



haklift

2020

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА, КРЕПЛЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ



Haklift Oy является ведущим изготовителем оборудования и поставщиком решений для подъема и крепления груза в Финляндии. Выбор надлежащего оборудования всегда является главным фактором, определяющим безопасность подъема груза. Потребности наших заказчиков уникальны, также как и любой выбор, нацеленный на безопасное использование оборудования.

Наши эксперты нашли ответы на тысячи вопросов, касающихся подъема и крепления груза, которые заказчики ставили перед нами в течение последних 30 лет. Мы подбираем подходящее для каждой ситуации оборудование, полностью учитывая требования законодательства и применяемые стандарты, чтобы помочь заказчику разработать наиболее экономически эффективное решение. Более того, знания и опыт наших специалистов по продажам в местном подразделении компании находятся в полном распоряжении заказчика, так что он может получить ответ на любой вопрос, касающийся подъема и крепления груза.

Оснащенный самым современным оборудованием склад, широкий ассортимент продукции и оптимальные маршруты доставки из г. Каарина гарантируют быструю доставку товара по всей Финляндии.

Компания Haklift Oy входит в группу компаний Axel Johnsson International.



Тестирование продукции

Компания Haklift Oy гарантирует безопасность и качество всего оборудования благодаря тестированию продукции из каждой партии, получаемой от поставщиков .

Оборудование для подъема и крепления груза проходит испытания, в ходе которых, помимо прочего, проверяются такие параметры как прочность на разрыв, растяжимость, качество финишной обработки поверхности и размеры.

Отчет о тестировании каждой партии товара сохраняется в базе данных. Таким образом обеспечивается отслеживаемость каждой партии отгруженного товара.



Видеоролик, демонстрирующий работу испытательного стенда, можно посмотреть на YouTube-канале компании Haklift.



Техническое обслуживание и проверки

Компания Haklift Oy предоставляет заказчикам услуги технического обслуживания, гарантийного ремонта и ежегодных проверок, необходимых по закону.



Haklift Oy
Тел. +358 2 511 5511
Asessorinkatu 3-7
20780 Kaarina, Финляндия



sales@haklift.com
www.haklift.com
Эл. почта: firstname.surname@haklift.com

Профессионалы в вашем распоряжении!

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ТОРГОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Jukka Hentunen (Юкка Хентунен)	Тел.: +358 50 329 2964	Uusimaa, Pirkanmaa, Kanta-Häme
Ville Korjus (Вилле Корьюс)	Тел.: +358 40 847 5858	Uusimaa, Pirkanmaa
Jorma Laine (Йорма Лэйн)	Тел.: +358 40 573 1600	Вся Финляндия
Matti Mustonen (Матти Мустонен)	Тел.: +358 40 559 3456	Вся Финляндия
Petri Peipponen (Петри Пейппонен)	Тел.: +358 44 5995 535	Юго-Западная Финляндия, Satakunta
Janne Pihlainen (Янне Пихлайнен)	Тел.: +358 44 599 5545	Центральная Финляндия
Harri Vasama (Харри Васама)	Тел.: +358 400 655 455	Юго-Западная Финляндия, менеджер по основным заказчикам
Jussi Tienaho (Юсси Тиенахо)	Тел.: +358 400 320 692	Генеральный директор

СОТРУДНИКИ ОТДЕЛА ПРОДАЖ

Markku Kulmala (Маркку Кульмала)	Тел. +358 2 5115538
Tapio Laine (Тапио Лэйн)	Тел. +358 2 5115539
Hanna Lujala (Ханна Лужала)	Тел. +358 44 5995536
Esa Söderbacka (Эса Седербека)	Тел. +358 2 511 5515
Johanna Tuominen (Йоханна Туоминен)	Тел. +358 44 5995595

Магазин

Столбец рабочей грузоподъемности для всего подъемного оборудования в этом каталоге выделен синим цветом, отличающим его от других столбцов. Если какое-либо изделие не находится в вышеупомянутом столбце или не выделено другим способом в качестве оборудования, подходящего для подъема, такое изделие нельзя использовать для подъема груза.

Все подъемное оборудование подпадает под действие директивы по машинному оборудованию 2006/42/EC. Как изготавитель и поставщик, наша компания несет полную ответственность за соответствие поставляемой продукции стандартам, указанным в данной директиве. На всю продукцию, подпадающую под действие данной директивы, наносится маркировка CE, и на основе этой продукции формируется, в соответствии с требованиями данной директивы, заявление о соответствии.

Некоторые изделия, включенные в этот каталог, не должны подвергаться термообработке, если не указано другое.

Общие условия доставки

Условия платежа

Условия доставки

Затраты на упаковку

Дополнительная плата за поставки

малого объема

Процентная ставка в случае задержки

TK General 2010

в течение 14 рабочих дней или в соответствии с условиями контракта

EXW Kaarina

Дополнительная плата за поддоны

При стоимости заказа менее 50 евро, взимается дополнительная плата

за доставку в размере 10 евро

В соответствии с законодательством

Возврат товара необходимо предварительно согласовать.

Возврат по причинам, не относящимся к зоне ответственности поставщика или его действиям, может компенсироваться только на величину, составляющую макс.

80 % от стоимости поставки/продукции.

Все права защищены.

Представленные бренды



Safety is our first priority™



Посетите наш магазин и выставочный зал в г. Каарина, Финляндия.



Группа товаров

■ 1. ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ/КРУГЛЫЕ СТРОПЫ	1-1
■ 2. ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ/ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ/КОМПОНЕНТЫ/СТАЛЬНЫЕ КАНАТНЫЕ СТРОПЫ	2-1
■ 3. ЦЕПНЫЕ ТАЛИ/ТЕЛЕЖКИ/ТРОСОВЫЕ И ЛЕНТОЧНЫЕ ЛЕБЕДКИ/ТРОСОВЫЕ ЛЕБЕДКИ.....	3-1
■ 4. ПОДЪЕМНЫЕ ЗАХВАТЫ	4-1
■ 5. КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	5-1
■ 6. ДОМКРАТЫ	6-1
■ 7. БАРАБАННОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ/КРАНОВЫЕ БАЛКИ/КРАНОВЫЕ ВЕСЫ/ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВИЛОЧНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ.....	7-1
■ 8. ЛЕБЕДКИ	8-1
■ 9. ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ	9-1
■ 10. СКОБЫ/ШКИВЫ/ОТВОДНЫЕ БЛОКИ	10-1
■ 11. СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ/КРАНОВЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ РАМЫ/ ОБОРУДОВАНИЕ КУЗОВА ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ.....	11-1
■ 12. ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ	12-1
■ 13. СТАЛЬНЫЕ КАНАТНЫЕ СТРОПЫ/КОМПОНЕНТЫ/СКОБЫ/ВЕРТЛЮГИ/ШКИВЫ	13-1
■ 14. ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ	14-1
■ 15. СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМЫЕ ЦЕПИ, КОМПОНЕНТЫ И ВЕРТЛЮГИ	15-1
■ 16. СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	16-1
■ 17. РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПОДДОНОВ/ШТАБЕЛЕРЫ	17-1
■ 18. ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ/ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ПЛАТФОРМОЙ/ПОДЪЕМНЫЕ СТОЛЫ/РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ	18-1
■ 19. СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	19-1
■ 20. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ	20-1
■ 21. ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	21-1

НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

Группа товаров 2



Группа товаров 3



Группа товаров 6



Группа товаров 9



Группа товаров 12



Группа товаров 15



Группа товаров 17



Группа товаров 18



1. ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ/КРУГЛЫЕ СТРОПЫ

Текстильные петлевые стропы

Текстильные кольцевые стропы

Стропы-ковры

Круглые стропы

Узлы круглых строп

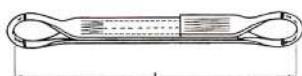
Круглые стропы Extreema®

Цепи Dyneema®



ТЕКСТИЛЬНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ СТРОПЫ DUPLEX 500–30 000 КГ

- двухслойные текстильные стропы "duplex"
- зауженные армированные петли в стандартном исполнении
- также доступны с плоскими петлями
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 7:1
- цветовая маркировка
- EN 1492:-1



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА/ Ширина стропы/ L-длина	500 кг Белый 25 мм	Упаковка, размер 500 кг	1000 кг Фиолетовый 50 мм	Упаковка, размер 1000 кг	2000 кг Зеленый 60 мм	Упаковка, размер 2000 кг	3000 кг Желтый: 90 мм	Упаковка, размер 3000 кг
1 м	SNV0501	100	SNV101	40	SNV201	24	SNV301	15
2 м	SNV0502	50	SNV102	30	SNV202	20	SNV302	14
3 м	SNV0503	40	SNV103	24	SNV203	16	SNV303	11
4 м	SNV0504	35	SNV104	20	SNV204	12	SNV304	9
5 м	SNV0505	25	SNV105	18	SNV205	12	SNV305	8
6 м	SNV0506	—	SNV106	15	SNV206	10	SNV306	7
8 м	SNV0508	—	SNV108	15	SNV208	8	SNV308	5
10 м	SNV0510	—	SNV110	10	SNV210	6	SNV310	4

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА/ Ширина стропы/ L-длина	4000 кг Серый 120 мм	Упаковка, размер 4000 кг	5000 кг Красный: 150 мм	Упаковка, размер 5000 кг	6000 кг Коричневый 180 мм	Упаковка, размер 6000 кг	8000 кг Синий 240 мм	10000 кг Оранжевый 300 мм	12000 кг Оранжевый 300 мм
1 м	SNV401	—	—	—	—	—	—	—	—
2 м	SNV402	8	SNV502	6	SNV602	5	SNV802	SNV1002	—
3 м	SNV403	7	SNV503	5	SNV603	4	SNV803	SNV1003	—
4 м	SNV404	5	SNV504	4	SNV604	3	SNV804	SNV1004	SNV1204
5 м	SNV405	4	SNV505	3	SNV605	2	SNV805	SNV1005	SNV1205
6 м	SNV406	4	SNV506	3	SNV606	2	SNV806	SNV1006	SNV1206
8 м	SNV408	3	SNV508	2	SNV608	2	SNV808	SNV1008	SNV1208
10 м	SNV410	2	SNV510	2	SNV610	1	SNV810	SNV1010	SNV1210

Также доступна модель 16–35 т



Благодаря собственному производственному подразделению имеется возможность быстро поставлять оборудование специального типа и длины, в также подъемные стропы с более высоким значением WLL, вплоть до 30 т.

Внимание! Стандартный допуск на размер составляет $\pm 3\%$. Длина может отличаться в пределах поля допуска.

Последние цифры – код длины.
Например, при заказе текстильной петлевой стропы 3000 кг, длиной 12 м
код изделия будет таким: SNV312.

См. защитные уголки в группе товаров 12, а крюки для ленточных строп – на стр. 2-8.



ТЕКСТИЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ СТРОПЫ 500 - 30000 КГ

- однослойные текстильные кольцевые стропы также поставляются как двухслойные, что в два раза увеличивает грузоподъемность стропы той же ширины
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 7:1
- цветовая маркировка
- EN 1492-1

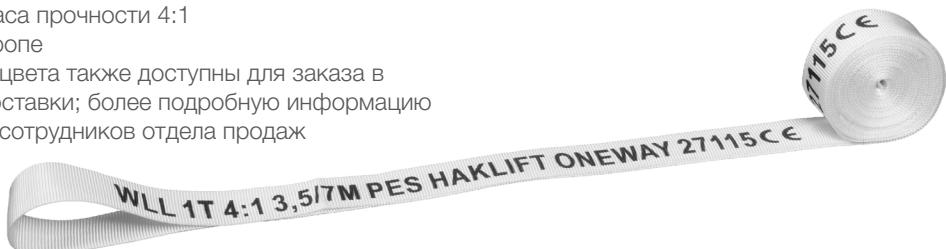


РАБОЧАЯ НАГРУЗКА/ Ширина стропы/ Полезная длина/ Периметр	500 кг Белый 25 мм	Упаковка, размер 500 кг	1000 кг Фиолетовый 50 мм	Упаковка, размер 1000 кг	2000 кг Зеленый 60 мм	Упаковка, размер 2000 кг
0,5 / 1 м	UNV0501	250	UNV101	100	UNV201	24
0,75 / 1,5 м	UNV0501.5	300	-	-	-	-
1 / 2 м	UNV0502	250	UNV102		UNV202	20
1,5 / 3 м	UNV0503	160	UNV103	80	UNV203	40
2 / 4 м	UNV0504	100	UNV104	60	UNV204	32
2,5 / 5 м	UNV0505		UNV105		UNV205	
3 / 6 м	UNV0506		UNV106	40	UNV206	20
3,5 / 7 м	-		-		UNV207	
4 / 8 м	UNV0508		UNV108	15	UNV208	
5 / 10 м	UNV0510		UNV110	10	UNV210	

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА/ Ширина стропы/ Полезная длина/ Периметр	3000 кг Желтый: 90 мм	4000 кг Серый 120 мм	5000 кг Красный: 150 мм	6000 кг Коричневый 180 мм	8000 кг Синий 240 мм	10000 кг Оранжевый 300 мм
0,5 / 1 м	UNV301	-	-	-	-	-
1 / 2 м	UNV302	UNV402	UNV502	UNV602	UNV802	UNV1002
1,5 / 3 м	UNV303	UNV403	UNV503	UNV603	UNV803	UNV1003
2 / 4 м	UNV304	UNV404	UNV504	UNV604	UNV804	UNV1004
2,5 / 5 м	UNV305	UNV405	UNV505	UNV605	UNV805	UNV1005
3 / 6 м	UNV306	UNV406	UNV506	UNV606	UNV806	UNV1006
4 / 8 м	UNV308	UNV408	UNV508	UNV608	UNV808	UNV1008
5 / 10 м	UNV310	UNV410	UNV510	UNV610	UNV810	UNV1010

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ СТРОПЫ

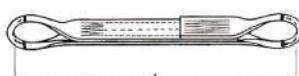
- коэффициент запаса прочности 4:1
- маркировка на стропе
- другие размеры и цвета также доступны для заказа в пределах срока доставки; более подробную информацию можно получить у сотрудников отдела продаж



Рабочая нагрузка кг	Полезная длина/ Периметр	Цвет	Ширина ленты мм	Код изделия
500	3,25 / 6,5 м	Белый	50	UNVKK05065
1000	3,5 / 7,0 м	Белый	50	UNVKK107
1600	3,75 / 7,5 м	Белый	50	UNVKK1675V

ТЕКСТИЛЬНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ СТРОПЫ SECUTEX 1000–10 000 КГ

- двухслойные текстильные стропы "duplex", покрытые специальным пластиком
- высочайшая стойкость к истиранию и надрезам
- эти стропы можно использовать для подъема грузов с острыми кромками без специальных защитных уголков
- зауженные армированные петли в стандартном исполнении
- Также доступны для заказа стропы с односторонним и частичным покрытием, а также стропы требуемой длины, мин. 1,3 м.
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 7:1
- EN 1492-1



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА Ширина стропы/ L-длина	2000 кг Зеленый 80 мм	3000 кг Желтый: 100 мм	4000 кг Серый 130 мм
2 м	SNVS202	SNVS302	SNVS402
3 м	SNVS203	SNVS303	SNVS403
4 м	SNVS204	SNVS304	SNVS404
5 м	SNVS205	SNVS305	SNVS405
6 м	SNVS206	SNVS306	SNVS406
8 м	SNVS208	SNVS308	SNVS408
10 м	SNVS210	SNVS310	SNVS410

Срок доставки: 4–5 недель.

Внимание! Стандартный допуск на размер составляет $\pm 3\%$. Длина может отличаться в пределах поля допуска.

Последние цифры – код длины.
Например, при заказе текстильной петлевой стропы 3000 кг, длиной 12 м код изделия будет таким: SNV312.

ЗАТЯЖКА ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОП КРЮКОМ 1600–2200 КГ



- текстильные стропы со специальным крюком, позволяющим просто и надежно закреплять стропу, обмотанную вокруг груза, или поднимать составной груз (при использовании кольцевого захвата)
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1492-1, EN 1677-2



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА Ширина стропы/ L-длина	1600 кг Зеленый 60 мм	2200 кг Желтый: 75 мм
1 м	NVK1601	NVK2201
2 м	NVK1602	NVK2202
3 м	NVK1603	NVK2203
4 м	NVK1604	NVK2204
5 м	NVK1605	NVK2205
6 м	NVK1606	NVK2206
8 м	NVK1608	NVK2208
10 м	NVK1610	NVK2210

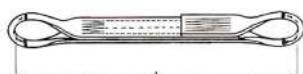
Срок доставки: 3–5 дней.

Благодаря собственному производственному подразделению имеется возможность быстро поставлять оборудование специального типа и длины, в также подъемные стропы с более высоким значением WLL.

Последние цифры – код длины.
Например, при заказе текстильной петлевой стропы 1600 кг, длиной 12 м код изделия будет таким: NVK1612.

ОДНОСЛОЙНЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ СТРОПЫ УВЕЛИЧЕННОЙ ШИРИНЫ 1000–5000 КГ

- однослойные текстильные петлевые стропы
- ширина стропы больше стандартной, если говорить о значении WLL
- идеально подходит для применения в ситуациях, когда необходимо обеспечить минимальное поверхностное давление на груз, например, при подъеме лодок
- зауженные армированные петли в стандартном исполнении
- также доступны с плоскими петлями
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 7:1
- EN 1492-1



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА/ Ширина стропы/ L-длина	1000 кг Зеленый 60 мм	2000 кг Серый 120 мм	3000 кг Коричневый 180 мм	4000 кг Синий 240 мм	5000 кг Оранжевый 300 мм
1 м	SNVY101	SNVY201	—	—	—
2 м	SNVY102	SNVY202	SNVY302	SNVY402	—
3 м	SNVY103	SNVY203	SNVY303	SNVY403	SNVY503
4 м	SNVY104	SNVY204	SNVY304	SNVY404	SNVY504
5 м	SNVY105	SNVY205	SNVY305	SNVY405	SNVY505
6 м	SNVY106	SNVY206	SNVY306	SNVY406	SNVY506
8 м	SNVY108	SNVY208	SNVY308	SNVY408	SNVY508
10 м	SNVY110	SNVY210	SNVY310	SNVY410	SNVY510

Срок доставки: 3–5 дней.



Благодаря собственному производственному подразделению имеется возможность быстро поставлять оборудование специального типа и длины, в также подъемные стропы с более высоким значением WLL.

Последние цифры – код длины.
Например, при заказе текстильной петлевой стропы 3000 кг, длиной 12 м код изделия будет таким: SNVY312.

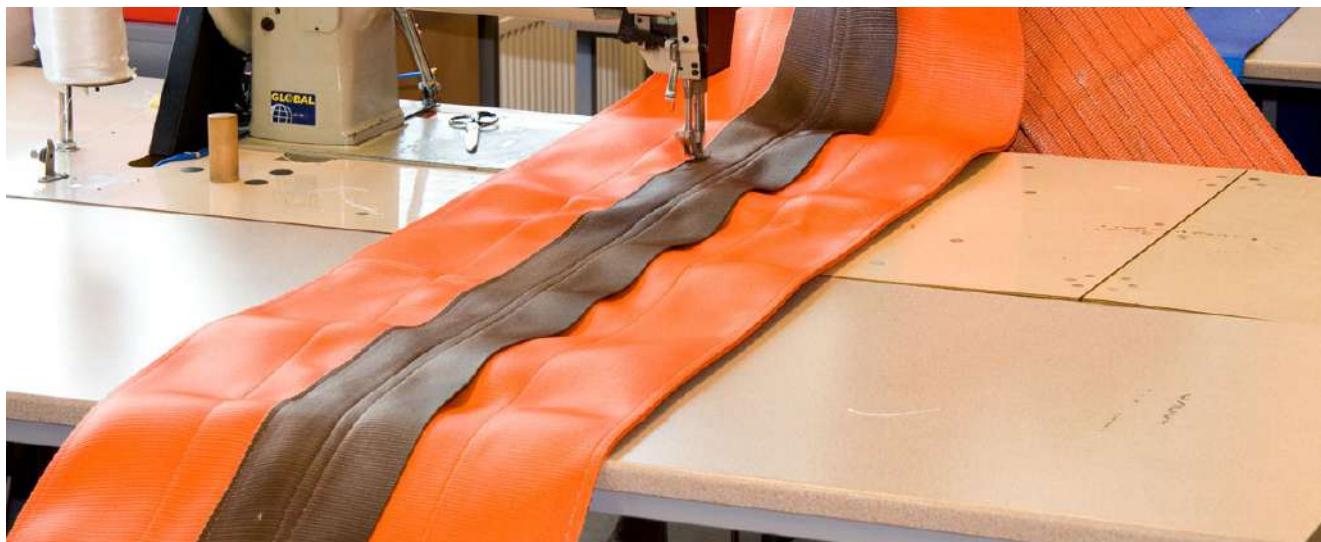
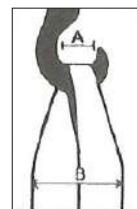
Внимание! Стандартный допуск на размер составляет $\pm 3\%$. Длина может отличаться в пределах поля допуска.

См. защитные уголки в группе товаров 12, а крюки для ленточных строп – на стр. 2-8.



СТРОПЫ-КОВРЫ 7000–22 500 КГ

- текстильные стропы очень большой ширины для подъема рулонов бумагоделательных машин и других сверхтяжелых грузов
- идеально подходит для применения в ситуациях, когда необходимо обеспечить минимально возможное поверхностное давление на груз
- зауженные армированные петли в стандартном исполнении
- растяжение при максимальной рабочей нагрузке: прибл. 5 %
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 7:1



WLL (прямая стропа)	7000 кг	11000 кг	16000 кг	22500 кг
Ширина стропы В	360 мм	600 мм	480 мм	600 мм
Ширина петли А	100 мм	160 мм	130 мм	160 мм
L-длина 2 м	NOM1402	NOM2202	–	–
L-длина 3 м	NOM1403	NOM2203	NOM3203	NOM4503
L-длина 4 м	NOM1404	NOM2204	NOM3204	NOM4504
L-длина 5 м	NOM1405	NOM2205	NOM3205	NOM4505
L-длина 6 м	NOM1406	NOM2206	NOM3206	NOM4506
L-длина 8 м	NOM1408	NOM2208	NOM3208	NOM4508
L-длина 10 м	NOM1410	NOM2210	NOM3210	NOM4510

Срок доставки: 3–5 дней.



Благодаря собственному производственному подразделению имеется возможность быстро поставлять оборудование специального типа и длины, в также подъемные стропы with higher WLL.

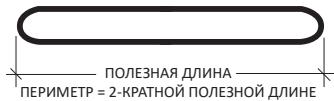
Последние цифры – код длины. Например, при заказе текстильной стропы 22 000 кг, длиной 12 м, код изделия будет таким: NOM2212 (в этом коде значение WLL указано для стропы U-образной формы).

Внимание! Стандартный допуск на размер составляет $\pm 3\%$. Длина может отличаться в пределах поля допуска.

КРУГЛЫЕ СТРОПЫ 1000–500 000 КГ



- волоконные круглые стропы со сверхпрочным покрытием
- для всех типов подъема
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 7:1
- также доступны круглые стропы требуемой длины и с более высоким значением WLL, вплоть до 500 т.
- EN 1492-2
- цветовая маркировка



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА/ Полезная длина / Периметр	1000 кг Фиолетовый	Упаковка, размер 1000 кг	2000 кг Зеленый	Упаковка, размер 2000 кг	3000 кг Желтый:	Упаковка, размер 3000 кг	4000 кг Серый	Упаковка, размер 4000 кг	5000 кг Красный:	Упаковка, размер 5000 кг	6000 кг Коричневый	Упаковка, размер 6000 кг
0,5 / 1 м	PAR101	75	PAR201	60	PAR301	40	PAR401	50	PAR501	25	-	-
1 / 2 м	PAR102	50	PAR202	40	PAR302	30	PAR402	20	PAR502	15	PAR602	8
1,5 / 3 м	PAR103	40	PAR203	25	PAR303	20	PAR403	14	PAR503	10	PAR603	8
2 / 4 м	PAR104	30	PAR204	20	PAR304	12	PAR404	12	PAR504	8	PAR604	6
2,5 / 5 м	PAR105	25	PAR205	15	PAR305	12	PAR405	8	PAR505	7	PAR605	6
3 / 6 м	PAR106	15	PAR206	12	PAR306	10	PAR406	8	PAR506	6	PAR606	4
4 / 8 м	PAR108	15	PAR208	8	PAR308	8	PAR408	6	PAR508	4	PAR608	4
5 / 10 м	PAR110	10	PAR210	7	PAR310	6	PAR410	5	PAR510	4	PAR610	3
6 / 12 м	PAR112	10	PAR212	6	PAR312	5	PAR412	4	PAR512	3	PAR612	2

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА/ Полезная длина / Периметр	8000 кг Синий	10000 кг Оранжевый	15000 кг Оранжевый	20000 кг Оранжевый	30000 кг Оранжевый	40000 кг Оранжевый	50000 кг Оранжевый
1 / 2 м	PAR802	PAR1002	PAR1502	-	-	-	-
1,5 / 3 м	PAR803	PAR1003	PAR1503	PAR2003	-	-	-
2 / 4 м	PAR804	PAR1004	PAR1504	PAR2004	-	-	-
2,5 / 5 м	PAR805	PAR1005	PAR1505	PAR2005	PAR3005	PAR4005	PAR5005
3 / 6 м	PAR806	PAR1006	PAR1506	PAR2006	PAR3006	PAR4006	PAR5006
4 / 8 м	PAR808	PAR1008	PAR1508	PAR2008	PAR3008	PAR4008	PAR5008
5 / 10 м	PAR810	PAR1010	PAR1510	PAR2010	PAR3010	PAR4010	PAR5010
6 / 12 м	PAR812	PAR1012	PAR1512	PAR2012	PAR3012	PAR4012	PAR5012
8 / 16 м	PAR816	PAR1016	PAR1516	PAR2016	PAR3016	PAR4016	PAR5016
10 / 20 м	PAR820	PAR1020	PAR1520	PAR2020	PAR3020	PAR4020	PAR5020
12 / 24 м	PAR824	PAR1024	PAR1524	PAR2024	PAR3024	PAR4024	PAR5024

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 2–3 недели

Также имеется возможность быстро поставить круглые стропы полезной длиной 30 м и грузоподъемностью до 500 т. Запросите более подробную информацию.

Внимание! Стандартный допуск на размер составляет $\pm 3\%$. Длина может отличаться в пределах поля допуска.

См. защитные уголки в группе товаров 12, а крюки для ленточных строп – на стр. 2-8.



Последние цифры – код длины. Например, при заказе круглой стропы 3000 кг, с длиной по периметру 12 м код изделия будет таким: PAR312.



Подъем установки Azipod весом 305 т с помощью круглых строп грузоподъемностью 100 т от компании Haklift.

УЗЛЫ КРУГЛЫХ СТРОПОВ



- 1-, 2-, 3- и 4-ветвевые строповые узлы подходят для всех видов подъема
- это более легкая альтернатива по сравнению с узлами цепных строп, подходит, например для подъема трансформаторов
- отсутствие риска повреждения изолятора
- материал 100 % полиэстер
- коэффициент запаса прочности 4:1
- общая длина: от прибл. 1 м до самой большой – прибл. 2 м
- длину можно выбирать с шагом 0,5 м
- также доступны стропы с крюками-карабинами, вертлюжными крюками, скобами и т.д.



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА Угол подъема 0–90°	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА Угол подъема 90–120°	Код изделия
1-ветвевой		
1000 кг		PRK1101
2000 кг		PRK2101
3000 кг		PRK3101
5000 кг		PRK5101
8000 кг		PRK8102
2-ветвевой		
1400 кг	1000 кг	PRK1201
2800 кг	2000 кг	PRK2201
4200 кг	3000 кг	PRK3201
7000 кг	5000 кг	PRK5201
11200 кг	8000 кг	PRK8202
3-ветвевой		
2100 кг	1500 кг	PRK1301
4200 кг	3000 кг	PRK2301
6300 кг	4500 кг	PRK3301
10500 кг	7500 кг	PRK5301
17000 кг	11800 кг	PRK8302
4-ветвевой		
2100 кг	1500 кг	PRK1401
4200 кг	3000 кг	PRK2401
6300 кг	4500 кг	PRK3401
10500 кг	7500 кг	PRK5401
17000 кг	11800 кг	PRK8402

Срок доставки: 3–5 дней.

Например, при заказе 1-ветвевого стропового узла 3000 кг, длиной 1,5 м код изделия будет таким:
PRK3101,5.

КРУГЛЫЕ СТРОПЫ EXTREEMA®



Одно из самых прочных волокон в мире!

Круглые стропы Extreema® изготавливаются из волокна Dyneema® и подходят для применения в самых тяжелых режимах. Они могут использоваться там, где обычные канатные стропы и круглые стропы неприменимы или их использование не рекомендуется. Стропы Extreema® очень легкие, однако при этом их структура обеспечивает действительно высокую прочность. Эти стропы в 15 раз прочнее, чем стальные стропы соответствующего веса. Их вес в три раза меньше, чем вес обычных полиэстерных строп, и они также гораздо уже. Волокно Dyneema® обладает высокой стойкостью к истиранию, воздействию влаги, ультрафиолетового излучения, различных химикатов, и оно легче воды. Таким образом, стропы Extreema® можно использовать в множестве самых разных областей применения.

Волокно Dyneema® производится из высокопрочного полиэтилена UHMwPE. Волокно Dyneema® производится в ЕС, и технология производства развивалась в течение более 30 лет.

Доступны круглые стропы Extreema® грузоподъемностью 1–500 т (прочность на разрыв 2500 т) и длиной до 65 м, при длине по периметру 130 м.

Области применения:

Мореплавание, механические мастерские, подъем тяжелых грузов, морские установки, подъем сосудов высокого давления, ветроэнергоустановки.

ЦЕПИ DYNEMEA®



ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА ПРИ ПОДЪЕМЕ

2,6 т

4,0 т

5,0 т

6,8 т

Одна из самых прочных в мире цепей для подъема и крепления груза – Green Pin® Тусан

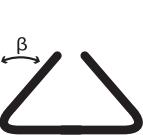
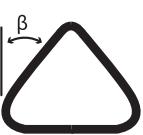
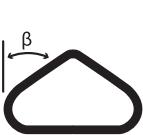
- Цепь изготавливается из сверхпрочного волокна Dyneema®, и представляет собой многослойную структуру из ленты Dyneema®. Высокотехнологичная синтетическая цепь, прошедшая испытания и сертифицированная во всем мире (DNV-GL), которая идеально подходит для всех типов подъема и способов крепежа груза.
- Синтетическая цепь обладает гибкой структурой, очень легкая, тихая и безопасная в работе.
- Цепь Dyneema® в восемь раз прочнее и на 85 % легче обычной стальной цепи, имеющей сравнимую грузоподъемность. Таким образом, например при использовании длинной синтетической цепи работать с ней удобно, и с этим может справиться всего один человек. Цепь можно применять для подъема как больших, так и небольших грузов, а также для крепления грузов разных типов на воздушном, морском и железнодорожном транспорте.
- Благодаря своей легкой структуре эта цепь также плавает в воде.
- Гибкие цепи можно использовать в комбинации с практически любыми компонентами цепей, а укорачивать их можно, например, с помощью обычной скобы.
- Волокно Dyneema® производится из высокопрочного полиэтилена UHMwPE. Это волокно производится в ЕС, и технология производства развивалась в течение более 30 лет.

Конструктивные особенности

- очень малый вес (только 15 % от веса стальной цепи)
- малый уровень шума
- небольшое растяжение – менее 5 % от прочности на разрыв
- очень гибкий и мягкий материал
- простота и удобство использования
- снижение риска нанесения травмы
- удобство хранения - занимает крайне мало места
- высочайшая стойкость к истиранию
- высокая стойкость к воздействию ультрафиолетового излучения, химикатов, масла, дизельного топлива, загрязнений, консистентной смазки и морской воды
- водоотталкивающий материал
- не проводит электричество
- сокращение затрат – длительный срок службы
- не наносит повреждений поднимаемому грузу

SALLITUT TYÖKUORMAT / WORKING LOAD LIMITS

PÄÄLLYSTERAKSIT / ROUND SLINGS - UMPINOSTOVYÖT / ENDLESS WEBBING SLINGS

Nostotapa Lifting way	Suora nosto Straight lift	Kiristävä nosto Choke lift	Avonosto Basket lift	Kulmanosto Angle lift $\beta = 0 - 45^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 45 - 60^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 0 - 45^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 45 - 60^\circ$
Muotokerroin Form Factory	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5
							
Väri / Color	Työkuorma / WLL kg						
Violetti / Purple	1000	800	2000	1400	1000	700	500
Vihreä / Green	2000	1600	4000	2800	2000	1400	1000
Keltainen / Yellow	3000	2400	6000	4200	3000	2100	1500
Harmaa / Grey	4000	3200	8000	5600	4000	2800	2000
Punainen / Red	5000	4000	10000	7000	5000	3500	2500
Ruskea / Brown	6000	4800	12000	8400	6000	4200	3000
Sininen / Blue	8000	6400	16000	11200	8000	5600	4000
Oranssi / Orange	10000	8000	20000	14000	10000	7000	5000
Oranssi / Orange	12000	9600	24000	16800	12000	8400	6000
Oranssi / Orange	15000	12000	30000	21000	15000	10500	7500
Oranssi / Orange	20000	16000	40000	28000	20000	14000	10000
Oranssi / Orange	25000	20000	50000	35000	25000	17500	12500
Oranssi / Orange	30000	24000	60000	42000	30000	21000	15000

Varmuuskerroin / Safety factor 7:1

SILMUKKANOSTOVYÖT / WEBBING SLINGS

Nostotapa Lifting way	Suora nosto Straight lift	Kiristävä nosto Choke lift	Avonosto Basket lift	Kulmanosto Angle lift $\beta = 0 - 45^\circ$	Kulmanosto Angle lift $\beta = 45 - 60^\circ$
Muotokerroin Form Factory	1,0	0,8	2,0	1,4	1,0
					
Väri / Color	Leveys / Width	Työkuorma / WLL kg			
Valkoinen / White	25 mm	500	400	1000	700
Violetti / Purple	50 mm	1000	800	2000	1400
Vihreä / Green	60 mm	2000	1600	4000	2800
Keltainen / Yellow	90 mm	3000	2400	6000	4200
Harmaa / Grey	120 mm	4000	3200	8000	5600
Punainen / Red	150 mm	5000	4000	10000	7000
Ruskea / Brown	180 mm	6000	4800	12000	8400
Sininen / Blue	240 mm	8000	6400	16000	11200
Oranssi / Orange	300 mm	10000	8000	20000	14000
Oranssi / Orange	300 mm	12000	9600	24000	16800

Varmuuskerroin / Safety factor 7:1

KÄYTÖLÄMPÖTILA
OPERATING TEMPERATURE -40 - (+)100°C

TARKASTA NOSTOVÄLINEET SILMÄMÄÄRÄISESTI AINA ENNEN KÄYTÖÄ
JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN VUODESSA.

ALWAYS CHECK LIFTING DEVICES VISUALLY BEFORE USE
AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.

2. ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ, КОМПОНЕНТЫ И СТАЛЬНЫЕ КАНАТНЫЕ СТРОПЫ

Подъемные цепи класса 80, 100, 120 и цепи из нержавеющей стали

Компоненты цепей класса 80, 100, 120 и компоненты из нержавеющей стали

Узлы цепных строп класса 80, 100, 120 и узлы из нержавеющей стали

Стальные канатные стропы



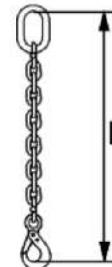
Материал/структура:

Цепные стропы должны изготавливаться из коротких звеньев класса 80, 100 или 120. В случае строп с несколькими ветвями, все ветви должны быть одного размера и класса. Предельная рабочая нагрузка (WLL): каждого компонента должна быть, как минимум, такой же, как значение WLL цепи. В случае 3- и 4-ветвевых цепных строп необходимо использовать главное звено с дополнительными звеньями для узлов 3- and 4-ветвевых строп.

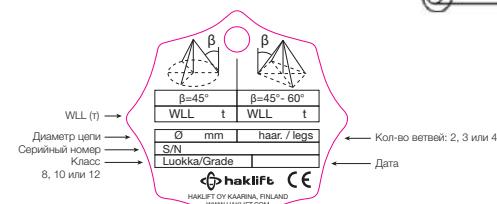
Коэффициент запаса прочности 4:1.

Допуск на длину

Номинальная длина (L) измеряется между точками строповки или от кромки сплошной стропы. Фактическая длина каждой ветви стропы может превышать номинальную длину, не более чем на 2 звена цепи. Эта длина не должны быть меньше номинальной длины. Разница длины самой короткой и самой длинной ветви многоветвевой стропы, имеющих одинаковую номинальную длину, не должна превышать 10 мм, если номинальная длина стропы составляет 2 м или меньше. В случае более длинных строп, допуск не должен превышать 5 мм/м, если стропа собирается с помощью механических соединений. Если используется сварка, соответствующие значения составляют 6 мм и 3 мм/м.

**Маркировка**

На цепных стропах имеются этикетки с логотипом изготовителя, уникальным идентификационным кодом, значениями предельно допустимой нагрузки, класса, количества ветвей, номинального размера цепи, датой изготовления, маркировкой CE.

**Кислотная среда**

Цепные стропы класса 80 нельзя использовать, если они будут погружены в кислоту или подвергаться воздействию кислотных паров. По этой же причине запрещается проводить горячую оцинковку цепных строп или наносить на них покрытие без разрешения изготовителя.

Воздействие химикатов

Если цепные стропы будут одновременно подвергаться воздействию сильных химикатов и высокой температуры, следует связаться с изготовителем для получения дополнительных инструкций.

Опасные условия

Рабочие условия, считающиеся наиболее опасными, включают работу в море, подъем людей и опасных грузов, таких как расплавленный металл, коррозийные материалы и материалы для ядерных реакторов. В этих случаях необходимо заказать проведение оценки риска экспертом, который определит значение WLL.

Перед началом работы

Перед использованием, проверьте что:

- (а) цепная стропа соответствует заказу
- (б) имеется сертификат
- (с) идентификационный код и значение WLL такие же, как в сертификате
- (д) оборудование указано в отчете о проверке
- (е) оборудование подходит для конкретной работы по подъему

Хранение цепных строп

Когда цепные стропы не используются, они должны храниться в подходящем для этого стеллаже, не на земле и не на полу, где они могут получить повреждения. Если цепную стропу оставляют висеть на крюке крана, ее ветви должны быть прикреплены к главному звену, чтобы они не могли раскачиваться или цепляться за что-либо, создавая опасную ситуацию. Если предполагается длительный перерыв в использовании цепной стропы, необходимо ее очистить, просушить и защитить от коррозии, например посредством нанесения тонкого слоя масла.

**Влияние температуры на значение WLL**

Класс	WLL % от нормальной нагрузки						
	Температура, °C						
	От -40 до (+)200	201–300	301–400	401 >			
80	100%	90%	75%	Не допустимо			
Класс	WLL % от нормальной нагрузки						
	Температура, °C						
	От -29 до (+)205	206 >					
100	100%	Не допустимо					
Класс	WLL % от нормальной нагрузки						
	Температура, °C						
	От -40 до (+)200	201 >					
120	100%	Не допустимо					
Класс	WLL % от нормальной нагрузки						
	Температура, °C : от -40 до (+)400						
Нерж. сталь	100%						

Цепи класса 100 также доступны в исполнении для работы в температурном диапазоне от -30 до (+)380 °C; Запросите более подробную информацию.

Проверка подъемно-транспортного оборудования должна проводиться ежегодно. Работодатель несет ответственность за проведение надлежащей проверки подъемно-транспортного оборудования и обеспечение его соответствия действующим нормативам.

Ежегодные проверки и проведение технического обслуживания подъемно-транспортного оборудования заказчиков – часть нашей повседневной работы.



“Проверки, выполняемые профессионалами, гарантируют безопасность работы и максимальную производительность оборудования”

Постановление правительства 403/2008 по безопасному эксплуатации и проверке оборудования и инструмента, используемого на рабочем месте, призвано обеспечить безопасность использования оборудования в течение всего срока службы.

Ключ к безопасности – регулярное техническое обслуживание и принятие мер по поддержанию работоспособности.

Определение инструмента охватывает все типы подъемно-транспортного оборудования:

- например, лебедки, зажимы, подъемные магниты
- узлы подъемно-транспортного оборудования
- перемещающиеся компоненты подъемно-транспортного оборудования (например, скобы и подъемные кронштейны)

Мы позаботимся о вашем подъемно-транспортном оборудовании в течение всего жизненного цикла

- Учет продукции и управление информацией о продукции являются частью нашей системы проверки.
- В рамках программы проверки заказчики автоматически получают напоминания.
- Проверка подъемно-транспортного оборудования выполняется в соответствии с календарным планом, что обеспечивает минимальное нарушение режима нормальной работы.
- Наш обслуживающий персонал устраняет неисправности и проводит ремонт по ходу проверки, так что оборудование постоянно находится в одинаковом рабочем состоянии – как новое.
- Наши услуги по проверке охватывают все типы подъемно-транспортного оборудования, имеющиеся на рынке.

ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ КЛАССА 80

- короткозвенные цепи класса 80
- окрашенные
- см. рабочие температуры на стр. 2-1
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 818:-2



Диаметр звена цепи D мм	Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	Вес кг/м	Код изделия
6	1,12	18	9	0,80	NK6
7	1,50	22	10	1,10	NK7
8	2,00	24	12	1,35	NK8
10	3,15	30	14	2,15	NK10
13	5,30	39	19	3,50	NK13
16	8,00	48	23	5,50	NK16
20	12,50	60	25	8,40	NK20
22	15,00	66	28	10,35	NK22
26	21,20	78	35	15,80	NK26
32	31,50	96	43	23,00	NK32
36	40,00	108	49	29,00	NK36
40	50,00	120	54	36,00	NK40

* изделия, отмеченные символом звездочки, можно заказать только на заводе

ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ КЛАССА 80 В УПАКОВКЕ



Диаметр звена цепи мм	WLL T	Длина м	Вес кг	Код изделия
6	1,12	50	41,00	NK6VP
8	2,00	40	55,00	NK8VP
10	3,15	30	66,00	NK10VP
13	5,30	20	71,00	NK13VP

ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ КЛАССА 80 DACROME

- короткозвенные цепи
- оцинкованные электрическим способом
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 818:-2



Диаметр звена цепи D мм	Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	Вес кг/м	Код изделия
6	1,12	18	9	0,80	NKES6
8	2,00	24	12	1,35	NKES8
10	3,15	30	14	2,15	NKES10

ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ КЛАССА 100

- коротковзвенные цепи класса 100
- такой же диаметр звена цепи, как у цепей класса 80, но прибл. на 25 % больше значение WLL
- см. рабочие температуры на стр. 2-1
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Диаметр звена цепи D мм	Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	Вес кг/м	Код изделия
6	1,40	18	9	0,96	NK106
8	2,50	24	11	1,57	NK108
10	4,00	30	14	2,46	NK1010
13	6,70	39	18	4,18	NK1013
16	10,00	48	22	6,28	NK1016
20	16,00	62	25,6	10,10	NK1020
22	19,00	66	30	11,88	NK1022
26	26,50	78	35	16,18	NK1026

Цепь также доступна в исполнении для работы в диапазоне рабочих температур от -30 до (+)380 °C. Запросите более подробную информацию..

* изделия, отмеченные символом звездочки, можно заказать только на заводе

ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ КЛАССА 120



- такой же диаметр звена цепи, как у цепей класса 80, но прибл. на 50 % больше значение WLL
- См. рабочие температуры на стр. 2-1
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Диаметр звена цепи D мм	Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	Вес кг/м	Код изделия
7	2,36	21	9,8	1,33	NK127
8	3,00	24	11,0	1,69	NK128
10	5,00	30	14,3	2,66	NK1210
13	8,00	39	18,0	4,43	NK1213
16	12,20	48	21,5	6,73	NK1216

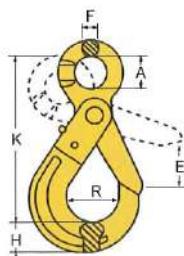
ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- коротковзвенные цепи
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1



Диаметр звена цепи D мм	Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	Вес кг/м	Код изделия
6	0,90	18,0	8	0,8	NKHK6
8	1,55	24,0	10	1,4	NKHK8
10	2,00	30,0	13	2,2	NKHK10
13	3,20	39,0	17	3,8	NKHK13

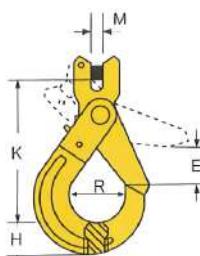
САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЙСЯ КРЮК



- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Н мм	Е мм	F мм	R мм	A мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	110	19	28	10	34	22	0,50	VAK6
7/8	2,00	136	24	34	12	46	25	0,80	VAK78
10	3,15	171	30	44	15	56	32	1,43	VAK10
13	5,30	208	30	52	19,5	69	40	2,86	VAK13
16	8,00	257	50	60	22	86	56	5,64	VAK16
20	12,50	275	55	81	27	100	64	7,60	VAK20
22	15,00	320	67	82	30	98	70	13,00	VAK22
26	21,20	363	75	110	34	110	80	18,00	VAK26
32	31,50	472	97	168	45	166	105	44,50	VAK32

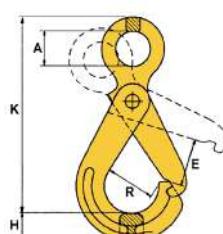
САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ CLEVIS



- подъемная цепь крепится прямо к крюку без соединительного звена
- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Н мм	Е мм	М мм	R мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	95	19	29	8	34	0,5	VAKH6
7/8	2,00	121	24	34	9	46	0,8	VAKH78
10	3,15	146	30	44	12	56	1,5	VAKH10
13	5,30	182	40	52	15	69	2,8	VAKH13
16	8,00	218	50	60	18	86	5,6	VAKH16
20	12,50	240	55	83	25	100	7,5	VAKH20
22	15,00	276	67	88	25	98	11,5	VAKH22

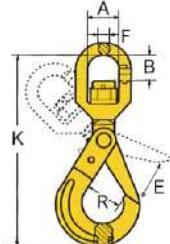
САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ С ЗАЖИМОМ



- опорная конструкция на конце крюка, противодействующая скручиванию
- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Н мм	Е мм	R мм	А мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,00	163	21	34	40	25	0,75	VAKKT78
10	3,15	201	26	42	50	32	1,20	VAKKT10
13	5,30	243	31	50	60	40	2,00	VAKKT13
16	8,00	298	39	60	70	50	4,10	VAKKT16

САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ С ВЕРТЛЮГОМ

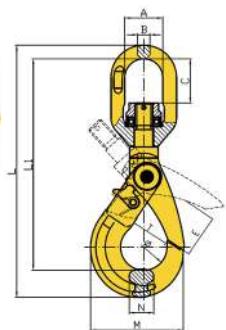


- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- конструкция с вертлюгом позволяет крюку вращаться
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Е мм	В мм	F мм	R мм	A мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	170	29	22	11	34	32	0,71	VAKL6
7/8	2,00	210	34	26	12	46	35	1,10	VAKL78
10	3,15	247	44	34	15	56	42	2,00	VAKL10
13	5,30	302	52	38	16	69	50	4,00	VAKL13
16	8,00	383	60	55	21	86	61	7,30	VAKL16
20	12,50	418	83	61	26	100	72	11,60	VAKL20

САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ С ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКАХ

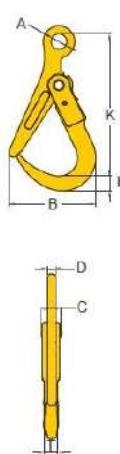
НОВИНКА



- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- крюк легко вращается даже при полной нагрузке
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

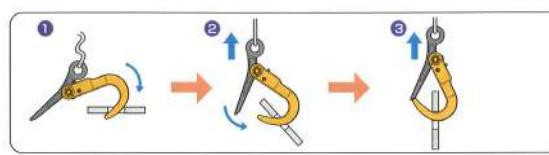
Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	А мм	В мм	С мм	L1 мм	L мм	T мм	E мм	M мм	N мм	Ø мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	32	11	34	160	194	28	32	70	15	34	0,71	VAKL6KL
7/8	2,00	36	13	40	202	240	35	39	88	20	44	1,1	VAKL78KL
10	3,15	42	16	48	237	283	45	48	108	26	58	2,0	VAKL10KL
13	5,30	50	17	58	282	343	52	65	134	33	70	4,0	VAKL13KL
16	8,00	61	22	60	342	419	63	65	169	38	86	7,3	VAKL16KL
20	12,50	76	27	75	400	483	86	85	186	50	97	11,6	VAKL20KL
22	15,00	97	33	97	466	564	76	80	202	52	98	16,0	VAKL22KL
26	21,20	123	42	115	544	661	96	125	244	60	110	21,5	VAKL26KL

САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ SUPER

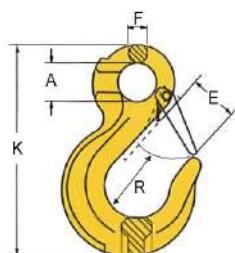


- самозащелкивающийся безопасный крюк с большим зевом
- идеально подходит для подъема больших мешков, а также компонентов и оборудования, которые можно поднимать, используя непосредственно отверстия в корпусе
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Рабочая нагрузка кг	А мм	В мм	С мм	D мм	Н мм	К мм	Т мм	Вес кг	Код изделия
3000	32	177	41	16	30	290	29	3,5	VAK3SUPER



КРЮКИ С ПРОУШИНОЙ И ЗАЩЕЛКОЙ

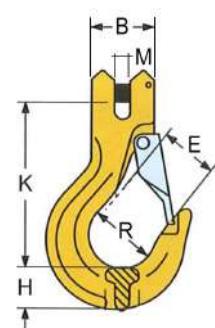


- крюк снабжен предохранительной защелкой с пружиной
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Е мм	F мм	R мм	A мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	108	24	9	21	20	0,30	SALK6
7/8	2,00	133	30	11	26	25	0,40	SALK78
10	3,15	167	34	15	39	38	0,90	SALK10
13	5,30	213	39	19	54	43	1,70	SALK13
16	8,00	255	46	23	64	50	3,20	SALK16
20	12,50	305	40	24	80	62	5,80	SALK20
22	15,00	348	71	32	80	62	8,50	SALK22
26	21,20	394	81	35	82	64	13,00	SALK26
32	31,50	480	102	37	112	68	17,00	SALK32
36	40,00	n.530	109	-	-	72	32,30	SALK36
40	50,00	n.580	124	-	-	84	47,00	SALK40

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-5 недель

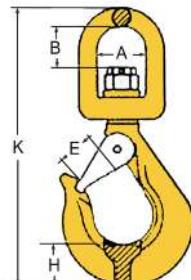
КРЮКИ CLEVIS С ЗАЩЕЛКОЙ



- подъемная цепь крепится прямо к крюку без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Н мм	Е мм	М мм	R мм	В мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	76	23	26	8	35	32	0,32	SALKH6
7/8	2,00	85	32	29	9,5	37	37	0,48	SALKH78
10	3,15	104	35	32	13	46	49	0,95	SALKH10
13	5,30	128	42	27	16	56	56	1,80	SALKH13
16	8,00	150	54	55	21	60	70	3,40	SALKH16
20	12,50	180	58	61	24	79	77	6,00	SALKH20

КРЮКИ С ПРОУШИНОЙ, ЗАЩЕЛКОЙ И ВЕРТЛЮГОМ



- крюк можно вращать, устанавливая его в требуемое положение перед подъемом
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Е мм	А мм	В мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	170	22	32,5	22	0,34	SALKL6
7/8	2,00	210	27	35,5	26	0,85	SALKL78
10	3,15	247	32	42	34	1,54	SALKL10
13	5,30	302	40	50	38,5	3,40	SALKL13
16	8,00	382	45	61	55	5,36	SALKL16
20	12,50	418	49	72	61	7,40	SALKL20
22	15,00	527	54	95	95	10,60	SALKL22
26	21,20	610	81	122	115	21,40	SALKL26

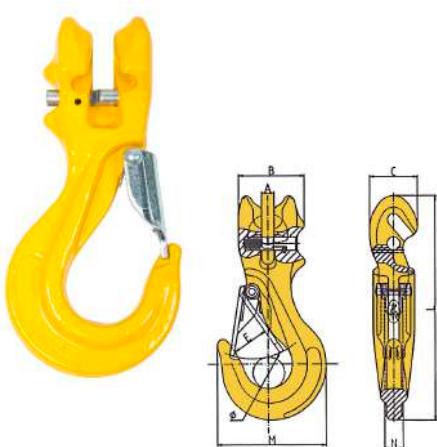
КРЮКИ С ПРОУШИНОЙ, ЗАЩЕЛКОЙ И ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ



- крюк легко вращается даже при полной нагрузке
- порошковое покрытие
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	К мм	Р мм	В мм	А мм	D мм	T мм	H мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	149	29	22	31	12	15	19	0,70	SALKL6KL
8	2,00	186	34	29	36	14	20	24	1,20	SALKL78KL
10	3,15	220	44	34	40	16	26	30	2,00	SALKL10KL
13	5,30	267	52	43	46	22	30	39	4,20	SALKL13KL
16	8,00	328	60	50	60	24	36	49	7,30	SALKL16KL
20	12,50	388	90	82	75	26	48	62	11,70	SALKL20KL

СТРОПОВЫЕ КРЮКИ С ЗАЩЕЛКОЙ И УКОРАЧИВАЮЩИМИ ЗВЕНЬЯМИ



- подъемная цепь крепится прямо к крюку без соединительного звена, и ее можно быстро снимать
- можно применять в качестве замены укорачивающего крюка
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

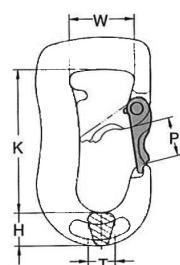
Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	B мм	C мм	E мм	M мм	N мм	L мм	Ø мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	8	40	29	20	66	11	136	17	0,5	SALKH6TK
7/8	2,00	10	45	33	27	84	13	172	27	0,9	SALKH78TK
10	3,15	12	56	42	33	103	11	215	34	1,7	SALKH10TK
13	5,30	15	75	57	40	133	20	258	45	3,4	SALKH13TK
16	8,00	18,5	82	72	44	156,7	26,5	305	56	5,57	SALKH16TK

КРЮКИ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ СТРОП КЛАССА 100

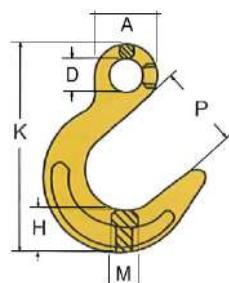
- строповые крюки для текстильных и круглых строп
- цветовая маркировка
- крюк наворачивается на стропу
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Рабочая нагрузка т	K мм	P мм	W мм	T мм	H мм	Вес кг	Код изделия
1,0	88	25	43	14	20	0,7	JOKERKOU1
2,0	115	30	52	20	26	1,5	JOKERKOU2
3,0	118	32	63	26	32	2,3	JOKERKOU3
5,0	154	43	73	26	38	3,3	JOKERKOU5
6,0	147	43	70	36	40	4,5	JOKERKOU6
8,0	200	65	105	40	60	9,7	JOKERKOU8
10,0	200	65	105	40	60	9,7	JOKERKOU10

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 3-4 недели



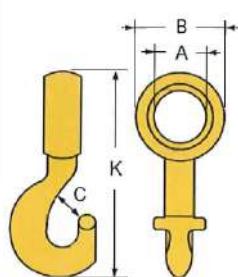
КРЮКИ С ПРОУШИНЫЙ FOUNDRY



- открытый крюк с широким зевом для использования в литейных цехах
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	P мм	H мм	K мм	D мм	A мм	M мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	62	29	163	17	39	26	1,00	VAL6
7/8	2,00	63	31	163	18	39	25	1,09	VAL78
10	3,15	76	38	200	22	50	32	2,04	VAL10
13	5,30	89	44	238	27	63	38	3,22	VAL13
16	8,00	102	52	278	32	76	46	5,53	VAL16
20	12,50	114	65	325	38	89	55	8,75	VAL20
22	15,00	127	69	361	45	102	57	11,93	VAL22
26	21,20	140	77	402	67	126	66	16,80	VAL26
32	31,50	153	97	461	81	151	80	26,60	VAL32

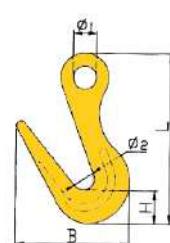
КРЮКИ ДЛЯ СТРОП С КОЛЬЦЕВЫМ ЗАХВАТОМ



- используется для поднятие грузов с помощью кольцевого захвата в стропах с автоматическим кольцевым захватом
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	B мм	C мм	K мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,00	30	52	16	123	0,4	LIUA78
10	3,15	39	68	20	156	0,8	LIUA10
13	5,30	52	85	26	195	1,9	LIUA13
16	8,00	64	108	30	246	3,0	LIUA16

ФЕРМЕРСКИЙ КРЮК



- например, для поднятия больших мешков
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1 / EN 1677

Рабочая нагрузка т	Ø1 мм	В мм	Ø2 мм	L мм	H мм	Вес кг	Код изделия
2,0	35	170	33	254	49	3,1	MKOU2

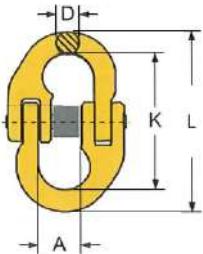
ЗАХВАТ ДЛЯ БОЧЕК



- применяется, например, в стропах для подъема бочек (см. стр. 7-1)
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА т	Длина мм	Ширина мм	Диаметр проушины мм	Вес кг	Код изделия
1,00	120	60	37	0,4	TYNKOU

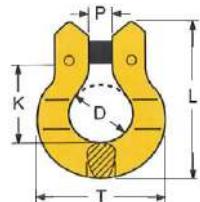
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ



- для соединения коротковесенных цепей класса 80 с различными типами главных звеньев и крюков
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	L мм	K мм	A мм	D мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	58	42	15	7	0,08	LL6
7/8	2,00	79	60	18	8	0,146	LL78
10	3,15	90	68	25	11	0,30	LL10
13	5,30	117	87	29	15	0,65	LL13
16	8,00	148	108	34	19	1,15	LL16
20	12,50	154	121	41	24	2,10	LL20
22	15,00	193	141	48	26	2,87	LL22
26	21,20	220	158	57	30	4,50	LL26
32	31,50	281	205	67	37	8,21	LL32

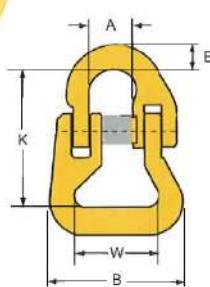
ЗВЕНЬЯ OMEGA



- используются в цепных стропах с кольцевым захватом или вместо соединительных звеньев
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	T мм	L мм	D мм	K мм	P мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,00	8	68	23	35	10	0,22	OMEA78
10	3,15	12	81	31	40	12	0,36	OMEA10
13	5,30	15	108	41	54	15	0,71	OMEA13
16	8,00	19	126	49	64	19	1,30	OMEA16

СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ И ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОПОВ

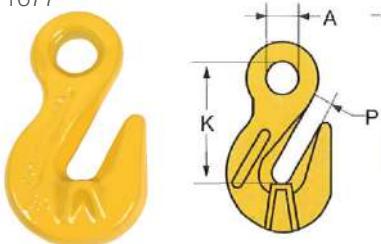


- для соединения компонентов цепей класса 80 с круглыми и текстильными стропами
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	W мм	B мм	A мм	K мм	E мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,00	40	61	20	63	9	0,30	PRL78
10	3,15	39	66	24	83	11	0,68	PRL10
13	5,30	55	68	28	93	16	1,47	PRL13
16	8,00	65	88	34	120	19	2,30	PRL16
20	12,50	80	108	41	138	23	3,30	PRL20

УКОРАЧИВАЮЩИЕ КРЮКИ С ПРОУШИНОЙ

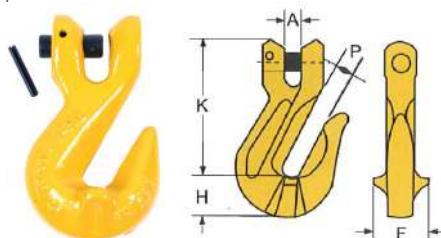
- для соединения с главным звеном, используя такое же соединительное звено, как в цепи
- используется для укорачивания ветвей цепных строп
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	А мм	К мм	Р мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	13	51	8	0,14	LYK6
7/8	2,00	18	61,5	10	0,245	LYK78
10	3,15	20	80	13	0,65	LYK10
13	5,30	26	99	16	1,39	LYK13
16	8,00	30	104	20	2,20	LYK16
20	12,50	37	140	25	4,60	LYK20
22	15,00	44	165	28	8,20	LYK22
26	21,20	41	188	30	9,80	LYK26
32	31,50	57	228	38	19,40	LYK32

УКОРАЧИВАЮЩИЕ КРЮКИ CLEVIS

- для соединения с главным звеном, используя отдельное соединительное звено и цепь
- другие особенности такие же, как у вышеописанных крюков
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

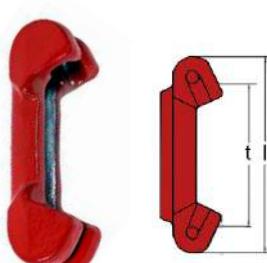


Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	А мм	К мм	Р мм	F мм	H мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,00	9	70	11	33	18	0,32	LYKH78
10	3,15	12	97	13	46	29	0,73	LYKH10
13	5,30	15	121	16	57	42	1,60	LYKH13
16	8,00	18	141	19	74	42	2,80	LYKH16
20	12,50	23	163	24	74	56	5,00	LYKH20

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 2 недели

УКОРАЧИВАЮЩИЕ ЗВЕНЬЯ, СВОБОДНАЯ МОДЕЛЬ

- свободные укорачивающие звенья, которые можно прикрепить к любой части цепи без использования инструментов
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	т мм	l мм	Вес кг	Код изделия
6	1,00	79	100	0,3	LYKTI6
8	2,00	91	142	0,9	LYKTI8
10	3,20	121	162	1,3	LYKTI10
13	5,30	160	228	2,4	LYKTI13

УКОРАЧИВАЮЩИЕ ЗВЕНЬЯ, ФИКСИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ

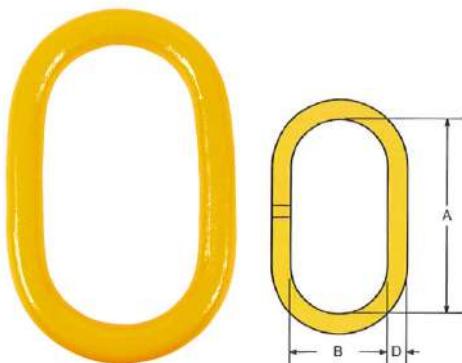
- присоединение к главному звену, используя отдельную цепь, на которой фиксируется (с помощью штифта) укорачивающее звено
- может применяться для обычного укорачивания или для создания петли, охватывающей поднимаемый груз
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	d мм	т мм	Вес кг	Код изделия
6	1,00	8	45	0,2	LYKTK6
8	2,00	10	54	0,5	LYKTK8
10	3,20	12	74	0,9	LYKTK10
13	5,30	16	77	1,5	LYKTK13
16	8,00	20	92	2,6	LYKTK16

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ДЛЯ 1- И 2-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

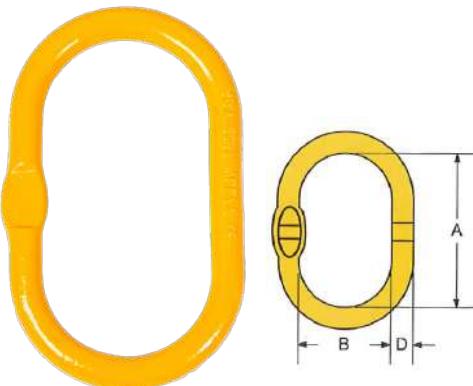
- главные звенья стандартного размера для цепных строп
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



1-ветвевой Для цепи мм	2-ветвевой Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	B мм	D мм	Вес кг	Код изделия
6/7	6	1,6	110	60	13	0,34	NOR76
8	7	2,12	110	60	16	0,53	NOR87
10	8	3,15	135	75	18	0,80	NOR108
13	10	5,3	160	90	22	1,50	NOR1310
16	13	8,0	180	100	26	2,30	NOR1613
18	16	11,2	200	110	32	3,90	NOR1816
20	18	14,0	260	140	36	6,35	NOR2218
22	20	17,0	300	160	40	9,00	NOR2220
26	22	21,2	340	180	45	12,80	NOR2622
32	26	31,5	350	190	50	17,20	NOR3226
36	32	45,0	400	200	56	24,20	NOR3632

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ОЧЕНЬ БОЛЬШОГО/УВЕЛИЧЕННОГО РАЗМЕРА

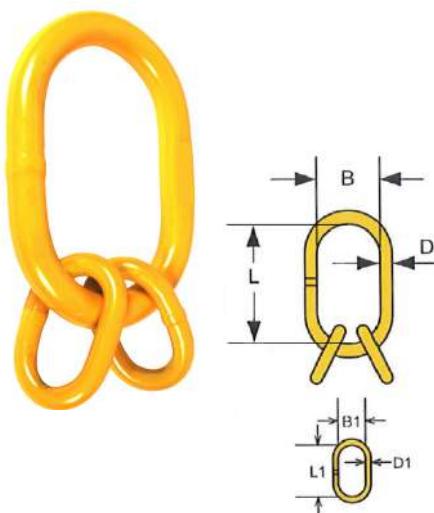
- главные звенья увеличенного (большего, чем стандартный) размера для цепных строп
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



1-ветвевой Для цепи мм	2-ветвевой Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	B мм	D мм	Вес кг	Код изделия
10	7/8	3,2	190	100	16	0,86	NOR16B7
13	10	6,4	300	210	25	5,53	NORY025
13	10	7,0	210	110	22	1,83	NOR22B7
16	13	11,0	300	210	32	5,94	NORY032
16	13/16	11,5	270	140	28	3,80	NOR28B7
22	20	17,0	270	140	32	5,05	NOR32B6
22	20	19,0	420	220	38	10,78	NOR38B7
26	22	28,0	270	140	38	7,29	NOR38B6
26	22	27,0	470	250	45	17,06	NOR45B7
36	32	45,0	380	200	50	17,65	NOR50B6
36	32	65,0	430	220	60	28,85	NOR60B6

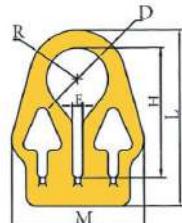
УЗЛЫ ГЛАВНЫХ ЗВЕНЬЕВ ДЛЯ 3- И 4-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- используются для сборки 3- и 4-ветвевых цепных строп
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



3/4-leg Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	L мм	B мм	D мм	B1 мм	D1 мм	L1 мм	Вес кг	Код изделия
6	2,4	135	75	18	25	14	54	1,2	NRLI6
7/8	4,3	160	90	22	34	16	70	2,2	NRLI78
10	6,7	180	100	26	40	18	85	3,4	NRLI10
13	11,2	200	110	32	50	22	115	6,0	NRLI13
16	17,0	260	140	36	65	26	140	10,0	NRLI16
20	26,5	350	190	51	70	32	150	23,3	NRLI20
22	32,0	350	190	51	75	36	170	25,9	NRLI22
26	45,0	400	200	57	80	40	170	35,2	NRLI26
32	67,0	460	250	72	190	49	357	67,6	NRLI32

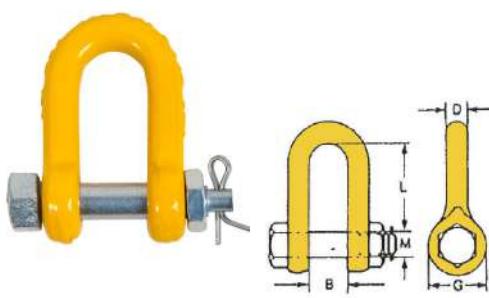
ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С УКОРАЧИВАЮЩИМИ КАРМАНАМИ ДЛЯ 1- И 2-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП



- главные звенья с встроенным укорачивателем цепи; в этом случае укорачивающие крюки не нужны
- также можно снимать главное звено с ветвей цепи
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	E мм	D мм	R мм	H мм	M мм	L мм	Вес кг	Код изделия
8	0,95	8	51	40	107	109	144	0,46	NOR8L
10	1,58	10	78	56	151	133	196	1,30	NOR10L
13	3,22	12	81	69	148	167	234	1,89	NOR13L

ЦЕПНЫЕ СКОБЫ

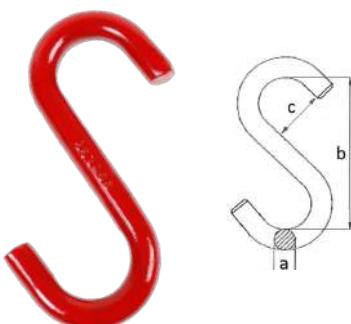


- могут прикрепляться непосредственно к подъемной цепи, без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1 / EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	B мм	D мм	G мм	L мм	M мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,00	15	8	20	30	10	0,15	SAKSA78
10	3,15	20	11	35	39	12	0,34	SAKSA10
13	5,30	24	13	42	52	16	0,66	SAKSA13
16	8,00	33	16	51	65	20	1,14	SAKSA16

S-ОБРАЗНЫЕ КРЮКИ

- подъемные крюки класса 80
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1 / EN 1677



Рабочая нагрузка т	a мм	b) мм	c мм	Вес кг	Код изделия
0,3	10	80	25	0,2	SKOU803
0,5	13	100	30	0,5	SKOU805
1,0	18	160	50	1,0	SKOU810
1,5	22	200	60	2,0	SKOU815
2,0	26	220	65	3,6	SKOU820
3,0	32	260	80	5,6	SKOU830
4,0	36	320	95	7,9	SKOU840
5,0	40	360	110	11,0	SKOU850
6,0	45	400	120	15,3	SKOU860

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

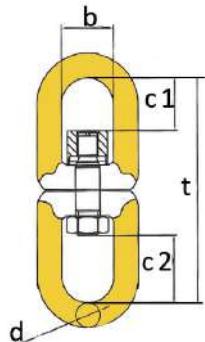
КРЮКИ RELEASE-A-MATIC



- крюки, которые можно открывать/поднимать, используя канат
- обработка поверхности: оцинкованные электрическим способом
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677

WLL т	A Ø мм	Вес кг	Код изделия
2,1	23	0,9	LAUK16
8,1	38	5,0	LAUK8

ПОДЪЕМНЫЕ ВЕРТЛЮГИ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ, ПРОУШИНА/ПРОУШИНА

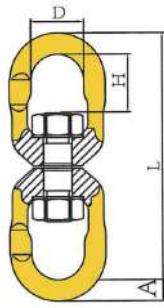


- смазываемые через определенные интервалы, легковращающиеся вертлюги для использования с подъемными цепями
- легко вращается даже при полной нагрузке
- оконцовка в виде больших элементов «проушина/проушина»
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1 / EN 1677

Для цепи мм	WLL т	b мм	c1 мм	c2 мм	d мм	т мм	Вес кг	Код изделия
6	1,12	32	33	33	6	126	0,61	LEIK6SS
7/8	2,0	37	40	40	14	153	1,07	LEIK78SS
10	3,2	39	35	65	19	168	1,50	LEIK10SS
13	5,0	61	65	100	28	258	3,40	LEIK13SS
16	8,2	73	67	67	17	281	6,44	LEIK16SS
18-20	12,8	82	88	88	22	328	7,75	LEIK18SS

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

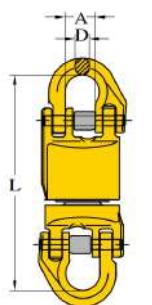
ПОДЪЕМНЫЕ ВЕРТЛЮГИ, ПРОУШИНА/ПРОУШИНА



- вертлюги со скользящим покрытием для использования с подъемными цепями
- вертлюг можно вращать, устанавливая его в требуемое положение перед подъемом
- оконцовка в виде больших элементов «проушина/проушина»
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1 / EN 1677

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	D мм	H мм	L мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,0	12	35	28	164	0,60	LEILIU78SS
10	3,2	15	42	34	194	1,50	LEILIU10SS
13	5,0	18	50	43	216	1,75	LEILIU13SS
16	8,0	21	61	56	289	4,52	LEILIU16SS

ВЕРТЛЮГИ НА ШАРИКОПОДШИПНИКАХ, ПРОУШИНА/ПРОУШИНА, ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ



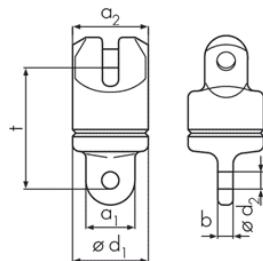
- небольшие, смазываемые через определенные интервалы, легковращающиеся вертлюги для использования с подъемными цепями
- оконцовка в виде «соединительное звено/соединительное звено»
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1 / EN 1677

YOKÉ
Safety is our first priority™

Для цепи мм	WLL т	A мм	D мм	L мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,0	18	9	131	0,7	LEIK78LL
10	3,15	25	11	162	1,5	LEIK10LL
13	5,3	30	16	214	3,2	LEIK13LL
16	8,0	36	19	243	5,4	LEIK16LL
20	12,5	42	22	285	9,0	LEIK20LL

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

ВЕРТЛЮГИ НА ШАРИКОПОДШИПНИКАХ, CLEVIS/ПРОУШИНА, КЛАСС 100



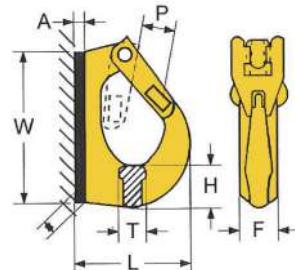
- небольшие, смазываемые через определенные интервалы, легковращающиеся вертлюги для использования с подъемными цепями
- легко вращается даже при полной нагрузке
- оконцовка в виде «clevis-проушина»
- окрашенные/желтая пассивация поверхности
- коэффициент запаса прочности 4:1

JDT

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	a1 мм	a2 мм	b мм	Ød1 мм	Ød2 мм	т мм	Вес кг	Код изделия
6	1,40	20	36	6	36	8	51	0,26	LEIK6SH
8	2,50	26	43	8	41	10	56	0,41	LEIK8SH
10	4,00	35	52	10	51	13	73	0,86	LEIK10SH
13	6,70	43	65	13	59	17	88	1,51	LEIK13SH

ЭКСКАВАТОРНЫЕ КРЮКИ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ СВАРКИ

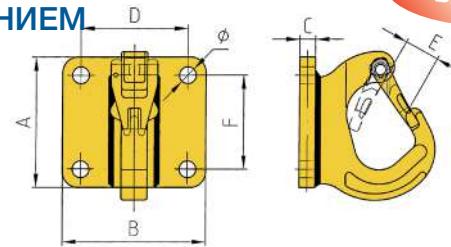
- навариваемые крюки для ковшей экскаваторов, рабочих механизмов и транспортных средств
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



Рабочая нагрузка T	A мм	W мм	P мм	T мм	L мм	H мм	F мм	Вес кг	Код изделия
2,0	5	80	25	20	94	24	34	0,80	KAKO02
3,0	6	115	30	24	105	30	36	1,20	KAKO03
5,0	10	155	34	28	132	43	44	2,50	KAKO05
8,0	12	160	34	38	135	51	51	3,30	KAKO08
10,0	15	200	50	39	167	55	53	5,20	KAKO10
15,0	14	241	54	45	184	67	61	7,90	KAKO15

ЭКСКАВАТОРНЫЕ КРЮКИ С БОЛТОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

- крюки с болтовым соединением для ковшей экскаваторов, рабочих механизмов и транспортных средств
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677


НОВИНКА

Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	Ø мм	Вес кг	Код изделия
2,0	100	110	12	82	20	72	13	1,87	KAKOPUL02

КОМПЛЕКТЫ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ЭКСКАВАТОРНЫХ КРЮКОВ

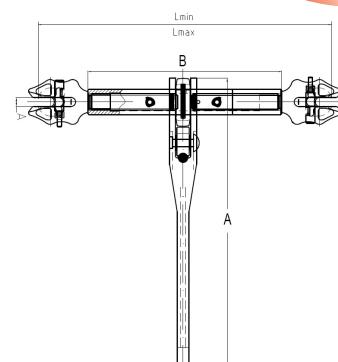


Код	Код изделия
Комплект запасных частей для экскаваторных крюков 1–3 т	KAKOKOR02
Комплект запасных частей для экскаваторных крюков 5–8 т	KAKOKOR05
Комплект запасных частей для экскаваторных крюков 10 т	KAKOKOR10

НОВИНКА

СТЯЖКА ДЛЯ ПОДЪЕМА И КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА

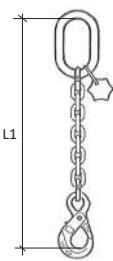
- может применяться для подъема и крепления груза
- оснащена стопорными штифтами для цепи
- для коротковзвенных цепей
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 1677



Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка T кг	Прочность на разрыв кг	LC	L min мм	L max мм	A мм	B мм	Вес кг	Код изделия
10	3,15	12600	6300	395	555	278	260	3,9	VA10N

1- И 2-ВЕТВЕВЫЕ ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ

- самозащелкивающиеся безопасные крюки или строповые крюки с защелкой в качестве стандартной оконцовки
- другие варианты оконцовки также доступны, например крюки foundry, скобы и т.д.
- стропы снабжены табличками грузоподъемности
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 818-4



Последние две цифры кода изделия обозначают длину. Например, при заказе 2-ветвевой цепной стропы с размером цепи 10 мм и крюками с защелкой, длиной 3 м, код изделия будет таким: NKV10203. Если требуется включить в заказ укорачивающие крюки, код изделия будет таким: NKV10203L.

Примечание! Длина ветви узла цепной стропы, если иное не указано в заказе, соответствует длине (L1), указанной на рисунке.

1-LEG



Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка т	Крюки с защелкой Код изделия	Крюки с защелкой + укорачивающий крюк Код изделия	Крюк-карабин Код изделия	Крюк-карабин + укорачивающий крюк Код изделия
мм	т	Код изделия	Код изделия	Код изделия	Код изделия
6	1,12	NKV06101	NKV06101L	NKS06101	NKS06101L
7	1,50	NKV07101	NKV07101L	NKS07101	NKS07101L
8	2,00	NKV08101	NKV08101L	NKS08101	NKS08101L
10	3,15	NKV10101	NKV10101L	NKS10101	NKS10101L
13	5,30	NKV13101	NKV13101L	NKS13101	NKS13101L
16	8,00	NKV16101	NKV16101L	NKS16101	NKS16101L
20	12,50	NKV20101	NKV20101L	NKS20101	NKS20101L
22	15,00	NKV22101	NKV22101L	NKS22101	NKS22101L
26	21,20	NKV26101	NKV26101L	NKS26101	NKS26101L
32	31,50	NKV32101	NKV32101L	NKS32101	NKS32101L

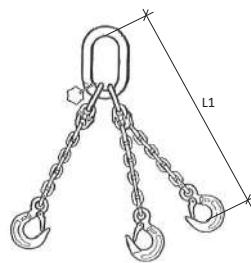
2-LEG



Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка т 0–45° угол цепи	Рабочая нагрузка т 45–60° угол цепи	Крюки с защелкой Код изделия	Крюки с защелкой + укорачивающие крюки Код изделия	Крюки-карабины Код изделия	Крюки-карабины + укорачивающие крюки Код изделия
мм	т 0–45° угол цепи	т 45–60° угол цепи	Код изделия	Код изделия	Код изделия	Код изделия
6	1,60	1,12	NKV06201	NKV06201L	NKS06201	NKS06201L
7	2,12	1,50	NKV07201	NKV07201L	NKS07201	NKS07201L
8	2,80	2,00	NKV08201	NKV08201L	NKS08201	NKS08201L
10	4,25	3,15	NKV10201	NKV10201L	NKS10201	NKS10201L
13	7,50	5,30	NKV13201	NKV13201L	NKS13201	NKS13201L
16	11,20	8,00	NKV16201	NKV16201L	NKS16201	NKS16201L
20	17,00	12,50	NKV20201	NKV20201L	NKS20201	NKS20201L
22	21,20	15,00	NKV22201	NKV22201L	NKS22201	NKS22201L
26	30,00	21,20	NKV26201	NKV26201L	NKS26201	NKS26201L
32	45,00	31,50	NKV32201	NKV32201L	NKS32201	NKS32201L

3- И 4-ВЕТВЕВЫЕ ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ

- самозащелкивающиеся безопасные крюки или строповые крюки с защелкой в качестве стандартной оконцовки
- другие варианты оконцовки также доступны, например крюки foundry, скобы и т.д.
- стропы снабжены табличками грузоподъемности
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 818-4



Последние две цифры кода изделия обозначают длину. Например, при заказе 4-ветвевой цепной стропы с размером цепи 10 мм и крюками с защелкой, длиной 3 м, код изделия будет таким: NKV10403. Если требуется включить в заказ укорачивающие крюки, код изделия будет таким: NKV10403L.

Примечание! Длина ветви узла цепной стропы, если иное не указано в заказе, соответствует длине (L1), указанной на рисунке.

3-LEG



Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка т 0–45° угол цепи	Рабочая нагрузка т 45–60° угол цепи	Крюки с защелкой Код изделия	Крюки с защелкой + укорачивающие крюки Код изделия	Крюки-карабины Код изделия	Крюки-карабины + укорачивающие крюки Код изделия
6	2,36	1,70	NKV06301	NKV06301L	NKS06301	NKS06301L
7	3,15	2,24	NKV07301	NKV07301L	NKS07301	NKS07301L
8	4,25	3,00	NKV08301	NKV08301L	NKS08301	NKS08301L
10	6,70	4,75	NKV10301	NKV10301L	NKS10301	NKS10301L
13	11,20	8,00	NKV13301	NKV13301L	NKS13301	NKS13301L
16	17,00	11,80	NKV16301	NKV16301L	NKS16301	NKS16301L
20	26,50	19,00	NKV20301	NKV20301L	NKS20301	NKS20301L
22	31,50	22,40	NKV22301	NKV22301L	NKS22301	NKS22301L
26	45,00	31,50	NKV26301	NKV26301L	NKS26301	NKS26301L
32	67,00	47,50	NKV32301	NKV32301L	NKS32301	NKS32301L

4-LEG

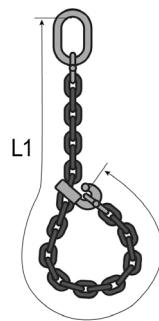


Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка т 0–45° угол цепи	Рабочая нагрузка т 45–60° угол цепи	Крюки с защелкой Код изделия	Крюки с защелкой + укорачивающие крюки Код изделия	Крюки-карабины Код изделия	Крюки-карабины + укорачивающие крюки Код изделия
6	2,36	1,70	NKV06401	NKV06401L	NKS06401	NKS06401L
7	3,15	2,24	NKV07401	NKV07401L	NKS07401	NKS07401L
8	4,25	3,00	NKV08401	NKV08401L	NKS08401	NKS08401L
10	6,70	4,75	NKV10401	NKV10401L	NKS10401	NKS10401L
13	11,20	8,00	NKV13401	NKV13401L	NKS13401	NKS13401L
16	17,00	11,80	NKV16401	NKV16401L	NKS16401	NKS16401L
20	26,50	19,00	NKV20401	NKV20401L	NKS20401	NKS20401L
22	31,50	22,40	NKV22401	NKV22401L	NKS22401	NKS22401L
26	45,00	31,50	NKV26401	NKV26401L	NKS26401	NKS26401L
32	67,00	47,50	NKV32401	NKV32401L	NKS32401	NKS32401L

1- И 2-ВЕТВЕВЫЕ ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ С КОЛЬЦЕВЫМ ЗАХВАТОМ

- используется для поднятие грузов с помощью кольцевого захвата
- идеально подходит для подъема, например связок труб, пиломатериалов и стальной арматуры
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 818-4

Последние две цифры кода изделия обозначают длину. Например, при заказе 2-ветвевой цепной стропы с размером цепи 10 мм и крюками под кольцевой захват, длиной 3 м, код изделия будет таким: NKLI10203. Если требуется включить в заказ укорачивающие крюки, код изделия будет та же NKLI10203L.



Примечание! Длина ветви узла цепной стропы, если иное не указано в заказе, соответствует длине (L1), указанной на рисунке.



1-LEG

Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка т	Крюк под кольцевой захват Код изделия	Крюк под кольцевой захват + укорачивающий крюк Код изделия
7	1,2	NKLI07101	NKLI07101L
8	1,6	NKLI08101	NKLI08101L
10	2,5	NKLI10101	NKLI10101L
13	4,2	NKLI13101	NKLI13101L
16	6,3	NKLI16101	NKLI16101L



2-LEG

Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка т угол цепи 0–45°	Рабочая нагрузка т угол цепи 45–60°	Крюки под кольцевой захват Код изделия	Крюки под кольцевой захват + укорачивающие крюки Код изделия
7	1,7	1,2	NKLI07201	NKLI07201L
8	2,2	1,6	NKLI08201	NKLI08201L
10	3,5	2,5	NKLI10201	NKLI10201L
13	6,0	4,2	NKLI13201	NKLI13201L
16	8,9	6,3	NKLI16201	NKLI16201L



8 LUOKKA GRADE

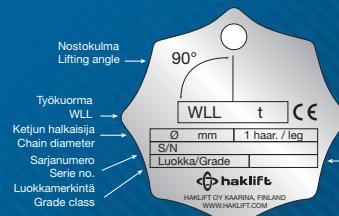
NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

CE EN 818-4	1-haaraiset / legs	2-haaraiset / legs	3-4-haaraiset / legs	
Ketju / Chain Ø mm				
	Kaltevuuskulma β / Inclination angle β			
	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
	Työkuorma / WLL kg			
6	1120	1600	1120	2360
7	1500	2120	1500	3150
8	2000	2800	2000	4250
10	3150	4250	3150	6700
13	5300	7500	5300	11200
16	8000	11200	8000	17000
19	11200	16000	11200	23600
20	12500	17000	12500	26500
22	15000	21200	15000	31500
26	21200	30000	21200	45000
32	31500	45000	31500	67000
36	40000	56000	40000	84000
40	50000	70000	50000	105000
45	63000	88200	63000	132300
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetty kertoimet / Coefficients used in calculated WLL				
	1,0	1,4	1,0	2,1
				1,5
Kiristävässä nostossa taulukon arvot kerrotaan 0,8:lla / For a tightening lift, the table values are multiplied by 0,8				

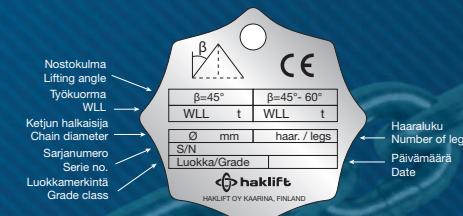
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN KUORMAKILVET WLL PLATES FOR CHAIN SLINGS

1-haarainen / 1-leg



monihhaarainen / 2-4-legs



KÄYTÖLÄMPÖTILAT / OPERATING TEMPERATURES

Työkuorma ilmoitettuna prosenteina työkuormasta
The working load limits presented as a percentage of the WLL

Lämpötila / temperature, t, °C

-40 < t ≤ 200 °C	200 < t ≤ 300 °C	300 < t ≤ 400 °C	400 °C < t
100%	90%	75%	ei sallittu / not allowed

TARKASTA NOSTOKETJUYHDISTELMÄT SILMÄMÄÄRÄISESTI AINA ENNEN KÄYTTÖÄ
JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN VUODESSA.

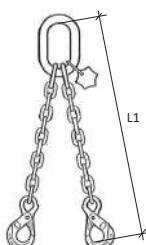
ALWAYS CHECK LIFTING CHAIN ASSEMBLIES VISUALLY BEFORE USE
AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.

УЗЛЫ ЦЕПНЫХ СТРОПОВ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ, КЛАСС 80 И 100

- готовые к использованию 2-ветвевые цепные стропы в картонной упаковке
- три диаметра звена цепи 6, 8 и 10 мм
- все цепные стропы снабжены самозащелкивающимися крюками с защелкой и укорачивающими крюками
- этикетка со штрихкодом на упаковке
- окрашенные

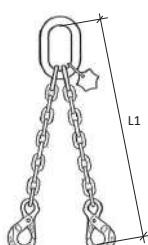

КЛАСС 80 EN 818-4

Диаметр звена цепи ММ	Длина ветви (L1) М	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА 0–45° Т	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА 45–60° Т	Вес КГ	Код изделия
6	2	1,60	1,12	4,8	NKV06202LVP
8	2	2,80	2,00	7,9	NKV08202LVP
10	3	4,25	3,15	18,0	NKV10203LVP


КЛАСС 100

(БОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ WLL ДЛЯ ОДНОГО И ТОГО ЖЕ РАЗМЕРА ЦЕПИ)

Диаметр звена цепи ММ	Длина ветви (L1) М	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА 0–45° Т	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА 45–60° Т	Вес КГ	Код изделия
6	2	1,96	1,4	4,8	NKVE06202LVP
8	2	3,5	2,5	7,9	NKVE08202LVP
10	3	5,6	4,0	20,2	NKVE10203LVP

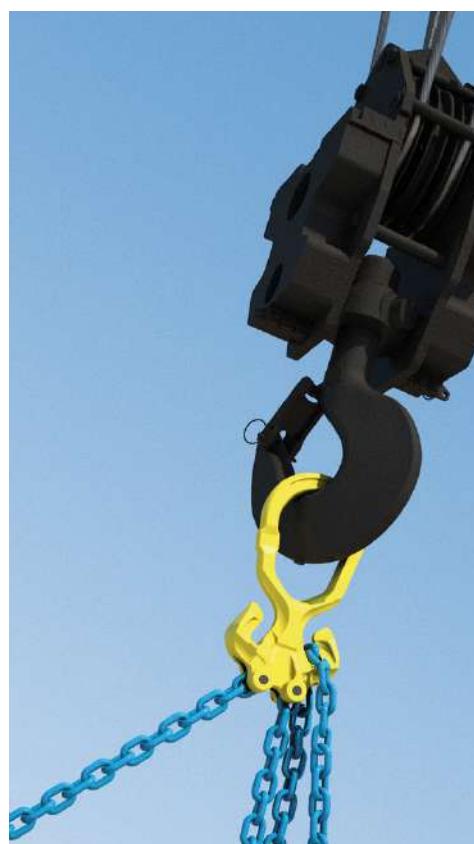
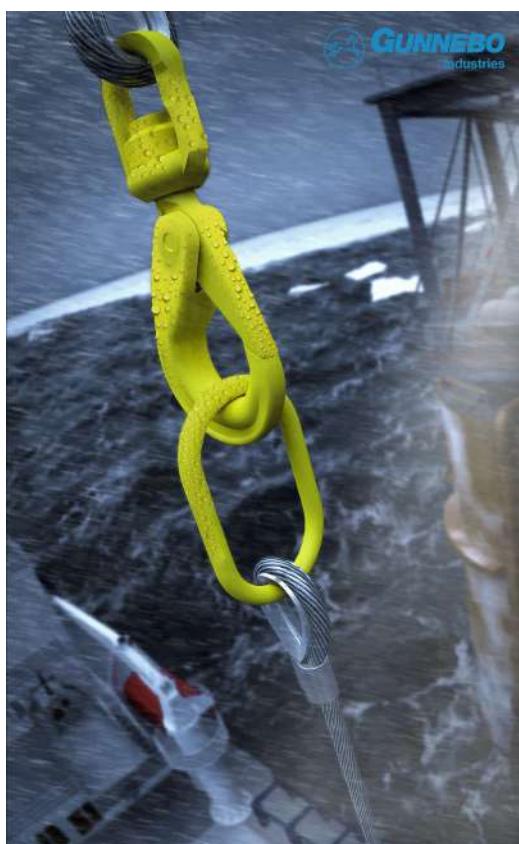




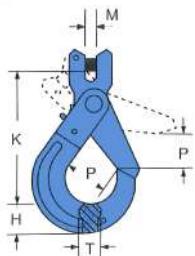
Gunnebo – международная компания, работающая по всему миру. Она является ведущим поставщиком подъемно-транспортного и погрузочно-разгрузочного оборудования для многих отраслей промышленности. Продукция компании Gunnebo широко известна и относится к рыночному сегменту продукции высокого качества.

Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.
Мы изголовим подъемное оборудование в точности соответствующее вашим потребностям.

Изделия можно также заказать непосредственно со склада.



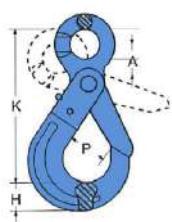
САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ CLEVIS



- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- подъемная цепь крепится прямо к крюку без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	P мм	M мм	T мм	H мм	K мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	28	8	15	19	95	0,50	VAKAH106
8	2,5	35	9	20	24	121	0,90	VAKAH1078
10	4,0	45	12	26	28	146	1,60	VAKAH1010
13	6,7	53	15	32	40	182	2,90	VAKAH1013
16	10,0	62	18	38	51	218	5,80	VAKAH1016
20	16,0	76	25	45	55	239	8,60	VAKAH1020
22	19,0	80	25	52	67	280	12,1	VAKAH1022

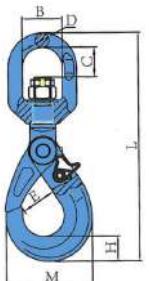
САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЙСЯ КРЮК



- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	P мм	H мм	K мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	21	28	20	110	0,50	VAKA106
8	2,5	27	35	26	137	0,90	VAKA1078
10	4,0	34	45	30	169	1,50	VAKA1010
13	6,7	40	53	40	209	2,70	VAKA1013
16	10,0	50	62	50	254	5,70	VAKA1016
20	16,0	60	76	62	277	7,90	VAKA1020
22	19,0	70	80	66	319	11,20	VAKA1022

САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ С ВЕРТЛЮГОМ



- конструкция с вертлюгом позволяет крюку вращаться
- вертлюг можно вращать, устанавливая его в требуемое положение перед подъемом
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	B мм	C мм	D мм	E мм	H мм	M мм	L мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	32	23	11	28	20	70	184	0,60	VAKAL106
8	2,5	36	28	13	35	26	90	229	1,10	VAKAL1078
10	4,0	42	35	15	45	30	108	269	2,00	VAKAL1010
13	6,7	50	40	17	53	40	138	330	4,00	VAKAL1013
16	10,0	61	56	21	62	50	170	413	6,80	VAKAL1016
20	16,0	72	62	26	76	62	192	463	12,50	VAKAL1020
22	19,0	97	95	33	80	63	-	553	19,40	VAKAL1022

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ С ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ



- крюк закрывается автоматически при подъеме груза
- крюк легко вращается даже при полной нагрузке
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

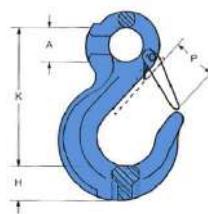
НОВИНКА

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	N мм	H мм	K мм	L мм	W мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	11	13	37	27	30	15	32	163	196	70	0,67	VAKAL1006KL
8	2,5	13	15	41	35	40	20	39	202	243	90	1,21	VAKAL1078KL
10	4,0	15	17	48	45	48	26	48	244	289	108	2,2	VAKAL1010KL
13	6,7	17	19	55	52	63	32	57	292	351	138	4,4	VAKAL1013KL
16	10,0	21	26	62	62	75	38	62	346	422	170	7,48	VAKAL1016KL
20	16,0	26	28	76	76	80	50	72	396	487	191	13,75	VAKAL1020KL
22	19,0	33	33	97	97	95	52	97	465	563	208	18,81	VAKAL1022KL
26	26,5	42	42	123	123	107	60	119	565	688	253	31,4	VAKAL1026KL

КРЮКИ С ПРОУШИНОЙ И ЗАЩЕЛКОЙ



- сверхпрочная кованая предохранительная защелка
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- соединение с цепью посредством соединительного звена класса 100

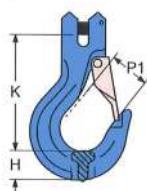


Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	P мм	A мм	K мм	H мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	18	20	80	21	0,32	SALKA1006
8	2,5	25	25	98	27	0,60	SALKA1078
10	4,0	28	34	120	33	1,20	SALKA1010
13	6,7	38	43	152	43	2,20	SALKA1013
16	10,0	44	50	183	50	3,50	SALKA1016
20	16,0	52	55	217	56	7,15	SALKA1020
22	19,0	66	60	241	62	11,5	SALKA1022

КРЮКИ CLEVIS С ЗАЩЕЛКОЙ

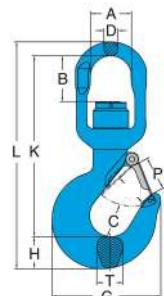


- такой же, как и предыдущий крюк, но подъемная цепь крепится прямо к крюку без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	P1 мм	H мм	K мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	18	21	75	0,33	SALKAH1006
8	2,5	25	27	85	0,70	SALKAH1078
10	4,0	28	33	104	1,30	SALKAH1010
13	6,7	38	42	128	2,30	SALKAH1013
16	10,0	44	50	150	3,60	SALKAH1016
20	16,0	52	56	180	7,30	SALKAH1020
22	19,0	66	62	213	12,10	SALKAH1022

КРЮКИ С ПРОУШИНой, ЗАЩЕЛКОЙ И ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШ



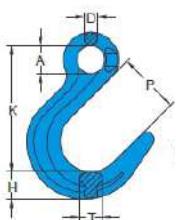
- крюк легко вращается даже при полной нагрузке
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

НОВИНКА

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	B мм	C мм	D мм	G мм	H мм	K мм	L мм	T мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	32	23	25	12	80	21	126	158	18	0,7	SALKAL1006KL
7-8	2,5	36	29	26	13	91	25	143	181	22	0,9	SALKAL1078KL
10	4	41	35	29	16	102	29	196	212	24	1,6	SALKAL1010KL
13	6,7	46	44	38	21	130	36	211	269	31	3,2	SALKAL1013KL
16	10	61	51	49	23	166	46	258	328	42	5,7	SALKAL1016KL
20	16,9	74	82	62	25	196	58	326	409	48	9,6	SALKAL1020KL
22	19	97	96	65	33	221	64	372	471	56	16,5	SALKAL1022KL

Срок доставки: 1-2 недели.

КРЮКИ FOUNDRY С ПРОУШИНой



- открытый крюк с широким зевом для использования в литейных цехах
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

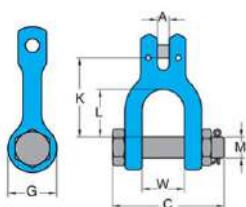
НОВИНКА



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	D мм	H мм	K мм	P мм	T мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	18	6	22	93	48	17	0,33	VAL1006
7/8	2,5	24	12	27	123	62	19	0,8	VAL1078
10	4,0	32	15	32	149	74	23	1,6	VAL1010
13	6,7	40	19	39	180	88	32	2,6	VAL1013
16	10,0	50	25	47	213	98	41	4,5	VAL1016
20	16,0	60	26	57	248	113	46	9,3	VAL1020

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

ЦЕПНЫЕ СКОБЫ



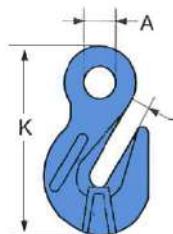
- могут прикрепляться непосредственно к подъемной цепи, без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

НОВИНКА



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	C мм	G мм	K мм	L мм	M мм	W мм	Вес кг	Код изделия
7-8	2,5	9	79	34	59	35	16	33	0,4	SAKSAH1078
10	4,0	11	93	40	78	48	20	37	0,8	SAKSAH1010
13	6,7	14	118	44	98	64	22	49	1,4	SAKSAH1013
16	10,0	18	141	54	112	69	28	60	2,5	SAKSAH1016

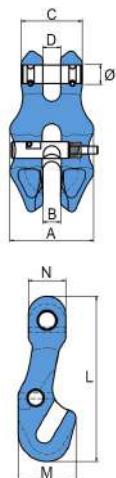
УКОРАЧИВАЮЩИЕ КРЮКИ С ПРОУШИНой



- используются для укорачивания ветвей цепных строп
- соединение с главным звеном, используя такое же соединительное звено, как в цепи
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	P мм	K мм	A мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	8	71	14	0,20	LYKA1006
8	2,5	10	91	18	0,28	LYKA1008
10	4,0	13	127	22	0,72	LYKA1010
13	6,7	16	163	28	1,60	LYKA1013
16	10,0	19	183	36	2,45	LYKA1016
20	16,0	24	227	43	4,72	LYKA1020
22	19,0	27	260	48	8,20	LYKA1022

УКОРАЧИВАЮЩИЕ ЗВЕНЬЯ

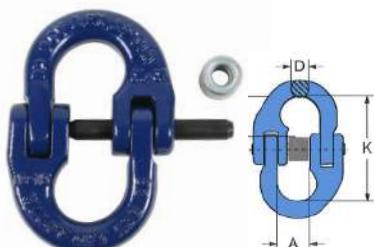


- присоединение к главному звену, используя отдельную цепь, на которой фиксируется (с помощью штифта) укорачивающее звено
- может применяться для обычного укорачивания или для создания петли, охватывающей поднимаемый груз
- оснащена стопорным штифтом для цепи
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

НОВИНКА

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	A мм	B мм	C мм	D мм	M мм	N мм	Ø мм	L мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	38	7,5	27	7,5	29	16	7,7	73	0,25	LYKATK1006
8	2,5	50	9,5	33	9,5	36	23	9,5	92	0,41	LYKATK1078
10	4,0	60	11,5	43	11,5	45,5	26	13,3	115	0,75	LYKATK1010
13	6,7	79	15	55	15	54	34	16,3	149	1,67	LYKATK1013
16	10,0	98	19	70	19	70	40	19,7	184	4,20	LYKATK1016

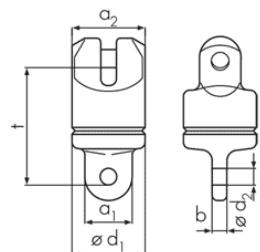
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ



- для крепления цепи и крюков
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	D мм	K мм	A мм	Вес кг	Код изделия
6	1,4	7	44	14	0,10	LLA106
8	2,5	10	61	18	0,22	LLA1078
10	4,0	12	72	23	0,45	LLA1010
13	6,7	16	89	27	1,15	LLA1013
16	10,0	21	103	33	1,75	LLA1016
20	16,0	24	116	42	2,70	LLA1020
22	19,0	27	135	48	4,02	LLA1022

ВЕРТЛЮГИ НА ШАРИКОПОДШИПНИКАХ, CLEVIS/ ПРОУШИНА, КЛАСС 100



- небольшие, смазываемые через определенные интервалы, легковращающиеся вертлюги для использования с подъемными цепями
- легко вращается даже при полной нагрузке
- оконцовка в виде «clevis-проушина»
- окрашенные/желтая пассивация поверхности
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	a1 мм	a2 мм	b мм	Ød1 мм	Ød2 мм	т мм	Вес кг	Код изделия
6	1,40	20	36	6	36	8	51	0,26	LEIK6SH
8	2,50	26	43	8	41	10	56	0,41	LEIK8SH
10	4,00	35	52	10	51	13	73	0,86	LEIK10SH
13	6,70	43	65	13	59	17	88	1,51	LEIK13SH

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ДЛЯ 1- И 2-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

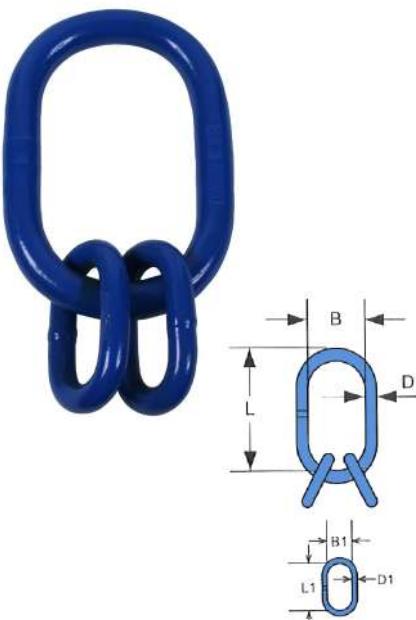
- цепь крепится посредством соединительного звена класса 100
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



1-ветвевой Для цепи мм	2-ветвевой Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	D мм	B мм	A мм	Вес кг	Код изделия
6	6	2,1	13	60	110	0,3	NORA1076
8	-	3,5	16	60	110	0,5	NORA1087
10	8	5,0	18	75	135	0,9	NORA10108
13	10	7,6	22	90	160	1,6	NORA101310
16	13	10,0	26	100	180	2,4	NORA101613
-	16	14,0	32	110	200	4,0	NORA101816
22	20	25,0	36	140	260	6,3	NORA102220
-	22	30,8	45	175	320	12,0	NORA10222

УЗЛЫ ГЛАВНЫХ ЗВЕНЬЕВ ДЛЯ 2-, 3-, и 4-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепи крепятся посредством соединительных звеньев класса 100
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

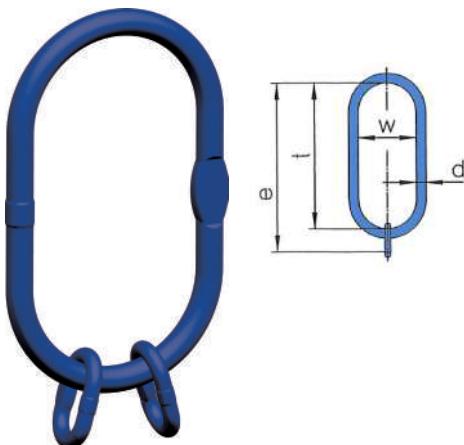


3-/4-ветвевые Для цепи мм	Рабочая нагрузка т 0–45° угол цепи	Рабочая нагрузка т 45–60° угол цепи	D мм	B мм	L мм	L+L1 мм	Вес кг	Код изделия
6	3,15	2,25	18	75	153	207	1,1	NRLIA6
8	5,30	3,75	22	90	182	252	2,2	NRLIA8
10	8,00	6,00	26	100	206	291	3,4	NRLIA10
13	14,00	10,00	32	110	232	347	6,1	NRLIA13
16	21,00	15,00	36	140	296	436	9,9	NRLIA16
20	33,60	24,00	45	180	430	670	26,5	NRLIA20
22	42,00	30,00	50	200	480	800	32,8	NRLIA22

УЗЛЫ ГЛАВНЫХ ЗВЕНЬЕВ УВЕЛИЧЕННОГО РАЗМЕРА ДЛЯ 2-, 3-, и 4-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепи крепятся посредством соединительных звеньев класса 100
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

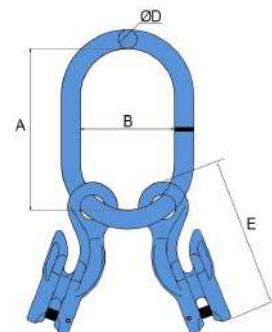
НОВИНКА



2-ветвевой Для цепи мм	3-/4-ветвевые Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	d мм	t мм	w: мм	e мм	Вес кг	Код изделия
10	8	5,6	27	340	180	410	5,1	NORYL10108
13	10	9,5	33	340	180	425	8,0	NORYL101013
16	13	14,0	40	340	180	455	12,3	NORYL101316
20	16	21,2	40	340	180	480	13,8	NORYL101620

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С УКОРАЧИВАЮЩИМИ КРЮКАМИ ДЛЯ 1- И 2-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

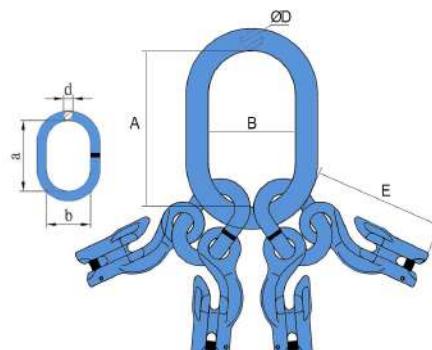
- цепи крепятся непосредственно к укорачивающим крюкам, прикрепленным к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

НОВИНКА


Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	D мм	B мм	A мм	E мм	Вес кг	Код изделия
6	2,0	14	70	120	112	1,0	NRLIA6L
8	3,55	17	80	140	145	2,1	NRLIA78L
10	5,6	22	95	160	184	4,2	NRLIA10L
13	9,5	25	110	190	178	7,0	NRLIA13L
16	14,0	32	130	230	216	13,5	NRLIA16L

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С УКОРАЧИВАЮЩИМИ КРЮКАМИ ДЛЯ 3- И 4-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепи крепятся непосредственно к укорачивающим крюкам, прикрепленным к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

НОВИНКА


Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	D мм	B мм	A мм	E мм	a мм	b мм	d мм	Вес кг	Код изделия
6	3,0	14	75	135	112	54	25	13	2,5	NRLIA46L
8	5,3	17	90	160	145	70	34	16,5	5,1	NRLIA478L
10	8,0	22	100	180	184	85	40	19	9,0	NRLIA410L
13	14,0	25	110	200	178	115	50	23	16,0	NRLIA413L

ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ С САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИМИСЯ КРЮКАМИ ИЛИ СТРОПОПЫЕ КРЮКИ С ЗАЩЕЛКОЙ

- 1-, 2-, 3- и 4-ветвевые узлы
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



	Размер цепи мм	Рабочая нагрузка т угол цепи 0-45°	Рабочая нагрузка т угол цепи 45-60°	Крюки с защелкой	Крюки с защелкой + укорачивающие крюки	Крюки-карабины	Крюки-карабины + укорачивающие крюки
1-ветвевой	6	1,40		NKVE06101	NKVE06101L	NKSE06101	NKSE06101L
	8	2,50		NKVE08101	NKVE08101L	NKSE08101	NKSE08101L
	10	4,00		NKVE10101	NKVE10101L	NKSE10101	NKSE10101L
	13	6,70		NKVE13101	NKVE13101L	NKSE13101	NKSE13101L
	16	10,00		NKVE16101	NKVE16101L	NKSE16101	NKSE16101L
	20	16,00		NKVE20101	NKVE20101L	NKSE20101	NKSE20101L
	22	19,00		NKVE22101	NKVE22101L	NKSE22101	NKSE22101L
2-ветвевой	6	1,96	1,40	NKVE06201	NKVE06201L	NKSE06201	NKSE06201L
	8	3,50	2,50	NKVE08201	NKVE08201L	NKSE08201	NKSE08201L
	10	5,60	4,00	NKVE10201	NKVE10201L	NKSE10201	NKSE10201L
	13	9,50	6,70	NKVE13201	NKVE13201L	NKSE13201	NKSE13201L
	16	14,00	10,00	NKVE16201	NKVE16201L	NKSE16201	NKSE16201L
	20	22,40	16,00	NKVE20201	NKVE20201L	NKSE20201	NKSE20201L
	22	26,60	19,00	NKVE22201	NKVE22201L	NKSE22201	NKSE22201L
3-ветвевой	6	2,94	2,10	NKVE06301	NKVE06301L	NKSE06301	NKSE06301L
	8	5,25	3,75	NKVE08301	NKVE08301L	NKSE08301	NKSE08301L
	10	8,00	5,70	NKVE10301	NKVE10301L	NKSE10301	NKSE10301L
	13	14,00	10,00	NKVE13301	NKVE13301L	NKSE13301	NKSE13301L
	16	21,00	15,00	NKVE16301	NKVE16301L	NKSE16301	NKSE16301L
	20	33,60	24,00	NKVE20301	NKVE20301L	NKSE20301	NKSE20301L
	22	39,90	28,50	NKVE22301	NKVE22301L	NKSE22301	NKSE22301L
4-ветвевой	6	2,94	2,10	NKVE06401	NKVE06401L	NKSE06401	NKSE06401L
	8	5,25	3,75	NKVE08401	NKVE08401L	NKSE08401	NKSE08401L
	10	8,00	5,70	NKVE10401	NKVE10401L	NKSE10401	NKSE10401L
	13	14,00	10,00	NKVE13401	NKVE13401L	NKSE13401	NKSE13401L
	16	21,00	15,00	NKVE16401	NKVE16401L	NKSE16401	NKSE16401L
	20	33,60	24,00	NKVE20401	NKVE20401L	NKSE20401	NKSE20401L
	22	39,90	28,50	NKVE22401	NKVE22401L	NKSE22401	NKSE22401L

Последние две цифры кода изделия обозначают длину. Например, при заказе 2-ветвевой цепной стропы с размером цепи 10 мм и крюками с защелкой, длиной 3 м, код изделия будет таким: NKVE10203.

Примечание! Длина ветви узла цепной стропы, если иное не указано в заказе, соответствует длине (L1), указанной на рисунке.

10 LUOKKA GRADE

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

CE	1-haaraiset / legs	2-haaraiset / legs	3-4-haaraiset / legs	
Kaltevuuskulma β / Inclination angle β				
	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
Ketju / Chain Ø mm	Työkuorma / WLL kg			
6	1400	1960	1400	2940
8	2500	3500	2500	5250
10	4000	5600	4000	8000
13	6700	9500	6700	14000
16	10000	14000	10000	21000
20	16000	22400	16000	33600
22	19000	26600	19000	39900
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetyt kertoimet / Coefficients used in calculated WLL				
	1,0	1,4	1,0	2,1
				1,5
Kiristävässä nostossa taulukon arvot kerrotaan 0,8:lla / For a thigtening lift, the table values are multiplied by 0,8				

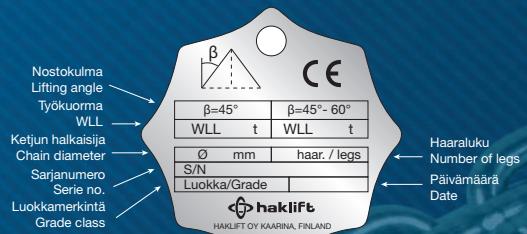
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN KUORMAKILVET WLL PLATES FOR CHAIN SLINGS

1-haarainen / 1-leg



monihaarainen / 2-4-legs



KÄYTÖLÄMPÖTILA
OPERATING TEMPERATURE -29 - (+)205°C

TARKASTA NOSTOKETJUYHDISTELMÄT SILMÄMÄÄRÄISESTI
AINA ENNEN KÄYTTOÄ JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN
VUODESSA.

ALWAYS CHECK LIFTING CHAIN ASSEMBLIES VISUALLY
BEFORE USE AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.

Класс стали 120**ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКЦИИ
ИЗ СТАЛИ КЛАССА**

При использовании изделий класса 120 можно получить большее на 50 % значение WLL для одного и того же размера цепи, если сравнивать с продукцией класса 80.

Например, можно заменить цепную стропу размера 10 мм из стали класса 80 на цепную стропу размера 8 мм из стали класса 120, получив практически такое же значение WLL при значительном снижении веса стропы.

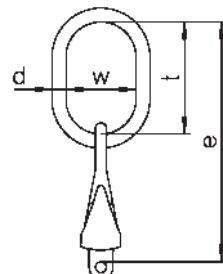
Примечание! Мы также поставляет продукцию класса 100 KWB.
Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.



ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С УКОРАЧИВАЮЩИМИ КРЮКАМИ ДЛЯ 1- ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОПОВ

KWB

- цепь крепятся непосредственно к укорачивающему крюку, прикрепленному к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

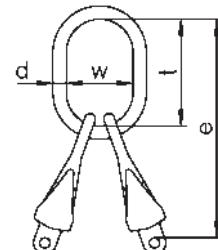
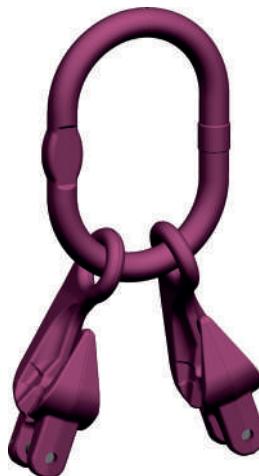


Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	d мм	т мм	w: мм	e мм	вес кг	Код изделия
7	2,36	14	120	70	244	1,21	NOR1207
8	3,00	17	140	80	264	1,44	NOR1208
10	5,00	19	160	95	318	2,72	NOR1210
13	8,00	27	190	110	391	5,83	NOR1213
16	12,20	30	190	110	423	9,50	NOR1216

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С УКОРАЧИВАЮЩИМИ КРЮКАМИ ДЛЯ 2- ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепи крепятся непосредственно к укорачивающим крюкам, прикрепленным к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

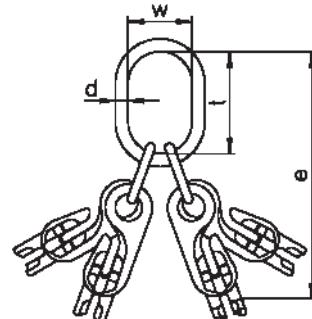


Для цепи мм	Рабочая нагрузка т угол цепи 0–45°	Рабочая нагрузка т угол цепи 45–60°	d мм	t мм	w: мм	e мм	Вес кг	Код изделия
7	3,35	2,36	19	160	95	284	2,75	NRLI1207
8	4,25	3,00	19	160	95	284	2,75	NRLI1208
10	7,10	5,00	23	170	105	328	4,76	NRLI1210
13	11,20	8,00	30	190	110	391	9,56	NRLI1213
16	17,08	12,20	38	275	150	508	18,66	NRLI1216

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С УКОРАЧИВАЮЩИМИ КРЮКАМИ ДЛЯ 3- и 4- ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепи крепятся непосредственно к укорачивающим крюкам, прикрепленным к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

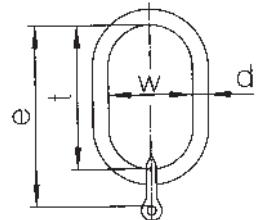


Для цепи мм	Рабочая нагрузка т угол цепи 0–45°	Рабочая нагрузка т угол цепи 45–60°	d мм	t мм	w: мм	e мм	Вес кг	Код изделия
7	5,00	3,55	27	190	110	368	6,45	NRLI124H07
8	6,30	4,50	27	190	110	368	6,45	NRLI124H08
10	10,60	7,50	30	190	110	433	11,70	NRLI124H10
13	17,00	11,80	38	275	150	616	23,84	NRLI124H13
16	25,62	18,30	38	275	150	658	36,16	NRLI124H16

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С КРЮКАМИ ОМЕГА ДЛЯ 1- ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепь крепятся непосредственно к звену омега, прикрепленному к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



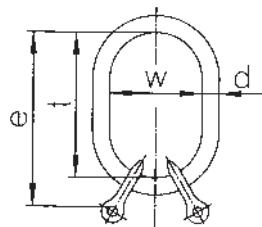
Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	d мм	т мм	w: мм	е мм	Вес кг	Код изделия
7	2,36	14	120	70	163	0,66	NOR1207OME
8	3,00	17	140	80	183	0,89	NOR1208OME
10	5,00	19	160	95	211	1,62	NOR1210OME
13	8,00	27	190	110	254	3,47	NOR1213OME
16	12,20	30	190	110	268	5,80	NOR1216OME

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С КРЮКАМИ ОМЕГА ДЛЯ 2- ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепи крепятся непосредственно к звеньям омега, прикрепленным к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

KWB



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т угол цепи 0–45°	Рабочая нагрузка т угол цепи 45–60°	d мм	т мм	w: мм	е мм	Вес кг	Код изделия
7	3,35	2,36	19	160	95	203	3,35	NRLI1207OM
8	4,25	3,00	19	160	95	203	4,25	NRLI1208OM
10	7,10	5,00	23	170	105	221	7,10	NRLI1210OM
13	11,20	8,00	30	190	110	257	11,20	NRLI1213OM
16	17,08	12,20	38	275	150	353	17,50	NRLI1216OM

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

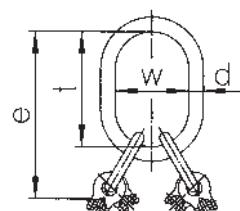
ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ С КРЮКАМИ OMEGA ДЛЯ 3- и 4-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- цепи крепятся непосредственно к звеньям омега, прикрепленным к главному звену
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т угол цепи 0–45°	Рабочая нагрузка т угол цепи 45–60°	d мм	t мм	w: мм	e мм	Вес кг	Код изделия
7	5,00	3,55	27	190	110	287	4,25	NRLI124H07OM
8	6,30	4,50	27	190	110	287	4,25	NRLI124H08OM
10	10,60	7,50	30	190	110	326	7,34	NRLI124H10OM
13	17,00	11,80	38	275	150	479	14,40	NRLI124H13OM
16	25,62	18,30	38	275	150	503	19,48	NRLI124H16OM

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели



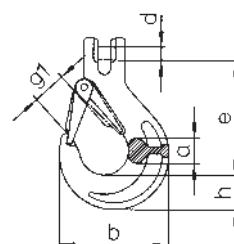
КРЮКИ CLEVIS С ЗАЩЕЛКОЙ

- цепь крепится прямо к крюку без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	е мм	h мм	a мм	b мм	d мм	g1 мм	Вес кг	Код изделия
7	2,36	93	27	21	89	9,5	26	0,63	SALKH1207
8	3,00	92	27	21	89	11	26	0,63	SALKH1208
10	5,00	108	33	25	110	14	31	1,18	SALKH1210
13	8,00	130	41	34	132	17,5	38	2,35	SALKH1213
16	12,20	158	49	37	160	21	45	3,82	SALKH1216

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели



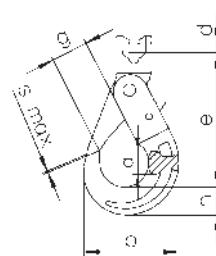
САМОЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КРЮКИ CLEVIS

- цепь крепится прямо к крюку без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



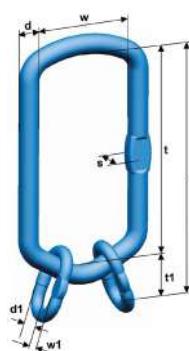
Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	е мм	h мм	a мм	b мм	d мм	g мм	s max. мм	Вес кг	Код изделия
7	2,36	125	26	21	92	9,5	32	1	0,93	VAKH1207
8	3,00	124	26	21	92	11	32	1	0,93	VAKH1208
10	5,00	143	31	26	115	14	45	1	1,60	VAKH1210
13	8,00	183	42	35	145	17,5	54	2	3,50	VAKH1213
16	12,20	218	51	41	169	21	60	2	6,50	VAKH1216

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели



УЗЛЫ ГЛАВНЫХ ЗВЕНЬЕВ УВЕЛИЧЕННОГО РАЗМЕРА ДЛЯ 2-, 3-, и 4-ВЕТВЕВЫХ ЦЕПНЫХ СТРОП

- Класс стали 120
- цепи крепятся к главному звену с помощью соединительных звеньев
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



pewag

НОВИНКА

2-ветвевой Для цепи	3-/4-ветвевые Для цепи	Рабочая нагрузка T угол цепи 0–45° 2-ветвевой	Рабочая нагрузка T угол цепи 45–60° 2-ветвевой	Рабочая на- грузка T угол цепи 0–45° 3-/4-ветвевые	Рабочая на- грузка T угол цепи 45–60° 3-/4-ветвевые	e	d	t	w:	d1	t1	w1	sw	Вес	Код изделия
ММ	ММ					ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	кг	
10	7/8	7,1	5,0	6,3	4,5	410	27	340	155	17	70	34	21	5,20	NORYL121078P
13	10	11,2	8,0	10,6	7,5	425	33	340	155	20	85	40	26	8,00	NORYL121310P

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ

- Класс стали 120
- для крепления цепи и крюков
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



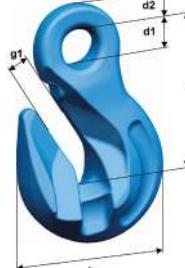
pewag

НОВИНКА

Для цепи	Рабочая нагрузка	e	c	s	T	d	b	g	Вес	Код изделия
ММ	Т	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	кг	
7-8	2,36	63	11,50	13	15,50	9	51	17	0,24	LLA1208P
10	5,00	78	18	21	25	13	66	22	0,57	LL1210P
13	8,00	107	22	25	34	17	84	25	1,43	LL1213P

УКОРАЧИВАЮЩИЕ КРЮКИ

- Класс стали 120
- используются для укорачивания ветвей цепных строп
- для соединения с главным звеном, используя такое же соединительное звено, как в цепи
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



pewag

НОВИНКА

Для цепи	Рабочая нагрузка	e	b	d1	d2	g1	Вес	Код изделия
ММ	Т	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	кг	
7-8	3,00	68	63	18	11	10	0,51	LYKA1208P
10	5,00	88	81	22	14	13	1,04	LYKA1210P
13	8,00	110	103	26	18	17	2,19	LYKA1213P

Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.
Мы изготовим узлы цепных строп в точности соответствующие вашим потребностям.

**12 LUOKKA
GRADE**

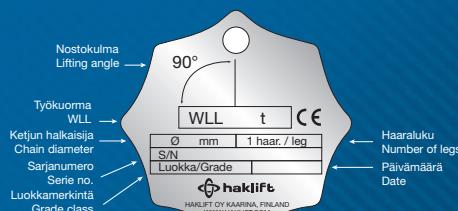
NOSTOKETJUYHDISTELMIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR CHAIN SLINGS

CE	1-haaraiset / legs	2-haaraiset / legs	3-4-haaraiset / legs	
Kaltevuuskulma β / Inclination angle β				
	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
Ketju / Chain Ø mm	Työkuorma / WLL kg			
7	2360	3350	2360	5000
8	3000	4250	3000	6300
10	5000	7100	5000	10600
13	8000	11200	8000	17000
16	12200	17080	12200	25620
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetty kertoimet / Coefficients used in calculated WLL				
	1,0	1,4	1,0	2,1
Kiristävässä nostossa taulukon arvot kerrotaan 0,8:lla / For a thigtening lift, the table values are multiplied by 0,8				

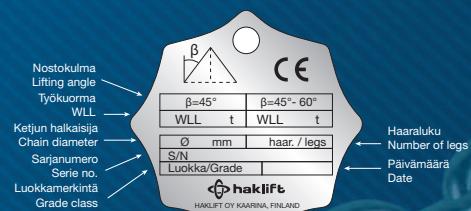
Varmuuskerroin / Safety factor 4:1

NOSTOKETJUYHDISTELMIEN KUORMAKILVET WLL PLATES FOR CHAIN SLINGS

1-haarainen / 1-leg



monihaarainen / 2-4-legs



**KÄYTÖLÄMPÖTILA
OPERATING TEMPERATURE** **-40 - (+)200°C**

**TARKASTA NOSTOKETJUYHDISTELMÄT SILMÄMÄÄRÄISESTI
AINA ENNEN KÄYTÖÄ JA TÄYDELLISESTI VÄHINTÄÄN KERRAN
VUODESSA.**

**ALWAYS CHECK LIFTING CHAIN ASSEMBLIES VISUALLY
BEFORE USE AND THOROUGHLY AT LEAST ONCE A YEAR.**

ПОДЪЕМНЫЕ ЦЕПИ

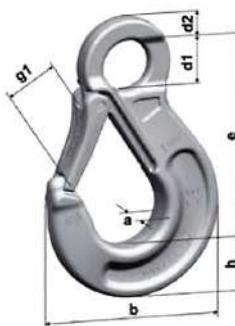
- коротковеночные цепи
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1



Диаметр звена цепи D мм	Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	Вес кг/м	Код изделия
6	0,90	18,0	8	0,8	NKHK6
8	1,55	24,0	10	1,4	NKHK8
10	2,00	30,0	13	2,2	NKHK10
13	3,20	39,0	17	3,8	NKHK13

СТРОПОВЫЕ КРЮКИ С ПРОУШИННОЙ И ЗАЩЕЛКОЙ

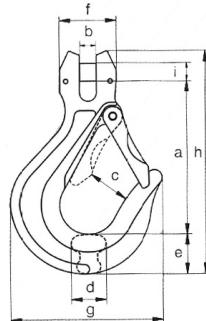
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая нагрузка T	e мм	h мм	a мм	d1 мм	d2 мм	g1 мм	b мм	Вес кг	Код изделия
5/6	0,90	84	20	14	21	8	22	67	0,25	SALKHK6SI
7/8	1,60	112	29	20	27	13	32	98	0,70	SALKHK78SI
10	2,50	133	33	28	37	15	39	115	1,35	SALKHK10SI
13	4,25	172	43	35	48	18	51	147	2,60	SALKHK13SI

СТРОПОВЫЕ КРЮКИ CLEVIS С ЗАЩЕЛКОЙ

- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая нагрузка T	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	h мм	i мм	Вес кг	Код изделия
6	0,70	76	7	25	15	19	27	73	109	8	0,29	SALKHK6
8	1,20	95	9	28	20	22	32	85	133	9	0,55	SALKHK78
10	1,60	113	11	28	24	28	41	106	164	13	0,97	SALKHK10
13	2,70	138	15	38	32	40	52	133	208	16	1,86	SALKHK13

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

ЗВЕНЬЯ OMEGA

- используются так же, как и соединительные звенья
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	в мм	л мм	вес кг	Код изделия
7/8	1,20	23	34	0,16	OMER78
10	1,60	31	41	0,28	OMER10
13	2,70	40	54	0,63	OMER13

ГЛАВНЫЕ ЗВЕНЬЯ

- для 1- и 2-ветвевых цепных строп
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1



1-ветвевой Для цепи мм	2-ветвевой Для цепи мм	WLL 1-ветвевая т	WLL 2-ветвевая 45 ° т	WLL 2-ветвевая 60 ° т	л мм	в мм	д мм	вес кг	Код изделия
6	-	0,75	-	-	110	60	13	0,34	NORHK66
8	6	1,25	1,40	1,00	110	60	16	0,53	NORHK86
10	8	2,00	1,70	1,25	135	75	18	0,82	NORHK108
13	10	3,20	2,80	2,00	160	90	22	1,50	NORHK1310
-	13	-	4,50	3,20	180	100	26	2,31	NORHK1613

УЗЛЫ ГЛАВНЫХ ЗВЕНЬЕВ

- для 3- и 4-ветвевых цепных строп
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1

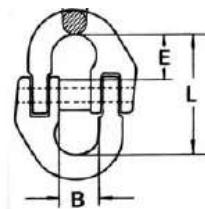


3/4-ветвевые Для цепи мм	WLL 45 ° т	WLL 60 ° т	л мм	в мм	д мм	l1 мм	вес кг	Код изделия
6	1,60	1,10	135	75	18	189	1,16	NRLIH6
8	2,65	1,80	160	90	22	230	2,22	NRLIH78
10	4,25	3,00	180	100	26	265	3,37	NRLIH10
13	6,70	4,75	200	110	32	315	6,07	* NRLIH13

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЗВЕНЬЯ

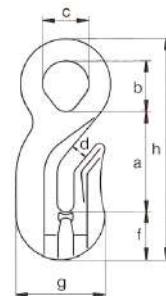
- для соединения цепей с главными звеньями и крюками
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи	Рабочая нагрузка т	E мм	B мм	L мм	Вес кг	Код изделия
6	0,70	14	16	45	0,10	LLHK6
8	1,20	18	20	55	0,16	LLHK8
10	1,60	25	25	73	0,36	LLHK10
13	2,70	32	28	92	0,73	LLHK13

УКОРАЧИВАЮЩИЕ КРЮКИ С ПРОУШИНОЙ

- используется для укорачивания ветвей цепных строп
- AISI 316



Для цепи мм	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА т	а мм	б мм	с мм	д мм	ф мм	г мм	х мм	и мм	Вес кг	Код изделия
6	0,70	41	24	23	8	20	42	94	9	0,25	LYKHK6
8	1,20	53	27	26	10	23	53	115	10	0,32	LYKHK8
10	1,60	65	38	36	12	29	66	146	14	0,53	LYKHK10
13	2,70	83	42	41	15	40	88	183	16	1,96	LYKHK13

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

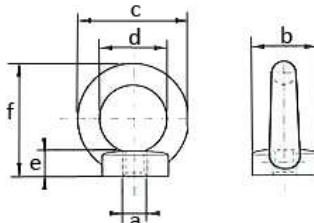
УКОРАЧИВАЮЩИЕ ЗВЕНЬЯ

- используется для укорачивания ветвей цепи
- AISI 316



Для цепи мм	Рабочая нагрузка т	Вес кг	Код изделия
6	0,75	0,205	LYKHN06
8	1,25	0,345	LYKHN08
10	2,00	0,790	LYKHN10
13	3,20	1,230	LYKHN13

ГАЙКИ ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН DIN 582



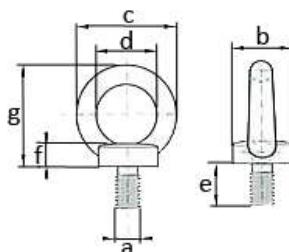
- полированная поверхность
- материал AISI 316

Размер	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
a							
M6	20,0	36,0	20,0	8,5	36,0	5,0	NSMH06L
M8	20,0	36,0	20,0	8,5	36,0	5,0	NSMH08L
M10	25,0	45,0	25,0	10,0	45,0	9,0	NSMH10L
M12	30,0	54,0	30,0	11,0	53,0	16,0	NSMH12L
M16	35,0	63,0	35,0	13,0	62,0	24,0	NSMH16L
M20	39,0	71,0	39,0	14,0	70,0	36,0	NSMH20L

Также доступны другие размеры.

ВИНТЫ ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН DIN 580

- полированная поверхность
- материал AISI 316



Размер	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
a								
M6	20,0	36,0	20,0	13,0	6,0	36,0	6,0	NSRH06L
M8	20,0	36,0	20,0	13,0	6,0	36,0	6,0	NSRH08L
M10	25,0	45,0	25,0	17,0	8,0	45,0	11,0	NSRH10L
M12	30,0	54,0	30,0	20,5	10,0	53,0	18,0	NSRH12L
M16	35,0	63,0	35,0	27,0	12,0	62,0	28,0	NSRH16L
M20	39,0	71,0	39,0	30,0	14,0	70,0	45,0	NSRH20L

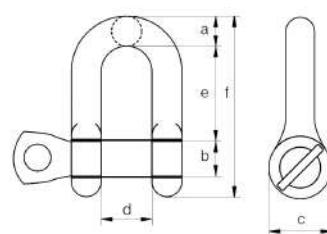
РАБОЧАЯ НАГРУЗКА

	Резьба	Рабочая нагрузка T							
M6	0,08	Не допуст.	0,16	Не допуст.	—	Не допуст.	—	Не допуст.	Не допуст.
M8	0,14	Не допуст.	0,28	Не допуст.	0,10	Не допуст.	0,14	Не допуст.	Не допуст.
M10	0,23	Не допуст.	0,46	Не допуст.	0,17	Не допуст.	0,23	Не допуст.	Не допуст.
M12	0,34	Не допуст.	0,68	Не допуст.	0,24	Не допуст.	0,34	Не допуст.	Не допуст.
M16	0,70	Не допуст.	1,40	Не допуст.	0,50	Не допуст.	0,70	Не допуст.	Не допуст.
M20	1,20	Не допуст.	2,40	Не допуст.	0,86	Не допуст.	1,20	Не допуст.	Не допуст.

Также доступны другие размеры.

СКОБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- D-образные скобы, разрешенные для подъемных операций
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 5:1



Рабочая нагрузка T	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	Вес кг	Код изделия
0,40	8	8	16	16	32	52	0,06	SAKDH0400
0,60	10	10	19	20	40	64	0,12	SAKDH0600
0,90	12	12	24	25	48	78	0,21	SAKDH0900
1,50	13	16	31	24	52	90	0,34	SAKDH1500
2,50	16	20	38	28	64	110	0,61	SAKDH2500
3,00	19	22	44	32	72	124	0,90	SAKDH3000
4,00	22	25	50	37	74	134	1,08	SAKDH4000
6,00	25	30	57	40	94	162	2,25	SAKDH6000

Срок доставки продукции: 1-2 недели.

ЦЕПНЫЕ СТРОПЫ С СТРОПОВЫМИ КРЮКАМИ С ЗАЩЕЛКОЙ



- 1-, 2-, 3- и 4-ветвевые узлы
- снабжены табличкой грузоподъемности и маркировкой CE
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 4:1

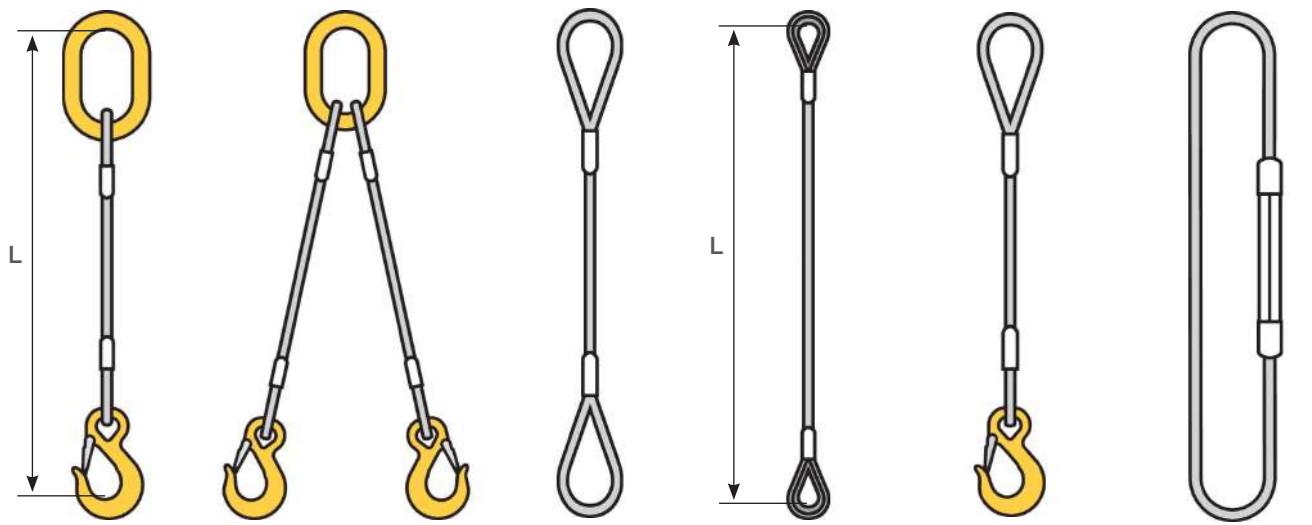
	Размер цепи мм	Рабочая нагрузка т угол цепи 0–45°	Рабочая нагрузка т угол цепи 45–60°	Крюки-карабины Код изделия
1-ветвевой	6	0,70		NKSH06101
	8	1,20		NKSH08101
	10	1,60		NKSH10101
	13	2,70		NKSH13101
2-ветвевой	6	1,00	0,70	NKSH06201
	8	1,60	1,20	NKSH08201
	10	2,20	1,60	NKSH10201
	13	3,70	2,70	NKSH13201
3-ветвевой	6	1,50	1,00	NKSH06301
	8	2,50	1,80	NKSH08301
	10	3,30	2,40	NKSH10301
	13	5,70	4,00	NKSH13301
4-ветвевой	6	1,50	1,00	NKSH06401
	8	2,50	1,80	NKSH08401
	10	3,30	2,40	NKSH10401
	13	5,70	4,00	NKSH13401

Последние две цифры кода изделия обозначают длину. Например, при заказе 2-ветвевой цепной стропы с размером цепи 10 мм, длиной 3 м, код изделия будет таким: NKSH10203.

Примечание! Длина ветви узла цепной стропы, если иное не указано в заказе, соответствует длине (L1), указанной на рисунке.

СТАЛЬНЫЕ КАНАТНЫЕ СТРОПЫ

- стропы с проушинами (тип 6) и стропы с проушинами и серьгами (тип 7) являются стандартными
- изготовлены из оцинкованного троса 6X36-IWRC 216 с выпрессованными стяжками
- прочность жилы стального каната: 1770 Н/мм²
- также доступны модели с многожильными соединениями
- также имеются модели с более высоким значением предельно допустимой нагрузки и специальные модели с резьбовой оконцовкой, оконцовкой с винтовыми стяжками и т.д.
- коэффициент запаса прочности 5:1



ТИП 1

- Главное звено
- Стальные канатные стропы с выпрессованными стяжками
- Строповый крюк с защелкой

ТИП 2

- Главное звено
- Стальные канатные стропы с выпрессованными стяжками
- Строповые крюки с защелкой

ТИП 6

- Проушины с выпрессованными стяжками

ТИП 7

- Проушины с серьгами и выпрессованными стяжками

ТИП 8

- Проушина с выпрессованной стяжкой
- Строповый крюк с защелкой

ТИП 10

- Кольцевая стальная канатная стропа с выпрессованными стяжками

Например, при заказе стальной канатной стропы размера 16 мм (тип 8), длиной 9 м (L-длина), код изделия будет таким: TER81609.

Рабочая нагрузка T	Диаметр троса мм	Длина стандартной проушины мм	Код изделия Тип 6	Код изделия Тип 7
0,35	6	100	TER60601	TER70601
0,70	8	150	TER60801	TER70801
1,05	10	150	TER61001	TER71001
1,55	12	200	TER61201	TER71201
2,12	14	200	TER61401	TER71401
2,70	16	250	TER61601	TER71601
3,40	18	250	TER61801	TER71801
4,35	20	300	TER62002	TER72002
5,20	22	300	TER62202	TER72202
6,30	24	350	TER62402	TER72402
7,20	26	350	TER62602	TER72602
8,40	28	400	TER62802	TER72802
9,70	30	400	TER63002	TER73002
11,00	32	400	TER63202	TER73202
14,00	36	-	TER63603	TER73603
17,00	40	-	TER64003	TER74003
21,00	44	-	TER64403	TER74403
25,00	48	-	TER64803	TER74803
29,00	52	-	TER65203	TER75203
33,50	56	-	TER65603	TER75603
39,00	60	-	TER66003	TER76003

Срок доставки: 5–7 дней.

TERÄSKÖYSIRAKSIEN SALLITUT TYÖKUORMAT WORKING LOAD LIMITS FOR STEEL WIRE ROPE SLINGS

Varmuuskerroin 5:1 EN-13414-1

Köyden halkaisija / Rope diameter	1-haaraiset 1-legs			2-haaraiset 2-legs				3-4-haaraiset 3-4-legs		Päättöön / Endless		
	Suora Straight	Kiristävä Choke	U-muoto U-shape	Suora Straight	Kiristävä Choke	Suora Straight	Kiristävä Choke	Suora Straight	Suora Straight	Kiristävä Choke	U-muoto U-shape	
				$0^\circ < \beta < 45^\circ$		$45^\circ < \beta < 60^\circ$		$0^\circ < \beta < 45^\circ$		$45^\circ < \beta < 60^\circ$		
6x36-IWRC 1770 N/mm ² Teräsydän / Steel core												
Ø mm	Työkuorma / WLL kg											
6	350	280	700	490	392	350	280	735	525	700	560	1400
8	700	560	1400	980	784	700	560	1470	1050	1400	1120	2800
10	1050	840	2100	1470	1176	1050	840	2205	1575	2100	1680	4200
12	1550	1240	3100	2170	1736	1550	1240	3255	2325	3100	2480	6200
14	2120	1696	4240	2968	2374,4	2120	1696	4452	3180	4240	3392	8480
16	2700	2160	5400	3780	3024	2700	2160	5670	4050	5400	4320	10800
18	3400	2720	6800	4760	3808	3400	2720	7140	5100	6800	5440	13600
20	4350	3480	8700	6090	4872	4350	3480	9135	6525	8700	6960	17400
22	5200	4160	10400	7280	5824	5200	4160	10920	7800	10400	8320	20800
24	6300	5040	12600	8820	7056	6300	5040	13230	9450	12600	10080	25200
26	7200	5760	14400	10080	8064	7200	5760	15120	10800	14400	11520	28800
28	8400	6720	16800	11760	9408	8400	6720	17640	12600	16800	13440	33600
30	9700	7760	19400	13580	10864	9700	7760	20370	14550	19400	15520	38800
32	11000	8800	22000	15400	12320	11000	8800	23100	16500	22000	17600	44000
36	14000	11200	28000	19600	15680	14000	11200	29400	21000	28000	22400	56000
40	17000	13600	34000	23800	19040	17000	13600	35700	25500	34000	27200	68000
44	21000	16800	42000	29400	23520	21000	16800	44100	31500	42000	33600	84000
48	25000	20000	50000	35000	28000	25000	20000	52500	37500	50000	40000	100000
52	29000	23200	58000	40600	32480	29000	23200	60900	43500	58000	46400	116000
56	33500	26800	67000	46900	37520	33500	26800	70350	50250	67000	53600	134000
60	39000	31200	78000	54600	43680	39000	31200	81900	58500	78000	62400	156000
Sallittuja kuormia laskettaessa käytetyt kertoimet / Coefficients used in calculated WLL												
	1	0,80	2	1,4	1,12	1	0,8	2,1	1,5	2	1,6	4

KÄYTTÖLÄMPÖTILAT / OPERATING TEMPERATURES

Työkuorma ilmoitettuna prosentteina työkuormasta
The working load limits presented as a percentage of the WLL

Pääte / end type	Holkki / ferrule	Lämpötila / temperature				
Puristusholki / the clamping bush	Alumiini / aluminium	-40 - (+)100°C	101 - 150°C	151 - 200°C	201 - 300°C	301 - 400°C
Puristusholki / the clamping bush Pleissi / splice	Teräs / steel	100%	100%	ei sallittu / not allowed	ei sallittu / not allowed	ei sallittu / not allowed

Taulukossa annettujen sallittujen kuormien arvot pätevät vain kun kuorma jakautuu tasaisesti eri haarojen kesken.

Working load limits given in table values apply only when the load is evenly distributed among the legs.

Tarkasta teräsköysiraksitsilmämäärisestä aina ennen käyttöä.
Ja täydellisesti vähintään kerran vuodessa.

Always check steel wire rope slings visually before use and thoroughly at least once a year.

KALTEVUUSKULMAT / INCLINATION ANGELS



KUORMAKILPI / WLL PLATE



Факторы, влияющие на нагрузку, испытываемую стропами

Факторы, влияющие на нагрузку, испытываемую стропами при подъеме, включают, помимо веса груза, угол между ветвями стропы и величину возможного радиуса изгиба. Категорически запрещается использовать углы более 120° . Зависимость грузоподъемности стропы от угла подъема представлена на рис. 1. Маленький радиус изгиба вызывает локальное увеличение нагрузки на стропу. Например, если стропа охватывает ось, диаметр которой сравним с диаметром стропы, грузоподъемность упадет приблизительно на 50 % от первоначального значения (см. рис. 2). Кроме этого, стропа будет испытывать постоянную деформацию. По этим причинам проушины всегда должны оснащаться серьгами, а также необходимо применять защитные уголки в местах контакта стропы с острыми углами груза

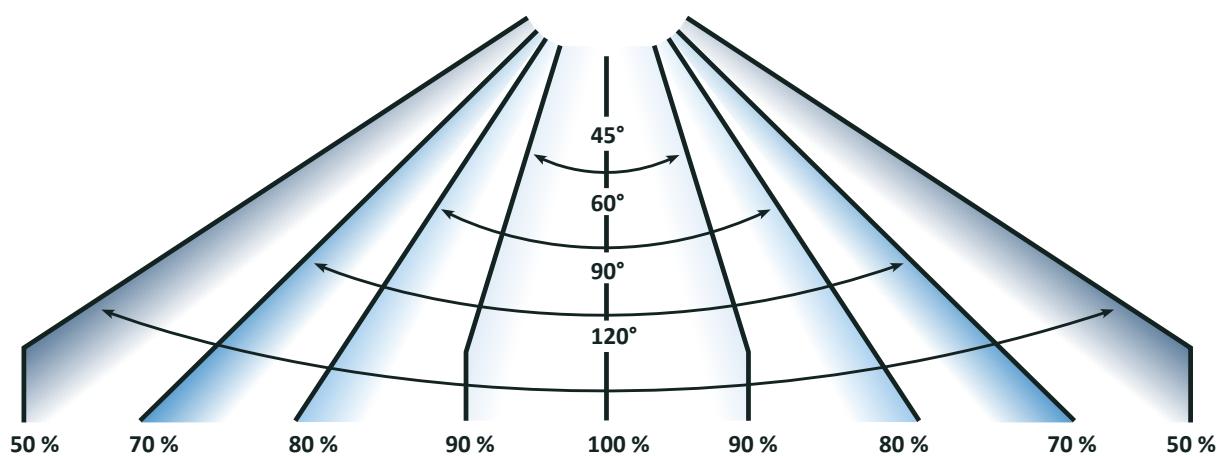


Рис. 1. Грузоподъемность стропы уменьшается по мере увеличения угла подъема, так что при угле 120° грузоподъемность будет составлять только 50% от первоначального значения.

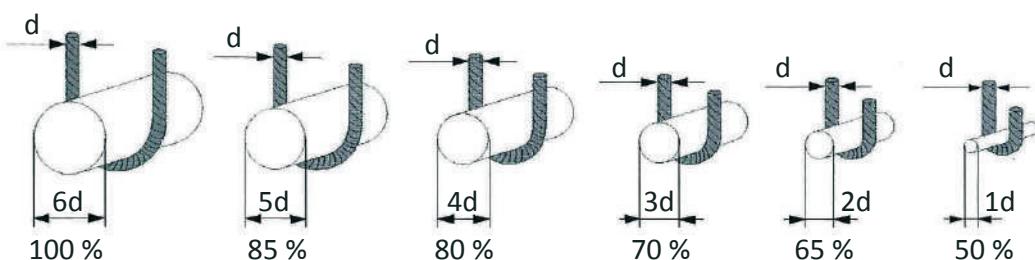


Рис. 2. Грузоподъемность стропы уменьшается по мере увеличения уменьшения радиуса изгиба. Грузоподъемность стропы охватывающей стержень, диаметр которого сравним с диаметром стропы, упадет приблизительно на 50 % от первоначального значения.

3. ЦЕПНЫЕ ТАЛИ, ТРОСОВЫЕ И РЫЧАЖНЫЕ ЛЕБЕДКИ И ТЕЛЕЖКИ

Электрические цепные тали

Ручные цепные тали

Пневматические тали и лебедки

Тросовые/ленточные лебедки

Тележки

Тросовые лебедки

Рычажные лебедки

Электрические тросовые лебедки



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ LIFTKET, 400 В/50 Гц

- грузоподъемность: 125–25 000 кг
- доступны с крюковой подвеской или встроенной тележкой с электроприводом
- 2-скоростной подъем
- низковольтный (24 В) блок управления
- стандартная высота подъема 6 м, модели с другой высотой подъема доступны по отдельному заказу
- если высота подъема превышает 20 м, это может уменьшить значение WLL тали
- стандартная длина кабеля блока управления: 4,5 м, кабели другой длины доступны по отдельному заказу
- выключатель блока управления в стандартном исполнении оснащен кнопкой аварийного останова
- модели со стандартной высотой подъема всегда оснащаются кожухом цепи
- диапазон рабочей температуры: от -20 °C до (+)40 °C; если температура окружающей среды выше, следует уменьшить время работы
- Тали, оснащенные крюковой подвеской, можно использовать вместе с тележками Haklift (стр. 3-10 и 3-11)
- класс защиты IP55
- сделано в Германии



Ознакомьтесь со схемой тали, приведенной на следующей странице, и ED% объяснением – на странице 3-5.

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА кг	Кол-во цепей	Диаметр звена цепи мм	Стандартная высота подъема м	Скорость 1. м/мин.	Скорость 2. м/мин.	ED % Скорость 1. / Скорость 2. / Темп подъема/ч	Мощность электродвигателя кВт	ISO / FEM	Вес модель с крюком и высотой подъема 3 метра кг	Вес модель с тележкой с электроприводом и высотой подъема 3 метра кг	с крюковой подвеской Код изделия	с тележкой с электроприводом Код изделия
125	1	5,2x15	6	8,0	2,0	60/40% / 240	0,32	M7 / 4m	18	46	SKT125KV2	SKT125MV2
250	1	5,2x15	6	8,0	2,0	50/25% / 240	0,32	M6 / 3m	18	46	SKT250KV2	SKT250MV2
500	2	5,2x15	6	4,0	1,0	50/25% / 240	0,32	M6 / 3m	21	46	SKT500KV2	SKT500MV2
НОВИНКА 500	1	7,2x21	6	8,0	2,0	60/25% / 240	0,9	M5 / 2m	42	67	SKT500KV21	SKT500MV21
1000	2	7,2x21	6	4,0	1,0	60/25% / 240	0,9	M5 / 2m	47	72	SKT1000KV2	SKT1000MV2
НОВИНКА 1000	1	7,2x21	6	6,0	1,5	60/25% / 240	1,1	M5 / 2m	42	67	SKT1000KV21	SKT1000MV21
2000	2	7,2x21	6	3,0	0,75	60/25% / 240	1,1	M5 / 2m	47	72	SKT2000KV2	SKT2000MV2
3200	2	9x27	6	5,0	1,25	60/25% / 150	3,0	M5 / 2m	97	130	SKT3200KV2	SKT3200MV2
5000	2	11,3x31	6	5,0	1,25	40/25% / 150	4,4	M5 / 2m	130	201	SKT5000KV2	SKT5000MV2
6300	2	11,3x31	6	4,0	1,0	25/25% / 150	4,4	M3 / 1Bm	130	201	-	SKT6300MV2
8000	2	16x45	6	2,8	0,7	40% / 240	6,0	M5 / 2m	246	361	-	SKT8000MV2
10000	2	16x45	6	2,8	0,7	40% / 180	6,0	M4 / 1Am	246	361	-	SKT10000MV2
12500	2	16x45	6	2,8	0,7	40% / 150	6,4	M3 / 1Bm	246	361	-	SKT12500MV2
25000	2	23,5x66	6	3,2	0,8	10% / 150	12,5	M3 / 1Bm	613	843	-	SKT25000MV2

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 5 недель

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ LIFTKET, 400 В/50 Гц

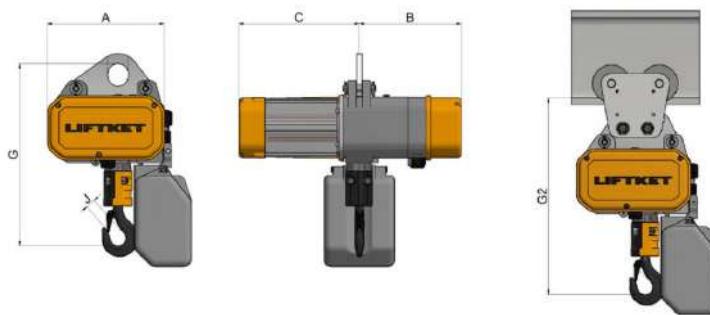
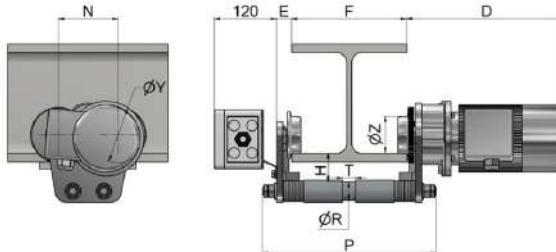


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Размер тали кг	A мм	B мм	C мм	G мм	G2 мм	J мм
125	212	192	220	380	406	20
250	212	192	220	380	406	20
500 (4/1 м/min)	212	192	220	428	454	22
500 (8/2 м/min)	266	232	274	413	460	22
1000 (4/1 м/min)	266	232	274	514	561	28
1000 (6/1,5 м/min)	266	232	274	413	460	22
2000	266	232	274	514	561	28
3200	359	283	359	620	655	30
5000	359	291	410	740	807	42
6300	359	291	410	740	807	42
8000	567	183	434	918	994	50
10000	567	183	434	918	994	50
12500	567	183	434	918	994	50
25000	700	423	556	1456	1703	67

ТЕЛЕЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, 400 В/50 Гц



Значение F – диапазон размеров I-балок, для которого доступны тележки с электроприводом. Имеются 2-3 типа тележек различных размеров (N, S1, S2).

Размер тали	F мм	ØR мм	E мм	ØT мм	H мм	ØZ мм	N мм	ØY мм	P мм	D мм	Скорость м/мин.
125 кг	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210-300	25	104/69/24	22	46	70	112	88	214/306/406	292	5+20
250 кг	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210-300	25	104/69/24	22	46	70	112	88	214/306/406	292	5+20
500 кг	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210-300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	5+20
1000 кг	N: 66 - 135 / S1: 137 - 215 / S2: 220-300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	5+20
2000 кг	N: 66 - 135 / S1: 137 - 215 / S2: 220-300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	5+20
3200 кг	N: 82 - 155 / S1: 137 - 215 мм S2: 220-300	40	31/31/31	36	55	103	152	136	308/364/454	387	5+20
5000 кг	N: 90 - 155 / S1: 160 - 226 мм S2: 240 - 310	50	44/44/44	35	64	122	191	160	345/424/496	410	4+16
6300 кг	N: 90 - 155 / S1: 160 - 226 мм S2: 240 - 310	50	44/44/44	35	64	122	191	160	345/424/496	410	4+16
8000 кг	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16
10000 кг	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16
12500 кг	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16
25000 кг	N: 140 - 230 / S1: 220 - 310	65	76/76/76	49	79	150	256	203	424/504	429	4+16

* модель с грузоподъемностью 25000 кг оснащается 2 тележками с электроприводом (расположенными одна за другой)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ LIFTKET, 230 В/50 Гц

- грузоподъемность: 250–2000 кг
- доступны с крюковой подвеской или встроенной тележкой с электроприводом
- Особенности модели на 230 В 1 скорость подъема
- стандартная высота подъема 6 м, модели с другой высотой подъема доступны по отдельному заказу
- если высота подъема превышает 20 м, это может уменьшить значение WLL тали
- стандартная длина кабеля блока управления: 4,5 м, кабели другой длины доступны по отдельному заказу
- выключатель блока управления в стандартном исполнении оснащен кнопкой аварийного останова
- модели со стандартной высотой подъема всегда оснащаются кожухом цепи
- диапазон рабочей температуры: от -20 °C до (+)40 °C;
если температура окружающей среды выше, следует уменьшить время работы
- Тали, оснащенные крюковой подвеской, можно использовать вместе с тележками Haklift (стр. 3-10 и 3-11)
- класс защиты IP55
- сделано в Германии



Также доступны модели как с ручными тележками, так и тележками с электроприводом. Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.

Ознакомьтесь со схемой тали, приведенной на следующей странице, и ED% объяснением – на странице 3-5.

Рабочая нагрузка кг	Кол-во цепей	Размер цепи мм	Скорость м/мин.	ED % / темп подъема/ч	Мощность электродвига- теля кВт	Вес без цепи кг	с крюковой подвеской Код изделия
250	1	5,2x15	8	60% / 240	0,25	17	SKT250KVVR
500	2	5,2x15	4	60% / 240	0,55	17	SKT500KVVR
1000	2	7,2x21	5	60% / 240	1,10	36	SKT1000KVVR
2000	2	7,2x21	3	40% / 240	1,10	36	SKT2000KVV

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 5 недель

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ LIFTKET, 230 В/50 Гц

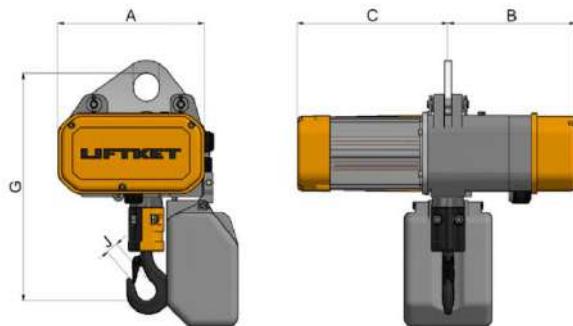
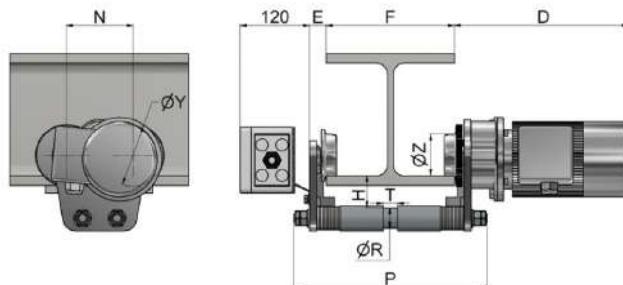


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Размер тали	A мм	B мм	C мм	G мм	J мм
кг					
250	212	192	220	380	20
500	212	192	220	428	22
1000	266	232	274	514	28
2000	266	232	274	514	28

ТЕЛЕЖКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ, 230 В/50 Гц



Значение F – диапазон размеров I-балок, для которого доступны тележки с электроприводом. Имеется 2-3 типа тележек различных размеров (N, S1, S2).

Размер тали	F мм	ØR мм	E мм	ØT мм	H мм	ØZ мм	N мм	ØY мм	P мм	D мм	Скорость
											м/мин.
250 кг	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210-300	25	104/69/24	22	46	70	112	88	214/306/406	292	16
500 кг	N: 50 - 106 / S1: 110 - 200 / S2: 210-300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	16
1000 кг	N: 66 - 135 / S1: 137 - 215 / S2: 220-300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	16
2000 кг	N: 66 - 135 / S1: 137 - 215 / S2: 220-300	35	108/28/28	22	52	70	112	88	214/306/406	292	16

СМАЗКА ЦЕПИ

- практичный аэрозольный баллончик для смазки цепей, строп и лебедок
- позволяет предотвратить чрезмерный износ, стук, не допустить повреждение цепи из-за воздействия влаги, пыли и коррозионных газов
- продукт высокого качества в отношении защиты от коррозии и предотвращения окисления
- образует отличную смазочную пленку на поверхности металла, даже при высокой температуре; сохраняет эластичность при низкой температуре
- уменьшает шум и биение цепи
- упаковка 400 мл

Код изделия KETSPRAY

Важно не забывать смазывать цепную таль. Надлежащим образом смазанная цепь прослужит значительно дольше и обеспечит безопасную, тихую и бесперебойную работу изделия.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ, КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (ED %)

Время работы электрической цепной тали (согласно FEM 9.683)

Допустимые значения интервала переключения и времени запуска (ED) не должны превышаться (см. FEM 9.683). Допустимое время запуска указано на заводской табличке электрической цепной тали.

Время запуска – отношение времени работы к сумме времени работы и простоя

Расчетная формула

$$ED \% = \frac{\text{Суммарная продолжительность работы} \times 100 \%}{\text{Суммарная продолжительность работы} + \text{Суммарное время простой}}$$



Время запуска ограничивается допустимым нагревом электродвигателя подъемного механизма при скорости подъема электрической цепной тали и количества подъемных операций в конкретном процессе (разгрузка грузового автомобиля, подача деталей в обрабатывающих центрах).

На практике требования, касающиеся времени запуска, трудно учитывать в процессе подъема. Поэтому далее приводятся практические инструкции:

Кратковременное использование

Запрещается использовать этот способ при работе 2-скоростной электрической цепной тали на низкой скорости. После истечения максимально допустимой продолжительности работы, необходимо сделать перерыв. После перерыва подъемное оборудование можно снова использовать в таком прерывистом режиме.

Группа электродвигателя FEM 9.511	Группа электродвигателя ISO 4301	Время запуска (ED)	Кратковр. использ.* согласно FEM 9.683 (t _b / min)
1 Bm	M 3	25 %	15
1 Am	M 4	30 %	15
2 m	M 5	40 %	30
3 m	M 6	50 %	30
3 m	M 6	60 %	60

* продолжительность работы электрических цепных талей больше, чем указано в нормативах FEM 9.683.

Таблица 12. Допустимая продолжительность работы без остановки, после начала работы при температуре электродвигателя прибл. 20 °C

Прерывистый режим работы

После истечения максимально допустимой продолжительности работы, необходимо сделать перерыв. В зависимости от времени запуска электрической цепной тали, необходимо делать перерывы в работе в соответствии со значениями, указанными далее:

Таблица 2. Обязательные перерывы в зависимости от времени запуска

Пример.

Электрическая цепная таль 030/50 используется для подъема груза весом 250 кг на высоту 6 метров.

Рабочие параметры: Вес груза: 250 кг

Скорость подъема: 12 м/мин.

Время запуска: 40 %

Группа передач подъемного механизма: 2 м

Таблица 2

Время запуска (ED)	Перерыв (min)
15 %	5-кратная продолжительность работы
20 %	4-кратная продолжительность работы
25 %	3-кратная продолжительность работы
30 %	2,5-кратная продолжительность работы
40 %	1,5-кратная продолжительность работы
50 %	1-кратная продолжительность работы
60 %	0,66-кратная продолжительность работы

При начале разгрузки транспортного средства температура электрической цепной тали составляет прибл. 20 °C

$$\text{Продолжительность работы} = \frac{6 \text{ м подъем} + 6 \text{ м опускание}}{12 \text{ м / мин. скорость подъема}} = 1 \text{ мин}$$

В случае разгрузки без перерывов (кратковременное использование = макс. 30 минут без перерывов согласно FEM 9.683) можно выполнить макс. 30 циклов подъема-опускания.

После истечения 30-минутной продолжительности работы, необходимо делать 40-секундный перерыв после каждой 1 минуты работы (0,66 умножить на продолжительность работы).

Перерыв обычно требуется, когда груз закрепляется или освобождается от крепежа.

Важно! В случае подъема на очень большую высоту (более 10 метров), необходимо делать перерывы для охлаждения.

Подъем на минимальной скорости допускается, только при подъеме и опускании грузов, требующих особого обращения. Такой режим работы не подходит для подъема на большую высоту.

Принадлежности: Для защиты электродвигателя от перегрева, можно собрать датчик мониторинга температуры (контакторное управление необходимо!)

Время запуска электрического транспортера согласно FEM 9.683

Если электрическая цепная таль оснащена транспортером, пользователь должен учитывать требования, касающиеся допустимой продолжительности цикла и времени запуска электрической цепной тали. Это особенно важно, если груз требуется переместить на большое расстояние.

Тип транспортера	Прерывистый режим работы	Кратковременное использование
Транспортеры с 1-скоростными приводами	40 %	30 min
Транспортеры с 2-скоростными приводами	40/20 %	30 min*

* допустимая продолжительность работы указана для быстрой скорости привода

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ, 230 В/50 Гц

- электрические цепные тали небольшого размера с компактным алюминиевым корпусом
- оснащены кожухом цепи, а также верхним и нижним концевыми выключателями
- класс защиты IP54
- модели с более длинными силовыми кабелями, кабелями блока управления и цепями доступны по отдельному заказу
- диапазон рабочей температуры: от -10 до (+)50 °C



Важно смазывать цепные тали.
Информация о смазочном масле
приводится на стр. 3-4.

Рабочая нагрузка кг	Высота подъема м	Кол-во цепей	Подъемная цепь мм	Скорость м/мин.	ED %	Мощность электродвигателя кВт	Код изделия
250	3	1	6,3"X 19"	10	30	1,3	SKTH250MINI
500	6	1	6,3"X 19"	5	30	1,3	SKTH500MINI
1000	6	1	7,1"X 20"	4	30	1,3	SKTH1000MINI
2000	6	2	7,1"X 20"	2	30	2,0	SKTH2000MINI

РАЗМЕРЫ

Код изделия	Длина кабеля блока управления м	Длина силового кабеля м	Ширина корпуса мм	Глубина корпуса мм	Корпус + цепь, мин. высота мм	Вес кг
SKTH250MINI	3	5	420	160	480	18,5
SKTH500MINI	6	5	420	160	480	21,0
SKTH1000MINI	6	5	420	160	500	26,0
SKTH2000MINI	6	5	456	214	675	31,0

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ, 380 В/50 Гц

- прочные электрические цепные тали со стальным корпусом
- асинхронный электродвигатель
- низковольтный (48 В) блок управления
- оснащены кожухом цепи, а также верхним и нижним концевыми выключателями, защитным термореле и защитой от перегрузки
- класс защиты IP54
- модели с более длинными силовыми кабелями, кабелями блока управления и цепями доступны поциальному заказу
- диапазон рабочей температуры: от -10 до (+)50 °C



Важно смазывать цепные тали. Информация о смазочном масле приводится на стр. 3-4.

Рабочая нагрузка кг	Высота подъема м	Кол-во цепей	Подъемная цепь мм	Скорость м/мин.	ED %	Мощность электродвигателя кВт	Код изделия
1000	6	1	7,1	6	40	1,47	SKTH1000
2000	6	2	7,1	3	40	1,47	SKTH2000

РАЗМЕРЫ

Код изделия	Длина кабеля блока управления м	Длина силового кабеля м	Ширина корпуса мм	Глубина корпуса мм	Корпус + цепь, мин. высота мм	Вес кг
SKTH1000	6	1,5	430	290	600	53,0
SKTH2000	6	1,5	430	290	600	61,0

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ, АККУМУЛЯТОРНЫЕ

- высокоэффективные электрические цепные тали небольшого размера в практичном ящике для переноски
- оснащены пультом дистанционного управления с индикатором нагрузки/перегрузки и функцией плавной регулировки скорости
- длина кабеля пульта дистанционного управления 2,0 м
- высота подъема 3,0 м
- класс защиты IP44
- 2 аккумулятора 18 В Li-ion 3,0 А ч
- ресурс аккумулятора: 20 минут при постоянной полной нагрузке
- в комплект поставки включены: таль, кожух цепи, пульт дистанционного управления, 2 аккумулятора и зарядное устройство
- диапазон рабочей температуры: от -10 до (+)40 °C



Плавное управление
скоростью



Картонная упаковка для розничной продажи.

Рабочая нагрузка	Высота подъема	Цепь	Кол-во цепей	Скорость	Аккумулятор	Размеры корпуса	Вес	Код изделия
кг	м	мм		м/мин.		S x L x K	кг	
500	3,0	4,0	2	2,0	18 В Li-ion 3,0 А ч	173 x 257 x 375	8,80	SKTH50018V

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ И ЛЕБЕДКИ RED ROOSTER

Пневматические цепные тали и лебедки Red Rooster представлены в широком ассортименте как для применения в промышленности, так для использования на морских судах.

Все тали и лебедки Red Rooster отвечают требованиям директивы ATEX 94/9/EC, и их можно применять в зонах, где присутствуют огнеопасные и взрывоопасные газы, химикаты или пыль. Тали и лебедки Red Rooster имеют пневматические приводы, не вызывающие искр при работе, в отличие от электрических талей.

Тали и лебедки Red Rooster использовались и усовершенствовались в течение 25 лет: это безопасное, простое в эксплуатации оборудование, надежно работающее даже в тяжелых условиях.

Тали Red Rooster

- WLL: 0,25–50,0 т
- отсутствие искр
- прочный литой корпус из стали
- плавное управление скоростью
- безопасный автоматический тормоз, груз не может упасть из-за потери давления
- низкий уровень шума (80 дБ)
- небольшой расход воздуха
- рабочее давление для всех изделий: 4,5–6 бар (макс. 7 бар)
- подходит для работы в тяжелых условиях
- диапазон рабочей температуры: от -10 до +70 °C, также возможна поставка моделей, рассчитанных на работу при температуре от -20 °C
- простой заказ и быстрая доставка запасных частей
- широкий выбор принадлежностей, включая радиочастотный пульт дистанционного управления



Также доступны специальные низкопрофильные модели.

Тали с крюковой подвеской

Рабочая нагрузка т	Кол-во цепей	Расход воздуха при подъеме л/с	Расход воздуха при опускании л/с	Скорость подъема: при полной нагрузке м/мин.	Вес для модели с высотой подъема 3 м, кг
0,25	1	13	15	9,3	7,0
0,25/0,5	1	25	27	12 / 10,5	9,0
0,5	2	13	15	4,6	19,0
0,5	1	28	33	17	31,1
0,98	2	28	33	8,5	23,5
1,0	2	25	27	5,3	35,2
1,0	1	25	28	6,0	34,0
2,0	2	25	30	3,0	39,7
3,0	1	33	43	2,8	69,0
6,0	2	33	43	1,4	91,0
9,0	3	33	43	0,9	150,0
10,0	2	90	100	1,5	210,0
12,0	4	33	43	0,6	170,0
15,0	5	33	43	0,5	210,0
15,0	3	90	100	1,0	320,0
20,0	4	90	100	0,75	470,0
25,0	2	90	100	0,6	490,0
37,5	3	90	100	0,35	870,0
50,0	4	90	100	0,3	1100,0

Высота подъема подбирается в соответствии с потребностями заказчика.

Тележки

Для тали т	Кол-во шкивов	Кол-во приводных шкивов	Мин. радиус изгиба	Расход воздуха л/с	Скорость м/мин.
0,25–2,0	4	2	1,5	25	9, 6, 12
3,0	4	2	2	25	6
6,0	4	2	2,5	25	6
9/10/12	4	2	2,5	50	8
15,0	4	2	3	50	6
20,0	4	2	3	50	4
25,0 x 4	4	2	3	50	4
25,0 x 8	8	4	Прямой	100	6
35,0 x 8	8	4	Прямой	100	4
50,0 x 8	8	4	Прямой	100	4

Примечание! Для обеспечения бесперебойной работы пневматических талей, тележек и лебедок необходимо установить оборудование для подачи сжатого воздуха высокого качества, оснащенное осушителем и системой смазки. Требуемые компоненты можно включить в комплект поставки устройства.

Лебедки Red Rooster



Серия FD, 8 моделей
Макс. грузоподъемность
800–5250 кг



Серия SB с функцией подъема, 14 моделей
Макс. грузоподъемность
1200–20000 кг



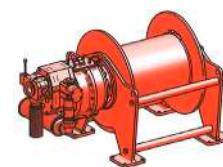
Серия PFW-L с функцией подъема, 6
моделей, макс. грузоподъемность
500–3000 кг



Серия LV, 6 моделей
Макс. грузоподъемность
250–2000 кг



Серия RRI, 4 модели
Макс. грузоподъемность
500–2000 кг



Серия OAW для морского применения, 14 моделей
Макс. грузоподъемность
1955–14980 кг

Более подробную информацию о продукции
можно получить у сотрудников нашего
отдела продаж!

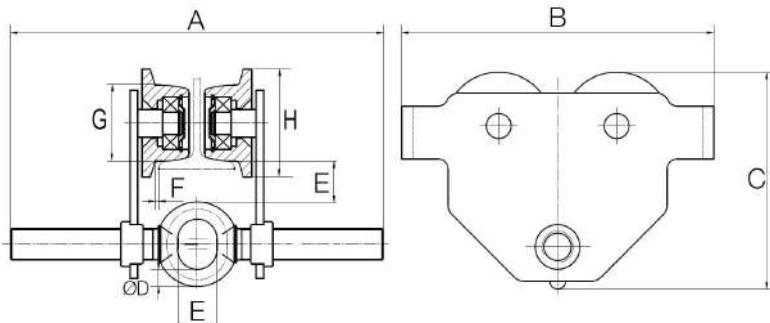
Каждое изделие адаптируется,
чтобы удовлетворить потребности
заказчика.

РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ С РЕЗЬБОВОЙ РУЧКОЙ

НОВАЯ МОДЕЛЬ

- подходит для балок IPE и Т-балок
- ширина тележки можно регулировать с помощью резьбовой ручки
- крюк тали/подъемного оборудования прикрепляется либо непосредственно к проушине тележки, либо с использованием скобы

- шкивы оснащены шарикоподшипниками, смазываемые через определенные интервалы времени
- оснащены тормозными опорами
- окрашены желтой краской
- каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
- EN 13157



Рабочая нагрузка кг	I/Т-балка ширина мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	Мин. радиус изгиба м	Вес кг	Код изделия
500	55-220	287	198	158	12,5	40	~3	55	80	0,5	5,0	SIVA05H
500	55-305	385	198	158	12,5	40	~3	55	80	0,5	5,4	SIVA05HL
1000	58-220	300	238	183	17	31	~3	68	96	0,7	8,8	SIVA10H
1000	58-305	388	238	183	17	31	~3	68	96	0,7	9,3	SIVA10HL
2000	66-220	304	277	208	20	31	~3	80	110	0,9	14,0	SIVA20H
2000	66-305	405	277	208	20	31	~3	80	110	0,9	14,8	SIVA20HL
3000	74-220	328	324	249	26	31	~3	100	132	1,2	23	SIVA30H
3000	74-305	429	324	249	26	31	~3	100	132	1,2	24,1	SIVA30HL
5000	90-220	359	373	296,5	28	40	~5	120	155	1,0	40,0	SIVA50H
5000	90-305	435	373	296,5	28	40	~5	120	155	1,0	41,1	SIVA50HL

МОДЕЛИ TIGER ДЛЯ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Tiger



Отсутствие искрения

Отвечает следующим требованиям:

- директива ATEX 94/9/EC и директива EC по машинному оборудованию 2006/42/EC
- Маркировка ATEX: Ex II 2 GD с IIC T4 IIIC T135°C
- Зоны 1 и 2 (газ) и зоны 21 и 22 (пыль)

Коррозионно-стойкая конструкция

- 1000–10000 кг
- зашитенные подшипники

Модели с регулировкой

- 1000–10000 кг
- ширина регулируется просто и быстро

БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ У СОТРУДНИКОВ НАШЕГО ОТДЕЛА ПРОДАЖ!

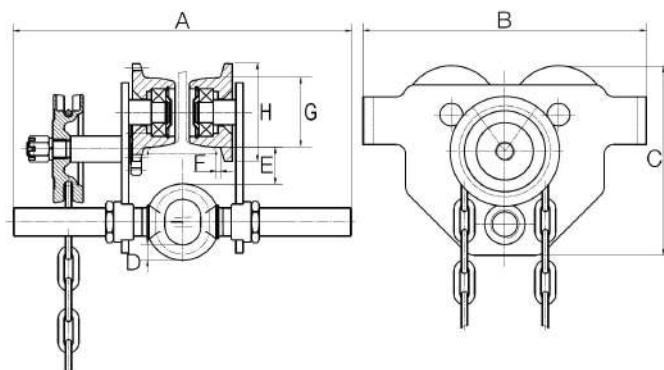
ЦЕПНЫЕ ТЕЛЕЖКИ С РЕЗЬБОВОЙ РУЧКОЙ

НОВАЯ МОДЕЛЬ

- тележка перемещается по балке под действием вытягивания ручной цепи
- ширину тележки можно регулировать с помощью резьбовой ручки
- стандартная длина ручной цепи: 3 м, позволяет устанавливать тележку на высоте порядка 4 м
- также доступны модели с более длинной цепью
- подходит для I-балок и Т-балок



- крюк тали/подъемного оборудования прикрепляется либо непосредственно к проушине тележки, либо с использованием скобы
- шкивы оснащены шарикоподшипниками, смазываемые через определенные интервалы времени
- оснащены тормозными опорами
- окрашены желтой краской
- каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
- EN 13157



Рабочая нагрузка кг	IPE-балка ширина М мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	Мин. радиус изгиба м	Вес кг	Код изделия
500	50-220	352,5	198	158	12,5	40	~3	55	75	0,5	8,5	SIVA05HKS
500	50-305	437,5	198	158	12,5	40	~3	55	75	0,5	8,9	SIVA05HLKS
1000	58-220	353,5	238	183	17	31	~3	68	95	0,7	12,5	SIVA10HKS
1000	58-305	438,5	238	183	17	31	~3	68	95	0,7	13	SIVA10HLKS
2000	66-220	362	277	208	20	31	~3	80	108	0,9	17	SIVA20HKS
2000	66-305	447	277	208	20	31	~3	80	108	0,9	17,8	SIVA20HLKS
3000	74-220	406,5	324	249	26	31	~3	100	131	1,2	28	SIVA30HKS
3000	74-305	491,5	324	249	26	31	~3	100	131	1,2	29,1	SIVA30HLKS
5000	90-220	434,5	373	296,5	28	40	~5	120	154	1,0	45	SIVA50HKS
5000	90-305	519,5	373	296,5	28	40	~5	120	154	1,0	46,1	SIVA50HLKS
10000	125-203	487,5	455	490	82	36,5	~5	—	—	1,3	93	SIVA100HKS
20000	136-203	523	642	622	110	54	~5	—	—	4,7	247,5	SIVA200HKS

МОДЕЛИ TIGER ДЛЯ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Коррозионно-стойкая конструкция

- 500–3000 кг
- также доступна комбинированная модель с цепной тележкой и талью



Большие сдвоенные тележки

- 3000–20000 кг



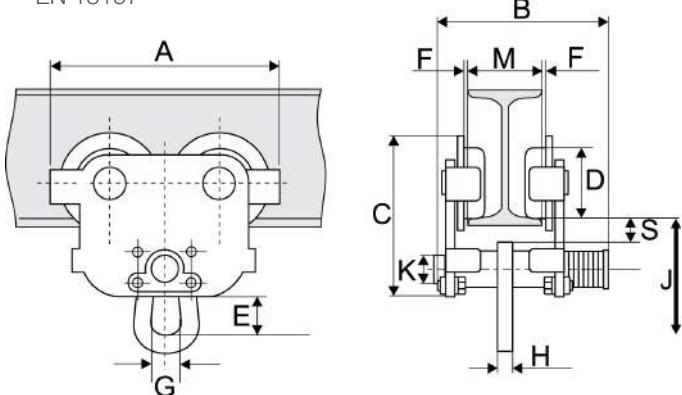
Модели с регулировкой

- 1000–10000 кг
- ширина регулируется просто и быстро

РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ШАЙБАМИ

- подходит для балок IPE и Т-балок
- ширину тележки можно регулировать, добавляя или снимая шайбы
- крюк тали/подъемного оборудования прикрепляется либо непосредственно к проушине тележки, либо с использованием скобы
- Цепную таль Haklift можно интегрировать в модели грузоподъемностью 0,5 / 1,0 / 2,0 т

- НОВИНКА**
- шкивы оснащены шарикоподшипниками, смазываемые через определенные интервалы времени
 - оснащены резиновыми упорами и тормозными опорами
 - окрашены оранжевой краской
 - каждая тележка прошла испытания под 1,5-кратной испытательной нагрузкой
 - коэффициент запаса прочности 4:1
 - каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
 - EN 13157

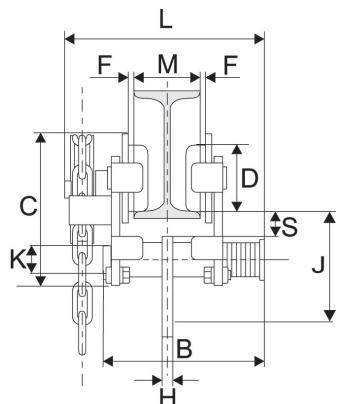
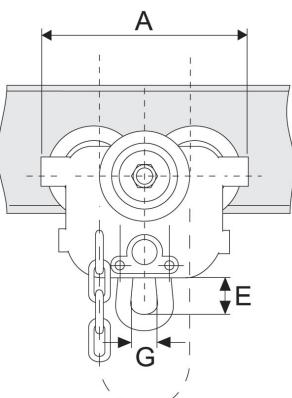


Цепные тали КТНА или ВТНА от компании Haklift можно интегрировать для непрерывного использования в модели грузоподъемностью 0,5 / 1,0 / 2,0 т

Рабочая нагрузка кг	IPE-балка ширина мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	K мм	S мм	Мин. радиус изгиба мм	Вес кг	Код изделия
250	50-152	188	208	137	50	29	1,0-1,5	28	6	104	20	27	800	4,6	SIVA025
500	50-135	205	198	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	27	800	6,8	SIVA05
500	130-215	205	278	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	27	800	6,8	SIVA05L
500	215-300	205	363	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	27	800	6,8	SIVA05XL
1000	55-140	242	211	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	28	1000	11,2	SIVA10
1000	140-215	242	286	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	28	1000	11,2	SIVA10L
1000	215-300	242	371	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	28	1000	11,2	SIVA10XL
2000	65-155	270	238	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	27	1100	16,9	SIVA20
2000	150-230	270	313	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	27	1100	16,9	SIVA20L
2000	230-300	270	383	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	27	1100	16,9	SIVA20XL
3000	90-160	325	246	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	29	1300	28,6	SIVA30
3000	160-230	325	316	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	29	1300	28,6	SIVA30L
3000	230-300	325	386	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	29	1300	28,6	SIVA30XL
5000	90-180	370	280	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	29	1500	44,8	SIVA50
5000	180-230	370	330	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	29	1500	44,8	SIVA50L
5000	230-300	370	330	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	29	1500	44,8	SIVA50XL

ЦЕПНЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ШАЙБАМИ

- тележка перемещается по балке под действием вытягивания ручной цепи
- подходит для балок IPE и T-балок
- ширину тележки можно регулировать, добавляя или снимая шайбы
- стандартная длина ручной цепи равна прибл. 2,5 м (периметр 5 м), что позволяет устанавливать тележку на высоте порядка 3,5-4 м
- крюк тали/подъемного оборудования прикрепляется либо непосредственно к проушине тележки, либо с использованием скобы
- Цепную таль Haklift можно интегрировать в модели грузоподъемностью 0,5 / 1,0 / 2,0 т
- шкивы оснащены шарикоподшипниками, смазываемые через определенные интервалы времени
- оснащены резиновыми упорами и тормозными опорами
- окрашены оранжевой краской
- каждая тележка прошла испытания под 1,5-кратной испытательной нагрузкой
- коэффициент запаса прочности 4:1
- каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
- EN 13157



Цепные тали KTHA или VTHA от компании Haklift можно интегрировать для непрерывного использования в модели грузоподъемностью 0,5 / 1,0 / 2,0 т

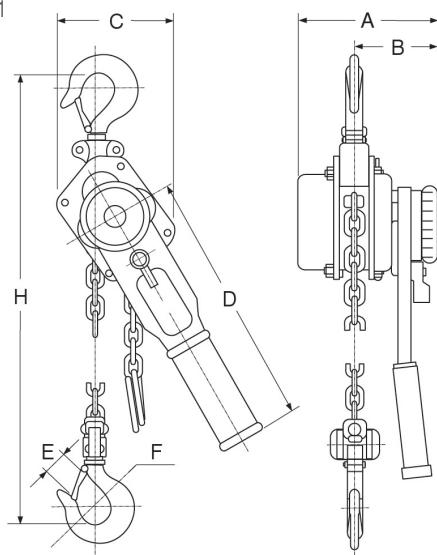
Рабочая нагрузка кг	IPE-балка ширина M мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	J мм	K мм	L мм	S мм	Мин. радиус изгиба мм	Вес кг	Код изделия
500	50-135	205	198	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	239	27	800	8,0	SIVA05KS
500	130-215	205	278	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	239	27	800	8,0	SIVA05KSL
500	215-300	205	363	150	55	30	1,5-2,0	28	8	111	28	239	27	800	8,0	SIVA05KSXL
1000	55-140	242	211	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	254	28	1000	12,4	SIVA10KS
1000	140-215	242	286	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	254	28	1000	12,4	SIVA10KSL
1000	215-300	242	371	174	68	30	1,5-2,0	32	10	118	32	254	28	1000	12,4	SIVA10KSXL
2000	65-155	270	238	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	277	27	1100	18,1	SIVA20KS
2000	150-230	270	313	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	277	27	1100	18,1	SIVA20KSL
2000	230-300	270	383	194	80	49	1,5-2,0	40	12	147	36	277	27	1100	18,1	SIVA20KSXL
3000	90-160	325	246	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	287	29	1300	30,3	SIVA30KS
3000	160-230	325	316	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	287	29	1300	30,3	SIVA30KSL
3000	230-300	325	386	234	100	60	2,0-3,0	49	14	177	44	287	29	1300	30,3	SIVA30KSXL
5000	90-180	370	280	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	320	29	1500	46,5	SIVA50KS
5000	180-230	370	330	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	320	29	1500	46,5	SIVA50KSL
5000	230-300	370	400	267	110	79	2,0-3,0	59	16	219	55	320	29	1500	46,5	SIVA50KSXL

ЦЕПНЫЕ РЫЧАЖНЫЕ ТАЛИ

НОВАЯ МОДЕЛЬ

Цепные рычажные тали от компании Haklift – надежные и удобные в эксплуатации тали высокого качества, предназначенные для профессионального применения. Стандартная высота подъема составляет 3 м. Также доступны модели с другой высотой подъема, которые могут быть поставлены в короткие сроки, прямо со склада.

- тали оснащены чипом радиочастотной идентификации (RFID), позволяющим упростить техническое обслуживание и отслеживание местонахождения компонентов.
- запасные части прямо со склада
- также доступны модели с защитой от перегрузки (0,5–9 т)
- цепная шестерня и вал оснащены игольчатыми подшипниками и подшипниками скольжения, что гарантирует надежную и эффективную работу
- замкнутая тормозная система со сдвоенными тормозными накладками и четырьмя пружинами обеспечивает двойное подтверждение в соответствии со стандартом EN 13157
- обработка поверхности тали гарантирует хорошую защиту от коррозии и длительный срок службы
- верхний и нижний крюки оснащены подшипниками скольжения и износостойкой стальной защелкой
- конструкция крюков такова, что в случае перегрузки они будут открываться, а не ломаться
- в крюках предусмотрены точки измерения, позволяющие ускорить из проверку
- эти тали можно также применять в качестве лебедок, вытягивающих груз
- для каждой поставляемой тали имеется свидетельство о проведении испытаний и заявление о соответствии
- перед отгрузкой с завода каждая таль проходит динамическое испытание под нагрузкой 1,5 x WLL
- окрашены оранжевой краской
- EN 131



возможна интеграция для непрерывного использования в тележку Haklift (а также в цепную модель).

Рабочая нагрузка КГ	Кол-во цепей	Размер	A ММ	B ММ	C ММ	D ММ	E ММ	F ММ	H ММ	Вес для модели с высотой подъема 3 м КГ	Код изделия	Код изделия с защитой от перегрузки
250	1	4 x 12	100	70	56	163	20	31	235	2,5	VTHA250	–
500	1	5 x 15	150	90	118	253	22	32	310	5,5	VTHA500	VTHA500Y
800	1	5,6 x 17	158	98	132	273	23	36	340	6,5	VTHA800	VTHA800Y
1600	1	7,1 x 21	185	111	145	378	29	43	400	10,2	VTHA1600	VTHA1600Y
3200	1	10 x 28	212	124	198	418	37	50	520	22,0	VTHA3200	VTHA3200Y
6300	2	10 x 28	212	124	230	418	43	53	640	34,0	VTHA6300	VTHA6300Y
9000	3	10 x 28	212	124	338	418	44	67	730	45,0	VTHA9000	VTHA9000Y

РУЧНЫЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ

Ручные цепные тали от компании Haklift – надежные и удобные в эксплуатации тали высокого качества, предназначенные для профессионального применения. Максимальная грузоподъемность достигается с помощью относительно небольшой ручной силы. Стандартная высота подъема: 3 м и 6 м. Также доступны модели с другой высотой подъема, которые могут быть поставлены в короткие сроки, прямо со склада.

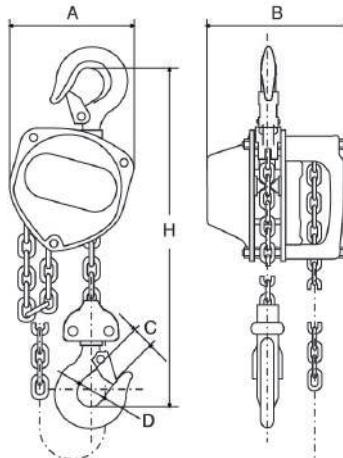
- перед отгрузкой с завода каждая таль проходит динамическое испытание под нагрузкой 1,5 x WLL
- цепная шестерня и вал оснащены игольчатыми подшипниками и подшипниками скольжения, что гарантирует надежную и эффективную работу
- замкнутая тормозная система со сдвоенными тормозными накладками и четырьмя пружинами обеспечивает двойное подтверждение в соответствии со стандартом EN 13157
- обработка поверхности тали гарантирует хорошую защиту от коррозии и длительный срок службы
- верхний и нижний крюки оснащены подшипниками скольжения и износостойкой стальной защелкой
- конструкция крюков такова, что в случае перегрузки они будут открываться, а не ломаться
- в крюках предусмотрены точки измерения, позволяющие контролировать возможную перегрузку
- тали оснащены чипом радиочастотной идентификации (RFID), позволяющим упростить техническое обслуживание и отслеживание местонахождения компонентов
- для каждой поставляемой тали имеется свидетельство о проведении испытаний и заявление о соответствии
- запасные части имеются в наличии
- длина ручной цепи всегда такая же, как высота подъема
- окрашенные
- EN 13157



возможна интеграция для непрерывного использования в тележку Haklift (а также в цепную модель).

ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ МОДЕЛИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ (500–10 000 кг)

(Добавьте букву Y в конец кода изделия)



НОВАЯ МОДЕЛЬ



Рабочая нагрузка кг	Высота подъема м	Кол-во цепей	Размер мм	A мм	B мм	C мм	D мм	H мм	Вес кг	Код изделия	Код изделия
										высота подъема 3 м	высота подъема 6 м
250	3 / 6	1	4 x 12	108	106	20	30	260	6,0	KTHA250	KTHA2506
500	3 / 6	1	5 x 15	130	128	22	34	280	9,0	KTHA500	KTHA5006
1000	3 / 6	1	6,3 x 19	150	142	26	39	330	12,0	KTHA1000	KTHA10006
2000	3 / 6	1	8 x 24	185	175	35	49	385	20,0	KTHA2000	KTHA20006
3000	3 / 6	2	7,1 x 21	220	158	37	50	510	24,0	KTHA3000	KTHA30006
5000	3 / 6	2	9 x 27	255	183	43	60	615	37,0	KTHA5000	KTHA50006
10000	6	4	9 x 27	360	183	47	65	820	104,6	-	KTHA10000
20000	8	8	9 x 27	577	183	75	90	1060	200,0	-	KTHA20000 (8m)



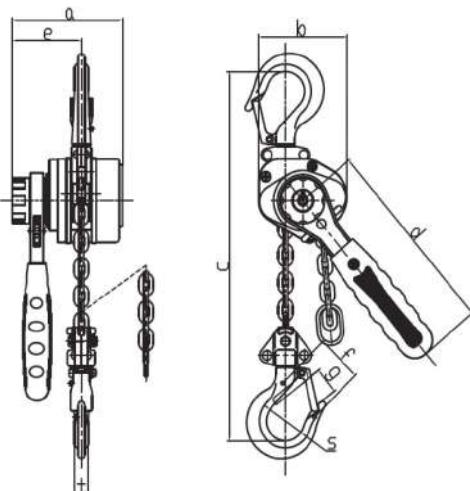
Важно не забывать смазывать цепную таль.
Надлежащим образом смазанная цепь прослужит значительно дольше и обеспечит безопасную, тихую и бесперебойную работу изделия.

Код изделия KETSPRAY

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЦЕПНЫЕ РЫЧАЖНЫЕ ТАЛИ НЕБОЛЬШОГО РАЗМЕРА

НОВИНКА

- очень легкие тали небольшого размера, например для монтажных операций
- тали грузоподъемностью 250, 500 и 750 кг упакованы в сумку для переноски, которую можно закрепить на ремне
- стандартная высота подъема: 3 м
- также возможна поставка в сжатые сроки моделей с другой высотой подъема
- верхний и нижний крюки оснащены вертлюгами
- эти тали можно также применять в качестве лебедок, вытягивающих груз
- диапазон рабочей температуры от -10°C до (+)50°C
- окрашенные
- каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
- EN 13157



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА КГ	Кол-во цепей	Размер	а мм	б мм	с мм	д мм	е мм	ф мм	г мм	с мм	т мм	Вес для модели с высотой подъема 3 м кг	Код изделия
250	1	3,2 x 9	87	68	200	145	55,5	35,5	21	32	11	2,2	VTS250
500	1	4,3 x 21	100,5	81	250	160	62,5	42	24,5	34,5	12	3,6	VTS500
750	1	5 x 15	105	92	260	180	64	42	28,5	35,5	14	4,7	VTS750
1500	1	7,1 x 19,9	122	109	330	220	68,5	52	35	42,5	21,5	8,5	VTS1500
3000	2	7,1 x 19,9	122	160	432	220	68,5	61,9	43	50	24,5	12,4	VTS3000



тали грузоподъемностью 250 кг –
очень легкая и маленькая.



тали грузоподъемностью 250,
500 и 750 кг упакованы в сумку
для переноски, которую можно
закрепить на ремне

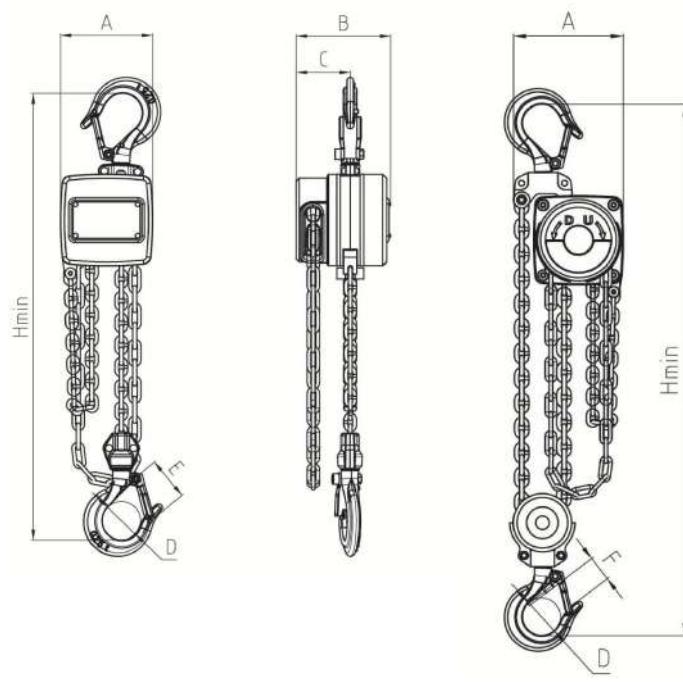
АЛЮМИНИЕВЫЕ РУЧНЫЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ

НОВИНКА

- очень легкие тали небольшого размера с алюминиевым корпусом
- благодаря алюминиевому корпусу таль очень легкая: ее вес равен всего 50% (приблизительно) от веса базовой модели ручной цепной тали
- стандартная высота подъема: 3 м
- также возможна поставка в сжатые сроки моделей с другой высотой подъема
- верхний и нижний крюки оснащены вертлюгами
- эти тали можно также применять в качестве лебедок, вытягивающих груз
- диапазон рабочей температуры от -10°C до (+)50°C
- окрашенные
- каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
- EN 13157

0,25-2,0 т

3,0 т



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА Т	Кол-во цепей	Размер	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	H min. мм	Вес для модели с высотой подъема 3 м кг	Код изделия
0,25	1	3,2 x 9	75	77	44	32	35,5	21	225	2,6	KTS250
0,5	1	4,3 x 12	92	89	51	34,5	42	23	265	4,6	KTS500
1,0	1	5,6 x 15,7	110	102	55	42,5	49,5	27	295	6,6	KTS1000
2,0	1	8 x 24	145	138	78,5	46,5	58,5	35	390	13,5	KTS2000
3,0	2	7,1 x 19,9	165	120	68	50	61,9	37	470	17,0	KTS3000



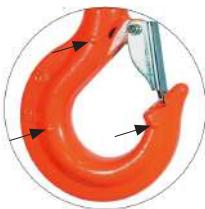
таль грузоподъемностью 250 кг – очень легкая и маленькая.

РЫЧАЖНЫЕ ТАЛИ TIGER

- тали высочайшего качества
- также доступны модели с защитой от перегрузки
- запатентованная тормозная система
- стандартная высота подъема: 3 м (для модели 20 т высота подъема составляет 6 м)
- также возможна поставка в скатые сроки моделей с другой высотой подъема
- крюки оснащены вертлюгами и предусмотренными точками проверки
- таль грузоподъемностью 250 кг упакована в защитную сумку с возможностью крепления на ремень
- эти тали можно также применять в качестве лебедок, вытягивающих груз
- окрашенные



Запатентованная тормозная система с четырьмя кулачками и защелкой гарантирует устойчивое положение груза при возможном повреждении. Усовершенствованная тормозная система позволяет сократить время реакции тормоза.



На крюках предусмотрены три точки проверки, крюки оснащены вертлюгами и надежными защелками.



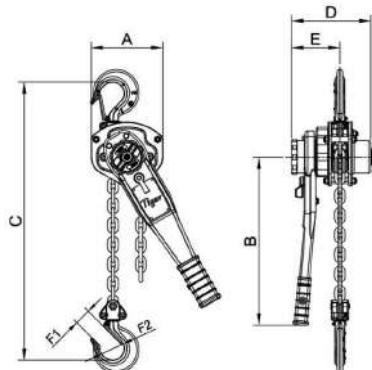
Таль оснащена направляющей цепи, которая устраниет риск заклинивания и улучшает гибкость и безопасность использования тали.



500 кг



Таль грузоподъемностью 250 кг упакована в защитную сумку с возможностью крепления на ремень



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА КГ	Кол-во цепей	Размер ММ	A ММ	B ММ	C МИН. ММ	D ММ	E ММ	F1 ММ	F2 ММ	Вес для модели с высотой подъема 3 м КГ	Код изделия	Код изделия с защитой от перегрузки
250	1	4	60	169	245	85	63	22	31	2,5	VTT250	-
500	1	4	89	169	280	113	70	24	38	3,5	VTT500	
800	1	6,3	128	236	295	158	99	28	45	8,85	VTT800	VTT800Y
1500	1	7,1	154	360	320	172	104	34	51	12,15	VTT1500	VTT1500Y
3000	1	10	182	360	400	195	108	36	56	21,3	VTT3000	VTT3000Y
6000	2	10	242	360	570	195	108	49	70	37,1	VTT6000	VTT6000Y
10000	3	10	379	360	630	195	108	54	87	55,75	VTT10000	VTT10000Y
15000	5	10	566	360	840	195	108	59	81	128,2	VTT15000	VTT15000Y
20000	6	10	470	360	1050	250	160	81	110	175,7	VTT20000	VTT20000Y

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

МОДЕЛИ ТАЛЕЙ TIGER ДЛЯ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Коррозионно-стойкая конструкция/ отсутствие искрения

- обе модели оснащены коррозионно-стойкими подъемными цепями и корпусами, а также трансмиссией и тормозной системой, предназначенными для использования в морском оборудовании
- модель без искрения с медным покрытием крюка, цепной шестерни, ограничителя и направляющих цепи
- доступны модели с таким же значением WLL и размерами, как у стандартной ручной цепной тали Tiger - считайте QR-код

Модель без искрения отвечает следующим требованиям:

- директива ATEX 94/9/EC и директива ЕС по машинному оборудованию 2006/42/EC
- Маркировка ATEX: Ex II 2 GD с IIC T4 IIIC T135°C
- Зоны 1 и 2 (газ) и зоны 21 и 22 (пыль)

Грузоподъемность

- окрашено черной краской
- доступны для заказа модели с высотой подъема и значением WLL соответствующим требованиям заказчика

ROV

- 3 / 10 / 15 / 20 т
- гидравлический привод
- полная защита от коррозии
- корпус из нержавеющей стали 316
- тормозная система, отвечающая требованиям к морскому оборудованию
- небольшой вес и компактный размер

СОЧЕТАНИЯ

- ручные цепные тали и тележки могут объединяться друг с другом для получения одного блока
- базовая модель, коррозионно-стойкая конструкция, не вызывающая искрения
- все модели также доступны с цепными тележками



Дополнительная информация о талах Tiger.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЫ

Для талей Tiger также доступны специальные торцевые фитинги. Рычажные тали грузоподъемностью от 500 кг и ручные цепные тали – от 800 кг.



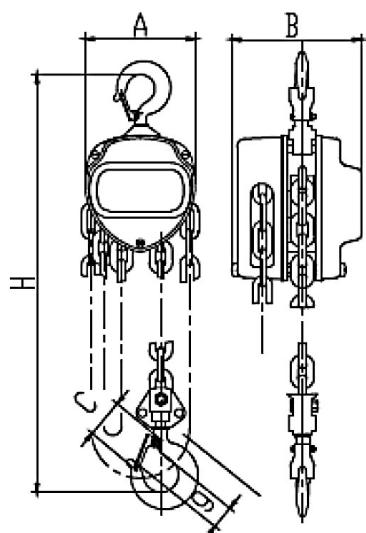
Самозащелкивающийся крюк

Главное звено

Торец Clevis

РУЧНЫЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ КТА

- недорогие ручные цепные тали в стиле "часов"
- стандартная высота подъема 2,5 м, модели с другой высотой подъема доступны по отдельному заказу
- максимальная грузоподъемность достигается с помощью относительно небольшой ручной силы.
- верхний и нижний крюки оснащены подшипниками скольжения и износоустойчивой стальной защелкой
- конструкция крюков такова, что в случае перегрузки они будут открываться, а не ломаться
- длина ручной цепи всегда такая же, как высота подъема
- окрашенные
- EN 13157



Рабочая нагрузка кг	Кол-во цепей	Высота подъема м	Размер мм	A мм	B мм	C мм	H мм	g мм	Вес кг	Код изделия
1000	1	2,5	6x18	147	140	45	306	33	9,65	KTA1000
2000	2	2,5	6x18	147	140	52	368	37	13,25	KTA2000

СМ. ЗАЖИМЫ КРЮКОВ
В ГРУППЕ ТОВАРОВ 4



КАНАТНЫЕ ЛЕБЕДКИ

- недорогая, но мощная тросовая лебедка
- не предназначена для подъема грузов
- при использовании с тялями RVT2000 и NAG1500C трос можно сложить пополам, что в два раза повысит грузоподъемность и в два раза уменьшит силу вытягивания



Картонная упаковка для розничной продажи.



RVT900



RVT2000



NAG1500C

Макс. нагрузка, вытягивание т	Вес кг	Трос мм	Длина троса м	Наименьшая заданная высота мм	Код изделия
2	3,5	4,8	1,4	550	RVT900
2 / 4	4,5	5,0	3,0 / 1,5	650	RVT2000
0,75 / 1,5	4,6	6,0	2,8 / 1,4	520	NAG1500C

МОЩНЫЕ ЛЕБЕДКИ

- недорогая ленточная лебедка
- две модели: 900 и 1800 кг
- ширина ленты: 25 мм
- не предназначена для подъема грузов



RHT900P

RHT1800

Макс. нагрузка, вытягивание кг	Вес кг	Длина ленты м	Наименьшая заданная высота мм	Код изделия
900	3,5	7,6	700	RHT900P
1800	3,8	1,8	700	RHT1800

ТРОСОВЫЕ ТАЛИ LUG-ALL

НОВИНКА

LUG-ALL

Тросовые тали высочайшего качества, изготовленные в США. Тали, идеально подходящие для подъема, опускания, вытягивания, натягивания, растягивания и изгибаия. Корпус тали сделан из прочного алюминия, так что устройство не тяжелое и с ним удобно работать. Тали можно использовать как с одним тросом, так и с двойным тросом. При использовании с двойным тросом обеспечивается большее значение WLL, а применение с одним тросом позволяет увеличить расстояние вытягивания/подъема. Каждая таль оснащена рычагом с защитой от перегрузки. Тали имеют функцию очень точного подъема/опускания – с шагом перемещения всего на один зуб шестерни.

- небольшой вес и компактный размер
- работа в произвольном положении
- открытая, самоочищающаяся конструкция
- простота технического обслуживания и ремонта
- конструкция из нержавеющей стали и алюминиевого сплава
- стальной канат высокого качества
- не проскальзывающие двойные упоры
- подшипники, смазываемые через определенные интервалы времени
- рычаг, оснащенный защитой от перегрузки
- ручки доступны в качестве запасных частей

Цветовой код	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА подъем: одиночный трос кг	WLL подъем: двойной трос кг	Длина троса м	Трос ∅ мм	Вес кг	Код изделия
Зеленый	250	500	3,8 / 7,6	3,95	4,4	LUG-ALL1500-25
Красный:	500	1000	1,5 / 3,0	5,5	4,6	LUG-ALL3000-10
Красный:	500	1000	4,4 / 8,8	5,5	6,5	LUG-ALL3000-30
Синий	700	1400	3,0 / 6,0	6,35	8,3	LUG-ALL4000-20
Оранжевый	900	1800	2,2 / 4,4	7,94	15,0	LUG-ALL6000-15



ТРОСОВЫЕ ТАЛИ ИЗ АЛЮМИНИЯ

- тали высокого качества для подъема/вытягивания
- таль не оснащена барабаном для троса, трос проходит через нее
- скорость подъема и вытягивания: прибл. 3 м/мин
- материал корпуса: окрашенный литой алюминий
- трос 20 м с крюком-карабином в стандартном исполнении
- модели с другой длиной троса также доступны
- все тали проходят испытания под нагрузкой в 1,25 раза превышающей максимально допустимую нагрузку
- максимальная грузоподъемность достигается с помощью относительно небольшой ручной силы.
- модели грузоподъемностью 800, 1600 и 3200 кг оснащены ручкой для переноски
- EN 13157



Макс. нагрузка, подъем кг	Макс. нагрузка, вытягивание кг	Вес таль/ трос и рычаг кг	Трос мм	Длина рычага мм	Код изделия
800	1200	6,5/14,5	8,3	800	LOABT800
1600	2400	12,7/27,3	11,0	1200	LOABT1600
3200	4000	22,1/48,6	16,0	1200	LOABT3200
5400	8000	28,7/110	20,0	1120	LOABT5400

ЗАПАСНЫЕ ТРОСЫ ДЛЯ ТРОСОВЫХ ТАЛЕЙ



Рабочая нагрузка кг	Длина м	Трос мм	Код изделия
800	20	8,3	LO80VAI20
800	30	8,3	LO80VAI30
800	40	8,3	LO80VAI40
1600	20	11,0	LO16VAI20
1600	30	11,0	LO16VAI30
1600	40	11,0	LO16VAI40
3200	20	16,0	LO32VAI20
3200	30	16,0	LO32VAI30
3200	40	16,0	LO32VAI40
3200	50	16,0	LO32VAI50

Срок доставки: 1 неделя.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРОСОВЫЕ ТАЛИ ДЛЯ ПОДЪЕМА И ВЫТАГИВАНИЯ

- легкие и удобные в использовании электрические тросовые тали для подъема и вытягивания
- три модели, две на 230 В и одна аккумуляторная на 24 В
- модели на 230 В оснащаются пультом дистанционного управления
- плавное управление мощностью
- аккумуляторная модель поставляется с двумя мощными аккумуляторами на 24 В (NiMh) и зарядным устройством, подключаемым к сети переменного тока
- оснащены вертлюжным крюком и датчиком перегрузки



Модель на 230 В с пультом дистанционного управления



Аккумуляторная модель на 24 В



Все тали упакованы в картонную упаковку для розничной продажи.

Рабочая нагрузка кг	Напряжение В	Мощность кВт	Аккумулятор мАч	Длина троса м	Скорость м/мин.	Вес кг	Код изделия
450	24 В	0,75	2500	4,6	5	9,7	VANOS450A
250	230 В	1,2	-	8,0	5	7,0	VANOS250
450	230 В	1,2	-	4,6	5	7,0	VANOS450

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРОСОВЫЕ ТАЛИ, 230 В/50 Гц

- легкая и эффективная тросовая таль
- оснащена верхним и нижним концевыми выключателями
- крюк вращается на 360°
- также доступна модель с более длинным кабелем блока управления
- класс защиты IP54
- диапазон рабочей температуры: от -10 до (+)40 °C



Рабочая нагрузка кг	Высота подъема м	Трос мм	Скорость м/мин.	ED %	Мощность электродвигателя кВт	Код изделия
230	30	5	19	35	1,3	VAINOSH230
300	60	5	12	35	1,3	VAINOSH300
500	30	7	12	35	1,8	VAINOSH500

РАЗМЕРЫ

Код изделия	Кабель блока управления, длина м	Силовой кабель, длина м	Корпус ширина мм	Корпус глубина мм	Корпус + крюк мин. высота мм	Вес кг
VAINOSH230	7	5	240	180	660	21,5
VAINOSH300	7	5	240	210	670	28,0
VAINOSH500	7	5	240	210	670	28,0

ЗАПАСНОЙ ТРОС И КАБЕЛЬ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Код	Длина м		Код изделия
Трос 5 мм	30 м	Серьга + предохранитель	VAINOSH230VA
Трос 7 мм	30 м	Серьга + предохранитель	VAINOSH500VA
Удлинитель кабеля блока управления	10 м		VAINOSHKAAP

4. ПОДЪЕМНЫЕ ЗАХВАТЫ

Захваты для подъема листов

Другие модели захватов

Магнитные подъемные захваты

Захваты для стальных канатов/кабелей



ЗАХВАТЫ TERRIER ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА

- для вертикального подъема стальных листов
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- другие размеры также доступны
- Примечание. Минимальный вес поднимаемого груза должен составлять как минимум 10 % от максимального значения WLL (для захвата на 250 кг такой минимум отсутствует)
- специальные захваты Terrier для особых материалов: более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж!

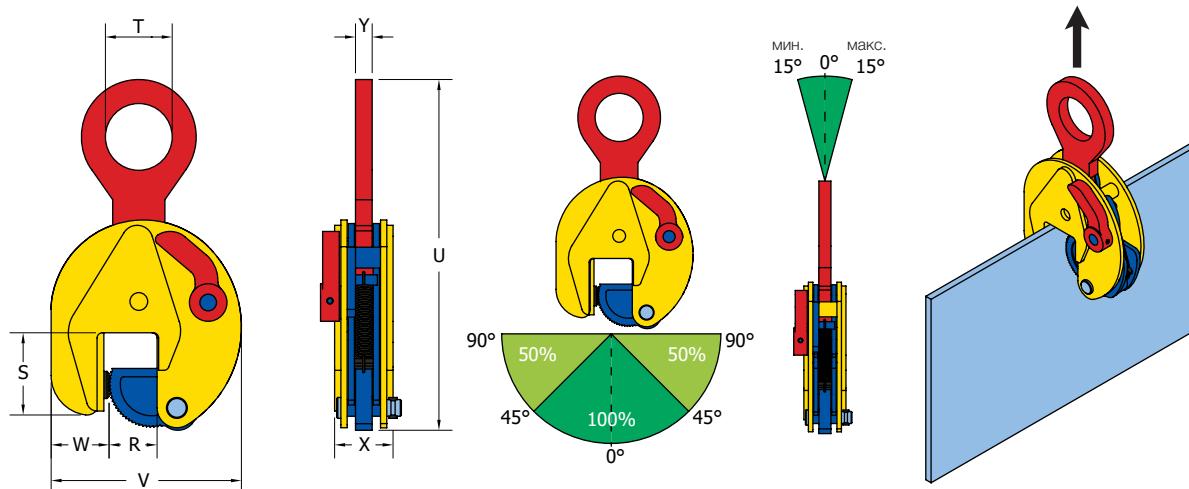


Рабочая нагрузка кг	Область захвата R мм	S мм	T мм	U мм	V мм	W мм	X мм	Y мм	Вес кг	Код изделия
250	0 - 13	53	30	196	109	30	37	10	1,9	LTTJP025
750	0 - 13	47	30	205	100	35	37	10	1,7	LTTS075
1000	0 - 25	55	45	265	142	38	47	15	3,5	LTTSE1
2000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	7,0	LTTSE2
3000	0 - 35	80	65	335	185	55	56	17	7,0	LTTSE3
4000	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	16,0	LTTSE45
6000	0 - 32	114	75	490	255	78	78	20	21,0	LTTS6
7500	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	26,0	LTTSE75
9000	0 - 55	112	75	530	267	70	86	20	27,0	LTTS9
12000	0 - 52	148	85	617	270	100	94	44	37,0	LTTS120
15000	0 - 76	209	86	760	373	135	105	50	70,0	LTTS150
25000	5 - 85	248	100	880	465	145	140	66	149,0	LTTS250

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели



для захвата на 250 кг минимум отсутствует
Значение WLL, обусловленное подтягиваемой
контрнакладкой.



ЗАХВАТЫ TERRIER ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА И ПОВОРОТА

- для вертикального подъема и поворота стальных листов
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- другие размеры также доступны
- Примечание. Минимальный вес поднимаемого груза должен составлять как минимум 10 % от максимального значения WLL (для захвата на 250 кг такой минимум отсутствует)
- специальные захваты для особых материалов: более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж!

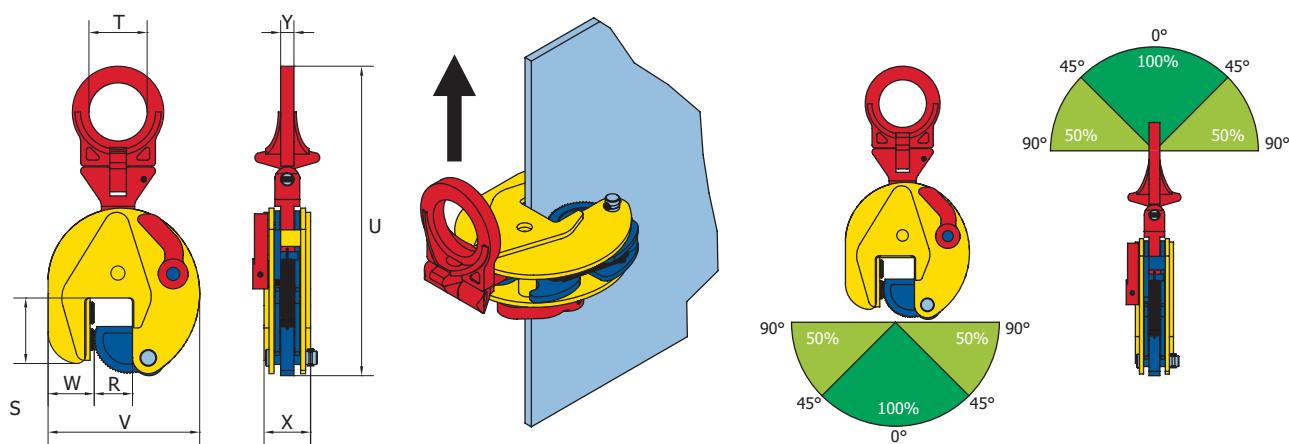


Рабочая нагрузка кг	Область захвата мм	S мм	T мм	U мм	V мм	W мм	X мм	Y мм	Вес кг	Код изделия
250	0 - 13	53	30	196	109	30	37	10	2,0	LTJPU025
750	0 - 13	47	30	230	100	25	37	10	1,8	LTTSU075
1000	0 - 25	55	48	295	142	38	47	14	3,8	LTTSEU1
2000	0 - 35	80	70	370	180	55	56	16	8,0	LTTSEU2
3000	0 - 35	80	70	370	185	55	56	16	8,0	LTTSEU3
4500	0 - 45	85	70	430	230	60	77	20	16,5	LTTSEU45
7500	0 - 55	112	78	565	267	70	86	32	28,0	LTTSEU75



* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

для захвата на 250 кг минимум отсутствует
Значение WLL, обусловленное подтягиваемой
контрнакладкой.



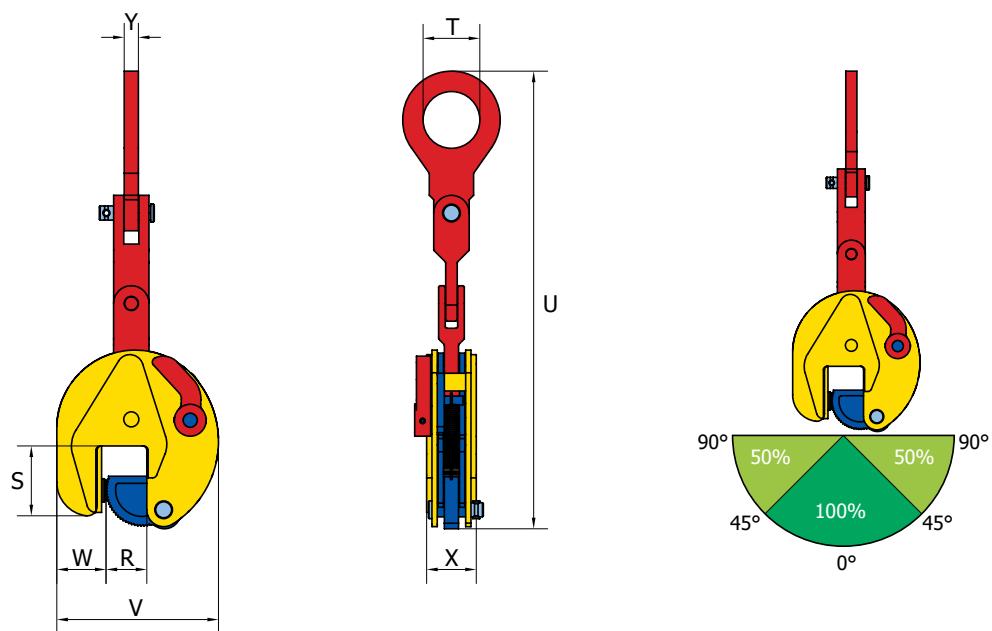
ЗАХВАТЫ TERRIER ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА И ПОВОРОТА/ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОДЪЕМА ПАРАМИ



- для вертикального подъема и поворота стальных листов и горизонтального подъема парами
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- другие размеры также доступны
- Примечание. Минимальный вес поднимаемого груза должен составлять как минимум 10 % от максимального значения WLL
- специальные захваты для особых материалов: более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж!

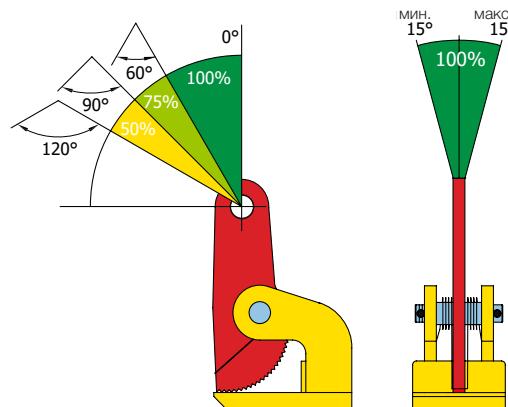
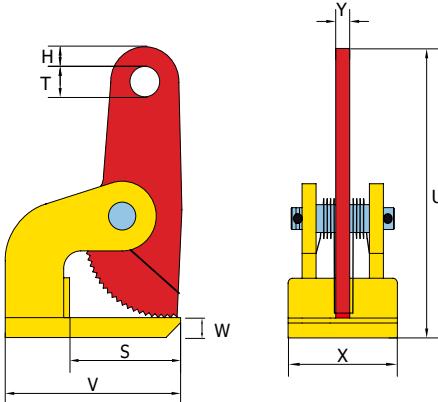
Рабочая нагрузка кг	Область захвата R мм	S мм	T мм	U мм	V мм	W мм	X мм	Y мм	Вес кг	Код изделия
750	0 - 13	47	30	310	100	33	37	10	2,0	LTT SMP075
1000	0 - 25	55	45	405	142	38	47	15	4,5	LTT SEMP1
2000	0 - 35	80	65	515	165	55	56	17	8,0	LTT SEMP2
3000	0 - 35	80	65	515	165	55	56	17	8,0	LTT SEMP3
4500	0 - 45	85	70	655	230	60	77	20	19,0	LTT SEMP45
6000	0 - 32	114	75	760	225	78	78	20	24,0	LTT SMP6
7500	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	30,5	LTT SEMP75
9000	0 - 55	112	75	800	267	70	86	20	31,0	LTT SMP9

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели



ЗАХВАТЫ TERRIER ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОДЪЕМА ПАРАМИ

- для горизонтального подъема стальных листов (только одного листа или связанных пакетов за одну операцию)
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- другие размеры также доступны



Рабочая нагрузка кг/пару	Область захвата мм	V мм	S мм	W мм	T мм	H мм	X мм	U мм	Y мм	Вес кг	Код изделия
1000	0 - 35	140	99	10	25	11,5	65	188	15	2,6	LTFHX1
2000	0 - 60	180	118	15	30,5	19,5	90	287	16	7	LTFHX2
4000	0 - 60	180	120	15	30,5	19,5	90	383	15	9,2	LTFHX4
6000	0 - 60	220	145	25	30,5	19,5	105	304	20	13	LTFHX6
2000	0 - 100	220	145	25	30,5	19,5	110	307	20	14	LTFHSX2
4000	0 - 100	220	145	25	30,5	19,5	105	414	20	15	LTFHSX4
6000	0 - 100	220	145	25	30,5	19,5	120	414	20	16,5	LTFHSX6
8000	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	21	LTFHSX8
10000	0 - 100	225	135	35	30,5	19,5	120	428	30	22	LTFHSX100

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели

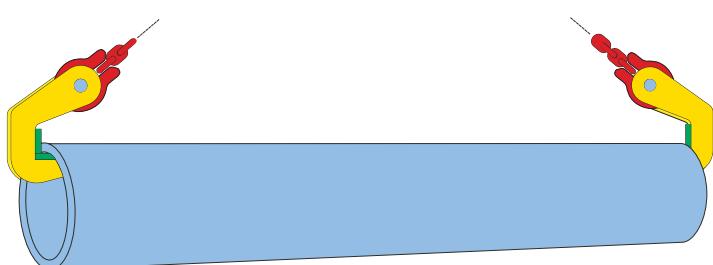
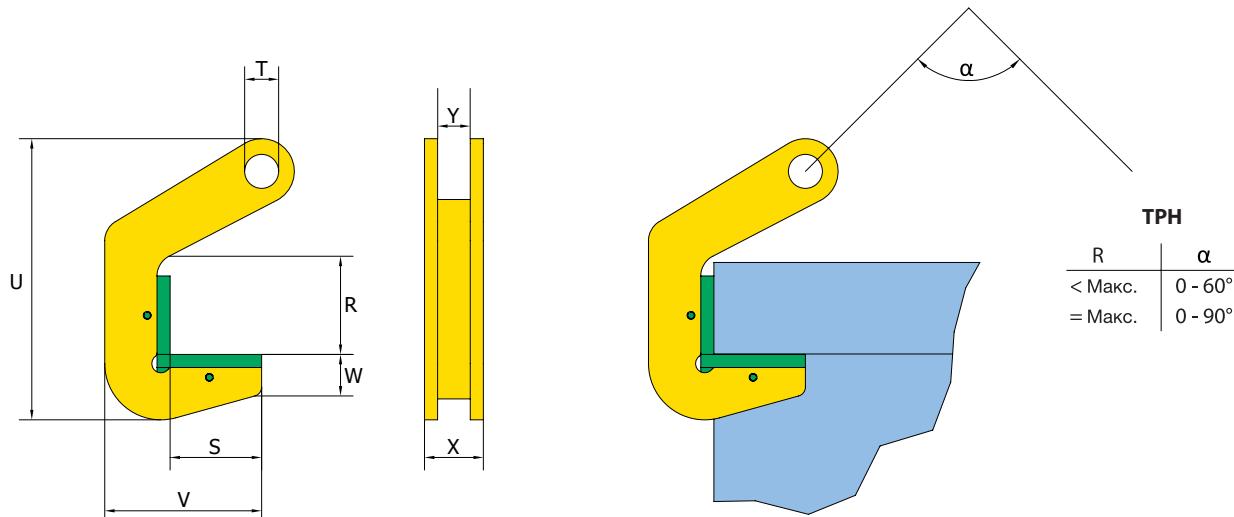
ПОДЪЕМНЫЕ ЗАХВАТЫ TERRIER ДЛЯ ТРУБ

- подходят для труб всех типов
- окрашенные
- оснащены полиуретановыми крышками для защиты торцов труб
- коэффициент запаса прочности 4:1



Рабочая нагрузка кг/пару	Макс. стенка трубы R мм	V мм	W мм	U мм	S мм	X мм	Y мм	Вес кг	Код изделия
1500	40	120	50	185	70	41	25	2,0	PTTPH15
3000	40	140	50	185	70	41	25	2,0	PTTPH30
4000	50	140	58	204	70	41	25	3,0	PTTPH40
6000	50	140	58	204	70	41	25	3,0	PTTPH60
8000	70	140	58	224	70	45	25	3,4	PTTPH80
10000	70	140	58	224	70	85	45	7,0	PTTPH100

Срок доставки: прибл. 2-3 недели.



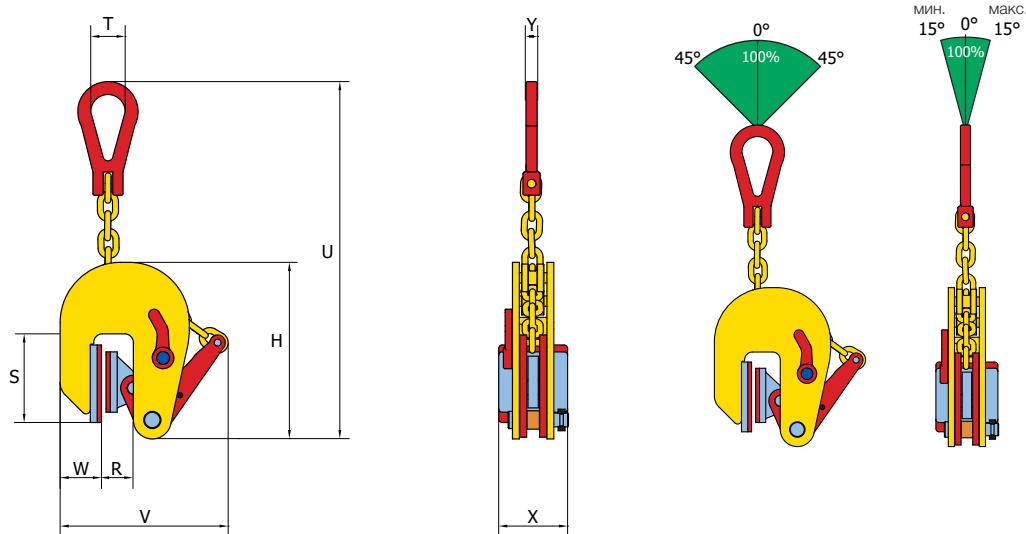
ЗАХВАТЫ TERRIER ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА ЛИСТОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



- для листов из нержавеющей стали и, например мраморных плит
- не оставляет следов на поднимаемом листе
- автоматическая блокировка в безопасном положении при опускании захвата к краю листа
- окрашенные
- возможен подъем в диапазоне 0-45° (не для горизонтального подъема)
- коэффициент запаса прочности 4:1

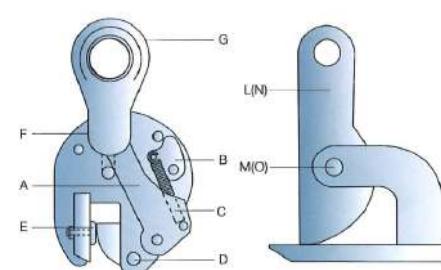
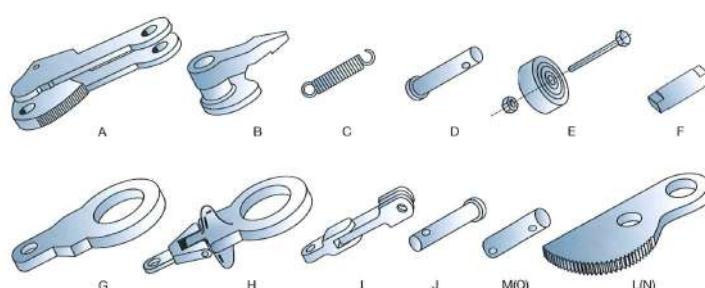
Рабочая нагрузка КГ	Область захвата R ММ	H ММ	S ММ	T ММ	U ММ	V ММ	W ММ	X ММ	Y ММ	Вес КГ	Код изделия
500	0 - 20	205	102	40	462	224	48	80	14	5,3	LTNMK05
500	17 - 37	205	102	40	462	241	48	80	14	5,5	LTNMKE05
1000	0 - 30	232	105	40	470	282	46	80	14	6,5	LTNMK1
1500	0 - 40	232	105	40	470	282	46	80	14	7,2	LTNMK15
2000	0 - 50	362	124	50	704	408	63	80	18	14,0	LTNMK2
3000	0 - 60	362	124	50	704	408	63	80	18	15,0	LTNMK3

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 2 недели



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ЗАХВАТОВ TERRIER

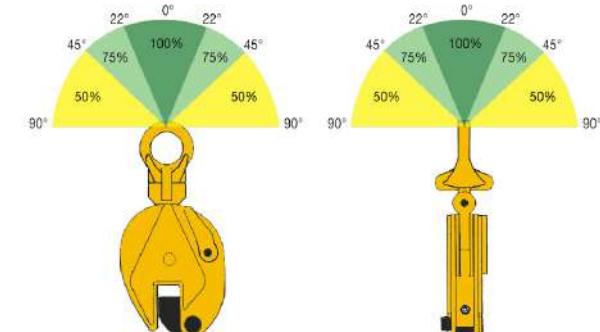
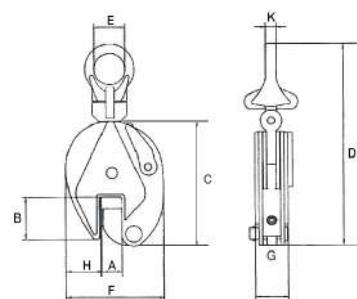
- A. Подвижный захват
- B. Стопорный рычаг
- C. Пружина
- D. Штифт захвата
- E. Контранакладка
- F. Штифт подъемной проушины
- G. Подъемные проушины TS, STS, MPX
- H. Подъемные проушины TSU, STEU
- I. Поворотный рычаг TSMP, STSMPX
- J. Штифт поворотного рычага, тип МР
- L. Захват FHX
- M. Штифт захвата FHX
- N. Захват FHSX
- O. Штифт захвата FHSX



ЗАХВАТЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА И ПОВОРОТА



- для вертикального подъема и поворота стальных листов
- окрашенные
- Свидетельство о проведении испытаний входит в комплект поставки
- коэффициент запаса прочности 4:1
- Примечание. Минимальный вес поднимаемого груза должен составлять как минимум 20 % от максимального значения WLL



Рабочая нагрузка кг	Мин. Рабочая нагрузка кг	Область захвата мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	K мм	Испытательная нагрузка кН	Вес кг	Код изделия
800	160	0 - 15	17	44	128	212	30	103	36	35	10	7,35	1,9	LTABT08
1000	200	0 - 20	22	63	167	295	48	138	50	51	12	14,7	4,5	LTABT10
2000	400	0 - 30	27	76	202	370	60	164	52	56	16	29,4	7,5	LTABT20
3000	600	0 - 30	32	85	237	418	65	193	78	59	20	44,1	14,8	LTABT30
5000	1000	0 - 50	55	90	262	480	76	232	90	59	20	73,5	23	LTABT45
8000	1600	0 - 45	45	112	330	600	85	263	100	77	22	117,6	37	LTABT80

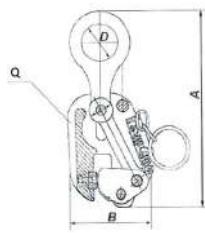
ЗАХВАТЫ СО СТОПОРНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА



- для вертикального подъема стальных листов
- блокировка и снятие блокировки посредством вытягивания кольца
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- Примечание. Минимальный вес поднимаемого груза должен составлять как минимум 10 % от максимального значения WLL

Рабочая нагрузка кг	Область захвата мм	A мм	B мм	Q мм	D мм	Вес кг	Код изделия
2000	0 - 25	320	150	60	50	4,7	LTABT20RE
3000	0 - 30	340	180	70	40	10,7	LTABT30RE

блокировка и
снятие блокировки
посредством
вытягивания
кольца

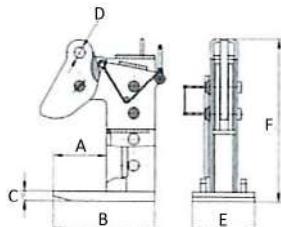


ЗАХВАТЫ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОДЪЕМА (ПАРАМИ) ПАЧЕК СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ

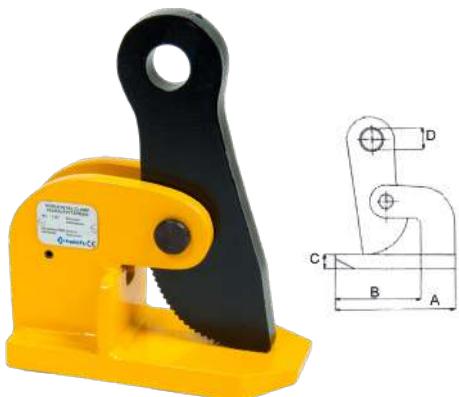


- для горизонтального подъема связанных пачек стальных листов
- регулируемая область захвата
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Рабочая нагрузка кг/пары	Область захвата мм	A	B	C	D	E	F	Вес кг	Код изделия
8000	40 - 240	180	300	60	40	200	520	40	LTABT60N



ЗАХВАТЫ ДЛЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПОДЪЕМА ПАРАМИ



- для горизонтального подъема стальных листов (только одного листа за одну операцию)
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

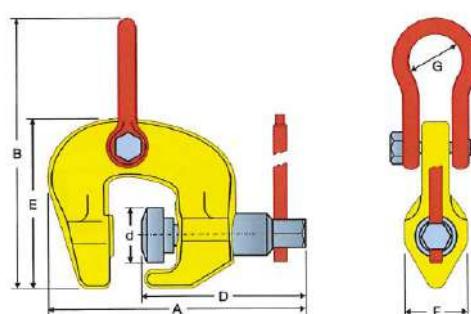
Рабочая нагрузка/пары кг	Область захвата мм	A	B	C	D	Вес кг	Код изделия
1500	0 - 50	127	90	15	30	4,3	LTVABT1500
3000	0 - 50	220	120	30	36	7,7	LTVABT3000
5000	0 - 55	185	-	58	-	7,5	LTVABT5000

ВИНТОВЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА В РАЗЛИЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ

- подходят для стальных листов и грузов различной формы
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

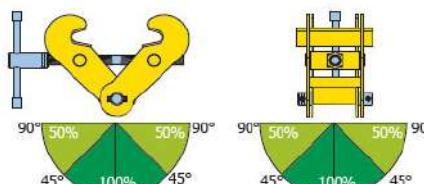
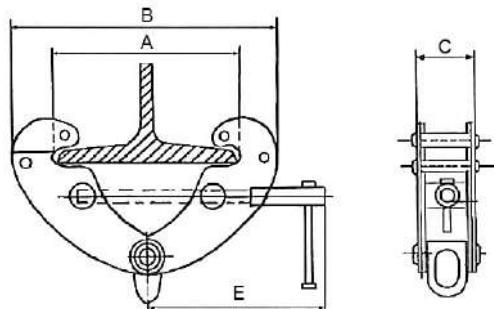


Рабочая нагрузка кг	Область захвата мм	Z	U	D	d	E	F	G	Вес кг	Код изделия
500	0 - 28	127	116	89	26	75	30	17	0,8	LTTSCC05
750	0 - 22	167	201	120	42	125	46	38	3,0	LTTSCC075
1500	0 - 32	187	226	135	42	142	46	45	4,0	LTTSCC15
3000	0 - 50	223	268	165	49	165	55	50	7,0	LTTSCC3
6000	0 - 75	285	364	215	63	210	70	80	18,0	LTTSCC6



БАЛОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ

- могут применяться, например для крепления тали к I-балке или Т-балке
- также могут использоваться для подъема
- окрашены желтой/черной краской
- каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 13155

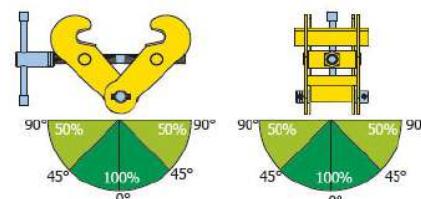
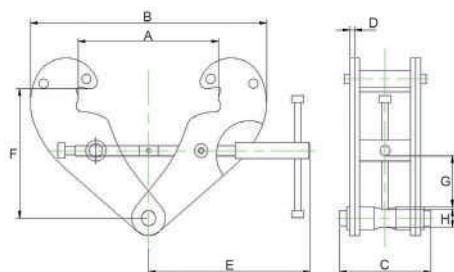


Рабочая нагрузка КГ	A ММ	B ММ	C ММ	E ММ	Вес КГ	Код изделия
1000	75-230	180-375	85	220	4,0	TARPAL10
2000	75-230	180-375	93	220	5,0	TARPAL20
3000	80-320	220-498	120	271	9,5	TARPAL30
5000	90-355	240-520	111	258	11,0	TARPAL50
10000	80-350	250-520	120	280	16,0	TARPAL100

БАЛОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ С ЧИПОМ RFID

- могут применяться, например для крепления тали к I-балке или Т-балке
- также могут использоваться для подъема
- окрашены оранжевой/черной краской
- каждый зажим прошел испытания под двойной нагрузкой
- каждое изделие поставляется вместе со свидетельством о проведении испытаний
- оснащены чипами RFID
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 13155

НОВИНКА



Рабочая нагрузка КГ	A max ММ	B max ММ	C ММ	D ММ	E ММ	F min ММ	F max ММ	G min ММ	H ММ	V min ММ	Вес КГ	Код изделия
1000	270	370	94	4	198	100	154	22	20	183	3,5	TARPALH10
2000	270	370	102	6	198	100	154	22	20	183	4,5	TARPALH20
3000	355	500	132	8	263	148	219	46	22	243	9,5	TARPALH30
5000	355	500	142	10	263	148	219	43	28	243	11	TARPALH50
10000	364	521	180	12	285	165	239	51	38	269	16	TARPAL1H00

БАЛОЧНЫЕ ЗАЖИМЫ TIGER

Отсутствие искрения

- диапазон рабочей нагрузки: 1–30 т
- директива ATEX 94/9/EC и директива ЕС по машинному оборудованию 2006/42/EC
- Маркировка ATEX: Ex II 2 GD с IIC T4 IIIC T135°C
- зоны 1 и 2 (газ) и зоны 21 и 22 (пыль)

Грузоподъемность

- диапазон рабочей нагрузки: 1–30 т
- окрашено черной краской


Универсальные

- рабочие нагрузки: 3 / 5 / 10 т
- могут использоваться и вертикально, и горизонтально
- для подъема, вытягивания или в качестве точки крепления

Регулируемые

- рабочие нагрузки: 1/3 т
- может применяться для подъема или крепления груза
- макс. рабочий угол 15°

ТАКЖЕ ДОСТУПНЫ
ДРУГИЕ МОДЕЛИ:
БОЛЕЕ ПОДРОБНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ
МОЖНО ПОЛУЧИТЬ
У СОТРУДНИКОВ
НАШЕГО ОТДЕЛА
ПРОДАЖ!.

ЗАЖИМЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ ТРУБ

- подходят для труб, прутков и т.п., сделанных из различных материалов
- для коротких деталей – по одной, для длинных – парами с помощью подъемной траверсы
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Также доступны зажимы для круглых труб
большего диаметра.

Рабочая нагрузка кг	Область захвата диаметр мм	Вес кг	Код изделия
2000	80 - 130	16,0	TARPA20
3000	120 - 220	32,0	TARPA30
5000	200 - 320	104,0	TARPA50

ЗАЖИМЫ ДЛЯ БЕТОННЫХ ТРУБ

- зажимы для бетонных труб
- 2- или 3-ветвевые
- две модели:
 - стандартные модели I и P для труб без резиновой изоляции
 - модель K для труб с резиновой изоляцией, с высокими захватами
- окрашенные
- длина цепной ветви 1,5 м
- коэффициент запаса прочности 4:1

Рабочая нагрузка кг	Область захвата мм	L мм	Модель	Кол-во ветвей	Применимость	Вес прибл. кг	Код изделия
2000	60-120	245	обычный захват (P)	2-ветвевой	обычная труба	25	KRT2P
2000	80-170	235	широкий захват (I)	2-ветвевой	обычная труба	35	KRT2I
2000	60-120	345	высокий захват (K)	2-ветвевой	труба с резиновой изоляцией	35	KRT2K
3000	60-120	245	обычный захват (P)	3-ветвевой	обычная труба	37	KRT3P
3000	80-170	235	широкий захват (I)	3-ветвевой	обычная труба	46	KRT3I
3000	60-120	345	высокий захват (K)	3-ветвевой	труба с резиновой изоляцией	45	KRT3K

Также доступны другие размеры по отдельному заказу!

МОДЕЛИ ЗАХВАТОВ



Обычный

модель P, 60–120 мм
Код изделия KRTLS



Широкий

модель I, 80–170 мм
Код изделия KRTLL



Высокий

модель K, 60–120 мм
Код изделия KRTLP

ТАКЖЕ ДОСТУПЕН ПОДЪЕМНИК ДЛЯ ТРУБ ЕК

Используется, например для подъема бетонных труб. Семь моделей разного размера с грузоподъемностью 500–8000 кг и длиной 1–3 м. Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.



ЗАЖИМ ДЛЯ БЕТОННЫХ ТРУБ В КАРТОННОЙ УПАКОВКЕ, 2000 I



Рабочая нагрузка кг	Область захвата мм	размер L мм	Модель	Кол-во ветвей	Применимость	Вес прибл. кг	Код изделия
2000	60-120	245	обычный захват (P)	2-ветвевой	обычная труба	25	KRT2KVAL

ЗАХВАТЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ БУХТ

без вертлюга



с вертлюгом



- для подъема и перемещение кабельных бухт
- с использованием отверстия бухты; захват, оснащенный вертлюгом на шарикоподшипнике можно также применять для вытягивания кабеля
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА КГ	Отверстие бухты диаметр мин./макс. ММ	Тип	А ММ	Вес КГ	Код изделия
1500	40 / 90	без вертлюга	190	1,5	VITAR15
1500	40 / 90	с вертлюгом	190	2,0	VITAR15L
3000	50 / 130	без вертлюга	225	3,6	VITAR3
3000	50 / 130	с вертлюгом	225	4,7	VITAR3L

КЛЕЦЕВЫЕ ЗАХВАТЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ БУХТ

без вертлюга



с вертлюгом

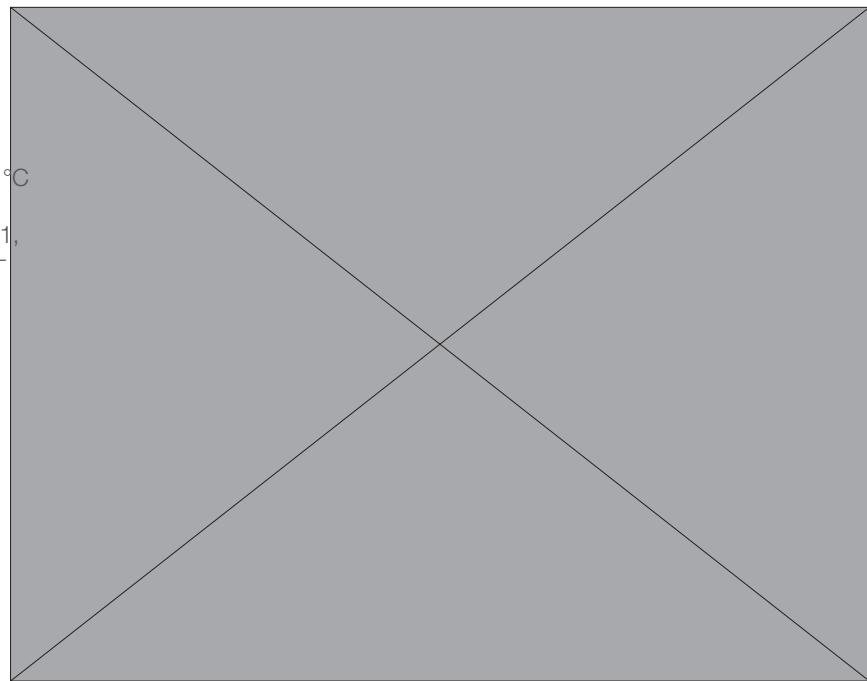
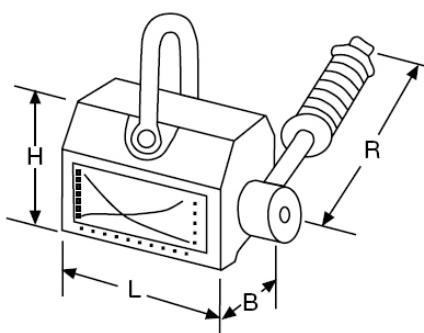


- для подъема и перемещение кабельных бухт
- с использованием отверстия бухты; захват, оснащенный вертлюгом на шарикоподшипнике можно также применять для вытягивания кабеля
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА КГ	Отверстие бухты диаметр мин./макс. ММ	Тип	Вес КГ	Код изделия
3000	50 / 130	без вертлюга	9,0	SATAR3
3000	50 / 130	с вертлюгом на шарикоподшипнике	10,0	SATAR3L

МАГНИТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ЗАХВАТЫ, 100–2000 КГ

- захваты на постоянных магнитах для подъема листов, труб и круглых стальных прутков
- небольшие и удобные в использовании
- пять размеров
- благодаря выделенной подъемной проушине повышается износостойкость, а также устойчивость поднимаемого груза
- прорезиненная ручка обеспечивает удобство использования
- диапазон рабочей температуры: от -40 до (+)80 °C
- коэффициент запаса прочности для захватов грузоподъемностью 100–300 кг составляет 3,5:1, а для захватов грузоподъемностью 600–2000 кг – 3:1
- EN 13155



Рабочая нагрузка с кг	Рабочая нагрузка с круглыми объектами кг	В мм	Н мм	Л мм	Р мм	Вес кг	Код изделия
100	30	62	67	92	126	3,0	MAGPML100
300	100	92	88	158	150	10,0	MAGPML300
600	200	122	113	228	186	24,0	MAGPML600
1000	300	176	158	258	282	37,0	MAGPML1000
2000	600	234	206	378	374	85,0	MAGPML2000

МАГНИТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ЗАХВАТЫ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



- удобный захват на постоянных магнитах
- освобождающий штифт в центре захвата, приводимый в действие путем нажатия ручки в противоположном направлении
- идеально подходит для перемещения и переноса стальных листов и деталей

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА кг	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Вес кг	Код изделия
50	100	125	270	2,0	MAG50

ТРОСОВЫЕ/КАБЕЛЬНЫЕ ЗАХВАТЫ

- для вытягивания стальных тросов и кабелей
- подходит для работы со стальными тросами, тросами в оболочке, несущими кабелями и медными кабелями без оболочки
- желтые хромированные

НОВАЯ МОДЕЛЬ



Губки и корпус захватов грузоподъемностью 2000 и 3000 кг имеют зазубрины, обеспечивающими максимальное усилие захвата.

Предельная прочность на разрыв кг	Область захвата мм	Длина губки захвата мм	Вес кг	Код изделия
750	1 - 10	20	0,45	TARVAIP
1000	2,5 - 16	37	0,75	TARVAIL1
2000	4 - 22	60	1,38	TARVAIL2
3000	16 - 32	109	2,55	TARVAIL3

ТРОСОВЫЕ/КАБЕЛЬНЫЕ КОНУСЫ

- для вытягивания стальных канатов и кабелей
- горячоцинкованные
- размеры и модели можно узнать у сотрудников нашего отдела продаж



ТРОСОВЫЕ/КАБЕЛЬНЫЕ ВЕРТЛЮГИ

- предотвращают скручивание кабеля или стального каната в процессе вытягивания
- очень компактные
- с игольчатыми подшипниками



Предельная прочность на разрыв кг	A диам. мм	В длина мм	Вес кг	Код изделия
1000	29	143	0,53	LEIKHGS1
2000	49	185	1,90	LEIKHGS2

ЗАХВАТ ДЛЯ ВЫТЯГИВАНИЯ ПОДДОНОВ

- для вытягивания поддонов, например из контейнера
- окрашенные
- не предназначена для подъема грузов



Макс. нагрузка кг	Область захвата мм	Вес прибл. кг	Код изделия
1000	30 - 100	8	TARLAVA1

ЗАХВАТ ДЛЯ БЛОКОВ

- захват с ручным приводом для блоков
- для подъема и транспортировки бетонных и каменных блоков
- регулируемая область захвата

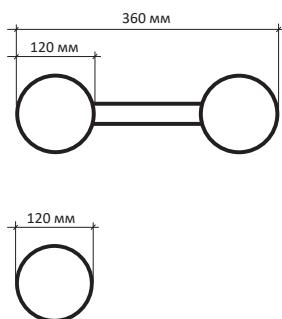
НОВИНКА



Рабочая нагрузка кг	Область захвата мм	Вес кг	Код изделия
20	200 / 300 / 300 / 400 / 400 / 500	2,0	LAT500

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

- две модели
- сила сцепления зависит от чистоты и ровности поверхности
- алюминиевый корпус
- подходит для работы с листами стекла, алюминия, пластика, акрила и и.д.



Рабочая нагрузка кг	Тип	Код изделия
40	1 присоска	IMUTAR140
80	2 присоски	IMUTAR280

5. КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вилочные захваты

Люльки для подъема людей

Подъемные ведра и бочки

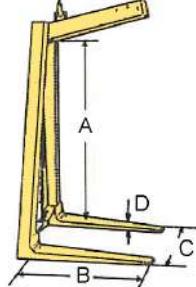
Защитные корзины для груза

Люльки для подъема бетона



ВИЛОЧНЫЕ ЗАХВАТЫ, РЕГУЛИРУЕМЫЕ И НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ

- Примечание. Минимальный вес поднимаемого груза должен составлять как минимум 20 % от максимального значения WLL (не относится к модели NOH15001)
- оснащены блоком автоматической регулировки, обеспечивающим непрерывную балансировку груза (не относится к модели NOH15001)
- коэффициент запаса прочности 4:1
- порошковое покрытие
- EN 13155

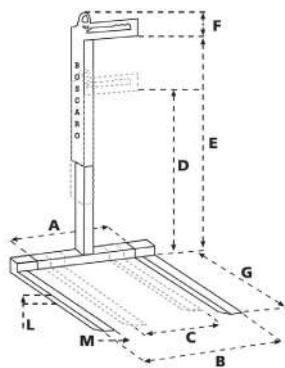


NOH15001

Рабочая нагрузка кг	Тип вилочного захвата	A мм	B мм	C мм	D мм	Вес прибл. кг	Код изделия
1500	нерегулируемый, кованый	1500	1000	700	50	95	NOH15001
1500	регулируемый, кованый	1300-2000	1000	350-900	40	165	NOH1500S
2000	регулируемый, кованый	1300-2000	1000	400-900	40	220	NOH2000SB
3000	регулируемый, кованый	1300-2000	1000	450-900	50	280	NOH3000S

ВИЛОЧНЫЕ ЗАХВАТЫ, С ФУНКЦИЕЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ И С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ЗАХВАТАМИ

- три модели, с порошковым покрытием, горячекинзованные и алюминиевые
- высоту и ширину вилочных захватов можно регулировать
- ручная балансировка груза
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 13155



Рабочая нагрузка кг	Покрытие	A	B	C	D	E	F	G	L	M	Вес прибл. кг	Код изделия
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
1500	окрашенная поверхность	1000	1000	300	1000	1600	450	1000	30	90	140	NOH1500SK
1500	Горячеоцинкованная поверхность	1000	1000	300	1000	1600	450	1000	30	90	148	NOH1500SKKS
2000	окрашенная поверхность	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	100	160	NOH2000SK
2000	Горячеоцинкованная поверхность	1000	1000	300	1200	1800	450	1000	35	100	165	NOH2000SKKS
1000	Алюминий	-	900	400	-	1650	-	-	-	-	78	NOH1000DA

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

СКЛАДНЫЕ ВИЛОЧНЫЕ ЗАХВАТЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

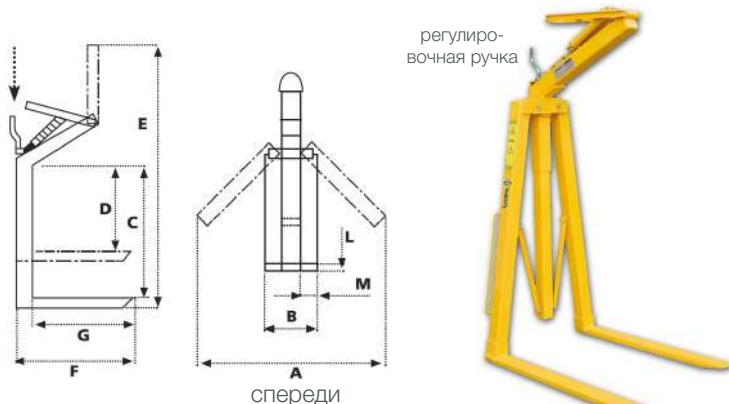
- оснащены блоком автоматической регулировки, обеспечивающим непрерывную балансировку груза
- порошковое покрытие
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 13155



Ширину захватов можно регулировать, используя эту ручку, в том числе в сложенном для транспортировки положении. EN 13155)

Примечание. Подъем всегда должен выполняться с длинной стороны поддона!

См. защитные корзины на стр. 5-7.



Рабочая нагрузка кг	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	L мм	M мм	Вес прибл. кг	Код изделия
600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	NOH6001B
1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	NOH10001B
1500	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	30	90	130	NOH15001B
2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	146	NOH20001B
2500	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	170	NOH25001B
3000	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	175	NOH30001B

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

СКЛАДНЫЕ ВИЛОЧНЫЕ ЗАХВАТЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ И САМОУСТАНАВЛИВАЮЩИМИСЯ ЗАХВАТАМИ

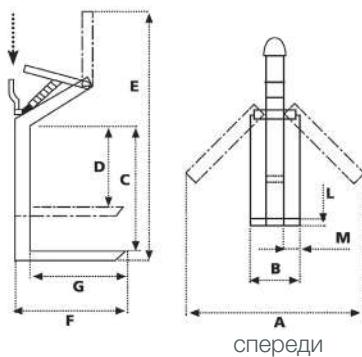
- оснащены блоком автоматической регулировки, обеспечивающим непрерывную балансировку груза – вилочные захваты имеют выступы, которые постоянно обеспечивают их нахождение в оптимальном положении
- порошковое покрытие
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 13155



Ширину захватов можно регулировать, используя эту ручку, в том числе в сложенном для транспортировки положении. EN 13155)

Примечание. Подъем всегда должен выполняться с длинной стороны поддона!

См. защитные корзины на стр. 5-7.

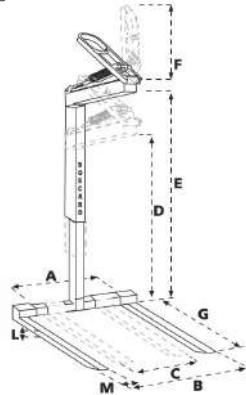


Рабочая нагрузка кг	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	L мм	M мм	Вес прибл. кг	Код изделия
600	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	80	95	NOH6001C
1000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	25	90	120	NOH10001C
1500	1600	340	1750	1200	2360	1080	1000	30	90	130	NOH15001C
2000	1600	340	1300	1200	2360	1080	1000	35	100	150	NOH20001C
2500	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	180	NOH25001C
3000	1600	380	1300	1200	2360	1090	1000	35	120	185	NOH30001C

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

ВИЛОЧНЫЕ ЗАХВАТЫ, С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ И С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ЗАХВАТАМИ

- оснащены блоком автоматической регулировки, обеспечивающим непрерывную балансировку груза
- ширину захватов можно регулировать
- две модели, с порошковым покрытием или горячекатанные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- EN 13155



Ширину захватов можно регулировать.

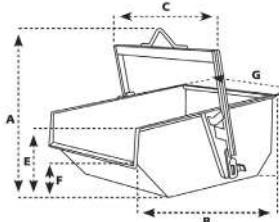


Рабочая нагрузка кг	Покрытие	Код изделия									
		A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	L мм	M мм	Вес прибл. кг
1500	Окрашенная поверхность	1000	1000	300	1000	1600	700	1000	30	90	155
1500	Горячекатанная поверхность	1000	1000	300	1000	1600	700	1000	30	90	160
2000	Окрашенная поверхность	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	100	170
2000	Горячекатанная поверхность	1000	1000	300	1200	1800	700	1000	35	100	170

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

ПОДЪЕМНЫЕ КОРОБА С ФУНКЦИЕЙ САМОВЫГРУЗКИ

- практическое средство для уборки мусора в строительной отрасли
- оснащено функцией автоматического переворачивания
- две модели, с желтым порошковым покрытием или горячекатано-



Объем л	WLL кг	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Вес кг	Код изделия Окрашенная по- верхность, желтая краска	Код изделия Горячекатано- вая поверхность
										Окрашенная по- верхность, желтая краска	Горячекатано- вая поверхность
200	400	800	1000	850	480	370	250	780	60	KKNOS200	KKNOS200K
350	700	980	1180	950	540	460	350	880	85	KKNOS350	KKNOS350K
500	1000	1080	1280	1050	600	500	380	980	100	KKNOS500	KKNOS500K
800	1600	1240	1520	1160	760	620	350	1080	125	KKNOS800	KKNOS800K
1000	2000	1360	1680	1380	860	660	400	1280	190	KKNOS1000	KKNOS1000K
1500	3000	1370	1700	1430	860	860	640	1340	210	KKNOS1500	KKNOS1500K
2000	4000	1518	1970	1612	946	840	530	1412	550	KKNOS2000	KKNOS2000K
3000	6000	1625	2146	1962	1006	900	580	1762	670	KKNOS3000	KKNOS3000K
4000	8000	2036	2551	2268	1130	1011	710	2062	1150	KKNOS4000	KKNOS4000K
6000	12000	2416	2830	2272	1436	1330	880	2066	1600	KKNOS6000	KKNOS6000K
8000	16000	2743	3425	2269	1736	1610	1072	2066	2700	KKNOS8000	KKNOS8000K

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

ПОДЪЕМНЫЕ КОРОБА ДЛЯ МУСОРА С ТОЧКАМИ ПОДЪЕМА

- практическое средство для уборки мусора в строительной отрасли
- имеют четыре точки подъема
- также могут подниматься вилочным погрузчиком

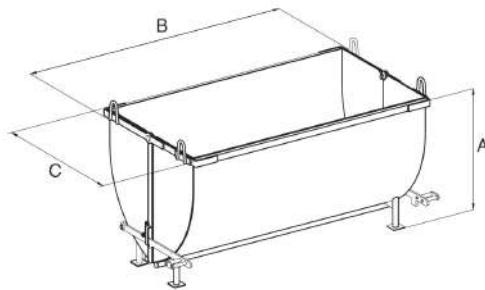


Объем л	WLL кг	Покрытие	Наружные размеры Ш x Г x В (короб + точка подъема) мм	Вес кг	Код изделия
750	1280	окрашенная поверхность	1080 x 1520 x 760	100	KKNOSK750
1000	1600	окрашенная поверхность	1280 x 1680 x 860	150	KKNOSK1000
1500	2400	окрашенная поверхность	1340 x 1700 x 860	190	KKNOSK1500
2000	3200	окрашенная поверхность	1412 x 2070 x 1126	462	KKNOSK2000

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

КОРОБА С ОТКРЫВАЮЩИМСЯ ДНОМ

- практическое средство для транспортировки и выгрузки мусора
- оснащены механизмом автоматической выгрузки

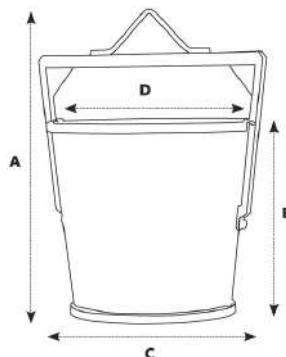


Объем л	Рабочая нагрузка кг	A мм	B мм	C мм	Вес кг	Код изделия
800	2080	1043	1086	1226	170	KONTTIAV0800
1000	2600	1043	1386	1226	190	KONTTIAV1000
1500	3900	1044	1792	1226	265	KONTTIAV1500
2000	5200	1155	2198	1234	390	KONTTIAV2000
3000	7800	1328	2210	1550	610	KONTTIAV3000

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

ПОДЪЕМНЫЕ БАКИ ДЛЯ МУСОРА

- практическое средство для транспортировки и выгрузки мусора
- механизм ручной блокировки
- автоматическое переворачивание



60–80 литров



100–2000 литров

Объем л	Рабочая нагрузка кг	А мм	В мм	С мм	D мм	Вес кг	Код изделия
60	120	637	380	513	450	14	NOSTYN060
80	160	697	410	563	500	20	NOSTYN080
100	200	892	567	444	582	30	NOSTYN100
250	500	1227	758	606	784	65	NOSTYN250
500	1000	1612	963	823	1010	100	NOSTYN500
1000	2000	1933	1163	1048	1300	190	NOSTYN1000
2000	4000	2026	1374	1325	1584	335	NOSTYN2000

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

ШТАБЕЛИРУЕМЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ

- имеют четыре точки подъема
- контейнеры можно устанавливать один на другой или вставлять друг в друга



Рабочая нагрузка	Размеры Д x Ш x В мм	Вес кг	Код изделия
1000	2198 x 1198 x 1334	210	KONTTIPIN1000

Срок доставки: 4-6 недель.

ПОДЪЕМНЫЕ ЯЩИКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

НОВИНКА

- все модели имеют четыре точки подъема
- также могут подниматься вилочным погрузчиком
- с желтым порошковым покрытием или горячоцинкованные
- крышку можно закрывать на замок (замки не входят в комплект поставки)


 NOSLAAT200, NOSLAAT420
 NOSLAAT425, NOSLAAT1460

 NOSLAAT200KS, NOSLAAT420KS
 NOSLAAT425KS, NOSLAAT1460KS


NOSLAAT700KS

Объем л	Рабочая нагрузка кг	Покрытие	Ширина	Глубина	Высота	Вес кг	Код изделия
			мм	мм	мм		
200	400	Горячоцинкованная поверхность	900	400	500	50	NOSLAAT200KS
420	500	Горячоцинкованная поверхность	900	900	500	80	NOSLAAT420KS
425	500	Горячоцинкованная поверхность	1700	500	500	90	NOSLAAT425KS
200	400	окрашенная поверхность	900	400	500	40	NOSLAAT200
420	500	окрашенная поверхность	900	900	500	70	NOSLAAT420
425	500	окрашенная поверхность	1700	500	500	82	NOSLAAT425
700	400	Горячоцинкованная поверхность	1700	830	595/415	90	NOSLAAT700KS
1460	500	окрашенная поверхность	1950	996	752	165	NOSLAAT1460
1460	500	Горячоцинкованная поверхность	1950	996	752	175	NOSLAAT1460KS

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

- имеют четыре точки подъема
- также могут подниматься вилочным погрузчиком
- две дверцы и открывающаяся крышка

Объем л	Высота мм	Длина мм	Ширина мм	Вес кг	Код изделия
200	1620	860	880	235	KONTTI200
400	1550	870	1380	240	KONTTI400
800	1600	1290	1340	270	KONTTI800

 * для изделий, отмеченных символом звездочка, срок доставки:
 4-6 недель


ЗАЩИТНЫЕ КОРЗИНЫ ДЛЯ ГРУЗА

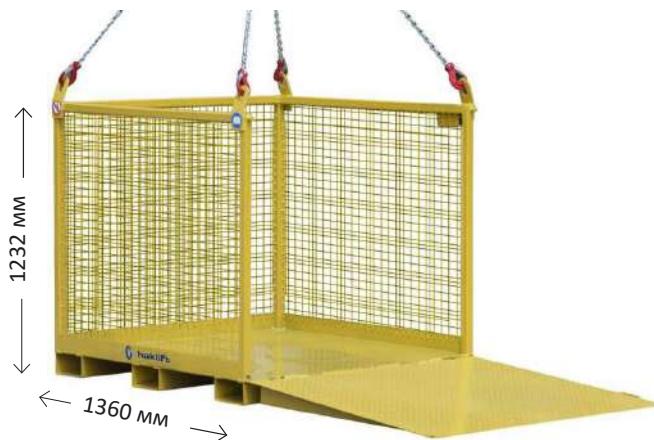
NOSKOR

- ЗАЩИТНАЯ КОРЗИНА ДЛЯ ПОДЪЕМА ГРУЗА С ПОМОЩЬЮ ВИЛОЧНОГО ПОГРУЗЧИКА
- работает только с вилочными захватами Haklift (стр. 3)
- Макс. ширина вилочного захвата: 174 мм, а макс. высота – 60 мм



NOSKOR2000

- может использоваться как с цепными стропами, так и с вилочными захватами
- Макс. ширина вилочного захвата: 180 мм, а макс. высота – 65 мм

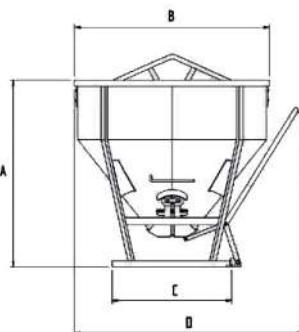


Грузоподъемность КГ	Вес КГ	Код изделия
Значение WLL определяется типом вилочного захвата	135	*NOSKOR
2000	200	NOSKOR2000

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

Ведра для подъема бетона

- предназначены для подъема и точной дозировки бетона
- механизм дозировки приводится в действие рычажным механизмом
- с порошковым покрытием или горячеоцинкованные

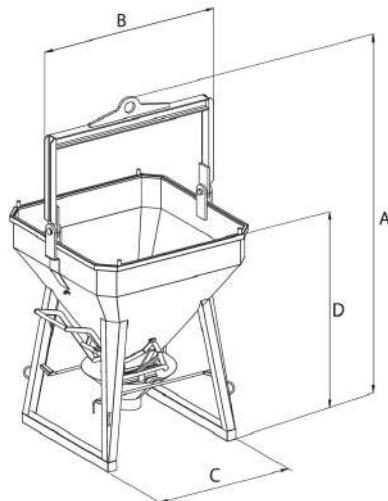


Объем л	Рабочая нагрузка кг	A мм	B мм	C мм	D мм	Вес кг	Код изделия Окрашенная поверх- ность, желтая краска	Код изделия Горячеоцинкованная поверхность
200	520	620	920	750	1050	50	BETNOS200	BETNOS200KS
300	780	780	920	750	1050	60	BETNOS300	BETNOS300KS
500	1300	950	1050	880	1200	82	BETNOS500	BETNOS500KS
1000	2600	1300	1250	750	1450	160	BETNOS1000	BETNOS1000KS
1500	3900	1800	1250	750	1450	230	BETNOS1500	BETNOS1500KS

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

ВЕДРА ДЛЯ ПОДЪЕМА БЕТОНА С РЕЗИНОВЫМИ НОСИКАМИ

- предназначены для подъема и точной дозировки бетона
- механизм дозировки приводится в действие рычажным механизмом
- порошковое покрытие



Длина резинового носика: 2,0 м
Диаметр: 200 мм

Объем л	Рабочая нагрузка кг	A мм	В мм	С мм	D мм	Вес кг	Код изделия
500	1300	2387	1128	1000	1505	215	BETNOS500SUK
1000	2600	2807	1447	1200	1712	320	BETNOS1000SUK
1500	3900	3048	1647	1300	1925	405	BETNOS1500SUK
2500	6500	2008	1780	1780	1927	611	BETNOS2500SUK

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

КРЮКИ ДЛЯ УКЛАДКИ ТРУБ

- используются, например для подъема бетонных труб
- длина: 1–3 м, определяется в заказе



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА	Код изделия
500	EKNOSTIN0500
1000	EKNOSTIN1000
2000	EKNOSTIN2000
3000	EKNOSTIN3000
5000	EKNOSTIN5000
6500	EKNOSTIN6500
8000	EKNOSTIN8000

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель

ЛЮЛЬКИ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЛЮДЕЙ

TRUHEKO

- быстрое закрепление и блокировка на захватах вилочного погрузчика



HNKOR2

- съемная крыша и боковые ролики, обеспечивающие перемещение люльки вдоль стены
- имеют четыре точки подъема



HNKOR1

- имеют четыре точки подъема

Модель	Грузоподъемность кг	Размер основания мм	Высота мм	Вес кг	Код изделия
Для 1 человека, в расчете на один вилочный погрузчик	400	1100 x 1000	2150	140	TRUHEKO
Для 1 человека	200	1000 Ø	2340	165	HNKOR1
Для 2 человек	300	1400 x 1000	2320	300	HNKOR2

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 4-6 недель



6. ДОМКРАТЫ

Винтовые домкраты

Напольные домкраты

Механические домкраты

Зубчатые домкраты

Реечные домкраты

Вилочный домкрат



ВИНТОВЫЕ ДОМКРАТЫ

- Домкраты грузоподъемностью 2–20 т, оснащенные вращающимся регулировочным узлом (сверху цилиндра), который можно использовать для увеличения высоты подъема
- также можно использовать в горизонтальном положении
- окрашенные



Домкраты упакованы в картонную упаковку для розничной продажи.



Рабочая нагрузка Т	Мин. высота мм	Высота высота мм	Регулировка высота мм	Макс. высота мм	Вес прибл. кг	Код изделия
2,0	168	100	48	316	2,35	TUNKKI20P
5,0	207	125	70	402	3,9	TUNKKI50P
10,0	222	145	80	447	5,2	TUNKKI100P
15,0	227	150	80	457	7,9	TUNKKI160P
20,0	235	150	60	445	9,7	TUNKKI200P
32,0	260	160	-	420	17,8	TUNKKI300P
50,0	280	170	-	450	25,8	TUNKKI500P

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВИНТОВЫЕ ДОМКРАТЫ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ
- быстрая готовность к работе
- оснащен патрубком размером 1/4 дюйма, который можно заменять
- требуемое рабочее давление: 8–13,8 бар.
- также можно работать обычным образом, используя рычаг
- окрашенные



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА Т	Мин. высота мм	Высота высота мм	Регулировка высота мм	Макс. высота мм	Вес кг	Код изделия
5	210	140	60	430	6,0	TUNKKI05AIR
12	265	165	80	510	13,5	TUNKKI12AIR
20	265	165	80	510	17,7	TUNKKI20AIR

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЗУБЧАТЫЕ ДОМКРАТЫ

- подъем из крайнего нижнего положения на вершине домкрата или из верхнего положения домкрата
- незаменимое средство для подъема тяжелого оборудования, заготовок и т.п.
- окрашенные



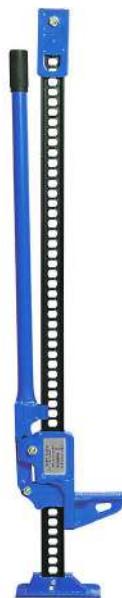
РАБОЧАЯ НАГРУЗКА из верхнего положения Т	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА на вершине Т	Макс. высота от вершины мм	Макс. высота от верхнего положения мм	Мин. высота от вершины мм	Мин. высота от верхнего положения мм	Вес кг	Код изделия
5	2	230	573	20	370	20	TUNKKI5H
10	5	265	650	30	420	35	TUNKKI10H
25	10	273	720	58	505	109	TUNKKI25H

РЕЕЧНЫЕ ДОМКРАТЫ

- для сельского хозяйства, техники повышенной проходимости, гаражей и т.д.
- легкие и эффективные
- окрашенные



TUNKHATA3520



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА 130–300 мм 300–500 мм более 500 мм Т	Точка подъема мин. высота мм	Точка подъема макс. высота мм	Вес кг	Код изделия
3	125	318	11,0	TUNKHATA3520
2 1,6 0,5	130	1060	13,0	TUNKHATA3548
2 1,6 0,5	130	1325	14,5	TUNKHATA3560

ДОМКРАТЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА СБОКУ ИЛИ СВЕРХУ

- подъем и опускание с помощью стационарного рычага
- две разные точки подъема, для подъема сбоку и сверху
- и те, и другие точки подъема обеспечивают одинаковое значение WLL
- окрашенные



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА T	Мин. высота мм	Мин. боковая точка подъема высота мм	Высота высота мм	Размер основания мм	Вес прибл. кг	Код изделия
3	730	75	350	130x138	20	TUNKKI03S
5	730	70	300	140x170	28	TUNKKI05S
10	800	90	300	140x170	46	TUNKKI10S

ДОМКРАТЫ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

- два размера, на 22 т и на 35 т
- тяжелый гидравлический насос с пневматическим приводом
- требуемое рабочее давление: 7-10 бар.
- регулировочные блоки разного размера, позволяющие изменять высоту подъема, входят в комплект поставки
- окрашенные



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА T	Мин. высота мм	Макс. высота мм	Высота подъема мм	Вес кг	Код изделия
22	230	430	200	45,0	TUNKKI22AIR
35	245	490	245	46,0	TUNKKI35AIR

НАПОЛЬНЫЙ ДОМКРАТ С АЛЮМИНИЕВЫМ КОРПУСОМ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1,5 т

- легкий металлический домкрат высокого класса
- легкий и надежный в эксплуатации
- оснащен двумя цилиндрами
- мягкая накладка на нижней поверхности ручки подъема



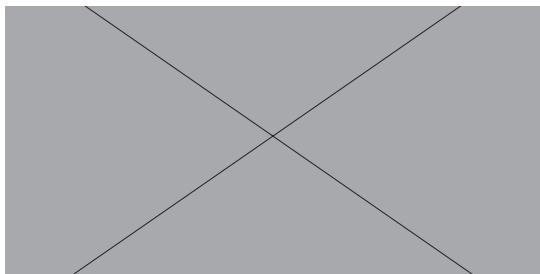
Картонная упаковка для розничной продажи.



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА T	Мин. высота мм	Макс. высота мм	Высота высота мм	Вес кг	Код изделия
1,5	90	358	268	14,3	TUNKHA15AL

НАПОЛЬНЫЙ ДОМКРАТ С АЛЮМИНИЕВЫМ КОРПУСОМ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2,5 т

- легкий металлический домкрат высокого класса
- легкий и надежный в эксплуатации
- мягкая накладка на нижней поверхности ручки подъема



Картонная упаковка для розничной продажи.

НОВИНКА



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА T	Мин. высота мм	Макс. высота мм	Высота высота мм	Вес кг	Код изделия
2,5	98	480	382	25,2	TUNKHA25AL

НАПОЛЬНЫЙ ДОМКРАТ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2,5 т

- низкопрофильный напольный домкрат
- прочный стальной корпус
- окрашенные



Картонная упаковка для розничной продажи.

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА	Мин. высота	Макс. высота	Высота высота	Вес	Код изделия
Т	мм	мм	мм	кг	
2,5	85	455	370	34,8	TUNKHA25MA

НАПОЛЬНЫЕ ДОМКРАТЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 5 т и 10 т

- удлиненный стальной корпус
- подъем с помощью ручки или педали
- опускание с помощью ручки
- окрашенные



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА	Мин. высота	Макс. высота	Высота высота	Вес	Код изделия
Т	мм	мм	мм	кг	
5	150	560	410	87,0	TUNKHA5PRO
10	160	560	400	146,0	TUNKHA10PRO

ВИЛОЧНЫЙ ДОМКРАТ

- предназначен для использования с вилочным погрузчиком
- две точки подъема: А и В
- окрашенные



WLL точка подъема А	WLL точка подъема В	Макс. высота А	Макс. высота В	Мин. высота А	Мин. высота В	Вес	Код изделия
Т	Т	мм	мм	мм	мм	кг	
5	4	740	440	420	70	45,0	TUNKTRU45

7. БАРАБАННОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, КРАНОВЫЕ БАЛКИ, КРАНОВЫЕ ВЕСЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ВИЛОЧНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

Барабанные захваты и стропы

При надлежности для вилочных погрузчиков

Крановые балки

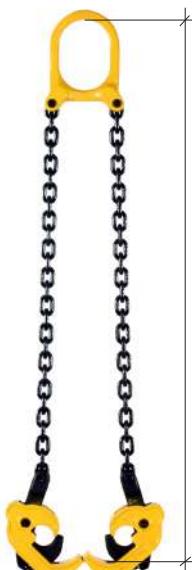
Цепи противоскользения

Крановые весы

Индикаторы нагрузки



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК HARU БАРАБАННОГО ТИПА



- вертикальный подъем
- захваты крепятся к 2-ветвевой цепной стропе
- подходит для подъема бочек различных размеров
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Рабочая нагрузка кг	Тип	размер L мм	Вес прибл. кг	Код изделия
1000	для 1 бочки	690	3	TYNRAHARU1

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК БОЧЕК



- только горизонтальный подъем
- автоматическая регулировка под бочки разного размера
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА кг	Тип	Вес прибл. кг	Код изделия
1000	для 1 бочки	5	TYRA01
2000	для 2 бочек	10	TYRA02

ЗАХВАТЫ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА БОЧЕК



- только вертикальный подъем
- подходит для подъема бочек различных размеров
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Рабочая нагрузка кг	Тип	Вес прибл. кг	Код изделия
600	для 1 бочки	7	TYTAR600

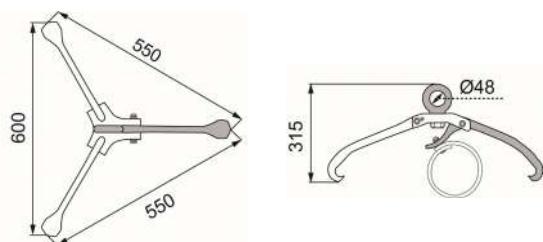
ЗАХВАТ ДЛЯ БОЧЕК

НОВИНКА



- для подъема бочек объемом 200 л
- оперативность и удобство использования
- запатентованное изделие
- подходит для подъема закрытых или открытых стальных и пластмассовых бочек
- захват для бочек автоматически удерживает бочку в промежутках между этапами подъема
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 5:1

Рабочая нагрузка кг	Тип	захват между губками мм	Вес кг	Код изделия
1000	для 1 бочки	570 - 610	8,0	TYNTAR1000



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОДЪЕМНИК БОЧЕК

НОВИНКА



- для подъема и разворота стандартных бочек объемом 200 л
- простое и быстрое закрепление с помощью замка с защелкой
- можно закреплять груз в вертикальном и горизонтальном положении

Рабочая нагрузка кг	Вес кг	Код изделия
360	20	TYNNOSTIN

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК ДЛЯ БОЧЕК



- для стандартных бочек объемом 200 л
- простое и быстрое закрепление
- на этом вилочном погрузчике бочки можно также поворачивать
- окрашенные

Рабочая нагрузка кг	Место для вилочных захватов мм	Вес прибл. кг	Код изделия
365	180 x 60	70	TYNN365TRU

ВИЛОЧНЫЙ ПОГРУЗЧИК ДЛЯ БОЧЕК

- простое и быстрое закрепление
- для работы со стальными бочками
- окрашенные



Рабочая нагрузка кг	Вес прибл. кг	Код изделия
450	57	TYNNTNU

МОБИЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК ДЛЯ БОЧЕК

- для стандартных бочек объемом 200 л
- быстрая готовность к работе
- окрашенные
- с колесами из полиуретана



Бочки можно перемещать в вертикальном и горизонтальном положении



Рабочая нагрузка кг	Вес прибл. кг	Код изделия
250	45	TYVA250

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ БОЧЕК

- для хранения и перемещения бочек
- цельная стальная конструкция



Рабочая нагрузка кг	Внутренний размер мм	Высота мм	Диаметр колеса мм	Вес кг	Код изделия
300	598	157	75	9,5	TYSIALU

СКЛАДСКИЕ ПОДДОНЫ

- для хранения бочек объемом 200 л
- отверстия для вилочных захватов, обеспечивают безопасную транспортировку
- горячоцинкованная решетка



Объем л	Кол-во бочек	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Вес кг	Код изделия
210	1	430	860	860	60	VALUALLAS200
230	2	430	1340	850	75	VALUALLAS400
280	4	300	1250	1340	120	VALUALLAS800

Срок доставки: 4–5 недель.

ПОДЪЕМНЫЕ ТРАВЕРСЫ

- доступно много разных типов, соответствующих потребностям заказчиков
- подъемные траверсы типов А и В в качестве стандартных
- могут оснащаться скобами или различными типами крюков
- окрашенные
- срок поставки любых траверс: 3–5 недель

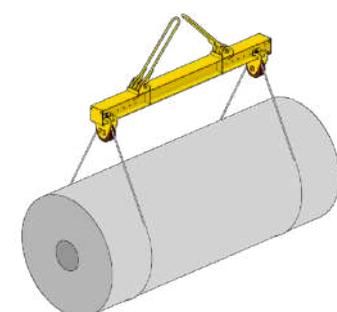
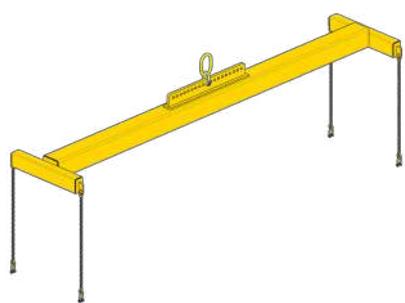
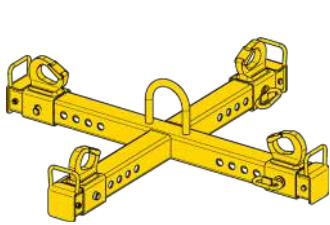
МОДЕЛЬ А



МОДЕЛЬ В

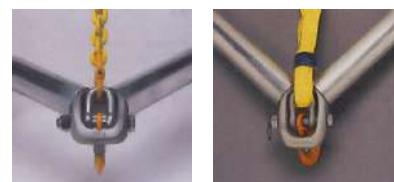


ПОДЪЕМНЫЕ ТРАВЕРСЫ ОСОБОГО ТИПА



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ РАМЫ

- складные алюминиевые подъемные рамы
- не занимают много места при хранении, если траверсы требуется демонтировать
- простая и быстрая сборка
- идеально подходят, например для подъема лодок
- эта рама также доступна в виде простой траверсы, без крюков и круглых строп

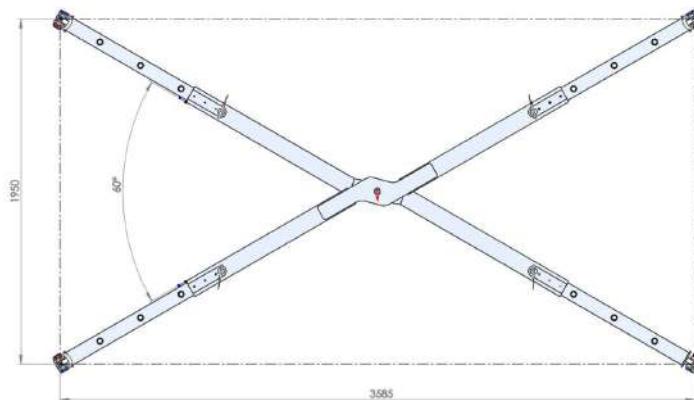
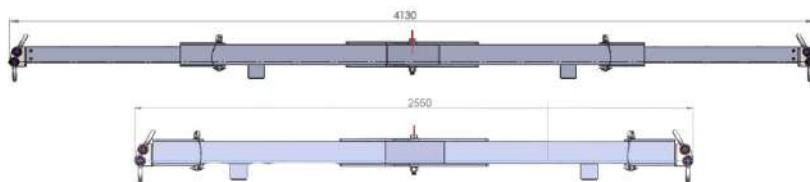


Размер м	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА кг	Угол подъема	Высота м	Длина стропы м	Вес кг	Код изделия
3,0 x 3,0	7000	110	1,5	2,5	42	NOKE733AL
3,0 x 2,4	7000	98	1,7	2,5	38	NOKE7324AL
2,4 x 2,4	7000	82	2,0	2,5	35	NOKE72424AL

Срок доставки: 1-2 недели.

4-ВЕТВЕВАЯ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ПОДЪЕМНАЯ ТРАВЕРСА

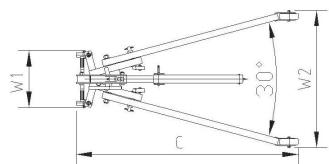
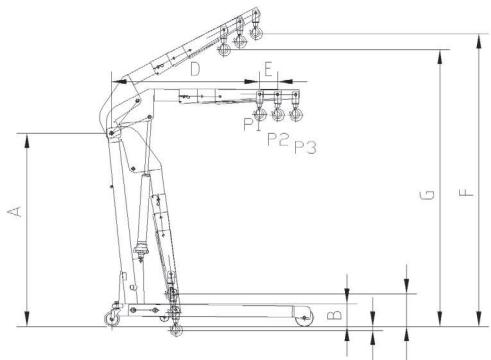
- 4-ветвевая складная подъемная траверса
- материал: алюминий
- может оснащаться скобами
- оснащена опорными ветвями, так что траверсу можно легко удлинить на земле
- EN 13155



WLL кг	Ширина мин. м	Ширина макс. м	Вес кг	Код изделия
10000	2,5	4,0	68	NOSPXALU10

СКЛАДНЫЕ ТРАВЕРСЫ

- стрему можно регулировать по длине
- хромированные цилиндры
- оснащены защитой от перегрузки
- складные, можно перевозить, например в фургоне
- окрашенные

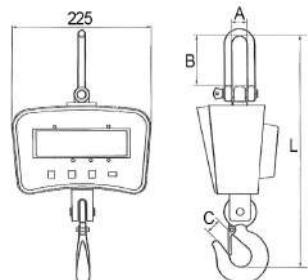


Макс. нагрузка при различной длине стрелы (кг)			Размеры мм									Вес кг	Код изделия
P1	P2	P3	A	B	C	D	E	F	G	W1	W2		
500	425	350	1410	165	1510	895	102	2120	1960	460	948	75	PUNOS500PROKT
1000	800	700	1597	90	1749	1231	150	2450	2320	460	1100	115	PUNOS1000PROKT
2000	1700	1500	1626	208	1911	1293	150	2490	2330	590	1170	165	PUNOS2000PROKT

НЕБОЛЬШИЕ КРАНОВЫЕ ВЕСЫ



- встроенные перезаряжаемые аккумуляторы обеспечивают работу в течение прибл. 100 часов на одной зарядке
- оснащаются беспроводным пультом дистанционного управления с функциями сброса, удержания, взвешивания упаковки, изменения единиц измерения и выключения
- четкий ЖК-экран
- класс точности OIML III и класс защиты IP54
- отдельное свидетельство о калибровке не входит в комплект поставки

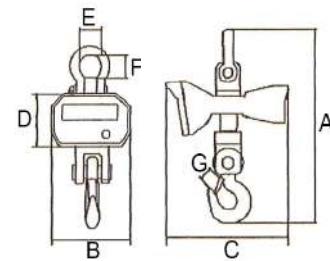


Макс. загрузка кг	Точность дисплея кг	А мм	В мм	С мм	L мм	Вес прибл. кг	Код изделия
1000	0,50	25	75	20	335	4,2	KV1ABT

КРАНОВЫЕ ВЕСЫ



- также доступны модели, рассчитанные на более тяжелые грузы
- зарядное устройство входит в комплект поставки
- время работы на одной зарядке составляет прибл. 100 часов
- оснащаются беспроводным пультом дистанционного управления с функциями сброса, удержания, взвешивания упаковки, изменения единиц измерения и выключения
- класс точности OIML III и класс защиты IP54
- отдельное свидетельство о калибровке не входит в комплект поставки



Макс. загрузка кг	Точность отображения данных кг	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Вес прибл. кг	Код изделия
3000	1,00	550	230	340	150	60	80	40	17,0	KV3ABT
5000	2,00	690	230	340	150	100	120	50	25,0	KV5ABT
10000	5,00	820	230	340	150	100	120	55	34,0	KV10ABT
20000	10,00	1120	230	360	155	140	220	90	67,0	KV20ABT

КРАНОВЫЕ ВЕСЫ/ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР НАГРУЗКИ

- может использоваться обычным образом как крановые весы или, например, для измерения усилия вытягивания
- ЖК-экран
- работает на батарейках типа АА, время работы – более 200 ч
- функции: сброса, взвешивания упаковки, удержания, автоматического выключения, отображения времени работы от батареек, предупреждения о перегрузке, изменения единиц измерения
- может оснащаться скобами, крюками и т.д. (не входит в комплект поставки)
- отдельное свидетельство о калибровке не входит в комплект поставки
- коэффициент запаса прочности 4:1



3000–10000 кг



A



20000 кг

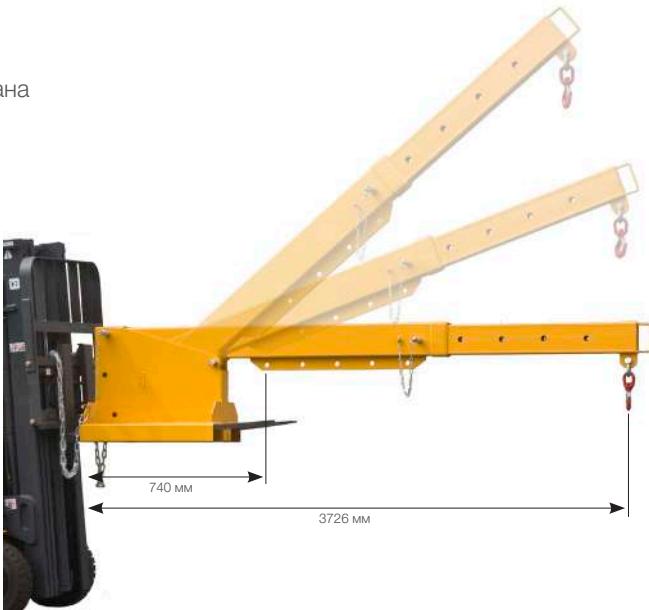
Макс. загрузка кг	Точность кг	Материал	Ширина мм	Высота мм	Глубина мм	Диаметр отверстия мм	А мм	Подходящая скоба	Вес кг	Код изделия
3000	1,00	Алюминий	90	230	30	27	52	SAK47PLBP	1,7	KV3KI
5000	2,00	Нержавеющая сталь	90	230	30	32	67	SAK65PLBP	3,4	KV5KI
10000	5,00	Нержавеющая сталь	90	280	48	32	93	SAK120PLBP	6,7	KV10KI
20000	10,00	Стальной сплав	90	350	60	50	140	SAK250PLBP	9,0	KV20KI

РЕГУЛИРУЕМЫЙ КРАН

- позволяет использовать вилочный погрузчик в качестве крана
- три разных угла подъема
- быстрое закрепление на захватах вилочного погрузчика
- положение крюка можно регулировать в пределах от 980 до 3700 мм
- вращающийся крюк-карабин в стандартной модели
- при работе в режиме крана не забудьте принять во внимание также грузоподъемность вилочного погрузчика

Значение WLL

Местоположение крюка, стрела сложена мм	690	897	1105	1312	1520	1727	1935	2150	2357	2565	2772	2980	3187	3395
Рабочая нагрузка кг	3217	2476	2009	1691	1460	1285	1147	1033	942	865	800	745	695	654



Местоположение крюка, стрела выдвинута мм	740	969	1198	1427	1656	1885	2114	2352	2581	2810	3039	3268	3497	3726
Рабочая нагрузка кг	3000	2291	1853	1556	1341	1178	1050	944	860	790	730	679	635	596

Рабочая нагрузка кг	Макс. размер вилочного захвата мм	Вес кг	Код изделия
596 - 3217	80 x 160	230	TRUKPUI3000

ПОДЪЕМНЫЕ ПЕРЕХОДНИКИ

Подъемные переходники позволяют использовать вилочный погрузчик в качестве крана.

Все модели можно быстро прикрепить к захватам вилочного погрузчика.



TRUNP2.52 / TRUNP5
вращающийся крюк-карабин
в стандартной модели

Рабочая нагрузка кг	Макс. размер вилочного захвата, ширина x высота мм	Вес кг	Код изделия
2500	145 x 55	28	TRUNP2.52
5000	190 x 90	49	TRUNP5
1500	100 x 50		TRUNP15SS

ЛЮЛЬКИ ДЛЯ ПОДЪЕМА ЛЮДЕЙ



Данные о предохранительных поясах и ремнях, используемых в системах защитного ограждения, приводятся в группе товаров 21.

- быстрое закрепление на захватах вилочного погрузчика
- размер основания: прибл. 1100 + 1000 мм
- блокировка захватов вилочного погрузчика
- перед началом подъема необходимо проверить грузоподъемность вилочного погрузчика!

Грузоподъемность кг	Размер основания мм	Вес кг	Код изделия
400	1100 x 1000	140	TRUHEKO

УДЛИНИТЕЛИ ВИЛОЧНЫХ ЗАХВАТОВ

- простой и быстрый способ увеличить длину захватов вилочного погрузчика
- чрезвычайно прочная монолитная конструкция
- конструкция, предотвращающая выскакивание удлинителей вилочных захватов



Длина мм	Макс. размер вилочного захвата мм	Код изделия (1 шт.)
1800	40x100	TRUJA401001800
1800	45X120	TRUJA451201800
1800	50X150	TRUJA501501800
2000	40X100	TRUJA401002000
2000	45X120	TRUJA451202000
2000	50X150	TRUJA501502000
2200	40X100	TRUJA401002200
2200	50X125	TRUJA501252200
2200	60X150	TRUJA601502200
2400	50X125	TRUJA501252400

Срок доставки: 3-5 дней.

Примечание!
Штатные захваты вилочного погрузчика
должны иметь длину, равную как минимум
60 % длины удлинителей захватов!

ЦЕПИ ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ ДЛЯ ВИЛОЧНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ

- ход погрузчика плавный благодаря компактности цепи
- простая и быстрая сборка цепи
- цепи на колесах имеют квадратную форму без шипов, таким образом их можно использовать и в помещении



Размер шин	Прочность материала мм	Вес кг/пара	Код изделия (1 шт.)
12,00-20	7,0	56,0	EOTRUCK1200207
250-15	5,7	23,0	EOTRUCK25015
250/70 -12, 27x10 -12, 28x9 -15, 8.15 -15	5,7	20,0	EOTRUCK28915
250/70 -12, 27x10 -12, 28x9 -15, 8.15 -15	7,0	26,0	EOTRUCK289157
300-15,32X12.1-15,12-16.5, 33/12.5-16	5,7	26,0	EOTRUCK30015
300-15,32X12.1-15,12-16.5	7,0	38,0	EOTRUCK300157
6,50-10	5,7	15,0	EOTRUCK65010
7,00-12	5,7	17,0	EOTRUCK70012
7,00-12	7,0	23,0	EOTRUCK700127
7,00/-15 205-16 215/80/-16	5,7	20,0	EOTRUCK70016
8,25-15	5,7	20,0	EOTRUCK82515
8,25 -15 245 70 -19,5	7,0	35,0	EOTRUCK825157

Срок доставки: 3-5 дней.

8. ЛЕБЕДКИ

Электрические лебедки на 230 В/380 В

Лебедки постоянного тока на 12 В/24 В

Электрические тросовые лебедки

Буксирные лебедки

Тросовые лебедки



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛЕБЕДКИ MINI, 230 В/50 Гц

- очень легкие, но мощные лебедки с прицепным крюком
- оснащены защитой от перегрузки
- электродвигатель с угольными щетками



Макс. грузо- подъемность и усилие вытягивания кг	Рабочее напряжение V	Стальной трос, диаметр (мм) x длина (м)	Мощность кВт	Скорость м/мин.	Кабель пульта дистанционного управления м	Силовой кабель м	ED%	Размеры Ш x Г x В мм	Вес кг	Код изделия
500	230	6 x 30	1,30	7	2	0,5	40	500x250x330	19	VAVIN500MINI

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛЕБЕДКИ НА 230 В И 380 В / 50 Гц

- лебедки высокого качества для профессионального применения, не требующие технического обслуживания
- оснащены стальным канатом, вращающимся крюком-карабином и автоматическим тормозом
- класс защиты IP54 / IP51 (VAVINTH300EL и VAVINTH500EL)



Макс. грузо- подъемность и усилие вытягивания кг	Рабочее напряжение В	Стальной трос, диаметр (мм) x длина (м)	Мощность кВт	Скорость м/мин.	Кабель пульта дистанционного управления м	Силовой кабель м	ED%	Размеры Ш x Г x В мм	Вес кг	Код изделия
300	230	7 x 30	0,74	15	2	0,5	40	600x210x270	39	VAVINTH300EL
500	380	8 x 45	1,47	21	2	0,5	40	710x310x285	76	VAVINTH500EL
1000	380	10 x 45	2,20	12	2	0,5	40	1120x385x340	145	VAVINTH1000EL
2000	380	12 x 70	3,67	12	10	1,5	40	1290x590x520	392	VAVINTH2000EL

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЛЕБЕДКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, НА 12 В ПОСТ. ТОКА

- электродвигатель с постоянными магнитами
- оснащены стальным канатом и крюком-карабином
- направляющий ролик для троса и отдельная крепежная пластина
- для использования вместе со съемным проводным пультом дистанционного управления
- функция вытягивания без троса



Макс. тяговое усилие кг	Рабочее напряжение В	Стальной трос, диаметр (мм) x длина (м)	Мощность электродвигателя кВт	Скорость вытягивания 0 кг - макс. м/мин.	Размеры Ш x Г x В мм	Длина кабеля пульта дистанционного управления м	Вес кг	Код изделия
1133	12	4,8 x 12,0	0,75	3,2-1,0	283 x 99 x 105	2,8	6,5	VIATV1133

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТРОСОВЫЕ ТАЛИ ДЛЯ ПОДЪЕМА И ВЫТЯГИВАНИЯ, 230 В / 50 Гц



Картонная упаковка для розничной продажи.

- легкие и удобные в использовании электрические тросовые тали для подъема и вытягивания
- две модели: 250 и 450 кг
- пульт дистанционного управления
- оснащены вертлюжным крюком и датчиком перегрузки

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА кг	Рабочие параметры: напряжение В	Мощность кВт	Длина троса м	Вес кг	Код изделия
250	230	1,2	8,0	7,0	VANOS250
450	230	1,2	4,6	7,0	VANOS450

АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТРОСОВЫЕ ТАЛИ ДЛЯ ПОДЪЕМА И ВЫТЯГИВАНИЯ, 24 В



Картонная упаковка для розничной продажи.

- легкие и удобные в использовании электрические тросовые тали для подъема и вытягивания
- плавное управление мощностью
- 2 мощных аккумулятора на 24 В (NiMh) и зарядное устройство, подключаемое к сети переменного тока
- оснащены вертлюжным крюком и датчиком перегрузки

РАБОЧАЯ НАГРУЗКА кг	Рабочее напряжение В	Мощность электродвигателя кВт	Аккумулятор мАч	Длина троса м	Вес кг	Код изделия
450	24	0,75	2500	4,6	9,7	VANOS450A

БУКСИРНЫЕ ЛЕБЕДКИ



VINT800H
Картонная упаковка для
розничной продажи.



VINT600AT



VINT900AT

- лебедки высокого качества для прицепов, перевозящих лодки или автомобили
- лебедка грузоподъемностью 800 кг с двумя тяговыми шестернями и механическим рычажным тормозом
- лебедки грузоподъемностью 600 кг и 825 кг имеют стальной окрашенный корпус и оснащены автоматическим тормозом, заключенным в отдельный корпус

Материал	Макс. тяговое усилие	Ширина ленты	Длина ленты	Вес	Код изделия
	КГ	ММ	М	КГ	
Окрашенная сталь	600	50	8,0	4,4	VINT600AT
Окрашенная сталь	825	50	8,0	8,0	VINT900AT
Оцинкованная сталь	800	50	8,0	4,9	VINT800H

ЗАПАСНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ЛЕБЕДКИ



- оснащена крюком
- материал ленты – полиэстер

Длина ленты	Прочность на разрыв	Ширина ленты	Код изделия
М	КГ	ММ	
8,0	2000	50	VW20008

ЛЕБЕДКИ ДЛЯ ПОДЪЕМА И ВЫТЯГИВАНИЯ

Лебедки Tiger высокого качества, подходящие как для вытягивания, так и для подъема. Модель, оснащенная тросом, может применяться и для вытягивания, и для подъема, а модель с лентой – только для вытягивания. Лебедка имеет функцию автоматического тормоза, которая позволяет устранить риск падения или сползания груза. Тормозная система и компоненты заключены в корпус, защищающий от пыли и влаги. Диапазон рабочей температуры: от -20 °C до (+)80 °C. Ленты и тросы также доступны отдельно как запасные части.

Также доступна модель из нержавеющей стали с ОСР-покрытием.



НОВИНКА



ЛЕБЕДКИ (трос или ленту необходимо заказывать отдельно)

Грузо-подъемность T	Тяговое усилие T	Длина рычага мм	Передаточное число	Макс. длина троса м	Макс. длина ленты м	Диаметр барабана мм	Вес кг	Код изделия Окрашенная поверхность	Код изделия Нержавеющая сталь
0 185	0,37	160	4,1:1	36	9,1	40	3,0	VINTT360	VINTT360R
0 275	0,55	210	4,1:1	23	8,5	50	3,5	VINTT550	VINTT550R
0 410	0,82	320	5:1	24	14,1	70	8,0	VINTT800	VINTT800R
0 600	1,20	320	10:1	18	10,6	82	10,5	VINTT1180	VINTT1180R

ТРОСЫ С КРЮКАМИ-КАРАБИНАМИ (для подъема и вытягивания)

Для лебедки	Длина м	Диаметр мм	Прочность на разрыв	Код изделия
VINTT360	30	4,0	1270	VINTT360VA430
VINTT550	20	5,0	2000	VINTT550VA520
VINTT800	22	6,0	3000	VINTT800VA622
VINTT1180	16	8,0	4500	VINTT1180VA816

ЛЕНТЫ С КРЮКАМИ-КАРАБИНАМИ (только для вытягивания)

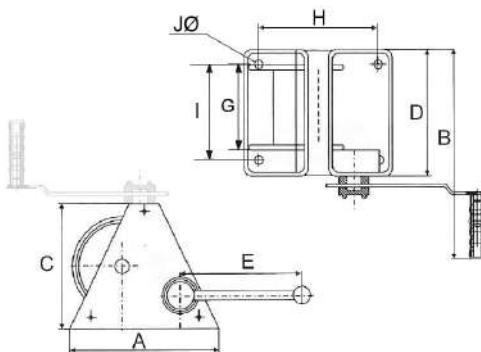
Для лебедки	Длина м	Диаметр мм	Прочность на разрыв	Код изделия
VINTT360	6	48	2068	VINTT48NA6
VINTT550	6	48	2068	VINTT48NA6
VINTT800	9	54	2864	VINTT54NA9
VINTT1180	9	60	4136	VINTT60NA9

ЛЕБЕДКИ СО СТАЛЬНЫМИ КАНАТНЫМИ СТРОПАМИ

- лебедки высокого класса для профессионального применения
- подходят для вытягивания и подъема
- две модели: одна с рычагом, расположенным сбоку лебедки, а вторая с рычагом сверху
- оснащены автоматическим фрикционным тормозом, действующим в обоих направлениях
- различные варианты установки, например на полу или на стене
- **поставляется без троса (его необходимо заказывать отдельно)**



Модель	Макс. тяговое усилие кг	Макс. грузоподъемность кг	Макс. диаметр троса мм	Макс. длина троса на барабане м	Вес (без троса) кг	Код изделия
Рычаг сбоку	150	75	4	22	5,5	VAVIN150
Рычаг сбоку	300	150	5	40	16,9	VAVIN250
Рычаг сбоку	500	250	6,8	25	18,8	VAVIN500
Рычаг сбоку	1000	500	9	25	38,0	VAVIN1000
Рычаг сбоку	2000	1000	13	30	64,0	VAVIN2000
Рычаг сверху	250	125	5	20	10,0	VAVIN250Y
Рычаг сверху	500	250	6,8	25	17,0	VAVIN500Y
Рычаг сверху	1000	500	9	30	35,0	VAVIN1000Y



РАЗМЕРЫ

Код изделия	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	G мм	H мм	I мм	JØ мм
VAVIN150	180	325	150	150	350	102	152	112,5	8,5
VAVIN250	240	385	200	200	250	122	196	143	12
VAVIN500	240	385	200	200	250	122	200	145	12
VAVIN1000	412	485	300	300	350	195	367	235	17
VAVIN2000	500	585	325	350	350	285	436	326	20
VAVIN250Y	150	-	150+170	200	240	128	136/100	114	10,5
VAVIN500Y	180	-	180+180	260	240	182	183/130	141	12
VAVIN1000Y	300	-	300+190	300	340	198	247	186	17

ТРОСЫ ДЛЯ ЛЕБЕДОК С ШАРНИРНЫМИ КРЮКАМИ-КАРАБИНАМИ



Для лебедки кг	Длина м	Диаметр троса, мм	Код изделия
150/250/300	12	4	VAVIN250VA412
500	14	6	VAVIN500VA614
1000	30	10	VAVIN100VA1030
2000	13	13	VAVIN200VA1330

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЕБЕДКИ



Лебедки Tiger изготавливаются уже более 50 лет, и они соответствуют самым строгим стандартам, действующим в различных отраслях. Эти надежные, безопасные в использовании изделия с длительным сроком службы, и они отвечают требованиям отраслевых стандартов. Все лебедки можно применять для подъема.

В этом каталоге представлены всего несколько моделей лебедок, доступных для заказа. Свяжитесь со специалистами нашего отдела продаж, и мы найдем решение, соответствующее вашим потребностям.



Грузоподъемность: 909 кг / 12 м

Доступны модели с одним или двумя барабанами, с рычагом или без него (на рисунке – модель с двумя барабанами). **Могут использоваться для подъема**



Модель с низким уровнем шума 360 / 550 / 800 / 1180 кг

Оснащена запатентованной системой автоматического тормоза, гарантирующей низкий уровень шума. Подходит для использования в школах, больницах и театрах. **Могут использоваться для подъема**



Возможен потолочный монтаж 2270 кг / 11 м

С общим барабаном, позволяющим вытягивать груз с двух направлений, используя два троса. Оснащены тормозом, удерживающим груз на месте. Тормоз и редуктор защищены от пыли и влаги. **Могут использоваться для подъема**



1000 кг / 25 м

Оснащены автоматическим тормозом, удерживающим груз на месте. Тормоз и редуктор защищены от пыли и влаги. **Могут использоваться для подъема**

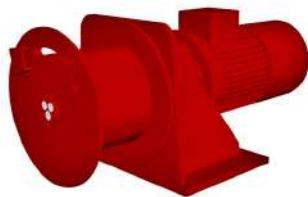
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ЛЕБЕДКИ RED ROOSTER



Пневматические лебедки Red Rooster представлены в широком ассортименте как для применения в промышленности, так для использования на морских судах. Все лебедки Red Rooster отвечают требованиям директивы ATEX 94/9/EC, и их можно применять в зонах, где присутствуют огнеопасные и взрывоопасные газы, химикаты или пыль. Лебедки Red Rooster имеют пневматические приводы, не вызывающие искр при работе, в отличие от электрических талей.

Лебедки Red Rooster использовались и усовершенствовались в течение 25 лет: это безопасное, простое в эксплуатации оборудование, надежно работающее даже в тяжелых условиях.

Примечание! Для обеспечения бесперебойной работы лебедок необходимо установить оборудование для подачи сжатого воздуха высокого качества, оснащенное осушителем и системой смазки. Необходимые компоненты можно включить в комплект поставки изделия.



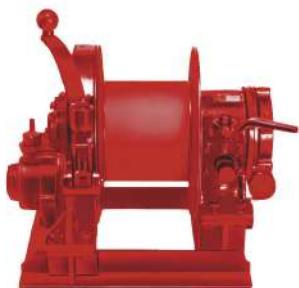
Серия FD, 8 моделей
Макс. грузоподъемность
800–5250 кг



Серия SB с функцией подъема,
14 моделей
Макс. грузоподъемность
1200–20000 кг



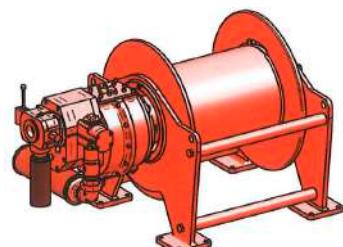
Серия LV, 6 моделей
Макс. грузоподъемность
250–2000 кг



Серия RRI, 4 модели
Макс. грузоподъемность
500–2000 кг



Серия PFW-L для подъема, 6 моделей
Макс. грузоподъемность
500–3000 кг



Серия OAW для морского
применения, 14 моделей
Макс. грузоподъемность
1955–14980 кг

**Более подробную информацию
о лебедках можно получить
у сотрудников нашего отдела
продаж.**

**Каждое изделие адаптируется в
соответствии с потребностями
заказчика.**

9. ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ

Марка 80

Нержавеющая сталь

Марка 100

Подъемные выступы контейнера

С шарикоподшипниками

Подъем бетонного блока

Болтовые/Привариваемые



Инструкции по использованию точек подъема, предусмотренных в оборудовании компании Haklift

При использовании для подъема многоветвевых строп, углы являются боковыми, и углы между стропами находятся соответственно в диапазонах: 0–90° (0–45°) и 90–120° (45–60°).

Подъемные проушины с резьбой необходимо всегда притягивать болтами к поднимаемому объекту, используя подходящий инструмент. Однако, не затягивайте эти болтовые соединения слишком сильно.

Если крюк подъемника крепится непосредственно на проушине, его необходимо устанавливать так, чтобы груз давил на нижнюю часть крюка, а не на его вершину.

Если подъемная проушина с длинной резьбой вставляется в отверстие без резьбы и крепится гайкой с другой стороны, необходимо чтобы диаметр отверстия был не более чем на 10 % больше диаметра резьбы проушины, и надлежащим образом затянуть гайку, класс прочности которой должен быть как минимум 8.8. (NS8P*, стр. 9-14, класс прочности 10.9). Длина болта должна быть такой, чтобы на него можно было навернуть гайку на всю длину резьбы.

В случае точек подъема, соответствующих стандартам DIN 580 и DIN 582, диапазон рабочей температуры будет следующим: от -20 до (+)200 °C.

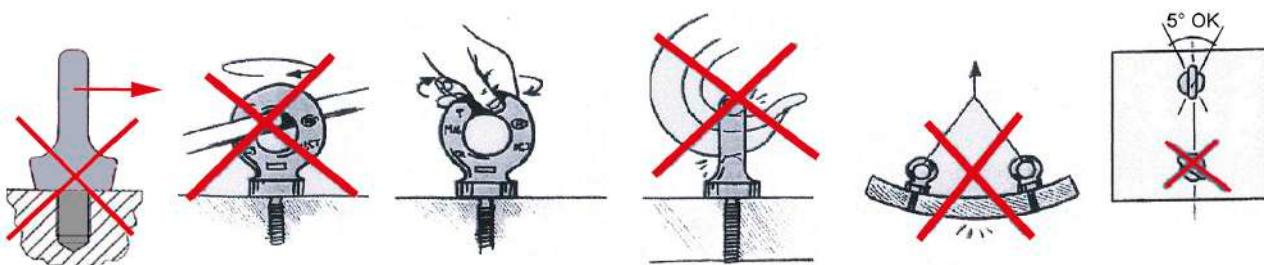
Минимальная длина резьбы для различных материалов, если используются резьбовые проушины,
 d = диаметр резьбы подъемной проушины

Сталь	Чугун	Алюминий	Алюмомагниевый сплав
1 x d	1,25 x d	2 x d	2,5 x d

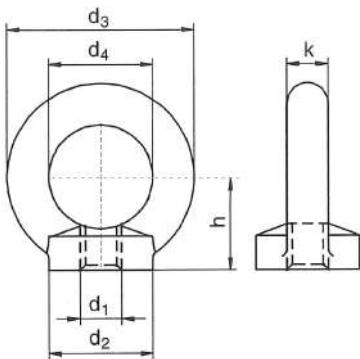
Подъемные проушины класса 80

Подъемную проушину необходимо закреплять, вращая ее рукой или используя подходящий для этого инструмент, так чтобы ножки проушины охватывали поверхность поднимаемого груза по всей площади. Не превышайте указанный момент затяжки.

Проследите, чтобы дуга подъемной проушины была наверху, то есть была ориентирована в направлении подъема. Также в случае подъема с помощью многоветвевых строп, дуга проушины должны быть ориентирована в направлении подъема груза. Запрещается прикладывать нагрузку к подъемным проушинам DIN 580 / DIN 582 в горизонтальной плоскости.



ГАЙКИ ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА DIN 582



Размер	d2	d3	d4	h	k	Кол-во в упаковке, шт.	Вес кг	Код изделия
d1	мм	мм	мм	мм	мм			
M 6	20	36	20	18	8	50	0,045	NSM06
M 8	20	36	20	18	8	50	0,05	NSM08
M10	25	45	25	22,5	10	50	0,09	NSM10
M12	30	54	30	26	12	25	0,16	NSM12
M14	35	63	35	30,5	14	25	0,24	NSM14
M16	35	63	35	30,5	14	10	0,24	NSM16
M18	40	72	40	35	16	10	0,36	NSM18
M20	40	72	40	35	16	10	0,36	NSM20
M22	45	81	45	40	18	1	0,58	NSM22
M24	50	90	50	45	20	1	0,72	NSM24
M27	50	90	50	45	20	1	0,70	NSM27
M30	65	108	60	55	24	1	1,32	NSM30
M33	65	108	60	55	24	1	1,30	NSM33
M36	75	126	70	65	28	1	2,08	NSM36
M39	75	126	70	65	28	1	2,02	NSM39
M42	85	144	80	75	32	1	3,11	NSM42
M45	85	144	80	75	32	1	3,04	NSM45
M48	100	166	90	85	38	1	5,02	NSM48
M52	100	166	90	85	38	1	4,95	NSM52
M56	110	184	100	95	42	1	6,69	NSM56
M64	120	206	110	105	48	1	9,30	NSM64

Также доступны компоненты большего размера, а также с размерами в дюймах.

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ

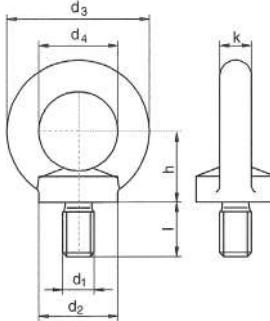
Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка т 0-45°	Рабочая нагрузка т 45-60°	Рабочая нагрузка т 0-45°	Рабочая нагрузка т 45-60°				
M6	0,06	Не допустимо	0,12	Не допустимо	0,042	Не допустимо	0,06	Не допустимо
M8	0,14	Не допустимо	0,28	Не допустимо	0,10	Не допустимо	0,14	Не допустимо
M10	0,23	Не допустимо	0,46	Не допустимо	0,17	Не допустимо	0,23	Не допустимо
M12	0,34	Не допустимо	0,68	Не допустимо	0,24	Не допустимо	0,34	Не допустимо
M14	0,34	Не допустимо	0,68	Не допустимо	0,24	Не допустимо	0,34	Не допустимо
M16	0,70	Не допустимо	1,40	Не допустимо	0,50	Не допустимо	0,70	Не допустимо
M18	0,70	Не допустимо	1,40	Не допустимо	0,50	Не допустимо	0,70	Не допустимо
M20	1,20	Не допустимо	2,40	Не допустимо	0,83	Не допустимо	1,20	Не допустимо
M22	1,20	Не допустимо	2,40	Не допустимо	0,83	Не допустимо	1,20	Не допустимо
M24	1,80	Не допустимо	3,60	Не допустимо	1,27	Не допустимо	1,80	Не допустимо
M27	2,50	Не допустимо	5,00	Не допустимо	1,78	Не допустимо	2,50	Не допустимо
M30	3,20	Не допустимо	6,40	Не допустимо	2,28	Не допустимо	3,20	Не допустимо
M33	3,20	Не допустимо	6,40	Не допустимо	2,28	Не допустимо	3,20	Не допустимо
M36	4,60	Не допустимо	9,20	Не допустимо	3,28	Не допустимо	4,60	Не допустимо
M39	4,60	Не допустимо	9,20	Не допустимо	3,28	Не допустимо	4,60	Не допустимо
M42	6,30	Не допустимо	12,60	Не допустимо	4,50	Не допустимо	6,30	Не допустимо
M45	6,30	Не допустимо	12,60	Не допустимо	4,50	Не допустимо	6,30	Не допустимо
M48	8,60	Не допустимо	17,20	Не допустимо	6,10	Не допустимо	8,60	Не допустимо
M52	8,60	Не допустимо	17,20	Не допустимо	6,10	Не допустимо	8,60	Не допустимо
M56	11,50	Не допустимо	23,00	Не допустимо	8,30	Не допустимо	11,50	Не допустимо
M64	16,00	Не допустимо	32,00	Не допустимо	11,00	Не допустимо	16,00	Не допустимо
M72	20,00	Не допустимо	40,00	Не допустимо	14,28	Не допустимо	20,00	Не допустимо
M80	28,00	Не допустимо	56,00	Не допустимо	20,00	Не допустимо	28,00	Не допустимо
M100	40,00	Не допустимо	80,00	Не допустимо	28,57	Не допустимо	40,00	Не допустимо

Упаковка для розничной продажи, шт.	Кол-во в упаковке шт.	Код изделия
4	10	NSM06IP4
2	10	NSM08IP2
2	10	NSM10IP2
1	10	NSM12IP1

См. также другие изделия в упаковке для розничной продажи на стр. 15-6 и далее.

БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА DIN 580



Размер	d2	d3	d4	h	k	l	Кол-во в уп., шт.	Вес	Код изделия
d1	мм	мм	мм	мм	мм	мм		кг	
M 6	20	36	20	18	8	13	50	0,045	NSR06
M 8	20	36	20	18	8	13	50	0,05	NSR08
M10	25	45	25	22,5	10	17	50	0,09	NSR10
M12	30	54	30	26	12	20,5	25	0,16	NSR12
M14	35	63	35	30,5	14	27	25	0,24	NSR14
M16	35	63	35	30,5	14	27	10	0,24	NSR16
M18	40	72	40	35	16	30	10	0,36	NSR18
M20	40	72	40	35	16	30	10	0,36	NSR20
M22	45	81	45	40	18	35	1	0,58	NSR22
M24	50	90	50	45	20	36	1	0,72	NSR24
M27	50	90	50	45	20	36	1	0,70	NSR27
M30	65	108	60	55	24	45	1	1,32	NSR30
M33	65	108	60	55	24	45	1	1,30	NSR33
M36	75	126	70	65	28	54	1	2,08	NSR36
M39	75	126	70	65	28	54	1	2,02	NSR39
M42	85	144	80	75	32	63	1	3,11	NSR42
M45	85	144	80	75	32	63	1	3,04	NSR45
M48	100	166	90	85	38	68	1	5,02	NSR48
M52	100	166	90	85	38	68	1	4,95	NSR52
M56	110	184	100	95	42	78	1	6,69	NSR56
M64	120	206	110	105	48	90	1	9,30	NSR64

Также доступны компоненты большего размера, а также с размерами в дюймах.

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ



Упаковка для розничной продажи, шт.	Кол-во в упаковке, шт.	Код изделия
4	10	NSR06IP4
2	10	NSR08IP2
2	10	NSR10IP2
1	10	NSR12IP1

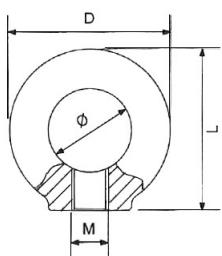
См. также другие изделия в упаковке для розничной продажи на стр. 15-6 и далее.

Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка Т 0-45°	Рабочая нагрузка Т 45-60°	Рабочая нагрузка Т 0-45°	Рабочая нагрузка Т 45-60°				
M6	0,08	Не допустимо	0,16	Не допустимо	0,05	Не допустимо	0,08	Не допустимо
M8	0,14	Не допустимо	0,28	Не допустимо	0,10	Не допустимо	0,14	Не допустимо
M10	0,23	Не допустимо	0,46	Не допустимо	0,17	Не допустимо	0,23	Не допустимо
M12	0,34	Не допустимо	0,68	Не допустимо	0,24	Не допустимо	0,34	Не допустимо
M14	0,34	Не допустимо	0,68	Не допустимо	0,24	Не допустимо	0,34	Не допустимо
M16	0,70	Не допустимо	1,40	Не допустимо	0,50	Не допустимо	0,70	Не допустимо
M18	0,70	Не допустимо	1,40	Не допустимо	0,50	Не допустимо	0,70	Не допустимо
M20	1,20	Не допустимо	2,40	Не допустимо	0,83	Не допустимо	1,20	Не допустимо
M22	1,20	Не допустимо	2,40	Не допустимо	0,83	Не допустимо	1,20	Не допустимо
M24	1,80	Не допустимо	3,60	Не допустимо	1,27	Не допустимо	1,80	Не допустимо
M27	2,50	Не допустимо	5,00	Не допустимо	1,78	Не допустимо	2,50	Не допустимо
M30	3,20	Не допустимо	6,40	Не допустимо	2,28	Не допустимо	3,20	Не допустимо
M33	3,20	Не допустимо	6,40	Не допустимо	2,28	Не допустимо	3,20	Не допустимо
M36	4,60	Не допустимо	9,20	Не допустимо	3,28	Не допустимо	4,60	Не допустимо
M39	4,60	Не допустимо	9,20	Не допустимо	3,28	Не допустимо	4,60	Не допустимо
M42	6,30	Не допустимо	12,60	Не допустимо	4,50	Не допустимо	6,30	Не допустимо
M45	6,30	Не допустимо	12,60	Не допустимо	4,50	Не допустимо	6,30	Не допустимо
M48	8,60	Не допустимо	17,20	Не допустимо	6,10	Не допустимо	8,60	Не допустимо
M52	8,60	Не допустимо	17,20	Не допустимо	6,10	Не допустимо	8,60	Не допустимо
M56	11,50	Не допустимо	23,00	Не допустимо	8,30	Не допустимо	11,50	Не допустимо
M64	16,00	Не допустимо	32,00	Не допустимо	11,00	Не допустимо	16,00	Не допустимо
M72	20,00	Не допустимо	40,00	Не допустимо	14,28	Не допустимо	20,00	Не допустимо
M80	28,00	Не допустимо	56,00	Не допустимо	20,00	Не допустимо	28,00	Не допустимо
M100	40,00	Не допустимо	80,00	Не допустимо	28,57	Не допустимо	40,00	Не допустимо

ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 80

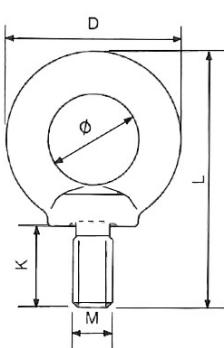
Гайка подъемной проушины



- Класс стали 80
- Значение WLL для вертикального подъема указано на проушине
- при подъеме под углом значение WLL будет равно 25% от значения WLL для вертикального подъема
- порошковое покрытие
- коэффициент запаса прочности 4:1

Размер	D	\emptyset	L	Вес	Код изделия
M	мм	мм	мм	кг	
M6	36	20	36	0,05	NS8M06
M8	36	20	36	0,05	NS8M08
M10	45	25	45	0,09	NS8M10
M12	54	30	53	0,16	NS8M12
M14	63	35	62	0,24	NS8M14
M16	63	35	62	0,24	NS8M16
M20	72	40	71	0,36	NS8M20
M24	90	50	90	0,72	NS8M24
M30	108	60	109	1,32	NS8M30
M36	126	70	128	2,08	NS8M36
M42	144	80	147	3,11	NS8M42
M48	166	90	168	5,02	NS8M48

Болт подъемной проушины



Размер	D	K	\emptyset	L	Вес	Код изделия
M	мм	мм	мм	мм	кг	
M6	28	13	16	42	0,05	NS8R06
M8	39	15	20	51	0,06	NS8R08
M10	45	18	25	63	0,11	NS8R10
M12	54	22	30	75	0,18	NS8R12
M14	63	28	35	88	0,28	NS8R14
M16	63	28	35	88	0,28	NS8R16
M20	72	30	40	101	0,45	NS8R20
M24	90	38	50	128	0,87	NS8R24
M30	108	45	60	154	1,66	NS8R30
M36	126	55	70	183	2,65	NS8R36
M42	144	65	80	212	4,03	NS8R42
M48	166	70	90	238	6,38	NS8R48

Пределы рабочей нагрузки

Размер	Момент затяжки, Нм								
	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°					
M6	0,40	0,15	0,80	0,30	0,21	0,15	0,32	0,23	3,5
M8	1,00	0,40	2,00	0,80	0,56	0,40	0,84	0,60	8,0
M10	1,00	0,40	2,00	0,80	0,56	0,40	0,84	0,60	16,0
M12	2,00	0,75	4,00	1,50	1,05	0,75	1,58	1,13	28,0
M14	4,00	1,50	8,00	3,00	2,10	1,50	3,15	2,25	70,0
M16	4,00	1,50	8,00	3,00	2,10	1,50	3,15	2,25	70,0
M20	6,00	2,30	12,00	4,60	3,22	2,30	4,83	3,45	135,0
M24	8,00	3,20	16,00	6,40	4,48	3,20	6,72	4,80	230,0
M30	12,00	4,50	24,00	9,00	6,30	4,50	9,45	6,75	465,0
M36	16,00	7,00	32,00	14,00	9,80	7,00	14,70	10,50	814,0
M42	24,00	9,00	48,00	18,00	12,60	9,00	18,90	13,50	1304,0
M48	32,00	12,00	64,00	24,00	16,80	12,00	25,20	18,00	1981,0

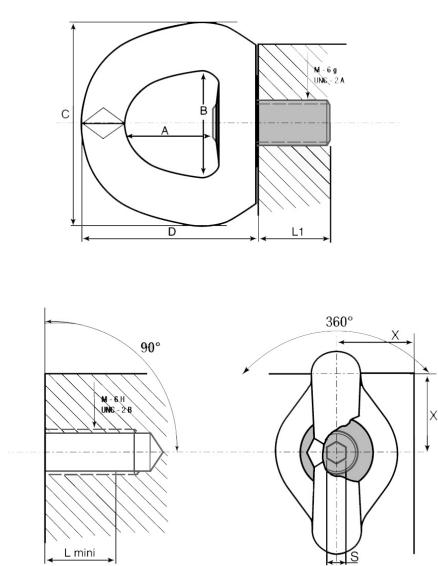
БОЛТЫ ПОДЪЕМНОЙ ПРОУШИНЫ С ВЕРТЛЮГОМ, КЛАСС 80

- Класс стали 80
- для подъема в любом положении
- можно поворачивать в направлении перемещения груза
- отдельный крепежный болт
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 5:1



Также доступны модели из нержавеющей стали; более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.

**M12 - 0,55 т
M16 - 1,20 т
M20 - 1,50 т
M24 - 2,50 т**



Размер	L1	S	A	B	C	D	Вес	Код изделия
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
M8	14	4	30	34	60	57	0,24	NS8R08SEB
M10	17	4	30	34	60	57	0,24	NS8R10SEB
M12	21	4	30	34	60	57	0,24	NS8R12SEB
M16	27	8	38	45	90	79	0,80	NS8R16SEB
M20	30	8	38	45	90	79	0,80	NS8R20SEB
M24	36	14	58	70	134	115	2,60	NS8R24SEB
M30	45	14	58	70	134	115	2,70	NS8R30SEB
M36	54	14	88	94	190	166	8,00	NS8R36SEB

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

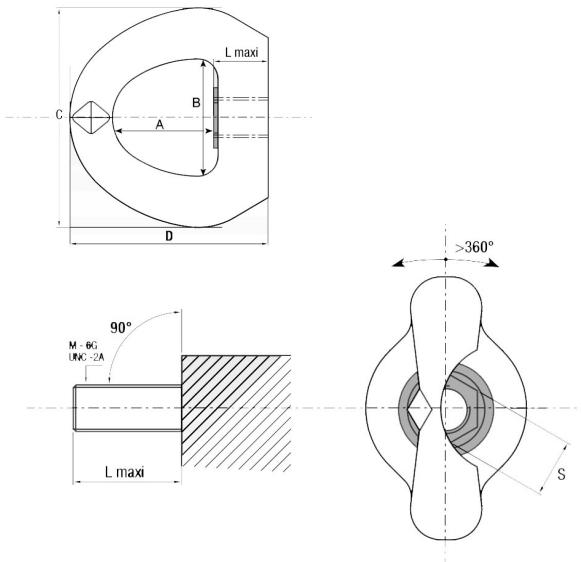
Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка	Момент затяжки						
	Т	Т	Т	Т	Т 0-45°	Т 45-60°	Т 0-45°	
M8	0,30	0,30	0,60	0,60	0,42	0,30	0,63	0,45 8
M10	0,60	0,60	1,20	1,20	0,84	0,60	1,26	0,90 10
M12	1,00	1,00	2,00	2,00	1,40	1,00	2,10	1,50 15
M16	1,60	1,60	3,20	3,20	2,24	1,60	3,36	2,40 50
M20	2,50	2,50	5,00	5,00	3,50	2,50	5,25	3,75 100
M24	4,00	4,00	8,00	8,00	5,60	4,00	8,40	6,00 160
M30	6,30	6,30	12,60	12,60	8,82	6,30	13,23	9,45 250
M36	10,00	10,00	20,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00 320

ГАЙКИ ПОДЪЕМНОЙ ПРОУШИНЫ С ВЕРТЛЮГОМ, КЛАСС 80



- Класс стали 80
- для подъема в любом положении
- можно поворачивать в направлении перемещения груза
- отдельный крепежный болт
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 5:1



Размер	L max.	S	A	B	C	D	Вес	Код изделия
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
M8	21	21	38	45	90	78	0,8	NS8M08FE.SEB
M10	21	21	38	45	90	78	0,8	NS8M10FE.SEB
M12	21	21	38	45	90	78	0,8	NS8M12FE.SEB
M16	21	21	38	45	90	78	0,8	NS8M16FE.SEB
M20	31	36	58	70	134	115	2,5	NS8M20FE.SEB
M24	45	40	88	94	190	166	8,0	NS8M24FE.SEB
M30	45	40	88	94	190	166	8,0	NS8M30FE.SEB
M36	45	40	88	94	190	166	8,0	NS8M36FE.SEB

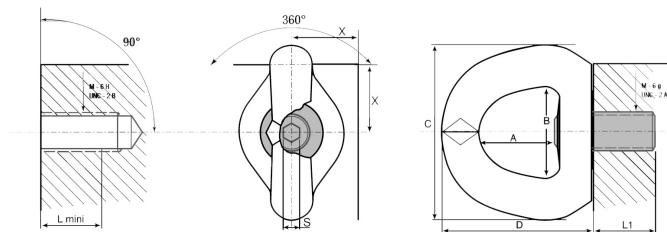
* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка	Момент затяжки						
	T	T	T	T	T 0-45°	T 45-60°	T 0-45°	
M8	0,30	0,30	0,60	0,60	0,42	0,30	0,63	0,45
M10	0,60	0,60	1,20	1,20	0,84	0,60	1,26	0,90
M12	1,00	1,00	2,00	2,00	1,40	1,00	2,10	1,50
M16	1,60	1,60	3,20	3,20	2,24	1,60	3,36	2,40
M20	2,50	2,50	5,00	5,00	3,50	2,50	5,25	3,75
M24	4,00	4,00	8,00	8,00	5,60	4,00	8,40	6,00
M30	6,30	6,30	12,60	12,60	8,82	6,30	13,23	9,45
M36	10,00	10,00	20,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00
								Нм

ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ С ДЮЙМОВОЙ РЕЗЬБОЙ И ВЕРТЛЮГОМ ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 80

- Класс стали 80
- с дюймовой резьбой
- для подъема в любом положении
- проушину можно поворачивать в направлении перемещения груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 5:1



Размер	L1	S	A	B	C	D	Вес	Код изделия
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
UNC 3/8"	16	4	30	34	60	57	0,24	NS8R3/8
UNC 1/2"	21	4	30	34	60	57	0,24	NS8R1/2
UNC 5/8"	27	8	38	45	90	78	0,80	NS8R5/8
UNC 3/4"	30	8	38	45	90	78	0,80	NS8R3/4
UNC 1"	36	14	58	70	134	115	2,60	NS8R1
UNC 1"1/4	45	14	58	70	134	115	2,60	NS8R114
UNC 1"1/2	62	14	88	94	190	166	8,00	NS8R112

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

Пределы рабочей нагрузки (в фунтах)

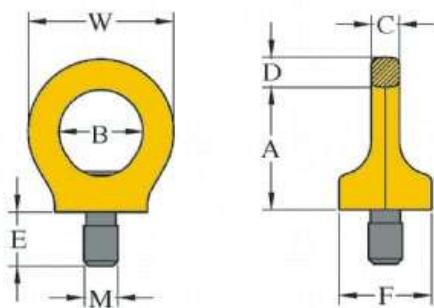
Размер	Рабочая нагрузка фунт. 0-45°	Рабочая нагрузка фунт. 45-60°	Рабочая нагрузка фунт. 0-45°	Рабочая нагрузка фунт. 45-60°	Момент затяжки				
	макс. грузопод. фунт.								макс. грузопод. фунт.
UNC 3/8"	1200	1200	2400	2400	1680	1200	2520	1800	8 F.L
UNC 1/2"	2200	2200	4400	4400	3080	2200	4620	3300	12 F.L
UNC 5/8"	3800	3800	7600	7600	5320	3800	7980	5700	40 F.L
UNC 3/4"	5500	5500	11000	11000	7700	5500	11550	8250	80 F.L
UNC 1"	10000	10000	20000	20000	14000	10000	21000	15000	125 F.L
UNC 1"1/4	14000	14000	28000	28000	19600	14000	29400	21000	200 F.L
UNC 1"1/2	20000	20000	40000	40000	28000	20000	42000	30000	300 F.L

Пределы рабочей нагрузки (в тоннах)

Размер	Рабочая нагрузка Т 0-45°	Рабочая нагрузка Т 45-60°	Рабочая нагрузка Т 0-45°	Рабочая нагрузка Т 45-60°	Момент затяжки				
	макс. Нм								макс. Нм
UNC 3/8"	0,54	0,54	1,08	1,08	0,76	0,54	1,14	0,81	10
UNC 1/2"	0,99	0,99	1,99	1,99	1,39	0,99	2,09	1,49	16
UNC 5/8"	1,72	1,72	3,44	3,44	2,41	1,72	3,62	2,58	54
UNC 3/4"	2,49	2,49	4,99	4,99	3,49	2,49	5,24	3,74	108
UNC 1"	4,53	4,53	9,07	9,07	6,35	4,53	9,52	6,80	169
UNC 1"1/4	6,35	6,35	12,7	12,7	8,89	6,35	13,3	9,52	271
UNC 1"1/2	9,07	9,07	18,1	18,1	12,7	9,07	19,0	13,6	406

БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 100

- Класс стали 100
- для подъема в любом положении
- можно поворачивать в направлении перемещения груза
- в подъемной проушине есть ключ для вставки болта
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



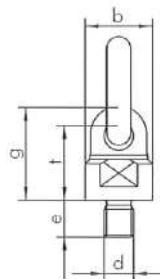
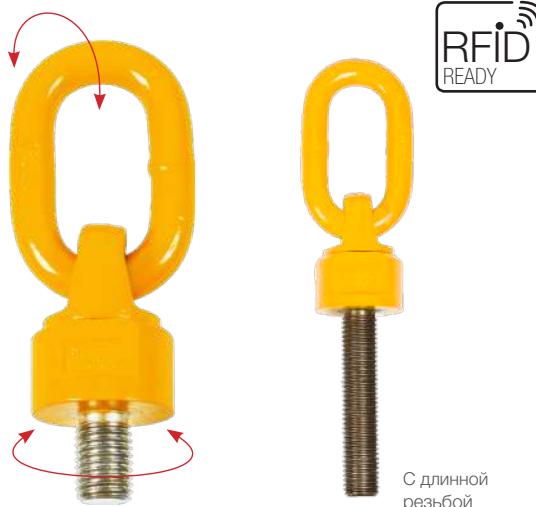
Размер	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	S мм	W мм	Вес кг	Код изделия
M10	36	25	8	11	15	25	6	44	0,1	NS8R10LY
M12	842	30	10	13	18	33	8	52	0,2	NS8R12LY
M16	51	35	14	13	24	35	10	61	0,3	NS8R16LY
M20	57	40	16	17	30	44	12	70	0,6	NS8R20LY
M24	70	48	19	21	36	52	14	84	1,0	NS8R24LY
M30	86	60	24	26	45	62	17	108	1,8	NS8R30LY
M36	103	72	29	32	54	78	22	130	3,2	NS8R36LY
M42	123	82	34	32	63	88	24	147	5,0	NS8R42LY
M48	144	94	38	37	72	104	27	168	7,6	NS8R48LY
M56	147	102	40	43	84	124	27	178	9,2	NS8R56LY
M64	147	102	40	43	95	124	27	178	10,0	NS8R64LY

Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка T 0–45°	Рабочая нагрузка T 45–60°	Рабочая нагрузка T 0–45°	Рабочая нагрузка T 45–60°				
M10	1,00	0,40	2,00	0,80	0,56	0,40	0,84	0,60
M12	2,00	0,75	4,00	1,50	1,05	0,75	1,58	1,13
M16	4,00	1,50	8,00	3,00	2,10	1,50	3,15	2,25
M20	6,00	2,30	12,00	4,60	3,22	2,30	4,83	3,45
M24	8,00	3,20	16,00	6,40	4,48	3,20	6,72	4,80
M30	12,00	4,50	24,00	9,00	6,30	4,50	9,45	6,75
M36	16,00	7,00	32,00	14,00	9,80	7,00	14,70	10,50
M42	24,00	9,00	48,00	18,00	12,60	9,00	18,90	9,00
M48	32,00	12,00	64,00	24,00	16,80	12,00	25,00	12,00
M56	32,00	12,00	64,00	24,00	16,80	12,00	25,00	12,00
M64	32,00	12,00	64,00	24,00	16,80	12,00	25,00	12,00

БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН С ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ, ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 80

- Класс стали 80
- проушина можно поворачивать в направлении перемещения груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1
- также доступны с более длинной (120 мм) резьбой



Размер	b мм	e мм	g мм	t мм	Внутренние размеры проушины, толщина x высота x ширина мм	Вес кг	Код изделия	Код изделия с резьбой 120 мм
d мм								
M10	36	18	51	41	14 x 55 x 30	0,43	NS8KL1003	—
M12	36	18	51	41	14 x 55 x 30	0,44	NS8KL1205	—
M16	36	20	52	42	14 x 55 x 30	0,46	NS8KL161	NS8KL161120
M20	50	30	68	56	16 x 70 x 34	0,96	NS8KL202	NS8KL202120
M24	57	40	78	65,5	18 x 85 x 37	1,45	NS8KL2432	NS8KL243120
M30	66	35	97	80,5	20 x 85 x 37	2,17	NS8KL3053	NS8KL305120
M30	80	35	112	92	22 x 115 x 50	3,57	NS8KL308	NS8KL308120
M36	80	50	109	89,5	22 x 115 x 50	4,17	NS8KL368	NS8KL368120
M42	80	50	109	89,5	25 x 115 x 50	3,67	NS8KL4210	—
M45	80	60	109	89,5	25 x 115 x 50	4,17	NS8KL4510	—
M48	80	50	109	89,5	25 x 115 x 50	4,02	NS8KL4810	—
M56	117	84	310	280	32 x 152 x 70	11,6	NS8KL5615	—
M64	117	95	310	280	32 x 152 x 70	12,6	NS8KL6415	—

Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка т	Рабочая нагрузка т	Рабочая нагрузка т	Рабочая нагрузка т	Рабочая нагрузка т 0-45°	Рабочая нагрузка т 45-60°	Рабочая нагрузка т 0-45°	Рабочая нагрузка т 45-60°	Момент затяжки Нм
M10	0,90	0,45	1,80	0,90	0,63	0,45	0,95	0,68	10-16
M12	1,00	0,5	2,00	1,00	0,70	0,50	1,05	0,75	15-28
M16	2,00	1,10	4,00	2,20	1,54	1,10	2,31	1,65	45-70
M20	4,00	2,00	8,00	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00	75-130
M24	6,30	3,20	12,60	6,40	4,48	3,20	6,72	4,80	90-130
M30	10,60	5,30	21,20	10,60	7,42	5,30	11,13	7,95	230-400
M30	11,80	8,00	23,60	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00	230-400
M36	11,80	8,00	23,60	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00	270-600
M42	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	270-700
M45	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	350-800
M48	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	350-800
M56	25,00	15,00	50,00	30,00	21,00	15,00	31,50	22,50	350-900
M64	25,00	15,00	50,00	30,00	21,00	15,00	31,50	22,50	350-900

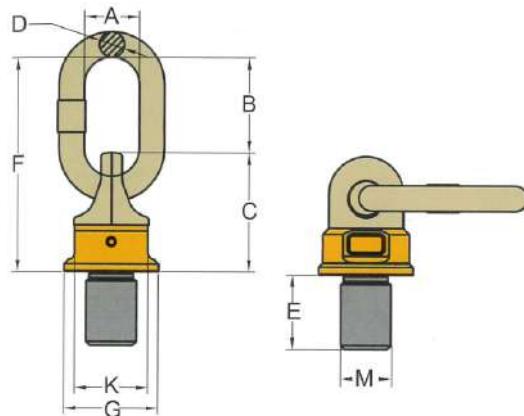
БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН С ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ, ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 100

- Класс стали 100
- проушины можно поворачивать в направлении перемещения груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



YOKÉ
Safety is our first priority™

НОВИНКА



Размер	E мм	G мм	C мм	K мм	F мм	D мм	B мм	A мм	Вес кг	Код изделия
M10	18	36,5	48	34	101	13	53	35	0,4	NS10KL10005Y
M12	18	36,5	48	34	101	13	53	35	0,4	NS10KL12007Y
M16	20	36,5	48	34	101	13	53	35	0,44	NS10KL16014Y
M20	40	52	68	46	127	16	59	35	1,0	NS10KL20025Y
M24	30	57	75	50	148	19	73	40	1,5	NS10KL2404Y
M30	35	70	95	65	163	19	68	40	2,4	NS10KL3067Y
M36	50	81	106	75	201	22	95	50	3,8	NS10KL3610Y
M42	60	81	106	75	201	22	95	50	4,0	NS10KL42125Y

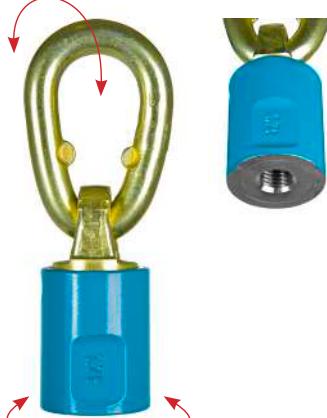
Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка								Момент затяжки Нм
	T	T	T	T	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	
M10	1,00	0,50	2,00	1,00	0,70	0,50	1,00	0,75	10-40
M12	1,40	0,70	2,80	1,40	1,00	0,70	1,40	1,00	15-40
M16	2,80	1,40	5,60	2,80	2,00	1,40	3,00	2,12	45-130
M20	5,00	2,50	10,00	5,00	3,55	2,50	5,30	3,75	100-170
M24	8,00	4,00	16,00	8,00	5,60	4,00	8,50	6,00	190-280
M30	12,00	6,70	24,00	13,40	9,50	6,70	14,00	10,00	230-400
M36	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,20	15,00	270-600
M42	15,00	12,50	30,00	25,00	17,00	12,50	25,00	18,00	270-600

БОЛТОВЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ С ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 100



- Класс стали 100
- проушина можно поворачивать в направлении перемещения груза
- окрашенные/желтая пассивация поверхности
- коэффициент запаса прочности 4:1



Размер	a мм	\emptyset b мм	g мм	SW мм	T мм	Размеры проушины $\emptyset \times t_1 \times b_1$ мм	Вес кг	Код изделия
M12 x 15	45	36,5	73	34	66	13 x 55 x 32	0,61	NS10KL1205P
M16 x 20	52	36,5	80	34	73	13 x 55 x 32	0,65	NS10KL1610P
M20 x 25	66	52	106	46	95	16 x 70 x 34	1,50	NS10KL2017P
M24 x 30	80	57	120	50	108	18 x 85 x 45	2,12	NS10KL242P
M30 x 40	94	70	148	65	131	20 x 85 x 45	3,70	NS10KL3032P
M36 x 45	107	80	164	75	145	23 x 115 x 60	5,75	NS10KL365P

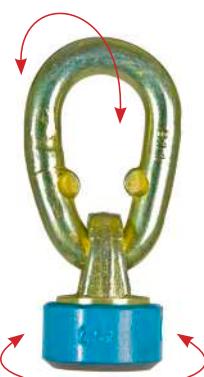
Срок доставки: 2-3 недели.

Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка T	Рабочая на- грузка T выштам- повано на изделии	Рабочая нагрузка T	Рабочая нагрузка T	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°	Момент затяжки Нм
M12 x 15	1,40	0,50	2,80	1,00	0,70	0,50	1,05	0,75	15-40
M16 x 20	2,80	1,00	5,60	2,00	1,40	1,00	2,10	1,50	45-130
M20 x 25	5,00	1,70	10,00	3,40	2,38	1,70	3,57	2,55	100-170
M24 x 30	8,00	2,10	16,00	4,20	2,94	2,10	4,41	3,15	190-280
M30 x 40	12,00	3,20	24,00	6,40	4,48	3,20	6,72	4,80	230-400
M36 x 45	15,00	5,00	30,0	10,00	6,70	5,00	10,00	7,50	270-600



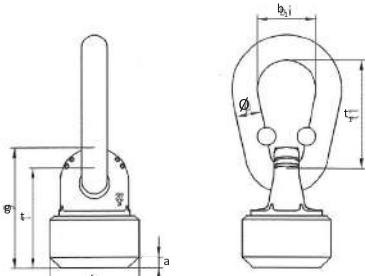
ПРИВАРИВАЕМЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ С ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 100



a мм	b мм	g мм	t мм	Размеры проушины $\emptyset \times t_1 \times b_1$ мм	Вес кг	Код изделия
5,5 x 45°	52	68	57	16 x 70 x 34	0,95	NS10KL2HI
7,0 x 45°	57	74	62	18 x 85 x 45	1,30	NS10KL4HI
8,5 x 45°	70	95	78	20 x 85 x 45	2,20	NS10KL6HI
10,0 x 45°	80	102	83	23 x 115 x 60	3,80	NS10KL10HI
12,0 x 45°	100	129	106	30 x 140 x 70	6,66	NS10KL17HI

Пределы рабочей нагрузки

Код изделия	Рабочая нагрузка T	Рабочая нагрузка T	Рабочая нагрузка T	Рабочая нагрузка T	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°
NS10KL2HI	5,00	2,50	10,00	5,00	3,50	2,50	5,25	3,75
NS10KL4HI	8,00	4,00	16,00	8,00	5,60	4,00	8,40	6,00
NS10KL6HI	12,00	6,70	24,00	13,40	9,38	6,70	14,07	10,05
NS10KL10HI	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00
NS10KL17HI	25,00	17,00	50,00	34,00	23,80	17,00	35,70	25,50



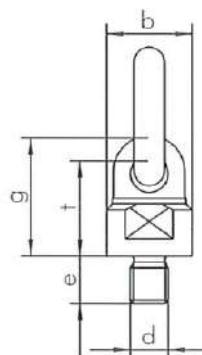
Haklift Oy • Тел. +358 2 511 5511 • sales@haklift.com • www.haklift.com

Профessionальное оборудование для подъема, крепления и перемещения грузов



БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН С ВЕРТЛЮГОМ НА ШАРИКОПОДШИПНИКЕ, ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 100

- Класс стали 100
- проушина можно поворачивать в направлении перемещения груза
- окрашенные/желтая пассивация поверхности
- коэффициент запаса прочности 4:1



Также доступны компоненты самых разных размеров с длинной и короткой резьбой. Получите более подробную информацию!

Размер d x e	WLL подъем под углом 90° T	b мм	g мм	t мм	Внутренние проушины, толщина x высота x ширина мм	Вес кг	Код изделия
M 10 x 18	0,7	36,5	48	41	13 x 55 x 32	0,42	NS10KL10007
M 12 x 18	0,7	36,5	48	41	13 x 55 x 32	0,43	NS10KL12007
M 14 x 20	1,0	36,5	48	41	13 x 55 x 32	0,42	NS10KL14010
M 16 x 30	1,4	36,5	48	41	13 x 55 x 32	0,44	NS10KL16014
M 20 x 30	1,7	36,5	48	41	13 x 55 x 32	0,46	NS10KL20017
M 20 x 40	2,5	52	68	57	16 x 70 x 34	0,97	NS10KL20025
M 24 x 30	1,7	36,5	48	41	13 x 55 x 32	0,49	NS10KL24017
M 24 x 45	4,0	57	75	63	18 x 85 x 45	1,48	NS10KL2404
M 30 x 35	4,0	57	75	63	18 x 85 x 45	1,50	NS10KL3004
M 30 x 45	6,7	70	95	78	20 x 85 x 45	2,37	NS10KL30067
M 30 x 45	8,0	81	106	86	23 x 115 x 60	3,64	NS10KL3008
M 36 x 50	10,0	81	106	86	23 x 115 x 60	3,72	NS10KL3610
M 42 x 50	12,5	81	106	86	23 x 115 x 60	3,82	NS10KL4212
M 45 x 60	17,0	104	127	106	30 x 140 x 70	7,50	NS10KL4517
M 48 x 72	12,0	81	106	86	23 x 115 x 60	4,33	NS10KL4812
M 48 x 60	17,0	104	127	106	30 x 140 x 70	7,57	NS10KL4817
M 56 x 78	18,0	104	127	106	30 x 140 x 70	8,00	NS10KL5618
M 64 x 96	20,0	104	127	106	30 x 140 x 70	8,85	NS10KL6420
M 64 x 96	28,0	129	174	135	35 x 170 x 80	16,30	NS10KL6428
M 72 x 120	28,0	129	174	135	35 x 170 x 80	17,60	NS10KL7228
M 80 x 150	28,0	129	174	135	35 x 170 x 80	19,50	NS10KL8028
M 90 x 115	40,0	170	233	182	46 x 240 x 110	36,50	NS10KL9040
M 100 x 150	40,0	170	233	182	46 x 240 x 110	39,80	NS10KL10040

Срок доставки: 2-3 недели.

Пределы рабочей нагрузки

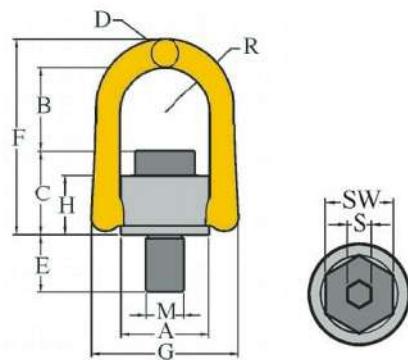
Размер	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°	Рабочая нагрузка T 0-45°	Рабочая нагрузка T 45-60°	Момент затяжки: Нм				
M 10 x 18	1,40	0,70	2,80	1,40	0,98	0,70	1,47	1,05	15 - 40
M 12 x 18	1,40	0,70	2,80	1,40	0,98	0,70	1,47	1,05	15 - 40
M 14 x 20	2,00	1,00	4,00	2,00	1,40	1,00	2,10	1,50	30 - 40
M 16 x 30	2,80	1,40	5,60	2,80	1,96	1,40	2,94	2,10	45 - 130
M 20 x 30	3,40	1,70	6,80	3,40	2,38	1,70	3,57	2,55	75 - 130
M 20 x 40	5,00	2,50	10,00	5,00	3,50	2,50	5,25	3,75	100 - 170
M 24 x 30	3,40	1,70	6,80	3,40	2,38	1,70	3,57	2,55	90 - 130
M 24 x 45	8,00	4,00	16,00	8,00	5,60	4,00	8,40	6,00	190 - 280
M 30 x 35	8,00	4,00	16,00	8,00	5,60	4,00	8,40	6,00	190 - 280
M 30 x 45	12,00	6,70	24,00	13,40	9,38	6,70	14,07	10,05	230 - 400
M 30 x 45	12,00	8,00	24,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00	270 - 600
M 36 x 50	15,00	10,00	30,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	270 - 600
M 42 x 50	15,00	12,50	30,00	25,00	17,50	12,50	26,25	18,75	270 - 700
M 45 x 60	25,00	17,00	50,00	34,00	23,80	17,00	35,70	25,50	350 - 800
M 48 x 72	15,00	12,50	30,00	25,00	17,50	12,50	26,25	18,75	270 - 700
M 48 x 60	25,00	17,00	50,00	34,00	23,80	17,00	35,70	25,50	350 - 800
M 56 x 78	25,00	18,00	50,00	36,00	25,20	18,00	37,80	27,00	350 - 900
M 64 x 96	25,00	20,00	50,00	40,00	28,00	20,00	42,00	30,00	350 - 900
M 64 x 96	32,50	28,00	65,00	56,00	39,20	28,00	58,80	42,00	500 - 1000
M 72 x 120	32,50	28,00	65,00	56,00	39,20	28,00	58,80	42,00	500 - 1200
M 80 x 150	32,50	28,00	65,00	56,00	39,20	28,00	58,80	42,00	500 - 1200
M 90 x 115	50,00	40,00	100,00	80,00	56,00	40,00	84,00	60,00	500 - 1500
M 100 x 150	50,00	40,00	100,00	80,00	56,00	40,00	84,00	60,00	500 - 1700

БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН С ВЕРТЛЮГОМ, ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 100



is our first priority™

- Класс стали 100
- для подъема в любом положении
- можно поворачивать в направлении перемещения груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



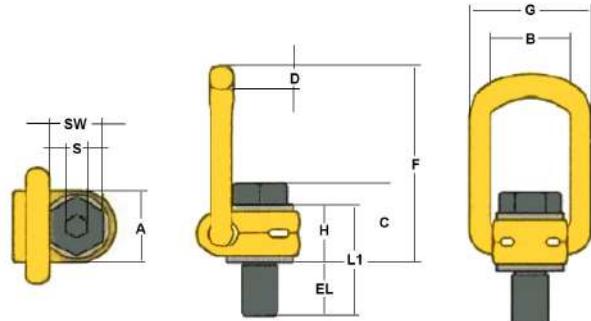
Размер	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	R мм	S мм	SW мм	Вес кг	Код изделия
M12	33	40	31	11	18	80	58	23	17	8	19	0,3	NS8PKL10
M14	51	56	45	17	21	117	90	36	27	10	22	0,9	NS8PKL15
M16	51	54	46	17	24	117	90	36	27	10	24	0,9	NS8PKL20
M18	65	78	57	20	27	153	108	44	34	12	30	0,9	NS8PKL25
M20	50	52	49	17	30	117	90	36	27	12	30	1,0	NS8PKL30
M24	72	81	59	22	36	162	125	44	37	14	36	2,6	NS8PKL50
M27	87	96	79	30	38	205	148	62	46	17	41	4,9	NS8PKL56
M30	87	94	81	30	48	205	148	62	46	17	46	5,0	NS8PKL78
M36	110	112	98	38	54	246	188	75	57	22	55	9,6	NS8PKL125

Размер	Рабочая нагрузка							
	T	T	T	T	T 0–45°	T 45–60°	T 0–45°	T 45–60°
M12	1,00	1,00	2,00	2,00	1,40	1,00	2,10	1,50
M14	1,50	1,50	3,00	3,00	2,10	1,50	3,15	2,25
M16	2,00	2,00	4,00	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00
M18	2,50	2,50	5,00	5,00	3,50	2,50	5,25	3,75
M20	3,00	3,00	6,00	6,00	4,20	3,00	6,30	4,50
M24	5,00	5,00	10,00	10,00	7,00	5,00	10,50	7,50
M27	5,60	5,60	11,20	11,20	7,84	5,60	11,76	8,40
M30	7,80	7,80	15,60	15,60	10,92	7,80	16,38	11,70
M36	12,50	12,50	25,00	25,00	17,50	12,50	26,25	18,75

БОЛТЫ ВРАЩАЮЩИХСЯ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 80

НОВИНКА

- Класс стали 80
- также доступны болты с резьбой 120 мм
- проушину можно поворачивать в направлении перемещения груза
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Размер	A	B	C	D	E	F	G	H	S	SW	Вес	Код изделия	Код изделия
M	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг		с резьбой 120 мм
M8	34	37	42	14	11	99	57	36	6	13	0,5	NS8P0803	NS8P0803120
M10	34	37	44	14	16	99	57	36	6	16	0,5	NS8P10063	NS8P10063120
M12	34	37	45	14	18	99	57	36	8	18	0,5	NS8P121	NS8P121120
M16	34	37	48	14	24	99	57	36	10	24	0,5	NS8P1615	NS8P1615120
M20	50	54	58	16,5	30	144	82	44	12	30	1,5	NS8P2025	NS8P2025120
M24	50	54	61	16,5	36	144	82	44	14	36	1,5	NS8P244	NS8P244120
M30	60	65	82	22	48	171	99	62	17	46	3,5	NS8P305	NS8P305120
M36	77	85	104	27	62	227	123	79	22	55	6,0	NS8P368	NS8P368120
M42	95	104	117	36	63	258,5	158	90	22	65	11,0	NS8P4215	NS8P4215120
M48	95	104	120	36	72	258,5	158	90	27	75	12,0	NS8P4820	NS8P4820120

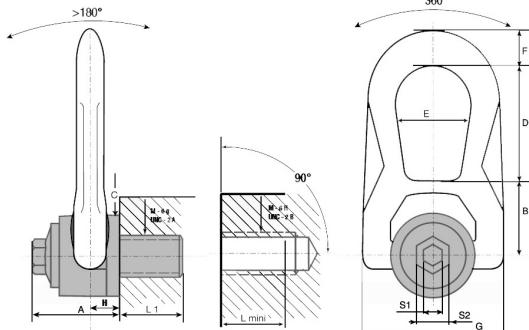
Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка выштамповано на изделии	Момент затяжки											
		T	T	T	T	0-45°	T	45-60°	T	0-45°	T	45-60°	макс. Нм
M8	0,30	0,3	0,6	0,6	0,42	0,3	0,63	0,45	30				
M10	0,63	0,63	1,26	1,26	0,88	0,63	1,32	0,95	60				
M12	1,00	1	2	2	1,4	1	2,1	1,5	100				
M16	1,50	1,5	3	3	2,1	1,5	3,1	2,2	150				
M20	2,50	2,5	5	5	3,5	2,5	5,2	3,7	250				
M24	4,00	4	8	8	5,6	4	8,4	6	400				
M30	5,00	5	10	10	7	5	10,5	7,5	500				
M36	8,00	8	16	16	11,2	8	16,8	12	800				
M42	15,00	15	30	30	21	15	31,5	22,5	1500				
M48	20,00	20	40	40	28	20	42	30	2000				

Класс прочности болта должен быть как минимум 10.9.

БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН С ВЕРТЛЮГОМ, ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 80

- Класс стали 80
- проушину можно поворачивать в направлении перемещения груза
- коэффициент запаса прочности 5:1



Также доступны модели из нержавеющей стали и модели с более длинной резьбой. Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.



Размер	L1	S1	S2	A	В мм	C	D	E	F	G	H	Код изделия
M	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M4	15	3	-	33	30	30	38	27	14	53	9,5	NS8KL04M
M5	15	4	-	33	30	30	38	27	14	53	9,5	NS8KL05M
M6	15	5	-	33	30	30	38	27	14	53	9,5	NS8KL06M
M8	14	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	NS8KL08M
M10	17	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	NS8KL10M
M12	21	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	NS8KL12M
M14	23	8	20	45	42	45	54	38	17	76	13	NS8KL14M
M16	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76	13	NS8KL16M
M18	27	8	20	45	42	45	54	38	17	76	13	NS8KL18M
M20	30	8	20	45	42	45	54	38	17	76	13	NS8KL20M
M22	33	14	24	62	55	60	83	55	25	117	19	NS8KL22M
M24	36	14	24	62	55	60	83	55	25	117	19	NS8KL24M
M27	40	14	24	62	55	60	83	55	25	117	19	NS8KL27M
M30	45	14	24	62	55	60	83	55	25	117	19	NS8KL30M

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

Пределы рабочей нагрузки

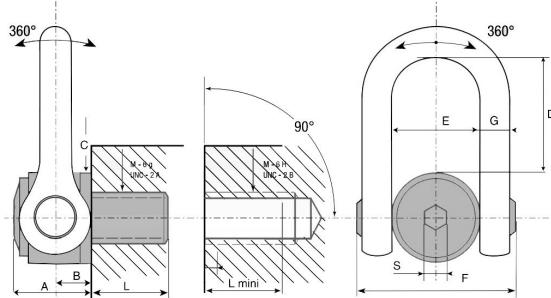
Размер	Рабочая нагрузка	Момент затяжки							
	T	T	T	T	T 0-45°	T 45-60°	T 0-45°		
M4	0,05	0,05	0,10	0,10	0,07	0,05	0 105	0 075	2
M5	0,07	0,07	0,14	0,14	0 098	0,07	0 147	0 105	3
M6	0,15	0,15	0,30	0,30	0,21	0,15	0 315	0 225	4
M8	0,40	0,40	0,80	0,80	0,56	0,40	0,84	0,60	5
M10	0,70	0,70	1,40	1,40	0,98	0,70	1,47	1,05	10
M12	1,05	1,05	2,10	2,10	1,47	1,05	2,205	1,575	15
M14	1,40	1,40	2,80	2,80	1,96	1,40	2,94	2,10	30
M16	2,00	2,00	4,00	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00	50
M18	2,30	2,30	4,60	4,60	3,22	2,30	4,83	3,45	70
M20	2,50	2,50	5,00	5,00	3,50	2,50	5,25	3,75	100
M22	3,50	3,50	7,00	7,00	4,90	3,50	7,35	5,25	120
M24	4,40	4,40	8,80	8,80	6,16	4,40	9,24	6,60	160
M27	5,70	5,70	11,40	11,40	7,98	5,70	11,97	8,55	200
M30	6,00	6,00	12,00	12,00	8,40	6,00	12,60	9,00	250

БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН С ВЕРТЛЮГОМ, ДЛЯ ПОДЪЕМА В ЛЮБОМ НАПРАВЛЕНИИ, КЛАСС 80

- Класс стали 80
- проушину можно поворачивать в направлении перемещения груза
- коэффициент запаса прочности 5:1



Также доступны модели из нержавеющей стали и модели с дюймовой резьбой. Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.



M24 – M56
2,70 - 8,00 т

M24 – M36
2,70 - 5,00 т

Размер	L1	S	A	B мм	C	D	E	F	G	Вес	Код изделия
M	мм	мм	мм		мм	мм	мм	мм	мм	кг	
M24	36	19	61	31	70	104	73	145	29	5,4	NS8KL24DSS
M30	45	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5	NS8KL30DSS
M33	50	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5	NS8KL33DSS
M36	54	19	61	31	70	104	73	145	29	5,5	NS8KL36DSS
M39	58	19	61	31	70	104	73	145	29	5,7	NS8KL39DSS
M42	63	19	61	31	70	104	73	145	29	5,8	NS8KL42DSS
M45	63	19	61	31	70	104	73	145	29	5,9	NS8KL45DSS
M48	68	19	79	38	90	125	91	184	36	11,0	NS8KL48DSS
M52	68	19	79	38	90	125	91	184	36	11,2	NS8KL52DSS
M56	78	19	79	38	90	125	91	184	36	11,3	NS8KL56DSS
M64	90	19	79	38	90	125	91	184	36	12,2	NS8KL64DSS

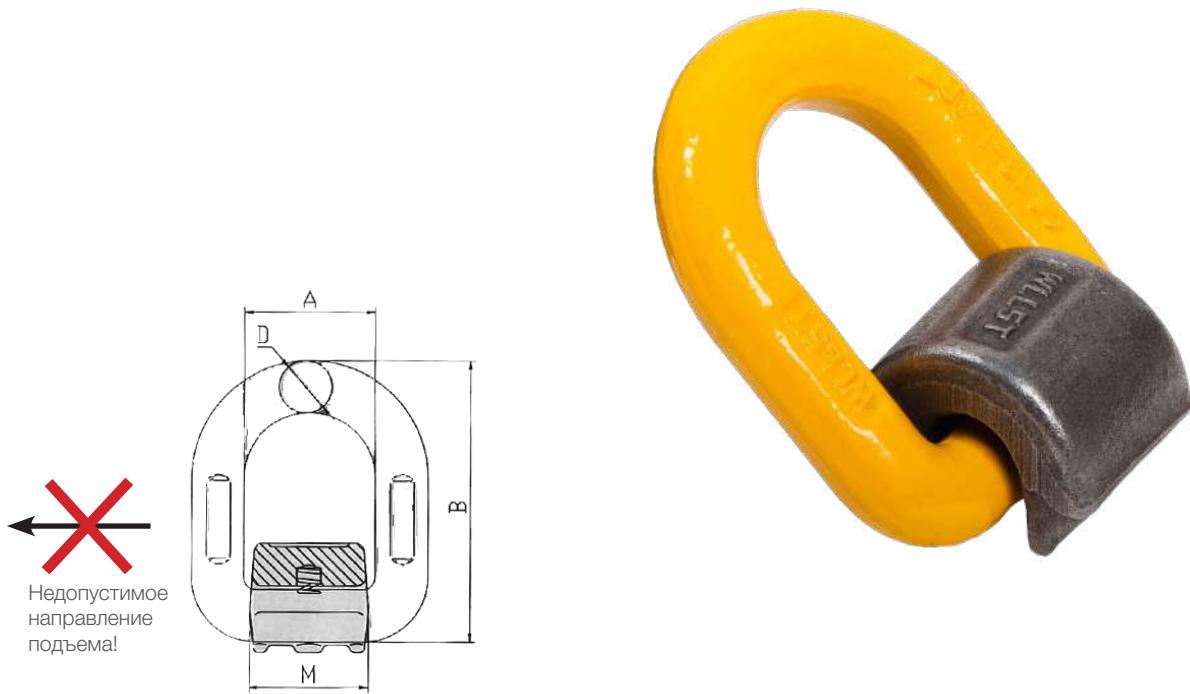
Срок доставки: 1-2 недели.

Пределы рабочей нагрузки

Размер	Рабочая нагрузка	Момент затяжки							
	т	т	т	т	т 0-45°	т 45-60°	т 0-45°	т 45-60°	Нм
M24	4,50	4,50	9,00	9,00	6,30	4,50	9,45	6,75	160
M30	7,30	7,30	14,60	14,60	10,22	7,30	15,33	10,95	250
M33	8,00	8,00	16,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00	250
M36	10,00	10,00	20,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	320
M39	10,00	10,00	20,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00	320
M42	12,50	12,50	25,00	25,00	17,50	12,50	26,25	18,75	400
M45	15,00	15,00	30,00	30,00	21,00	15,00	31,50	22,50	400
M48	20,00	20,00	40,00	40,00	28,00	20,00	42,00	30,00	600
M52	20,00	20,00	40,00	40,00	28,00	20,00	42,00	30,00	600
M56	25,00	25,00	50,00	50,00	35,00	25,00	52,50	37,50	600
M64	32,10	32,10	64,20	64,20	44,94	32,10	67,41	48,15	600

ПРИВАРНЫЕ ТОЧКИ ПОДЪЕМА, КЛАСС 80

- Класс стали 80
- окрашенные
- оснащены пружиной, позволяющей удерживать проушину в требуемом положении
- коэффициент запаса прочности 4:1



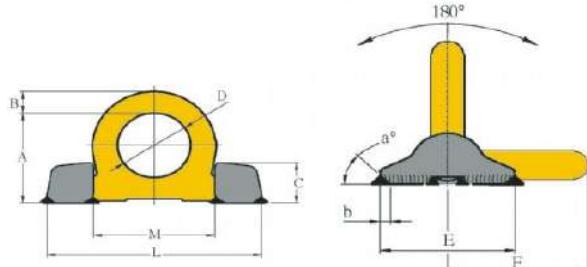
A ММ	B ММ	D ММ	M ММ	Вес КГ	Код изделия
41,0	78,5	13,0	37,0	0,40	NS8HI1
42,0	88,0	14,0	40,0	0,47	NS8HI2
45,0	94,0	17,0	42,5	0,69	NS8HI3
55,0	118,0	22,0	50,0	1,46	NS8HI5
70,0	141,0	26,5	66,5	2,50	NS8HI8
97,0	188,0	34,0	90,0	5,79	NS8HI15

Пределы рабочей нагрузки

Код изделия	Рабочая нагрузка		Рабочая нагрузка		Рабочая нагрузка		Рабочая нагрузка		Рабочая нагрузка		
	T	Т	T	T	T	0-45°	T	45-60°	T	0-45°	T
NS8HI1	1,12	1,12	2,24	2,24	1,57	1,12	2,35	1,68			
NS8HI2	2,00	2,00	4,00	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00			
NS8HI3	3,15	3,15	6,30	6,30	4,41	3,15	6,62	4,73			
NS8HI5	5,30	5,30	10,60	10,60	7,42	5,30	11,13	7,95			
NS8HI8	8,00	8,00	16,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00			
NS8HI15	15,00	15,00	30,00	30,00	21,00	15,00	31,50	22,50			

ПРИВАРНЫЕ ТОЧКИ ПОДЪЕМА, КЛАСС 100

- Класс стали 100
- с двумя приварными точками крепления
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



A ММ	B ММ	C ММ	D ММ	E ММ	F ММ	G ММ	H ММ	Вес кг	Код изделия
14	65	48	29	134	14	60	79	0,73	NS8J04Y
20	83	60	39	169	16	88	103	1,80	NS8J06Y
22	96	65	48	196	19,5	98	118	3,00	NS8J10Y
31	126	90	55	264	29	127	155	5,75	NS8J16Y
42	175	130	79	371	45	157	217	16,00	NS8J30Y

Пределы рабочей нагрузки

Код изделия	Рабочая нагрузка							
	T	T	T	T	T 0-45°	T 45-60°	T 0-45°	T 45-60°
NS8J04	4,00	4,00	8,00	8,00	5,60	4,00	8,40	6,00
NS8J06	6,70	6,70	13,40	13,40	9,38	6,70	14,07	10,05
NS8J10	10,00	10,00	20,00	20,00	14,00	10,00	21,00	15,00
NS8J16	16,00	16,00	32,00	32,00	22,40	16,00	33,60	24,00
NS8J30	30,00	30,00	60,00	60,00	42,00	30,00	63,00	45,00

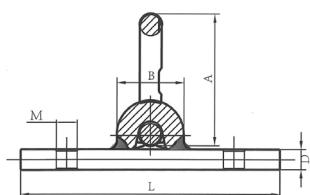
BOLTABLE LIFTING EYES, GRADE 80



- Класс стали 80
- для подъема в любом положении
- поставляется с болтами
- класс прочности болта должен быть как минимум 8.8.
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1

Рабочая нагрузка	A ММ	B ММ	D ММ	M ММ	L ММ	Вес кг	Код изделия
	T	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	КГ
1,00	78,0	40,0	12,0	12,5	155	1,10	NS8PUL1
2,00	80,5	40,0	14,0	14,5	155,0	1,20	NS8PUL2
3,00	94,0	46,5	16,0	16,5	155,0	1,50	NS8PUL3
5,00	118,0	60,0	20,0	22,5	180,0	2,60	NS8PUL5
8,00	141,0	63,0	26,0	26,5	220,0	4,90	NS8PUL8

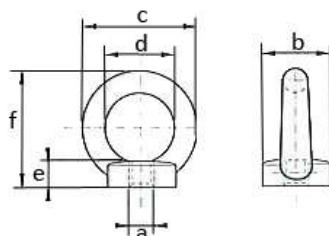
Класс прочности болта должен быть как минимум 8.8.



ПОДЪЕМНЫЕ ПРОУШИНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА

ГАЙКИ ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН DIN 582

- полированная поверхность
- материал AISI 316

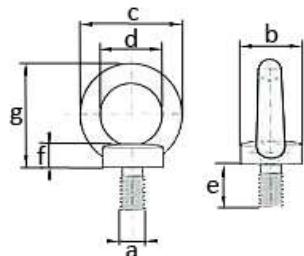


Размер	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
a мм							
M6	20,0	36,0	20,0	8,5	36,0	5,0	NSMH06L
M8	20,0	36,0	20,0	8,5	36,0	5,0	NSMH08L
M10	25,0	45,0	25,0	10,0	45,0	9,0	NSMH10L
M12	30,0	54,0	30,0	11,0	53,0	16,0	NSMH12L
M16	35,0	63,0	35,0	13,0	62,0	24,0	NSMH16L
M20	39,0	71,0	39,0	14,0	70,0	36,0	NSMH20L

Также доступны другие размеры.

ВИНТЫ ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН DIN 580

- полированная поверхность
- материал AISI 316



Размер	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
a мм								
M6	20,0	36,0	20,0	13,0	6,0	36,0	6,0	NSRH06L
M8	20,0	36,0	20,0	13,0	6,0	36,0	6,0	NSRH08L
M10	25,0	45,0	25,0	17,0	8,0	45,0	11,0	NSRH10L
M12	30,0	54,0	30,0	20,5	10,0	53,0	18,0	NSRH12L
M16	35,0	63,0	35,0	27,0	12,0	62,0	28,0	NSRH16L
M20	39,0	71,0	39,0	30,0	14,0	70,0	45,0	NSRH20L

Пределы рабочей нагрузки

Также доступны другие размеры.

Резьба	Рабочая нагрузка T							
M6	0,08	Не допустимо	0,16	Не допустимо	—	Не допустимо	—	Не допустимо
M8	0,14	Не допустимо	0,28	Не допустимо	0,10	Не допустимо	0,14	Не допустимо
M10	0,23	Не допустимо	0,46	Не допустимо	0,17	Не допустимо	0,23	Не допустимо
M12	0,34	Не допустимо	0,68	Не допустимо	0,24	Не допустимо	0,34	Не допустимо
M16	0,70	Не допустимо	1,40	Не допустимо	0,50	Не допустимо	0,70	Не допустимо
M20	1,20	Не допустимо	2,40	Не допустимо	0,86	Не допустимо	1,20	Не допустимо

КОМПЛЕКТ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ПОДЪЕМНЫХ ВЫСТУПОВ КОНТЕЙНЕРА

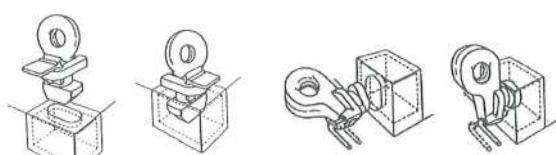
- Класс стали 80
- несколько подъемных выступов для подъема сбоку с креплением в верхних или нижних углах
- несколько подъемных выступов не блокируются, как в других моделях
- в комплект поставки входят 4 подъемных проушины (для всех углов) без скоб
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Тип	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА угол цепи 30°	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА угол цепи 45°	РАБОЧАЯ НАГРУЗКА угол цепи 60°	Вес/ комплект 4 шт.	Код изделия
	T	T	T	кг	
Несколько выступов	43	35	25	16,2	KONNOSETTI

КОМПЛЕКТ ПОДЪЕМНЫХ ВЫСТУПОВ КОНТЕЙНЕРА

- Класс стали 80
- верхние подъемные выступы для вертикального подъема за верхнюю часть контейнера, используя подъемную раму
- нижние боковые подъемные выступы для подъема за нижние углы контейнера при макс. угле цепи 50°
- в комплект поставки входят 4 подъемных проушины (для всех углов) без скоб
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



KONMKIIA
Верхний выступ

KONMKVA
Нижний боковой выступ

Верхний подъемный выступ

Нижний боковой
подъемный выступ

Тип	Рабочая нагрузка вертикальный подъем	Рабочая нагрузка угол цепи 36°	Рабочая нагрузка угол цепи 50°	Вес/комплект 4 шт.	Код изделия
	T	T	T	кг	
Комплект верхних выступов	56	-	-	19,2	KONMKIIA
Комплект нижних боковых выступов	50	40	32	19,2	KONMKVA

ТОЧКИ ПОДЪЕМА БЕТОННЫХ БЛОКОВ



- четыре разных размера
 - проушина под гибкий стальной канат в сочетании с особым резьбовым концевым элементом
 - оцинкованные
 - коэффициент запаса прочности 4:1

Резьба	Рабочая нагрузка вертикальный подъем Т	Рабочая нагрузка боковой подъем Т	Размеры длина троса	размер L мм	Вес кг	Код изделия
M16	1,5	1,5	140	330	2,0	NSBER16
M20	2,0	2,0	140	330	2,0	NSBER20
M24	2,5	2,5	140	330	2,4	NSBER24
M30	3,0	3,0	140	400	2,6	NSBER30

ПРИМЕЧАНИЯ:

10. СКОБЫ, ВЕРТЛЮГИ И ОТВОДНЫЕ БЛОКИ

Скобы Green pin/SAE

Скобы DIN 82101

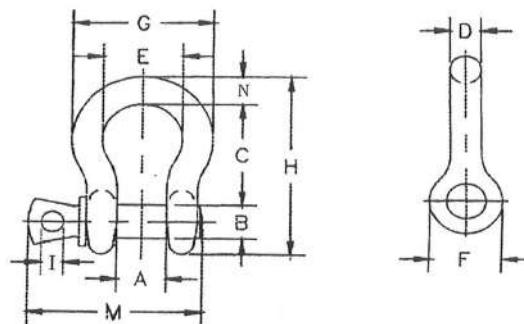
Цепные скобы из нержавеющей стали

Отводные блоки/шкивы



СКОБЫ, SAE – ДУГООБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ

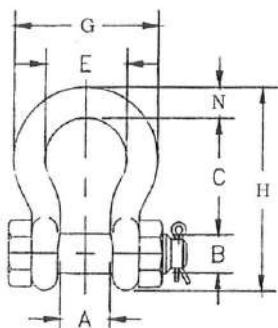
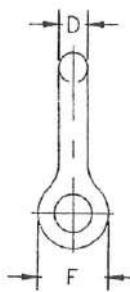
- скобы, разрешенные для подъемных операций
- горячоцинкованная поверхность
- коэффициент запаса прочности 6:1



Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	I мм	M мм	N мм	Масса шт. кг	Код изделия
0,33	10	7	22	5	15	14	25	38	4	29	5	0,03	SAK03PBP
0,50	12	8	29	7	20	16	33	47	5	35	5	0,05	SAK05PBP
0,75	14	10	31	8	22	19	38	53	6	42	8	0,09	SAK07PBP
1,00	17	11	37	10	26	23	45	63	7	52	10	0,14	SAK10PBP
1,50	19	13	43	11	30	27	52	74	8	61	11	0,17	SAK15PBP
2,00	21	16	48	13	34	30	59	84	10	69	13	0,33	SAK20PBP
3,25	27	19	61	16	43	38	75	106	11	85	18	0,62	SAK32PBP
4,75	32	23	72	19	51	46	89	126	13	101	21	1,07	SAK47PBP
6,50	37	26	84	23	58	53	102	148	13	114	25	1,64	SAK65PBP
8,50	43	29	96	26	69	61	119	167	14	129	27	2,28	SAK85PBP
9,50	46	32	108	30	74	69	131	190	16	142	32	3,36	SAK95PBP
12,00	52	35	119	33	93	76	146	210	18	156	35	4,31	SAK120PBP
13,50	57	38	133	36	92	84	162	233	19	174	38	6,14	SAK135PBP
17,00	61	42	146	39	99	92	175	254	21	187	41	7,80	SAK170PBP
25,00	73	51	178	47	127	106	225	313	26	231	57	12,60	SAK250PBP
35,00	83	57	197	53	146	122	253	348	31	263	61	20,40	SAK350PBP
55,00	105	70	267	69	184	145	327	453	35	330	80	38,90	SAK550PBP
85,00	127	82	330	76	200	165	367	546	38	490	105	70,00	SAK850PBP

СКОБЫ, SAE – ДУГООБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ С БЛОКИРОВКОЙ

- скобы, разрешенные для подъемных операций
- горячоцинкованная поверхность
- коэффициент запаса прочности 6:1



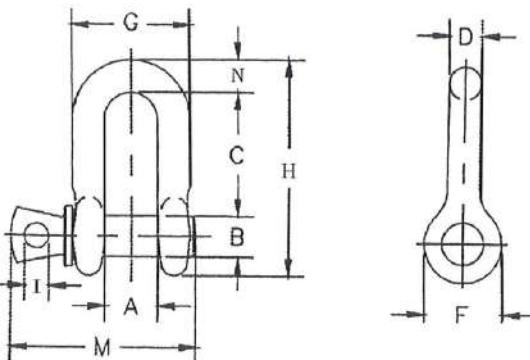
Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	N мм	Масса шт. кг	Код изделия
0,50	12	8	29	7	20	16	33	47	7	0,05	SAK05PLBP
0,75	14	10	31	8	22	19	38	53	8	0,10	SAK07PLBP
1,00	17	11	37	10	26	23	45	63	10	0,15	SAK10PLBP
1,50	19	13	43	11	30	27	52	74	11	0,22	SAK15PLBP
2,00	21	16	48	13	34	30	59	84	13	0,36	SAK20PLBP
3,25	27	19	61	16	43	38	75	106	18	0,76	SAK32PLBP
4,75	32	23	72	19	51	46	89	126	21	1,23	SAK47PLBP
6,50	37	26	84	23	58	53	102	148	25	1,79	SAK65PLBP
8,50	43	29	96	26	69	61	119	167	27	2,57	SAK85PLBP
9,50	46	32	108	29	74	69	131	190	32	3,75	SAK95PLBP
12,00	52	35	119	32	83	76	146	210	35	5,31	SAK120PLBP
13,50	57	38	133	35	92	84	162	233	38	7,18	SAK135PLBP
17,00	61	42	146	38	99	92	175	254	41	9,43	SAK170PLBP
25,00	73	51	178	45	127	106	225	313	57	15,40	SAK250PLBP
35,00	83	57	197	51	146	122	256	348	61	23,70	SAK350PLBP
55,00	105	70	267	67	184	145	327	453	80	44,61	SAK550PLBP
85,00	127	83	330	76	200	165	365	546	92	70,00	SAK850PLBP
120,00	133	96	372	92	229	203	419	626	105	120,0	SAK1200PLBP
150,00	140	108	368	104	254	229	468	653	116	153	SAK1500PLBP

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 2–3 недели

СКОБЫ, SAE – D-ОБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ



- скобы, разрешенные для подъемных операций
- горячоцинкованная поверхность
- коэффициент запаса прочности 6:1

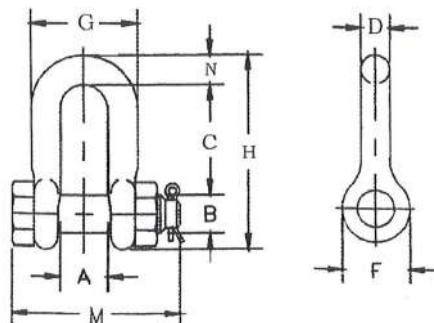


Рабочая нагрузка Т	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	G мм	H мм	I мм	M мм	Масса шт. кг	Код изделия
0,33	10	7	16	5	14	20	31	4	29	0,02	SAK03SBP
0,50	12	8	23	7	16	25	41	5	35	0,05	SAK05SBP
0,75	14	10	26	8	19	30	49	6	42	0,08	SAK07SBP
1,00	17	11	32	10	23	36	59	7	52	0,13	SAK10SBP
1,50	19	13	37	11	27	42	68	8	61	0,20	SAK15SBP
2,00	21	16	42	13	30	46	77	10	69	0,27	SAK20SBP
3,25	27	19	51	16	37	59	96	11	85	0,57	SAK32SBP
4,75	32	23	61	19	46	70	115	13	101	1,20	SAK47SBP
6,50	37	26	72	23	53	81	135	13	114	1,43	SAK65SBP
8,50	43	29	81	25	61	94	151	14	129	2,15	SAK85SBP
9,50	46	32	91	29	69	103	172	16	142	3,06	SAK95SBP
12,00	52	35	100	32	76	115	191	18	156	4,11	SAK120SBP
13,50	57	38	111	35	84	127	210	19	174	5,28	SAK135SBP
17,00	61	42	122	38	92	137	230	21	187	7,23	SAK170SBP
25,00	73	51	146	45	106	162	279	26	231	12,10	SAK250SBP
35,00	83	57	172	51	122	184	312	31	263	19,20	SAK350SBP
55,00	105	70	203	67	145	238	377	35	330	32,50	SAK550SBP

СКОБЫ, SAE – D-ОБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ С БЛОКИРОВКОЙ



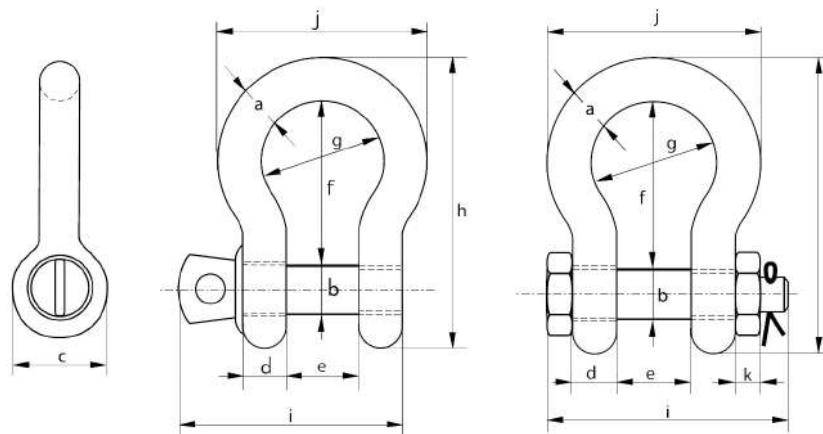
- скобы, разрешенные для подъемных операций
- горячекатаная поверхность
- коэффициент запаса прочности 6:1



Рабочая нагрузка T	A мм	B мм	C мм	D мм	F мм	G мм	H мм	M мм	N мм	Масса шт. кг	Код изделия
0,50	12	8	19	7	16	25	41	40	7	0,06	SAK05SLBP
0,75	14	10	26	8	19	30	49	46	8	0,10	SAK07SLBP
1,00	17	11	31	10	23	36	59	55	10	0,15	SAK10SLBP
1,50	19	13	36	11	27	41	68	64	11	0,22	SAK15SLBP
2,00	21	16	42	13	30	46	77	71	13	0,34	SAK20SLBP
3,25	27	19	51	16	38	59	96	90	16	0,67	SAK32SLBP
4,75	32	23	61	19	46	70	115	103	21	1,14	SAK47SLBP
6,50	37	26	72	23	53	81	135	120	25	1,74	SAK65SLBP
8,50	43	29	81	26	61	94	151	135	26	2,52	SAK85SLBP
9,50	46	32	91	29	69	103	172	150	32	3,45	SAK95SLBP
12,00	52	35	100	32	76	115	191	165	35	4,90	SAK120SLBP
13,50	57	38	111	35	84	127	210	183	38	6,24	SAK135SLBP
17,00	61	42	122	38	92	137	230	196	42	8,39	SAK170SLBP
25,00	73	51	146	45	106	162	279	230	54	14,20	SAK250SLBP
35,00	82	57	172	51	122	184	312	264	51	21,20	SAK350SLBP
55,00	105	70	203	67	145	238	377	344	67	38,60	SAK550SLBP
85,00	127	83	216	76	165	279	429	419	89	56,00	SAK850SLBP
120,00	133	96	240	92	203	320	500	510	102	95,00	SAK1200SLBP

СКОБЫ GREEN PIN® - ДУГООБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ

- скобы, разрешенные для подъемных операций
- горячоцинкованная поверхность
- коэффициент запаса прочности 6:1



Рабочая нагрузка	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Вес шт.	Вес шт. блокировка	Код изделия	Код изделия с блокировкой		
T	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	кг				
0,33	5	6	12	5	9,5	22	16	36	29,5	-	26	-	0,02	-	SAK03P	-	
0,50	7	8	16,5	7	12	29	20	48,5	38	42	34	4	0,05	0,06	SAK05P	SAK05PL	
0,75	9	10	20	9	13,5	32	22	56	46,5	50	40	5	0,10	0,11	SAK07P	SAK07PL	
1,00	10	11	22,5	10	17	36,5	26	63,5	54	60	46	8	0,14	0,16	SAK10P	SAK10PL	
1,50	11	13	26,5	11	19	43	29	74	59,5	67	51	11	0,19	0,22	SAK15P	SAK15PL	
2,00	13,5	16	34	13	22	51	32	89	73	82	58	13	0,36	0,42	SAK20P	SAK20PL	
3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	89	98	75	17	0,63	0,74	SAK32P	SAK32PL	
4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	103	114	89	19	1,01	1,18	SAK47P	SAK47PL	
6,50	22	25	52	22	36	83	58	144	119	130	102	22	1,50	1,77	SAK65P	SAK65PL	
8,50	25	28	59	25	43	95	68	164	137	150	118	25	2,21	2,58	SAK85P	SAK85PL	
9,50	28	32	66	28	47	108	75	185	153	166	131	27	3,16	3,66	SAK95P	SAK95PL	
12,00	32	35	72	32	51	115	83	201	170	178	147	30	4,31	4,91	SAK120P	SAK120PL	
13,50	35	38	80	35	57	133	92	227	186	197	162	33	5,55	6,54	SAK135P	SAK135PL	
17,00	38	42	88	38	60	146	99	249	203	202	175	19	7,43	8,19	SAK170P	SAK170PL	
25,00	45	50	103	45	74	178	126	300	243	249	216	23	12,84	14,22	SAK250P	SAK250PL	
35,00	50	57	111	50	83	197	138	331	272	269	238	26	18,15	19,85	SAK350P	SAK350PL	
42,50	57	65	130	57	95	222	160	377	310	301	274	29	26,29	28,33	SAK425P	SAK425PL	
55,00	65	70	145	65	105	260	180	433	344	330	310	32	37,60	39,59	SAK550P	SAK550PL	
85,00	75	83	162	73	127	329	190	527	-	380	340	39	-	62,00	-	SAK850P	

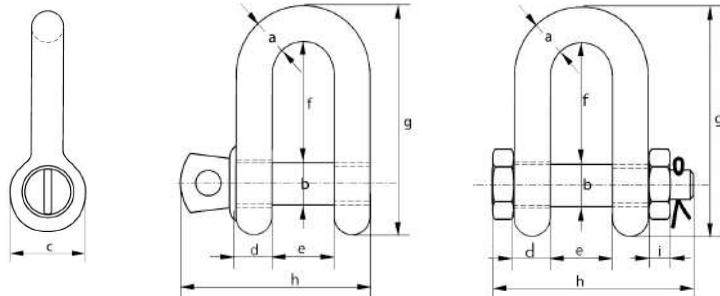
* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

СКОБЫ GREEN PIN® - D-ОБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ

- скобы, разрешенные для подъемных операций
- горячоцинкованная поверхность
- коэффициент запаса прочности 6:1



с блокировкой

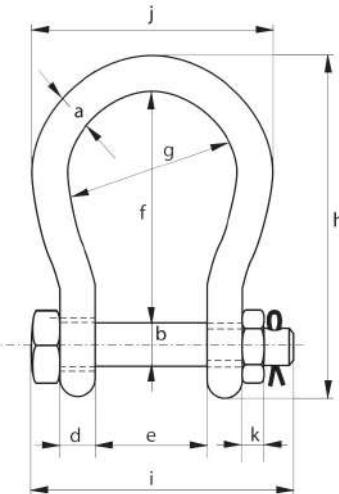


Рабочая нагрузка T	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	h мм	h блокир- овка мм	i блокир- овка мм	Вес шт. кг	Вес шт. блокир- овка кг	Код изделия	Код изделия с блокировкой
0,33	5	6	12	5	9,5	19	33	29,5	-	-	0,02	-	SAK03S	-
0,50	7	8	16,5	7	12	22	41,5	38	-	-	0,05	-	SAK05S	-
0,75	9	10	20	9	13,5	26	50	46,5	-	-	0,09	-	SAK07S	-
1,00	10	11	22,5	10	17	32	59	54	-	-	0,14	-	SAK10S	-
1,50	11	13	26,5	11	19	37	68	59,5	-	-	0,19	-	SAK15S	-
2,00	13,5	16	34	13	22	43	81	73	82	13	0,32	0,39	SAK20S	SAK20SL
3,25	16	19	40	16	27	51	97	89	98	17	0,54	0,67	SAK32S	SAK32SL
4,75	19	22	46	19	31	59	112	103	114	19	0,87	1,08	SAK47S	SAK47SL
6,50	22	25	52	22	36	73	134	119	130	22	1,34	1,66	SAK65S	SAK65SL
8,50	25	28	59	25	43	85	154	137	150	25	2,08	2,46	SAK85S	SAK85SL
9,50	28	32	66	28	47	90	167	153	166	27	2,77	3,40	SAK95S	SAK95SL
12,00	32	35	72	32	51	94	180	170	178	30	3,72	4,51	SAK120S	SAK120SL
13,50	35	38	80	35	57	115	209	186	197	33	5,14	6,10	SAK135S	SAK135SL
17,00	38	42	88	38	60	127	230	203	202	19	6,85	7,63	SAK170S	SAK170SL
25,00	45	50	103	45	74	149	271	243	249	23	11,45	12,88	SAK250S	SAK250SL
35,00	50	57	111	50	83	171	305	272	269	26	16,86	17,35	SAK350S	SAK350SL
42,50	57	65	130	57	95	190	345	310	301	29	24,61	25,94	SAK425S	SAK425SL
55,00	65	70	145	65	105	203	376	344	330	32	32,65	35,33	SAK550S	SAK550SL
85,00	75	83	162	73	127	229	427	380	380	39	-	52,97	-	SAK850SL

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

СКОБЫ С ШИРОКИМ ВЕРХОМ GREEN PIN® - ДУГООБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ

- скобы с широким верхом, разрешенные для подъемных операций
- горячекатаная поверхность
- коэффициент запаса прочности 6:1
- рабочий диапазон температуры: от -20 до (+)200 °C



Рабочая нагрузка	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Вес	Код изделия
T	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг	
4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	22	2,08	SAK47PLWM
6,5	25	28	59	25	75	135	105	204	183	155	25	3,14	SAK65PLWM
8,5	28	32	66	28	82	148	115	225	205	171	27	4,36	SAK85PLWM
9,5	32	35	72	32	90	162	126	248	224	190	30	5,95	SAK95PLWM
12	35	38	79	35	100	180	140	274	245	210	33	7,87	SAK120PLWM
16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	12,5	SAK160PLWM
25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	23	16,7	SAK250PLWM
30	50	57	118	50	146	273	207	411	332	307	26	25	SAK300PLWM
55	65	70	145	65	165	314	213	487	391	343	32	45	SAK550PLWM
75	83	83	164	83	184	330	254	537	460	420	39	70	SAK750PLWM

* Для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

ШИРОКИЕ СКОБЫ GREEN PIN® - ДУГООБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ

- широкие скобы, разрешенные для подъемных операций
- горячекатаная поверхность
- коэффициент запаса прочности 5:1
- рабочий диапазон температуры: от -20 до (+)200 °C

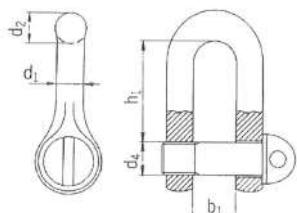


Рабочая нагрузка T	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	h мм	i мм	j мм	k мм	l мм	Вес кг	Код изделия
7	22	22	46	19	32	96	64	153	115	110	19	41	2	SAK70PLL
12,5	28	28	61	25	44	121	82	197	151	146	24	54	4	SAK125PLL
18	35	35	69	30	54	148	102	239	175	180	29	64	7	SAK180PLL
30	40	42	90	35	69	165	126	279	211	200	34	79	13	SAK300PLL
40	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	21	SAK400PLL
55	60	57	115	55	90	240	160	389	299	270	45	100	30	SAK550PLL
75	68	70	125	54	110	290	185	473	327	317	54	120	48	SAK750PLL
125	85	80	154	85	137	366	220	583	426	390	64	150	92	SAK1250PLL
150	94	95	179	89	147	391	253	645	435	434	50	170	140	SAK1500PLL
200	110	105	199	100	158	481	280	759	470	482	50	205	205	SAK2000PLL
250	126	120	227	110	179	542	300	859	519	530	60	240	264	SAK2500PLL
300	135	134	245	122	195	601	350	947	575	620	70	265	360	SAK3000PLL
400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580	SAK4000PLL
500	170	180	328	160	263	681	450	1131	748	790	90	339	780	SAK5000PLL
600	190	200	348	170	289	741	490	1234	809	865	100	370	980	SAK6000PLL
700	200	215	392	190	315	751	540	1284	879	901	100	400	1360	SAK7000PLL
800	218	230	420	200	342	851	554	1426	942	947	110	420	1430	SAK8000PLL
900	242	255	466	220	368	851	580	1488	1023	1023	120	440	1650	SAK9000PLL
1000	260	270	490	240	399	851	614	1532	1103	1107	120	460	2970	SAK10000PLL
1250	285	300	510	260	452	931	650	1666	1227	1182	150	530	3700	SAK12500PLL
1550	285	320	550	280	483	950	680	1710	1300	1253	150	560	4000	SAK15500PLL

Срок доставки продукции: 1-2 недели.

СКОБЫ DIN 82101

- скобы, разрешенные для подъемных операций
- оцинкованные электрическим способом
- коэффициент запаса прочности 5:1



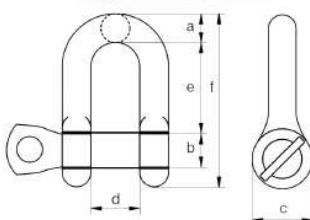
Также доступны модели с горячеоцинкованной поверхностью (0,4–50 т).

Размер d4 мм	Рабочая нагрузка т	b1 мм	d1 мм	d2 мм	h1 мм	Упаковка, в упаковке шт.	Масса 100 шт. кг	Код изделия	Код изделия с блокировкой
5	0,10	7	4	5	15	50	1,7	SAKD0100	—
6	0,16	8	5	6	18	50	2,4	SAKD0160	—
8	0,25	11	7	8	24	50	5,4	SAKD0250	—
10	0,40	14	8	10	30	25	9,7	SAKD0400	SAKD0400L
12	0,63	17	10	12	36	25	18,0	SAKD0630	SAKD0630L
16	1,00	21	13	15	49	25	30,0	SAKD1000	SAKD1000L
20	1,60	27	17	19	61	25	57,0	SAKD1600	SAKD1600L
22	2,00	30	19	21	67	1	98,0	SAKD2000	SAKD2000L
24	2,50	33	21	23	73	1	130,0	SAKD2500	SAKD2500L
27	3,15	38	24	26	84	1	185,0	SAKD3150	SAKD3150L
30	4,00	42	27	29	91	1	253,0	SAKD4000	SAKD4000L
36	5,00	47	30	33	111	1	400,0	SAKD5000	SAKD5000L
39	6,30	53	34	37	120	1	530,0	SAKD6300	SAKD6300L
45	8,00	60	38	41	140	1	790,0	SAKD8000	SAKD8000L
48	10,00	66	42	45	147	1	1000,0	SAKD10000	SAKD10000L
60	16,00	81	52	55	185	1	1920,0	SAKD16000	SAKD16000L
68	20,00	90	58	60	211	1	2800,0	SAKD20000	SAKD20000L
72	25,00	100	63	65	221	1	3400,0	—	SAKD25000L
80	32,00	110	70	75	246	1	4900,0	—	SAKD32000L
90	40,00	125	80	80	276	1	7500,0	—	SAKD40000L

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 2–3 недели

СКОБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- D-образные скобы, разрешенные для подъемных операций
- материал AISI 316
- коэффициент запаса прочности 5:1

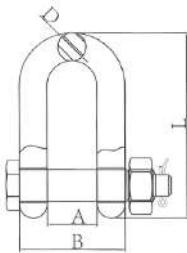


Рабочая нагрузка т	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	Вес кг	Код изделия
0,40	8	8	16	16	32	52	0,06	SAKDH0400
0,60	10	10	19	20	40	64	0,12	SAKDH0600
0,90	12	12	24	25	48	78	0,21	SAKDH0900
1,50	13	16	31	24	52	90	0,34	SAKDH1500
2,50	16	20	38	28	64	110	0,61	SAKDH2500
3,00	19	22	44	32	72	124	0,90	SAKDH3000
4,00	22	25	50	37	74	134	1,08	SAKDH4000
6,00	25	30	57	40	94	162	2,25	SAKDH6000

Срок доставки продукции: 1-2 недели.

ЦЕПНЫЕ СКОБЫ

- могут прикрепляться непосредственно к подъемной цепи, без соединительного звена
- окрашенные
- коэффициент запаса прочности 4:1



Для цепи мм	Рабочая на- грузка т	A мм	B мм	D мм	L мм	Вес кг	Код изделия
7/8	2,00	15	32	9	56	0,14	SAKSA78
10	3,15	21	43	11,5	71	0,27	SAKSA10
13	5,30	25	51	14,5	91	0,50	SAKSA13
16	8,00	30	63	17,5	111	0,89	SAKSA16

ОТВОДНЫЕ БЛОКИ 0,5–5,0 т

- отводные блоки с одним или двумя отверстиями со стороны шкива для стальных канатных строп
- с крюками на концах
- с подшипниками скольжения, смазочным ниппелем или отверстием
- порошковое покрытие
- коэффициент запаса прочности 4:1



РАБОЧАЯ НАГРУЗКА т	Макс. диаметр троса мм	Диаметр шкива мм	размер L мм	Вес кг	Код изделия с 1-м шкивом	Код изделия с 2-я шкивами
0,5	8	75	225	1,7	VAP050075	—
1,0	10	100	260	3,2	VAP1000100	—
1,5	13	125	310	5,0	VAP1500125	—
2,0	16	150	380	8,3	VAP2000150	—
3,0	19	180	415	12,0	VAP3000180	VAP30180K2
4,0	22	200	480	18,0	VAP4000200	VAP40200K2
5,0	25	250	585	27,0	VAP5000250	VAP50250K2

Также доступны другие размеры, срок доставки которых составляет 3–4 недели.

ОТВОДНЫЕ БЛОКИ 4,0–22,0 т

- предназначенные для работы в тяжелом режиме отводные блоки с отверстием со стороны шкива для стальных канатных строп
- шарикоподшипник и смазочный ниппель (в модели грузоподъемностью 4 т – подшипник скольжения)
- коэффициент запаса прочности 4:1

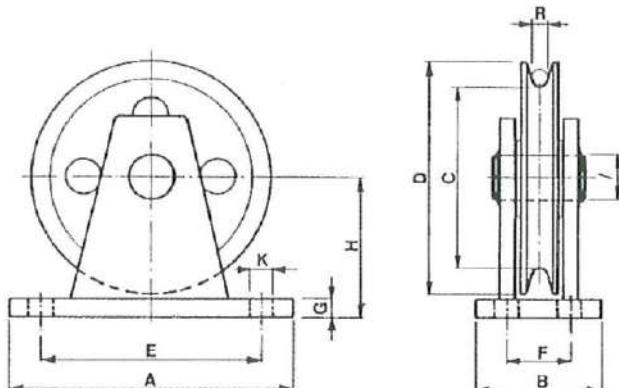


Рабочая нагрузка т	Макс. диаметр троса мм	Диаметр шкива мм	размер L мм	Вес кг	Код изделия со скобой
4	16 - 18	150	390	6	VAP4150S
8	20 - 22	200	505	16	VAP8200S
12	24 - 26	300	730	32	VAP12300S
22	28 - 32	360	910	89	VAP22360S

Также доступны другие размеры, срок доставки которых составляет 3–4 недели.

ШКИВЫ С ОСНОВАНИЕМ

- одиночные шкивы с основанием
- подшипник скольжения
- оцинкованные электрическим способом/ с грунтовочным покрытием
- коэффициент запаса прочности 4:1



Рабочая нагрузка T	Макс. диаметр троса, мм	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	I мм	K мм	Вес кг	Код изделия
0,5	8	120	60	78	100	90	30	8	60	20	10	1,5	VAP05JAL
1,0	10	140	60	98	125	110	35	10	77	25	12	2,4	VAP10JAL
2,0	12	180	80	118	150	140	40	12	92	30	14	4,5	VAP20JAL
3,0	16	230	100	160	200	180	50	15	120	35	18	8,2	VAP30JAL
5,0	20	320	120	225	275	260	60	20	165	40	23	18,0	VAP50JAL

ШКИВЫ

- одиночные шкивы с подшипниками скольжения
- с грунтовочным покрытием
- коэффициент запаса прочности 4:1



Рабочая нагрузка T	Макс. диаметр шкива мм	Диаметр шкива мм	Ось шкива мм	Вес кг	Код изделия
0,5	8	100	20	0,8	VAPY05
1,0	10	125	25	1,5	VAPY10
2,0	12	150	30	3,0	VAPY20
3,0	16	200	35	6,0	VAPY30
5,0	20	275	40	13,0	VAPY50

11. СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА И ОБОРУДОВАНИЕ КУЗОВА ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ

Системы крепежа и принадлежности

Лебедки

Текстильные стропы и храповики

Нескользящие коврики

Грузовые и канатные сетки

Буксирные стропы

Крепежные и обвязывающие цепи

Крепежные планки и соединители

Оборудование кузова грузового автомобиля, стр. 11-40

Платформы для крановых работ, стр. 11-66



Благодаря собственному производственному подразделению в Финляндии наша компания может быстро поставлять оборудование специального типа и длины, а также более мощные системы крепежа.

Все системы крепежа доступны в качестве моделей, включающих 1 или 2 части, а также имеющих размеры и концевые элементы (начиная со стр. 11-26), отвечающие требованиям заказчика.

Все системы крепежа, поставляемые компанией Haklift, соответствуют требованиям стандарта EN 12195-2.

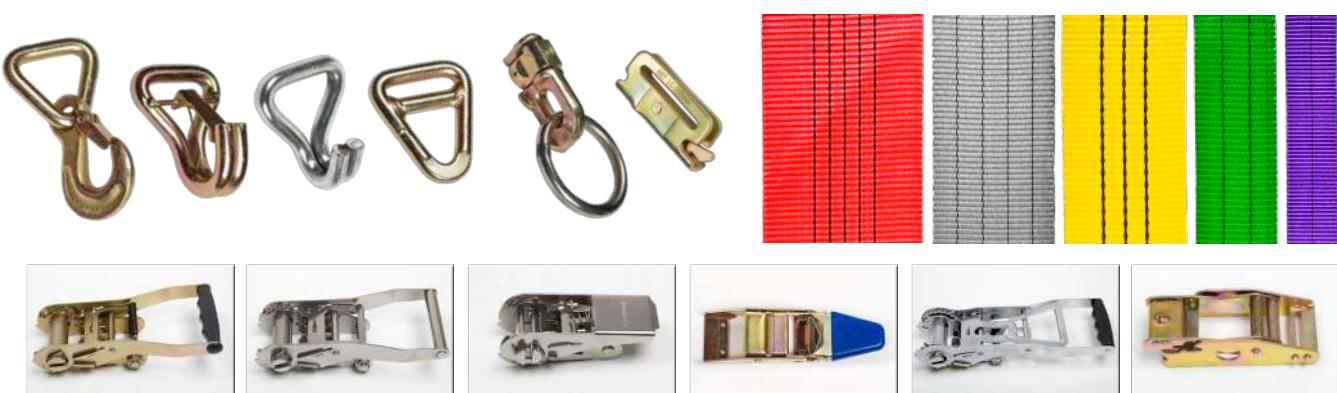


СТРУКТУРА КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ХРАПОВИКАМИ/СИСТЕМ КРЕПЕЖА



КОНЦЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ, ХРАПОВИКИ

Другие модели приводятся на стр. 11-26 и далее.



Нормативы, касающиеся крепления груза при его перевозке автомобильным транспортом, в Финляндии отличаются от используемых в других странах Европейского союза. В Финляндии действует указ 940/82 министерства транспорта Финляндии.

В ЕС используется термин "МОЩНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ" (LC).

Материал текстильных строп: 100 % полиэстер

КРЕПЛЕНИЕ ГРУЗА

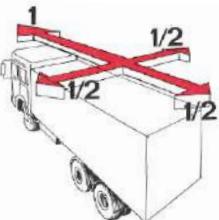
Указ 940/82 министерства транспорта Финляндии (FTA)

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА

- грузовики автомобили
- прицепы грузовых автомобилей, если общий вес превышает 3,5 т

Груз должен быть закреплен таким образом, чтобы система крепежа выдерживала

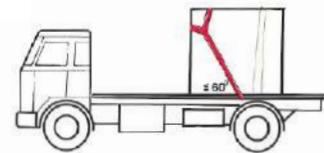
- вес всего груза при движении вперед
- половину веса груза при движении в сторону или назад



УГОЛ УСТРОЙСТВА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА

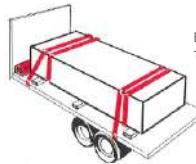
Максимальная сила крепления достигается, когда устройство крепления находится в горизонтальном положении. Силу крепления можно рассчитать, используя данные в нижеприведенной таблице.

Угол устройства крепления	Сила крепления в % от номинальной грузоподъемности
0-60°	100
70°	70
80°	35
90°	25



ПРИМЕРЫ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА

Пачки тяжелых листов

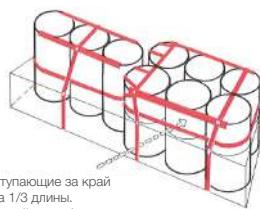


Бетонные трубы



Закаленная цепь Ø 10 мм (3/8").
Если используются текстильные стропы, необходимо также применять защитные уголки

Рулоны бумаги



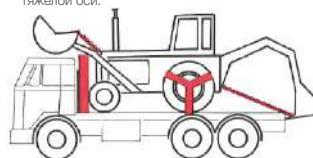
Рулоны, выступающие за край более чем на 1/3 длины.
Всегда накрывайте груз!

ТРАНСПОРТИРОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Включите стояночный тормоз и низшую передачу.

2. Нельзя просто полагаться на гидравлику при креплении любых компонентов оборудования. Смещение груза во время транспортировки необходимо предотвратить, используя блокировку цилиндра или другое подходящее механическое устройство.

3. Начинайте увязку с жестко закрепленной или тяжелой оси.



Примите меры по предотвращению бокового смещения устройства.



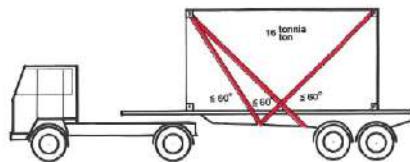
ТРАНСПОРТИРОВКА КОНТЕЙНЕРОВ

Для транспортировки контейнеров рекомендуется использовать транспортные средства, оснащенные устройствами фиксации контейнеров.



Фиксатор контейнера

Если контейнер нельзя закрепить, используя фиксаторы контейнера, необходимо установить как минимум четыре отдельные крепления.



СИЛА ТРЕНИЯ И СИЛА КРЕПЛЕНИЯ

Величина силы трения зависит от шероховатости контактирующих поверхностей и веса груза. Эта сила значительно ослабляется при наличии льда, загрязнений и повышенной влажности. Размер контактирующих участков поверхности не влияет на силу трения.

Поддон	Коэффициент трения
сухой	0,3
влажный	0,2
со снегом	0,1

СИЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

Направление	Стропа т	Коэффициент трения $\geq 0,2$ $0,2 \times 16\text{ т} = 3\text{ т}$	Всего т	Требуемая сила т (кН)
Вперед $\leq 60^\circ$ 4 x 3,5 т	14	3	17	16 т (160 кН)
Вбок = 90° 0,25 x 6 x 3,5 т	5,3	3	8,3	8 т (80 кН)
Назад $\leq 60^\circ$ 2 x 3,5 т	7	3	10	9 т (90 кН)

Пример.

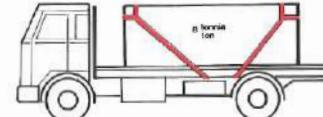
Вес груза = 8 т

Трение между грузом и поддоном = 0,2

Сила трения $(0,2 \times 8\text{ т}) \approx 1,6\text{ т}$ (16 кН)

Помимо трения необходимо выполнить следующие требования к креплению груза:

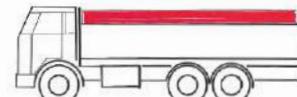
- вперед 8 т - 1,6 т = 6,5 т (64 кН)
- вбок 4 т - 1,6 т = 2,4 т (24 кН)
- назад 4 т - 1,6 т = 2,4 т (24 кН)



РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

Распределите груз равномерно и по длине, и по ширине.

Центр тяжести должен быть, как можно ниже.



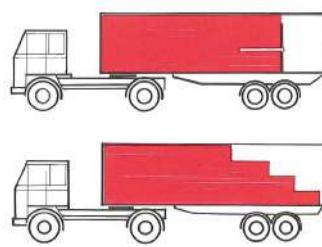
Учитывайте распределение нагрузки.

Обоприте груз на переднюю стенку.



После частичной разгрузки, сделайте упоры для груза.

Учитывайте распределение нагрузки.



СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 25 ММ



LC 400 кг, 5 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
В мешках	400	800	0,4 - 4,6	25	50	SV100052EC
Насыпной	400	800	0,4 - 4,6	25	50	SV100052ECI



LC 500 кг, 5 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке шт/упаковку	Код изделия
Насыпной	500	1000	0,4 - 4,6	25	40	SV100052I
В картонной упаковке	500	1000	0,4 - 4,6	25	40	SV100052

LC 400 кг, 5 м
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	400	800	0,4 - 4,6	25	50	SV100052R

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 25 ММ



LC 400 кг, 5 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
Насыпной	400	800	0,3 - 4,7	25	50	SV100052SS



PREMIUM
LC 750 кг, 5 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке шт/упаковку	Код изделия
В ящиках	750	1500	0,3 - 4,7	25	2	SV100052PRE



LC 500 кг, 5 м

1 часть

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке шт.	Код изделия
Насыпной	400	800	5	25	50	SV100051

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 35 ММ



LC 1000 кг, 6 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
Насыпной	1000	2500	0,5 - 5,5	35	20	SV150062I
В картонной упаковке	1000	2500	0,5 - 5,5	35	20	SV150062



LC 1000 кг, 6 м

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	1000	2500	0,5 - 5,5	35	20	SV150062R

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 35 мм



PREMIUM 
LC 1000 кг, 6 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
В ящиках	1000	2500	0,4 - 5,6	35	1 / упаковку	SV150062PRE



LC 1000 кг, 6 м

1 часть

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт./упаковку	Код изделия
Насыпной	1000	2500	6	35	18	SV150061

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 50 ММ



LC 1700 кг, 10 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
Насыпной	1700	4000	0,5 - 9,5	50	10	SV2000102H
В картонной упаковке	1700	4000	0,5 - 9,5	50	10	SV2000102P



LC 1500 кг, 10 м

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	1500	3000	0,5 - 9,5	50	10	SV2000102R

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 50 ММ



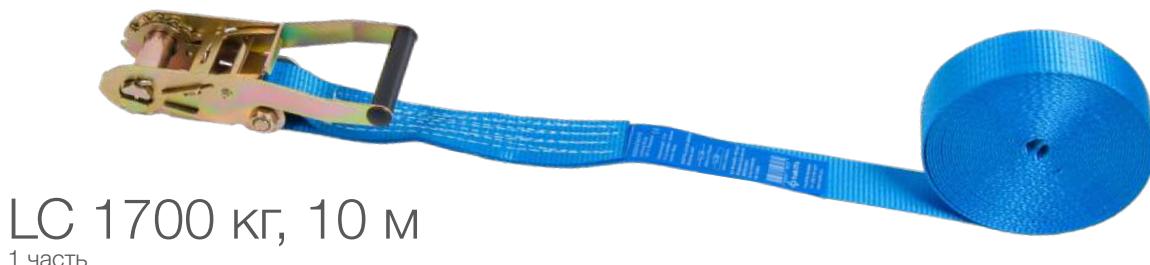
PREMIUM LC 2000 кг, 10 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
В ящиках	2000	5000	0,4 - 9,6	50	1 / упаковку	SV2500102PRE



LC 1700 кг, 10 м
С ПРОУШИНAMI, БЕЗ КРЮКОВ

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	1700	4000	0,5 - 9,5	50	10	SV2000102SI



LC 1700 кг, 10 м
1 часть

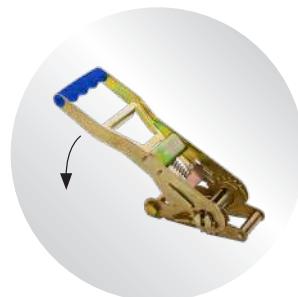
Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	1700	5000	10	50	1	SV2000101

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 50 ММ



LC 2000 кг, 10 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
Насыпной	2000	5000	0,5 - 9,5	50	10	SV2500102

LC 2000 кг, 10 м
ПРИТЯГИВАТЕЛЬ КНИЗУ, МОДЕЛЬ ERGO

С длинной ручкой

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	2000	5000	0,5 - 9,5	50	8	SV2500102E

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 50 ММ



LC 2000 кг, 10 м

1 часть

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	2000	5000	10	50	1	SV2500101



LC 2500 кг, 10 м

Цвет	Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
Оранжевый	Насыпной	2500	5000	0,5 - 9,5	50	10	SV3500102
Зеленый	Насыпной	2500	5000	0,5 - 9,5	50	10	SV3500102N

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 50 ММ



LC 2500 кг, 10 м
ПРИТЯГИВАТЕЛЬ КНИЗУ, МОДЕЛЬ ERGO

С длинной ручкой

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	2500	5000	0,5 - 9,5	50	8	SV3500102E



LC 2500 кг, 10 м
1 часть

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	2500	5000	10	50	10	SV3500101

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 50 ММ



LC 3000 кг, 10 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	3000	6000	0,5 - 9,5	50	1	SV4300102

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 75 ММ

- для крепежа очень тяжелых грузов на судах, железнодорожном транспорте и т.п.



LC 4300 кг/ MBL 10000 кг 6 м / 10 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	4300	10000	0,5 - 5,5	75	4	SV700062
Насыпной	4300	10000	0,5 - 9,5	75	1	SV7000102

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 100 ММ

- для крепежа очень тяжелых грузов на судах, железнодорожном транспорте и т.п.
- кованные крюки в качестве концевых элементов в стандартном исполнении



LC 6000 кг/ MBL 12000 кг, 6 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	6000	12000	0,5 - 5,5	100	1	SV9000062

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА - ШИРИНА 60 ММ

- для крепежа очень тяжелых грузов на судах, железнодорожном транспорте и т.п.
- кованные крюки в качестве концевых элементов в стандартном исполнении



Гаечный ключ с трещоткой для
натяжителя с храповиком
Код изделия SIVKI28



LC 5800 кг/ MBL 15000 кг, 2,5 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	5800	15000	0,5 - 2,0	60	1	SV150252

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА ДЛЯ ПРИЦЕПОВ - ШИРИНА 50 мм

- для крепления прицепов на судах
- кованый крюк и J-образный крюк в качестве концевых элементов в стандартном исполнении
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер

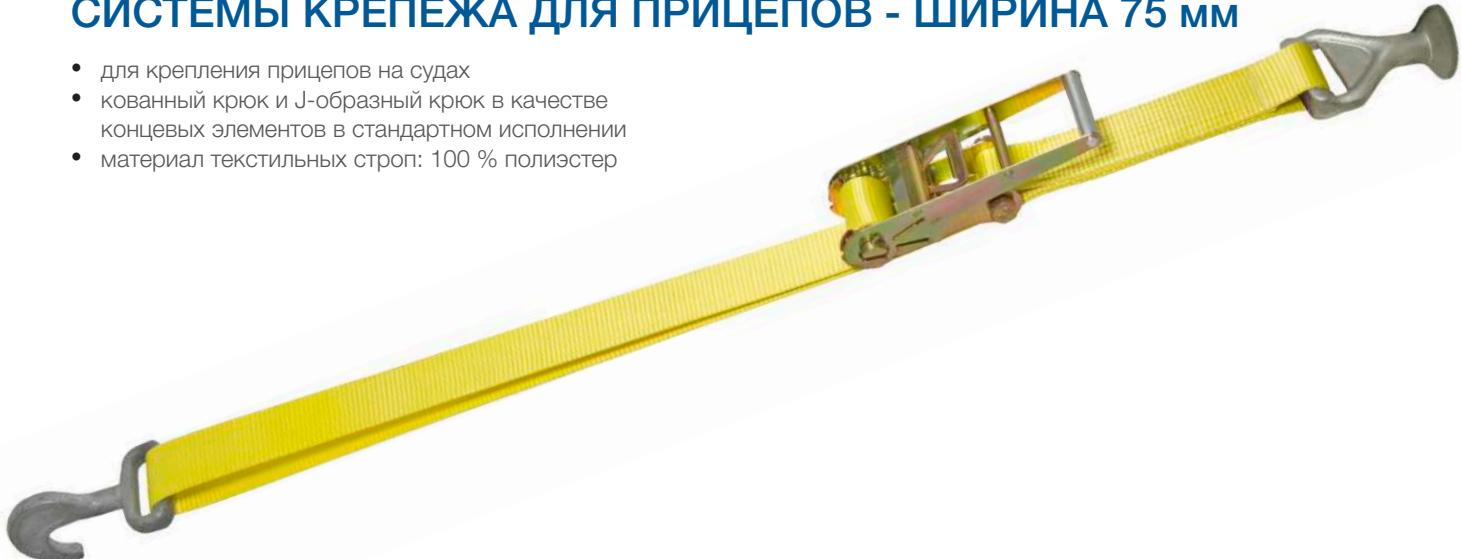


MBL 10000 кг, 3 м

Упаковка	Прочность на разрыв (прямой стропы) кг	Длина м	Ширина текстильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт.	Код изделия
Насыпной	10000	0,5 - 2,5	50	1	SV10032

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА ДЛЯ ПРИЦЕПОВ - ШИРИНА 75 мм

- для крепления прицепов на судах
- кованый крюк и J-образный крюк в качестве концевых элементов в стандартном исполнении
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер



MBL 20000 кг, 3,0 м

Упаковка	Прочность на разрыв (прямой стропы) кг	Длина м	Ширина текстильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт.	Код изделия
Насыпной	20000	0,5 - 2,5	75	1	SV200252L

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА ROLLO

- система крепежа с храповиком, удобная в использовании, в особенности, благодаря механизму автоматической подмотки текстильных строп, предотвращающим к тому же их запутывание
- подходит для крепления груза на транспортных средствах, прицепах, прицепах для лодок, фургонах и аналогичных средствах
- блок храповика можно прикрепить к полу болтами



Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина текстиль- ной стропы мм	Упаковка для розничной продажи размер шт./мешок	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Вес кг	Код изделия
Насыпной	250	500	3,0	25	-	24	0,75	ROLLO253
Насыпной	600	1200	0,5 - 2,7	50	-	12	1,45	ROLLO503
В мешках	250	500	3,0	25	2	12 мешков	0,95	ROLLO253IP2
В мешках	600	1200	0,5 - 2,7	50	1	10	1,65	ROLLO503IP1

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА С ПОМОЩЬЮ ПЛАНОК – ШИРИНА 45 мм

- для крепежа груза с использованием планок, устанавливаемых в грузовых фурах
- натяжитель с храповиком
- двойные J-образные крюки из стали в качестве концевых элементов в стандартном исполнении
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер



Профиль крюка

LC 1000 кг

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
Насыпной	1000	2000	1 - 3	45	25	SVR11004
Насыпной	1000	2000	1 ± 5	45	20	SVR11006



Профиль крюка

LC 500 кг

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
Насыпной	500	1000	1 - 3	45	25	SVR11004KI
Насыпной	500	1000	1 ± 5	45	20	SVR11006KI

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА С ПОМОЩЬЮ ПЛАНОК – ШИРИНА 45 мм

- с комбинированными концевыми элементами
- для крепежа груза с использованием планок, устанавливаемых в грузовых фурах
- натяжитель с храповиком
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер



LC 750 кг

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	750	1500	1 - 3	45	25	SVR11004CO
Насыпной	750	1500	1 ± 5	45	20	SVR11006CO

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА С ПОМОЩЬЮ ПЛАНОК – ШИРИНА 50 мм

- для крепежа груза с использованием планок, устанавливаемых в грузовых фурах
- металлические детали не содержат Cr⁶⁺
- оснащены комбинированными концевыми элементами и текстильными стропами с маркировкой
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер



PREMIUM
LC 1000 кг, 4 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упаковке, шт./упаковку	Код изделия
В ящиках	1000	2000	1 - 3	50	1	SVR11004COPRE

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА С ПОМОЩЬЮ ПЛАНОК – ШИРИНА 45 мм

- для крепежа груза с использованием планок, устанавливаемых в грузовых фурах
- уравновешивающая застежка "TENDEX"
- двойные J-образные крюки из стали в качестве концевых элементов в стандартном исполнении
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер



LC 1000 кг

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	1000	2000	1 - 3	45	24	SV1100T4
Насыпной	1000	2000	1 ± 5	45	24	SV1100T6

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ – ШИРИНА 35 мм

- для крепления автомобиля на прицепе для перевозки легковых автомобилей
- крепление за колеса легкового автомобиля
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер



LC 1000 кг, 3,2 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина текстиль- ной стропы м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	1000	3000	3,1	35	20	SVAU150032

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ - ШИРИНА 35 мм

- для крепления автомобиля на прицепе для перевозки легковых автомобилей
- крепление за колеса легкового автомобиля
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер



LC 1000 кг, 2,3 м

Текстильная стропа, цвет	Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина текстильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке шт.	Код изделия
Синий	Насыпной	1000	3000	0,3 - 2,0	35	20	SVAU150023S
Оранжевый	Насыпной	1000	3000	0,3 - 2,0	35	20	SVAU150023O

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ - ШИРИНА 50 мм

- для крепления автомобиля на транспортном средстве для перевозки легковых автомобилей
- крюки можно зацеплять непосредственно в отверстиях транспортной платформы
- крепление за колесо в том же направлении
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер

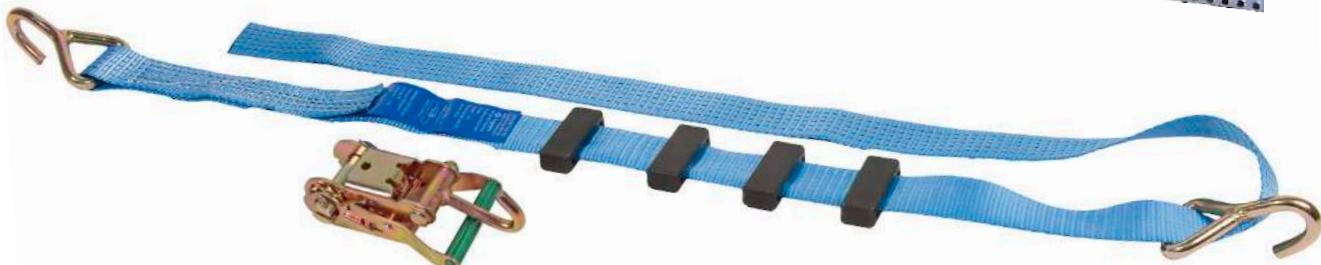


LC 1500 кг, 1,8 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке шт.	Код изделия
Насыпной	1500	3000	0,3 - 1,5	50	1	SVAU2000

СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ - ШИРИНА 50 мм

- для крепления автомобиля на транспортном средстве для перевозки легковых автомобилей
- крюки можно зацеплять непосредственно в отверстиях транспортной платформы
- крюк крепится напрямую к натяжителю с храповиком
- резиновые упоры привинчиваются к рабочему концу каждого колеса
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер

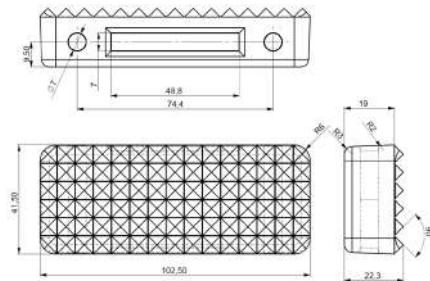


LC 1500 кг, 1,7 м

Упаковка	LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина тек- стильной стропы мм	Кол-во в упа- ковке, шт.	Код изделия
Насыпной	1500	3000	Натяжитель с храповиком + 1,5	50	1	SVAU2000K

РЕЗИНОВЫЕ КОЖУХИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА

- крепятся напрямую к текстильным стропам
- можно использовать несколько, один за одним
- материал: мягкая, но прочная и гибкая резина
- подходит для строп шириной 50 мм
- Кол-во в упаковке, 132 шт./упаковку



Код изделия: SVAUKUMI

СТРОПЫ С ТРЕУГОЛЬНЫМИ КОНЦЕВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

- оснащены треугольными концевыми элементами



Также доступны
стропы других
размеров и длины

LC 2500 кг, 12 м

LC кг	Прочность на разрыв кг	Длина м	Ширина текстильной стропы мм	Код изделия
2500	5000	12,0	50	SVTP350012PK

РОЛИК ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОПЫ

- удобное средство для разматывания крепежных строп
- благодаря направляющим роликам не требуется направлять стропы вручную
- позволяет сэкономить много рабочего времени
- вес 0,8 кг

Код изделия: RULLARIMT



РОЛИК ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОП С АККУМУЛЯТОРНЫМ ПРИВОДОМ

- удобное средство для быстрого разматывания крепежных строп
- оснащен аккумулятором 12 В Li-ion 2,0 Ач и зарядным устройством
- благодаря направляющим роликам не требуется направлять стропы вручную
- позволяет сэкономить много рабочего времени

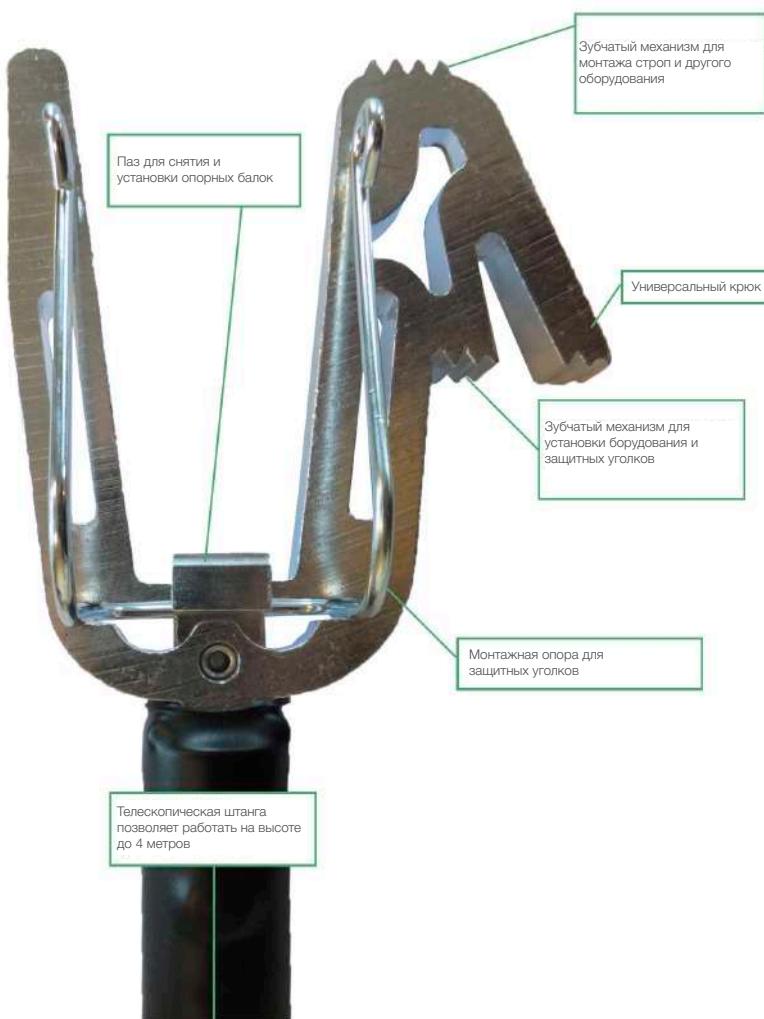
Код изделия: RULLARIA



СТОЙКА SECU-STICK

Упрощает и ускоряет работу, устраняет необходимость в лестницах и повышает уровень безопасности при работе!

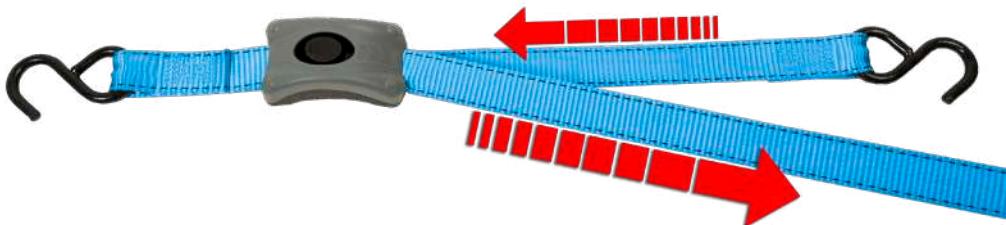
Алюминиевые стойки Secu-stick – средство для демонтажа и установки вертикальных опорных балок в фурах (грузовых автомобилях с брезентовым верхом), а также упрощения установки защитных уголков в местах, находящихся на высоте. Водителю не нужно забираться на лестницу, поскольку всеми функциями стойки можно пользоваться на уровне земли, что существенно снижает риск несчастных случаев или на-несения травм. Стойки Secu-Stick оснащены телескопической штангой и устройством для монтажа защитных уголков.



Изделие	Регулируемая высота	Вес	Код изделия
	ММ	КГ	
Secu-stick	860 - 1750	0,50	SECU

БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМАЯ СИСТЕМА КРЕПЕЖА

- ускоряющая работу и простая в использовании быстроустанавливаемая система крепежа
- затяжка посредством натягивания ленты, снятие крепежа с помощью нажатия кнопки на застежке
- картонная упаковка для розничной продажи, как показано на рисунке



Прочность на разрыв кг	Ширина текстильной стропы мм	Длина м	Кол-во в упаковке шт/упаковку	Код изделия
500	25	2,5	16	SVPLU525

МАРКИРОВКА НА ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОПАХ

- Название и логотип компании нанесены на текстильную стропу шириной 25 мм
- текст прошивается в материале стропы в процессе ее изготовления
- высокая стойкость к истиранию
- минимальный объем заказа строп: 3000 м
- Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.



ЛЕНТЫ С ПРЯЖКАМИ С КУЛАЧКОВЫМ ЗАЖИМОМ

- для увязки груза в пакеты и его крепления в самых разных областях, от промышленности до бытового применения
- ширина текстильной стропы: 25 мм
- материал текстильных строп: 100 % полиэстер
- также доступны текстильные стропы другой длины и различными концевыми элементами, например ленты шириной 35 и 50 мм



Цвет	Длина	Кол-во в упаковке		Код изделия
		шт./мешок	шт/упаковку	
Черная	0,5	10	100	SVPL25005M
Красная / Черная	1,0	10	100	SVPL2501P / SVPL2501M
Черная	1,5	10	100	SVPL25015M
Оранжевая / Черная/ Красная	2,0	10	100	SVPL2502O / SVPL2502M / SVPL2502P
Синяя / Черная	3,0	10	100	SVPL2503S / SVPL2503M
Черная	4,0	10	100	SVPL2504M
Синий	4,0	10	100	SVPL2504S
Черная	5,0	10	100	SVPL2505M
Синий	6,0	10	100	SVPL2506S

ЛЕНТЫ С ПРЯЖКАМИ С КУЛАЧКОВЫМ ЗАЖИМОМ В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ

SVPL25005IPV



SVPL2501IPV



SVPL2502IPV



SVPL2503IPV



SVPL2505IPV



Цвет	Длина	Кол-во в упаковке		Код изделия
		шт./мешок	мешков/ящик	
Черная	0,5	2	50	SVPL25005IPV
Красный	1,0	2	50	SVPL2501IPV
Оранжевый	2,0	2	50	SVPL2502IPV
Синий	3,0	2	50	SVPL2503IPV
Черная	5,0	2	50	SVPL2505IPV

БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЛЕНТЫ И СТОЙКИ

АССОРТИМЕНТ ЛЕНТ С ПРЯЖКАМИ С КУЛАЧКОВЫМ ЗАЖИМОМ

Содержание

- 8 шт./ 1,0 м красная
- 8 шт./ 2,0 м оранжевая
- 8 шт./ 3,0 м синяя
- 8 шт./ 5,0 м черная

Код изделия **SVPL250LABT**



ВИТРИНА ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

Удобная витрина для розничной торговли крепежными принадлежностями в упаковке для розничной продажи ленты и крепежные ленты небольшого размера. Отлично выглядит на прилавке магазина. Более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.

Код изделия **SIVTELLINE** (только стойка)



КОМПЛЕКТ ИЗ 7 КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА

Комплект системы крепежа, упакованный в пластиковую коробку с ручкой.

Система крепежа 6 м LC 1000 дан	2 шт.
Система крепежа 5 м LC 400 дан	2 шт.
Лента с пряжками с кулачковым зажимом 3 м	2 шт.
Предупреждающий флагшток для очень длинных грузов	1 шт.

Код изделия **SV7SETTI**



НЕСКОЛЬЗЯЩИЕ КОВРИКИ

- доступны в рулонах или в виде отдельных ковриков
- для транспортировки, например подкладывания под поддоны, чтобы уменьшить риск смещения перевозимого груза, а также объем работ по креплению груза, так что можно использовать меньшее количество систем крепежа, а также системы с меньшим усилием крепления
- подходит практически для любых материалов, не прилипает
- материал: (перерабатываемая) резина/ полиуретан
- коэффициент трения, мин. 0,81 - деревянный поддон и пол кузова грузовика (VDI 2700 лист 14)
- диапазон рабочей температуры: от -30 до (+)100 °C
- продается в рулонах



Тип	Толщина коврика мм	Ширина/ размер рулона мм	Длина рулона м	Прочность т/м ²	Предельная прочность на разрыв Н/мм ²	Кол-во в упаковке, шт.	Вес кг/м ²	Код изделия
Рулон	3	1250	20	125	0,6	-	2,7	KITMA3R
Рулон	3	300	20	125	0,6	-	2,7	KITMA3R300
Рулон	5	1250	12	170	0,6	-	4,5	KITMA5R
Рулон	6	1250	10	170	0,6	-	5,4	KITMA6R
Рулон	8	1250	8	200	0,6	-	7,2	KITMA8R
Рулон	10	1250	6	200	0,6	-	9,0	KITMA10R
Отдельный коврик	5	250 x 250	—	170,0	0,6	20 /пачку		KITMA5250

Также доступны коврики с требуемыми размерами. Получите более подробную информацию!

КОНЦЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЕЖНЫХ ЛЕНТ



Двойные J-образные крюки

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
800 кг	25 мм	KO25016
1500 кг	35 мм	KO3503
2500 кг	50 мм	KO5005
3000 кг	50 мм	KO5006
5000 кг	75 мм	KO7510



Двойные J-образные крюки с защелкой

LC	Ширина текстильной стропы	Код
изделия 1500 кг	35 мм	KOSA353IXI
2500 кг	50 мм	KOSA505IXI



Двойные J-образные крюки с широким зевом

LC	Ширина петлевой стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KO5005ISO
Зев крюка: 2500 кг	16 мм	
2500 кг	50 мм	KO5005ISO20
Зев крюка: 20 мм		



Двойные J-образные крюки, не содержащие Cr6

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
500 кг	25 мм	KO2510CR
1500 кг	35 мм	KO3550CR
2500 кг	50 мм	KO5050CR



S-образные крюки с покрытием

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
800 кг	25 мм	KOS2508



Двойные J-образные крюки с защелкой, не содержащие Cr6

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KO5050CRIXI



Двойные J-образные крюки из нержавеющей стали

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
400 кг	25 мм	KO25008RT
1000 кг	35 мм	KO3503RT
1500 кг	50 мм	KO5004RT



Треугольные крюки

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
1250 кг	35 мм	KOK35025
1500 кг	50 мм	KOK503
2500 кг	50 мм	KOK505



Крюки в планках

LC	Ширина петлевой стропы	Код изделия
500 кг	50 мм	KOKI5016
1000 кг	50 мм	KOKI5020



Крюки-карабины

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KOKS505S



Крюки-карабины

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KOKS505K



Крюки-карабины

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KOSA5005



Крюки для лент

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
6500 кг	65 мм	KO6512
7500 кг	65 мм	KO6515

с вертлюгом



Крюки для лебедок

LC	Код изделия
1750 кг	VINKOU35



Крюки с планкой

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KOPAL50
1250 кг	50 мм	KOPAL25

КОНЦЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЕЖНЫХ ЛЕНТ

Треугольные и кольцевые концевые элементы



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
400 кг	25 мм	KOL2501
750 кг	35 мм	KOL3503



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KOL5005
3000 кг	50 мм	KOL5006



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2500 кг	50 мм	KOL5005L



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2000 кг	50 мм	KOL5005R



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
3000 кг	50 мм	KOL5006LH



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
10000 кг	60/75 мм	KOL7515
6000 кг	60/75 мм	KOL7512



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
2250 кг	50 мм	RESVAU



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
---	50 мм	RESV1100



LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
1500 кг	35 мм	KOS3503
2500 кг	50 мм	KOS5005

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
1500 кг	35 мм	KOS35031
2500 кг	50 мм	KOS50031

Особые концы для авиационных и вертикальных планок



LC	900 кг	Код изделия
EP18	KIP1800	EP18 + KIP1800



LC	1250 кг	Код изделия
EP25	EP25	EP25



LC	1150 кг	Код изделия
EP25E	EP25E	EP25E



LC	1150 кг	Код изделия
EP26	EP26	EP26



LC	2500 кг	Код изделия
EP50	EP50	EP50

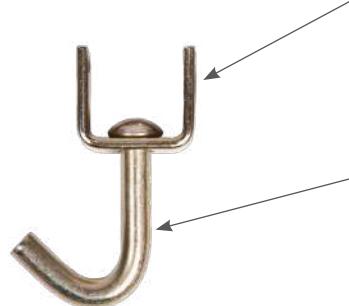


Комбинированные конечные планки	LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
	750 кг	50 мм	COM5002

Крюки, крепящиеся напрямую, оснащенные вертлюгом для натяжителя с храповиком и текстильной стропы

Крепится напрямую к натяжителю с храповиком

LC	Ширина текстильной стропы	Код изделия
1500 кг	35 мм	KOSL35
1500 кг	35 мм (50 мм натяжитель)	KOSL5550
1500 кг	50 мм	KOSL50



Крюк – код изделия: KOSLTAPPi

НАТЯЖИТЕЛИ С ХРАПОВИКОМ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА



Код изделия SVKI800
LC 400, текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVKI800R
LC 400 кг, текстильная стропа шириной 25 мм
Нержавеющая сталь AISI 304



Код изделия SVKI1600
LC 750 кг, текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVRK1100
LC 1000 кг, текстильная стропа шириной 50 мм
Для систем крепежа с помощью планок



Код изделия SVKI1100T
LC 1000 кг, текстильная стропа шириной 45 мм
Для систем крепежа "Tendex"



Код изделия SVKI1100
LC 1000 кг, текстильная стропа шириной 45 мм
уравновешивающая застежка



Код изделия SVKI1500
LC 1250 кг, текстильная стропа шириной 35 мм



Код изделия SVKI1500R
LC 1000 кг, текстильная стропа шириной 35 мм
Нержавеющая сталь AISI 304



Код изделия SVKI2000R
LC 1500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм
Нержавеющая сталь AISI 304



Код изделия SVKI2000AISI
LC 1500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм
Нержавеющая сталь AISI 316



Код изделия SVKI2035
LC 2500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм



Код изделия SVKI2035ERGO
LC 2500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм
Ergo, притягиватель книзу



Код изделия SVKI3000
LC 3000 кг, текстильная стропа шириной 50 мм,
повышенной прочности



Код изделия SVKI7000
LC 5000 кг, текстильная стропа шириной 75 мм



Код изделия SVKI9000
LC 5000 кг, текстильная стропа шириной 100 мм

НЕ СОДЕРЖАЩИЕ Cr⁶⁺ НАТЯЖИТЕЛИ С ХРАПОВИКОМ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА



Код изделия SVKI2000LCR
LC 2500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм
металлические детали не содержат Cr⁶⁺



Код изделия SVKI2235P
LC 2500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм
длинная модель, металлические детали не содержат Cr⁶⁺



Код изделия SVKI1000CR
LC 1000 кг, текстильная стропа шириной 25 мм Premium, металлические детали не содержат Cr⁶⁺



Код изделия SVKI1500CR
LC 1500 кг, текстильная стропа шириной 35 мм
Premium, металлические детали не содержат Cr⁶⁺



Код изделия SVKI2035CR
LC 2500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм
Premium, металлические детали не содержат Cr⁶⁺



Код изделия SVKI2035CRERGO
LC 2500 кг, текстильная стропа шириной 50 мм Premium, металлические детали не содержат Cr⁶⁺
Ergo, притягиватель книзу

ПРЯЖКАМИ С КУЛАЧКОВЫМ ЗАЖИМОМ ДЛЯ ЛЕНТ



Код изделия SVPL250LU
Прочность на разрыв 250 кг
текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVPL250GR
Прочность на разрыв 250 кг
текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVPL250LUM
Прочность на разрыв 250 кг
текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVPL250LA
Нержавеющая сталь, прочность на разрыв: 250 кг
текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVPL400LU
Прочность на разрыв 450 кг
текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVPL600LU
Прочность на разрыв 600 кг
текстильная стропа шириной 25 мм



Код изделия SVPL1100LU
Прочность на разрыв 600 кг
текстильная стропа шириной 35 мм



Код изделия SVPL1500LU
Прочность на разрыв 1000 кг
текстильная стропа шириной 50 мм

ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА, 25–45 мм

- текстильные стропы продаются в рулонах по 100 м



Красный
Код изделия РЕН2514PUN

Прочность на разрыв
1200 кг
Ширина 25 мм



Зеленый
Код изделия РЕН2514NATO

Прочность на разрыв 1200 кг
Ширина 25 мм



Черная
Код изделия РЕН25014MU

Прочность на разрыв 1200 кг
Ширина 25 мм



Белый
Код изделия РЕН251400V

Прочность на разрыв 1200 кг
Ширина 25 мм



Оранжевый
Код изделия РЕН25130

Прочность на разрыв 1200 кг
Ширина 25 мм



Серый
Код изделия РЕН25140HA

Прочность на разрыв 1200 кг
Ширина 25 мм



Песочно-коричневый
Код изделия РЕН2514NATO

Прочность на разрыв 1200 кг
Ширина 25 мм



Синий
Код изделия РЕН25130SI

Прочность на разрыв 1200 кг
Ширина 25 мм



Черная
Код изделия РЕН25200M

Прочность на разрыв 2200 кг
Ширина 25 мм



Зеленый Nato
Код изделия РЕН3530NATO

Прочность на разрыв 3000 кг
Ширина 35 мм



Серый
Код изделия РЕН303

Прочность на разрыв 3000 кг
Ширина 35 мм



Оранжевый
Код изделия РЕН35300RU

Прочность на разрыв 3000 кг
Ширина 35 мм



Белый
Код изделия РЕН3530V

Прочность на разрыв 3000 кг
Ширина 35 мм



Белый
Код изделия РЕН3540V

Прочность на разрыв 4000 кг
Ширина 35 мм



Оранжевый
Код изделия РЕН45300RU

Прочность на разрыв 3000 кг
Ширина 45 мм



Синий
Код изделия РЕН45KELA

Прочность на разрыв 3000 кг
Ширина 45 мм

ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА, 50–300 мм

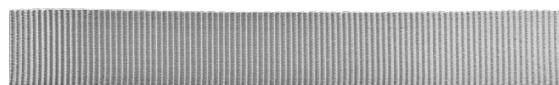
- текстильные стропы продаются в рулонах по 100 м



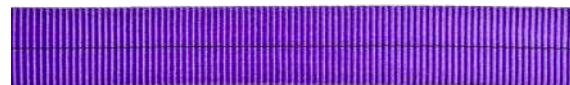
Синий
РЕН5000RU
Прочность на разрыв 5000 кг
Ширина 50 мм



Зеленый
РЕН5047NATO
Прочность на разрыв 5000 кг
Ширина 50 мм



Серый
Код изделия РЕН5060
Прочность на разрыв 6000 кг
Ширина 50 мм



Лиловый
Код изделия РЕН50430K
Прочность на разрыв 4000 кг
Ширина 50 мм



Желтый:
Код изделия РЕН5063V
Прочность на разрыв 6300 кг
Ширина 50 мм



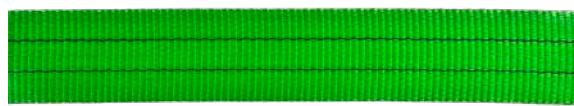
Белый
Код изделия РЕН506370V
Прочность на разрыв 7500 кг
Ширина 50 мм



Оранжевый
Код изделия РЕН50750R
Прочность на разрыв 7500 кг
Ширина 50 мм



Оранжевый
Код изделия РЕН5090
Прочность на разрыв
9000 кг
Ширина 50 мм



Зеленый
Код изделия: РЕН60860RA
Прочность на разрыв 8600 кг
Ширина 60 мм



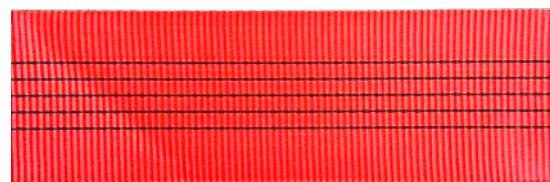
Желтый:
Код изделия РЕН75131
Прочность на разрыв 13000 кг
Ширина 75 мм



Желтый:
Код изделия РЕН9010
Прочность на разрыв 13000 кг
Ширина 90 мм



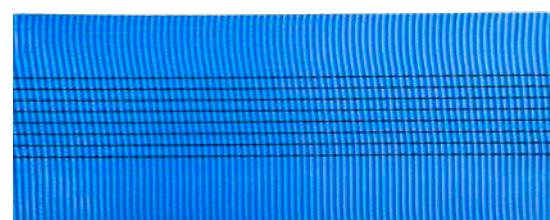
Серый
Код изделия: РЕН100180R
Код изделия: РЕН12018R
Прочность на разрыв 18000 кг
Ширина 100 мм
Ширина 120 мм



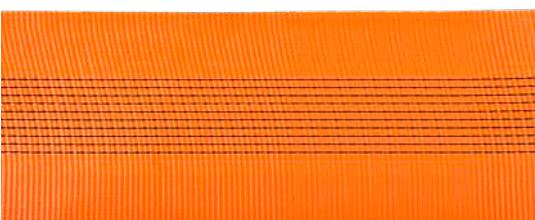
Красный
Код изделия: РЕН15022PUN
Прочность на разрыв 22000 кг
Ширина 150 мм



Коричневый
Код изделия: РЕН180RURU
Прочность на разрыв 26000 кг
Ширина 180 мм



Синий
Код изделия РЕН24036
Прочность на разрыв 36000 кг
Ширина 240 мм



Оранжевый
Код изделия: РЕН300540R
Прочность на разрыв 54000 кг
Ширина 300 мм

КРЕПЕЖНЫЕ ЦЕПИ ДЛЯ УВЯЗКИ ГРУЗА

- для крепежа очень тяжелых грузов на судах, железнодорожном транспорте и т.п.
- крюки-карабины в качестве концевых элементов в стандартном исполнении
- короткозвенные цепи из черного металла или блестящие цепи, оцинкованные электрическим способом
- также доступны с компонентами класса 100; более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.



Цепи упакованы в мешки для розничной продажи.

Диаметр звена цепи	LC		Прочность на разрыв	Стандартная длина	Вес	Код изделия оцинкованные электрическим способом	Код изделия черный
	мм	кг		м	кг		
6	2250	4500	5	4,6	SIK0605K	SIK0605	
8	4000	8000	5	8,4	SIK0805K	SIK0805	
10	6300	12600	5	12,7	SIK1005K	SIK1005	
13	10600	21200	5	21,9	SIK1305K	SIK1305	
16	16000	32000	5	34,6	-	SIK1605	

ДЛИННОЗВЕННАЯ ОБВЯЗОЧНАЯ ЦЕПЬ, КЛАСС 80

- для крепежа очень тяжелых грузов на судах и лесовозах с устройствами автоматического крепежа
- продается погонными метрами или особой длины с различными крюками и другими концевыми элементами
- окрашенные



Диаметр звена цепи	Диаметр звена цепи (внутренняя ширина x внутренняя длина)	LC		Прочность на разрыв	Вес	Код изделия
		мм	кг	кг	кг/м	
6	10 x 35	2250	4500	0,65	SIK06P	
9	16 x 57	5000	10000	1,50	SIK09P	
11	18 x 66	7500	15000	2,10	SIK11P	
13	25 x 81	10500	21000	2,90	SIK13P	

ДЛИННОЗВЕННАЯ ОБВЯЗОЧНАЯ ЦЕПЬ, КЛАСС 100

Цепь класса 100. для крепежа очень тяжелых грузов на судах и лесовозах с устройствами автоматического крепежа продается погонными метрами или особой длины с различными крюками и другими концевыми элементами окрашенные



Диаметр звена цепи мм	Диаметр звена цепи (внутренняя ширина x внутренняя длина)	LC кг	Прочность на разрыв кг	Вес кг/м	Код изделия
6	10 x 35	2800	5600	0,65	SIK1006P

ЦЕПИ С КОЛЬЦЕВЫМ ЗАХВАТОМ

- окрашенные



Размер мм	Прочность на разрыв кг	Длина цепи м	Длина шипа мм	Вес кг	Кол-во в упаковке шт/упаковку	Код изделия
7	6800	2,3	250	2,85	5	JKE23

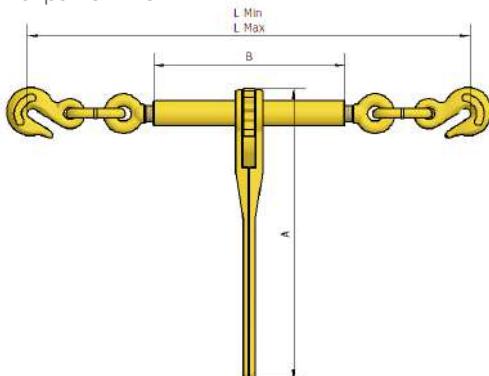
КРЕПЕЖНЫЕ ТРОСЫ

- в эксплуатации похожи на железные тросы
- для крепежа, например строительных лесов
- на деревянных роликах



Размер мм	Кол-во жил	Длина на барабане м	Код изделия
3	1 x 19	3000	SIVAI0319
2,4	1 x 7	1000	SIVAI024

- для короткозвенных крепежных цепей
- стяжки с переключателем направления и укорачивающими крюками в качестве концевых элементов
- окрашенные



Крюки в стяжках, отвечающих требованиям EN, оснащены механизмом блокировки и ребрами, обеспечивающими удержание груза.

Диаметр звена цепи мм	Прочность на разрыв кг	LC кг	L min. - L max. мм	A мм	B мм	Вес кг	Код изделия
6	3500	1750	415 - 515	226	170	1,65	VA6
8 - 10	8400	4200	575 - 735	370	255	4,6	VA8
10 - 13	14700	7350	595 - 765	370	255	5,1	VA1013
13 - 16	21000	10500	690 - 840	370	260	7,18	VA16

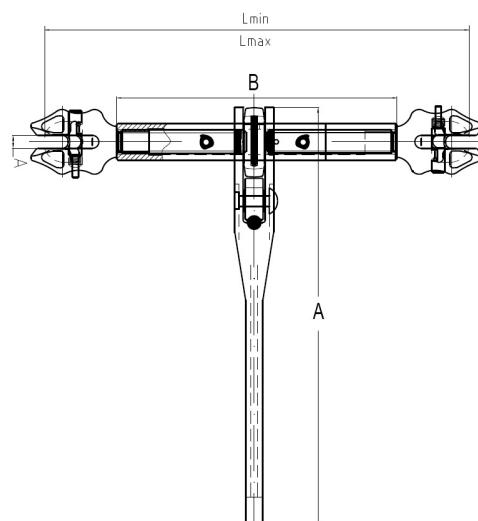
EN 12195-3 стяжки

8	8000	4000	584.-744	370	255	4,9	VA8EN
10	12600	6300	604 - 769	370	255	5,4	VA10EN
13	20000	10000	702 - 852	370	255	7,3	VA13EN
16	32000	16000	740 - 890	370	260	10,5	VA16EN

СТЯЖКА ДЛЯ ПОДЪЕМА И КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА

НОВИНКА

- может применяться для подъема и крепления груза
- оснащена стопорным штифтом для цепи
- для короткозвенных цепей
- окрашенные



Диаметр звена цепи мм	Рабочая нагрузка т	Прочность на разрыв кг	LC кг	L min. мм	L max. мм	A мм	B мм	Вес кг	Код изделия
10	3,15	12600	6300	395	555	278	260	3,9	VA10N

БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЕ СТЯЖКИ - С РУЧКОЙ

- для коротковесенных крепежных цепей
- натяжение с помощью эксцентрикового соединения путем вращения ручки
- резерв натяжения составляет прибл. 120 мм
- окрашенные



Диаметр звена цепи мм	Прочность на разрыв кг	LC кг	Резерв натяжения прибл. мм	Вес кг	Код изделия
8	8600	4300	120	3,8	PK810
10 - 13	15000	7500	120	5,5	PK1013

КРЕПЕЖНЫЕ РЫЧАГИ

- для длиннозвенных крепежных цепей
- только для крепления груза на судах (нет сертификата, подтверждающего возможность применения на автомобильном транспорте)
- окрашенные



Диаметр звена цепи мм	Прочность на разрыв кг	Вес кг	Код изделия
9	10000	3,5	KAR9
11	15000	3,9	KAR11
13	20000	6,0	KAR13

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ "ГАМБУРГЕР" ДЛЯ МОРСКИХ СИСТЕМ

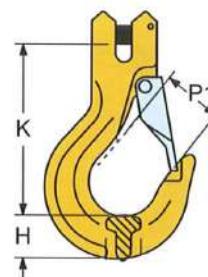
- для натягивания стальных тросов и стальных цепей
- резерв натяжения составляет прибл. 240 мм
- без покрытия



Стальные канаты размер мм	Прочность на разрыв кг	Размер резьбы	Вес кг	Код изделия
12.-14	13000	M24	2,9	HAV13
16 - 18	20000	M27	3,0	HAV20

КРЮКИ CLEVIS С ЗАЩЕЛКОЙ ДЛЯ КРЕПЕЖНЫХ ЦЕПЕЙ

- крюк крепится прямо к цепи без соединительного звена
- Класс стали 80



Для цепи мм	LC т	Прочность на разрыв т	K мм	H мм	P1 мм	Вес кг	Код изделия
6	2,25	4,5	75	20	18	0,35	SALKH6
8	4,0	8,0	83	26	22	0,60	SALKH78
10	6,3	12,6	105	37	30	1,06	SALKH10
13	10,6	21,2	127	48	40	1,80	SALKH13
16	16,0	32,0	150	60	54	3,40	SALKH16

КРЮКИ CLEVIS ДЛЯ КРЕПЕЖНЫХ ЦЕПЕЙ

- крюк крепится напрямую к цепи
- для длиннозвенных цепей



Для цепи мм	Прочность на разрыв т	Вес кг	Код изделия
9	10	0,5	AKOHS09
11	15	0,9	AKOHS11
13	21	1,1	AKOHS13

КРЮК "ПЕЛИКАН"

- крюк открывается/быстро закрывается при ударе
- для цепей или стальных тросов



Прочность на разрыв т	Вес кг	Код изделия
17	1,6	PELISH16

КОНТЕЙНЕРНЫЙ КРЮК



Контейнерные тросы представлены на стр. 13-4.

Прочность на разрыв T	Способ крепления	Вес кг	Код изделия
20	Болтовое соединение	2,6	SILVKOU

УПОРЫ ДЛЯ КОЛЕС ПРИЦЕПА

- сделанный целиком из резины клин, который также может оснащаться шипами

PYKPIENI



PYKSUURI



PYKISO



PYKMINI



Размеры (Д x Ш x В)	Цвет	Вес, кг	Код изделия
170 x 100 x 95	Красный	0,60	PYKMINI
243 x 230 x 127	Черная	3,80	PYKPIENI
290 x 190 x 150	Черная	5,30	PYKISO
240 x 190 x 165	Черная	6,10	PYKSUURI

ТЕНТ ДЛЯ ГРУЗА, СДЕЛАННЫЙ ИЗ ПВХ

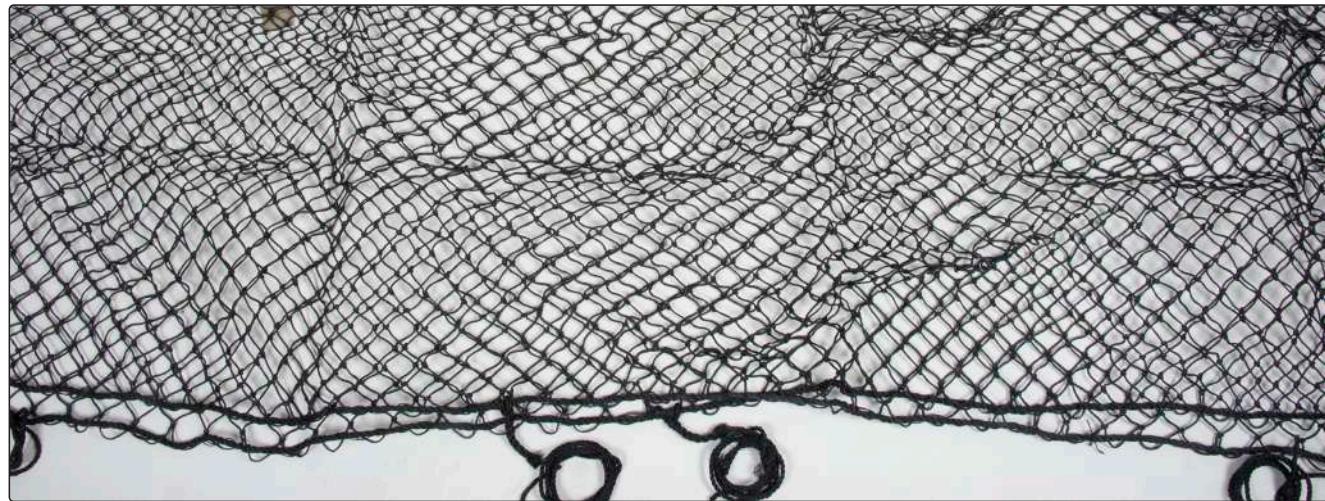
- отверстия, армированные металлом, по краям с интервалом, прибл. 1 метр
- в комплект поставки входят крепежные стропы длиной прибл. 1,5 м (не прикрепленные к тенту)
- также для крепления тента можно использовать крепежные резиновые стропы
- другие размеры также доступны



Собственный размер м	Размер проушины прибл., мм	Вес кг	Код изделия
3,5 x 6	2	7,4	KUV356PVC
3,5 x 7	2	8,6	KUV357PVC

СЕТКИ ДЛЯ ГРУЗА

- для крепления мусора, строительных отходов и т.д.
- сеть состоит из крепежных строп длиной прибл. 1,0 м
- другие размеры также доступны



Собственный размер м	Размер стропы мм	Размер проушины мм	Вес кг	Код изделия
3,5 x 5	3,0	40	2,4	KUV35540
3,5 x 6	3,0	40	2,8	KUV35640
3,5 x 7	3,0	40	3,3	KUV35740

ТЕКСТИЛЬНЫЕ СТРОПЫ/ЛЕНТЫ ДЛЯ ВЫТЯГИВАНИЯ И БУКСИРОВАНИЯ

- высокая прочность, достаточная для любых видов вытягивания и буксирования
- материал 100 % полиэстер
- модели грузоподъемностью 2000–28000 кг на основе лент
- модели грузоподъемностью 35000–70000 кг на основе круглых строп
- оконцовка в виде элементов "проушина-проушина"
- модель 2000 кг с оконцовкой в виде элементов "проушина-крюк"
- доступны с различными концевыми элементами, такими как крюки, скобы и т.д., а также разной длины



Предупреждающий флагок
для очень
длинных грузов, 30 x 30 см

Код изделия VARLIP



VER350



VEH280



VEH240

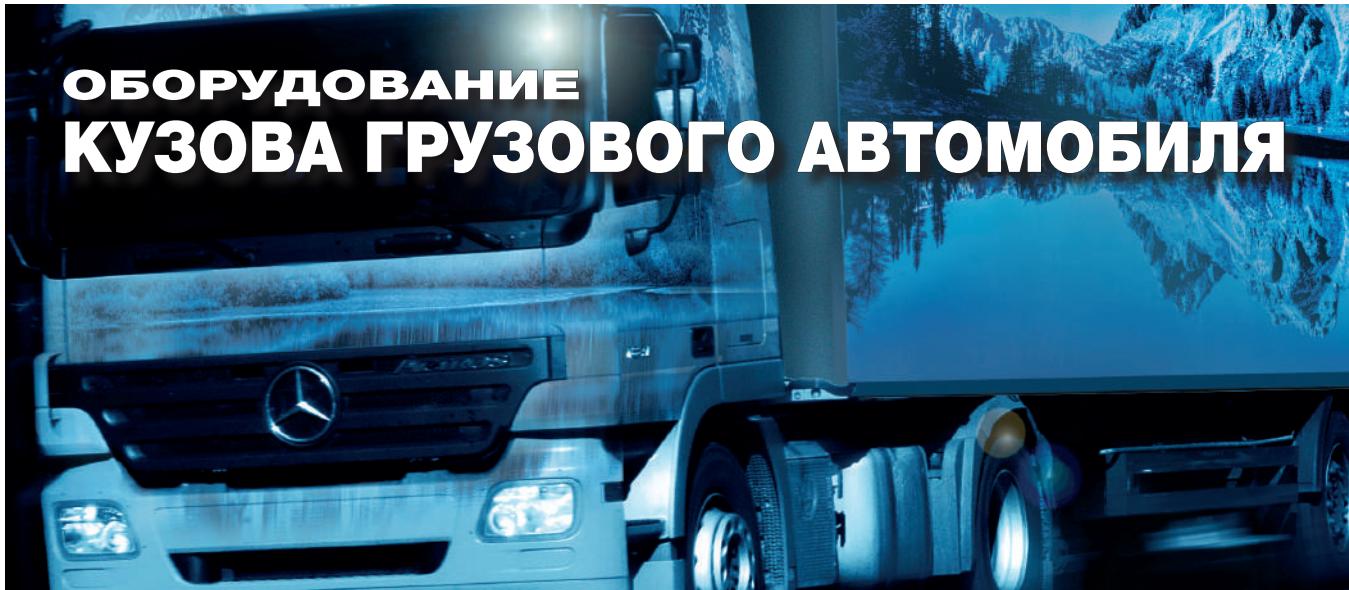


VEH070

VEH050

Тип	Предельная прочность на разрыв т	Ширина или диаметр мм	Длина м	Вес кг	Код изделия
Лента из полиэстера	5,0	50	6	0,90	VEH050
Лента из полиэстера	7,0	50	6	1,10	VEH070
Лента из полиэстера	14,0	60	6	2,00	VEH140
Лента из полиэстера	21,0	75	6	3,30	VEH240
Лента из полиэстера	28,0	100	6	4,40	VEH280
Стропа из волоконного жгута	35,0	60	6	6,80	VER3506
Стропа из волоконного жгута	56,0	80	6	12,00	VER5606
Стропа из волоконного жгута	70,0	100	6	15,60	VER7006

ОБОРУДОВАНИЕ КУЗОВА ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ



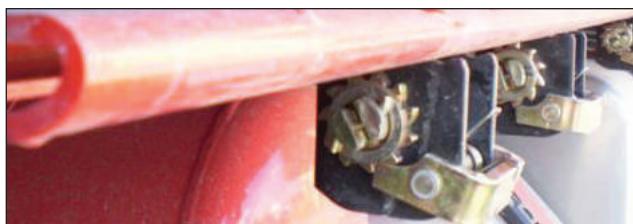
Двухпалубные системы

Стр. 11-42



Крепежные планки, опорные рейки и принадлежности

Стр. 11-47



Анкерные крепления, принадлежности и лебедки для крепления груза

Стр. 11-52



Термоизолированные стенки

Стр. 11-63



Принадлежности

Стр. 11-65

Система TD основана на уникальных компонентах, обеспечивающих крепление груза на самолетах. Эта система была разработана на основе опыта, полученного пользователями за несколько десятилетий.

- Доступна, когда это необходимо**

Балку двухъярусной системы TD можно хранить под потолком, где она крепится к планкам и к ней обеспечивается простой доступ.

- Простота использования**

Если балку двухъярусной системы не достать, механизм фиксации балки можно открыть, используя специальную штангу.

- Оптимальное грузовое пространство**

Толщина планки всего 12 мм, так что для большая часть грузового пространства транспортного средства остается свободной.

- Широкие возможности регулировки по высоте**

Серьезное преимущество системы – возможность точно регулировать высоту балки двухъярусной системы, так как интервал для фиксации по высоте составляет всего 25 мм.

- Практичная конструкция**

Пазы для промежуточных планок надежно защищены от повреждения благодаря хорошо продуманной форме.

- Преимущества изоляции**

Из-за того, что планки очень тонкие, их не требуется крепить в стенках, так что теплоизоляция стенок не меняется.

- Возможность модернизации**

Двухъярусную систему TD можно внедрить в имеющееся оборудование.

- Простота очистки**

Конструкция системы такая, что ее очень просто поддерживать в чистоте.

- Отсутствие риска повреждения груза**

Продуманная конструкция планок сводит к минимуму риск повреждения груза в процессе погрузки и разгрузки.



Пример.

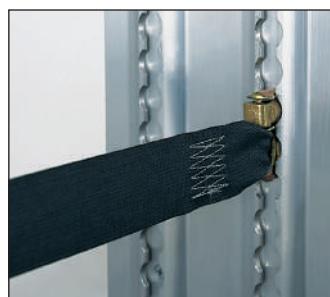
Прицеп с двухъярусной системой TD

Длина	13,6 м
Высота	2,5 м
Кол-во мест для поддонов	66 шт.
Балки двухъярусной системы.....	22 шт.
Два ряда вертикальных балок	20 шт.
Один ряд вертикальных балок.....	4 шт.
Штанга для снятия фиксации.	1 шт.



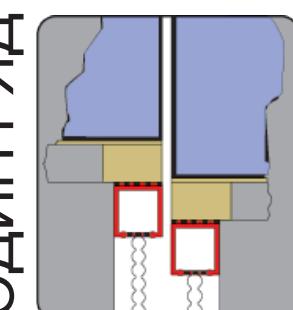
Вертикальные балки системы TD также подходят для установки по диагонали, чтобы разделить операции погрузки и разгрузки.

Вертикальные балки ярусной системы доступны как компоненты для монтажа на поверхности, а также в виде встроенных моделей. Способ крепления зависит от конкретной модели: это могут быть болты, заклепки или kleевое крепление.

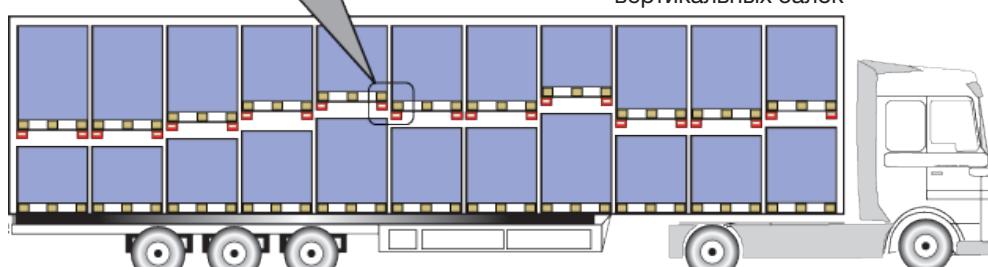


Вертикальные балки системы TD позволяют идеально контролировать положение груза по горизонтали.

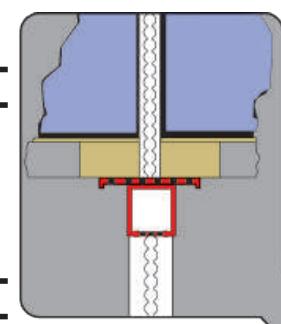
ОДИН РЯД



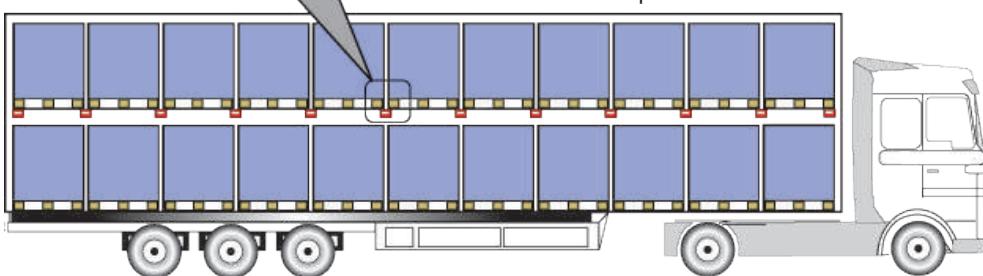
Использование одного ряда вертикальных балок



ДВА РЯДА



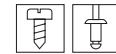
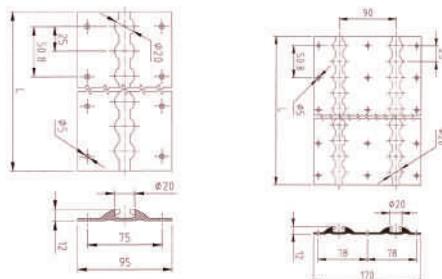
Использование двух рядов вертикальных балок



Вертикальная балка системы TD для монтажа на поверхности



Материал	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Алюминий	TDKISKO1	1960	2,2
	TDKISKO2	1960	4,1



Крепление на болтах
или заклепках.



Балка двухъярусной системы TD

Материал	Код изделия	Длина, мм	Рабочая нагрузка, дан	Вес, кг
Алюминий	TDPALKKIX	2385-2750	1000	6,70

Победитель в категории "Инновация года"!

Очень низкий уровень шума, удобство и скорость использования.

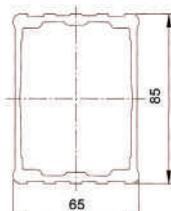
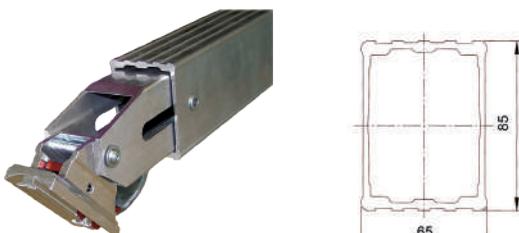
Вертикальная балка для монтажа на поверхности.

Видеоролик с презентацией системы



Информация о применении приводится на стр. 11-42.

Данные о регулировочных стойках приводятся на стр. 11-46.



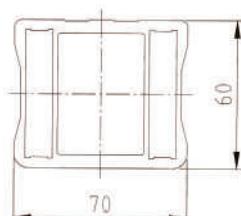
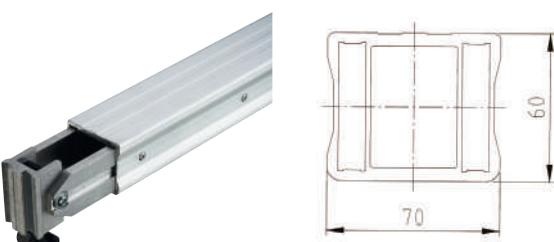
Ярусная система TD, один ряд балок

Материал	Код изделия	Длина, мм	Рабочая нагрузка, дан	Вес, кг
Алюминий	TDPALKKIS	2285-2800	1000	7,50

Вертикальная балка для монтажа на поверхности.

Информация о применении приводится на стр. 11-42.

Данные о регулировочных стойках приводятся на стр. 11-46.



Ярусная система TD, низкопрофильные балки

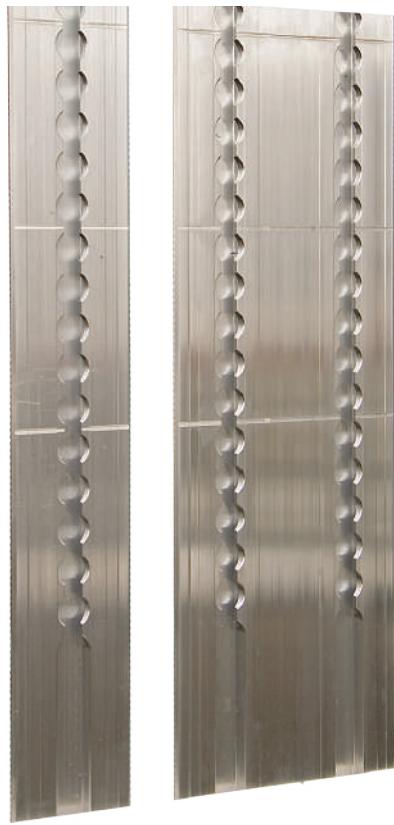
Материал	Код изделия	Длина, мм	Рабочая нагрузка, дан	Вес, кг
Алюминий	TDPALKKIM	2420-2550	1000	9,08

Срок доставки: 1-2 недели.

Вертикальная балка для монтажа на поверхности.

Информация о применении приводится на стр. 11-42.

Данные о регулировочных стойках приводятся на стр. 11-46.

TDF19601
TDF19602TDF19602
TDF21502

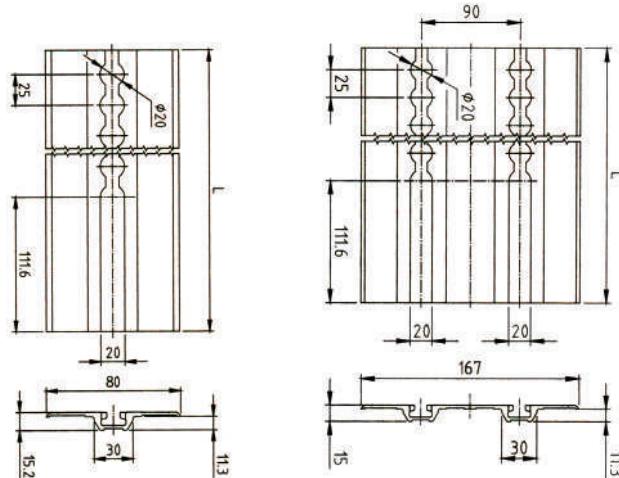
Ярусная система TDF, встроенные балки

Указательные знаки, 6 шт.

Материал	Код изделия	Длина, мм	Модель	Вес, кг
Алюминий	TDF19601	1960	1-рядная	1,72
	TDF19602	1960	2-рядная	3,59
	TDF21501	2150	1-рядная	1,90
	TDF21502	2150	2-рядная	3,90

* для изделий, отмеченных символом звездочки,
срок доставки: 1-2 недели

Крепление на клее.



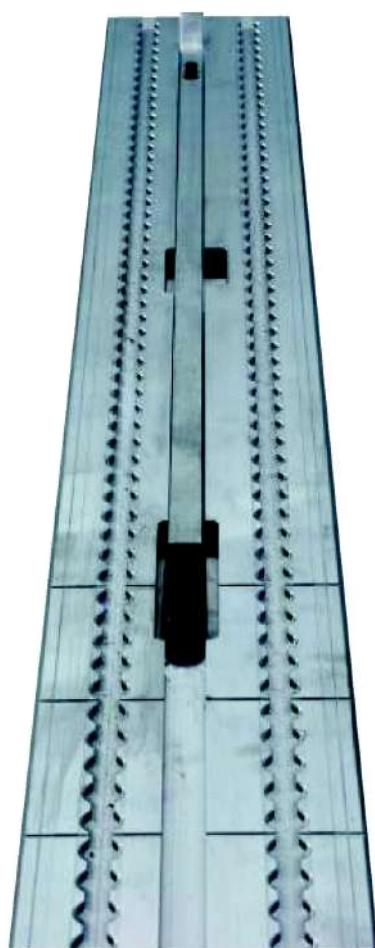
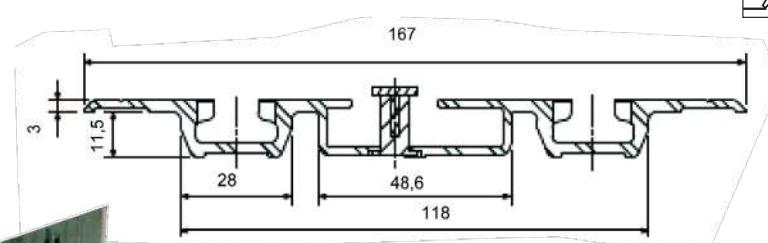
Система TDF, встроенная вертикальная балка с дорожкой

Возможность сохранения регулировочных стоек TANKO1250.

Материал	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Алюминий	TDF1960S	1960	3,58
	TDF2150S	2150	3,90

Срок доставки: 1-2 недели.

Крепление на клее.





Балка ярусной системы TDF

Материал	Код изделия	Длина, мм	Рабочая нагрузка, даН	Вес, кг
Алюминий	TDFPALKKIX	2385-2750	1000	6,70

Срок доставки: 1-2 недели.

Победитель в категории "Инновация года"!

Очень низкий уровень шума, удобство и скорость использования.



Видеоролик с презентацией системы



Для встроенных вертикальных балок.

Информация о применении приводится на стр. 11-42.

Данные о регулировочных стойках приводятся на стр. 11-46.



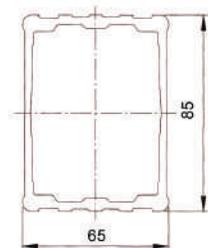
Ярусная система TDF, один ряд балок

Материал	Код изделия	Длина, мм	Рабочая нагрузка, даН	Вес, кг
Алюминий	TDFPALKKIS	2285-2800	1000	7,50

Для встроенных вертикальных балок.

Информация о применении приводится на стр. 11-42.

Данные о регулировочных стойках приводятся на стр. 11-46.



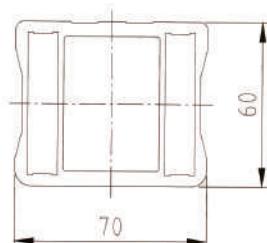
Ярусная система TDF, низкопрофильные балки

Материал	Код изделия	Длина, мм	Рабочая нагрузка, даН	Вес, кг
Алюминий	TDFPALKIM	2420-2550	1000	9,08

Срок доставки: 1-2 недели.

Для встроенных вертикальных балок.

Информация о применении приводится на стр. 11-42.





Панель для подвески крыши

Код изделия	Деталь
RLEVYKI	Панель для подвески
RLEVYLI	Скользящая панель

Подходит для балки двухъярусной системы TDF.



Панель для подвески крыши

Код изделия	Размеры, мм
RLEVY2	11589/54/27

Подходит для балок системы TDF и двухъярусной системы TD.



Штанга для снятия фиксации балки ярусной системы

Код изделия	Размеры, мм
TANKO900	L 900
TANKO1300	L 1300

* для изделий, отмеченных символом звездочка, срок доставки: 1-2 недели
TANKO900 подходит для балок TDPALKKIX и TD^{*}PALKKIX,
см. стр. 11-43 и 11-45.

Штанга для снятия фиксации балки ярусной системы

Код изделия	Размеры, мм
TANKO1250	L 1250

Подходит для встроенных вертикальных балок DF1960S и TDF2150S
системы TDF, см. стр. 11-44.

Упор для планки TDF

Подходит для планок TDF19601, TDF19602, TDF21501 и TDF21502
системы TDF, см. стр. 11-44.

Код изделия	Размеры, мм
TDFPAATY	80×25×H13

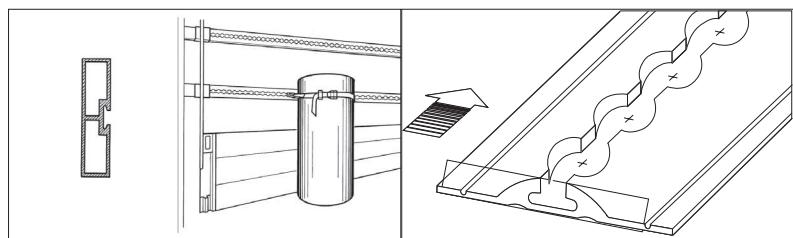
Запасные части для балок двухъярусной системы TDF

Название детали	Код изделия
Цельный упор	TDFVARA
упор TDF	TDFPAATE
скользящий упор TDF	TDFLIUKU
Болт, короткий	PULTTILYHYT
Болт, длинный	PULTTIPITKA
Комплект болтов TDF/TD	TDFTDRUVI

Запасные части также доступны для балок двухъярусной системы TD;
запросите более подробную информацию.

Многофункциональная система крепежа

Применение авиационных планок обеспечивает большую силу крепления, и их можно встраивать в грузовое пространство. Например, система крепежа со складывающимися вчетверо концевыми элементами (EP50) обеспечивает силу крепления до 2000 даН при креплении к напольной планке. Все планки и фитинги совместимы с любыми системами, соответствующими требованиям стандарта EN 12640. Поскольку интервалы между точками крепления планок составляют 25 мм, перевозимый груз можно закрепить точно там, где требуется. Конструкция авиационных планок позволяет легко поддерживать их в чистоте, поэтому они отлично подходят для монтажа в углублениях пола транспортного средства.

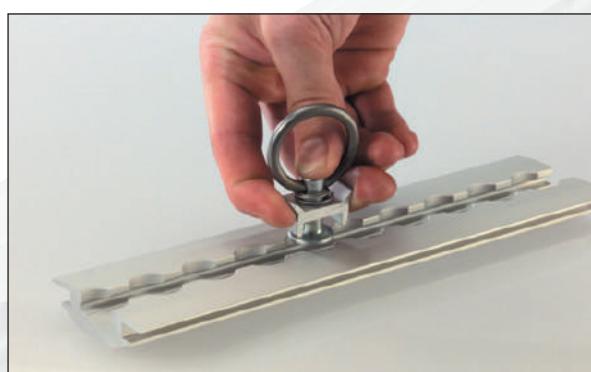


Преимущества

Планки легкие, но тем не менее обеспечивают отличную силу крепления.

Планки и принадлежности изготавливаются в соответствии с общепринятыми стандартами.

Планки просто крепятся на вытяжных заклепках, болтах или на клее.



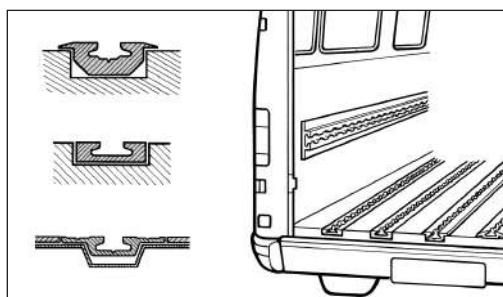
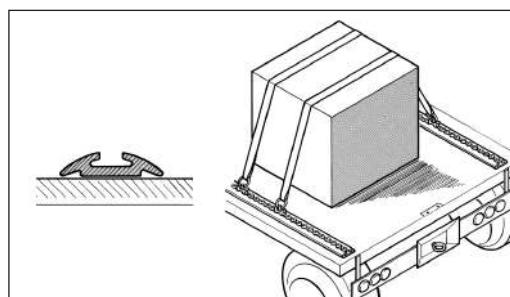
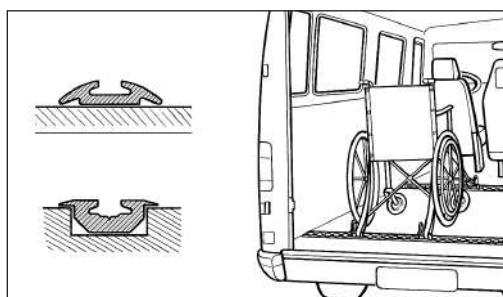
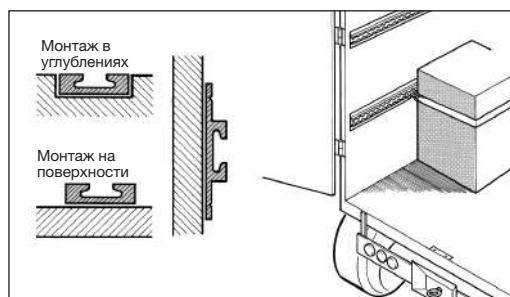
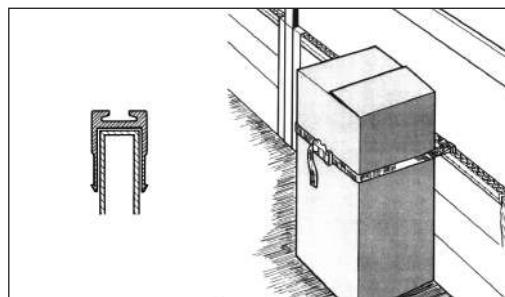
Использование системы

Концевые элементы крепежных лент, анкерные крепления и другие принадлежности можно использовать по отдельности или вместе, в качестве компонентов системы крепежа груза. Все фитинги и точки крепления можно использовать по всей длине планки с интервалом 25 мм.

Монтаж авиационных планок

Авиационные планки предназначены специально для фургонов и грузовиков, и их можно монтировать и на стенках, и на полу. В качестве материала для изготовления звеньев используется алюминиевый сплав высокого качества, что обеспечивает малый вес и прочность конструкции. Авиационные планки можно монтировать и на стенках, и на полу грузового пространства, либо на поверхности, либо в углублениях. Открытая конструкция планок упрощает поддержание их в чистоте

Планки также доступны в виде стальных элементов, которые дешевле, чем алюминиевые планки, и их можно монтировать в грузовом пространстве, используя сварку. Стальные планки располагаются с таким же интервалом в 25 мм, как и алюминиевые.



При использовании авиационных планок и концевых элементов крепежных лент (стр. 11-26) обеспечивается соответствие требованиям стандартов ISO 27955/27956 и DIN 75410.

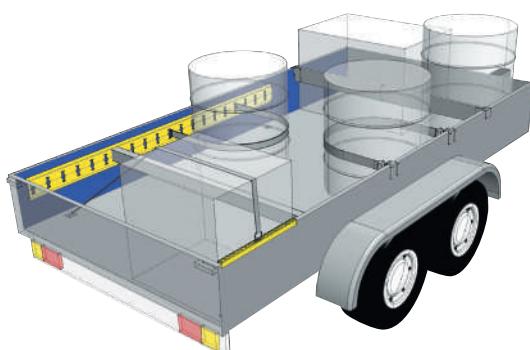
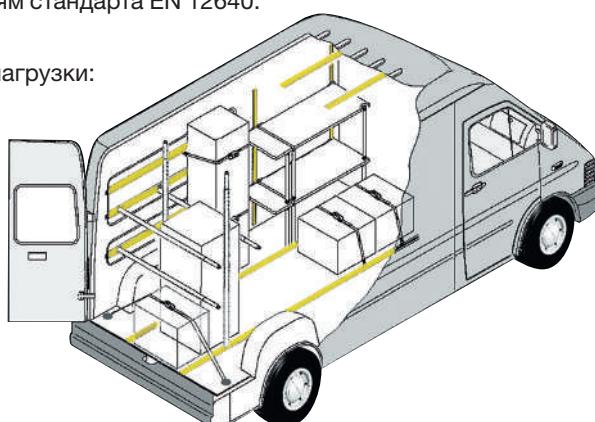
При использовании концевых элементов системы крепежа со складывающимся вчетверо приспособлением, обеспечивается соответствие требованиям стандарта EN 12640.

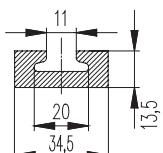
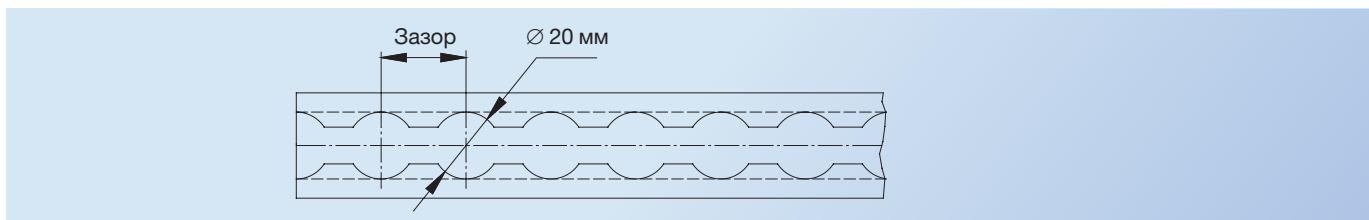
При креплении планок болтами M5 10.9 с шагом 75 мм, обеспечивается достижение следующих значений рабочей нагрузки:

Крепление в одном месте	400 даН
Крепление в двух местах	500 даН
Крепление в четырех местах	800 даН

При креплении планок болтами M6 10.9 с шагом 75 мм, обеспечивается достижение следующих значений рабочей нагрузки:

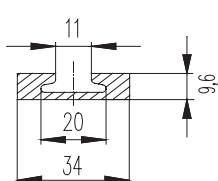
Крепление в одном месте	500 даН
Крепление в двух местах	1000 даН
Крепление в четырех местах	2000 даН





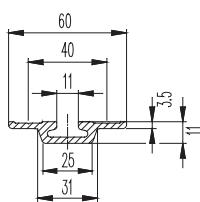
Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминий	EPKISKO34/5	2998	25	2,70

Крепление на болтах или вытяжных заклепках.



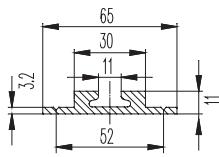
Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминий	EPKISKO34	2998	25	1,65

Как для EPKISKO34.5, но с тонким основанием.
Крепление на болтах или вытяжных заклепках.



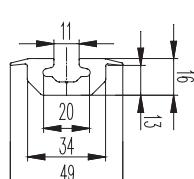
Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминий	EPKISKO31	2998	25	2,10

Крепление на болтах или вытяжных заклепках.



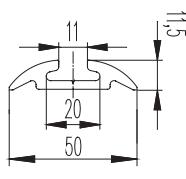
Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминий	EPKISKO52	2998	25	2,40

Крепление на болтах или вытяжных заклепках.



Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминиевый сплав 6082 T6	EPKISKO49	2998	25	2,94

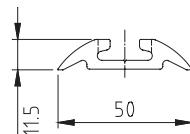
Проверено в качестве крепления в инвалидной коляске согласно стандарту DIN 75078-2. Крепление на болтах.



Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминиевый сплав 6082 T6	EPKISKO5011	2998	25	2,13

Крепление на болтах или вытяжных заклепках.

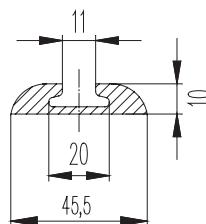




Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминиевый сплав 6082 Т6	EPKISKO50	2998	25	2,28

Проверено в качестве крепления в инвалидной коляске согласно стандарту DIN 75078-2.

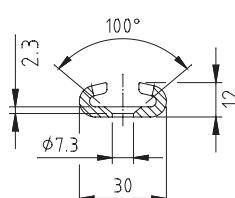
Крепление на болтах или вытяжных заклепках.



Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Алюминиевый сплав 6082 Т6	EPKISKO45/5	3000	25,4	2,40

Разработано для воздушного транспорта.

Крепление на болтах.



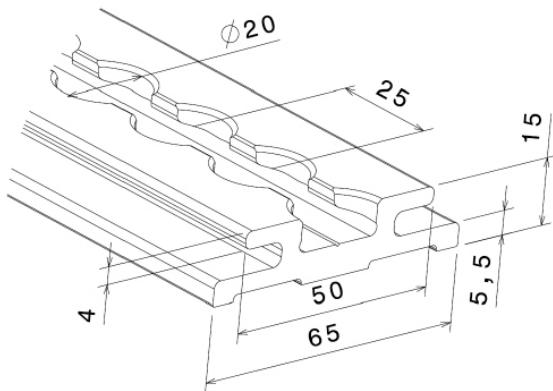
Материал	Код изделия	Длина, мм	Зазор, мм	Вес, кг
Необработанная сталь QSTE 420	EPK2400	2400	25	2,91
	EPK3000	3000	25	3,63
Оцинкованная сталь, синяя пассивация поверхности	EPS2400	2400	25	2,91
	EPS3000	3000	25	3,63

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели



Материал	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Алюминий	EPR2000	2000	3,40
Алюминий	EPR3000	3000	5,10

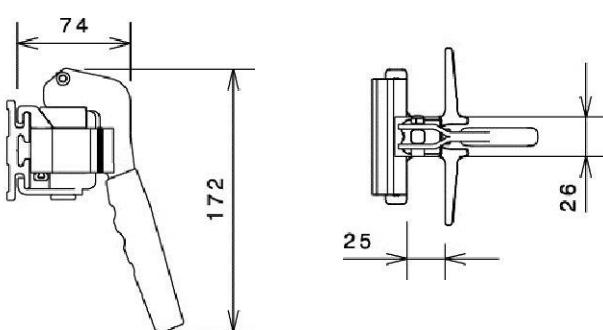
Срок доставки: 2 недели.



Ручка фиксации тележки

Материал	Код изделия	Размеры, мм	Вес, кг
Оцинкованная сталь, синяя пассивация поверхности	LKAHVA25	X: 25 Y: 24 Z: 22	0,65

Срок доставки: 2 недели.



Материал	Код изделия	Размеры, мм	Вес, кг
Оцинкованная сталь, синяя пассивация поверхности	LKAHVA35	X: 35 Y: 24 Z: 22	0,68

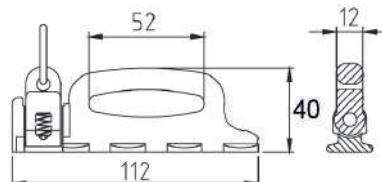
Срок доставки: 2 недели.

Сила крепления – LC даH, EN 12195-2 =

$$\frac{\text{Прочность на разрыв, даH}}{2}$$

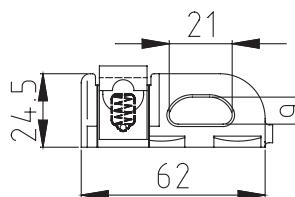

Крепление в четырех местах

Материал	Код изделия	LC даH	Прочность на разрыв, кг	Вес, кг
Оцинкованная сталь	EP50	2500	5000	0,34



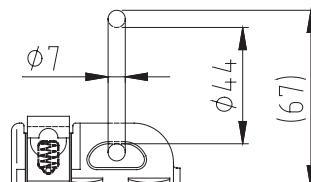
Крепление в двух местах

Материал	Код изделия	LC, даH	Прочность на разрыв, кг	Вес, кг
Оцинкованная сталь	EP25	1100	2200	0,11



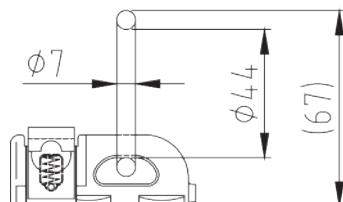
Крепление в двух местах

Материал	Код изделия	LC, даH	Прочность на разрыв, кг	Вес, кг
Оцинкованная сталь	EP26	1100	2200	0,16



Крепление в двух местах

Материал	Код изделия	LC, даH	Прочность на разрыв, кг	Вес, кг
Оцинкованная сталь	EP25E	1100	2200	0,16

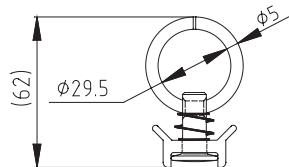


Сила крепления – LC даH, EN 12195-2 =

Прочность на разрыв, даH
2**Крепление в одном месте**

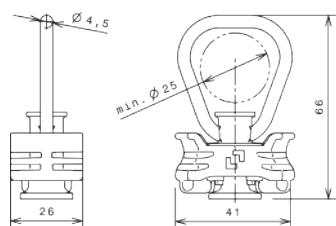
Материал	Код изделия	LC, даH	Вес, кг
Оцинкованная сталь, алюм. крепление	EP18	875	0,05

Прочность на разрыв 1750 кг

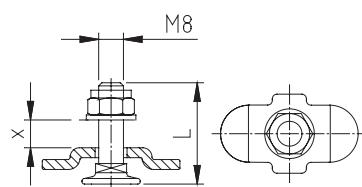
**Крепление в одном месте**

Материал	Код изделия	LC, даH	Вес, кг
Оцинкованная сталь, алюм. крепление	EP18M	500	0,06

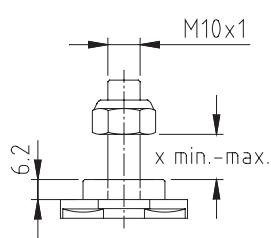
Прочность на разрыв 1000 кг

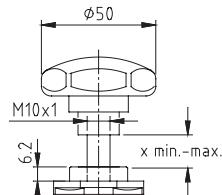
**Анкерное крепление с гайкой M8**

Материал	Код изделия	LC, даH	Длина болта, мм	Вес, кг
Оцинкованная сталь	ANKKURI807	500	0-7	0,04
	ANKKURI817	500	0-17	0,04

**Анкерное крепление с гайкой M10**

Материал	Код изделия	LC, даH	Длина болта, мм	Вес, кг
Оцинкованная сталь	ANKKURI1014	2000	0-14	0,07
	ANKKURI1024	2000	0-24	0,07
	ANKKURI1034	2000	0-34	0,08

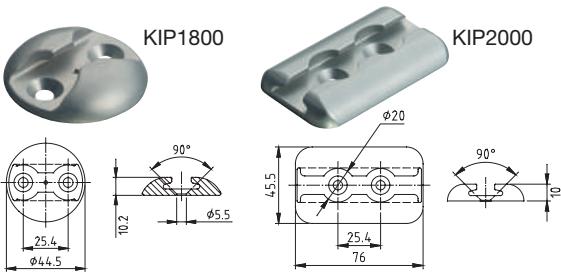




Резьбовые фитинги с пластиковой ручкой

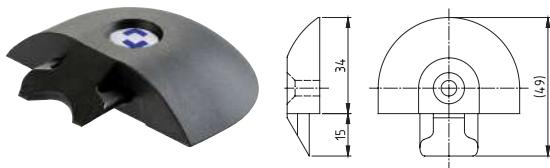
Материал	Код изделия	LC, дан	Длина болта x, мм	Вес, кг
Оцинкованная сталь	ANKKURIM14	2000	7-14	0,12
	ANKKURIM24	2000	14-24	0,12
	ANKKURIM34	2000	24-34	0,13

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки:
2 недели



Места анкерного крепления

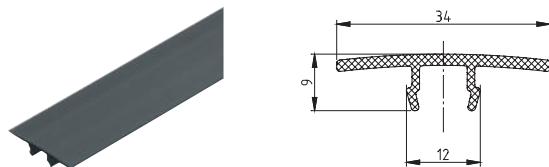
Материал	Код изделия	LC, дан	Вес, кг
Анодированный алюминий	KIP1800	400	0,02
	KIP2000	1000	0,06



Оконцовка авиационных планок

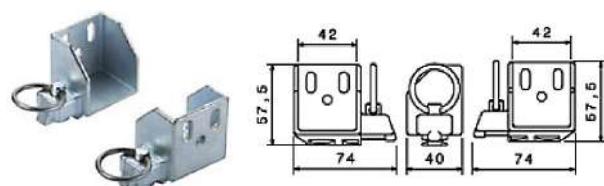
Материал	Код изделия	Вес, кг
Пластик	EPPAATER	0,02

Подходит для планок EPKISKO5011 и EPKISKO50.



Крышка для авиационных планок

Материал	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Пластик	EPSUOJA	3000	0,32



Комплект держателя опорной рейки

Материал	Код изделия	Вес, кг
Оцинкованная сталь	KANNATIN	0,54

Комплект держателя включает обе детали.

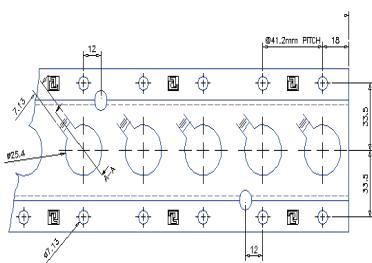
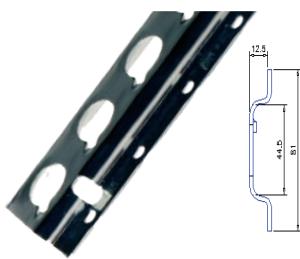
Опорная рейка для авиационных планок Ø 44 мм

Для закрепления груза в фургонах и пикапах как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Для комбинированных планок и планок с отверстиями.

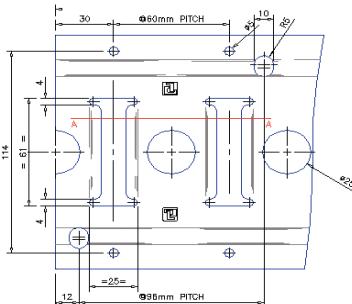
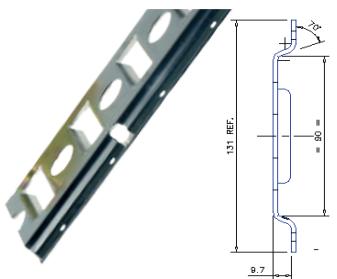
Материал	Размер штифта/болта	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Алюминий	19 мм	KTU3219	2000-2500	3,20

Также доступны модели другого размера.



Крепежная планка

Материал	Код изделия	Толщина материала, мм	Длина, мм	Вес, кг
Оцинкованная сталь	SIRK1000	2,5	3050	4,86



Комбинированная планка

Материал	Код изделия	Толщина материала, мм	Длина, мм	Вес, кг
Оцинкованная сталь	SICO3000	3,0	3000	8,0
	SICO3T	2,5	3000	6,6

Ознакомьтесь с концевыми элементами системы крепежа, подходящими для комбинированных планок, на стр. 11-52.

Универсальная планка

Материал	Код изделия	Толщина материала, мм	Длина, м	Масса, г
Оцинкованная сталь	YKISKO3000	2,5	3000	6,9

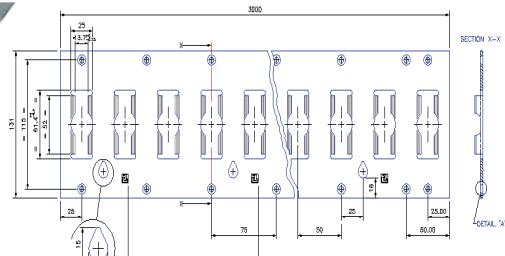
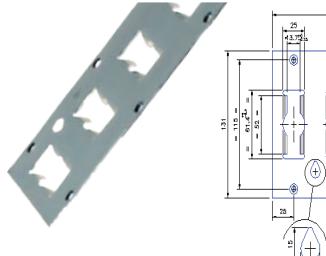
Срок доставки: 1-2 недели.

Ознакомьтесь с концевыми элементами системы крепежа, подходящими для универсальной планки, на стр. 11-26.

Плоская/устанавливаемая в углублении универсальная планка

Материал	Код изделия	Толщина материала, мм	Длина, мм	Масса, кг
Оцинкованная сталь	YKISKO3000U	3,0	3000	9,0

Ознакомьтесь с концевыми элементами системы крепежа, подходящими для универсальных планок, на стр. 11-26.



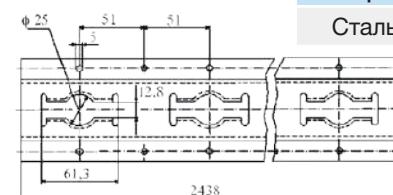
Для планок с
отверстием
SICOPAA84



Для универсальных/
комбинированных планок
SICOPAA130

Концевые элементы крепежной планки

Материал	Код изделия	Длина, мм
Пластик	SICOPAA84	84
	SICOPAA130	130



Вертикальная планка

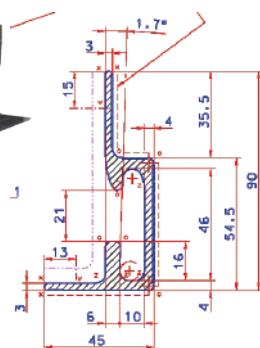
Материал	Код изделия	Толщина материала, мм	Длина, мм	Вес, кг
Сталь	*VERTIKISCO	3,0	2438	3,3

* для изделий, отмеченных символом звездочки,
срок доставки: 1-2 недели



Планка Омега для лебедки

Материал	Код изделия	Толщина материала, мм	Длина, мм	Вес, кг
Сталь	OMEGAKISCO	6	6000	39



Планка Space

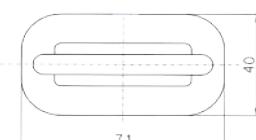
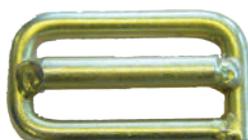
Материал	Код изделия	Толщина материала, мм	Длина, мм	Вес, кг
Алюминий	*SPACEKISCO	3-4	5000	8,81

* для изделий, отмеченных символом звездочки,
срок доставки: 1-2 недели



Крепежная петля для планки space

Материал	Код изделия	Прочность на разрыв, кг
Сталь	SPACELENKKI	3500



Крепежная петля (SPACELENKKI) перемещается
в канавке планки Space, поэтому для нее
не требуется дополнительного пространства.

Опорная балка для крепежной планки

Для комбинированных и универсальных планок.



Материал	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Алюминий/сталь	TUKIPUOMISK	2340-2630	8,5

Гнездо для опорной балки

Для комбинированных и универсальных планок.



Материал	Код изделия	Вес, кг
Сталь	VTKA300	0,39

Опорная рейка для крепежной планки Ø 42 мм

Для комбинированных и крепежных планок.



Материал	Размер штифта/ болта, мм	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Сталь	24	KTU400PT	2200-2650	8,0

Регулируемая предохранительная балка для пикапов

Регулировка посередине.



Материал	Код изделия	Длина, мм	Вес, кг
Алюминий	TUKIPUOMISA	2400-2700	11,5

Опорная рейка Ergobar с резиновыми накладками и автоматической фиксацией **ЗАПАТЕНТОВАНО**

Эргономичная легкая опорная рейка. Для создания опоры для груза в фургонах. Рейка фиксируется на месте автоматически, когда нижняя накладка устанавливается на пол.

См. видеоролик с презентацией.



С рейкой удобно работать даже одной рукой.



Код изделия	Тип	Материал	Диапазон регулировки, м	Форма	Макс. нагрузка, кг	Вес, кг
KTTU300EE	Механический	Алюминий	2,65 - 3,45	Квадратная	150	5,0

Срок доставки: 1-2 недели.

Опорные рейки с резиновыми накладками

Для создания опоры для груза, находящегося в фургоне или пикапе как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Механический привод или газовая пружина.

Также в наличии запасные части.

KTTU300PGAS / KTTU300LGAS



KTTU300



KTTU300P



Код изделия	Тип	Материал	Диапазон регулировки, м	Форма	Макс. нагрузка, кг	Вес, кг
KTTU300LGAS	Газовая пружина	Сталь/алюм.	1,90 - 2,55	Квадратная	300	7,0
KTTU300PGAS	Газовая пружина	Сталь/алюм.	2,35 - 3,35	Квадратная	300	8,0
KTTU300	Механический	Сталь	2,35 - 3,10	Квадратная	300	7,0
KTTU300P	Механический	Алюминий	2,35 - 3,20	Круглая	300	6,0

Модели с газовой пружиной также могут поставляться с пружиной, создающей усилие 90 кг (в стандартном исполнении – 120 кг); более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж!

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ОПОРНЫХ РЕЙК С РЕЗИНОВЫМИ НАКЛАДКАМИ

Для изделия	Запасные части	Код изделия
ERGOBAR	Накладка	KTTU300EEJAL
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Ручка	KTTU300GVI001
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Накладка	KTTU300GVI002
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Пружина (120 кг)	KTTU300GVI018
KTTU300PGAS / KTTU300LGAS	Штанга	KTTU300GVI028
KTTU300	Накладка, нижняя	KTTU05F
KTTU300	Накладка, верхняя	KTTU06F



Крепежная лебедка

Наиболее часто используемая крепежная лебедка. Эта лебедка предназначена только для натягивания строп, и в ней нельзя хранить неиспользованные стропы. Используется вместе с гаечным ключом с трещоткой SIVKI28M. Лебедка монтируется с помощью болтов.

Код изделия	Ширина текстильной стропы, мм	Прочность на разрыв, даН	LC, даН
SIV2000P	50	5000	2500



Комбинированная крепежная лебедка

Прочная комбинированная лебедка, используемая и для натягивания строп, и для хранения неиспользованных строп. Подмотка провисающих строп ручкой, которую можно установить на любой стороне лебедки.

Код изделия	Ширина текстильной стропы, мм	Прочность на разрыв, кг	LC, даН
SIV30004	50	6000	3000

Срок доставки: 1-2 недели.



Крепежная лебедка, например для транспортировки леса

Используется, например на лесовозах для крепления груза и для хранения неиспользованных строп. Лебедка оснащена ручкой для быстрой подмотки провисающих строп. Лебедка монтируется, например с помощью сварки. Натяжка строп с помощью гаечного ключа с трещоткой SIVKI28M.

Код	Код изделия	Ширина текстильной стропы, мм	Прочность на разрыв, даН	LC, даН
Лебедка	SIV2035K	50	5000	2500
Текстильная стропа 10 м	VV350010	50	5000	2500
Текстильная стропа 10 м	VV200010	50	3200	1600



Крепежная лебедка для текстильных строп шириной 50–100 мм

Прочная лебедка с функцией хранения строп, которую можно использовать для работы со стропами шириной до 100 мм. Лебедка монтируется, например с помощью сварки.

Код изделия	Ширина текстильной стропы, мм	Прочность на разрыв, кг	LC, дАн
SIV4000	50 - 100	8000	4000



Ключ с трещоткой для лебедки, 28 мм

Для использования с лебедками SIV2000P, SIV2500O.

Прочная конструкция и головка под гайку размером 28 мм.

Код изделия

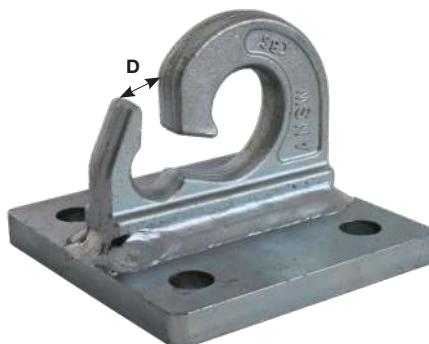
SIVKI28M

Точки крепления груза

Сила крепления – LC даН, EN 12195-2 =

Прочность на разрыв, даН

2



Болтовая точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	D	LC, даН	Вес, г
KIP6000R	76	100	100	11	3000	1000

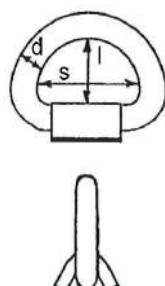


Привариваемая точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	D	LC, даН	Вес, г
KIP6000	67	20	87	11	3000	350



KIPH10



KIPH20



KIPH36



KIPH67

Привариваемые точки крепления груза

Код изделия	s	l	d	LC, даН	Вес, г
KIPH10	74	63	18	5000	800
KIPH20	85	75	20	10000	1200
KIPH36	132	66	23	18000	2900
KIPH67	130	77	35	33500	5300



Конструкция с буртиком не позволяет кольцу опускаться на пол.

Привариваемая точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	A	Кольцо Ø	LC, даН	Вес, г
KIPH15T	136	90	25	22	7500	1900



Плоская/устанавливаемая в углублении точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	Кольцо Ø	LC, даН	Вес, г
KIP350U	12	70	104	6	175	180



Точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	LC, даН	Вес, г
KIP50	8,5	45	43	250	42



KIP1000



KIP4000U

Плоские/устанавливаемые в углублении точки крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	Кольцо Ø	LC, даН	Вес, г
KIP1000	16,5	104	92	10	1000	370
KIP4000U	23	Ø 90	–	15	2000	445



Точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	Кольцо Ø	LC, дан	Вес, г
KIP1500	15	90	90	8	750	190



Плита анкерного крепления

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	LC, дан	Вес, г
KIP1800	10,2	44,5	44,5	400	20



Сдвоенная плита анкерного крепления

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	LC, дан	Вес, г
KIP2000	10	76	45,5	1000	60



Привариваемая точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	LC, дан	Вес, г
KIP8000N	114	123	66	4000	990



Привариваемые точки крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	LC, дан	Вес, г
KIP4000N	45	80	40	2000	300
KIP8000P	110	Ø 64	–	2000	960



Привариваемая точка крепления груза

Код изделия	Высота	Ширина	Глубина	LC, дан	Вес, г
KIP7500	29	95	90	2500	900

Перегородка SafeCold



Код изделия КАHVASAFE

СТЕНКИ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ХОЛОДНОГО И ТЕПЛОГО ГРУЗОВОГО ПРОСТРАНСТВА



- сделанные из твердого материала, легкие стенки быстро и удобно перемещать и устанавливать
- используя стенки различной ширины можно изолировать области разного размера
- материал просто очищать
- толщина стенки: 40 мм
- механизм с газовой пружиной позволяет быстро и удобно перемещать и переустанавливать стенки
- съемная ручка
- изготавливается по размерам заказчика как конструкция из 2-х или 3-х элементов
- Срок доставки: 3-4 недели.

Складная изоляционная стенка

- износостойкая гигиеническая изоляционная стенка, которую просто очищать
- блестящая финишная отделка синего цвета
- хорошие изоляционные свойства
- для опоры и крепления используются опорные рейки с резиновыми накладками, устанавливаемые с обеих сторон и посередине
- простота перемещения
- цвета: белый, серый, синий
- материал: пластик с покрытием из полиэстера 700 г/м²
- изготавливается по размерам заказчика
- Срок доставки: 3-4 недели.





Ящик для хранения, например систем крепежа

Код изделия

SVLAATIKKO

Подходит для комбинированных планок



Барабан для систем крепежа

Код изделия

RULLARIMT

Удобное средство для наматывания крепежных текстильных строп



Аккумуляторный барабан для систем крепежа

Код изделия

RULLARIA

Удобное средство для наматывания крепежных текстильных строп



Стойка для систем крепежа

Код изделия

SVTELIN

Крепление на вытяжных заклепках.



Крюк для подвешивания

Код изделия

RKOUKKU

Подходит для комбинированных планок



Манжета балки

Код изделия

PHOLKKIA

Манжета балки с алюминиевой крышкой

PHOLKKIS

Крышка для манжеты балки

ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ КРАНОВЫХ РАБОТ

- особопрочные платформы для подъемных работ, устанавливаемые под опоры крана на шасси грузового или легкового автомобиля
- особый материал (PE-HMW) позволяет работать при любых условиях
- в зимних условиях можно предотвратить скольжение путем крепления платформы для подъемных работ, используя сверхдлинные болты

Размер см	Грузоподъемность т	Вес кг	Код изделия
40 x 40 x 4	10	6,0	TALLA404
60 x 60 x 4	15	13,6	TALLA604
50 x 50 x 6	25	14,0	TALLA506
60 x 60 x 6	30	20,0	TALLA606



КОНТЕЙНЕРНЫЙ КРЮК

Прочность на разрыв т	Способ крепления	Вес кг	Код изделия
20	Болтовое соединение	2,6	SILVKOU

Стальные канаты для сменных платформ представлены на стр. 13-4.

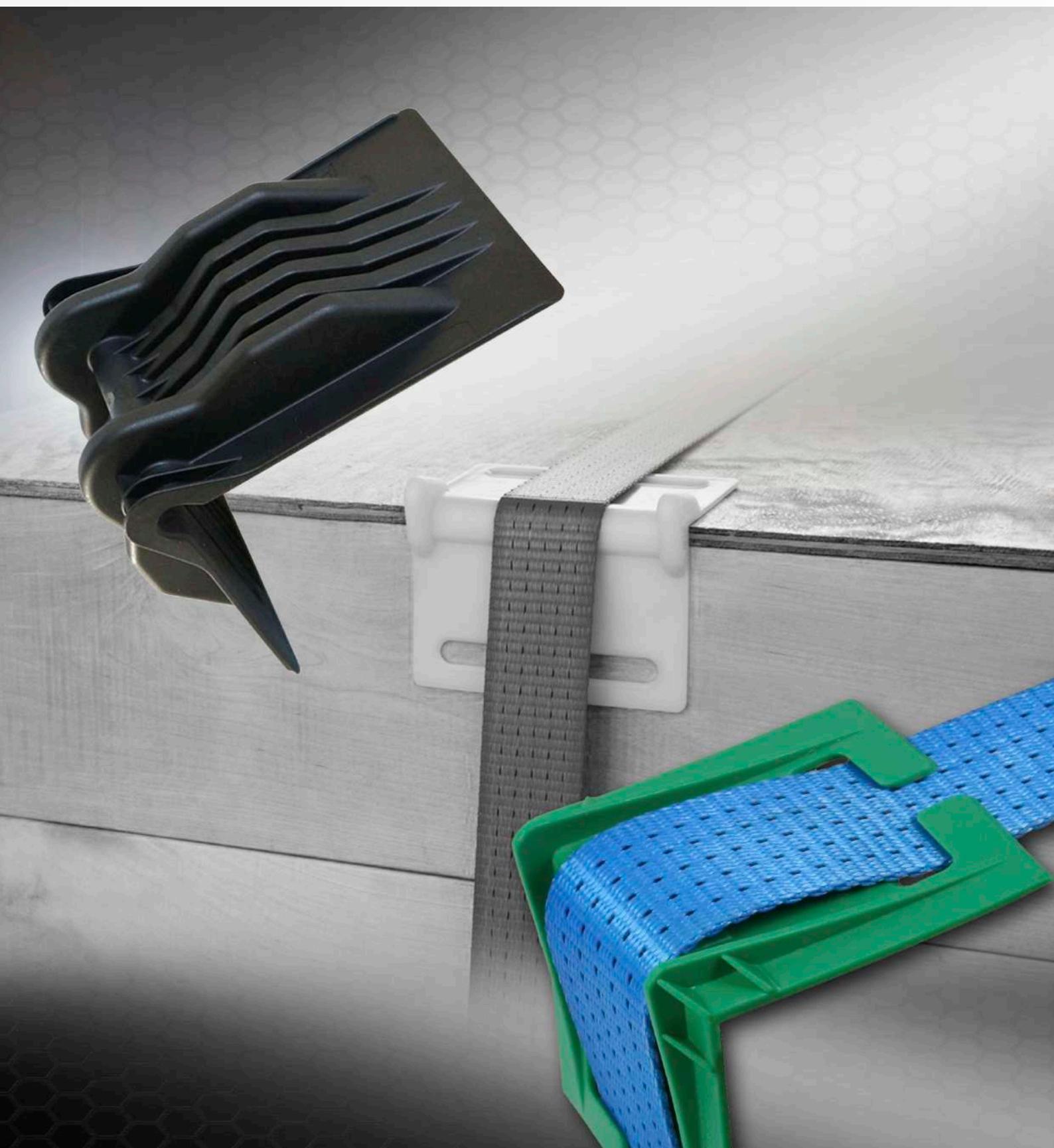


12. ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ

Для текстильных строп и систем крепежа

Для круглых строп

Для подъемных цепей и тросов



ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ПЕТЛЕВЫХ И КОЛЬЦЕВЫХ СТРОП

- прочный материал текстильных строп:
- 100 % полиэстер
- либо вшиты в стропу, либо крепятся на липучках, что упрощает снятие защиты при необходимости

МЫ ТАКЖЕ ПРОИЗВОДИМ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ
ПО СПЕЦИФИКАЦИЯМ ЗАКАЗЧИКОВ



Для текстильной стропы кг	Макс. ширина текстильной стропы мм	Код изделия длина: 0,3 м	Код изделия длина: 0,5 м
500	25	NVKS0503	NVKS0505
1000	50	NVKS103	NVKS105
2000	60	NVKS203	NVKS205
3000	90	NVKS303	NVKS305
4000	120	NVKS403	NVKS405
6000	150	NVKS603	NVKS605
8000	240	NVKS803	NVKS805
10000	300	NVKS1003	NVKS1005

ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ КРУГЛЫХ СТРОП

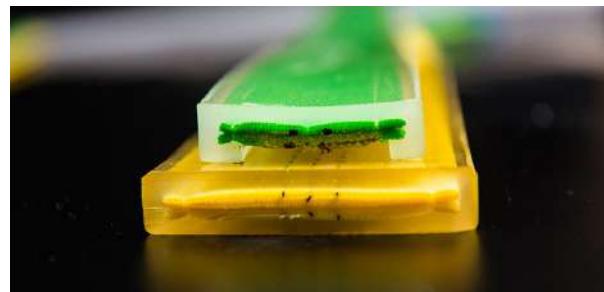
- либо вшиты в стропу, либо крепятся на липучках, что упрощает снятие защиты при необходимости



Для круглых строп кг	Макс. ширина текстильной стропы мм	Код изделия длина: 0,3 м вшиты	Код изделия длина: 0,3 м на липучках
1000	50	KSP103	KSPA103
2000	60	KSP203	KSPA203
3000	90	KSP303	KSPA303
4000	120	KSP403	KSPA403
6000	150	KSP603	KSPA603
8000	240	KSP803	KSPA803
10000	300	KSP1003	KSPA1003

ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ SECUTEX

- защитные уголки для текстильных строп, обладающие хорошей гибкостью и стойкостью к прорезанию
- высокая стойкость к воздействию химикатов
- макс. длина: 4 м
- также доступны другие размеры и длины



Для стропы кг	Макс. ширина текстильной стропы мм	Код изделия 1-сторонняя длина: 1,0 м	Код изделия 2-сторонняя длина: 1,0 м
1000	50	KSSE501	KSSE50
2000	60	KSSE651	KSSE65
3000	75	KSSE751	KSSE75
3000	90	KSSE901	KSSE90
4000	120	KSSE1001	KSSE100
5000	150	KSSE1501	KSSE150
6000	180	KSSE1801	KSSE180
8000	240	KSSE2501	KSSE250
10000	300	KSSE3001	KSSE300

Срок доставки: 2-4 недели.

МАГНИТНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ

- стандартный угол между гранями: 90°
- хорошо держится на месте благодаря магнитам
- особопрочный материал – специальный пластик
- подходят для подъема и крепежа



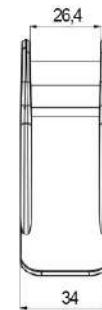
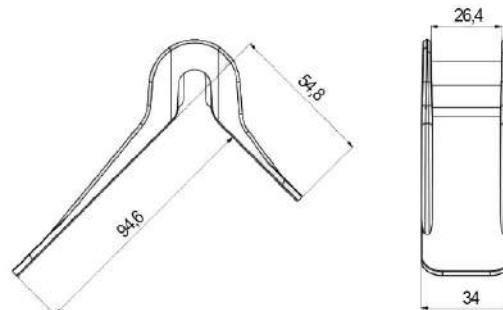
Ширина текстильной стропы мм	Размер круглой стропы т	Вес кг	Код изделия
0 - 25	1,0-2,0	0,7	KSMAG025
0 - 45	1.0 - 4,0	0,8	KSMAG040
0 - 65	1.0 - 5,0	1,0	KSMAG065
0 - 75	1.0 - 8,0	1,2	KSMAG075
0 - 100	1.0 - 10,0	1,5	KSMAG100
0 - 125	1.0 - 15,0	1,6	KSMAG125
0 - 150	1.0 - 25,0	1,9	KSMAG150
0 - 200	1.0 - 35,0	2,6	KSMAG200
0-300	1.0 - 40,0	3,5	KSMAG300

Срок доставки: прибл. 2-3 недели.

ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА

НОВИНКА

- узкие, но прочные защитные уголки
- стандартный угол между гранями: 90°
- внутренняя структура позволяет предотвратить перенос давления на угол рабочего компонента системы
- сделаны из прочного и гибкого материала, допускающего изгиб, сохраняющего свою форму и не растрескивающегося в диапазоне температуры от -25 до (+)50 °C
- боковые кожухи не дают стропе сползать вбок

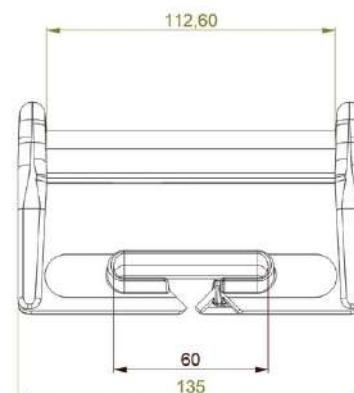
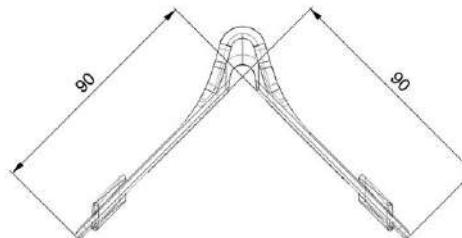


Цвет	Для стропы мм	Кол-во в упаковке	Код изделия
Черная	макс. 25	250 / упаковку	SIKUS25M

ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА

НОВИНКА

- стандартный угол между гранями: 90°
- сделаны из прочного и гибкого материала, допускающего изгиб и не растрескивающегося при низкой или высокой температуре
- паз и боковые кожухи не дают стропе сползать вбок или открепляться

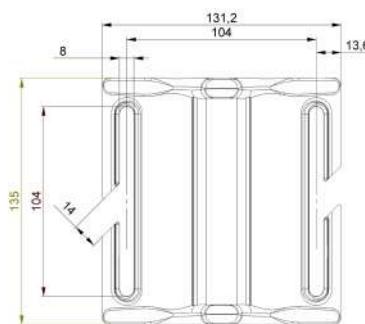
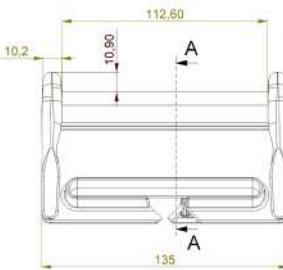
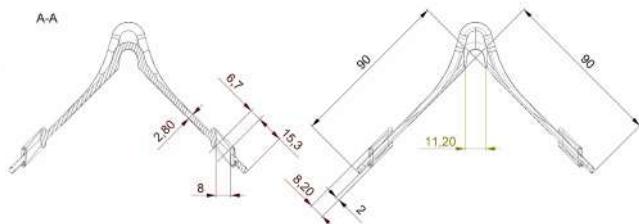


Цвет	Для стропы мм	Кол-во в упаковке	Код изделия
Черная	макс. 50	100/коробку 4400/поддон	SIKUS50M

ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА



- стандартный угол между гранями: 90°
 - внутренняя структура позволяет предотвратить перенос давления на угол рабочего компонента системы
 - сделаны из прочного и гибкого материала, допускающего изгиб, сохраняющего свою форму и не растрескивающегося в диапазоне температуры от -25 до (+)50 °C
 - паз и боковые кожухи не дают стропе сползать вбок или открепляться

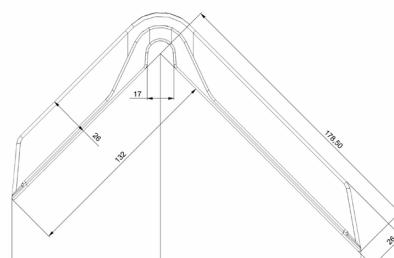
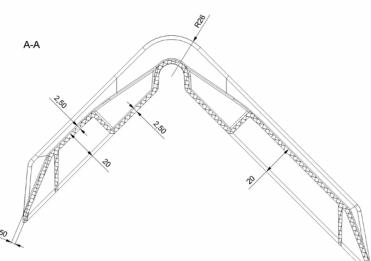
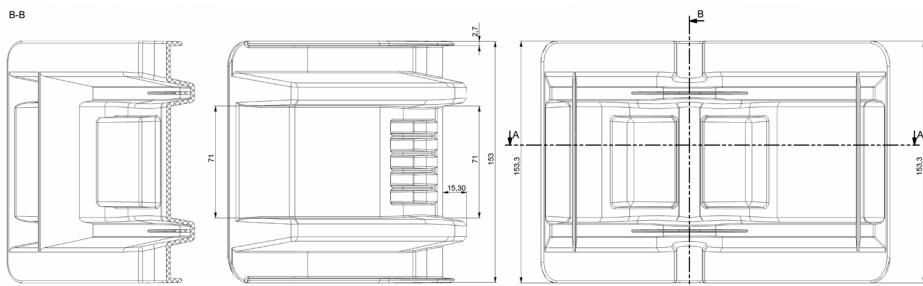


Цвет	Для стропы	Кол-во в упаковке	Код изделия
		мм	шт.
Черная	макс. 100	100 / упаковку	SIKUS100M

ПРОЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА



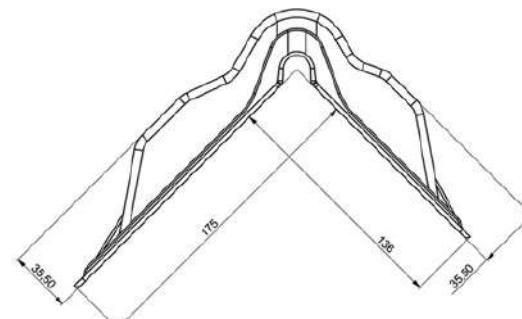
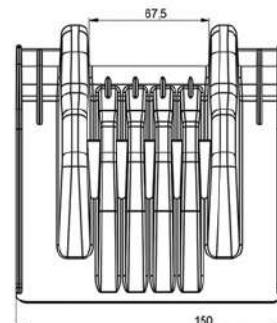
- очень прочные и износостойкие защитные уголки со стандартным углом между гранями 90°
 - внутренняя структура позволяет предотвратить перенос давления на угол рабочего компонента системы
 - сделаны из прочного и гибкого материала, допускающего изгиб, сохраняющего свою форму и не растрескивающегося в диапазоне температуры от -25 до (+)50 °C
 - боковые кожухи не дают стропе сползать вбок



Цвет	Для стропы	Кол-во в упаковке	Код изделия
		ММ	шт.
Черная	макс. 60	24/коробку 960/поддон	SIKUS60M

ОСОБОПРОЧНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА

- особопрочные защитные уголки, выдерживающие высокие нагрузки
- стандартный угол между гранями: 90°
- внутренняя структура позволяет предотвратить перенос давления на угол рабочего компонента системы
- сделаны из прочного и гибкого материала, допускающего изгиб, сохраняющего свою форму и не растрескивающегося в диапазоне температуры от -25 до (+)50 °C
- боковые кожухи не дают стропе сползать вбок

НОВИНКА


Цвет	Для стропы мм	Кол-во в упаковке шт.	Код изделия
Черная	макс. 60	20/коробку 960/поддон	SIKUS60MHD

ТКАНЕВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА

- для крепления к рабочим концам системы крепежа
- могут изготавливаться в соответствии с требованиями к размерам
- материал 100 % полиэстер

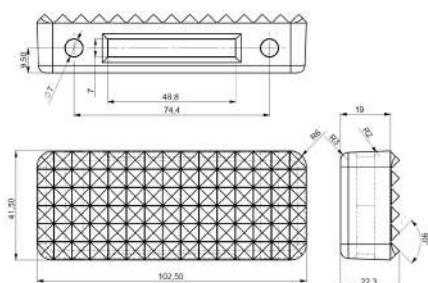


Ширина ленты мм	Материал	Стандартная длина мм	Код изделия
50	Текстильная стропа из полиэстера	250	SIKUS50
60	Текстильная стропа из полиэстера	250	SIKUS60
75	Текстильная стропа из полиэстера	250	SIKUS75
100	Текстильная стропа из полиэстера	250	SIKUS100

РЕЗИНОВЫЕ КОЖУХИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА

НОВИНКА

- крепятся напрямую к ленте
- можно использовать несколько, один за одним
- материал: мягкая, но прочная и гибкая резина
- подходит для ленты шириной 50 мм
- Кол-во в упаковке, 132 шт./упаковку



Код изделия: SVAUKUMI



РЕЗИНОВЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ СИСТЕМ КРЕПЕЖА

НОВИНКА

- гибкий и износостойкий материал
- можно быстро прикрепить/снять с ленты благодаря наличию пазов
- сохраняет гибкость и износостойкость в диапазоне температуры от -25 до (+)50 °C



Цвет	Размер мм	Для стропы мм	Кол-во в упаковке шт.	Код изделия
Черная	290 x 100	макс. 50	85 / упаковку	SIKUS50K

КАРТОННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ И СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ

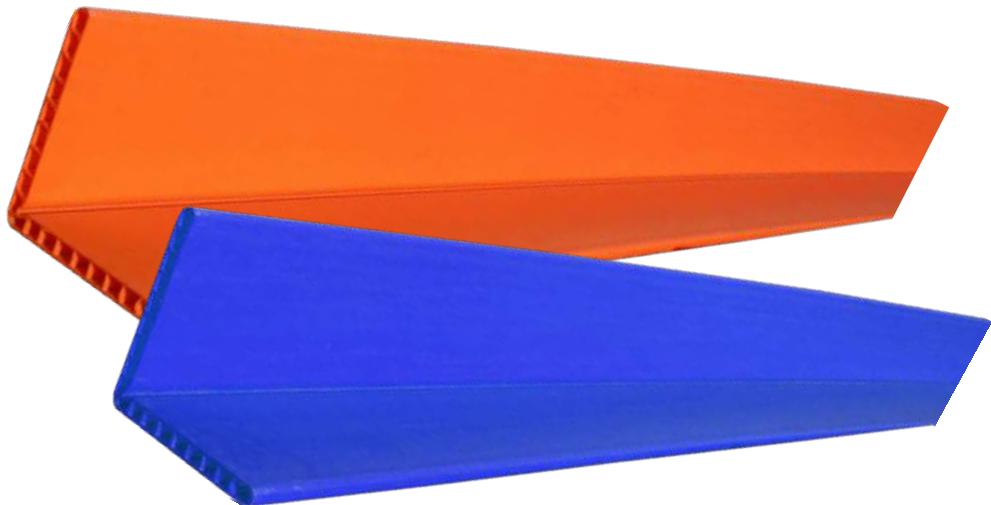
- жесткая конструкция
- возможна переработка



Ширина мм	Толщина мм	Длина сторон мм	Кол-во в упаковке, шт.	Код изделия
100	3,0	60 x 60	500 / упаковку	SIKUSP100

ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ИЗ ЯЧЕИСТОГО ПЛАСТИКА

- ячеистая структура позволяет выдерживать высокие нагрузки и обеспечивает стойкость к истиранию
- также доступны защитные уголки требуемой длины, с маркировкой; более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж.

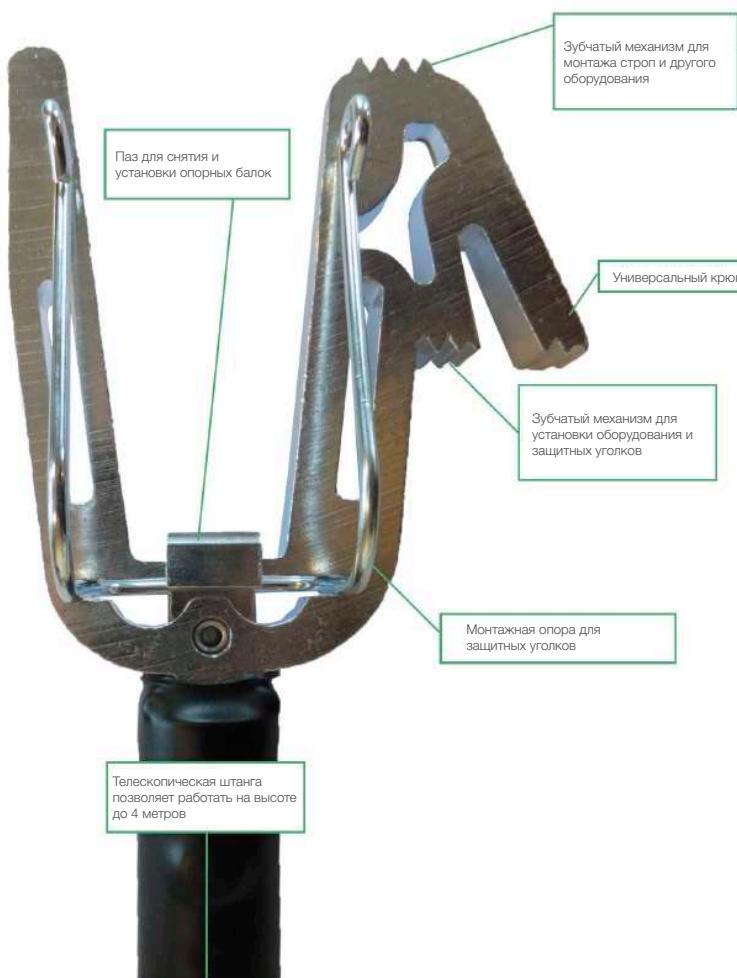


Длина мм	Толщина мм	Длина стороны мм	Кол-во в упаковке	Цвет	Код изделия
5970	20	190 x 190	125 / поддон	Оранжевый	SIKUS5500
6000	20	190 x 190	125 / поддон	Синий	SIKUS5500S

СТОЙКА SECU-STICK

Упрощает и ускоряет работу, устраниет необходимость в лестницах и повышает уровень безопасности при работе!

Алюминиевые стойки Secu-stick – средство для демонтажа и установки вертикальных опорных балок в фурах (грузовых автомобилях с брезентовым верхом), а также упрощения установки защитных уголков в местах, находящихся на высоте. Водителю не нужно забираться на лестницу, поскольку всеми функциями стойки можно пользоваться на уровне земли, что существенно снижает риск несчастных случаев или на-несения травм. Стойки Secu-Stick оснащены телескопической штангой и устройством для монтажа защитных уголков.



Код	Регулируемая высота	Вес	Код изделия
	ММ	КГ	
Secu-stick	860 - 1750	0,50	SECU

13. СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ, КОМПОНЕНТЫ, СКОБЫ, ВЕРТЛЮГИ, ШКИВЫ

Стальные канаты

Скобы, выпускающиеся серийно

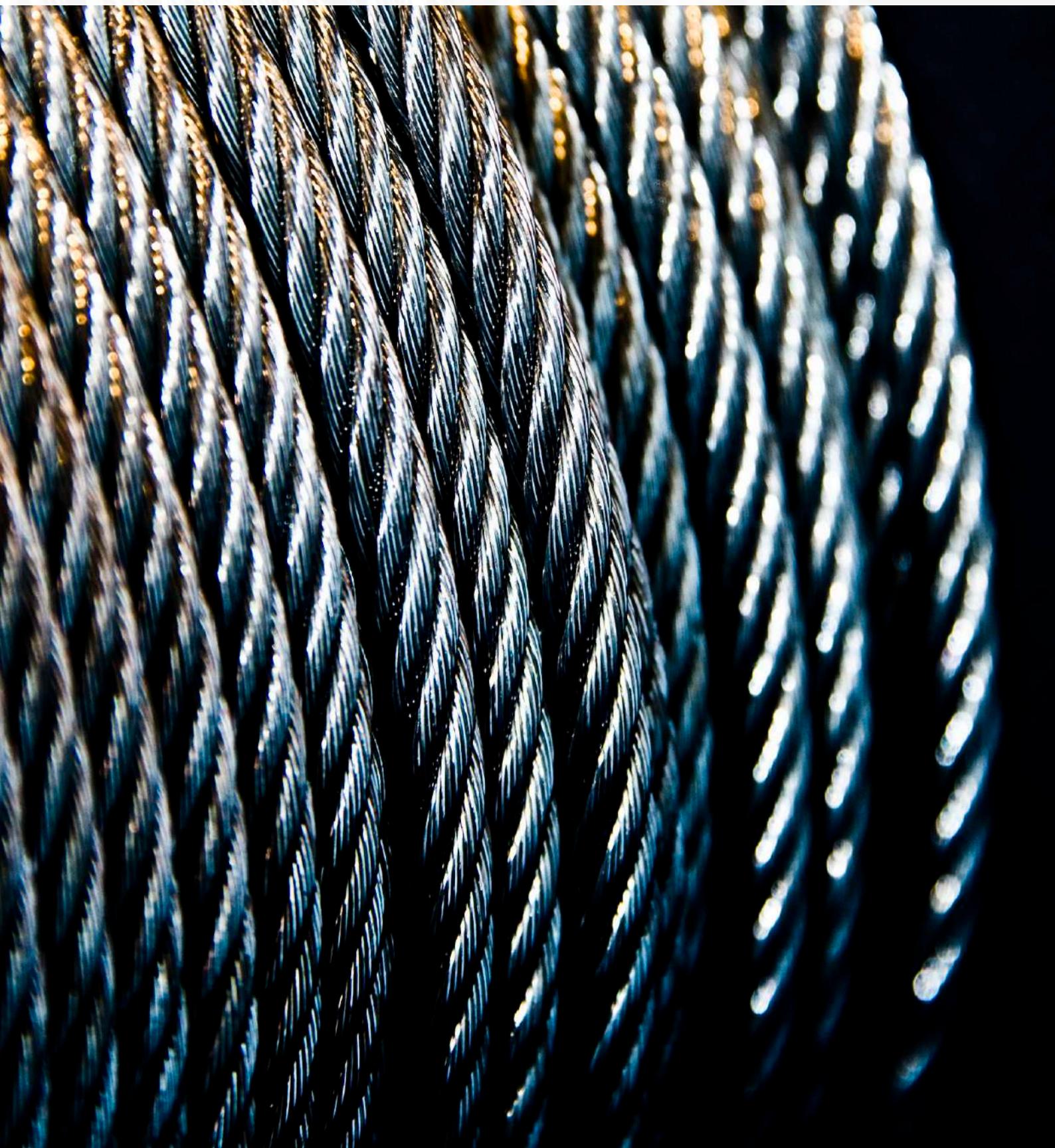
Замки для стальных канатов

Шкивы

Клиновые зажимы

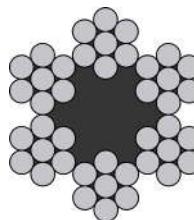
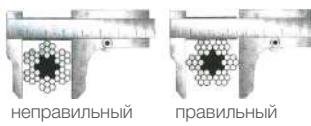
Резаки и клещи

Серьги

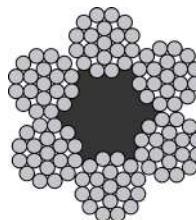


СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ С ВОЛОКОННЫМ СЕРДЕЧНИКОМ (в стандартном исполнении)

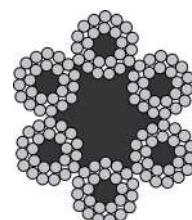
- доступны на пластиковых катушках, отрезанные до требуемой длины, или на деревянных катушках в случае стандартной длины, предлагаемой заводом-изготовителем
- горячоцинкованные



6x7+FC



6x19+FC



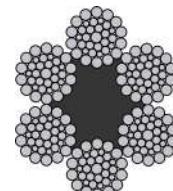
6x24+FC

Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	Код изделия
					Размер мотка – в скобках
1,0	95	-	12	0,7	TEK01100 (110 м) / TEK01 (250 м)
1,5	120	-	42	1,1	TEK015100 (110 м) / TEK015 (250 м)
2,0	240	-	42	1,4	TEK02100 (110 м) / TEK02 (250 м)
3,0	540	6x7+FC	42	3,1	TEK03100 (110 м) / TEK03 (220 м)
4,0	950	6x7+FC	42	5,6	TEK04100 (110 м) / TEK04 (250 м)
5,0	1380	6x19+FC	114	8,5	TEK05100 (110 м) / TEK05 (250 м)
6,0	2000	6x19+FC	114	12,2	TEK06100 (110 м) / TEK06 (250 м)
8,0	3550	6x24+FC	144	23,3	TEK0850 (50 м) / TEK08 (110 м)
10,0	5060	6x24+FC	144	32,2	TEK1050 (50 м) / TEK10 (110 м)
12,0	7280	6x24+FC	144	46,4	TEK1250 (50 м) / TEK12T (1100 м)
14,0	9910	6x24+FC	144	63,1	TEK1450 (50 м) / *TEK14T (1100 м)
16,0	13000	6x24+FC	144	82,4	*TEK16 (1000 м)
18,0	16400	6x24+FC	144	104,0	*TEK18 (1000 м)
20,0	22200	6x24+FC	144	145,0	*TEK20 (1000 м)
22,0	26800	6x24+FC	144	176,0	*TEK22 (1000 м)

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 5-7 дней

СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ С ВОЛОКОННЫМ СЕРДЕЧНИКОМ – 216 ПРОВОЛОЧНЫХ НИТЕЙ

- доступны на пластиковых катушках или на деревянных катушках в случае стандартной длины, предлагаемой заводом-изготовителем
- горячоцинкованные
- используются, например для изготовления подъемных строп, а также в мостовых кранах, судовых кранах, спасательных шлюпках и т.д.
- также доступны другие размеры

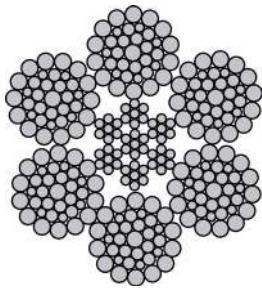


Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	Код изделия
					кг / 100 м
8	3710	6x36+FC	216	23,7	TEK21608
10	5950	"	"	37,1	TEK21610
12	8570	"	"	53,4	TEK21612
14	11600	"	"	72,7	TEK21614
16	15200	"	"	94,9	TEK21616
18	19200	"	"	120,0	TEK21618
20	23800	"	"	148,0	TEK21620
22	28800	"	"	179,0	TEK21622
24	34300	"	"	214,0	TEK21624
26	40200	"	"	251,0	TEK21626
28	46700	"	"	291,0	TEK21628
30	53600	"	"	334,0	TEK21630
32	61000	"	"	380,0	TEK21632

Срок доставки: 5-7 дней.

СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ – 265 ПРОВОЛОЧНЫХ НИТЕЙ

- доступны на пластиковых катушках или на деревянных катушках в случае стандартной длины, предлагаемой заводом-изготовителем
- горячоцинкованные
- используются, например в лебедках, кранах, в качестве контейнерных тросов и т.д.

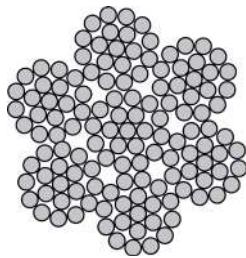


Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	Код изделия
8	4100	6x36+IWR	265	26,0	TEK26508
10	6400	"	"	41,0	TEK26510
12	9300	"	"	59,0	TEK26512
13	10900	"	"	68,0	TEK26513
14	12600	"	"	81,8	TEK26514
16	16400	"	"	107,0	TEK26516
18	20800	"	"	136,0	TEK26518
20	25700	"	"	167,0	TEK26520
22	31100	"	"	202,0	TEK26522
26	43400	"	"	283,0	TEK26526
28	50300	"	"	328,0	TEK26528
30	57800	"	"	376,0	TEK26530
32	65800	"	"	428,0	TEK26532

Срок доставки: 5–7 дней.

СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ – 133 ПРОВОЛОЧНЫХ НИТИ

- доступны на пластиковых катушках или на деревянных катушках в случае стандартной длины, предлагаемой заводом-изготовителем
- горячоцинкованные
- используются, например в шпилевых лебедках, тросовых талях с храповиком, лебедках и т.д.

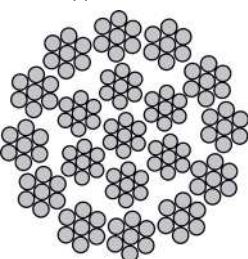


Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	Код изделия
4	956	6x19+IWS	133	6,0	TEK13304
5	1500	"	"	9,5	TEK13305
6	2160	"	"	13,8	TEK13306
8	3820	"	"	23,4	TEK13308
10	5970	"	"	38,1	TEK13310
12	8610	"	"	54,8	TEK13312

Срок доставки: 5–7 дней.

МАЛОКРУТЯЩИЕСЯ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ – 133 ПРОВОЛОЧНЫХ НИТИ

- доступны на пластиковых катушках или на деревянных катушках в случае стандартной длины, предлагаемой заводом-изготовителем
- горячоцинкованные
- используются, например в автокранах, лебедках, башенных кранах и т.д.

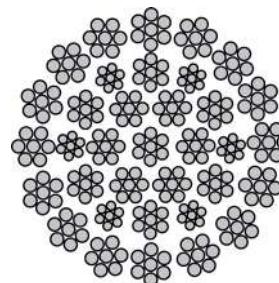


Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	Код изделия
4	1050	18x7+IWR	133	6,4	TEKK04
5	1640	"	"	9,4	TEKK05
6	2360	"	"	13,6	TEKK06
8	4190	"	"	24,2	TEKK08
10	6560	"	"	37,8	TEKK10
11		"	"		TEKK11
12	9440	"	"	54,4	TEKK12
13		"	"		TEKK13
14	12800	"	"	74,1	TEKK14

Срок доставки: 5–7 дней.

НЕКРУТИЯЩИЕСЯ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ СО СТАЛЬНЫМ СЕРДЕЧНИКОМ – 245 ПРОВОЛОЧНЫХ НИТЕЙ

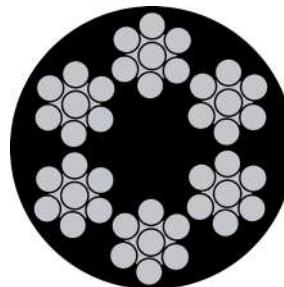
- доступны, отрезанные до требуемой длины
- горячоцинкованные
- используются в автокранах, других кранах и лебедках



Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	Код изделия
8	5500	35x7	245	31	ANK008
10	7600	"	"	45	ANK010
12	10800	"	"	64	ANK012
14	14900	"	"	89	ANK014
16	19600	"	"	116	ANK016
18	24500	"	"	145	ANK018
19	28000	"	"	165	ANK019
20	30400	"	"	180	ANK020
22	37500	"	"	222	ANK022

СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ С ПЛАСТИКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ

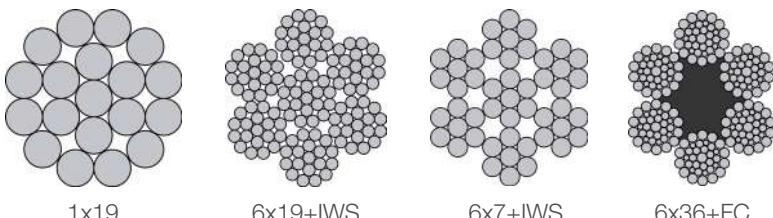
- также доступны стандартной длины, предлагаемой заводом-изготовителем
- горячоцинкованные стальные канаты
- стандартный цвет пластика – прозрачный
- также доступны тросы других цветов, например красного, белого и черного



Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	Код изделия размер мотка 110 м	Код изделия размер мотка 250 м
2 / 3	240	6x7+FC	42	1,5	TKP23100	TKP23
3 / 4	540	"	"	3,1	TKP34100	TKP34
3 / 5	540	"	"	3,5	TKP35100	TKP35
4 / 6	960	"	"	6,2	TKP46100	TKP46
5 / 7	1380	6x19+FC	114	9,5	TKP57	-
6 / 8	2160	"	"	13,8	TKP68100	-

СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

- материал AISI 316



Диам. троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	размер мотка м	Код изделия размер мотка 100 мм	Код изделия размер мотка 50 м
1	95	1x19	19	0,7	100/50	TEK01HK	TEK01HK50
2	260	6x7+IWS	49	1,4	100/50	TEK02HK	TEK02HK50
3	580	6x7+IWS	49	3,4	100/50	TEK03HK	TEK03HK50
4	1040	6x19+IWS	133	5,6	100/50	TEK04HK	TEK04HK50
5	1320	6x19+IWS	133	8,5	100/50	TEK05HK	TEK05HK50
6	1910	6x19+IWS	133	12,2	100/50	TEK06HK	TEK06HK50
8	3390	6x19+IWS	133	23,3	100/50	TEK08HK	TEK08HK50
10	5310	6x19+IWS	133	32,2	под заказ/50	TEK10HK	TEK10HK50
12	7590	6x19+IWS	133	46,4	под заказ	TEK12HK	-
14	10300	6X19+IWS	133	68,0	под заказ	TEK14HK	-
16	13600	6x19+IWS	133	86,0	под заказ	TEK16HK	-
20	20700	6x36+FC	216	148,0	под заказ	TEK20HK	-

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

КОНТЕЙНЕРНЫЕ ТРОСЫ

- высококачественные тросы с цветовой маркировкой
- структура: 6 x 36 + отдельные канаты (IWR) (всего 265 проволочных нитей), со стальным сердечником
- также доступны отрезки другой длины

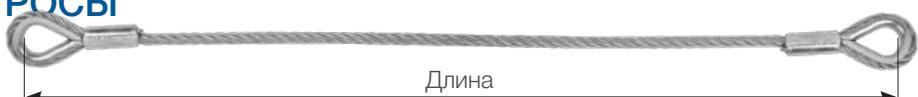


Прочность на разрыв т	Диам. троса мм	Длина м	Цветовой код	Вес кг	Код изделия
12	13	7,6	Зеленый	5,9	SILV1276
12	13	9,0	Желтый:	6,9	SILV1290
16	14	9,0	Прозрачный	7,9	SILV1690
16	14	9,8	Синий	8,6	SILV1698
20	16	9,0	Черный	10,3	SILV2090
20	16	9,8	Красный	11,0	SILV2098
20	16	11,0	Оранжевый	12,2	SILV2011
20	16	12,0	Белый	13,4	SILV2012

Контейнерные крюки представлены на стр. 11-68.

ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ТРОСЫ

- с оконцовкой в виде элементов "серьга-серьга"
- также доступны другие размеры и длины



Диаметр троса (мм)	Длина (м)	Код изделия
12	0,35	TKRAJ12035
12	0,47	TKRAJ120470
12	0,76	TKRAJ12076
12	1,00	TKRAJ121000
12	1,05	TKRAJ121050
12	1,10	TKRAJ121100
12	1,15	TKRAJ121150
12	1,25	TKRAJ121250
12	1,30	TKRAJ121300
12	1,35	TKRAJ121350
12	1,40	TKRAJ121400
12	1,50	TKRAJ121500

ЗАМКИ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ DIN 741

- универсальный замок
- оцинкованные электрическим способом



Направление установки замков троса.

Рекомендация: не меньше 3 замков на соединение.



Диам. троса мм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
3	250	1,4	VL03
5	250	1,5	VL05
6	200	2,1	VL06
8	100	4,1	VL08
10	50	6,8	VL10
13	50	13,0	VL13
16	25	21,0	VL16
19	25	28,0	VL19
22	10	40,0	VL22
26	10	44,0	VL26
30	1	66,0	VL30
34	1	85,0	VL34
40	1	97,5	VL40

ЗАМКИ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ DUPLEX

- небольшой универсальный замок
- оцинкованные электрическим способом



Диам. троса мм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
2	100	0,9	VLDU2
3	100	1,3	VLDU3
4	100	2,2	VLDU4
5	100	3,1	VLDU5
6	50	5,9	VLDU6
7	50	7,0	VLDU7
8	50	10,0	VLDU8
10	25	18,0	VLDU10

ЗАМКИ ТРОСОВ ЕРЕКА

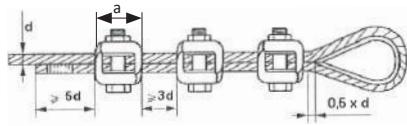
- оцинкованные электрическим способом
- рекомендация: не меньше 3 замков подряд на соединение



Диам. троса мм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг	Код изделия
4 – 5	50	0,06	EUREKA05
5 – 6	25	0,14	EUREKA06
7 – 8	20	0,24	EUREKA08
9 – 10	10	0,52	EUREKA0910
11	10	0,52	EUREKA11
12 – 13	1	1,10	EUREKA12
14	1	1,15	EUREKA14
15 – 16	1	1,70	EUREKA16

ЗАМКИ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ DEKA

- для объектов, требующих принятия особых мер
- горячоцинкованные тросы, оцинкованные электрическим способом болты



Диам. троса, d мм	Мин. количество замков при монтаже	а мм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
5 - 6	5	27	25	10	VLDE06
7 - 8	6	32	25	16	VLDE08
9 - 10	6	37	25	24	VLDE10
10 - 12	6	41	25	33	VLDE12
13 - 16	6	48	1	58	VLDE16
18 - 20	6	56	1	95	VLDE20
21 - 25	7	62	1	160	VLDE25
26 - 35	8	106	1	410	VLDE35

ЗАЖИМЫ “TALURIT” / ЗАЖИМНЫЕ ЗАМКИ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ

- зажимы (1 - 5 мм) должны сжиматься плоскогубцами или прессом
- алюминиевые зажимы для обычных стальных канатов, медные зажимы для стальных канатов из нержавеющей стали



Алюминий

Для троса мм	Кол-во в упаковке шт.	Код изделия
1	5000	TALU01
1,5	5000	TALU015
2	5000	TALU02
3	10000	TALU03
4	5000	TALU04
5	4000	TALU05
6	2000	TALU06
8	1000	TALU08
10	500	TALU10
12	300	TALU12

Другие типы инструмента также доступны для заказа в пределах срока доставки.

Медь

Для троса мм	Кол-во в упаковке шт.	Код изделия
1	5000	TALUK01
2	2500	TALUK02
3	4000	TALUK03
4	2000	TALUK04
5	500	TALUK05
6	500	TALUK06
8	200	TALUK08
10	100	TALUK10

Данные прессового инструмента приводятся на стр. 13-10.

ЗАЖИМЫ IRONGRIP ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ТРОСОВ

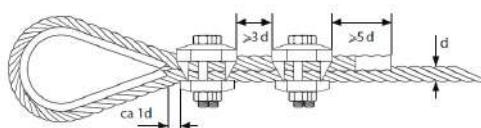
- зажимы, разрешенные для подъемных операций
- 8 класс прочности
- диапазон рабочей температуры: от -50 до (+)100 °C
- покрытие KTL
- мин. количество замков при монтаже: 2 шт.



Диам. троса мм	Кол-во в упаковке, шт.	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
2	100	1,20	VLBG02
3	100	1,60	VLBG03
4	100	2,20	VLBG04
5	50	4,10	VLBG05

ЗАЖИМЫ IRONGRIP ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ТРОСОВ

- зажимы, разрешенные для подъемных операций
- горячоцинкованные

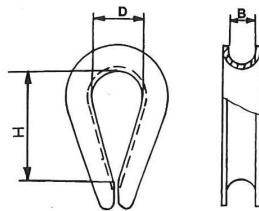


МИН. КОЛИЧЕСТВО ЗАМКОВ ПРИ МОНТАЖЕ: 2 шт.

Диам. троса, d мм	Момент затяжки Нм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
5-6	9,5	200	9,0	VLBG06
7-8	9,5	50	12,0	VLBG08
9-10	22	70	20,0	VLBG10
11-12,5	44	40	39,0	VLBG12
13-16	75	20	72,0	VLBG16
17-20	120	16	120,0	VLBG20
21-25	260	6	280,0	VLBG25
26-34	350	2	770,0	VLBG34

СЕРЬГИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ DIN 6899B

- профилированная прессованная сталь
- оцинкованные электрическим способом

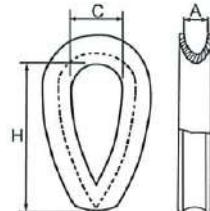


Диам. троса мм	В мм	D мм	H мм	Вес кг / 100 шт.	Кол-во в упаковке шт.	Код изделия
2 – 3	4	13	21	0,8	100	KO03
3,5	5	14	23	1,1	100	KO04
4 – 5	6	16	25	1,6	100	KO05
6	7	18	28	1,9	100	KO06
7	8	20	32	3,3	100	KO08
8 – 9	10	24	38	4,7	50	KO09
10 – 11	12	28	45	6,8	50	KO11
12 – 13	14	32	51	10,0	50	KO13
14 – 16	17	38	61	18,0	25	KO16
17 – 18	20	45	72	29,0	25	KO18
19 – 20	22	50	80	32,0	25	KO20
21 – 22	24	56	90	47,0	1	KO22
23 – 24	26	62	99	59,0	1	KO24
26	28	70	112	84,0	1	KO26
28	30	75	120	110,0	1	KO28
29 – 30	32	80	128	123,0	1	KO30
31 – 32	34	95	152	156,0	1	KO32
33 – 34	36	100	160	176,0	1	KO34
36	38	110	176	180,0	1	KO36
38	40	115	186	195,0	1	KO38
40	42	120	192	320,0	1	KO40

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

СЕРЬГИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ DIN 3090

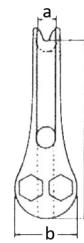
- кованая сталь
- горячекалиброванные
- модели большего размера также доступны для заказа в пределах срока доставки



Диам. троса мм	а мм	с мм	h мм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
5 – 6	7	15	42	100	2,8	KOD06
7 – 8	9	20	56	50	5,7	KOD08
9 – 10	11	25	70	50	15,2	KOD10
11 – 12	13	30	85	50	24,0	KOD12
13 – 14	15	35	102	50	38,0	KOD14
15 – 16	18	40	113	50	52,0	KOD16
17 – 18	20	45	127	25	66,0	KOD18
19 – 20	22	50	141	25	88,0	KOD20
21 – 22	24	55	153	10	104,0	KOD22
23 – 24	26	60	165	10	129,0	KOD24
25 – 26	29	65	181	1	260,0	KOD26
27 – 28	31	70	193	1	277,0	KOD28

Срок доставки продукции: 1-2 недели.

СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ "ЗАЖИМ-СЕРЬГА" ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

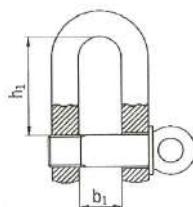


Диам. троса мм	а мм	б мм	l мм	Вес кг	Код изделия
5 – 6	6	26	67	0,1	LUKO6
7 – 9	12	37	100	0,5	LUKO9
10 – 12	15	48	152	1,0	LUKO12
13 – 16	19	61	186	2,0	LUKO16
17 – 20	25	76	241	3,8	LUKO20

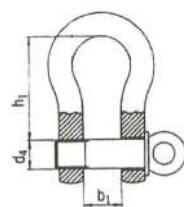
* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

ДУГООБРАЗНЫЕ И D-ОБРАЗНЫЕ СКОБЫ, ВЫПУСКАЕМЫЕ СЕРИЙНО

- дугообразные и d-образные скобы, оцинкованные электрическим способом и горячеоцинкованные



D-образная модель



дугообразная модель



оцинкованные электрическим способом



горячеоцинкованные

Штифт размер d4 мм	Прочность на разрыв, прибл. т	b1 мм	h1 мм	Кол-во в упаковке D-образная модель шт.	Масса 100 шт. прибл. кг	Код изделия D-образная модель	Код изделия дугообразная модель
5	0,4	10	20	100	1,6	SAKY05	–
6	0,5	12	24	100	3,2	SAKY06	–
8	1,0	16	32	50	7,0	SAKY08	SAKY08P
10	1,5	20	40	25	13,4	SAKY10	SAKY10P
12	2,5	25	48	25	25,0	SAKY12	SAKY12P
14	3,0	28	53	25	34,0	SAKY14	SAKY14P
16	4,0	32	60	10	53,0	SAKY16	SAKY16P
20	5,5	38	74	1	92,0	SAKY20	SAKY20P
22	7,5	44	85	1	140,0	SAKY22	SAKY22P
25	10,0	51	97	1	215,0	SAKY25	SAKY25P
28	15,0	56	107	1	340,0	SAKY28	SAKY28P
32	17,5	64	122	1	590,0	SAKY32	SAKY32P
38	25,0	76	146	1	760,0	SAKY38	–

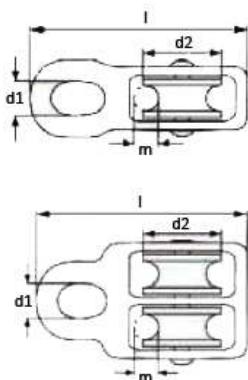
ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЕ D-ОБРАЗНЫЕ МОДЕЛИ

Штифт размер d4 мм	Прочность на разрыв прибл. т	b1 мм	h1 мм	Кол-во в упаковке шт.	Масса 100 шт. прибл. кг	Код изделия
16	4,0	32	60	10	53,0	SAKY16KS
20	5,5	38	74	1	92,0	SAKY20KS
25	10,0	51	97	1	215	SAKY25KS

НОВИНКА

1- И 2-ДИСКОВЫЕ ШКИВЫ

- корпуса, оцинкованные электрическим способом, диски из нейлона
- для канатов из синтетических волокон



Для каната ММ	Прочность на разрыв, прибл. Т	d1 ММ	d2 ММ	I ММ	Масса 100 шт. прибл. кг	Код изделия с 1-я шкивами	Код изделия с 2-я шкивами
5	0,55	10	15	50	2,4	PYL05	PYL205
6	0,60	11	20	60	4,1	PYL06	PYL206
8	0,90	13	30	80	8,3	PYL08	PYL208
9	1,10	14	40	93	12,7	PYL09	PYL209
12	1,20	16	50	113	19,7	PYL12	PYL212
16	1,30	20	65	135	38,5	PYL16	PYL216

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

ТРОСОВЫЕ/КАБЕЛЬНЫЕ ВЕРТЛЮГИ

- позволяет предотвращать перекручивание при вытягивании стального каната или кабеля
- очень маленькие
- с игольчатыми подшипниками



Предельная прочность на разрыв кг	A диам. мм	B длина мм	Вес кг	Код изделия
1000	29	143	0,53	LEIKHGS1
2000	49	185	1,90	LEIKHGS2

"ЛЯГУШКИ" ДЛЯ ПРОТЯГИВАНИЯ СТАЛЬНОГО КАНАТА/КАБЕЛЯ

- для вытягивания стальных тросов и кабелей
- горячооцинкованные
- размеры и модели можно узнать у сотрудников нашего отдела продаж



ПРЕССОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗАЖИМОВ “TALURIT” ДЛЯ ТРОСОВ

- подходит для тросов 1–1,5 и 1–5 мм
- либо модели ручного инструмента, либо модели настольного инструмента
- окрашенные



TALUPI3



TALUPI6



TALUPI6P

Диам. троса мм	Тип	Вес кг	Код изделия
1 - 1,5	Плоскогубцы	0,3	TALUPI3
2 - 5	Плоскогубцы	2,7	TALUPI6
1 - 5	Настольная модель	7,5	TALUPI6P

РЕЗАКИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ И КАБЕЛЕЙ

- специальные стальные резаки для стальных канатов и кабелей разного типа
- указанные значения приводятся для тросов с волоконным сердечником
- окрашенные



TEKLEI05



TEKLEI14P

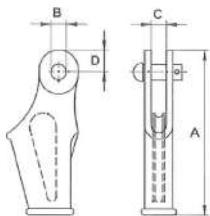
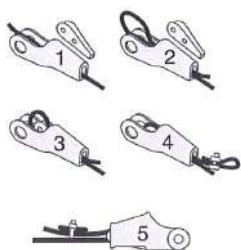


TEKLEI18-22

Диам. троса мм	Тип	Вес кг	Код изделия
1 - 5	Плоскогубцы	0,3	TEKLEI05
1 - 14	Плоскогубцы	6,0	TEKLEI18
1 - 20	Плоскогубцы	9,8	TEKLEI22
1 - 14	Настольная модель	7,0	TEKLEI14P

КЛИНОВЫЕ ЗАЖИМЫ GREEN PIN® ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ, ДЛЯ ПОДЪЕМА

- самый быстрый способ сделать концевой элемент clevis на стальном тросе
- разрешены для подъемных операций горячоцинкованные
- соответствуют стандарту EN 13411-6

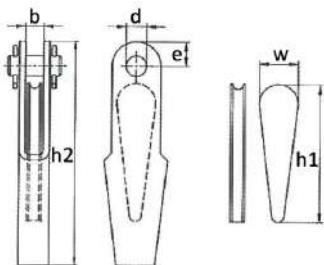


Диам. троса ММ	Прочность на разрыв Т	A ММ	B ММ	C ММ	D ММ	Вес кг	Код изделия
7 - 8	8	128	16	18	18	0,8	KII010
9 - 10	12	165	20	20	20	1,5	KII015
11 - 13	20	170	25	24	24	2,4	KII025
14 - 16	25	210	30	31	32	4,0	KII040
18 - 19	40	255	35	38	40	7,4	KII050
20 - 22	55	286	41	44	46	11,0	KII070
24 - 26	75	330	50	52	54	16,0	KII100
27 - 29	90	375	57	60	62	22,0	KII120
30 - 32	110	423	64	63	73	31,0	KII160
34 - 36	125	474	64	69	74	39,0	KII180

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

КЛИНОВЫЕ ЗАЖИМЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ

- самый быстрый способ сделать концевой элемент clevis на стальном тросе
- оцинкованные электрическим способом
- DIN 15315



Диам. троса ММ	b ММ	e ММ	h2 ММ	d ММ	h1 ММ	w: ММ	Вес кг	Код изделия
4 - 5	12	14	110	10	68	19	0,17	KII05
6 - 8	14	20	150	12	92	25	0,50	KII08
9 - 11	17	26	190	16	117	32	1,04	KII11
12 - 14	22	32	230	18	141	38	2,07	KII14
15 - 17	25	36	260	22	162	46	3,66	KII17
18 - 20	27	40	300	25	186	52	5,35	KII20

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

- стальные канаты поставляются в 15-метровых бухтах
- горячоцинкованные



НОВИНКА

Диаметр троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Длина м	Код изделия
1	95	1x12	12	15	TEK01IP15
2	240	6x7+FC	42	15	TEK02IP15
3	540	6x7+FC	42	15	TEK03IP15
4	950	6x7+FC	42	15	TEK04IP15
5	1380	6x19+FC	114	15	TEK05IP15
6	2000	6x19+FC	114	15	TEK06IP15

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ, С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ПВХ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

- стальные канаты с пластиковым покрытием поставляются в 15-метровых бухтах
- горячоцинкованные

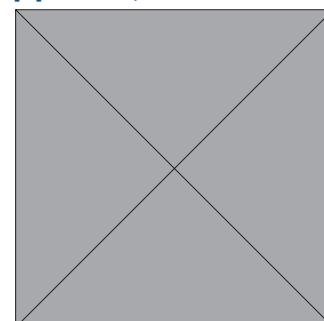


НОВИНКА

Диаметр троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Длина м	Код изделия
2/3	240	6x7+FC	42	15	TKP23IP15
3/5	540	6x7+FC	42	15	TKP35IP15
4/6	960	6x7+FC	42	15	TKP46IP15

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

- стальные канаты из нержавеющей стали поставляются в 15-метровых бухтах
- AISI 316



НОВИНКА

Диаметр троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Длина м	Код изделия
1	95	1x19	19	15	TEK01HKIP15
2	260	6x7+IWS	49	15	TEK02HKIP15
3	580	6x7+IWS	49	15	TEK03HKIP15
4	1040	6x19+IWS	133	15	TEK04HKIP15
5	1320	6x19+IWS	133	15	TEK05HKIP15
6	1910	6x19+IWS	133	15	TEK06HKIP15

14. ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ

Винтовые стяжки, разрешенные для использования при подъемных операциях

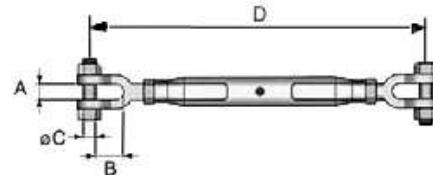
Винтовые стяжки (в стандартном исполнении)

Рамки винтовых стяжек



Винтовые стяжки, разрешенные для использования при подъемных операциях, с закрытым корпусом и оконцовкой "вилка-вилка"

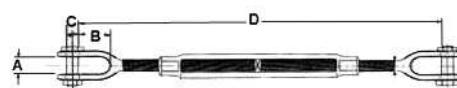
- винтовые стяжки для работы в тяжелых условиях
- маркировка: размер и значение WLL
- оснащены стопорными гайками
- горячоцинкованные
- коэффициент запаса прочности 5:1



Рабочая нагрузка T	Прочность на разрыв T	A мм	B мм	C мм	D мм	Длина корпуса мм	Размер резьбы	Вес кг	Код изделия
0,2	1,0	9,0	18,5	4,8	180-250	103,0	M6	0,2	VRH06
0,3	1,5	11,0	19,0	6,0	210-290	128,0	M8	0,3	VRH08
0,5	2,5	12,5	17,0	8,0	240-340	152,0	M10	0,5	VRH10
0,7	3,5	12,0	30,0	9,5	350-510	237,0	M12	1,0	VRH12
1,2	6,0	19,0	45,0	11,2	390-500	230,0	M16	1,4	VRH16
1,5	7,5	22,5	38,0	16,0	400-530	230,0	M20	2,0	VRH19
2,2	11,0	23,5	39,0	18,6	500-670	305,0	M22	4,0	VRH22
5,0	25,0	32,0	51,5	22,0	570-800	360,0	M24	5,0	VRH25
7,0	35,0	37,0	64,0	24,0	640-850	380,0	M33	9,0	VRH32
10,0	50,0	46,0	73,5	32,0	710-900	470,0	M39	12,0	VRH38
13,0	65,0	50,5	89,0	36,5	760-1000	415,0	M45	19,0	VRH45
17,0	85,0	51,4	96,0	43,0	890-1200	413,0	M50	32,0	VRH50

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ, РАЗРЕШЕННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПОДЪЕМНЫХ ОПЕРАЦИЯХ, С ОТКРЫТЫМИ РАМКАМИ

- винтовые стяжки для работы в тяжелых условиях
- материал: особая сталь SAE 1035
- горячоцинкованные
- коэффициент запаса прочности 5:1



Рабочая нагрузка T	Прочность на разрыв T	A мм	B мм	C мм	D мм	Размер резьбы	Вес кг	Код изделия
0,54	2,70	12	21	8	273-409	3/8" x6	0,57	VR3/8
1,00	5,00	16	26	10	380-587	1/2"x9"	1,18	VR1/2
1,59	7,95	18	32	13	421-622	5/8" x9	2,12	VR5/8
2,36	11,80	24	38	16	422-639	3/4"x9"	3,03	VR3/4
3,27	16,35	27	42	19	559-825	7/8" x12	4,90	VR7/8
4,54	22,70	30	50	22	598-859	1,x12	6,96	VR1
6,90	34,50	44	71	28	641-916	1 1/4"x12"	11,90	VR11/4
9,71	48,55	52	71	35	675-941	1 1/2"x12"	16,90	VR11/2

Мы поставляем также изделия других размеров и типов, например с оконцовкой в виде петли.

Срок доставки продукции: 1-2 недели.

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ DIN 1480

- оцинкованные
электрическим способом



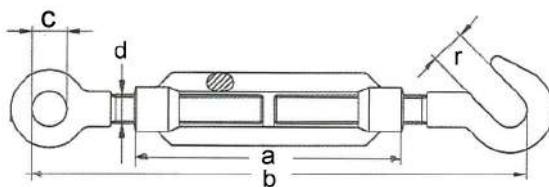
VRSK



VRSS



VRKK

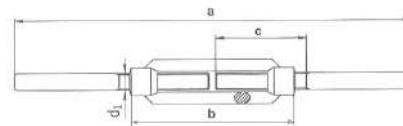


Изображение и размеры – приблизительные.

Размер $d \times a$	b мм	c мм	r мм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия проушина/ крюк	Код изделия проушина/ проушина	Код изделия крюк/крюк
6x110	156 – 236	8	8	10	9,5	VRSK06	VRSS06	VRKK06
8x110	160 – 240	10	11	10	16,5	VRSK08	VRSS08	VRKK08
10x125	170 – 263	13	14	10	29,0	VRSK10	VRSS10	VRKK10
12x125	201 – 285	17	16	10	43,0	VRSK12	VRSS12	VRKK12
14x140	222 – 322	17	18	10	62,0	VRSK14	VRSS14	VRKK14
16x170	259 – 377	19	19	10	92,0	VRSK16	VRSS16	VRKK16
20x200	307 – 445	24	20	5	163,0	VRSK20	VRSS20	VRKK20
22x220	342 – 496	27	26	2	220,0	VRSK22	VRSS22	VRKK22
24x255	377 – 561	27	26	2	300,0	VRSK24	VRSS24	VRKK24
30x255	391 – 570	31	33	1	460,0	VRSK30	VRSS30	VRKK30

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ С ОТКРЫТЫМИ РАМКАМИ И ВЫСТАПАМИ СОГЛАСНО DIN 1480

- оцинкованные
электрическим способом

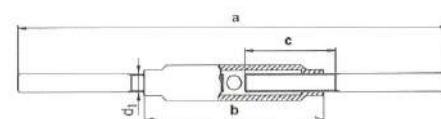


Размер $d=1$ мм	а мм (прибл.)	б	с мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
M6	240 – 320	110	65	9,3	VRRAT06
M8	240 – 315	110	65	14,0	VRRAT08
M10	300 – 385	125	75	28,0	VRRAT10
M12	300 – 380	125	75	40,0	VRRAT12
M16	400 – 510	170	100	89,0	VRRAT16
M20	440 – 570	200	120	160,0	VRRAT20
M24	520 – 690	255	150	282,0	VRRAT24
M30	520 – 680	255	160	423,0	VRRAT30
M36	600 – 780	295	180	707,0	VRRAT36
M42	700 – 900	330	200	1160,0	VRRAT42
M48	760 – 955	355	195	1900,0	VRRAT48

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 2–3 недели

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ С ЗАКРЫТЫМИ РАМКАМИ И ВЫСТАПАМИ СОГЛАСНО DIN 1478

- оцинкованные электрическим способом



Размер $d=1$ мм	а мм (прибл.)	б	с мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
M6	240 – 330	110	65	14	VRRUT06
M8	240 – 325	110	65	18	VRRUT08
M10	300 – 395	125	75	32	VRRUT10
M12	300 – 390	125	75	45	VRRUT12
M16	400 – 520	170	100	90	VRRUT16
M20	400 – 540	200	120	150	VRRUT20
M24	520 – 700	255	150	275	VRRUT24
M30	520 – 680	255	160	394	VRRUT30
M36	600 – 780	295	180	650	VRRUT36

15. ЦЕПИ И КОМПОНЕНТЫ (В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

Горячооцинкованные и оцинкованные электрическим способом цепи

Запасные звенья для цепей

S-образные крюки

Крюки-карабины

Штифты для соединения звеньев цепи

Скобы

Вертлюги

Продукция в упаковке для розничной продажи



КОРОТКОЗВЕННЫЕ ЦЕПИ DIN-766

- горячоцинкованная или оцинкованная электрическим способом поверхность
- модели, оцинкованные электрическим способом, поставляются на пластиковых катушках
- горячоцинкованные модели поставляются либо в бухтах, либо на пластиковых катушках



Размер D мм	A мм	B мм	размер мотка оцинкованные электриче- ским спосо- бом/ горячоцинко- ванные	Бухта, размер горячо- цинкован- ные	Вес кг/м прибл.	Прочность на разрыв т прибл.	Код изделия оцинкованные электрическим способом, на катушке	Код изделия горячоцин- кованные, на катушке	Код изделия горяче оцинкованные, в бухтах
3	16,0	6,0	50	50	0,17	0,30	KELH03	-	-
4	16,0	6,0	30	50	0,32	0,60	KELH04	KELH04KSK	KELH04KSN
5	18,5	7,0	30	50	0,50	1,00	KELH05	KELH05KSK	KELH05KSN
6	18,5	8,0	25	50	0,75	1,40	KELH06	KELH06KSK	KELH06KSN
8	24,0	10,0	15	50	1,35	2,50	KELH08	KELH08KSK	KELH08KSN
10	28,0	14,0	10	50	2,25	4,00	KELH10	KELH10KSK	KELH10KSN
13	36,0	18,0	-	30	3,80	6,40	-	-	KELH13KSN
16	45,0	22,0	-	30	5,20	10,00	-	-	KELH16KSN

ДЛИННОЗВЕННЫЕ ЦЕПИ DIN-763 (5685-С)

- горячоцинкованная или оцинкованная электрическим способом поверхность
- модели, оцинкованные электрическим способом, поставляются на пластиковых катушках
- горячоцинкованные модели поставляются либо в бухтах, либо на пластиковых катушках



Размер D мм	A мм	B мм	размер мотка оцинкованные электриче- ским спосо- бом/ горячоцинко- ванные	Бухта, размер горячо- цинкован- ные	Вес кг/м прибл.	Прочность на разрыв т прибл.	Код изделия оцинкован- ные элек- трическим способом, на катушке	Код изделия горячоцин- кованные, на катушке	Код изделия горячеоцин- кованные в бухтах
2	22,0	6,0	130	-	0,06	0,125	KEPH2	-	-
3	26,0	8,0	60	50	0,15	0,30	KEPH3	KEPH03KSK	KEPH3KSN
4	32,0	8,0	30	50	0,27	0,60	KEPH4	KEPH04KSK	KEPH4KSN
5	36,0	10,0	30	50	0,43	1,00	KEPH5	KEPH05KSK	KEPH5KSN
6	42,0	12,0	30	50	0,63	1,40	KEPH6	KEPH06KSK	KEPH6KSN
8	54,0	16,0	15	50	1,10	2,50	KEPH8	KEPH08KSK	KEPH8KSN
10	66,0	20,0	15	50	1,75	4,00	KEPH10	KEPH10KSK	KEPH10KSN
13	82,0	24,0	-	50	3,10	6,30	-	-	KEPH13KSN
16	100,0	28,0	-	30	4,50	10,00	-	-	KEPH16KSN
20	120,0	34,0	-	50	7,00	16,00	-	-	KEPH20KSN
22	127,0	38,0	-	30	8,60	19,00	-	-	KEPH22KSN
25	140,0	35,0	-	30	10,90	24,50	-	-	KEPH25KSN

СВЯЗАННЫЕ УЗЛАМИ ЦЕПИ, DIN 5686

- оцинкованные электрическим способом
- на пластиковых катушках



Размер D м	A мм	B мм	размер мотка	Вес кг/м прибл.	Код изделия оцинкованные электрическим способом, на катушке
1,6	23,0	3,8	60	0 055	KESK16
2,0	27,0	4,0	60	0 088	KESK20
2,5	31,0	5,0	30	0 120	KESK25
3,1	39,0	7,5	30	0 200	KESK31
3,8	46,0	9,0	30	0 300	KESK38
5,0	58,0	11,5	30	0 500	KESK50

ЦЕПИ И ТРОСЫ, СТОЙКА

- окрашены белой краской
- на стойке можно разместить прибл. 20 катушек
- высота прибл. 1600 мм, ширина 840 мм, глубина 610 мм
- катушки фиксируются на месте с помощью штифтов для соединения звеньев цепи
- вес прибл. 15 кг

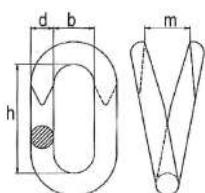
Код изделия KETE10

Примечание! Катушки не входят в комплект поставки.



ЗАПАСНЫЕ ЗВЕНЬЯ ДЛЯ ЦЕПЕЙ

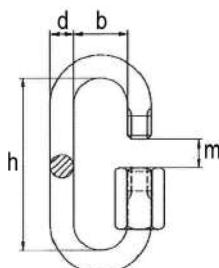
- для удлинения и ремонта цепей (в стандартном исполнении)
- звено закрывается с помощью удара
- оцинкованные электрическим способом



Для цепи d мм	Кол-во в упаковке	b мм	h мм	m мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
3	100	6,5	16,5	4,0	0,32	KEKL03
4	100	8,0	20,0	5,5	0,73	KEKL04
5	100	9,5	23,0	6,0	1,44	KEKL05
6	100	10,5	29,0	7,0	2,13	KEKL06
8	100	15,0	37,0	9,0	5,45	KEKL08
10	100	17,0	37,5	9,0	9,80	KEKL10
12	100	19,0	39,0	11,0	18,30	KEKL12

БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ЗВЕНЬЯ ЦЕПИ

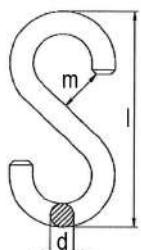
- для удлинения и ремонта цепей (в стандартном исполнении)
- открывающийся винт на боковой поверхности звена
- оцинкованные электрическим способом



Для цепи d мм	Упаковка, размер	b мм	h мм	m мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
3	100	10	29	5,0	1,2	KEPL03
4	100	11	32	5,5	1,2	KEPL04
5	100	13	39	6,5	2,5	KEPL05
6	100	14	45	7,5	3,6	KEPL06
8	100	18	60	10,0	7,8	KEPL08
10	50	20	69	12,0	13,8	KEPL10
12	25	25	82	15,0	20,0	KEPL12
14	1	26	93	17,0	40,0	KEPL14
16	1	29	108	19,0	60,0	KEPL16

S-ОБРАЗНЫЕ КРЮКИ

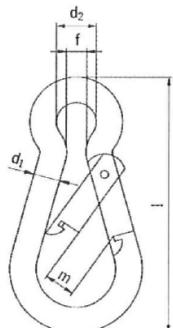
- для цепных подвесок и т.п.
- оцинкованные электрическим способом



d мм	l мм	m мм	Кол-во в упаковке, шт.	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
3	25	7	100	0,3	SKOU3
4	35	11	100	0,7	SKOU4
5	45	14	100	1,3	SKOU5
6	55	16	100	2,4	SKOU6
8	75	23	50	5,6	SKOU8

КРЮКИ-КАРАБИНЫ, DIN 5299-С

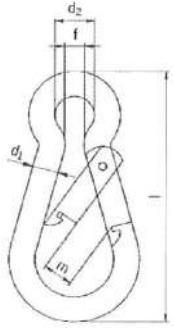
- для различных креплений и подвесок
- оцинкованные электрическим способом



Размер d1 x l мм	d2 мм	f мм	m мм	Упаковка, размер шт.	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
4 x 40	6	4	8	50	1,1	KH40
5 x 50	8	4	8	50	1,9	KH50
6 x 60	9	5	8	50	2,7	KH60
7 x 70	10	8	8	50	4,4	KH70
8 x 80	10	8	9	50	6,5	KH80
9 x 90	12	9	10	10	8,8	KH90
10 x 100	15	10	11	10	12,7	KH100
11 x 120	18	11	16	10	18,0	KH120
12 x 140	20	13	19	10	26,0	KH140
13 x 160	22	15	25	10	35,0	KH160
14 x 180	22	15	35	10	48,0	KH180

КРЮКИ-КАРАБИНЫ С БЛОКИРОВКОЙ, DIN 5299-С

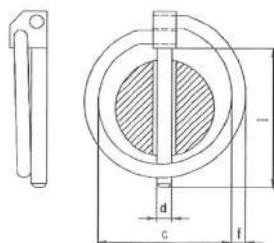
- для различных креплений и подвесок
- со стопорным винтом
- оцинкованные электрическим способом



Размер d1 x l мм	d2 мм	f мм	m мм	Упаковка, размер шт.	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
6 x 60	9	5	8	50	2,9	KH60L
7 x 70	10	8	8	50	4,6	KH70L
8 x 80	10	8	9	50	6,9	KH80L
10 x 100	15	10	12	10	13,4	KH100L
11 x 120	18	11	16	10	19,0	KH120L
12 x 140	20	13	19	10	26,5	KH140L

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ШТИФТЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЗВЕНЬЕВ ЦЕПИ

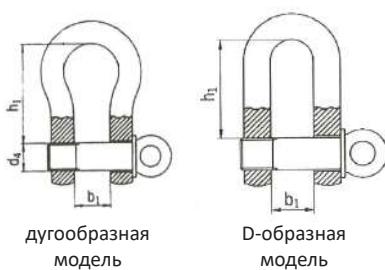
- предохранительные штифты для соединения звеньев цепи, оснащенные пружиной
- оцинкованные электрическим способом



Размер d мм	c мм	f мм	l мм	Кол-во в упаковке шт.	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
4,5	34,0	3,4	42,0	50	2,00	RES045
6,0	41,0	3,4	42,0	50	2,80	RES06
8,0	41,0	3,4	42,0	50	3,50	RES08
10,0	41,0	3,4	42,0	50	4,40	RES10
12,0	41,0	3,4	42,0	50	5,72	RES12

ДУГООБРАЗНЫЕ И Д-ОБРАЗНЫЕ СКОБЫ, ВЫПУСКАЕМЫЕ СЕРИЙНО

- ДВЕ модели:
дугообразная и
д-образная



НОВИНКА

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

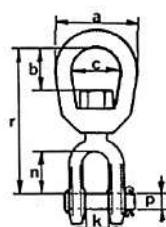
Штифт, размер d4 мм	Прочность на разрыв прибл. т	b1 мм	h1 мм	Кол-во в упаковке	Вес/100 шт. прибл. кг	Код изделия	Код изделия
						D-образная модель	дугообразная модель
5	0,4	10	20	100	1,6	SAKY05	-
6	0,5	12	24	100	3,2	SAKY06	-
8	1,0	16	32	50	7,0	SAKY08	SAKY08P
10	1,5	20	40	25	13,4	SAKY10	SAKY10P
12	2,5	25	48	25	25,0	SAKY12	SAKY12P
14	3,0	28	53	25	34,0	SAKY14	SAKY14P
16	4,0	32	60	10	53,0	SAKY16	SAKY16P
20	5,5	38	74	1	92,0	SAKY20	SAKY20P
22	7,5	44	85	1	140,0	SAKY22	SAKY22P
25	10,0	51	97	1	215,0	SAKY25	SAKY25P
28	15,0	56	107	1	340,0	SAKY28	SAKY28P
32	17,5	64	122	1	590,0	SAKY32	SAKY32P
38	25,0	76	146	1	760,0	SAKY38	-

ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННАЯ Д-ОБРАЗНАЯ МОДЕЛЬ

Штифт, размер d4 мм	Прочность на разрыв прибл. т	b1 мм	h1 мм	Кол-во в упаковке шт.	Масса 100 шт. прибл. кг	Код изделия
16	4,0	32	60	10	53,0	SAKY16KS
20	5,5	38	74	1	92,0	SAKY20KS
25	10,0	51	97	1	215	SAKY25KS

ВЕРТЛЮГИ С ОКОНЦОВКОЙ В ВИДЕ ЭЛЕМЕНТОВ "ПРОУШИНА/ВИЛКА"

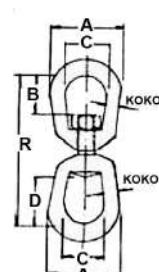
- вертлюги со скользящей поверхностью
- оцинкованные электрическим способом



Прочность на разрыв, т	Размер, мм	a, мм	b, мм	c, мм	k, мм	n, мм	p, мм	r, мм	Вес, кг	Код изделия
2,0	8	41	21	25	13	22	8	75	0,17	LEISH0500
4,0	10	51	24	32	16	27	10	92	0,32	LEISH1000
6,4	13	64	33	38	19	33	13	114	0,65	LEISH1600
9,6	16	76	40	44	24	38	16	135	1,12	LEISH2400
12,8	19	89	44	51	29	44	19	154	1,88	LEISH3200
18,0	22	102	52	57	30	52	22	178	2,21	LEISH4500
22,4	25	114	59	64	44	71	29	217	4,87	LEISH5600

ВЕРТЛЮГИ С ОКОНЦОВКОЙ В ВИДЕ ЭЛЕМЕНТОВ "ПРОУШИНА/ПРОУШИНА"

- вертлюги со скользящей поверхностью
- оцинкованные электрическим способом



Прочность на разрыв, т	Размер, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	R, мм	Вес, кг	Код изделия
2,0	8	41	21	25	32	90	0,18	LEISS0500
4,0	10	51	24	32	38	110	0,31	LEISS1000
6,4	13	64	33	38	51	138	0,65	LEISS1600
9,6	16	76	40	44	60	167	1,08	LEISS2400
12,8	19	89	44	51	67	183	1,79	LEISS3200
18,0	22	102	52	57	78	213	2,80	LEISS4500
22,4	25	114	59	64	89	245	4,06	LEISS5600

ПРОДУКЦИЯ В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ (10 шт./упак.)

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ D-ОБРАЗНЫЕ СКОБЫ, ВЫПУСКАЕМЫЕ СЕРИЙНО



Размер мм	Прочность на разрыв, прибл. т	Кол-во шт.	Код изделия
5	0,4	6	SAKY05IP6
6	0,5	6	SAKY06IP6
8	1,0	4	SAKY08IP4
10	1,5	2	SAKY10IP2
12	2,5	2	SAKY12IP2
14	3,0	1	SAKY14IP1
16	4,0	1	SAKY16IP1

ДУГООБРАЗНЫЕ СКОБЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, AISI 316



Размер мм	Прочность на разрыв, прибл. т	Кол-во шт.	Код изделия
5	0,4	4	SAKH05PIP4
6	0,5	2	SAKH06PIP2
8	1,0	2	SAKH08PIP2
10	1,5	1	SAKH10PIP1
12	2,5	1	SAKH12PIP1

ГАЙКИ ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА, DIN 582



Размер	Прочность на разрыв, прибл. т	Кол-во шт.	Код изделия
M6	0,08	4	NSM06IP4
M8	0,14	2	NSM08IP2
M10	0,23	2	NSM10IP2
M12	0,34	1	NSM12IP1

БОЛТЫ ПОДЪЕМНЫХ ПРОУШИН ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДЪЕМА, DIN 580



Размер	Прочность на разрыв, прибл. т	Кол-во шт.	Код изделия
M6	0,08	4	NSR06IP4
M8	0,14	2	NSR08IP2
M10	0,23	2	NSR10IP2
M12	0,34	1	NSR12IP1

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ КРЮКИ-КАРАБИНЫ, DIN 5299-С



Размер мм	Кол-во шт.	Код изделия
50 x 5	6	KH50IP6
60 x 6	4	KH60IP4
70 x 7	4	KH70IP4
90 x 9	2	KH90IP2
100 x 10	2	KH100IP2

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ЗВЕНЬЯ ЦЕПИ



Размер мм	Кол-во шт.	Код изделия
4	6	KEPL04IP6
5	6	KEPL05IP6
6	4	KEPL06IP4
8	2	KEPL08IP2
10	2	KEPL10IP2

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ СЕРЬГИ, DIN 6899В



Размер мм	Кол-во шт.	Код изделия
2 - 3	6	KO03IP6
4 - 5	4	KO05IP4
6	2	KO06IP2
7	2	KO08IP2
9 - 10	2	KO09IP2
11 - 12	1	KO11IP1
13 - 14	1	KO13IP1

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ЗАМКИ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ DIN 741



Размер мм	Кол-во шт.	Код изделия
3	8	VL03IP8
5	6	VL05IP6
6	6	VL06IP6
8	4	VL08IP4
10	4	VL10IP4
13	2	VL13IP2
16	1	VL16IP1

ПРОДУКЦИЯ В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ (10 шт./упак.)

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ /ШКИВЫ ИЗ НЕЙЛОНА



Размер	Кол-во	Код изделия
ММ	шт.	
5	6	PYL05IP6
6	4	PYL06IP4
8	2	PYL08IP2
9	2	PYL09IP2
12	2	PYL12IP2

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ S-ОБРАЗНЫЕ КРЮКИ



Размер	Кол-во	Код изделия
ММ	шт.	
3	6	SKOU3IP6
4	5	SKOU4IP5
5	4	SKOU5IP4
6	3	SKOU6IP3
8	2	SKOU8IP2

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ШТИФТЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ЗВЕНЬЕВ ЦЕПИ, ЖЕЛТАЯ ПАССИВАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ



Размер	Кол-во	Код изделия
ММ	шт.	
6	4	RES06IP4
8	4	RES08IP4
10	4	RES10IP4
12	4	RES12IP4

ЗАМКИ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ DUPLEX



НОВИНКА



Размер	Кол-во	Код изделия
ММ	шт.	
2	8	VLDU2IP8
3	8	VLDU3IP8
5	6	VLDU5IP6
6	6	VLDU6IP6
8	4	VLDU8IP4

ЗАЖИМЫ "TALURIT" ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ

НОВИНКА



Размер	Кол-во	Код изделия
ММ	шт.	
1	10	TALU01IP10
2	10	TALU02IP10
3	10	TALU03IP10
4	10	TALU04IP10
5	10	TALU05IP10

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ВЕРТЛЮГИ

НОВИНКА



Размер резьбы	Кол-во	Код изделия
ММ	шт.	
8	1	LEISH0500IP1
10	1	LEISH1000IP1
13	1	LEISH1600IP1
16	1	LEISH2400IP1

ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ, DIN 1480



Размер	Кол-во	Код изделия
ММ	шт.	
M6	2	VRSK06IP2
M8	2	VRSK08IP2
M10	2	VRSK10IP2

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

- стальные канаты поставляются в 15-метровых бухтах
- горячоцинкованные



Диаметр троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Длина м	Код изделия
1	95	1x12	12	15	TEK01IP15
2	240	6x7+FC	42	15	TEK02IP15
3	540	6x7+FC	42	15	TEK03IP15
4	950	6x7+FC	42	15	TEK04IP15
5	1380	6x19+FC	114	15	TEK05IP15
6	2000	6x19+FC	114	15	TEK06IP15

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ, С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ПВХ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

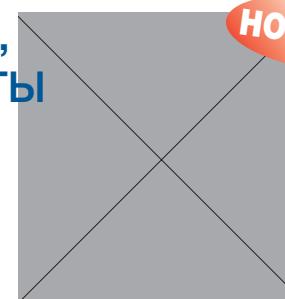
- стальные канаты с пластиковым покрытием поставляются в 15-метровых бухтах
- горячоцинкованные



Диаметр троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Длина м	Код изделия
2/3	240	6x7+FC	42	15	TKP23IP15
3/5	540	6x7+FC	42	15	TKP35IP15
4/6	960	6x7+FC	42	15	TKP46IP15

В УПАКОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ПРОДАЖИ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

- стальные канаты из нержавеющей стали поставляются в 15-метровых бухтах
- AISI 316



Диаметр троса мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Длина м	Код изделия
1	95	1x19	19	15	TEK01HKIP15
2	260	6x7+IWS	49	15	TEK02HKIP15
3	580	6x7+IWS	49	15	TEK03HKIP15
4	1040	6x19+IWS	133	15	TEK04HKIP15
5	1320	6x19+IWS	133	15	TEK05HKIP15
6	1910	6x19+IWS	133	15	TEK06HKIP15

ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЕ И ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ ЦЕПИ, УПАКОВАННЫЕ В МЕШКИ

КОРОТКОЗВЕННЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ



ДЛИННОЗВЕННЫЕ ГОРЯЧЕОЦИНКОВАННЫЕ



СВЯЗАННЫЕ УЗЛАМИ ЦЕПИ, ОЦИНКОВАННЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СПОСОБОМ



Размер мм	Тип	Длина м	Код изделия
3	Коротковенные оцинкованные электрическим способом	5	KELH03IP5
5	Коротковенные оцинкованные электрическим способом	2	KELH05IP2
5	Коротковенные оцинкованные электрическим способом	5	KELH05IP5
8	Коротковенные оцинкованные электрическим способом	2	KELH08IP2
8	Коротковенные оцинкованные электрическим способом	5	KELH08IP5
10	Коротковенные оцинкованные электрическим способом	2	KELH10IP2
3	Длиннозвенные горячоцинкованные	5	KEPH03KSIP5
4	Длиннозвенные горячоцинкованные	2	KEPH04KSIP2
4	Длиннозвенные горячоцинкованные	5	KEPH04KSIP5
6	Длиннозвенные горячоцинкованные	2	KEPH06KSIP2
6	Длиннозвенные горячоцинкованные	5	KEPH06KSIP5
8	Длиннозвенные горячоцинкованные	2	KEPH08KSIP2
8	Длиннозвенные горячоцинкованные	5	KEPH08KSIP5
10	Длиннозвенные горячоцинкованные	2	KEPH10KSIP2
1,6	Связанные узлами цепи, оцинкованные электрическим способом	5	KESK16IP5
2,0	Связанные узлами цепи, оцинкованные электрическим способом	5	KESK20IP5
2,5	Связанные узлами цепи, оцинкованные электрическим способом	5	KESK25IP5

НОВИНКА

НОВИНКА

16. ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (В СТАНДАРТНОМ ИСПОЛНЕНИИ)

Цепи/быстроустанавливаемые звенья цепи

Проушины/крюки-карабины

Скобы

Тросы/замки

Серьги/винтовые стяжки



В этой категории товаров находятся изделия из нержавеющей стали (в стандартном исполнении). Компоненты, разрешенные для использования при подъемных операциях, находятся в группах товаров 2-, 9 и 10.

ДЛИННОЗВЕННЫЕ ЦЕПИ

- в бухтах
- материал AISI 316



Размер D	A	B	Вес кг/м прибл.	Прочность на разрыв т прибл.	Код изделия
мм	мм	мм			
2	22,0	4,0	0,06	0,13	KEHA2PH
3	26,0	5,5	0,15	0,28	KEHA3PH
4	32,0	8,0	0,27	0,60	KEHA4PH
5	36,0	10,0	0,43	1,00	KEHA5PH
6	42,0	12,0	0,63	1,40	KEHA6PH
8	54,0	16,0	1,10	2,50	KEHA8PH
10	66,0	20,0	1,75	4,00	KEHA10PH
13	82,0	24,0	2,95	6,40	KEHA13PH
16	100	32	4,45	9,00	KEHA16PH



КОРОТКОЗВЕННЫЕ ЦЕПИ

- в бухтах
- материал AISI 316

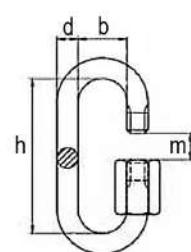


Размер D	A	B	Вес кг/м прибл.	Прочность на разрыв т прибл.	Код изделия
мм	мм	мм			
3	16,0	6,0	0,17	0,28	KEHA3LH
4	16,0	6,0	0,32	0,60	KEHA4LH
5	18,5	7,0	0,50	1,00	KEHA5LH
6	18,5	8,0	0,75	1,40	KEHA6LH
8	24,0	10,0	1,35	2,50	KEHA8LH
10	28,0	14,0	2,25	4,00	KEHA10LH
13	36,0	18,0	3,80	6,40	KEHA13LH



БЫСТРОУСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ЗВЕНЬЯ ЦЕПИ

- для удлинения и ремонта цепей
- стопорный винт
- материал AISI 316

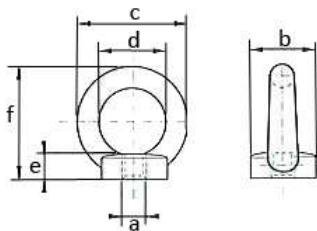


Размер d	b	h	m	Вес кг/100 шт.	Код изделия
мм	мм	мм	мм		
4	11	33	5,0	1,2	KEHPL04
5	13	39	6,5	2,2	KEHPL05
6	14	45	7,5	3,6	KEHPL06
8	18	58	10,0	7,8	KEHPL08
10	20	69	12,0	13,8	KEHPL10
12	25	81	15,0	20,0	KEHPL12

В этой категории товаров находятся изделия из нержавеющей стали (в стандартном исполнении). Компоненты, разрешенные для использования при подъемных операциях, находятся в группах товаров 2-, 9 и 10.

ГАЙКИ ДЛЯ ПРОУШИН DIN582

- полированная поверхность
- материал AISI 316

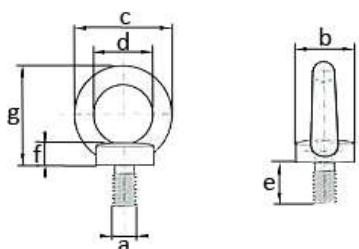


Размер	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
M6	20,0	36,0	20,0	8,5	36,0	4,2	NSMH06
M8	20,0	36,0	20,0	8,5	36,0	5,2	NSMH08
M10	25,0	45,0	25,0	10,0	45,0	9,4	NSMH10
M12	30,0	54,0	30,0	11,0	53,0	16,0	NSMH12
M16	35,0	63,0	35,0	13,0	62,0	24,0	NSMH16
M20	39,0	71,0	39,0	14,0	70,0	39,0	NSMH20

Данные проушины из нержавеющей стали, разрешенных для использования при подъемных операциях, приводятся на стр. 9-20.

БОЛТЫ ДЛЯ ПРОУШИН DIN580

- полированная поверхность
- материал AISI 316

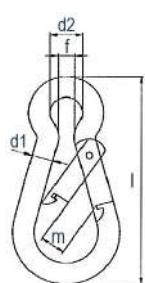


Размер	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g мм	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
M6	20,0	36,0	20,0	13,0	6,0	36,0	3,0	NSRH06
M8	20,0	36,0	20,0	13,0	6,0	36,0	6,0	NSRH08
M10	25,0	45,0	25,0	17,0	8,0	45,0	10,3	NSRH10
M12	30,0	54,0	30,0	20,5	10,0	53,0	17,7	NSRH12
M16	35,0	63,0	35,0	27,0	12,0	62,0	28,0	NSRH16
M20	39,0	71,0	39,0	30,0	14,0	70,0	42,6	NSRH20

Данные проушины из нержавеющей стали, разрешенных для использования при подъемных операциях, приводятся на стр. 9-20.

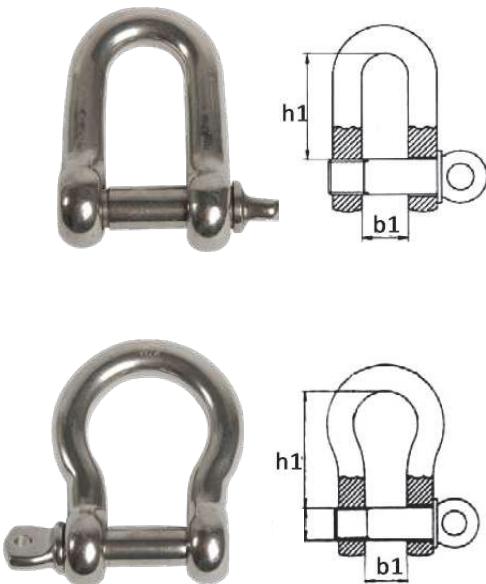
КРЮКИ-КАРАБИНЫ

- для различных креплений и подвесок
- материал AISI 316



Размер d1 x l мм	d2 мм	f мм	l мм	Вес кг/ 100 шт.	Код изделия
5 x 50	8	4	8	1,6	KHH50
6 x 60	9	5	8	2,7	KHH60
8 x 80	12	8	9	6,5	KHH80
10 x 100	15	10	11	12,7	KHH100
11 x 120	18	11	16	18,0	KHH120
12 x 140	20	14	19	25,70	KHH140
13 x 160	22	16	23	35,30	KHH160

СКОБЫ



- ДВЕ модели: дугообразная и d-образная
- материал AISI 316

Размер резьбы мм	Прочность на разрыв прибл. т	b1 мм	h1 мм	Вес прибл. кг / 100 шт.	Код изде- лия D-образная модель	Код изде- лия дугообраз- ная модель
5	0,4	10	20	1,9	SAKH05	SAKH05P
6	0,5	12	24	2,9	SAKH06	SAKH06P
8	1,0	16	32	6,8	SAKH08	SAKH08P
10	1,5	20	40	12,0	SAKH10	SAKH10P
12	2,5	24	48	23,0	SAKH12	SAKH12P
16	4,0	32	64	50,0	SAKH16	SAKH16P
20	5,5	40	76	90,0	SAKH20	SAKH20P
22	7,5	44	88	140,0	SAKH22	-
25	10,0	50	100	210,0	SAKH25	-
28	15,0	56	112	330,0	SAKH28	-
32	17,5	64	128	570,0	SAKH32	-

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: прибл. 3 недели
Данные D-образных скоб из нержавеющей стали, разрешенных для использования
при подъемных операциях, приводятся на стр. 10-9.

СКОБЫ, ДЛИННАЯ МОДЕЛЬ



- материал AISI 316

Размер A мм	B мм	C мм	Вес кг	Код изделия
6	12	45	0,2	SAKH06PITKA
8	16	62	0,3	SAKH08PITKA
10	20	75	0,4	SAKH10PITKA

ДУГООБРАЗНЫЕ ЗАЖИМЫ,



- универсальный замок
- рекомендация: не меньше 3 замков на соединение
- другие размеры также доступны для заказа в пре-
делях срока доставки.
- материал AISI 316



Направление установки замков троса.
рекомендация: не меньше 3 замков подряд на
соединение

Диаметр проволоки мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
2	1,0	VLH02
3	1,4	VLH03
4	1,5	VLH04
5	1,5	VLH05
6	2,1	VLH06
7 – 8	4,1	VLH08
9 – 10	6,8	VLH10
11 – 13	13,0	VLH12
14 – 16	21,0	VLH16
17 – 20	28,0	VLH19
18 – 22	40,0	VLH22

ЗАМКИ СТАЛЬНЫХ ТРОСОВ DUPLEX

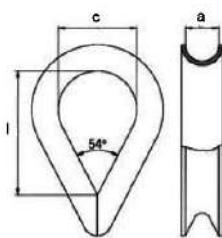
- небольшой универсальный замок
- материал AISI 316



Диаметр проволоки мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
2	1,0	VLDUH02
3	1,5	VLDUH03
4	2,5	VLDUH04
5	3,6	VLDUH05
6	5,2	VLDUH06
8	11,0	VLDUH08
10	12,0	VLDUH10

СЕРЬГИ

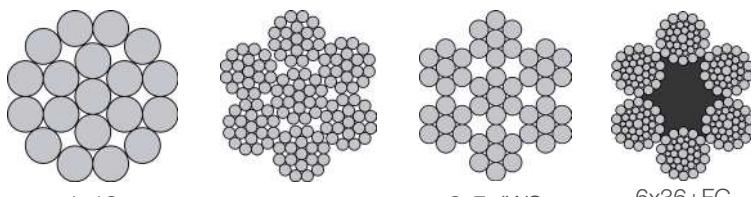
- серьги для стальных канатов
- материал AISI 316



Диаметр проводки а мм	с мм	l мм	Вес кг	Код изделия
3	10	16	0,3 / 100 шт.	KOH03
4	11	17	0,41 / 100 шт.	KOH04
5	13	20	0,52 / 100 шт.	KOH05
6	16	25	0,90 / 100 шт.	KOH06
7 – 8	20	32	1,85 / 100 шт.	KOH08
9 – 10	26	40	3,35 / 100 шт.	KOH10
11 – 12	28	45	4,41 / 100 шт.	KOH12
13 – 14	34	56	0,09 / шт.	KOH14
15 - 16	37	62	0,13 / шт.	KOH16

СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ

- материал AISI 316

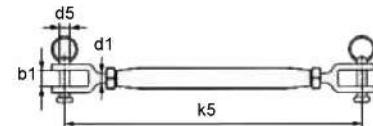


Диам. размер мм	Мин. предельная прочность на разрыв кг	Конструкция	Кол-во жил	Вес кг / 100 м	размер мотка, м	Код изделия размер мотка 100 м	Код изделия размер мотка 50 м
1	95	1x19	19	0,7	100/50	TEK01HK	TEK01HK50
2	260	6x7+IWS	49	1,4	100/50	TEK02HK	TEK02HK50
3	580	6x7+IWS	49	3,4	100/50	TEK03HK	TEK03HK50
4	1040	6x19+IWS	133	5,6	100/50	TEK04HK	TEK04HK50
5	1320	6x19+IWS	133	8,5	100/50	TEK05HK	TEK05HK50
6	1910	6x19+IWS	133	12,2	100/50	TEK06HK	TEK06HK50
8	3390	6x19+IWS	133	23,3	100/50	TEK08HK	TEK08HK50
10	5310	6x19+IWS	133	32,2	длина под заказ	TEK10HK	–
12	7590	6x19+IWS	133	46,4	длина под заказ	TEK12HK	–
14	10300	6X19+IWS	133	68,0	длина под заказ	TEK14HK	–
16	13600	6x19+IWS	133	86,0	длина под заказ	TEK16HK	–
20	20700	6x36+FC	216	148,0	длина под заказ	TEK20HK	–

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ С ЗАКРЫТОЙ РАМКОЙ, ОКОНЦОВКА "ВИЛКА-ВИЛКА"

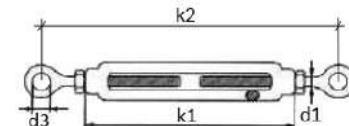
- оснащены стопорными гайками
- материал AISI 316



Размер d1	Прочность на разрыв прибл. T	k5 мм	b1 мм	d5 мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
M5	1,0	130 – 190	7,0	5,0	5,1	VRHA05
M6	1,5	140 – 210	7,0	6,5	9,0	VRHA06
M8	2,3	165 – 240	8,0	8,0	14,0	VRHA08
M10	3,4	190 – 270	10,0	9,5	24,0	VRHA10
M12	6,8	260 – 385	14,0	12,7	64,0	VRHA12
M16	9,5	310 – 450	16,0	12,7	100,0	VRHA16
M20	13,0	360 – 450	20,0	15,5	198,0	VRHA20

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ С ОТКРЫТОЙ РАМКОЙ, ОКОНЦОВКА "ПРОУШИНА/ПРОУШИНА"

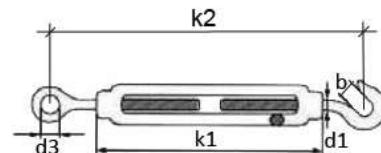
- оснащены стопорными гайками
- материал AISI 316



Размер d1	k1 мм	k2 min. - max. мм	d3 мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
M6	100	150 - 235	10	8,2	VRHASS06
M8	125	160 - 240	14	17,6	VRHASS08

ВИНТОВЫЕ СТЯЖКИ С ОТКРЫТОЙ РАМКОЙ, ОКОНЦОВКА "ПРОУШИНА-КРЮК"

- материал AISI 316



Размер d1	k1 мм	k2 мин. - макс. мм	b мм	d3 мм	Вес кг / 100 шт.	Код изделия
M6	100	150 - 235	10	10	10,0	VRHASK06
M8	125	160 - 240	11	14	16,5	VRHASK08
M10	155	200 - 280	12	16	27,6	VRHASK10

17. РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПОДДОНОВ И ШТАБЕЛЕРЫ

Ручные тележки для поддоноов

Ручные тележки для поддоноов с весами

Специальные модели ручных тележек для поддоноов

Штабелеры

Ножничный подъемник на большую высоту



РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ

2000 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- достаточно легкие для перемещения
- угол поворота: 190°



ролики спереди.



угол поворота 190° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.



Ролики	Макс. нагрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота подъема	Ширина вилочных опор	Длина вилочных опор	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	кг	
Нейлон	2000	75	190	550	1150	55	HAVA2000

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ

2500 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°



Дополнительные ролики спереди и сзади тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют работу.



угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.



ДРУГИЕ ТИПЫ РОЛИКОВ

Износостойкая, жесткая и практически не требующая усилий для перемещения

нейлон

Тихая и мягкая в движении

Полиуретан

Тихая и легкая для перемещения

Vulkolla

Прочная металлическая конструкция, легкая для перемещения

сталь

Также доступны модели с функцией быстрого подъема HAVA2500PN

Ролики,	Макс. нагрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота подъема	Ширина вилочных опор	Длина вилочных опор	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	кг	
Нейлон	2500	85	200	550	1150	60	HAVA2500
Полиуретан	2500	85	200	550	1150	60	HAVA2500PU
Vulkolla	2500	85	200	550	1150	60	HAVA2500VUL
Сталь	2500	85	200	550	1150	75	HAVA2500STE
Нейлон	2500	85	200	550	1150	80	HAVA2500PN

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ 3500 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- достаточно легкие для перемещения
- угол поворота: 210°



угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.



Дополнительные ролики спереди и сзади тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют работу.



ДРУГИЕ ТИПЫ РОЛИКОВ

Соответствие стандартам

Тихая и легкая для перемещения

VULKOLLA

Прочная конструкция, легкая для перемещения

СТАЛЬ

Ролики,	Макс. нагрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота подъема	Ширина вилочных опор	Длина вилочных опор	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	кг	
Vulkolla	3500	83	200	550	1150	91,5	HAVA3500

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ 5000 кг

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- достаточно легкие для перемещения
- угол поворота 180°



Гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию. Угол поворота: 180°



Дополнительные ролики спереди тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют работу.



Ролики,	Макс. нагрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота подъема	Ширина вилочных опор	Длина вилочных опор	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	кг	
Нейлон	5000	100	207	550	1150	97,0	HAVA5000

Ручная тележка для поддонов с весами грузоподъемностью 2000 кг

- две модели: с перезаряжаемыми/обычными батарейками
- модель с обычными батарейками (3 батарейки AA) без зарядного устройства
- модель с перезаряжаемыми батарейками и отдельным зарядным устройством
- точность отображения веса на дисплее: 0,5 кг
- погрешность весов: 0–1000 кг ± 2 кг / 1000–2000 кг ± 4 кг
- с четырьмя датчиками, позволяющая взвешивать также отдельные упаковки
- большой ЖК-дисплей с функцией измерения веса тары (среди прочего)
- функция автоматического отключения питания позволяет сэкономить заряд батареек
- угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.
- производится согласно требованиям директивы RoHS



угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.



опорные ролики спереди



Модель	Ролики,	Макс. загрузка кг	Вилочные опоры, мин. высота мм	Высота подъема мм	Вилочные опоры, ширина мм	Ширина вилочных опор, мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес кг	Код изделия
Перезаряжаемые батарейки	Полиуретан	2000	90	205	540	172	1130	122	HAVA2000V
Батарейки AA	Полиуретан	2000	90	205	540	172	1130	121	HAVA2000VE

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ДЛЯ ПОДДОНОВ С ВЕСАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2000 кг

- точность отображения веса на дисплее: 1 кг
- большой ЖК-дисплей с функцией измерения веса тары (среди прочего)
- функция автоматического отключения питания позволяет сэкономить заряд батареек
- также может работать от источника переменного тока
- угол поворота 210° позволяет легко маневрировать, а гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию.
- производится согласно требованиям директивы RoHS
- класс защиты дисплея: IP5X



угол поворота 210° позволяет просто маневрирования и гидравлический блок, не нуждающийся в техническом обслуживании, обеспечивают бесперебойную эксплуатацию..



Дополнительные ролики спереди и сзади тележки упрощают подведение опор под поддоны и ускоряют работу.



Модель	Ролики,	Макс. загрузка кг	Вилочные опоры, мин. высота мм	Высота подъема мм	Вилочные опоры, ширина мм	Ширина вилочных опор, мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес кг	Код изделия
Перезаряжаемые батарейки	Нейлон	2000	85	195	545	160	1150	120	HAVA2000RV

УЗКИЕ РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПОДДОНОВ

- узкие модели удобны при работе с поддонами половинной ширины и в условиях ограниченного пространства
- высококачественная ручная тележка для поддонов
- опорные ролики спереди
- угол поворота 210°



ДРУГИЕ ТИПЫ РОЛИКОВ

Соответствие стандартам

Износостойкая, жесткая и практически не требующая усилий для перемещения	Тихая и мягкая в движении	Тихая и легкая для перемещения	Прочная металлическая конструкция, легкая для перемещения
НЕЙЛОН			
Полиуретан			
VULKOLLА			
СТАЛЬ			

Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	прибл. кг	
Нейлон	2500	85	200	550	600	65	HAVA2500LY600
Нейлон	2500	85	200	550	800	75	HAVA2500LY

УДЛИНЕННЫЕ РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ПОДДОНОВ

- удлиненные модели – для транспортировки двух поддонов одновременно или изделий больших размеров
- опорные ролики спереди
- угол поворота 210°



ДРУГИЕ ТИПЫ РОЛИКОВ

Износостойкая, жесткая и практически не требующая усилий для перемещения	Тихая и мягкая в движении	Тихая и легкая для перемещения	Прочная металлическая конструкция, легкая для перемещения
НЕЙЛОН			
Полиуретан			
VULKOLLА			
СТАЛЬ			

Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	прибл. кг	
Нейлон	2000	85	200	550	1500	112	HAVA2015PI
Нейлон	1000	85	200	550	2000	98	HAVA1500PI
Полиуретан	2000	85	200	550	2000	105	HAVA2020PI
Полиуретан	2000	85	200	540	2500	230	HAVA2025PI

МОДЕЛИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ И ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ грузоподъемностью 2500 кг

- например, для пищевой отрасли
- нержавеющая сталь AISI 304
- подшипники из нержавеющей стали
- опорные ролики спереди
- угол поворота 210°



Модель	Ролики,	Макс. загрузка кг	Вилочные опоры, мин. высота м	Высота высота мм	Вилочные опоры, ширина мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес прибл. кг	Код изделия
AISI 304	Нейлон	2500	85	200	550	1150	86	HAVA2500R
Горячоцинкованная поверхность	Нейлон	2500	85	200	550	1150	82	HAVA2500G

НИЗКОПРОФИЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1500 кг

- подходит для низкопрофильных поддонов
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°



Ролики,	Макс. загрузка кг	Вилочные опоры, мин. высота мм	Высота высота мм	Вилочные опоры, ширина мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес прибл. кг	Код изделия
Полиуретан- сталь	1500	52	140	550	1150	76	HAVA1500MA

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2500 кг С ОПОРОЙ ДЛЯ ГРУЗА

НОВИНКА

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- оснащена решетчатой опорой для груза
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°



ДРУГИЕ ТИПЫ РОЛИКОВ

Соответствие стандартам

Износостойкая, жесткая и практически не требующая усилий для перемещения	Тихая и мягкая в движении	Тихая и легкая для перемещения	Прочная металлическая конструкция, легкая для перемещения
НЕЙЛОН	Полиуретан	VULKOLLAN	СТАЛЬ

Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	прибл. кг	
Нейлон	2500	85	200	550	1150	95	HAVA2500KT

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 2500 кг С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

НОВИНКА

- высококачественная ручная тележка для поддонов
- оснащена опорой с механическим приводом, позволяющим легко перемещать полностью загруженную тележку с помощью перемещения рычага вверх-вниз ("накачивания")
- опора также оснащена тормозом, удерживающим тележку на наклонной поверхности, что позволяет перемещать тяжелый груз в гору, затрачивая минимум усилий
- опору можно выключить с помощью выключателя (на рычаге), после чего тележка для поддонов будет работать в обычном режиме
- опорные ролики спереди
- угол поворота: 210°

Считайте QR-код и посмотрите видеоролик об использовании этой опоры. Видеоролик размещен на Youtube-канале компании Haklift.

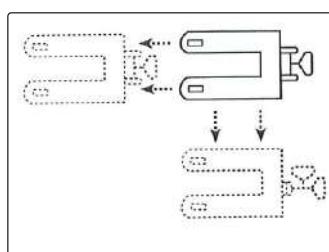


Компоненты механического привода устанавливаются в рычаге и задних роликах.

Ролики,	Макс. загрузка	Вилочные опоры, мин. высота	Высота высота	Вилочные опоры, ширина	Вилочные опоры, длина	Вес	Код изделия
	кг	мм	мм	мм	мм	прибл. кг	
Нейлон	2500	85	200	550	1150	65	HAVA2500MEK

Ручная тележка для поддонов с боковым смещением грузоподъемностью 2000/1200 кг

- ролики, расположенные по бокам, можно использовать, если поднять тележку на 170 мм
- загрузка с боковым смещением, 1200 кг



Ролики,	Макс. загрузка кг	Вилочные опоры, мин. высота мм	Высота высота мм	Вилочные опоры, ширина мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес прибл. кг	Код изделия
Нейлон	1200 / 2000	85	220	540	1150	75	HAVA2012SS

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ЧЕТВЕРТНЫХ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200 кг

- очень маленькая и удобная тележка для поддонов предназначенная для работы с четвертными поддонами
- подъем и опускание с помощью насоса с ножным приводом
- одного нажатия достаточно для подъема поддона
- оснащается резиновыми роликами и тормозом



Ролики,	Макс. загрузка кг	Вилочные опоры, мин. высота мм	Высота высота мм	Вилочные опоры, ширина мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес кг	Код изделия
Резина	200	92	127	220	580	23,4	SIALU200

НОЖНИЧНЫЙ ПОДЪЕМНИК НА БОЛЬШУЮ ВЫСОТУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1000 кг

- поднимает поддон на высоту до 800 мм
- для сборочных производств, логистических комплексов и т.д.
- с колесами из полиуретана
- угол поворота: 210°



Макс. загрузка кг	Вилочные опоры, мин. высота мм	Высота подъема мм	Вилочные опоры, ширина мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес прибл. кг	Код изделия
1000	85	800	550	1150	110	HAVA1SAKSI

ЗАПАСНЫЕ РОЛИКИ ДЛЯ РУЧНЫХ ТЕЛЕЖЕК ДЛЯ ПОДДОНОВ



Ручная тележка для поддонон	Диаметр	Ролик, диам.. x ширина x ось	Код изделия
HAVA2000	Большой ролик из нейлона	160 x 50 x 20	HAVA20ISO
HAVA2000	Передний опорный ролик из нейлона	70 x 60 x 20	HAVA20TELI
HAVA2500	Большой ролик из нейлона	200 x 50 x 20	HAVA25ISO
HAVA2500	Передний опорный ролик из нейлона	80 x 70 x 20	HAVA25TELI
HAVA2500	Большой ролик из полиуретана	200 x 50 x 20	HAVA25PUISO
HAVA2500	Передний опорный ролик из полиуретана	80 x 70 x 20	HAVA25PUTELI
HAVA2500	Большой ролик Vulkolla	200 x 50 x 20	HAVA2535VUISO
HAVA2500	Передний опорный ролик Vulkolla	80 x 70 x 20	HAVA2535VUTELI
HAVA2500	Большой ролик из стали	200 x 50 x 20	HAVA25TEISO
HAVA2500	Передний опорный ролик из стали	80 x 70 x 20	HAVA25TETELI
HAVA3500	Большой ролик Vulkolla	200 x 50 x 20	HAVA2535VUISO
HAVA3500	Передний опорный ролик Vulkolla	80 x 70 x 20	HAVA2535VUTELI
HAVA5000	Большой ролик из полиуретана	200 x 50 x 20	HAVA50ISO
HAVA5000	Передний опорный ролик из нейлона	85 x 80 x 20	HAVA50TELI
HAVA2500R / HAVA2500G	Большой ролик	200 x 50 x 20	HAVA25GRISO
HAVA2500R / HAVA2500G	Опорный ролик	80 x 70 x 20	HAVA25GRTELI

РУЧНЫЕ ШТАБЕЛЕРЫ

- для складов, погрузки в фургоны и т.д.
- поднимает поддон на высоту до 1600 мм или 3000 мм
- фиксированная или регулируемая ширина вилочных опор
- оснащены ручным тормозом
- все модели оснащены насосами с ножным управлением
- с роликами из нейлона



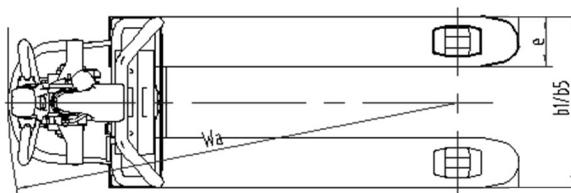
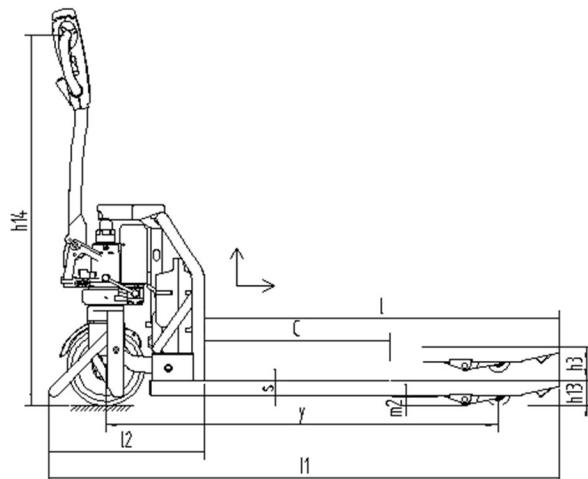
Макс. загрузка кг	Высота высота мм	Макс. ширина мм	Макс. длина мм	Макс. высота мм	Вилочные опоры, ширина мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес прибл. кг	Код изделия
1000	1600	755	1655	2080	550	1150	210	HAVA1000PI
1000	1600	955	1680	2090	295 - 930	1070	240	HAVA1000PIS
1000	3000	860	1705	2080/3420	580	1150	307	HAVA1000PIK

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1200 кг

Удобная в эксплуатации, легкая, прочная и компактная электрическая тележка для поддонов. Оснащена электроприводом для подъема и механизмом опускания с ручным управлением. Благодаря электродвигателю с бесступенчатым изменением скорости привода и небольшому радиусу разворота, эту тележку для поддонов удобно использовать в узких местах и коридорах. Литиевый аккумулятор емкостью 20 Ач обеспечивает непрерывную работу в течение 3–6 часов в зависимости от нагрузки. Отдельное зарядное устройство позволяет заряжать дополнительный аккумулятор во время использования электрической тележки для поддонов, обеспечивая ее непрерывную эксплуатацию в течение требуемого времени. Время зарядки аккумулятора составляет всего 3 часа, и замену можно выполнить за 10 секунд. Бесщеточный электродвигатель обеспечивает бесперебойную эксплуатацию и быстрое проведение технического обслуживания.



Номинальная нагрузка	кг	1200
Расстояние до центра тяжести груза	С (мм)	600
Высота вилочных захватов	h ₁₃ (мм)	80
Расстояние до оси	Y (мм)	1269
Ролики,		Полиуретан
Диаметр передних роликов	Ø (мм)	250
Диаметр задних роликов	Ø (мм)	80
Высота подъема	h ₃ (мм)	110
Мин. и макс. высота нажимной ручки	h ₁₄ (мм)	635/1200
Общая длина	l ₁ (мм)	1651
Длина рамы до вилочных опор	l ₂ (мм)	501
Общая ширина	b ₁ (мм)	550
Размеры вилочных опор	s/e/l (мм)	45/160/1150
Ширина вилочных опор	b ₅ (мм)	550
Расстояние от пола до вилочных опор	h ₁₃ (мм)	35
Радиус поворота	мм	1452
Скорость, с грузом/без груза	км/ч	4/4,5
Макс. уклон, с грузом/без груза	%	3/8
Мощность электродвигателя привода	кВт	0,6
Мощность электродвигателя механизма подъема	кВт	0,8
Емкость аккумулятора	В/Ач	Литиевый 48/20
Стояночный тормоз		Электронная аппаратура
Уровень шума	дБ	70
Рабочая температура	°С	От -10 до (+)40
Вес	кг	134
КОД ИЗДЕЛИЯ		HAVA1200ELE
КОД ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АККУМУЛЯТОРА		HAVA1200ELEAKKU



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

- электрическая тележка для поддонов, 1200 кг
- 1 аккумулятор 48 В / 20 Ач
- 1 зарядное устройство

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТАБЕЛЕРЫ

- для складов и производственных цехов
- легкая для перемещения машина, перемещающаяся прямо на ровной поверхности
- подходит для работы, даже в узких коридорах
- радиус поворота составляет всего 1245 мм (1000 кг) и 1505 мм (1500 кг)
- также может применяться в качестве передвижной эргономичной рабочей платформы для сборки
- оснащены механическим тормозом
- Емкость аккумулятора 12 В / 100 Ач
- автоматическое зарядное устройство включено в комплект поставки
- индикатор заряда аккумулятора
- ролики из нейлона



Макс. нагрузка кг (расстояние до центра тяжести груза: 500 мм)	Высота высота мм	Макс. ширина мм	Макс. длина мм	Макс. высота при опущенной стойке мм	Вилочные опоры, ширина мм	Вилочные опоры, длина мм	Вес прибл. кг включая аккум.	Код изделия
1000	3000	800	1678	2090	570	1150	445	PINK100030
1500	3500	800	1740	2340	570	1150	550	PINK150035

18. ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ, ПОДЪЕМНЫЕ СТОЛЫ, РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ И ТЕЛЕЖКИ

Грузовые тележки

Подъемные столы

Грузовые тележки с платформой

Ручные тележки



ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С РОЛИКАМИ ИЗ СТАЛИ

- для перемещения машин и оборудования
- непрерывно смазываемые металлические ролики
- Паз шириной 84 мм в центре тележки, например для деревянной или металлической балки, позволяющей объединять несколько тележек
- обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Внутренняя длина паза: 84 мм.
Высота тележки до уровня дна паза: 51 мм.

Макс. нагрузка кг	Высота мм	Макс. ширина мм	Макс. длина мм	Размер основания мм	Ролик, диам. x ширина x ось мм	Материал ролика	Вес прибл. кг	Код изделия
1500	67	185	200	100x200	62 x 34 x 25	Металл	5	SIALU15

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ПРОРЕЗИНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

- для перемещения машин и оборудования
- ролики из нейлона
- перемещается исключительно легко
- тележки SIALU2.5 можно соединять в ряд (сзади или сбоку), используя встроенные точки крепления
- обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Макс. загрузка кг	Высота мм	Ширина мм	Длина мм	Размер основания мм	Ролик, диам. x ширина ось x мм	Кол-во шкивов	Материал ролика	Вес кг	Код изделия
2500	115	115	210	105x260	85 x 90 x 20	2	Нейлон	4,2	SIALU2.5
3000	116	270	345	238x275	100 x 35 x 15	12	Нейлон	9,4	SIALU3
6000	105	210	414	265x167	85 x 90 x 20	6	Нейлон	11,9	SIALU6

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ СО СТАЦИОНАРНЫМ СТОЛОМ

- для перемещения машин и оборудования
- металлические ролики с покрытием из полиуретана
- перемещается исключительно легко
- обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности

НОВИНКА



Макс. загрузка кг	Высота мм	Ширина мм	Длина мм	Ролик, диам. x ширина ось мм	Кол-во шкивов	Материал ролика	Вес кг	Код изделия
6000	95	210	310	80 x 70 x 20	4	Полиуретан	13	SIALU60T
8000	95	210	410	80 x 70 x 20	6	Полиуретан	20	SIALU80T
12000	95	210	510	80 x 70 x 20	8	Полиуретан	26	SIALU120T
15000	100	308	400	80 x 70 x 20	9	Полиуретан	28	SIALU150T
18000	100	312	498	80 x 70 x 20	12	Полиуретан	40	SIALU180T

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ПОВОРОТНЫМ СТОЛОМ

- для перемещения машин и оборудования
 - металлические ролики с покрытием из полиуретана
 - перемещается исключительно легко
 - поворотный стол посередине тележки
 - обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Макс. загрузка	Высота	Ширина	Длина	Поворот-ный стол Ø	Ролик, диам. x ширина ось x	Кол-во шкивов	Материал ролика	Вес	Код изделия
кг	мм	мм	мм	мм	мм	шт.		кг	
6000	110	212	300	150	80 x 70 x 20	4	Полиуретан	17	SIALU60
8000	111	217	400	150	80 x 70 x 20	6	Полиуретан	25	SIALU80
12000	111	195	480	150	80 x 70 x 20	8	Полиуретан	28	SIALU120
15000	110	308	400	150	80 x 70 x 20	9	Полиуретан	30	SIALU150
18000	110	312	498	150	80 x 70 x 20	12	Полиуретан	43,5	SIALU180

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕГУЛИРОВКИ

- для перемещения машин и оборудования
 - прорезиненная поверхность тележки обеспечивает хорошее сцепление груза и грузовой тележки
 - обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Макс. загрузка	Основание высота	Основание ширина	Основание длина	Ролик, диам. x ширина x ось	Кол-во шкивов	Диаметр материала	Регулировка макс.	Вес	Код изделия
кг	мм	мм	мм	мм	шт.		мм	прибл. кг	
4000	110	150	150	80 x 70 x 20	4	Нейлон	1000	15	SIALU4S
8000	110	220	200	80 x 70 x 20	8	Нейлон	1500	30	SIALU8S
12000	110	320	200	80 x 70 x 20	12	Нейлон	1500	43	SIALU12S
24000	180	370	370	110 x 85 x 25	12	Сталь	2000	100	SIALU24S

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ТЯНУЩЕЙ ШТАНГОЙ

- для перемещения машин и оборудования
- стационарно закрепленная тянувшая штанга позволяет упростить перемещение грузов
- прорезиненная поверхность тележки обеспечивает хорошее сцепление груза и грузовой тележки
- модели 8/12/24 т оснащены тяговой проушиной для закрепления крюка
- основание выделено для упрощения поворота
- обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Макс. загрузка кг	Основа- ние высота мм	Основа- ние ширина мм	Основа- ние длина мм	Поворот- ный стол ∅ мм	Ролик, диам. x ширма ось x мм	Кол-во шкивов шт.	Материал ролика	Вес кг	Код изделия
4000	110	270	230	150	80 x 70 x 20	4	Нейлон	12	SIALU4TAN
8000	110	610	520	160	80 x 70 x 20	8	Нейлон	41	SIALU8TAN
12000	110	840	583	180	80 x 70 x 20	12	Нейлон	59	SIALU12TAN
24000	180	1240	855	220	110 x 85 x 25	12	Сталь	246	SIALU24TAN

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ТЯНУЩЕЙ ШТАНГОЙ И ВРАЩАЮЩИМИСЯ РОЛИКАМИ

- для перемещения машин и оборудования
- стационарно закрепленная тянувшая штанга позволяет упростить перемещение грузов
- все ролики врачаются на 360°
- поворотный стол
- обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Макс. загрузка кг	Высота мм	Ширина мм	Длина мм	Поворот- ный стол ∅ мм	Ролик, диам. x ширма ось x мм	Кол-во шкивов шт.	Материал ролика	Вес кг	Код изделия
2000	110	450	621	150	80 x 70 x 20	3	Полиуретан	21	SIALU2PYO
4000	110	522	698	200	80 x 70 x 20	5	Полиуретан	35	SIALU4PYO

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С РОЛИКАМИ ИЗ СТАЛИ

НОВИНКА

- для перемещения машин и оборудования
- с роликами из стали
- стационарное основание резиновым покрытием
- обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Макс. загрузка кг	Высота мм	Ширина мм	Длина мм	Материал ролика	Кол-во роликов шт.	Вес кг	Код изделия
750	79	178	165	Сталь	16	5	SIALU075TK
2500	92	178	165	Сталь	12	10	SIALU25TK
5000	79	203	203	Сталь	13	10	SIALU50TK
8000	79	203	203	Сталь	13	11	SIALU80TK
15000	98	254	270	Сталь	14	21	SIALU150TK
20000	98	254	270	Сталь	14	22	SIALU200TK
50000	140	305	417	Сталь	20	67	SIALU500TK

МОДУЛИ ГРУЗОВЫХ ТЕЛЕЖЕК С РОЛИКАМИ ИЗ СТАЛИ, 30 т / 60 т

- особопрочные модули грузовых тележек для перемещения машин и оборудования
- 4 грузовых тележки с роликами из стали
- 2 вращающихся круглых накладки
- 2 сплошных круглых накладки
- 2 тянувшие штанги
- штанга для крепления накладок
- накладки можно снимать с роликов
- транспортный модуль с тянувшей штангой
- обратите внимание, что эти тележки предназначены только для использования в помещении и на чистой плоской поверхности



Макс. нагрузка кг	Высота грузовой тележки мм	Поворотный стол Ø мм	Вес / комплект кг	Код изделия
30000	115	125	58	SIALU300SET
60000	135	150	92	SIALU600SET

ГРУЗОВОЙ РЫЧАГ С РОЛИКОМ, 5000 кг

- для перемещения машин и оборудования
- непрерывно смазываемые металлические ролики
- может применяться для подъема и перемещения



Макс. нагрузка кг	Длина рычага мм	Диаметр рычага мм	Ширина вершины мм	Диаметр колеса мм	Вес прибл. кг	Код изделия
5000	1530	38	65	70	5	SIIRTAN50

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ЧЕТВЕРТНЫХ ПОДДОНОВ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 200 кг

- очень меленькая и удобная тележка для поддонов предназначенная для работы с четвертными поддонами
- подъем и опускание с помощью насоса с ножным приводом
- одного нажатия достаточно для подъема поддона
- оснащается резиновыми роликами и тормозом



Ролики, кг	Макс. нагрузка мм	Мин. высота вилочных опор мм	Высота подъема мм	Ширина вилочных опор мм	Длина вилочных опор мм	Вес кг	Код изделия
Резина	200	92	127	220	580	23,4	SIALU200

ГРУЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ С ПЛАТФОРМОЙ

- все модели оснащены роликами, сделанными из массивной резины


LAV500

Большая грузовая тележка с платформой из прочной стали


LAV150 / LAV300

Складная грузовая тележка с платформой на стальном шасси


LAV100

Складная грузовая тележка с платформой на алюминиевом шасси


LAV2272

Легкая и прочная тележка, сделанная из прочного пластика.

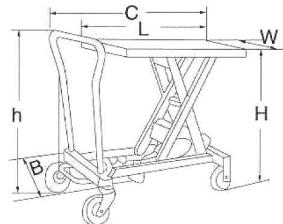

KERVAU250

Надежная тележка из прочной стали.
Оснащена панелью для записей, резиновыми роликами и колесными тормозами.

Макс. нагрузка	Ширина платформы	Длина платформы	Высота платформы	Вес	Код изделия
кг	мм	мм	мм	кг	
100	485	725	167	8,5	LAV100
150	470	730	140	8,3	LAV150
300	570	870	195	13,5	LAV300
500	600	1200	240	30	LAV500
250	435	790	150/850	16,0	LAV2272
250	700	1000	195/765	40	KERVAU250

ПОДЪЕМНЫЕ СТОЛЫ/РАБОЧИЕ ПЛАТФОРМЫ

- перемещаемые подъемные столы/рабочие платформы с гидравлическим подъемным механизмом (с помощью ножного насоса)
- задние ролики с блокировкой
- для сборочных производств, выполнения монтажа и ремонта
- в модели грузоподъемностью 130 кг платформа прорезиненная



NOSP130

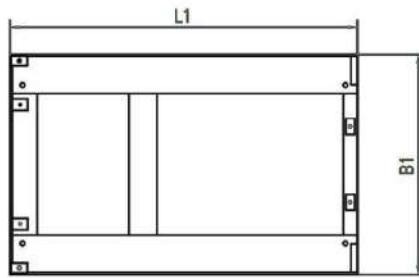
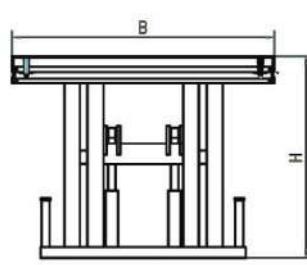
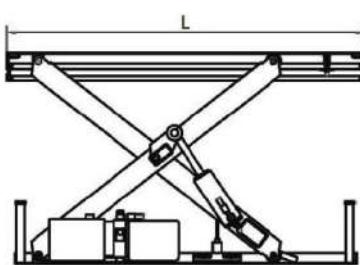


NOSP250/500

Макс. загрузка кг	Платформа, мин. высота Н мм	Платформа, макс. высота Н мм	Платформа, размеры Д x Ш мм	В мм	С мм	h мм	Вес прибл. кг	Код изделия
130	220	700	710 x 450	360	770	905	42	NOSP130
300	320	910	825 x 502	500	1010	1100	78	NOSP250
500	375	920	825 x 502	520	1185	1130	118	NOSP500

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДЪЕМНЫЕ СТОЛЫ

- для монтажа, ремонта, упаковки и т.д.
- рабочее напряжение 3-фазное / 380-400 В / 50 Гц
- устройство управления (на конце кабеля) с функциями подъема и опускания, а также аварийного останова
- стол оснащен защитной рамой, предотвращающей опускание стола, если какой-нибудь предмет попадет между платформой и рамой
- в случае утечки гидравлического шланга, предохранительный клапан остановит опускание стола
- поставляется в полностью собранном виде, без вилки электропитания
- EN 1570



Макс. нагрузка кг	L мм	B мм	L1 мм	B1 мм	H мм	Время подъема с	Вес кг	Код изделия
1000	1300	820	1266	680	205 - 990	20	160	NOSP1000H
2000	1600	1000	1255	785	230 - 1000	20	268	NOSP2000H
4000	2000	1200	1600	930	240 - 1050	40	405	NOSP4000H

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДЪЕМНЫЙ СТОЛ У-ОБРАЗНОЙ ФОРМЫ

- для монтажа, ремонта, упаковки и т.д.
- поддон можно установить на подъемный стол, используя ручную тележку для поддонов
- рабочее напряжение 3-фазное / 380-400 В / 50 Гц
- питающееся от источника 24 В устройство управления (на конце кабеля) с функциями подъема и опускания, а также аварийного останова
- оснащены защитой от перегрузки
- в случае утечки гидравлического шланга, предохранительный клапан остановит опускание стола
- поставляется в полностью собранном виде, без вилки электропитания
- IP54
- EN 1570



Макс. нагрузка кг	A мм	B мм	C мм	L мм	W мм	Мин. высота мм	Макс. высота мм	Время подъема с	Вес кг	Код изделия
1000	280	1080	580	1450	1140	85	860	25-35	280	NOSP1000HU

РУЧНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

- две модели
- для обычного использования и для использования с лестницей
- обычная модель оснащена складным удлинителем передней части и стальными ободками
- модель с лестницей оснащена раскладывающейся вверх передней частью

Диам. колеса 260 мм



Макс. нагрузка кг	Передняя часть ширина мм	Передняя часть длина мм	Высота тележки мм	Тип колеса	Использование	Вес кг	Код изделия
250	410/330	305/600	1250	Накач./резина	Обычная	16,5	NOK250
75	350	450	1135	Монолитн./резина	Обычная/с лестницей	12,5	NOK75POR

АЛЮМИНИЕВАЯ РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА

- прочная и легкая ручные тележка для профессионального применения
- накачиваемые резиновые колеса
- диаметр колеса 260 мм



Макс. нагрузка кг	Ширина передней части мм	Длина передней части мм	Вес кг	Код изделия
150	305	195	10,0	NOK150AL

РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА, 150 кг



- прочная ручная тележка
- накачиваемые резиновые колеса
- диаметр колеса: 210 мм

Макс. нагрузка кг	Ширина передней части мм	Длина передней части мм	Вес кг	Код изделия
150	355	185	12,2	NOK150

АЛЮМИНИЕВАЯ РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА, 100 кг



- прочная и очень легкая алюминиевая ручная тележка
- монолитные резиновые колеса
- диаметр колеса: 210 мм

Макс. нагрузка кг	Ширина передней части мм	Длина передней части мм	Вес кг	Код изделия
100	355	225	5,1	NOK100AL

СКЛАДНАЯ РУЧНАЯ ТЕЛЕЖКА, 100 кг



- накачиваемые резиновые колеса
- диаметр колеса: 260 мм



В сложенном виде легко помещается, например в багажник легкового автомобиля.

Макс. нагрузка кг	Ширина передней части мм	Длина передней части мм	Вес кг	Код изделия
100	385	540	10	NOK100KT

19. СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стеллажи для поддононв

Полки для грузов среднего веса

Полки для легких грузов/покрышек

Консольные стеллажи

Опрокидывающиеся контейнеры

Ящики с замками

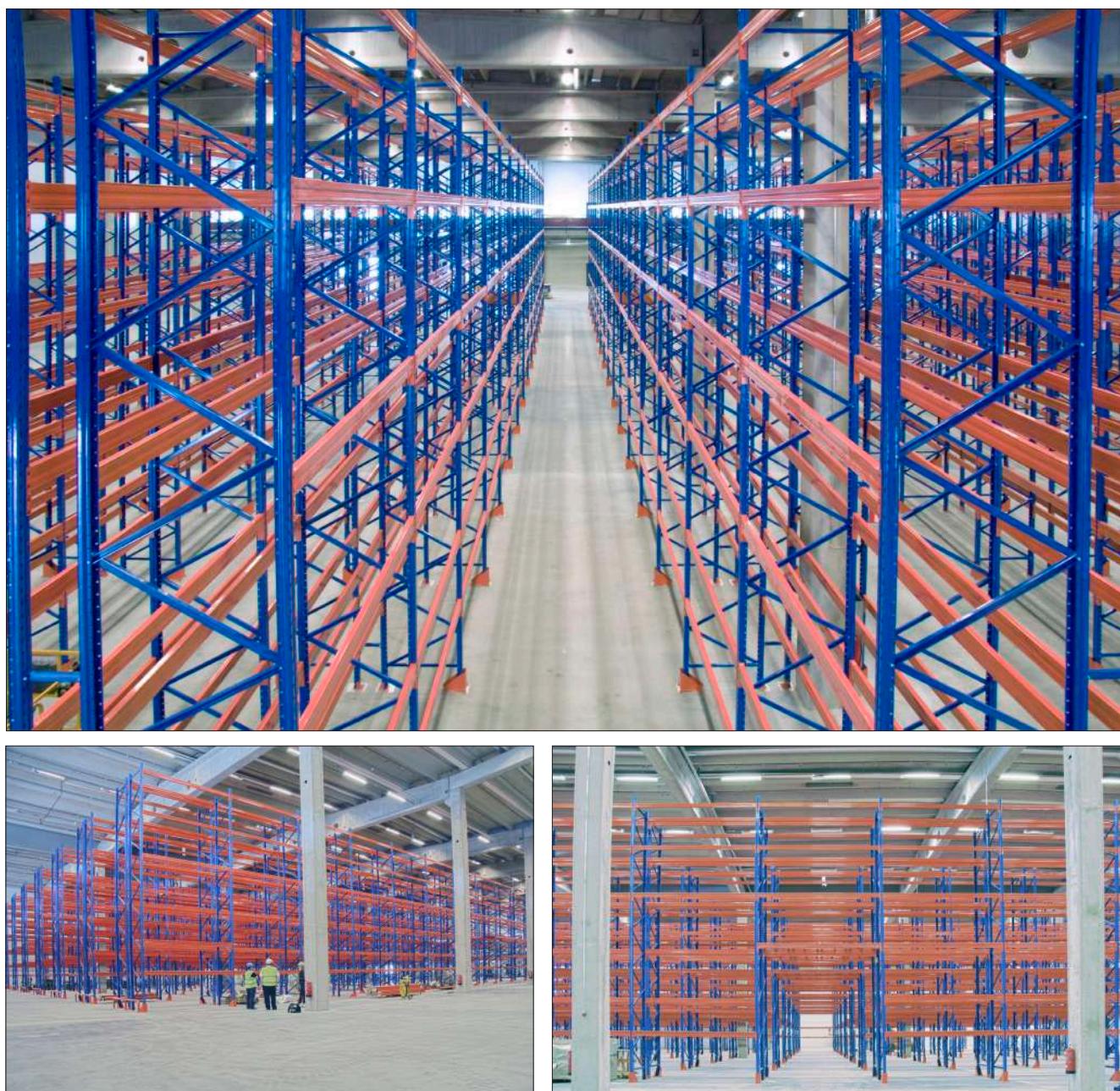
Приспособления для хранения

Фиксаторы инструмента



СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ПОДДОНОВ

Стеллажи для поддонов от компании Haklift позволяют создавать высокотехнологичные склады благодаря широким возможностям использования. Стеллажи состоят из горизонтальных балок и конечных элементов, которые просто собираются и монтируются. Также возможна поставка стеллажей по размерам, предоставленным заказчиком.

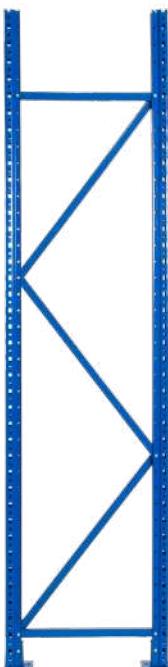


Цветовые коды, используемые для стеллажей Haklift

Вертикальные рамы: синий RAL5005

Балки: оранжевый RAL2004

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАМЫ СТЕЛЛАЖА ДЛЯ ПОДДОНОВ

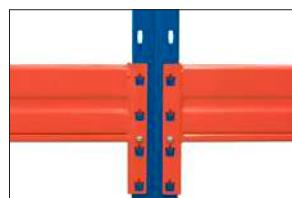
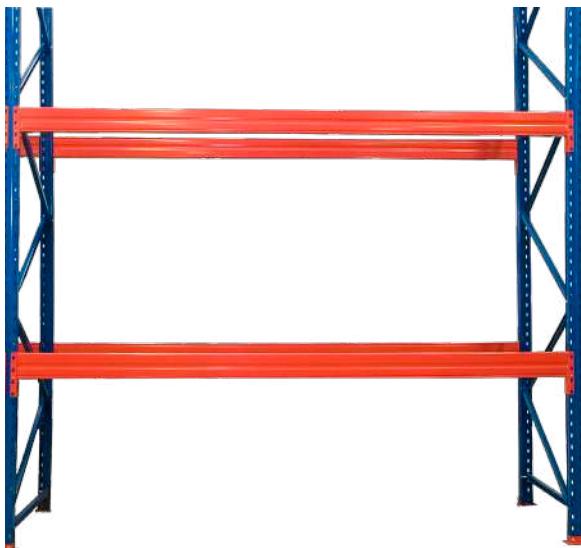


- поставка прямо со склада: вертикальные рамы высотой 2475–5475 мм
- вертикальная рама глубиной 1100 мм
- допустимая нагрузка рассчитывается для самого нижнего уровня стеллажа, расположенного на расстоянии 1200 мм от пола
- вертикальные рамы могут поставляться в собранном виде
- также возможна поставка стеллажей по размерам, предоставленным заказчиком.

Высота мм	Грузоподъ- емность кг	Ширина балки мм	Вес кг	Код изделия
2475	7500	80	23,0	VHPE2475/1100
3000	7500	80	29,0	VHPE3000/1100
3525	8500	80	34,0	VHPE3525/1100
3975	10200	100	43,0	VHPE3975/1100
4500	10200	100	48,0	VHPE4500/1100
5025	14500	100	53,0	VHPE5025/1100
5475	14500	100	72,0	VHPE5475/1100

БАЛКИ СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ ПОДДОНОВ

- поставка прямо со склада: горизонтальные балки длиной 1800–3600 мм
- также возможна поставка стеллажей по размерам, предоставленным заказчиком.



Наши стеллажи для поддонов разработаны в соответствии со стандартом FEM 10.2.02., что гарантирует безопасность и функциональность нашей продукции.

Длина мм	Грузоподъемность кг/уровень	Балка: высота х глубина х толщина материала	Площадь места для поддонов	Вес кг	Код изделия
1800	2000	80x40x1/5	2 x EUR	8,0	VHVP1800/2000
2300	2000	100x40x1/5	2 x FIN	11,0	VHVP2300/2000
2700	1500	100x40x1/5	3 x EUR	12,0	VHVP2700/1500
2700	3080	130x50x1/5	3 x EUR	15,0	VHVP2700/3080
3300	3000	160x50x1/5	3 x FIN	24,0	VHVP3300/3000
3600	2680	150x50x1/8	4 x EUR	27,0	VHVP3600/2680
3600	4000	160x50x2/0	4 x EUR	35,0	VHVP3600/4000

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ ПОДДОНОВ

Ассортимент комплектующих обеспечивает возможность разнообразного использования стеллажей, что повышает эффективность и безопасность хранения.

	Наименование	Грузоподъемность (кг)	Вес (кг)	Код изделия
1	Упор поддона	500	2,5	VHVALITUKI
2	Люлька/барабан разматывателя	500	6,0	VHTYNNYRIALUST
3	Решетчатый настил 894x1100	700	5,0	VHVERKT894
4	Решетчатый настил 1100x1100	700	6,0	VHVERKT1100
5	Опора для мест подвода вилочных захватов 1100 мм	500	3,0	VHHTP
6	Вертикальный защитный элемент, высота: 400 мм		4,7	VHPYLVASSUO400
7	Задний элемент стойки рамы 1100 мм		13,0	VHTORMSUO1100
8	Задний элемент стойки рамы 2500 мм		35,0	VHTORMSUO2500
9	Стальная облицовка, ширина: 446 мм	100	5,4	VHTKT446
10	Стальная облицовка, ширина: 456 мм	100	5,4	VHTKT456
11	Перемещаемый ящик, европоддон	600	56,0	VHVT1
12	Перемещаемый напольный ящик, европоддон	1000	36,0	VHVT2
13	Опорная плита, используемая в случае размещения стеллажа на неровной поверхности		–	VHALUSLEVY
14	Среднее анкерное крепление, для скрепления стеллажей для поддонов между собой, когда они смонтированы напротив		–	VHKESKISIDE300
16	Решетчатая крышка вертикальной рамы 1100 x 1250 мм			VHVERPAATY



ПОЛКИ ДЛЯ ГРУЗОВ СРЕДНЕГО ВЕСА



Добавочный модуль

Начальный модуль

- чрезвычайно прочный стеллаж для хранения небольших тяжелых деталей
- металлические полки
- каждая полка опирается на балки
- возможна погрузка и разгрузка с обеих сторон
- стандартная высота: 2500 и 3000 мм
- ширина полки: 1400 мм + вертикальная рама 60 мм (общая ширина стеллажа: 1520 мм)
- глубина: 500 или 800 мм
- состоит из пяти полок
- допустимая нагрузка: 500 кг / уровень полок

	Высота, мм	Глубина, мм	Код изделия
Начальный модуль	2500	500	VHKESKIR1ALOIT
Добавочный модуль	2500	500	VHKESKIR1JATKO
Начальный модуль	2500	800	VHKESKIR2ALOIT
Добавочный модуль	2500	800	VHKESKIR2JATKO
Начальный модуль	3000	500	VHKESKIR3ALOIT
Добавочный модуль	3000	500	VHKESKIR3JATKO
Начальный модуль	3000	800	VHKESKIR4ALOIT
Добавочный модуль	3000	800	VHKESKIR4JATKO
Дополнительная полка (крепежные элементы входят в комплект поставки)			
	500		VHKESKIRHYLLY5
	800		VHKESKIRHYLLY8

ПОЛКИ ДЛЯ ЛЕГКИХ ГРУЗОВ



Добавочный модуль

Начальный модуль

- прочная полка базовой конструкции для небольших деталей
- выдерживает работу в тяжелом режиме
- металлические полки
- самая верхняя и самая нижняя полки опираются на балки, остальные – на кронштейны
- возможна погрузка и разгрузка с обеих сторон
- стандартная высота: 2000, 2500 и 3000 мм
- ширина полки: 1200 мм + вертикальная рама 50 мм (общая ширина стеллажа: 1300 мм)
- состоит из пяти полок
- глубина: 300 мм, допустимая нагрузка: 100 кг / уровень полок
- глубина: 500 мм, допустимая нагрузка: 200 кг / уровень полок

	Высота, мм	Глубина, мм	Код изделия
Начальный модуль	2000	300	VHPIENT1ALOIT
Добавочный модуль	2000	300	VHPIENT1JATKO
Начальный модуль	2000	500	VHPIENT2ALOIT
Добавочный модуль	2000	500	VHPIENT2JATKO
Начальный модуль	2500	300	VHPIENT3ALOIT
Добавочный модуль	2500	300	VHPIENT3JATKO
Начальный модуль	2500	500	VHPIENT4ALOIT
Добавочный модуль	2500	500	VHPIENT4JATKO
Начальный модуль	3000	300	VHPIENT5ALOIT
Добавочный модуль	3000	300	VHPIENT5JATKO
Начальный модуль	3000	500	VHPIENT6ALOIT
Добавочный модуль	3000	500	VHPIENT6JATKO
Дополнительная полка (крепежные элементы входят в комплект поставки)			
	300		VHPIENTHYLLY3
	500		VHPIENTHYLLY5

СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ЛЕГКИХ ГРУЗОВ НА ОСНОВЕ ПОЛОК ДЛЯ ЛЕГКИХ ГРУЗОВ ИЗ MDF



Картонная упаковка для розничной продажи.
VHPH3: L425 x K1020 x S70 мм
VHPH4: L560 x K1200 x S70 мм

- два размера
- оба с пятью полками из MDF
- свободно регулируемая высота полок
- простота сборки, нет ни болтов, ни гаек
- черное порошковое покрытие
- устойчивая конструкция

Грузоподъемность кг/полку	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Код изделия
100	1000	400	1830	VHPH3
180	1200	540	1800	VHPH4



Полку можно также собрать так, чтобы ее можно было использовать как рабочий стол.

СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ЛЕГКИХ ГРУЗОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ПОЛКАМИ



- пять металлических полок
- свободно регулируемая высота полок
- очень прочная конструкция
- простота сборки, нет ни болтов, ни гаек
- полки можно скреплять между собой, используя соединительные пластины

Грузоподъемность кг/полку	Ширина мм	Глубина мм	Высота мм	Код изделия
150	1000	400	1830	VPHSL

Соединительная пластина, код изделия: VPHSL

СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ПОКРЫШЕК

- рациональное решение для хранения покрышек
- возможна погрузка и разгрузка с обеих сторон
- простота монтажа
- допустимая нагрузка: 500 кг / уровень полок



Вертикальная рама, высота x глубина, мм	Код изделия
2000 x 500	VHPIENT2PAATY
2500 x 500	VHPIENT4PAATY
3000 x 500	VHPIENT6PAATY
2000 x 400	VHPIENT5.1
2500 x 400	VHPIENT5.2
3000 x 400	VHPIENT5.3
Боковая балка, длина/грузоподъемность	
1200 мм / 500 кг	VHPIENTPALKKI
1400 мм / 500 кг	VHKESKIRPALKKI

КОНСОЛЬНЫЙ СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ТЯЖЕЛОГО РЕЖИМА РАБОТЫ

Консольные стеллажи обеспечивают эффективное хранение длинномерных изделий благодаря экономии места. Также доступны стеллажи нестандартных размеров. Одно- и двухсторонние стеллажи как варианты.



1-СТОРОННИЙ

Начальный модуль

Добавочный модуль

2-СТОРОННИЙ

Начальный модуль

Добавочный модуль

Модель	Деталь	Кол-во консолей	Высота	Шаг между соединительными элементами	Консоль длина	Консоль, грузоподъемность	Код изделия
		шт.	мм	мм	мм	кг	
1-сторонний	Начальный модуль	6	3000	1000 - 1500	1000	400	VHUR1A
1-сторонний	Добавочный модуль	3	3000	1000 - 1500	1000	400	VHUR1J
2-сторонний	Начальный модуль	12	3000	1000 - 1500	1000	400	VHUR2A
2-сторонний	Добавочный модуль	6	3000	1000 - 1500	1000	400	VHUR2J
Дополнительная консоль, длина: 1000 мм							

КОНСОЛЬНЫЙ СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ЛЕГКОГО РЕЖИМА РАБОТЫ

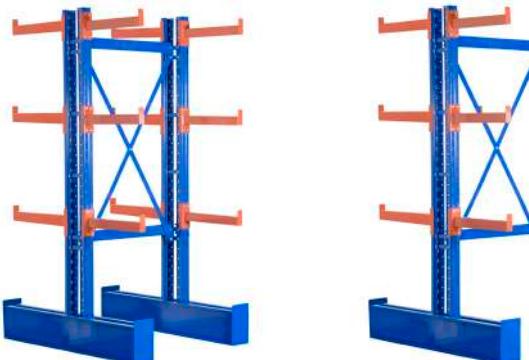
- также доступны стеллажи высотой 3000 и 3525 мм



1-СТОРОННИЙ

Начальный модуль

Добавочный модуль



2-СТОРОННИЙ

Начальный модуль

Добавочный модуль

Модель	Деталь	Кол-во консолей	Высота	Шаг между соединительными элементами	Консоль длина	Консоль, грузоподъемность	Код изделия
		шт.	мм	мм	мм	кг	
1-сторонний	Начальный модуль	6	2475	1000	600	100	VHUK1A
1-сторонний	Добавочный модуль	3	2475	1000	600	100	VHUK1J
2-сторонний	Начальный модуль	12	2475	1000	600	100	VHUK2A
2-сторонний	Добавочный модуль	6	2475	1000	600	100	VHUK2J
Дополнительная консоль, длина: 600 мм							

ОПРОКИДЫВАЮЩИЕСЯ КОНТЕЙНЕРЫ

- практическое средство для уборки промышленного и бытового мусора
- автоматическое переворачивание при движении навстречу в стандартном исполнении (также возможна работа в режиме ручного управления)
- подходит для погрузки/разгрузки вилочными погрузчиками и перемещения на тележках для поддонов
- стандартный цвет для изделий на складе: синий RAL5019
- также доступны другие цвета, срок доставки: 3-4 недели



Красный: RAL 3020



Желтый: RAL 1021



Зеленый: RAL 6032



Оранжевый: RAL 2008



Коричневый: RAL 8017



Черный: RAL 9005



Серый: RAL 7042



Белый: RAL 9010

Объем л	Грузоподъем- ность кг	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Толщина материала, мм	Вес кг	Код изделия
130	1200	815	760	580	2	55	KK150
320	1500	1235	840	750	2	80	KK300
520	2000	1525	865	870	2	101	KK600
765	2000	1525	1215	870	2 / 2,5	122	KK900
1030	2000	1700	1215	1045	2 / 2,5	157	KK1100
1340	2000	2073	1066	1248	2,5	205	KK1600
1700	2000	2073	1316	1248	2,5	253	KK2000
2500	2000	2073	1866	1248	2,5	321	KK3000

См. комплектующие на следующей странице

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ОПРОКИДЫВАЮЩИХСЯ КОНТЕЙНЕРОВ

КРЫШКА

- стандартный цвет: серый
- также доступны крышки такого же цвета, как цвет опрокидывающегося контейнера



Контейнер, объем л	Код изделия
150	KK150K
300	KK300K
600	KK600K
900	KK900K
1100	KK1100K
1600	KK1600K
2000	KK2000K
3000	KK3000K

Срок доставки: 2-3 недели.

КОМПЛЕКТ КОЛЕС

- диаметр колеса: 150 мм
- подъем контейнера: прибл. на 230 мм
- 2 колеса, зафиксированных в одном положении, и 2 врачающихся колеса
- материал: нейлон

Код изделия: KKPS



НАКЛАДКИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ

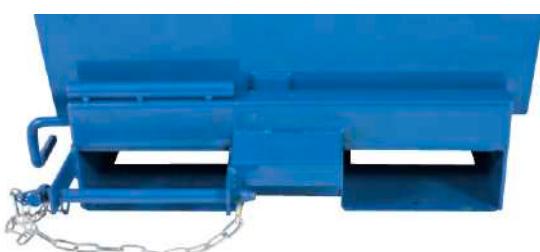
- также позволяет работать с контейнером, используя штабелер
- срок доставки: 2-3 недели

Код изделия: KKSI



ЦЕПНОЙ ЗАМОК ДЛЯ ВИЛОЧНЫХ ЗАХВАТОВ

- опрокидывающийся контейнер можно также заказать вместе с замком для вилочных захватов
- последующая установка невозможна
- буквы HL добавляются в конец кода изделия (опрокидывающегося контейнера) (например, KK1100HL)



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ ЦЕПЬ

- предотвращает случайное опрокидывание контейнера

Код изделия: KTK



Данные подъемные коробы с функцией самовыгрузки приводятся в группу товаров 5.



КОНТЕЙНЕРЫ С ОТКРЫВАЮЩИМСЯ ДНОМ

- контейнер, легко опустошаемый снизу
- дно открывается при подаче контейнера на край платформы и закрывается автоматически при касании земли
- стандартный цвет: синий RAL5019, также доступны цвета, упомянутые на стр. 19-7



Дно открывается при подаче контейнера на край платформы.



Наружн. диаметр (Ш x Г x В) мм	Объем л	Грузоподъемность кг	Вес кг	Код изделия
800 x 1200 x 900	700	800	115	KK700PT
900 x 1200 x 1100	1000	800	149	KK1000PT
1000 x 1600 x 1300	1800	800	224	KK1800PT

Срок доставки: 2-3 недели.

ОПРОКИДЫВАЮЩИЕСЯ КОНТЕЙНЕРЫ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304

- автоматическое переворачивание при движении навстречу в стандартном исполнении (также возможна работа в режиме ручного управления)
- подходит для погрузки/разгрузки вилочными погрузчиками и перемещения на тележках для поддонов



Наружн. диаметр (Ш x Г x В) мм	Объем л	Грузоподъемность кг	Вес кг	Код изделия
855 x 1525 x 870	600	1500	136	KK600RST
1215 x 1525 x 870	900	1500	153	KK900RST

Срок доставки: 2-3 недели.

ОПРОКИДЫВАЮЩИЕСЯ КОНТЕЙНЕРЫ С БОЛЕЕ ПРОЧНЫМ КОРПУСОМ

- более прочный корпус изготавливается из стали толщиной 3 мм
- автоматическое переворачивание при движении навстречу в стандартном исполнении (также возможна работа в режиме ручного управления)
- подходит для погрузки/разгрузки вилочными погрузчиками и перемещения на тележках для поддонов
- дополнительное оборудование: комплект колес (4 шт.), накладки для устойчивости и предохранительная цепь, см. стр. 19-8
- стандартный цвет: синий RAL5019, также доступны цвета, упомянутые на стр. 19-7



опрокидывающийся контейнер можно также заказать вместе с замком для вилочных захватов; более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж! (последующая установка невозможна)



Наружн. диаметр (Ш x Г x В) мм	Объем л	Грузоподъемность кг	Вес кг	Код изделия
840 x 1230 x 760	320	2500	110	KK320HD
870 x 1540 x 875	520	2500	135	KK520HD
1215 x 1540 x 875	765	2500	159	KK765HD
1215 x 1860 x 1045	1030	2500	188	KK1030HD
1065 x 2150 x 1245	1340	2500	235	KK1340HD

Срок доставки: 2-3 недели.

ОПРОКИДЫВАЮЩИЕСЯ КОНТЕЙНЕРЫ С ВЫСОКОЙ КРЫШКОЙ

- обычный опрокидывающийся контейнер с высокой крышкой и двумя открываемыми выходами
- автоматическое переворачивание при движении навстречу в стандартном исполнении (также возможна работа в режиме ручного управления)
- подходит для погрузки/разгрузки вилочными погрузчиками и перемещения на тележках для поддонов
- дополнительное оборудование: комплект колес (4 шт.), накладки для устойчивости и предохранительная цепь, см. стр. 19-8
- стандартный цвет: синий RAL5019, также доступны цвета, упомянутые на стр. 19-7



Опрокидывающийся контейнер можно также заказать вместе с замком для вилочных захватов; более подробную информацию можно получить у сотрудников нашего отдела продаж! (последующая установка невозможна)



Наружн. диаметр (Ш x Г x В) мм	Объем л	Грузоподъемность кг	Кол-во выходов	Вес кг	Код изделия
780 x 815 x 900	130	1200	1	90	KK130KK
860 x 1235 x 1110	320	1500	1	140	KK320KK
880 x 1525 x 1295	520	2000	1	175	KK520KK
1230 x 1525 x 1295	770	2000	2	240	KK770KK
1230 x 1700 x 1545	1030	2000	2	260	KK1030KK
1080 x 2073 x 1845	1350	2000	1	330	KK1350KK
1330 x 2073 x 1845	1700	2000	2	350	KK1700KK
1580 x 2073 x 1845	2050	2000	2	430	KK2050KK

Срок доставки: 2-3 недели.

ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

- экологически безопасное сырье: 100 % перерабатываемый полипропилен
- стойкость к воздействию тепла: от -20 до (+)75 °C, а также масел, большинства кислот, щелочей и растворителей
- цвет: серый (RAL 7023)
- большие этикетки в стандартном исполнении, проставки в качестве комплектующих



ЯЩИКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

Наружн. диаметр Д x Ш x В (мм)	Количество/упак.	Проставки в качестве комплектующих	Код изделия
300 x 94 x 80	40	610	ML6310
400 x 94 x 80	40	610	ML6410
500 x 94 x 80	40	610	ML6510



Наружн. диаметр Д x Ш x В (мм)	Количество/упак.	Проставки в качестве комплектующих	Код изделия
300 x 186 x 80	20	620	ML6320
400 x 186 x 80	20	620	ML6420
500 x 186 x 80	20	620	ML6520

STACKING BINS



Наружн. диаметр Д x Ш x В (мм)	Количество/упак.	Проставки в качестве комплектующих	Код изделия
300 x 230 x 120	12	630	ML6323
400 x 230 x 150	12	640	ML6423
500 x 230 x 150	12	650	ML6523



Наружн. диаметр Д x Ш x В (мм)	Количество/упак.	Проставки в качестве комплектующих	Код изделия
160 x 103 x 73	20	-	ML6547
250 x 146 x 128	20	-	ML6546
340 x 205 x 153	12	-	ML6545
500 x 310 x 180	8	-	ML6544



Наружн. диаметр Д x Ш x В (мм)	Количество/упак.	Проставки в качестве комплектующих	Код изделия
490 x 310 x 250	12	-	ML3149

ПРОСТАВКИ



подходящие для ящика	Количество/упак.	Код изделия
6310, 6410, 6510	10/200	MLV610
6320, 6420, 6520	10/100	MLV620

МОНОЛИТНЫЙ ЯЩИК

- пластиковый монолитный ящик, который можно как вставлять в другие ящики, так и ставить их друг на друга
- цвет: темно-серый, поциальному заказу также доступны ящики красного и коричневого цвета
- также доступны ящики с логотипом



Наружн. размер, ММ	Внутренний размер ММ	Объем л	Кол-во в упаковке/ поддон	Вес кг	Код изделия
600 x 400 x 300	540 x 340 x 285	52	80	2,05	ML400H

ЗАМКИ

широкий выбор чрезвычайно надежных замков высокого качества.

- полка для шляп
- вешалка для одежды
- крюки для подвешивания
- вентиляция в фундаменте и потолке
- регулируемые опоры
- замок abloy
- дверцы шкафов, усиленные за счет конструкции корпуса
- части шкафа соединяются посредством точечной сварки, обеспечивающей прочность конструкции и длительный срок службы
- поставляется в собранном виде

Варианты цвета для рамы и дверей шкафа:

RAL 7035	RAL 9016	RAL 1001
RAL 1017	RAL 2001	RAL 3000
RAL 3014	RAL 4004	RAL 5017
RAL 5024	RAL 6005	RAL 6032
RAL 6034	RAL 7032	RAL 7040
RAL 8014		
	RAL 9005	



ОТДЕЛЬНЫЕ СКАМЬИ

Прочные надежные скамьи для помещений со шкафами в качестве комплектующих. Сделаны из стальных труб и лакированной сосны (сиденья).

Размеры (Ш x Г x В) мм	Код изделия
800 x 285 x 420	VKP800
1200 x 285 x 420	VKP1200

Срок доставки: 5-6 недель

ЗАМКИ

Размеры (Ш x Г x В) мм	Ширина дверцы	Кол-во замков	Код изделия
400 x 545 x 1900	400	1	VK400/1
800 x 545 x 1900	400	2	VK800/2
1200 x 545 x 1900	400	3	VK1200/3

Срок доставки: прибл. 5-6 недель

ФИКСАТОР ИНСТРУМЕНТА

- прочный и недорогой фиксатор инструмента
- система блокировки
- материал: окрашенная методом обжига сталь
- поставляется в разобранном виде
- просто собрать



Размеры (В x Ш x Г) мм	Кол-во полок	Код изделия
1900 x 900 x 400	3	VK2
Дополнительная полка		VK2HYLLY

СВАРНОЙ ЗАПИРАМЫЙ ШКАФ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

- запираемый шкаф для инструмента изготовлен из холоднокатанного стального листа высокого качества толщиной 0,7 мм
- части шкафа были соединены вместе посредством точечной сварки, а дверцы усилены за счет конструкции корпуса, так что шкаф получился очень прочным и прослужит долго
- четыре регулируемые полки и дверной замок в стандартном исполнении
- цвет: темно-серый (RAL7024)



Высота мм	Глубина мм	Ширина мм	Грузоподъемность /уровень полок кг	Код изделия
1900	430	1000	100	VK1000
Дополнительная полка				VK1000HYLLY

20. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ УПАКОВКИ

Ремни Ecostrap / Ecolash

Тележки для обвязки

Ремни WG

Замки для ремней

Пластиковые/стальные ремни

Упаковочные пленки, ленты и т.д.

Инструменты для пластиковых ремней

Весы

Инструменты для стальных ремней



ECOLASH

ECOLASH – СИСТЕМА КРЕПЕЖА С ОДНОЙ СТОРОНЫ С ПОМОМЦЬЮ ТЕКСТИЛЬНЫХ РЕМНЕЙ (СИНТ.)

- материал ремней: полиэстер



Предельная прочность на разрыв указана на всех ремнях.

Изделие	Ширина ремня (мм)	Предельная прочность на разрыв (кг)	Кол-во в упаковке/мешок	Код изделия
Ecolash 50 мм	50	2000	400	SYN2000
Ecolash 50 мм	50	2700	250	SYN2700
Ecolash 50 мм	50	5000	150	SYN4000



СТЯЖКИ ECOLASH

- для ремней шириной 50 мм



SYL50S



SYL50



SYL100



SYKO100



SYL40AL

См. видеоинструкцию SYL50S/50/100.



ИНСТРУМЕНТЫ ECOLASH

- для ремней шириной 50 мм



SYKI800



SYKI1000

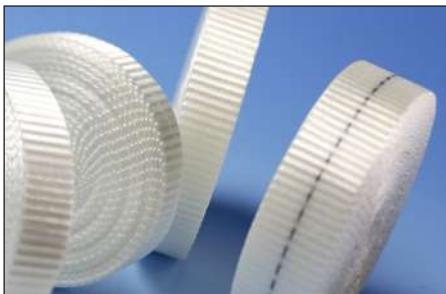
См. видеоинструкцию SYKI800.

См. видеоинструкцию SYKI1000.

Изделие	Код изделия
Натяжитель Ecolash с храповиком для ремней шириной 50 мм	SYKI800
Натяжитель Ecolash с резаком для ремней шириной 13–50 мм	SYKI1000



ECOSTRAP И ECOLASH – СИСТЕМА КРЕПЕЖА С ОДНОЙ СТОРОНЫ



Системы крепежа и обвязки Ecostrap и Ecolash удобно использовать в случаях, когда к крепежу груза предъявляются повышенные требования.

- системы КРЕПЕЖА с одной стороны подходят для крепления груза, его увязки груза в пакеты или соединения частей груза между собой
- системы применяются в различных отраслях промышленности и в портах для увязки грузов внутри контейнеров
- системы безопасны и удобны для операторов
- тканая структура ремней Ecostrap и Ecolash гарантирует высокую прочность и плотность увязки груза
- ремни, закрепляемые с одной стороны, просто снимаются после использования
- системы КРЕПЕЖА с одной стороны доступны в модификациях разной прочности (370–7500 кг)
- испытанные металлические стяжки максимально увеличивают прочность системы

ECOSTRAP

РЕМНИ ECOSTRAP

- материал ремней: полиэстер

Изделие	Ширина ремня мм	Предельная прочность на разрыв (кг)	Кол-во в упаковке (коробке)	Код изделия
Ecostrap 13 мм	13	370	2 x 1000 м/рулон	ES13
Ecostrap 16 мм	16	460	2 x 760 м/рулон	ES16
Ecostrap 19 мм	19	725	2 x 480 м/рулон	ES19
Ecostrap 25 мм	25	1000	2 x 350 м/рулон	ES25



СТЯЖКИ ECOSTRAP

Изделие	Кол-во в упаковке (коробке)	Код изделия
Стяжка Ecostrap 13 мм, фосфатированная	1000	ESL13
Стяжка Ecostrap 16 мм, фосфатированная	1000	ESL16
Стяжка Ecostrap 19 мм, фосфатированная	1000	ESL19
Стяжка Ecostrap 25 мм, фосфатированная	500	ESL25



Инструкции по использованию стяжек с фиксатором приводятся на стр. 20-10.

ИНСТРУМЕНТЫ ECOSTRAP

Изделие	Код изделия
Натяжитель Ecostrap для ремней шириной 13–25 мм, с резаком	MVKIR25
Стойка Ecostrap для ремней шириной 13–25 мм	ESTELINE
Инструмент Ecostrap string для ремней шириной 13–25 мм	ESPT



ESPT



MVKIR25



ESTELINE

MVKIR25
См. инструкции
на стр. 20-11.

РЕМНИ WG И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

РЕМЕНЬ WG

Пластиковый ремень WG – мягкий и гибкий ремень, сделанный из пластика PET. Пластиковый ремень WG намного более износостойкий и прочный, чем пластиковый ремень из полипропилена (PP). Пластиковый ремень WG закрывается и фиксируется стальными проволочными замками. Пластиковый ремень WG натягивается либо вручную, либо с помощью натяжителя пластиковых ремней



Ширина ремня/ внутр. диам. (мм)	Прочность на разрыв кг	метров/рулон	Кол-во в упаковке		Код изделия
			рулонов/коробку	рулонов/поддон	
13 / 76	375	1100	2	64	WG13
13 / 76	375	250	8	320	WG13PAALI
16 / 76	450	900	2	64	WG16
19 / 76	550	700	2	64	WG19

Ширина ремня/ внутр. диам. (мм)	Прочность на разрыв кг	метров/рулон	Кол-во в упаковке		Код изделия
			рулонов/коробку	рулонов/поддон	
16 / 76	600	600	2	80	* WG55
19 / 76	725	500	2	80	* WG65
25 / 76	950	500	2	60	* WG85
30 / 76	1170	150	5	150	* WG95
35 / 76	1350	150	4	120	* WG105

Ширина ремня/ внутр. диам. (мм)	Прочность на разрыв кг	метров/рулон	Кол-во в упаковке		Код изделия
			рулонов/коробку	рулонов/поддон	
19 / 76	925	400	2	80	* WGHD65
25 / 76	1250	400	2	60	* WGHD85
38 / 76	2000	100	4	120	WGHD105

* для изделий, отмеченных символом звездочки, срок доставки: 1-2 недели

Ширина ремня/ кол-во замков	Прочность на разрыв кг	метров/рулон	Кол-во в упаковке		Код изделия
			рулонов/коробку	рулонов/поддон	
13 / 100 замков	375	250 м	1	128	WG13COMBI
16 / 80 замков	450	200 м	1	128	WG16COMBI



ЗАМКИ ДЛЯ РЕМНЕЙ WG

Материал	Кол-во в упаковке (шт./ упаковку)		Код изделия
	Сталь	1000	
Сталь	1000		WGL13
Сталь	1000		WGL16
Сталь	1000		WGL19
Сталь	500		WGL25
Сталь	250		WGL35



Инструкции по использова-
нию замков – на стр. 20-10.

ЗАМКИ ДЛЯ РЕМНЕЙ WG

Изделие	Код изделия
Натяжитель с резаком для ремней шириной 13–50 мм	SYKI1000
Натяжитель с резаком для ремней шириной 13–25 мм	MVKIR25



SYKI1000

MVKIR25

Инструкции – на стр. 20-11.

ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ РЕМНЕЙ WG

Для внутр. диаметра (мм)	Для ремней ширины (мм)	Код изделия
76150/200/280	13 - 38	WGKEVA
76	13 - 38	WGTELIN



WGKEVA



WGTELIN

СТАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

СТАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Размер рулона прибл. кг	Толщина ленты мм	Катушек на поддоне	Вес поддона прибл. (кг)	Код изделия
50	0,5	12	600	TV13
50	0,5	12	600	TV16
50	0,5	12	600	TV19
50	0,8	18	900	TV32



ЗАМКИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ

Описание	Для ремней шириной (мм)	Кол-во в упаковке (шт./упаковку)	Код изделия
Подходит для зажима с помощью пассатижей с фиксатором и пневматического инструмента	13	2000	TVLU13
Подходит для зажима с помощью пассатижей с фиксатором и пневматического инструмента	16	2000	TVLU16
Подходит для зажима с помощью пассатижей с фиксатором и пневматического инструмента	19	2000	TVLU19
Подходит для зажима с помощью пассатижей с фиксатором и пневматического инструмента	32	1000	TVLU32



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ

Описание	Для ремней шириной (мм)	Код изделия
Натягивает, фиксирует путем пробивания и отрезает ленту	13 - 19	PIKE1319
Натягивает ленту, подходит для работы с круглыми объектами, требуются пассатижи с фиксатором	19 - 32	TVTK32
Резак для стальной ленты с короткой ручкой	13 - 32	TVLEIK2



TVTK32



TVLEIK2



PIKE1319

ПАССАТИЖИ С ФИКСАТОРОМ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ

Описание	Для ремней шириной (мм)	Код изделия
Зажимает замок на стальной ленте	13	TVPIH13
Зажимает замок на стальной ленте	16	TVPIH16
Зажимает замок на стальной ленте	19	TVPIH19
Зажимает замок на стальной ленте	32	TVPIH32



Срок доставки: 1-2 недели.

ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ

Для внутр. диам. (мм)	Для ремней шириной (мм)	Код изделия
406	12 - 19	TVKEVA
406	25 - 32	TVKEVA32



TVKEVA32

TVKEVA

ЛЕНТЫ ИЗ ПЛАСТИКА PET И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЛЕНТЫ ИЗ ПЛАСТИКА PET, ПОЛИЭСТЕРА

Размер ленты/ внутр. диам. рулона, (мм)	Прочность на разрыв (кг)	метров/ рулон	Цвет	Кол-во в упаковке рулонов/коробку	рулонов/ поддон	Код изделия
12,0 x 0,55 - 406	270	2500	Зеленый	1	48	PET1260406
15,5 x 0,60 - 406	400	2000	Зеленый	1	48	PET15560406
16,0 x 0,80 - 406	500	1200	Зеленый	1	48	PET16080406
19,0 x 0,80 - 406	650	1200	Зеленый	1	48	PET1980406



диапазон рабочей температуры:
от -30 до (+)80 °C

ЗАМКИ ДЛЯ РЕМНЕЙ ИЗ ПЛАСТИКА PET

Ширина ремня (мм)	Кол-во в упаковке (шт./ упаковку)	Код изделия
12/13	2000	MV13LUY
15/16	1000	MV16LUY



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕМНЕЙ ИЗ ПЛАСТИКА PET

Описание	Для ремней шириной (мм)	Код изделия
Натягивает и обрезает ленту	13 - 25	MVKIR25
Натягивает, фиксирует замок и отрезает ленту	13	MVK13
Натягивает, фиксирует замок и отрезает ленту	16	MVK16
Фиксирует ленту посредством сварки трением и отрезает ее	9 - 19	PAKSTB60
Фиксирует ленту посредством сварки трением и отрезает ее	13 - 16	PAKITA20

PAKITA20
Длина бегунка: 88 мм



MVKIR25

Инструкции – на стр. 20-11.



MVK13-16

Длина бегунка: 120 мм



PAKSTB60

ТЕЛЕЖКА ДЛЯ РЕМНЕЙ ИЗ ПЛАСТИКА PET

Для внутр. диам. (мм)	Для ремней шириной (мм)	Код изделия
406	12 - 19	TVKEVA



*PAKITA 20 Натягивает, фиксирует замок и отрезает пластиковую ленту.
Для фиксации замка используется сварка трением.
Усилие затяжки: 220 кг.

*PAKSTB60 с затяжкой вручную, также фиксирует замок и отрезает пластиковую ленту. Для фиксации замка используется сварка трением.
Усилие затяжки: 220 кг.

ЛЕНТЫ ИЗ ПЛАСТИКА РР И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ЛЕНТЫ ИЗ ПЛАСТИКА РР

Размер ленты/ внутр. диам. рулона, (мм)	Прочность на разрыв (кг)	метров/ рулон	Цвет	Кол-во в упаковке		Код изделия
				рулонов/ коробку	рулонов/ поддон	
12 x 0,55 - 200	133	3000	Черный	2	48	PP1255200M
12 x 0,55 - 406	135	3000	Черный	1	40	PP1255406M
12 x 0,63 - 200	155	3000	Черный	2	48	PP1263200M
12 x 0,70 - 406	200	2500	Черный	1	40	PP1270406M
13 мм + 500 замков	120	1000	Черный	1	40	MV13COMBI
16 мм + 400 замков	150	800	Черный	1	40	MV16COMBI



ЗАМКИ ДЛЯ ЛЕНТ ИЗ ПЛАСТИКА РР

Ширина ленты (мм)	Кол-во в упаковке (шт./ упаковку)	Код изделия
12/13	2000	MV13LUY
15/16	1000	MV16LUY
12/13	1000	MV13LUM
15/16	1000	MV16LUM



MV13LUY /
MV16LUY

Инструкции по
использованию замков –
на стр. 20-11.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЛЕНТ ИЗ ПЛАСТИКА РР

Описание	Для ремней шириной (мм)	Код изделия
Натягивает и обрезает ленту	13 - 25	MVKIR25
Натягивает, фиксирует замок и отрезает ленту	13	MVK13
Натягивает, фиксирует замок и отрезает ленту	16	MVK16
Фиксирует ленту посредством сварки трением и отрезает ее	9 - 19	PAKSTB60
Фиксирует ленту посредством сварки трением и отрезает ее	13 - 16	PAKITA20



MVKIR25

Инструкции – на стр. 20-11.



MVK13-16



PAKSTB60



PAKITA20
Длина бегунка: 88 мм

*PAKITA 20 Натягивает, фиксирует замок и отрезает пластиковую ленту.
Для фиксации замка используется сварка трением.
Усилие затяжки: 220 кг.

*PAKSTB60 с затяжкой вручную, также фиксирует замок и отрезает пластиковую ленту. Для фиксации замка используется сварка трением. Усилие затяжки: 220 кг.

ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ЛЕНТ ИЗ ПЛАСТИКА РР

Для внутр. диам. мм	Для ремней шириной мм	Код изделия
406	12 - 19	TVKEVA
76150/200/280	13 - 38	WGKEVA



TVKEVA



WGKEVA

СТИВИДОРНЫЕ МЕШКИ

Стивидорные мешки используются для загрузки, контейнеров, грузовиков и судов, а также багажных отделений поездов и автобусов, когда вещи должны быть упакованы плотно и не перемещаться при движении транспорта. Стивидорные мешки сделаны из прочного материала, полученного путем 100 % переработки. Стивидорные мешки просто опустошить после использования, и поэтому каждый мешок можно использовать несколько раз. Стивидорные мешки быстро и легко надуваются с помощью пистолетов для накачивания воздуха, подсоединенных к компрессору.



Размер (см)	Макс. давление (фунт./кв. дюйм)	Слои	Код изделия
90 x 120	2,5	2	53305
90 x 180	2,5	2	53306

Также доступны другие размеры. Получите более подробную информацию!



ПИСТОЛЕТЫ ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ ВОЗДУХА В СТИВИДОРНЫЕ МЕШКИ

Пистолеты для накачивания воздуха имеют сопло особой конструкции, в котором воздух из окружающей среды добавляется к потоку сжатого воздуха, так что процесс накачивания воздуха в стивидорные мешки значительно ускоряется. Из-за этого компрессор работает с меньшей нагрузкой.



Тип	Код изделия
Пластиковое сопло	MATRG-P6
Алюминиевое сопло	MATRG-P6ALU
Запасная часть, алюминиевое сопло	MATRG-P603ALU
Запасная часть, пластиковое сопло	MATRG-P603



MATRG-P603ALU



ДЕСИКАНТЫ ДЛЯ КОНТЕЙНЕРОВ

Десикант Absorpole предназначен для поглощения влаги в морских контейнерах. Эта функция осушителя основана на способности хлорида кальция эффективно удалять влагу из воздуха. Десикант Absorpole просто использовать, и он предназначен для работы с любыми типами грузов, транспортируемых в течение длительного времени. Для нормальной работы осушителя требуется, чтобы пустой промежуток между ним и грузом составлял всего 5 см, поэтому этот десикант особенно хорошо подходит для плотно загруженных контейнеров. Десикант Absorpole находится в защитной оболочке, сделанной из прочного устойчивого к ударным воздействиям пластика.

Десикант не содержит вещества DMF и отвечает требованиям директив RoHS и REACH.

Размеры (в активированном состоянии) мм	Размеры (в упаковке) мм	Рабочая температура С°	Рабочий объем л	Вес кг	Код изделия
1180 x 116 x 35	640 x 116 x 35	От -20 до (+)80	2	1,5	ABSORPOLE

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ И СТАЛЬНЫХ ЛЕНТ

Размер мм	Материал	Кол-во в упаковке (шт./упаковку)	Код изделия
60 x 60 x 3 x 100	Картон	600	SIKUSP100

Другие типы защитных уголков указаны в группе товаров 12.



ПЛЕНКИ ДЛЯ УПАКОВКИ ВРУЧНУЮ

Ширина пленки, мм	Длина пленки в катушке м	Толщина пленки, мм	Кол-во в упаковке	Код изделия
450	300	0 017	6 рулона/ коробку	KK45017
100	150	0 017	40 рулона/ коробку	KK100

Также доступны пленки другой толщины!



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УПАКОВКИ ВРУЧНУЮ С ПОМОЩЬЮ ПЛЕНКИ

Описание	Код изделия
Для упаковочной пленки шириной 450 мм	KKKL450
Для упаковочной пленки шириной 100 мм	KKKL100



ПЛАСТИКОВЫЙ КОЖУХ ДЛЯ ПОДДОНА

Код изделия	Размер листа, мм	Толщина пластика, мм	Листов/рулон	Код изделия
PAKMUOV12	1300 x 1700	0 035	200	PAKMUOV12

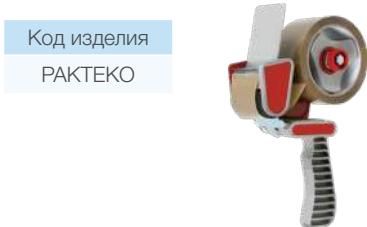


УПАКОВОЧНЫЕ ЛЕНТЫ

Длина ленты/ рулон (м)	Ширина ленты, мм	Кол-во в упаковке (рулонов/ упаковку)	Цвет ленты	Код изделия
66	50	36	Коричневый	PAKT50R



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РАБОТЫ С ЛЕНТОЙ



КАРМАНЫ ДЛЯ УПАКОВОЧНЫХ ВЕДОМОСТЕЙ

Размер	Кол-во в упаковке (шт./ упаковку)	Код изделия
C6	1000	PAKTAS1
C5	1000	PAKTAS2



ВЕСЫ

ВЕСЫ, НАСТОЛЬНАЯ МОДЕЛЬ



Точность дисплея	Категория веса Г	Категория точности Г	Размер стола для взвешивания мм	Код изделия
1/15000	7500/15000	0,5/1,0	290 x 220	PAKVAAKA1

ЛАБОРАТОРНЫЕ ВЕСЫ



Точность дисплея	Категория веса кг	Категория точности Г	Размер стола для взвешивания мм	Код изделия
1/3000	0 - 150	10	400 x 500	PAKVAAKA3

ЦИФРОВЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ВЕСЫ (НАКЛОННЫЙ ВЪЕЗД В КАЧЕСТВЕ ДОП. ОБОРУДОВАНИЯ)

- широкий набор функций в отдельном блоке дисплея, таких как функции сброса, взвешивания упаковки, порт RS232 для принтера
- четыре датчика измерения
- защита от перегрузки, срабатывающая при макс. 50 % перегрузке
- наклонный въезд в качестве дополнительного оборудования

Макс. нагрузка, кг	Размер горизонтальной площадки, мм	Макс. высота, мм	Точность отображения данных кг	Вес кг	Код изделия
2000	1500 x 1500	70	0,5	180	VAAKA2LAVA
5000	1500 x 1500	70	1,0	200	VAAKA5LAVA

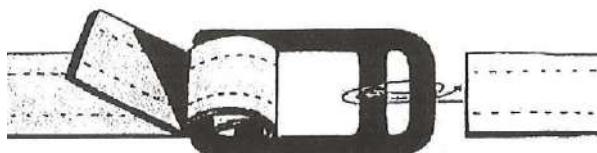


Наклонный въезд подходит для обеих моделей.
Код изделия VAAKA25RAMPI

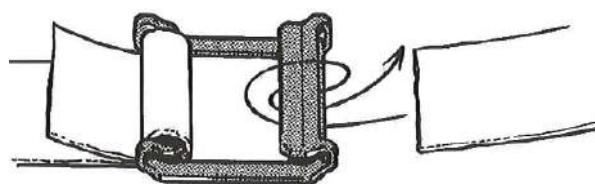
ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИСТЕМЫ КРЕПЕЖА С ОДНОЙ СТОРОНЫ



ВидеоИнструкции по использованию замков, ключей с храповиком/натяжителей и инструментов также можно найти на Youtube канале компании Haklift.



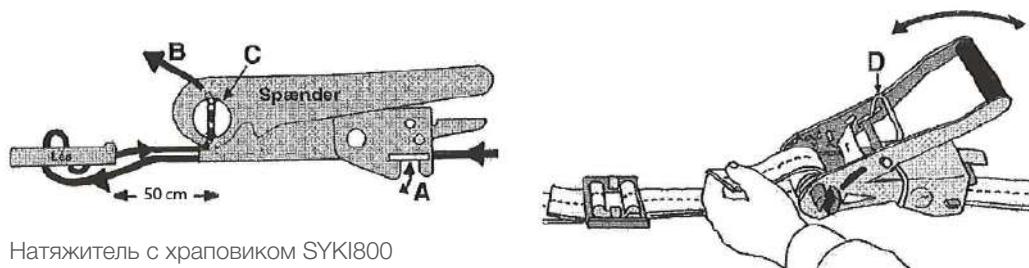
Резьбовое крепление стяжки SYL100



См. видеоИнструкцию.



Резьбовое крепление стяжки SYL50



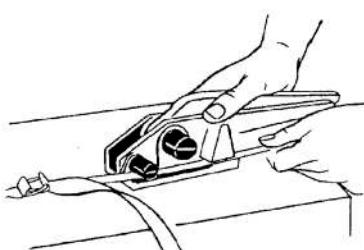
Натяжитель с храповиком SYKI800

1. Передвиньте ремень ближе к замку вручную.
2. Установите натяжитель в положение как на рисунке, прибл. 50 см от замка, открыв защелку "A" и переместив натяжитель вбок и сверху на ремень, так чтобы ремень находился между защелкой "A" и корпусом натяжителя. Закройте защелку "A", надавив на нее сверху.
3. Переместите ремень к натяжителю, пропустив его через паз "C", и затяните его путем вытягивания в направлении стрелки "B".
4. Затяните узел, перемещая рычаг натяжителя вперед-назад.
5. После того как узел будет затянут, отпустите натяжитель, потянув в направлении от рычага "D" и, одновременно, передвинув рабочий рычаг вверх, так чтобы он зафиксировался в верхнем положении. Теперь ремень можно сматывать с барабана натяжителя, пропустить через паз и, открыв защелку "A", вытащить ремень из натяжителя.

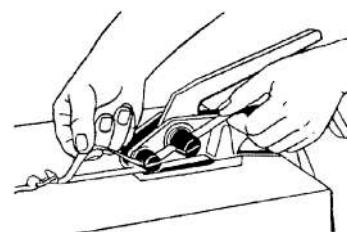
См. видеоИнструкцию.



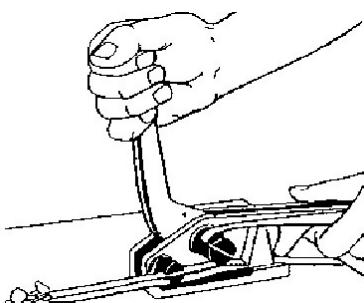
ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАТЯЖИТЕЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ЛЕНТ



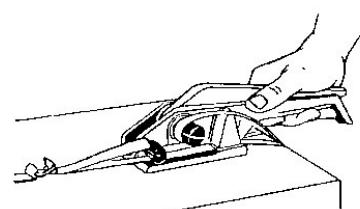
1. Нажмите рычаг и вставьте
расправлennую ленту в натяжитель.



2. Пропустите ленту через резак и катушку.



3. Натяните ленту, перемещая рычаг
вперед-назад.

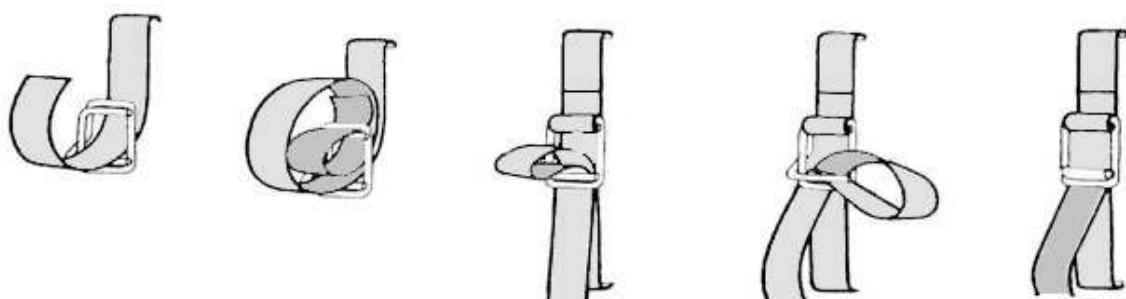


4. Нажмите на рычаг, чтобы отрезать
ленту и вытащить ее из натяжителя.

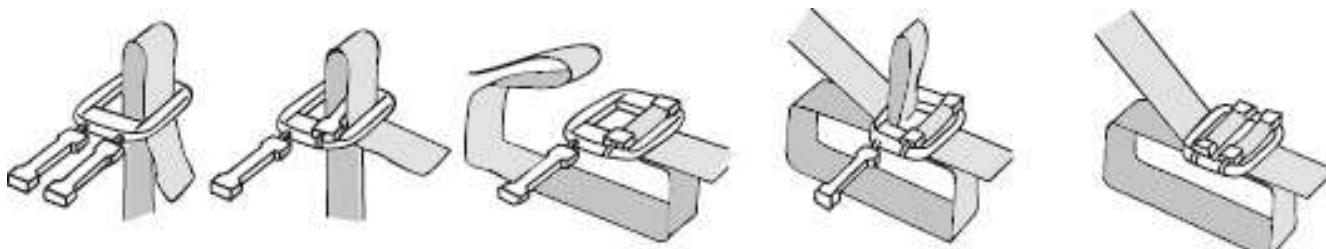
См. видеоинструкцию.



ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТЯЖЕК ECOSTRAP И ЗАМКОВ ДЛЯ ЛЕНТ WG



ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗАМКОВ ДЛЯ ЛЕНТ ИЗ ПЛАСТИКА РР



21. ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Комплекты защиты от падения

Комплекты защитного ограждения,

Комплектующие



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ НА КРЫШЕ №1

Подходит, например для работ на крыше.

СОСТАВ

- предохранительный пояс P-30, размеры: M-XL / XXL
- страховочный канат 12 мм / 15 м + соединители + поглотитель энергии со страховочным зажимом (LINOSTOP15 + AZ002 + AZ002A)
- страховочный соединитель (AZ014T)
- стальной канат 1 м + соединитель (AZ410+AZ011)
- ремень из полиэстера 2 м (AZ900200)
- рюкзак (AX011)

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-30



Размер	Код изделия
M-XL	KATTOSETTI1
XXL	KATTOSETTI1X

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



КОМПЛЕКТ ДЛЯ РАБОТЫ НА КРЫШЕ №2

Подходит, например для работ на крыше.

СОСТАВ

- предохранительный пояс P-03, размеры: M-XL / XXL
- страховочный канат 12 мм / 15 м + соединители + поглотитель энергии со страховочным зажимом (LINOSTOP15 + AZ002 + AZ002A)
- страховочный соединитель (AZ011)
- ремень из полиэстера 2 м (AZ900200)
- рюкзак (AX011)

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-03

Размер	Код изделия
M-XL	KATTOSETTI2
XXL	KATTOSETTI2X

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНОГО ОГРАЖДЕНИЯ №1

Подходит, например для работ с защитным ограждением.

СОСТАВ

- предохранительный пояс P-03, размеры: M-XL / XXL
- поглотитель энергии + растягивающийся страховочный канат + страховочные соединители, макс. длина 2,0 м
- стражовочные соединители

Размер	Код изделия
M-XL	KORISETTI1
XXL	KORISETTI1X

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
ПОЯС Р-03



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
ABM-LE111-AZ002-AZ022



КОМПЛЕКТ ЗАЩИТНОГО ОГРАЖДЕНИЯ №2

Подходит, например для работ с защитным ограждением.

СОСТАВ

- предохранительный пояс P-03, размеры: M-XL / XXL
- стражовочный блок с ремнем 2,26 м

Размер	Код изделия
M-XL	KORISETTI2
XXL	KORISETTI2X

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ
ПОЯС Р-03



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
H210



- общая длина 2,26 м
- ширина ремня 45 мм
- верхняя часть страховочного соединителя, отверстие 22 мм
- стражовочный соединитель с вертлюгом, отверстие 24 мм
- включает поглотитель энергии
- макс. допустимый вес: 140 кг
- EN 360

размеры:
96 x 98 x 320 мм
вес: 1,18 кг

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ №1

СОСТАВ

- предохранительный пояс P-03, размеры: M-XL
- страховочный канат 12 мм / 15 м + страховочный соединитель + поглотитель энергии со страховочным зажимом

Код изделия
VALJASSETT1

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-03



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ LINOSTOP15



15 м

AZ002
диаметр соединителя 18 мм
вес 220 г

HARNESS KIT 3

СОСТАВ

- предохранительный пояс P-30C, размеры: M-XL
- поглотитель энергии + растягивающийся страховочный канат + страховочные соединители, макс. длина 2,0 м
- EN 354
- упакован в защитную сумку

Код изделия
VALJASSETT3

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-30C



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ABM-LE111-AZ002A-AZ023



AX09



AZ002A
диаметр соединителя 24 мм
вес 180 г

AZ023
диаметр соединителя 60 мм
вес 480 г

КОМПЛЕКТ ЗАЩИТЫ №5

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-30C

СОСТАВ

- предохранительный пояс P-30C, размеры: M-XL
- страховочный канат 12 мм / 15 м + соединители + поглотитель энергии со страховочным зажимом (LINOSTOP15 + AZ002 + AZ002A)
- страховочный соединитель (AZ011)
- ремень из полиэстера 2 м (AZ900200)
- стальной канат, Ø 8 мм/ 1 м + соединитель (AZ410+AZ011)
- EN 354
- упакован в защитную сумку



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

AZ002A

AZ002

AZ011



AX011

15 м



AZ410/ AZ011

AZ900200

LINOSTOP15

Код изделия
VALJASSETT5

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-03

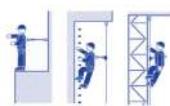
- 2 точки крепления спереди и одно D-образное кольцо сзади
- EN 361

Размер/вес:
M-XL 690 г
XXL 700 г

Код изделия
P-03MXL
P-03XXL



крепежные петли спереди



D-образное кольцо сзади

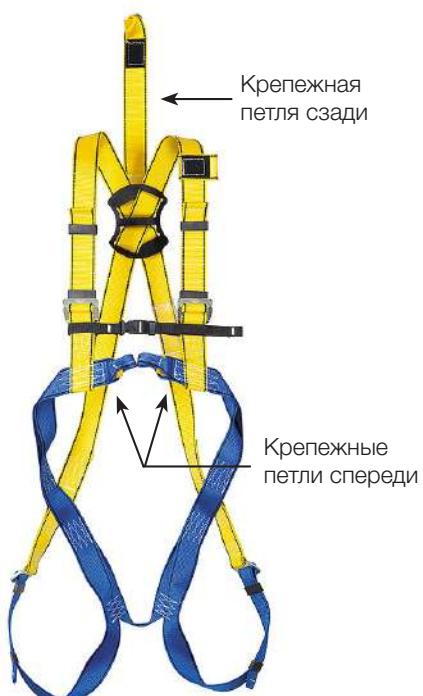
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-30

- 2 точки крепления спереди и одно D-образное кольцо + крепежная петля сзади
- также доступны комплекты с прикрепленным на резьбе жилетом
- ножные петли P-30C оснащены быстросъемными пряжками
- EN 361



Модель:	Размер	Код изделия
P-30	M-XL	P-30MXL
P-30	XXL	P-30XXL
P-30C	M-XL	P-30CMXL
P-30C	XXL	P-30CXXL
С жилетом	M-XL	P-30+VS041MXL
С жилетом	XXL	P-30+VS041XXL

P-30



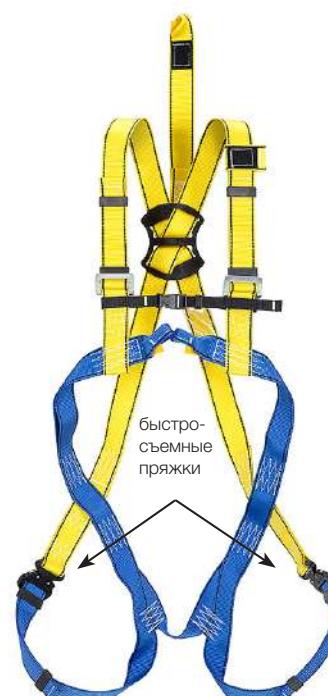
Крепежная петля сзади

Крепежные петли спереди

P-30 С ЖИЛЕТОМ



P-30C



быстро-съемные пряжки

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС Р-32 PRO

- высококачественный предохранительный пояс для работы, например на крыше и для работ с защитным ограждением.
- широкие наплечные и ножные ремни с подкладками
- D-образное кольцо сзади и крепежные петли спереди
- нагрудные и набедренные ремни с особо надежными алюминиевыми быстросъемными пряжками
- оснащен индикатором, показывающим, был ли пояс натянут
- EN 361

Размер/вес:

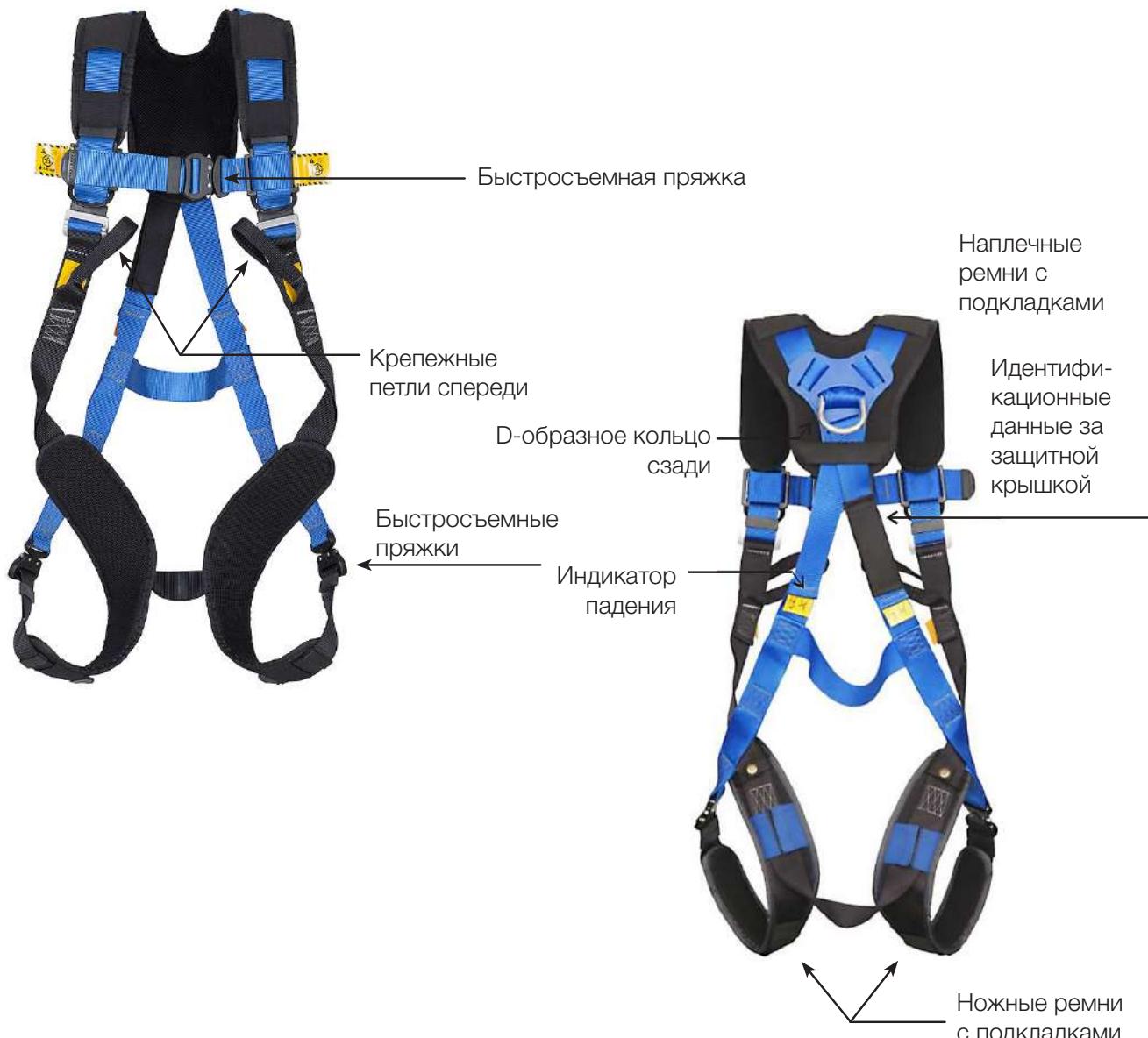
M-XL 1315 г

XXL 1365 г

Код изделия

P-32PROMXL

P-32PROXXL



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-52 PRO

- высококачественный предохранительный пояс для работы, например на крыше и для работ с защитным ограждением.
- широкие наплечные и ножные ремни с подкладками
- D-образное кольцо сзади и по бокам, крепежные петли спереди
- нагрудные и набедренные ремни с особо надежными алюминиевыми быстросъемными пряжками
- оснащен индикатором, показывающим, был ли пояс натянут
- EN 361, EN 358

Размер/вес:

M-XL 1650 г

XXL 1750 г

Код изделия

P-52PROMXL

P-52PROXXL



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС P-52 PRO С ЖИЛЕТОМ

- включает предохранительный пояс P-52 PRO + жилет
- жилет прикреплен к поясу на резьбе

Размер

M-XL

XXL

Код изделия

P-52PRO-VS032MXL

P-52PRO-VS032XXL



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПОЯС Р-71С



- высококачественный предохранительный пояс, который также можно использовать в сидячем положении
- широкие наплечные и ножные ремни с подкладками
- опорный ремень для работы в горизонтальном положении
- особо прочные алюминиевые быстросъемные пряжки
- EN 361, EN 358, EN 813

Размер/вес:

M-XL 1690 г

XXL 1790 г

Код изделия

P-71CMXL

P-71CXXL



МОДЕЛЬ 1 С РАСТЯГИВАЮЩИМСЯ СТРАХОВОЧНЫМ КАНА- ТОМ

СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ

- поглотитель энергии + растягивающийся страховочный канат + страховочные соединители, макс. длина 2,0 м
- оснащен двумя страховочными соединителями
- EN 354

ПОГЛОТИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ АВМ

- размеры: 160 x 35 x 45 мм
- вес 160 г
- материал: полиамид
- EN 355

Код изделия

ABM-LE111-AZ002-AZ022

AZ002
диаметр
соединителя 18 мм
вес 220 г



AZ022
диаметр соеди-
нителя 55 мм
вес 500 г



МОДЕЛЬ 2 С РАСТЯГИВАЮЩИМСЯ СТРАХОВОЧНЫМ КАНА- ТОМ

СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ

- поглотитель энергии + растягивающийся страховочный канат + страховочные соединители, макс. длина 2,0 м
- оснащен двумя страховочными соединителями
- EN 354

ПОГЛОТИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ АВМ

- размеры: 160 x 35 x 45 мм
- вес 160 г
- материал: полиамид
- EN 355

Код изделия

ABM-LE111-AZ002A-AZ023

AZ002A
диаметр
соединителя 24 мм
вес 180 г



AZ023
диаметр соеди-
нителя 57 мм
вес 480 г



MODEL 3 С РАСТЯГИВАЮЩИМСЯ СТРАХОВОЧНЫМ КАНА- ТОМ

СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ

- поглотитель энергии + растягивающийся страховочный канат + страховочный соединитель, макс. длина 1,85 м
- оснащен страховочным соединителем
- EN 354

ПОГЛОТИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ АВМ

- размеры: 160 x 35 x 45 мм
- вес 160 г
- материал: полиамид
- EN 355

Код изделия

ABM-LE111

AZ002
диаметр
соединителя 18 мм
вес 220 г



2-ВЕТВЕВОЙ С РАСТЯГИВАЮЩИМСЯ СТРАХОВОЧНЫМ КАНАТОМ И ПОГЛОТИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ

СТРАХОВОЧНЫЕ КАНАТЫ

- поглотитель энергии + растягивающийся страховочный канат + крюки, макс. длина 2,0 м
- оснащен тремя страховочными соединителями
- EN 354

ПОГЛОТИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ АВМ

- размеры: 160 x 35 x 45 мм
- вес 160 г
- материал: полиамид
- EN 355

Код изделия

ABM-2LE111-AZ002-AZ022



2-ВЕТВЕВОЙ СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ С РЕМНЕМ И ПОГЛОТИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ

- поглотитель энергии + страховочный канат + крюки, длина 1,0 м
- ширина ремня 30 мм
- материал: полиамид
- EN 354

ПОГЛОТИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ АВМ

- размеры: 160 x 35 x 45 мм
- вес 160 г
- материал: полиамид
- EN 355

Код изделия

ABM-2T-AZ002-AZ023



СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ С ПОГЛОТИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ

- поглотитель энергии + страховочный канат, длина: 1,3 и 1,8 м
- диаметр: 10,5 мм
- материал: полиэстер
- EN 354

ПОГЛОТИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ АВМ

- размеры: 160 x 35 x 45 мм
- вес 160 г
- материал: полиамид
- EN 355

Длина:

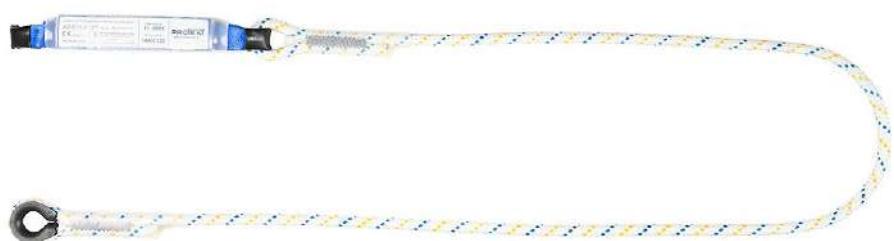
1,3 м

1,8 м

Код изделия

ABM+LB10113

ABM+LB10120



AH 210 СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ С РЕМНЕМ

140 кг

- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой ремня
- ширина ремня 45 мм
- общая длина 2,26 м
- включает поглотитель энергии
- размеры: 96 x 98 x 320 мм
- EN 360

Длина: 2,26 м **Вес:** 1,18 кг **Код изделия:** AH210



WR 025 / WR 040 СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ С РЕМНЕМ

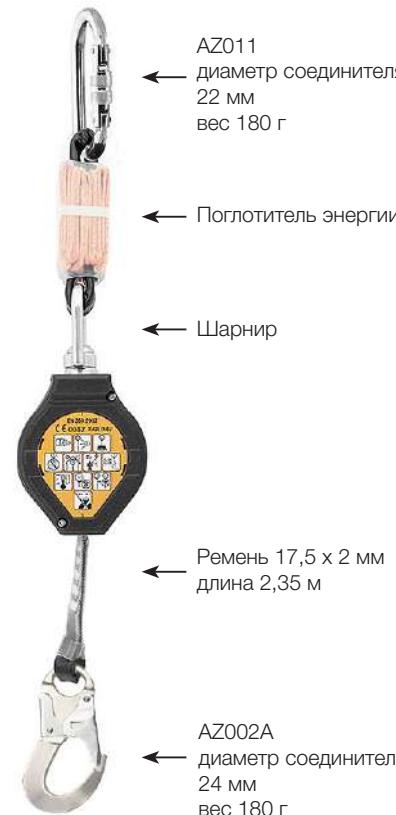
140 кг

- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой ремня
- ударопрочная и легкая пластиковая крышка
- страховочный блок WR 025 также можно использовать в горизонтальном положении (в этом случае требуется встраиваемый модуль AZ800)
- включает поглотитель энергии
- макс. допустимый вес: 140 кг
- EN 360
- для использования в горизонтальном положении 11.054 (WR 025)

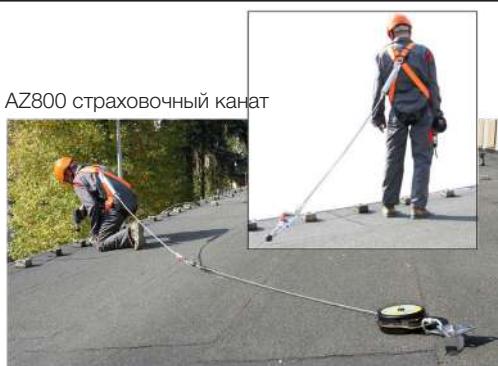
Длина: 2,55 м **Вес:** 0,85 кг **Код изделия:** WR025
Длина: 1,80 м **Вес:** 0,85 кг **Код изделия:** WR040

WR 025

общая длина 2,55 м
Работает в вертикальном, и в горизонтальном положении.

**WR 040**

общая длина 1,8 м
Работает только в вертикальном положении.



AZ800 страховочный канат



Страховочный блок WR 025 также можно использовать в горизонтальном положении, например для работы на крыше. В этом случае требуется встраиваемый модуль AZ800 – страховочный канат длиной 1,8 м с встроенным поглотителем энергии. Модуль AZ800 предотвращает износ страховочного блока в случае падения с кромки, а также смягчает ударное воздействие.

**AZ800**

- длина 1,8 м
- поглотитель энергии закрытый алюминиевым кожухом
- 2 соединителя AZ011
- EN 354

Код изделия:
AZ800

WR 100 СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ С РЕМНЕМ

- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой ремня
- ударопрочная и легкая пластиковая крышка
- ремень 6 м / 17 мм
- тормозная система с поглотителем энергии
- отдельный поглотитель энергии не требуется
- макс. допустимый вес: 120 кг
- диапазон рабочей температуры: от -30 до (+)50 °C
- также работает в условиях повышенной влажности
- 160 x 70 x 230 мм
- EN 360

Длина: **Вес:** **Код изделия**
6 м 1,5 кг WR100

120 кг



CR 030 СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ СО СТАЛЬНЫМ КАНАТОМ

- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой троса
- ударопрочная и легкая пластиковая крышка
- общая длина 3,0 м
- поглотитель энергии НЕ входит в комплект поставки
- макс. допустимый вес: 140 кг
- EN 360

Длина: **Вес:** **Код изделия**
3,0 м 1,75 кг CR030

140 кг



CR 240 СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ СО СТАЛЬНЫМ КАНАТОМ

- очень легкий
- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой троса
- ударопрочная и легкая пластиковая крышка
- стальной канат, Ø 4 мм
- тормозная система с поглотителем энергии
- отдельный поглотитель энергии не требуется
- вертлюг наверху
- страховочный соединитель с вертлюгом
- макс. допустимый вес: 140 кг
- EN 360

Длина: **Вес:** **Код изделия**
6 м 4,1 кг CR24006-AZ030



СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ CR 300 СО СТАЛЬНЫМ КАНАТОМ

- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой троса
- ударопрочная и легкая пластиковая крышка
- стальной канат, Ø 4 мм
- страховочный соединитель с вертлюгом
- тормозная система с поглотителем энергии
- отдельный поглотитель энергии не требуется
- также можно использовать в горизонтальном положении (в этом случае требуется встраиваемый модуль AZ800)
- макс. допустимый вес: 140 кг
- размеры корпуса: 340 x 260 x 120 мм
- EN 360

Длина: **Вес:** **Код изделия**
20 м 11,3 кг CR30020-AZ060
28 м 11,7 кг CR30028-AZ060



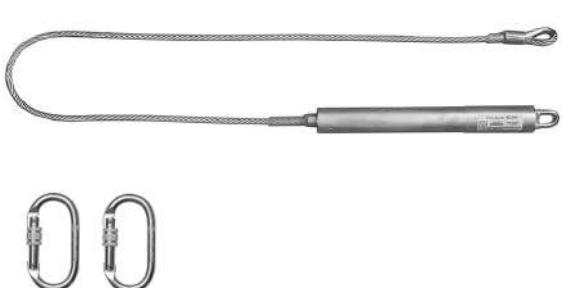
СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ AZ800

Страховочные блоки также можно использовать в горизонтальном положении, например для работы на крыше. В этом случае требуется встраиваемый модуль AZ800 – страховочный канат длиной 1,8 м с встроенным поглотителем энергии. Модуль AZ800 предотвращает износ страховочного блока в случае падения с кромки, а также смягчает ударное воздействие.



- длина 1,8 м
- поглотитель энергии закрытый алюминиевым кожухом
- 2 страховочных соединителя AZ011
- EN 354

Код изделия
AZ800



СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ CR 250HV СО СТАЛЬНЫМ КАНАТОМ

120 кг

- работает и в вертикальном, и в горизонтальном положении
- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой троса
- ударопрочная и легкая пластиковая крышка
- страховочный соединитель с вертлюгом и индикатором падения
- тормозная система с поглотителем энергии
- отдельный поглотитель энергии не требуется
- нет необходимости в использовании страховочного каната AZ800
- макс. допустимый вес: 120 кг
- размеры корпуса: 270 x 260 x 90 мм
- EN 360

Длина:	Стальной трос:	Вес:	Код изделия
6 м	5 мм	4,80 кг	CR2506HV
11 м	5 мм	5,50 кг	CR25011HV



СТРАХОВОЧНЫЕ БЛОКИ CR 250V СО СТАЛЬНЫМ КАНАТОМ

120 кг

- подходит только для работы в горизонтальном положении
- выдвижной страховочный блок с механизмом блокировки и автоматической подмоткой троса
- ударопрочная и легкая пластиковая крышка
- страховочный соединитель с вертлюгом и индикатором падения
- тормозная система с поглотителем энергии
- отдельный поглотитель энергии не требуется
- макс. допустимый вес: 120 кг
- стальной канат диаметром 4 мм
- размеры корпуса: 270 x 260 x 90 мм
- EN 360

Длина:	Вес:	Код изделия
15 м	4,90 кг	CR25015V



СТРАХОВОЧНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

AZ011



- оцинкованная сталь
- зев крюка: 22 мм
- вес 180 г
- EN 362

Код изделия AZ011

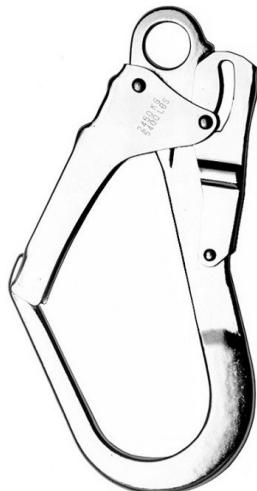
AZ014T



- алюминиевые
- зев крюка: 23 мм
- вес 100 г
- EN 362

Код изделия AZ014T

AZ022



- оцинкованная сталь
- зев крюка: 55 мм
- вес 500 г
- EN 362

Код изделия AZ022

AZ023



- алюминиевые
- зев крюка: 57 мм
- вес 480 г
- EN 362

Код изделия AZ023

AZ022S



- оцинкованная сталь
- оснащен вертлюгом
- зев крюка: 60 мм
- вес 680 г
- EN 362

Код изделия AZ022S

СТРАХОВОЧНЫЕ КАНАТЫ С ПОГЛОТИТЕЛЕМ ЭНЕРГИИ

- альпинистский страховочный канат Ø 12 мм
- материал: полиамид
- встроенный страховочный зажим + поглотитель энергии АВМ
- страховочные соединители
- соответствуют стандарту EN 353-2

Длина:

10 м

15 м

20 м

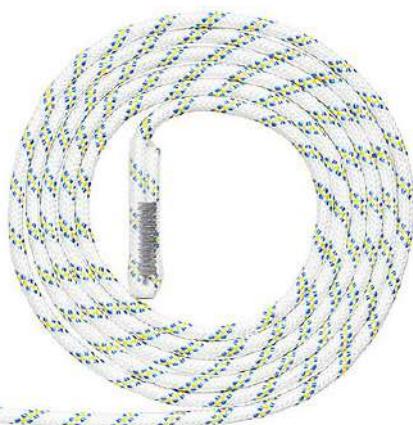
Код изделия

LINOSTOP10

LINOSTOP15

LINOSTOP20

AZ002
диаметр соединителя 18 мм
вес 220 г

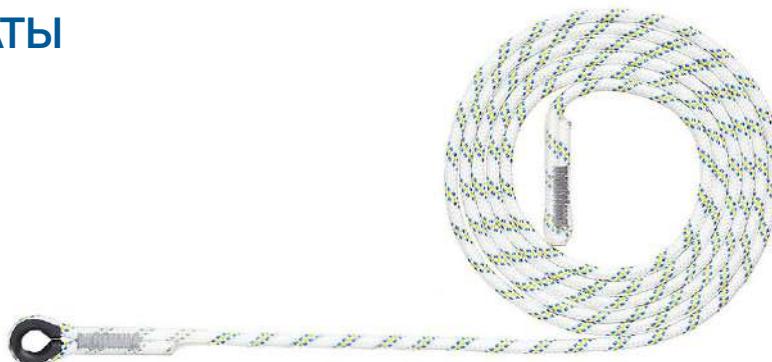


AZ002A
диаметр соединителя
24 мм
вес 180 г

СТРАХОВОЧНЫЕ КАНАТЫ

- альпинистский страховочный канат Ø 12 мм
- материал: полиамид

Длина:	Код изделия
10 м	AC200-10
15 м	AC200-15
20 м	AC200-20



ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР/СУМКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ

- два размера
- цвет: синий

Размер изделия	Код
300x400 мм	AX09
300x600 мм	AX011



АНКЕРНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

СТАЛЬНЫМ КАНАТОМ

- Ø 8 мм / длина 1,0 м
- сторожевый соединитель AZ011
- EN 354, EN 795

Код изделия
AZ410/ AZ011



СТРАХОВОЧНЫЙ КАНАТ

- Ø 8 мм / длина 1,8 м
- 2 страховочных соединителя AZ011
- поглотитель энергии закрытый алюминиевым кожухом
- EN 354

Предназначен для использования со страховочными блоками CR 250V, CR 300 и WR 025, например для работы на крыше, когда страховочный блок используется в горизонтальном положении.

Предотвращает износ стального каната/ремня страховочного блока в случае падения с кромки, а также смягчает ударное воздействие.

Код изделия AZ800

РЕМЕНЬ ИЗ ПОЛИЭСТЕРА

- длина 2,0 м
- ширина 20 мм
- полиэстер
- EN 354, EN 566,
- EN 795 класс В

Код изделия
AZ900200



ТРЕНОГА, 200 кг

- складная
- материал: алюминий
- регулируемая высота: 179–289 см
- расстояние между ножками: 147–232 см
- вес: 37 кг
- 2 проволочные направляющих на верху треноги.
- 3 ступеньки
- может использоваться для подъема и опускания макс. 2 человек одновременно
- лебедка НЕ входит в комплект поставки, и ее необходимо заказывать отдельно
- EN 795/B:2012
- TS 16415/B:2013

Код изделия: TM-13



Прочные алюминиевые ножки, к которым можно прикрепить тросовую лебедку.

Быстро-срабатывающие защелки на каждой ножке.

Ступеньки, крепящиеся к ножкам, помогают привести трос наверх треноги (3 шт.).

2 проволочные направляющие на верху треноги.

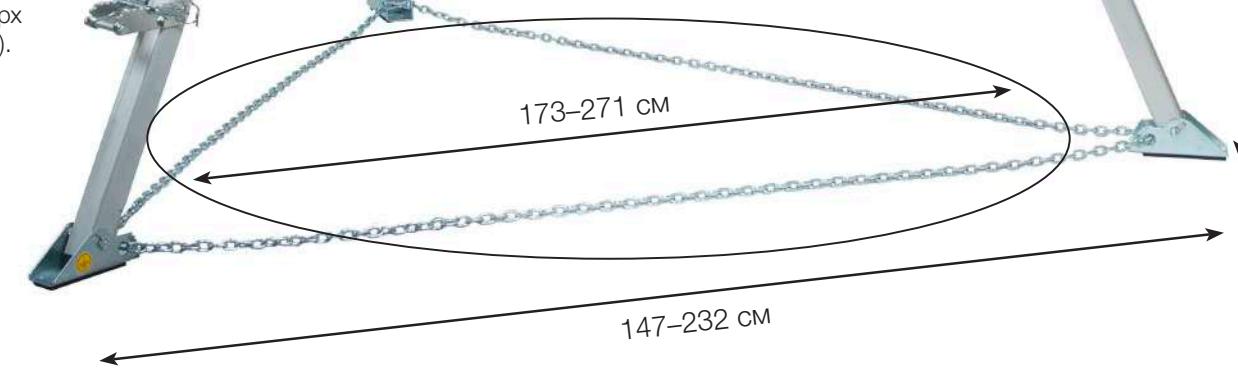


179–289 см

Тросовую лебедку грузоподъемностью 140 кг + крепежную стойку (CRW300 и AT172) необходимо заказывать отдельно (см. следующую страницу).

173–271 см

147–232 см



ТРОСОВАЯ ЛЕБЕДКА CRW300/ СТРАХОВОЧНЫЙ БЛОК

- подходит для треноги TM-13 (требуется крепежная стойка AT172, см. внизу страницы)
- может применяться для подъема и опускания
- оснащена поглотителем энергии и автоматическим тормозом
- может крепиться на треноге
- макс. нагрузка: 140 кг
- материал корпуса: алюминий
- стальной канат: 4,7 мм / 25 м
- вес прибл. 15 кг
- размеры 385 x 267 x 132 мм
- EN 360, EN 1496/B

Код изделия: CRW300

140 кг



КРЕПЕЖНАЯ СТОЙКА

Крепежная стойка для монтажа лебедки CRW300 на треноге TM-13.

Код изделия: AT172

