



ПРАЙС-ЛИСТ 2015

Грузоподъемное оборудование
Измерение нагрузки
СИЗ от падения с высоты

Издание 1.2015



Ваш комплексный ресурс по грузоподъёмному и страховочному оборудованию

Tirfor
стр. 2

Tirak
стр. 9

Minifor
стр. 15

Ручные канатные лебёдки Sagol™
стр. 17

Ловители грузов
стр. 18

Балочные зажимы и тележки
стр. 20

Рычажные цепные тали
стр. 21

Ручные цепные тали
стр. 22

Цепные электротали
стр. 24

Гидротележки и домкраты
стр. 38

Система перемещения грузов по полу Pakrol™
стр. 39

Динамометры и ограничители нагрузки
стр. 40

Захваты
стр. 56

Траверсы
стр. 74

Блоки и шкивы
стр. 79

Страховочные обвязки
стр. 85

Стропы
стр. 99

Устройство защиты от падения Stopfor™
стр. 105

Аксессуары для верёвки
стр. 107

Карабины
стр. 109

Блокирующее устройство от падения Blocfor™
стр. 111

Спасательные спусковые устройства Derope™
стр. 116

Мобильные точки крепления
стр. 118

Стационарные точки крепления
стр. 120

Линии жизни
стр. 121

Системы временного доступа Secalt™
стр. 140

Добро пожаловать!

Добро пожаловать в наш первый комбинированный каталог и прайс-лист. Мы объединили всю техническую информацию, спецификации и цены, что раньше предлагалось в различных изданиях. Мы надеемся, что это сделает наш каталог более понятным. Изначально имея в ассортименте революционную лебёдку Tirfor, наш ассортимент расширился за последние шесть десятилетий несколькими лидирующими на рынке брендами, включая Tirak™, Dynafor™, Topal™, Minifor™ и Blocfor™. Инновации Tractel продолжают такими недавно запущенными новыми продуктами, как:

Blocfor 5&6 ESD



Новое поколение страховочных устройств

X-Pad



Комфортный аксессуар для страховочной обвязки

FABA Grip



Революционно новая каретка для системы FABA

AutoHook



Автоматический крюк

Захват PL



Улучшенный захват для балок с эргономичной рукояткой

Захват RT



Улучшенный захват для труб и круглых профилей с эргономичной рукояткой

Захват PR



Захват, специально разработанный для работы с рельсами

EPA-II, EPC-II, EPE-II, EPF-II, EPL-II



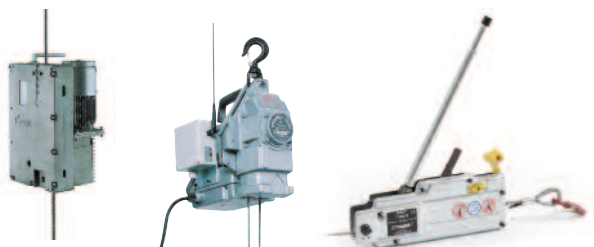
Канатный отводной блок для перемещения людей

Информация о Tractel

Tractel является одним из передовых изготовителей в мире грузоподъёмного оборудования, СИЗ от падения с высоты и оборудования доступа и единственным изготовителем, который представляет продукцию во всех этих секторах. Tractel была основана в 1941 году и теперь поставляет полный спектр продуктов по всему миру от 17 дочерних компаний с общей стратегией через сеть дистрибьюторов. Все началось с простой идеи – Tirfor – изобретенная ручная лебедка, которая тянет канат точно так же, как человек его руками. Tirfor был оригинальной ручной монтажно-тяговой лебедкой, и с тех пор продолжает производиться в Труа, Франция.

Портфолио Tractel распространяется на многие бренды, известные как в строительных, так и в промышленных секторах, включая Tirak™ – электролебедка номер 1 в мире, Minifor™ – компактная лебедка, динамометры Dynafor™, ручные цепные тали Tralift™, Bravo™ – рычажные цепные тали и страховочные устройства Blocfor™.

Tractel Group управляет 3-мя главными местами производства в: Кельне (Германия), Труа (Франция) и Торонто (Канада). У каждого из этих главных мест производства есть свой собственный R&D Отдел. Шесть дополнительных производственных площадок находятся в Испании, Франции, Канаде, Сингапуре и Китае.



Подъем, перемещение и натяжение 2-19

Tirfor® монтажно-тяговые механизмы
 Tirvit™ натяжитель проволоки и тросов
 Tirak™ электролебёдка без барабана и тросы
 Blocstop™ ловитель и дополнительное страховочное устройство
 Minifor™ компактная электролебёдка без барабана
 Carol™ ручная и электролебёдка с барабаном
 Blocmat™ ловитель груза с намотчиком



Цепные тали и тележки 20-37

Corso™ тележки и балочные зажимы
 Bravo™ рычажные цепные тали
 Tralift™ ручные цепные тали
 Tralift™ TS цепные электротали



Перемещение по полу 38-39

Pioneer™ гидравлические тележки
 Top механические реечные домкраты
 Hydrofor™ гидравлические & бутылочные домкраты
 Pakrol™ ролики и тележки



Динамометры 40-55

Handifor™ мини-весы с ЖК-дисплеем
 Dynafor™ электронные динамометры и аксессуары
 Dynasafe™ устройства ограничения нагрузки



Topal™ 56-78

Pal Turn™ поворотные траверсы
 Magfor™ магнитные захваты
 Topal™ захваты
 Topal™ крюки
 Topal™ траверсы



Аксессуары 79-84

Шкивы
 Тросы
 Полиспасты



СИЗ от падения с высоты 85-139

Страховочные обвязки
 Страховочные Наборы
 Жилеты и Пояса
 Стропы, Верёвки и Ленты, Защита и Гашение Удара
 Верёвочное устройство защиты Stopfor™
 Аксессуары для Работы с Верёвкой и Карабины
 Blocfor™ Устройство Защиты от Падения
 Deropre™ Устройство для Спуска и Эвакуации
 Мобильные анкерные точки
 Неподвижные анкерные точки
 Stopcable™ S Линия жизни
 Tracode тренога, Subito, Solo, EVAK500
 Аксессуары для перевозки
 Защита на крыше, Mobifor™ и Защитные Перила
 Tirsafe™, Tempo 2 и Tempo 3 – Линии Жизни
 Travsmart™, Travsafe™, Travflex™, Travflex™ 2, Travspring™
 Постоянные Линии Жизни
 FABA™ – Страховочная Система



Строительные платформы (люльки) 140-143

Subito™
 Solsit™
 Solo™
 Alta™ L
 Scafor™
 Alta™ L с электролебёдкой Tirak™

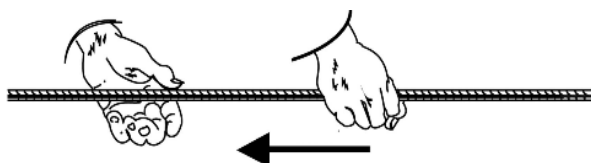


Принцип действия Tirfor®



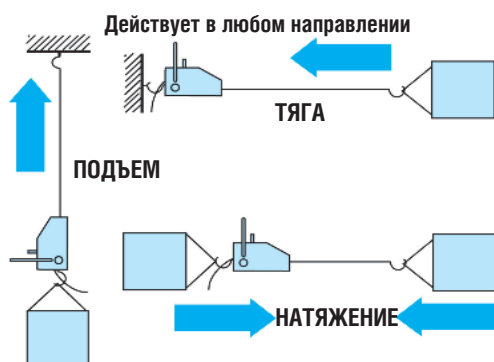
Tirfor® не имеет ни шестеренок, ни редуктора

- Два кулачка попеременно тянут трос и груз в нужном направлении, как это происходит, когда мы тянем руками.



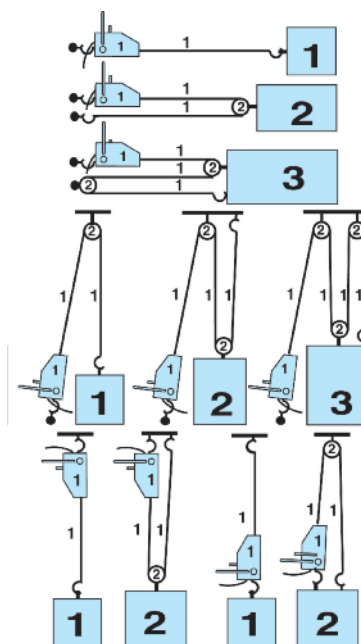
- Захваты с автоматическим захватом обеспечивают прямо пропорциональную надёжность. Чем тяжелее груз, тем сильнее захват.
- Отпущенный механизм позволяет пропустить трос между зажимами.

Мультифункционал:



- Работа может проводиться в любом положении: горизонтальном, вертикальном или под углом.
- Трос может быть любой длины.
- Грузоподъёмность можно увеличить.

Надёжный и долговечный



- Постоянный контроль над грузом во время подъёма и спуска груза с точностью до миллиметра.
- В неподвижном состоянии груз равномерно распределяется между двумя зажимами.
- Устройство от перегрузки.

Увеличенная Грузоподъёмность

- Используя систему блоков, грузоподъёмность TIRFORa может быть увеличена в 2, 3, 4 и более раз.
- Указанные значения должны быть умножены на номинальную грузоподъёмность устройства.
- При расчёте предельной рабочей нагрузки, учитывайте потерю около 4% на каждый блок, вследствие трения шкива.

**Tirfor®**

TIRFOR® 500. Компактный, легкий и простой в пользовании. Устройства **TIRFOR® T-500** сочетают в себе удобство и безопасность. Они рекомендованы для случаев, когда портативность является важным критерием.



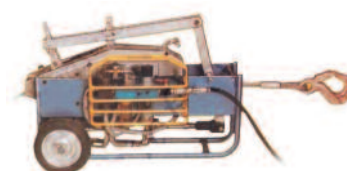
Артикул	Модель	Грузо-подъем.	Вес MTM (кг)	Вес троса (20 м)	Трос Maxiflex Tirfor (мм)	Усилие разрыва троса, кг	Габариты MTM (мм)	Габариты рычага откр. / закр.	Цена, EUR
18109	T-508	800 кг	6.6	6.1	8.3	5500	420x250x59	690-400	545,13
18119	T-516	1600 кг	13.5	13.1	11.5	9200	530x315x127	1150-650	693,48
18129	T-532	3200 кг	24	26.6	16.3	18400	620x355x130	1150-650	1111,99

TIRFOR® TU серии, для подъема, тяги и позиционирования тяжелых грузов. Модели в серии **TIRFOR® TU** непревзойденны по долговечности и износостойкости.



Артикул	Модель	Грузо-подъем.	Вес MTM (кг)	Вес троса (20 м)	Трос Maxiflex Tirfor (мм)	Усилие разрыва троса, кг	Габариты MTM (мм)	Габариты рычага откр. / закр.	Цена, EUR
18009	TU8	800 кг	8.4	6.1	8.3	5500	527x265x108	770-510	782,12
18029	TU16	1600 кг	20	13.1	11.5	9200	660x330x140	1190-680	1004,60
18039	TU32	3200 кг	27	26.6	6.3	18400	676x330x156	1190-680	1759,24

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ TIRFOR® в основном используется на стройках и промышленности, где существует риск взрыва или где имеется сжатый воздух (электростанции, судоверфи и т.д.)



Артикул	Модель	Грузо-подъем.	Вес MTM (кг)	Вес троса (20 м)	Трос Maxiflex Tirfor (мм)	Усилие разрыва троса, кг	Габариты MTM (мм)	Цена, EUR
77959	TU16P	1.6 т	40	11	11.5	9600	970x220x400	8539,29
5909	TU32P	3.2 т	88	22.5	16.3	19,200	940x400x610	16077,30



Tirfor® TU16H гидравлический монтажно-тяговый механизм

Гидравлический Tirfor® с электро- или бензиновым двигателем станции, который обеспечивает дистанционное управление одного, двух или четырёх TU16H или TU32H, каждый оснащён гидроцилиндром.

Одиночная система, 1 x 1600 кг

Арт.	Описание	Кол-во	Цена, EUR
398	Tirfor TU16H, оснащён креплением для подъёма 1600 кг	1	3062,74
1138	VA2 возвратно-поступ. гидроцилиндр с самосмаз. муфтой	1	2078,99
6158	Набор 2 x 3 м гидрошланг Ø 10 мм с муфтой „мама“	1	321,34
8488	Гидростанция с 3-х фазным электродвигателем или	1	7257,13
1168	Гидростанция с бензиновым двигателем	1	6695,76
107320	Масло для Supertirfor, 20 л	1	247,97
199249	Комплект с электроприводом, без троса	1	12968,19
	Комплект с бензиновым приводом, без троса	1	12406,82

Двойная система, 2 x 1600 кг

Арт.	Описание	Кол-во	Цена, EUR
398	Tirfor TU16H, оснащён креплением для подъёма 1600 кг	2	6125,49
1138	VA2 возвратно-поступ. гидроцилиндр с самосмаз. муфтой	2	4157,99
6158	Набор 2 x 3 м гидрошланг Ø 10 мм с муфтой „мама“	2	642,68
1548	Гидростанция с 3-х фазным электродвигателем или	1	8292,32
4768	Гидростанция с бензиновым двигателем	1	7589,45
107320	Масло для Supertirfor, 20 л	1	247,97
199259	Комплект с электроприводом, без троса	1	19466,46
	Комплект с бензиновым приводом, без троса	1	18763,58

4-ая система, 4 x 1600 кг

Арт.	Описание	Кол-во	Цена, EUR
398	Tirfor TU16H, оснащён креплением для подъёма 1600 кг	4	12250,98
1138	VA2 возвратно-поступ. гидроцилиндр с самосмаз. муфтой	4	8315,98
6158	Набор 2 x 3 м гидрошланг Ø 10 мм с муфтой „мама“	4	1285,37
1558	Гидростанция с 3-х фазным электродвигателем или	1	9610,30
4778	Гидростанция с бензиновым двигателем	1	8723,36
107320	Масло для Supertirfor, 20 л	1	247,97
199269	Комплект с электроприводом, без троса	1	31710,63
	Комплект с бензиновым приводом, без троса	1	30823,69

Тросы

Арт.	Описание	Кол-во	Цена, EUR
54759	Трос Ø 11.5 мм для TU16H, 20 м		337,35
54959	Трос Ø 16.3 мм для TU32H, 20 м		537,99

Клапаны управления для модификации систем

Арт.	Система	Цена, EUR
1148	1 MTM	1748,38
1158	2 MTM	2916,55
1998	4 MTM	4091,10



Одиночная система, 1 x 3200 кг

Арт.	Описание	Кол-во	Цена, EUR
4748	Tirfor TU16H, оснащён креплением для подъёма 3200 кг	1	4032,77
8678	VA3 возвратно-поступ. гидроцилиндр с самосмаз. муфтой	1	2476,68
6158	Набор 2 x 3 м гидрошланг Ø 10 мм с муфтой „мама“	1	321,34
8488	Гидростанция с 3-х фазным электродвигателем или	1	7257,13
1168	Гидростанция с бензиновым двигателем	1	6695,76
107320	Масло для Supertirfor, 20 л	1	247,97
199279	Комплект с электроприводом, без троса	1	14335,89
	Комплект с бензиновым приводом, без троса	1	13774,52

Двойная система, 2 x 3200 кг

Арт.	Описание	Кол-во	Цена, EUR
4748	Tirfor TU16H, оснащён креплением для подъёма 3200 кг	2	4032,77
8678	VA3 возвратно-поступ. гидроцилиндр с самосмаз. муфтой	2	2476,68
6158	Набор 2 x 3 м гидрошланг Ø 10 мм с муфтой „мама“	2	321,34
1548	Гидростанция с 3-х фазным электродвигателем или	1	8292,32
4768	Гидростанция с бензиновым двигателем	1	7589,45
107320	Масло для Supertirfor, 20 л	1	247,97
199289	Комплект с электроприводом, без троса	1	22201,88
	Комплект с бензиновым приводом, без троса	1	21499,01

4-ая система, 4 x 3200 кг

Арт.	Описание	Кол-во	Цена, EUR
4748	Tirfor TU16H, оснащён креплением для подъёма 3200 кг	4	4032,77
8678	VA3 возвратно-поступ. гидроцилиндр с самосмаз. муфтой	4	2476,68
6158	Набор 2 x 3 м гидрошланг Ø 10 мм с муфтой „мама“	4	321,34
1558	Гидростанция с 3-х фазным электродвигателем или	1	9610,3
4778	Гидростанция с бензиновым двигателем	1	8723,36
107320	Масло для Supertirfor, 20 л	1	247,97
199299	Комплект с электроприводом, без троса	1	37181,45
	Комплект с бензиновым приводом, без троса	1	36294,51

Дополнительные гидрошланги

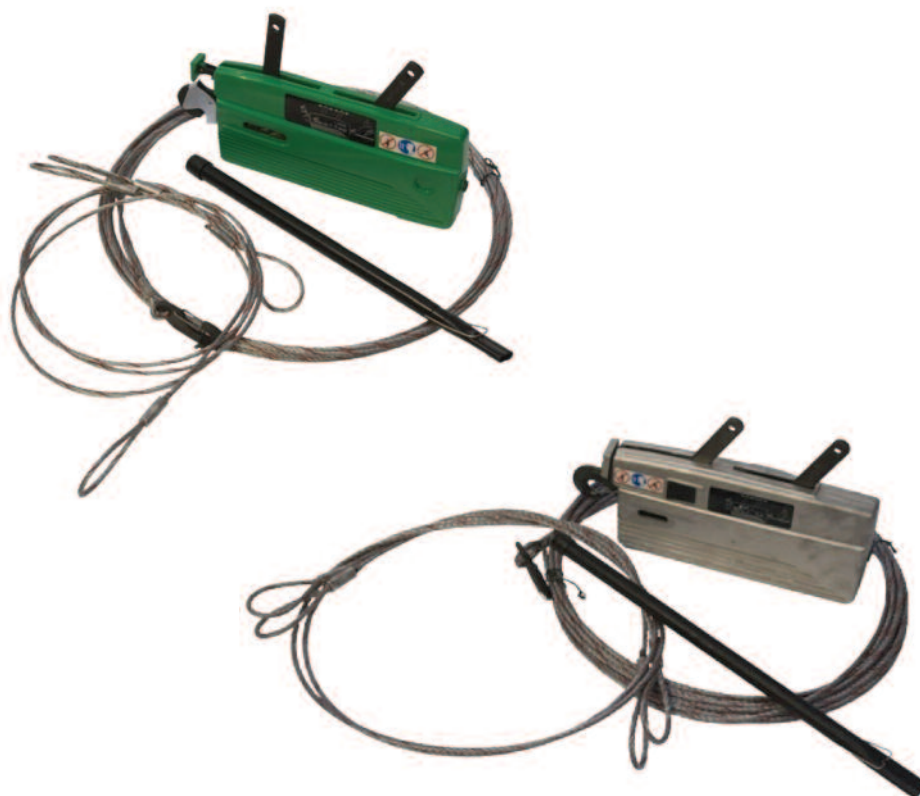
Описание	Цена, EUR
Цена за метр шланга	По запросу
Набор шлангов арт. 6158 необходим для каждой гидросистемы. Длина шланга может увеличиваться.	

Все MTM Tirfor® поставляются полностью испытанными и сертифицированными в соответствии с установленными правилами. MTM Tirfor® TU16H и TU32H не применяются для перемещения людей. Использовать только 6-ти жильный трос Maxiflex с гидравлическими Tirfor® TU16H и TU32H. Информация о тросах Maxiflex на стр. 9. Внимание: гидравлическое масло поставляется отдельно, см. инструкцию по эксплуатации

**Tirfor®**

**Универсальные монтажно-тяговые механизмы, грузоподъемность: 300 кг и 500 кг.
Ультралегкие и прочные, просты в использовании и обслуживании.
Могут применяться в разных случаях.**

Артикул	Модель	Грузо- подъем.	Вес МТМ, кг	Вес троса (20 м)	Специальный трос Tirfor, мм	Усилие разрыва троса, кг	Габариты МТМ, мм	Габариты рычага откр. / закр.	Цена, EUR
5469	Jockey	300 кг	1.75	1.8	4.7	1200	320x200x40	400	387,49
5479	Jockey	500 кг	3.75	3.7	6.5	2400	370x215x55	500	651,46
7479	Блок A03								149,05





Tirvit® & Tirfor® Аксессуары

Tirvit – Устройство для натяжения тросов и проволоки.
Легкое, простое в пользовании и компактное.

Tirvit - натяжитель тросов и проволоки

Артикул	Модель	Грузо-подъем.	Вес МТМ, кг	Диам. троса или проволоки, мм	Усилие разрыва троса, кг	Габариты МТМ, мм	Габариты рычага откр. / закр.	Цена, EUR
1029	F.2	400 кг	4	2-8	4000	420x250x59	690-400	249,17
1039	F.3	600 кг	5.2	7-15	8000	530x315x127	1150-650	280,47
1049	F.4	800 кг	6.2	14-18	16000	620x355x130	1150-650	374,38



“Лягушки” в комплекте с серьгой

Артикул	Модель	Грузо-подъем.	Вес МТМ, кг	Диам. троса или проволоки, мм	Усилие разрыва троса, кг	Габариты МТМ, мм	Габариты рычага откр. / закр.	Цена, EUR
1018	G.2	400 кг	0.3	2-8	1.600	420x250x59	690-400	70,37
1028	G.3	600 кг	0.55	7-15	1.900	530x315x127	1150-650	77,76
1038	G.4	800 кг	0.6	14-18	2.000	620x355x130	1150-650	116,95

Coni-clamp захват для тросов

Артикул	Модель	Грузоподъем., кг Защит. фактор 5:1	Вес МТМ, кг	Диам. троса, мм	Усилие разрыва, кг	Цена, EUR
1269	EC 10	1000 кг	0.3	5-10	1.600	317,94
1289	EC 14	1600 кг	0.55	10.5-14	1.900	487,34
1309	EC 21	3200 кг	0.6	15-21	2.000	788,09



Земляной анкер – винтовой тип

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Вес, кг	Тип МТМ Tirfor	a, мм	b, мм	b, мм	Цена, EUR
5589	НАА	от 0.5 до 1 т	1.2	Jockey J3 / Jockey J5	600	14	125	158,54
3779	НАВ	от 1 до 2 т	3	T-508 TU-8	800	18	150	198,88
3789	НАС	от 2 до 4 т	7	T-516 TU-16	1.200	25	200	281,87
3799	НАД	от 4 до 6 т	11	T-532 TU-32	1.500	30	250	402,41

Земляной анкер с костылем

Артикул	Модель	Компоненты	Вес анкера, кг	Цена, EUR
13599	1	2 анкерных плиты - арт. 3809 8 штырей длиной 75 см - Ø 25 1 серьга 3 т - арт. 2106	33.55	641,54
13609	2	2 анкерных плиты - арт. 3809 12 штырей длиной 75 см - Ø 25 1 серьга 5 т - арт. 2126	55.00	970,62





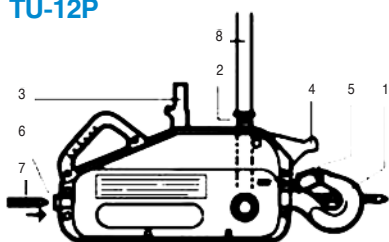
Tirfor® и Scafor® Лебедки для перемещения людей

Tirfor

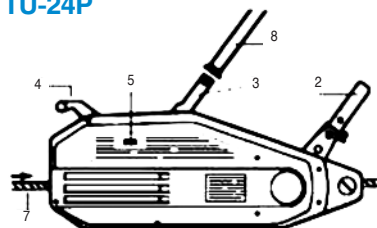
Арт.	Модель	Грузо-подъем, кг	Вес MTM, кг	Длина, мм	Высота, мм	Ширина, мм	Вес рычага, мм	Рычаг открыт/закрыт, мм	Вес blocstop™, если есть, кг	Длина x Высота x Ширина, мм	Расстояние между тросами, мм	Трос, мм	Усилие разрыва, мм	Кол-во прядей	Цена, EUR
24609	TU6P*	600	8.4	527	265	108	1	51 / 177	4	173 x 287 x 75	95	8.3	4800	5	1341,60
24619	TU12P**	1200	18	660	330	140	6.0	68 / 119	6	222 x 345 x 75	95	11.5	9600	6	1537,75
24629	TU24P***	2400	27	676	330	156	9.7	68 / 119	9.7	313 x 395 x 90	207	16.3	19600	6	2425,40

* с blocstop 15 301 ** с blocstop 20 301 *** с blocstop 35 301

TU-6P
TU-12P



TU-24P

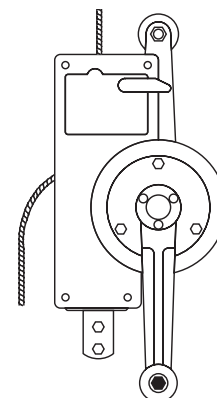


Лебедка Scafor

Артикул	Модель Scafor	Грузо-подъемность, кг	Вес лебедки, кг	Проход троса за один цикл	Усилие на каждом рычаге при нагрузке 250 кг	Центробежная тормозная система	Диаметр троса, мм	Усилие разрыва троса, кг	Груз без системы страховки	Цена, EUR
16488	408C	400	11	7.5 мм	7 кг	да	8.3	4800	да	2383,60

Maxiflex – тросы для Tirfor® и Scafor®

Все тросы Maxiflex поставляются на катушке с заваренным и зауженным одним концом и с крюком на другом (кроме троса 16.3 мм - серьга)



Диаметр Вид конца троса	8.3 мм TU6P / Scafor с крюком		11.5 мм TU12P с крюком		16.3 мм TU24P с серьгой	
Длина	Артикул	Цена, EUR	Артикул	Цена, EUR	Артикул	Цена, EUR
20 м	1939	97,88	54759	334,01	54959	537,99
30 м	1959	137,14	54779	426,81	54979	693,22
40 м	1979	176,66	54799	519,61	54999	848,46
50 м	1989	221,26	54819	612,41	55019	1003,70
60 м	1999	257,52	54839	705,21	55039	1158,93
70 м	2009	295,53	54859	798,01	55059	1314,17
80 м	2019	326,63	54879	890,81	55079	1469,41
Дополнительно за м	17401	3,11	17331	9,28	17341	15,52



Аксессуары Tirfor®

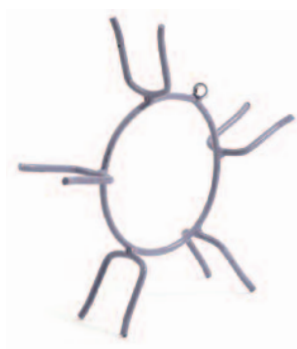
Тросы Maxiflex на катушке

Maxiflex Длина троса	J3 4.7 mm / мин.усилие разрыва 1200 кг		J5 6.5mm мин.усилие разрыва 2900 кг	
	Арт. J3	Цена, EUR	Арт. J5	Цена, EUR
10	5839	48,85	7429	77,35
15	4029	81,00	7419	127,54
20	4039	91,89	7439	148,89
25	4049	103,66	7449	117,41
30	4059	121,01	7489	136,73
40	4129	142,85	7509	165,63
50	4149	164,62	7529	196,15
60	4159	185,86	7539	224,70
Доп. за метр	5021	2,08	17401	3,14



Тросы Maxiflex

Тип троса Maxiflex Ø троса, мм для моделей	C8 Ø8.3 мин. усилие разрыва 4000 кг TU-8 / T508		C12 Ø11.5 мин. усилие разрыва 8000 кг TU-16 / T516		C16 Ø16.3 мин. усилие разрыва 16000 кг TU-32 / T532	
	Арт.	Цена, EUR	Арт.	Цена, EUR	Арт.	Цена, EUR
Длина, м						
10	1939	98,86	2039	123,82	2359	210,92
15	1949	116,98	2049	152,47	2369	268,69
20	1959	138,51	2059	203,11	2379	350,50
25	1969	156,61	2069	211,03	2389	370,15
30	1979	178,43	2079	240,16	2399	431,11
40	1989	223,47	2099	305,72	2409	551,76
50	1999	260,10	2119	362,49	2419	659,21
60	2009	298,49	2139	425,25	2429	765,30
Доп. за метр	17401	3,14	4181	5,70	4191	10,40



Катушки для троса Tirfor®

Модель	Длина троса для модели, м			Арт.	Цена, EUR
	C8 Ø8.3	C12 Ø11.5	C16 Ø16.3		
Катушка № 0	Макс. 25 м			889	23,61
Катушка № 1	26—50	Макс. 25 м		909	25,61
Катушка № 2	51—75	26—50	Макс. 25 м	939	27,78
Катушка № 3	76—100	51—75	26—50	899	42,39
Барабан 200	76—150	51—75	26—50	878	167,49
Барабан 300	151—200	76—150	51—75	868	186,72
Барабан 400	201—300	Макс. 200 м	Макс. 100 м	858	216,34





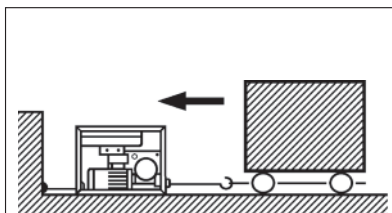
Tirak™

Подъем, перемещение и натяжение

Tirak™ – это лебедки, сквозь которые проходит трос. Это дает следующие преимущества:

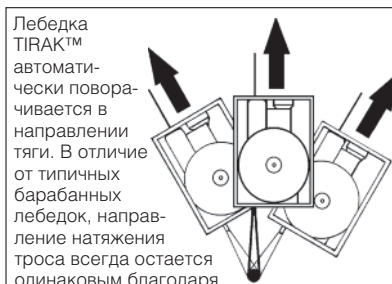
- Неограниченная длина троса
- Постоянная скорость
- Ориентация в направлении усилия
- Мобильность и компактность
- Высокая грузоподъемность: до 3000 кг
- Безопасная и надежная конструкция
- Также имеется с пневматическим двигателем
- Tirak™ T-1000 может тянуть в 2 направлениях с номинальной нагрузкой, перемещая грузы назад и вперед
- Подвесной пульт управления с кнопкой подъема/опускания и экстренного отключения

ЗАКРЕПЛЕНИЕ РАМЫ



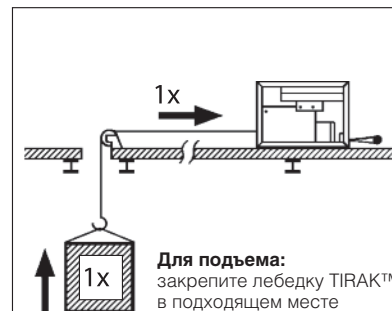
Чтобы закрепить раму, просто прикрепите лебедку TIRAK™ к подходящей анкерной точке с помощью стропа, цепи или подобного средства крепления.

ОРИЕНТАЦИЯ



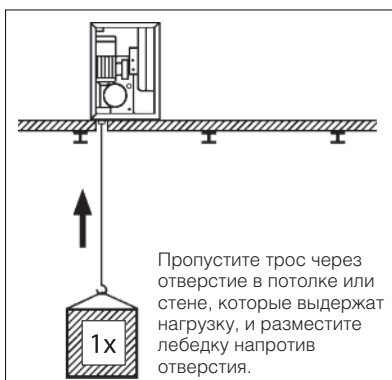
Лебедка TIRAK™ автоматически поворачивается в направлении тяги. В отличие от типичных барабанных лебедок, направление натяжения троса всегда остается одинаковым благодаря конструкции с фиксированным положением троса TIRAK™. Кроме того, мощность и скорость мобильной лебедки TIRAK™ всегда остается постоянной.

ПОДЪЕМ ГРУЗА



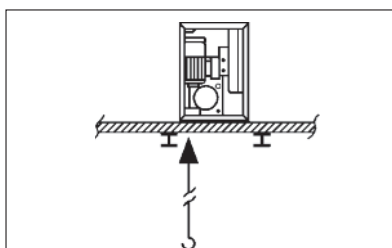
Для подъема: закрепите лебедку TIRAK™ в подходящем месте и направьте трос, используя один или несколько блоков.

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДЪЕМА ИЛИ ТЯГИ



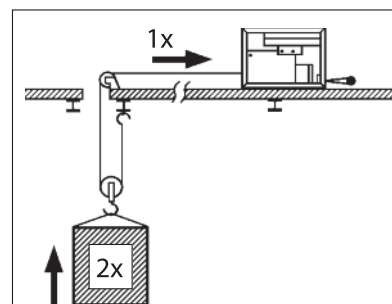
Пропустите трос через отверстие в потолке или стене, которые выдержат нагрузку, и разместите лебедку напротив отверстия.

РАСПОЛОЖЕНИЕ



Если крюк троса не проходит через отверстие, установите лебедку TIRAK™ и пропустите трос через отверстие, а затем через лебедку TIRAK™.

ПОДЪЕМ И БЛОКИ



Если фактической мощности не хватает, увеличьте грузоподъемность, используя несколько дополнительных блоков.

МАРКИРОВКА ЛЕБЕДОК TIRAK™

Тип двигателя*:

3 ф	=	3-фазный двигатель
1 ф	=	однофазный двигатель
G	=	двигатель постоянного тока

* только на XE 501 PA(O)



Погрузочно-разгрузочные работы

Модель	Скорость, м/мин	Тип двигателя	Мощность, кВт	Коэффициент использования, %	Диаметр троса, мм	Вес, кг	Цена, EUR	Артикул
Tirak X серии однофазная 220 В								
X 301	9	M	0,5	100	8	29	По запросу	188659
X 401	9	M	0,9	100	8	32	По запросу	188699
X 501	9	M	0,9	100	8	49	По запросу	188739
Tirak X серии 3-фазная 400 В								
X 300	9	T	0,5	100	8	27	По запросу	188639
X 302	18	T	0,9	100	8	27	По запросу	188649
X 400	9	T	0,9	100	8	29	По запросу	188669
X 402	18	T	1,8	100	8	31	По запросу	188679
X 403	9/18	T	0,9/1,8	100	8	35	По запросу	188689
X 500	9	T	0,9	100	8	40	По запросу	112749
X 502	18	T	1,8	100	8	43	По запросу	188719
X 503	9/18	T	0,9/1,8	100	8	47	По запросу	188729
X 800	9	T	1,6	100	8	45	По запросу	188749
X 802	18	T	3,2	100	8	49	По запросу	188759
X 805	4,5/9	T	0,8/1,6	100	8	50	По запросу	188769
X 803	9/18	T	1,75/3,5	100	8	49	По запросу	188779
X 1020	9	T	1,9	100	9	45	По запросу	213699
X 1025	4,5/9	T	0,9/1,9	100	9	55	По запросу	188799
X 1026	4,5/18	T	0,9/3,8	100	9	71	По запросу	188809
X 1023	9/18	T	1,9/3,8	100	9	56	По запросу	188819
X 1530	9	T	2,8	100	10	49	По запросу	
X 3050	6	T	3,8	100	14	105	По запросу	188889
X 3052	12	T	7,5	60	14	117	По запросу	188899
Tirak T серии для буксировки								
T 1020	9	T	1,9	100	9	71	По запросу	188829
T 1025	4,5/9	T	0,9/1,9	100	9	84	По запросу	188839
T 1026	4,5/18	T	0,9/3,8	100	9	94	По запросу	188849
T 1023	9/18	T	1,9/3,8	100	9	85	По запросу	188859

- 1) Другая скорость и напряжения по спецзаказу
- 2) Можно повысить грузоподъемность, используя блоки
- 3) Следует учитывать, что одобрение по стандарту CE на перемещение людей дано только для полной комплектации оборудования, включая подвеску, платформу и страховочные устройства
- 4) T = 3-фазная 400 В – 50 Гц; M = 1-фазная 230 В – 50 Гц;
P = воздушное давление 6 бар
(расход воздуха: XA300P: 1,1 м³/мин. XA820/1030P: 1,8 м³/мин)
- 5) С 0,3 м кабелем питания и концевым выключателем с коннектором
- 6) Электролебедка Tirak™ с подвесным пультом управления, 2 м кабелем, 0,3 м кабелем питания и 0,3 м кабелем для концевого выключателя
- 7) Аксессуары для пневматической лебедки Tirak™ по спецзаказу

Tirak™ серия X





Мобильные лебедки Tirak™ X серии с барабаном свободного вращения

Артикул	Грузоподъемность	Скорость, м/мин	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Диам. троса, мм	Электрическое управление	Цена, EUR
188909/39389	x300	8.5	T	0.5	8	G13/12.3 [M]	По запросу
188919/39389	x302	17	T	0.9	8	G13/12.3 [M]	По запросу
188929/39399	x504	4.5	T	0.5	8	G13/12.3 [M]	По запросу
188939/39399	x500	9	T	0.9	8	G13/12.3 [M]	По запросу
188949/39399	x505	4.5/9	T	0.5/0.9	8	GC13/12.9[M]	По запросу
188959/39399	x506	4.5/18	T	0.5/1.8	8	GC13/12.10[M]	По запросу
188969/39399	x503	9/18	T	0.9/1.8	8	GC13/12.9[M]	По запросу
188979/39399	x804	4.5	T	0.75	8	G13/12.3 [M]	По запросу
188989/39399	x800	9	T	1.5	8	G13/12.3 [M]	По запросу
188999/39399	x805	4.5/9	T	0.75/1.5	8	GC13/12.9[M]	По запросу
189009/39399	x806	4.5/18	T	0.75/3.0	8	GC13/12.10a[M]	По запросу
189019/39399	x803	9/18	T	1.5/3.0	8	GC13/12.9[M]	По запросу
189029/39399	x1024	4.5	T	0.9	9	G13/12.3[M]	По запросу
189039/39399	x1020	9	T	1.8	9	G13/12.3[M]	По запросу
189049/39399	x1025	4.5/9	T	0.9/1.8	9	GC13/12.9[M]	По запросу
189059/39399	x1026	4.5/18	T	0.9/3.8	9	GC13/12.10a[M]	По запросу
189069/39399	x1023	9/18	T	1.9/3.8	9	GC13/12.9d[M]	По запросу
189089/30188	x3050	6	T	3.8	14	MA12.3[M]	По запросу
189099/30188	x3052	12	T	7.5	14	MB12.3[M]	По запросу

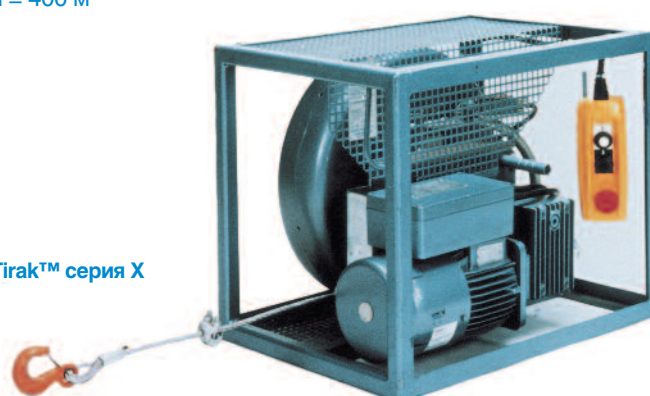
Вместимость барабана для троса: 8 мм = 60 м, 9,5 мм = 50 м, 14 мм = 110 м

Мобильные лебедки Tirak™ X серии с намоткой для троса

Артикул	Грузоподъемность	Скорость, м/мин	Тип двигателя	Мощность двигателя, кВт	Диам. троса, мм	Электрическое управление	Цена, EUR
189109/32588	x504	4.5	T	0.5	8	G13/12.3 [M]	По запросу
189119/32588	x500	9	T	0.9	8	G13/12.3 [M]	По запросу
189129/32588	x505	4.5/9	T	0.5	8	G13/12.3 [M]	По запросу
189139/32588	x506	4.5/18	T	0.9	8	G13/12.3 [M]	По запросу
189149/32588	x503	9/18	T	0.5/0.9	8	GC13/12.9[M]	По запросу
189159/32588	x804	4.5	T	0.5/1.8	8	GC13/12.10[M]	По запросу
189169/32588	x800	9	T	0.9/1.8	8	GC13/12.9[M]	По запросу
189179/32588	x805	4.5/9	T	0.75	8	G13/12.3 [M]	По запросу
181189/32588	x806	4.5/18	T	1.5	8	G13/12.3 [M]	По запросу
189199/32588	x803	9/18	T	0.75/1.5	8	GC13/12.9[M]	По запросу
189219/32598	x1024	4.5	T	0.75/3.0	8	GC13/12.10a[M]	По запросу
189229/32598	x1020	9	T	1.5/3.0	8	GC13/12.9[M]	По запросу
189239/32598	x1025	4.5/9	T	0.9	9	G13/12.3[M]	По запросу
189249/32598	x1026	4.5/18	T	1.8	9	G13/12.3[M]	По запросу
189259/32598	x1023	9/18	T	0.9/1.8	9	GC13/12.9[M]	По запросу
189279/34328	x3050	6	T	3.8	14	MA12.3[M]	По запросу
189289/34338	x3052	12	T	7.5	14	MB12.3[M]	По запросу

Вместимость барабана для троса: 8 мм и 14 мм = 500 м, 9,5 мм = 400 м

Мобильная лебедка в раме MW Tirak™ серия X





Аксессуары и стальные тросы для Tirak™

Аксессуары Tirak™

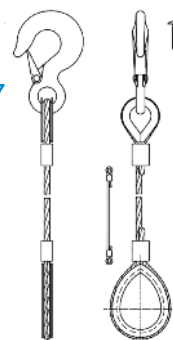
Модель	Арт.	Цена, EUR
Крепёжный набор для TIRAK™ X1030(3)P	61347	361,34
Крепление для TIRAK™ X300/X500	47867	54,57
Противовес с блоком для TIRAK™ 1 T	57497	152,44
Страховочный трос с крюком для блока	54917	78,18
Блок удвоения грузоподъёмности для TIRAK™ 1 T (грузолюдской)	87849	323,48
Натяжная пружина D. 2.8/20x1000мм	008363	41,95
Выводная трубка для TIRAK™ X500, X1000	064825	70,44
Крепеж для крюка	053827	74,12
Выводная трубка для X2000	072145	223,39
Выводная пружина D.4,5/25x1000мм	008493	50,91
Крепёжный набор для лебедев Tirak™ серии X2000	058677	471,01
Противовес с блоком для X2000	058867	357,70
Блок удвоения грузоподъёмности со страховочным тросом с крюком	036219	531,68



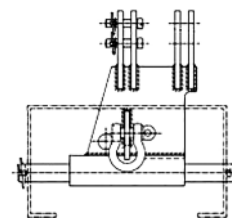
Арт. 87849



Арт. 57497



Арт. 54917



Арт. 61347

Трос Tirak™ с барабаном

Наименование	Цена, EUR
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 50М	487,64
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 50М	535,93
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 60М	525,74
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 60М	574,04
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 70М	563,85
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 70М	612,14
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 80М	548,42
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 80М	596,72
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 90М	586,53
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 90М	634,82
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 100М	624,63
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 100М	672,92
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 120М	700,84
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 120М	749,13
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 150М	815,15
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 150М	863,44
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 200М	1 009,71
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 200М	1 058,00
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С КРЮКОМ 250М	1 013,75
TIRAK™ ТРОС D8,3 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 250М	1 252,56
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 40М	514,27
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 40М	565,13
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 50М	565,68
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 50М	616,55
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 60М	617,10
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 60М	667,97
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 70М	614,99
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 70М	665,86
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 80М	666,41
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 80М	717,27
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 90М	717,82
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 90М	768,69
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 100М	769,24
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 100М	820,11
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 120М	872,08
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 120М	922,94
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 150М	1 030,37
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 150М	1 081,23
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 200М	1 287,45
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 200М	1 338,32
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С КРЮКОМ 250М	1 548,58
TIRAK™ ТРОС D9,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 250М	1 599,45
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 40М	558,02
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 40М	584,00
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 50М	614,94
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 50М	640,93

Наименование	Цена, EUR
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 60М	618,34
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 60М	644,32
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 70М	675,27
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 70М	701,25
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 80М	732,19
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 80М	758,18
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 90М	789,12
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 90М	815,10
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 100М	846,05
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 100М	872,03
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 120М	963,94
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 120М	989,92
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 150М	1 134,72
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 150М	1 160,70
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 200М	1 423,39
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 200М	1 449,37
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С КРЮКОМ 250М	1 708,02
TIRAK™ ТРОС D10,2 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 250М	1 734,01
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 40М	793,25
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 40М	999,98
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 50М	905,73
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 50М	1 112,45
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 60М	1 018,20
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 60М	1 224,93
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 70М	1 134,72
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 70М	1 341,44
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 80М	1 247,19
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 80М	1 453,92
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 90М	1 359,67
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 90М	1 566,39
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 100М	1 476,18
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 100М	1 682,91
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 120М	1 701,13
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 120М	1 907,86
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 130М	1 813,61
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 130М	2 020,34
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 140М	2 108,30
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 140М	2 315,02
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 150М	2 220,77
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 150М	2 427,50
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 180М	2 670,63
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 180М	2 877,35
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 200М	2 895,58
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 200М	3 102,30
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С КРЮКОМ 250М	3 222,86
TIRAK™ ТРОС D14,3 5X26 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 250М	3 429,58

Тросы другой длины и конфигурации (заваренные концы, обычный или безопасный крюк, коуш) – по запросу.



Перемещение людей

Тип модели	Скорость подъема, м/мин	Тип двигателя	Потребляемая мощность, кВт	Коэффициент использования, %	Диаметр троса TIRAK®, мм	Вес, кг	Цена, EUR
------------	-------------------------	---------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	---------	-----------

Лебедки Tirak™ X серии однофазные 220 В

X 301P	9	M	0,5	100	8	29	По запросу
X 401P	9	M	0,9	100	8	32	По запросу
X 501P	9	M	0,9	100	8	49	По запросу

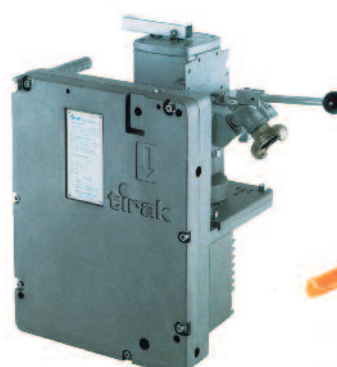
Лебедки Tirak™ X серии трехфазные 400 В

X 300P	9	T	0,5	100	8	28	По запросу
X 303P	18	T	0,9	100	8	28	По запросу
X 400P	9	T	0,9	100	8	29	По запросу
X 402P	18	T	1,8	100	8	31	По запросу
X 403P	9/18	T	0,9/1,8	100	8	35	По запросу
X 500P	9	T	0,9	100	8	41	По запросу
X 502P	18	T	1,8	100	8	44	По запросу
X 503P	9/18	T	0,9/1,8	100	8	51	По запросу
L500P	9	T	0,9	100	8	29	По запросу
X 820P	9	T	1,6	100	9	45	По запросу
X 823P	9/18	T	3	100	9	49	По запросу
X 1030P	9	T	1,9	100	10	45	По запросу
X 1033P	9/18	T	1,9/3,8	100	10	56	По запросу
X 2050P	6	T	2,2	100	14	100	По запросу
X 2052P	12	T	5,5	60	14	120	По запросу
X 2058P	18	T	7,5	60	14	120	По запросу

Пневматические Tirak™

XA300P	9	Air	n/a	100	8	21	По запросу
XA500P	9	Air	n/a	100	8	36	По запросу
XA820P	8	Air	n/a	100	9	36	По запросу
XA1030P	6.5	Air	n/a	100	10	36	По запросу

- 1) Другая скорость и напряжения по спецзаказу
- 2) Можно повысить грузоподъемность, используя блоки
- 3) Следует учитывать, что одобрение по стандарту CE на перемещение людей дано только для полной комплектации оборудования, включая подвеску, платформу и страховочные устройства
- 4) T = 3-фазная 400 В – 50 Гц; M = 1-фазная 230 В – 50 Гц; P = воздушное давление 6 бар (расход воздуха: XA300P: 1,1 м³/мин XA820/1030P: 1,8 м³/мин)
- 5) С 0,3 м кабелем питания и концевым выключателем с коннектором
- 6) Электрическая лебедка Tirak™ с подвесным пультом управления, 2 м кабелем, 0,3 м кабелем питания и 0,3 м кабелем для концевого выключателя
- 7) Аксессуары для пневматической лебедки Tirak™ по спецзаказу
- 8) Указаны цены в минимальной комплектации.



Tirak™ серия XA



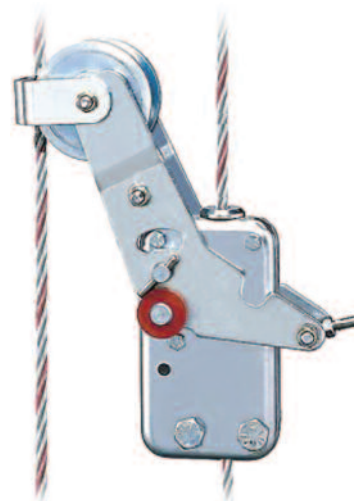
Tirak™ серия T



Ловитель **Blocstop™** и дополнительные страховочные устройства

Автоматический вариант **Blocstop™ BSA**

Артикул	Модель	Грузоподъемность, кг	Для троса диаметром, мм	Вес, кг	Цена, EUR
3279	BSA 15.301	600	8.3	4	406,63
15949	BSA 20.303	800	9.5	6	558,59
15049	BSA 20.301	1200	11.5	6	516,78
17999	BSA 35.30	2400	16.3	9.7	655,21



Blocstop™ BSO для гашения скорости

Артикул	Модель	Грузоподъемность, кг	Для троса диаметром, мм	Вес, кг	Цена, EUR
23169	BSO 500	500	8.3	4.7	831,45
23199	BSO 1020	800	9.5	6	1086,38
23209	BSO 1030	1000	10	6	1103,05
32059	BSO 2360	2000	14	12	2808,84
25859	BSO 3060	2300	16	12	2770,72





Высокоэффективный – прочный

- Превосходное соотношение вес-мощность.
- Корпус из алюминиевого сплава.
- Неограниченная длина подъемного троса.

Безопасность

- Регулируемый верхний и нижний концевик.
- Встроенный в двигатель тормоз.
- Стальной трос диаметром 6,5мм.

Эргономичный

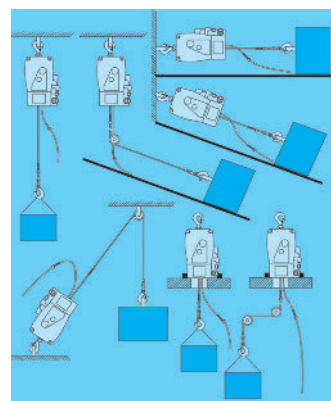
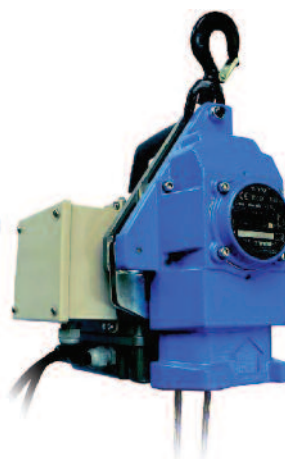
- Встроенная ручка для переноса.
- Быстрый и простой пуск.
- Вращающийся крюк.

Стандарты

- Соответствует директиве машиностроения 98/37/EEC Европейскому стандарту EN12100-1 и EN12100-2

Текстильная веревка для Minifor™ TR125SY на катушке

Наименование	Артикул	Цена, EUR
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 20М	194269	299,53
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 30М	194279	334,84
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 40М	194289	370,06
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 50М	194299	405,37
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 60М	194309	440,64
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 70М	194319	475,99
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 80М	194329	511,38
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 90М	194339	548,16
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 100М	194349	585,00
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 120М	194369	658,62
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 130М	194379	695,47
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 140М	194389	732,24
MINIFOR™ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ВЕРЕВКА D7 С КРЮКОМ 150М	194399	769,04
MINIFOR™ НАБОР ДЛЯ ВВОДА СИНТЕТИЧЕСКОЙ ВЕРЕВКИ	182648	266,96



Стальной трос Ø 6,5 мм для Minifor™ TR10/30/30S/50

Наименование	Артикул	Цена, EUR
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 10М	24719	168,42
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 15М	61219	202,59
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 20М	24729	221,31
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 25М	61229	259,61
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 30М	24739	274,02
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 35М	61239	310,88
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 40М	24749	296,00
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 45М	61249	328,26
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 50М	24759	348,84
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 55М	199699	386,68
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 60М	24769	399,19
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 65М	61269	434,83
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 70М	24779	449,63
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 75М	61279	496,50
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 80М	24789	500,11
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 85М	61289	526,99
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 90М	24799	546,01
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 100М	24809	591,90
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 120М	98409	704,12
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 130М	102649	718,12
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 150М	86959	821,37
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С КРЮКОМ 200М	89989	1050,84
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 30М	200579	320,76
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 40М	200599	371,33
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 50М	200619	385,52
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 60М	200639	453,20
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 70М	200659	486,16
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 80М	200679	558,21
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 100М	199909	670,48
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 120М	199899	771,18
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 150М	210409	890,92
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 180М	210419	1010,65
MINIFOR™ ТРОС D6,5 5X19 С БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ 200М	210429	1124,15



Minifor™ TR10/30





Переносная электролебедка Minifor™

Арт.	Модель	Макс. грузоподъемность	Скорость, м/мин	Напряжение	Вес лебедки	Габариты, мм	Цена, EUR
42789	TR10	100	15	230	21	355/420/180	3491,17
245189	TR125SY	125	30	400	19	427/356/209	3622,99
245169	TR125SY	125	30	230	20	427/356/209	3668,91
245179	TR125SY	125	15	230	19	427/356/209	3227,90
245249	TR125SY съёмный пульт	125	30	400	19	427/356/209	3531,78
245229	TR125SY съёмный пульт	125	30	230	20	427/356/209	3968,44
245239	TR125SY съёмный пульт	125	15	230	19	427/356/209	3136,69
245299	TR125SY радио	125	30	400	19	427/356/209	6418,27
245289	TR125SY радио	125	30	230	20	427/356/209	6854,18
245279	TR125SY радио	125	15	230	19	427/356/209	6023,21
42889	TR30	300	5	230	21	355/420/180	3647,06
42989	TR30S	300	13	230	32	495/425/225	4091,44
44779	TR30S	300	13	400	28	495/425/225	4295,21
44849	TR50	500	7	230	32	495/425/225	4118,45
44899	TR50	500	7	400	28	495/425/225	4314,85

Переносная электролебедка Minifor™

Арт.	Модель	Макс. грузоподъемность	Скорость, м/мин	Напряжение	Вес лебедки	Габариты, мм	Цена, EUR
Minifor™ с пружинным барабаном для 20 м троса – без троса							
42829	TR10	100	15	230	30	475/415/350	5264,98
42929	TR30	100	5	110/230	30	475/415/350	5424,56
Minifor™ с пружинным барабаном для 27 м троса – без троса							
42849	TR10	100	15	230	30	510/415/350	6075,16
42949	TR30	300	5	230	30	510/415/350	6259,29
Трос Minifor™ с барабаном на 40 м – трос не включен							
106299	TR10	100	15	230	51	622/415/418	6504,80
106309	TR30	300	5	230	51	622/415/418	6688,94

Minifor™ с пружинным барабаном



Аксессуары для переносной электролебедки Minifor™

Наименование	Артикул	Цена, EUR
MINIFOR™ TR30S/50 БЛОК	18607	493,48
MINIFOR™ КАТУШКА ДЛЯ ТРОСА 6.5 ММ	22107	50,39
MINIFOR™ РАДИОУПРАВЛЕНИЕ 433 МГц	82526	1425,99
MINIFOR™ ОДНОФАЗНЫЙ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ЗА МЕТР 3x1,5 мм²	3341	5,47
MINIFOR™ TR10/30 МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК	60485	316,81
MINIFOR™ TR10/30/50 D6,5 РЕГУЛИРУЕМЫЙ КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	22217	20,49
MINIFOR™ ТРЕХФАЗНЫЙ КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ ЗА МЕТР 4x1,5 мм²	3421	6,49
MINIFOR™ АНТЕННА ДЛЯ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ	184756	84,15
MINIFOR™ SY ПЛАСТИКОВЫЙ КЕЙС ДЛЯ МОДЕЛЕЙ 400/230В	143335	128,49
MINIFOR™ БЛОК БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ К ЛЕБЕДКЕ	211977	240,60
MINIFOR™ АДАПТЕР ДЛЯ СЦЕПКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	251279	335,12
MINIFOR™ БЛОК ДЛЯ TR125SY С ВЕРТЛЮЖНЫМ КРЮКОМ	217377	460,20
MINIFOR™ БЛОК ДЛЯ TR125SY С ВЕРТЛЮЖНЫМ БЕЗОПАСНЫМ КРЮКОМ	217877	505,04

Блок удвоения грузоподъемности, арт. 18607





caRol™

Ручные барабанные шестеренные лебедки caRol™ TR

Артикул	Модель	Скорость	Диаметр троса, мм	Макс. ёмкость барабана, м	Кол-во слоев	Усилие на рукоятку, кг	Подъем на поворот рукоятки, мм	Вес, кг	Цена, EUR
84718	150 кг	1	4	22	6	15	185	8	297,35
84728	300 кг	1	5	40	6	10	35	16	525,71
84738	500 кг	1	6.8	20	4	13	35	16	582,83
23798	1000 кг	1	9	35	4	12	24	38	По запросу
23808	2000 кг	1	13	30	3	13	13	70	По запросу

Ручные барабанные червячные лебедки caRol™ TS

Артикул	Модель	Скорость	Диаметр троса, мм	Макс. ёмкость барабана, м	Кол-во слоев	Усилие на рукоятку, кг	Подъем на поворот рукоятки, мм	Вес, кг	Цена, EUR
84768	250 кг	1	5	20	4	11	21	10	387,25
84778	500 кг	1	6.8	25	4	12	15	15	555,63
23838	1000 кг	1 & 2	9	35	4	14	12	35	1348,08
23848	1500 кг	2	11.5	20	3	12	7	39	2115,56
23858	2000 кг	2	13	30	3	15	8	61	2240,75
23868	3000 кг	2	15	40	3	12	4	145	4281,95

Стальные тросы caRol™ TR и TS

Стальной трос диаметром, мм	Длина троса 10 м		Длина троса 20 м		Длина троса 30 м		доп. за метр	
	Артикул	Цена, EUR	Артикул	Цена, EUR	Артикул	Цена, EUR	Артикул	Цена, EUR
4	26419	105,42	26429	169,05	26439	233,76	16261	5,04
5	26449	108,23	26459	166,22	26469	220,13	16271	5,27
6.8	26479	98,97	26489	172,67	26499	241,48	16281	6,42
8	26509	113,26	26519	198,79	26529	281,95	16291	7,81
9	26539	По запросу	26549	По запросу	26559	По запросу	16301	По запросу
11.5	26569	169,39	26579	297,36	26589	421,21	16311	11,60
13	26599	По запросу	26609	По запросу	26619	По запросу	16321	По запросу
15.8	26629	По запросу	26639	По запросу	26649	По запросу	16331	По запросу





Blocmat™ ловитель грузов

Blocmat S 500/800/1000, SI 500/800/1000

- Blocmat S 500/800/1000, SI 500/800/1000
- Грузоподъемность: 500, 800 и 1000 кг
- Емкость троса: 8-25 м в зависимости от модели
- подвесной вариант: Blocmat S
- наземный вариант: Blocmat SI
 - Срабатывание устройства (высота менее 100 мм)
 - Может использоваться сразу после остановки падения.
 - Простое управление рычагом для сброса.
 - Срабатывание устройства может быть проверено в любое время, закрыв зажимы вручную.
 - Не требует ремонта на заводе после остановки падения груза.

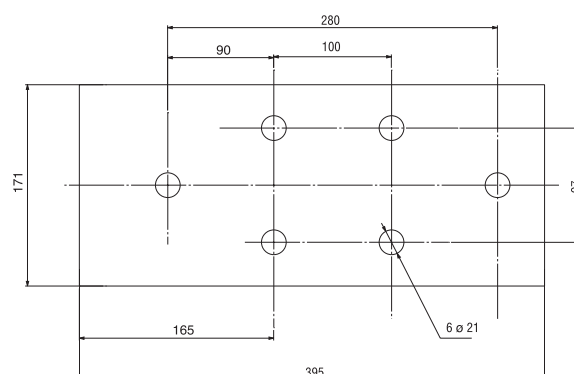
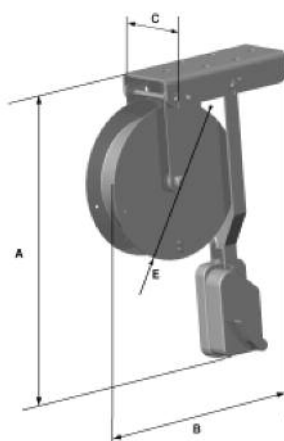
Ловитель груза с катушкой

Арт.	Модель	Грузоподъемность, кг	Длина троса, м	Диаметр троса, мм	Вес, кг	Габариты, мм	Цена, EUR
Ловитель груза Blocmat S с катушкой							
47329	Blocmat S 500/15	500	15	6.5	29	715x500x190x300	3506,12
47339	Blocmat S 500/20	500	20	6.5		715x500x190x300	4283,56
47349	Blocmat S 500/25	500	25	6.5	40	715x580x190x400	4296,44
47359	Blocmat S 800/10	800	10	8.4	35	753x580x190x400	4230,77
47369	Blocmat S 800/20	800	20	8.4	43	753x580x190x400	4611,59
47379	Blocmat S 1000/8	1000	8	9.5	35	753x580x190x400	4131,90
47389	Blocmat S 1000/12	1000	12	9.5	42	753x580x190x400	4467,93
75399	Blocmat S 1000/25	1000	25	9.5			4726,08

Blocmat S 1000



Грузоподъемность, кг	Диаметр троса, мм	Длина троса, м	Вес, кг	Размер "А", мм	Размер "В", мм	Размер "С", мм	Размер "Е", мм
500	6,5	15	29	715	500	190	300
500	6,5	25	40	715	580	190	400
800	8,3	10	35	753	580	190	400
800	8,3	20	43	753	580	190	400
1000	9,5	8	35	753	580	190	400
1000	9,5	12	42	753	580	190	400





Blocmat™ ловитель грузов

Арт.	Модель	Грузоподъемность, кг	Длина троса, м	Диаметр троса, мм	Вес, кг	Габариты, мм	Цена, EUR
Наземный Blocmat S							
47269	Blocmat SI 500/15	500	15	6.5	29	715x550x190x300	3548,66
47279	Blocmat SI 500/25	500	25	6.5	39	715x640x190x400	4244,66
47289	Blocmat SI 800/15	800	15	8.4	36	753x640x190x400	4288,74
47299	Blocmat SI 800/25	800	25	8.4	45	753x640x190x400	4691,71
47309	Blocmat SI 1000/10	1000	10	9.5	36	753x640x190x400	4192,38
47319	Blocmat SI 1000/25	1000	25	9.5	47	753x640x190x400	4609,47

Подвесной Blocmat BS							
60579	Blocmat B.S 250 с M60 коннектором	250	10	4.7	6 кг	650x200x75	610,19
47409	Blocmat B.S 250 без крепежной скобы	250	15	5	15 кг	778x320x130	1488,43
47399	Blocmat B.S 250 с крепежной скобой	250	15	5	15 кг	805x320x130	1529,84
47419	Blocmat B.S 252 с M60 коннектором	250	15	5	15 кг	805x320x130	1549,22

Blocmat BS 250

- Грузоподъемность 250 кг
- Емкость троса: 10 или 15 м
 - Ограниченная высота срабатывания – 750 мм
 - Легкость
 - Простая установка
 - Минимальный вес груза – 15 кг
 - Максимальная скорость – 35 м/мин
 - Усилие втягивания – 16 Н
 - Усилие торможения – 8 кН

Blocmat 250 – 15 м с крепежной скобой



Blocmat 250 – 10 м





Corso™ балочные зажимы и тележки

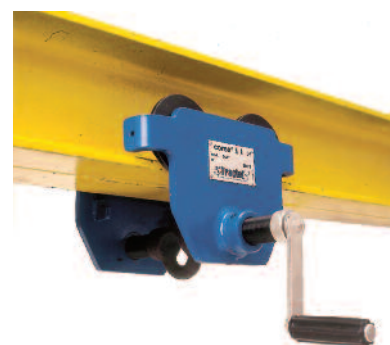
Corso™ балочные зажимы

Артикул	Модель	Для балки	Макс. грузо- подъемность, т	Вес, кг	Цена, EUR
7009	LT-1B	Рекомендуется двутавр 75 x 235	1	5.3	42,48
7019	LT-2B	Рекомендуется двутавр 75 x 240	2	5.6	50,74
7029	LT-3B	Рекомендуется двутавр 95 x 335	3	11	76,70
7039	LT-5B	Рекомендуется двутавр 95 x 330	5	12.3	94,40
7049	LT-10B	Рекомендуется двутавр 90 x 300	10	21	135,70



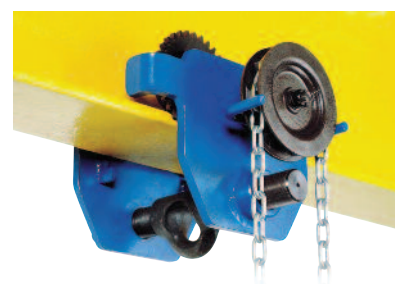
Corso™ ручные тележки (кошки)

Артикул	Модель	Для балки	Макс. грузо- подъемность, т	Вес, кг	Цена, EUR
69289	0.25т	45-150	0.25	3.8	45,64
23309	0.5т	50-220	0.5	8.5	60,82
23319	1т	58-220	1	10.5	76,30
23329	2т	66-220	2	18	113,29
23379	3т	74-220	3	32	197,56
23389	5т	90-220	5	48.5	263,81
56279	10т	142-320	10	105	458,82



Corso™ цепные тележки

Артикул	Модель	Для балки	Макс. грузо- подъемность, т	Вес, кг	Цена, EUR
23339	1т	58-220	1	19	125,26
23349	2т	66-220	2	22.5	158,38
23359	3т	74-220	3	37.5	230,89
23369	5т	90-220	5	55	343,14
56289	10т	142-320	10	115	584,67
56299	20т	153-320	20	254	1189,88
Дополнительный метр цепи управления					1,50



Corso™ регулируемые тележки

Артикул	Модель	Для балки	Макс. грузо- подъемность, т	Вес, кг	Цена, EUR
Ручные регулируемые тележки (кошки) corso					
56279	10т	125-320	10	110	889,66
Цепная регулируемая тележка					
56289	10т	125-320	10	120	1166,52
56299	20т	136-320	20	245	2999,33
	доп. за метр				8,48

Удлинитель для Corso™ тележек

Артикул	Модель	Ручная	Цепная	Для балки	Цена, EUR
14652		Подвесная штанга для 23309	-	220-320	108,78
14662		Подвесная штанга для 23319	23339	220-320	161,89
14672		Подвесная штанга для 23329	23349	220-320	185,04
14682		Подвесная штанга для 23379	23359	220-320	232,83
14692		Подвесная штанга для 23389	23369	220-320	373,91



Bravo™ рычажная таль

Рычажная таль Bravo™ с черной цепью

Арт.	Макс. грузо-подъемность, т	Количество ветвей	Стандартная высота подъема, м	Макс. усилие на рычаге, даН/кг	Размер цепи, мм	Цена, EUR	Доп. за метр, EUR
28418-1.5	0,25	1	1,5	-	4x12	67,02	4,15
182938-1.5	0,50	1	1,5	34	5x15	83,66	6,98
87828-1.5	0,75	1	1,5	20	6x18	125,56	6,00
87848-1.5	1,50	1	1,5	20	8x24	161,89	8,20
87858-1.5	3,00	1	1,5	40	10x30	241,17	12,93
87868-1.5	6,00	2	1,5	40	10x30	409,08	25,86
87928-1.5	9,00	2	1,5	40	10x30	По запросу	По запросу



Цепные тали

Рычажная таль Bravo™ с оцинкованной цепью

Арт.	Макс. грузо-подъемность, т	Количество ветвей	Стандартная высота подъема, м	Макс. усилие на рычаге, даН/кг	Вес с цепью, кг	Размер цепи, мм	Цена, EUR	Доп. за метр, EUR
75749	0,25	1	1,5			4x12	102,10	11,48
199379	0,50	1	1,5	34	5	5x15	189,53	11,48
199009	0,75	1	1,5	20	7	6x18	214,41	15,44
199029	1,50	1	1,5	40	11	7x21	279,51	21,01
199039	3,00	1	1,5	40	20	10x30	423,74	33,00
199049	6,00	2	1,5	40	30	10x30	732,59	59,98

Рычажная таль Bravo™ с ограничителем нагрузки и с оцинкованной цепью

Арт.	Макс. грузо-подъемность, т	Количество ветвей	Стандартная высота подъема, м	Макс. усилие на рычаге, даН/кг	Вес с цепью 1,5 м, кг	Размер цепи, мм	Цена, EUR	Доп. за метр, EUR
200939	0,75	1	1,5			6x18	299,94	15,44
200959	1,50	1	1,5			7x21	425,21	21,01
200969	3,00	1	1,5			10x30	581,97	33,00
200979	6,00	2	1,5			10x30	867,63	59,98



Tralift® ручная цепная таль

Tralift® со стандартной 3 м высотой подъема

Tralift® ручная цепная таль с черной подъемной цепью

Артикул	Макс. грузоподъемность, т	Количество ветвей	Стандартная высота подъема, м	Усилие на цепь управления, даН/кг	Размер грузовой цепи, мм	Цена, EUR	Доп. за метр, EUR
89868-3	0,50	1	3	21	6x18	91,45	10,00
89878-3	1,00	1	3	34	6x18	101,72	10,00
89888-3	1,50	1	3	38	8x24	132,99	12,10
89898-3	2,00	2	3	36	8x24	148,33	15,69
89908-3	2,00	1	3	40	6x18	146,32	12,10
89918-3	3,00	2	3	42	8x24	183,37	20,00
89928-3	5,00	2	3	45	10x30	290,40	29,15
89938-3	10,0	4	3	47	10x30	636,14	54,04
89948-3	20,0	8	3	50	10x30	1658,97	103,96

Tralift® ручная цепная таль с оцинкованной цепью

Артикул	Макс. грузоподъемность, т	Количество ветвей	Стандартная высота, м	Макс. усилие на ручную цепь, даН/кг	Вес с цепью 3 м, кг	Размер цепи, мм	Цена, EUR	Доп. за метр, EUR
75769	0,25	1	3	11	4	4 x 12	123.79	9,26
222239	0,50	1	3	21	9	6 x 18	187.81	9,26
222249	1,00	1	3	34	12	6 x 18	222.84	24,47
222259	1,50	1	3	38	19	8 x 24	307.02	27,65
222279	2,00	1	3	36	18	6 x 18	378.75	33,91
222269	2,00	2	3	40	20	8 x 24	395.44	42,55
222289	3,00	2	3	42	28	8 x 24	486.11	54,12
222299	5,00	2	3	45	41	10 x 30	673.99	57,18
222309	10,00	4	3	47	79	10 x 30	1,538.84	123,81
222319	20,00	8	3	50	178	10 x 30	5,068.34	236,12

Полный спектр:

- Макс. грузоподъемность 0,250 – 20 тонн
- Крюки, вращающиеся на 360°
- Автоматический тормоз с двухкулачковой системой
- Испытано при 150% от максимальной грузоподъемности
- Самосмазывающаяся цепь, устойчивая к коррозии, изготовленная согласно стандарту NFE 26-010 (устойчивая к морским туманам в течение > 800 ч и температуре до 280°C)
- Ограничитель нагрузки по спецзаказу





Tralift® ручная цепная таль

Другая высота подъема



250 кг Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
75769	3	4x12	1	70,84
75779	6	4x12	1	94,11
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				5,89

0.5 т Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89868-3	3	6x18	1	91,45
89868-4	4	6x18	1	101,48
89868-5	5	6x18	1	111,39
89868-6	6	6x18	1	121,42
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				10,00

1 т Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89878-3	3	6x18	1	101,72
89878-4	4	6x18	1	111,63
89878-5	5	6x18	1	121,66
89878-6	6	6x18	1	131,69
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				10,00

1.5 т Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89888-3	3	8x24	1	132,99
89888-4	4	8x24	1	145,02
89888-5	5	8x24	1	157,18
89888-6	6	8x24	1	169,21
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				12,10

2 т Tralift с одной ветвью

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89908-3	3	8x24	1	146,32
89908-4	4	8x24	1	158,36
89908-5	5	8x24	1	170,51
89908-6	6	8x24	1	182,55
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				12,10

2 т Tralift с двумя ветвями

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89898-3	3	6x18	2	148,33
89898-4	4	6x18	2	164,14
89898-5	5	6x18	2	179,83
89898-6	6	6x18	2	195,64
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				15,69

3 т Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89918-3	3	6x18	2	183,37
89918-4	4	6x18	2	203,31
89918-5	5	6x18	2	223,37
89918-6	6	6x18	2	243,32
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				20,00

5 т Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89928-3	3	10x30	2	290,40
89928-4	4	10x30	2	319,43
89928-5	5	10x30	2	348,57
89928-6	6	10x30	2	377,72
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				29,15

10 т Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89938-3	3	10x30	4	636,14
89938-4	4	10x30	4	693,11
89938-5	5	10x30	4	744,23
89938-6	6	10x30	4	798,27
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				54,04

20 т Tralift

Артикул	Высота подъема, м	Тип грузовой цепи	Количество ветвей	Цена, EUR
89948-3	3	10x30	8	1658,97
89948-4	4	10x30	8	1780,88
89948-5	5	10x30	8	1707,34
89948-6	6	10x30	8	1974,39
Доп. за метр стандартной высоты подъема (ручная и грузовая цепь)				103,96



Tralift™ TS работа и конструкция



Работа

- Высокоэффективный двигатель, созданный для интенсивного использования
- Зубчатое колесо из высокопрочной стали
- Высококачественный подъемный блок для продолжительного срока службы подъемной цепи



Сниженные эксплуатационные расходы

- Быстрая и простая разборка и ремонт
- Направляющую цепи можно легко заменить, не снимая подъемный блок
- Ограничитель крутящего момента регулируется снаружи



Безопасность

- Регулируемые верхний и нижний концевой переключатели
- Высокоточный ограничитель крутящего момента установлен непосредственно на вал двигателя
- Мгновенный страховочный тормоз



Эксплуатационный ресурс

- Расширенная классификация ISO FEM для поднятия грузов от 100 до 5000 кг с разной скоростью
- Рабочий цикл от 1Бм до 4М согласно FM
- Рабочий цикл от M3 до M7 согласно ISO



Качество

- Специальный метод окрашивания обеспечивает высокопрочную защиту
- Алюминиевый корпус и крышка обеспечивают оптимальное охлаждение двигателя
- Каленая, оцинкованная цепь, класса D.A.T.



Практически без потерь высоты

- Компактные с высококачественной шлифовкой
- Ассортимент подвесных аксессуаров позволяет адаптировать оборудование под различные нужды
- Специальная версия с минимальной потерей габаритной высоты.



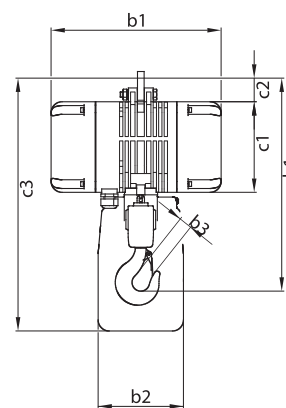
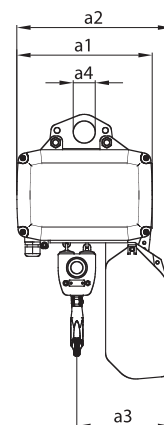


Цепная электроталь

ISO (FEM) Классификация	M3 (18 мм) 150 с/ч 25% производи- тельность	Скорость подъема м/мин	Мощность двигателя (МЗ) (кВт)	400 В 3-фазный 50 Гц (МЗ) (А)	Кол-во цепных ветвей	Собственный вес, 3 м подъем, кг
TS 250/1 N	250	8	0.36	1.3	1	19
TS 250/1 NF	250	8/2	0.36/0.09	2.7/3.0	1	22
TS 250/1 SF	160	12.5/3	0.36/0.09	2.7/3.0	1	22
TS 250/1 HF	100	20/5	0.36/0.09	2.7/3.0	1	22
TS 250/2 N	500	4	0.36	1.3	2	22.5
TS 250/2 NF	500	4/1	0.36/0.09	2.7/3.0	2	23
TS 250/2 SF	320	6.25/1.5	0.36/0.09	2.7/3.0	2	23
TS 500/1 N	500	8	0.72	2.1	1	20
TS 500/1 NF	500	8/2	0.72/0.18	2.9/3.0	1	22.5
TS 500/1 SF	320	12.5/3	0.72/0.18	2.9/3.0	1	22.5
TS 500/1 HF	200	20/5	0.72/0.18	2.9/3.0	1	22.5
TS 500/2 N	1'000	4	0.72	2.1	2	24.5
TS 500/2 NF	1'000	4/1	0.72/0.18	2.9/3.0	2	25
TS 500/2 SF	630	6.25/1.5	0.72/0.18	2.9/3.0	2	25
TS 1000/1 N	1'000	8	1.45	3.7	1	45
TS 1000/1 NF	1'000	8/2	1.45/0.36	4.0/2.8	1	46
TS 1000/1 SF	500	16/4	1.45/0.36	5.8/2.6	1	48
TS 1000/2 N	2'000	4	1.45	3.7	2	50
TS 1000/2 NF	2'000	4/1	1.45/0.36	4.0/2.8	2	51
TS 1000/2 SF	1'000	8/2	1.45/0.36	5.8/2.6	2	53
TS 1600/1 N	1'600	8	2.44	6.0	1	63
TS 1600/1 NF	1'600	8/2	2.44/0.61	6.6/4.2	1	65
TS 1600/1 SF	1'000	12.5/3	2.39/0.58	6.6/4.2	1	65
TS 1600/2 N	3'200	4	2.44	6.0	2	73
TS 1600/2 NF	3'200	4/1	2.44/0.61	6.6/4.2	2	75
TS 1600/2 SF	2'000	6.25/1.5	2.39/0.58	6.6/4.2	2	75
TS 2000/1 N	2'000	8	3.05	7.3	1	65
TS 2000/1 NF	2'000	8/2	3.05/0.77	8.0/4.5	1	67
TS 2000/1 SF	1'250	12.5/3	2.98/0.72	8.0/4.5	1	67
TS 2000/2 N	4'000	4	3.05	7.3	2	76
TS 2000/2 NF	4'000	4/1	3.05/0.77	8.0/4.5	2	78
TS 2000/2 SF	2'500	6.25/1.5	2.98/0.72	8.0/4.5	2	78
TS 2500/1 N	2'500	6.4	3.05	7.7	1	65
TS 2500/1 NF	2'500	6.4/1.6	3.05/0.77	8.2/4.4	1	67
TS 2500/1 SF	1'600	10/2.5	3.05/0.77	8.2/4.4	1	67
TS 2500/2 N	5'000	3.2	3.05	7.7	2	76
TS 2500/2 NF	5'000	3.2/0.8	3.05/0.77	8.2/4.4	2	78
TS 2500/2 SF	3'200	5/1.25	3.05/0.77	8.2/4.4	2	78

S = скорость, SD = двухскоростная, SH = высокоскоростная, SS = суперскоростная

Типы	a1, мм	a2, мм	a3, мм	a4, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	c1, мм	c2, мм	c3, мм	h1 мм
TS 250/1	246	281	146	40	309	155	22	164	53	398	369
TS 250/2	246	281	164	40	309	155	22	164	53	398	408
TS 500/1	246	281	146	40	309	155	22	164	53	398	377
TS 500/2	246	281	169	40	309	155	22	164	53	398	417
TS 1000/1	321	367	190	52	367	180	32	214	69	565	482
TS 1000/2	321	367	224	52	367	180	32	214	69	565	556
TS 1600/1	345	424	220	75	389	180	37	230	135	646	608
TS 1600/2	345	424	263	75	389	180	37	230	135	646	690
TS 2000/1	345	424	220	75	389	180	37	230	135	646	608
TS 2000/2	345	424	263	75	389	180	37	230	135	646	690
TS 2500/1	345	424	220	75	389	180	37	230	135	646	608
TS 2500/2	345	424	263	75	389	180	37	230	135	646	690



Стандартная: высота подъема 3 м / 1,8 м кабель управления TS 250/500 и TS 1000: подвеска с болтом с проушиной TS 1600/2000/2500: без подвесных компонентов

Опции: удлиненная цепь/кабель управления (подъем на высоту до 120 м) 250/500 и TS 1000: подвеска с крюком TS 1600/2000/2500: подвеска с болтом с проушиной или крюком; подвесные компоненты для тележек

- Низковольтные компоненты управления (42 В) с кнопкой экстренного отключения
- Верхний и нижний концевые переключатели электроредуктора
- Износостойкая предохранительная муфта; с канатом, не содержащим асбеста
- Термообработанные шестерни в масляной ванне
- Износостойкий тормоз
- Подъемная цепь DIN 5684, с кадмиевым покрытием, класс 8.
- Подъемный крюк DIN 15401
- Защита двигателя: класс IP 55 по DIN 40050
- Изоляция двигателя: F



Tralift™ TS цепная электроталь

TSP = ручная тележка

TSE = электрическая тележка

Спецификации

ISO (FEM) Классификация	M3 (18 мм) 150 с/ч 25% производи- тельность	Скорость хода	Мощность двигателя (МЗ)	3 x 400 В 50 Гц (МЗ)	Собст- венный вес
CORSO™ TSP 50	1'000	-	-	-	7.5
CORSO™ TSE 50/S	1'000	12	0.25	0.8	27
CORSO™ TSE 50/SD	1'000	12/4	0.15/0.045	0.65/0.75	27
CORSO™ TSE 50/SH	800	20/6	0.15/0.045	0.65/0.75	27
CORSO™ TSE 150	2'000	-	-	-	31.5
CORSO™ TSE 150/S	2'000	12	0.25	0.8	31
CORSO™ TSE 150/SD	2'000	20/4	0.15/0.045	0.65/0.75	31
CORSO™ TSE 150/SH	1'600	20/6	0.15/0.045	0.65/0.75	31
CORSO™ TSE 300	4'000	-	-	-	27.5
CORSO™ TSE 300/S	4'000	12	0.25	0.8	50
CORSO™ TSE 300/SD	3'200	12/4	0.15/0.045	0.65/0.75	50
CORSO™ TSE 300/SH	5'000	20/6	0.15/0.045	0.65/0.75	50
CORSO™ TSP 500	5'000	-	-	-	27.5
CORSO™ TSE 500/S	5'000	12	2x0.25	2x0.8	57
CORSO™ TSE 500/SD	4'000	12/4	2x0.15/0.045	2x0.65/0.75	57
CORSO™ TSE 500/SH	4'000	20/6	2x0.15/0.045	2x0.65/0.75	57

S = скорость, SD = двухскоростная, SH = высокоскоростная, SS = суперскоростная

Типы	e1	e2	f1	f2	f3	f4	f5	f6
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
CORSO™ TSP 50	215	-	-	-	-	183	23	-
CORSO™ TSE 50	215	62	209	250	241	183	23	-
CORSO™ TSP 150	250	-	-	-	-	230	27	-
CORSO™ TSE 150	250	43	211	253	242	230	27	-
CORSO™ TSP 300	311	-	-	-	-	290	31	-
CORSO™ TSE 300	311	12	217	259	249	290	31	-
CORSO™ TSP 500	311	-	-	-	-	290	31	-
CORSO™ TSE 500	311	12	-	259	249	290	31	249

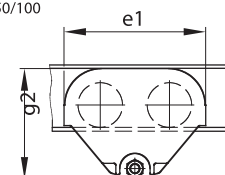
Типы	g1	g2	h2				Шир. фланцев
	мм	мм	мм				мм
CORSO™ TSP 50	49	167	418	457	426	466	50 - 99
CORSO™ TSE 50	49	167	418	457	426	466	50 - 99
CORSO™ TSP 150	60	203	TS 1000/1 542	TS 1000/2 616			76 - 139
CORSO™ TSE 150	60	203	542	616			76 - 139
CORSO™ TSP 300	55	218	TS 1600/1 637	TS 1600/2 719	TS 2000/1 637	TS 2000/2 719	120 - 179
CORSO™ TSE 300	55	218	637	719	637	719	120 - 179
CORSO™ TSP 500	55	218	TS 2500/1 637	TS 2500/2 719			120-179
CORSO™ TSE 500	55	218	637	719			120-179

Опции: другая ширина фланцев для электрических тележек с тормозом

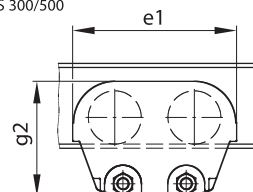
Стандартные параметры питания: 1 ф 230В, 50 Гц; 3 ф 400В, 50 Гц

Особые параметры питания: по спецзаказу

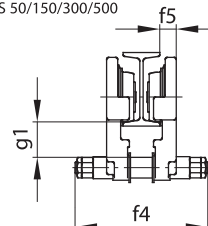
corso™ TS 50/100



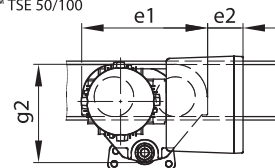
corso™ TS 300/500



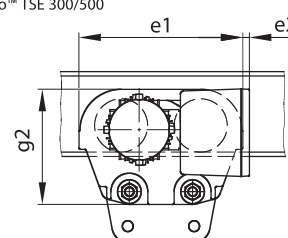
corso™ TS 50/150/300/500



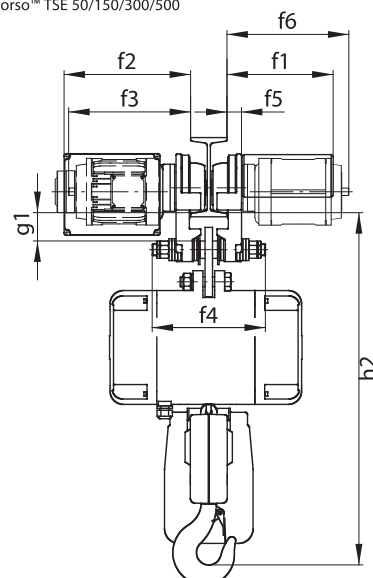
corso™ TSE 50/100



corso™ TSE 300/500



corso™ TSE 50/150/300/500





Tralift™ TS

Tralift TS EU версии подвесная с болтом с проушиной 3-фазная Tralift TS FEM 1Bm – ISO M3 подъем 3 – 6 метров

Артикул	Модель	Цена, EUR
226009	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	1784,50
226019	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M	1816,22
226029	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	1847,94
226039	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	1879,66
226289	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	2085,15
226299	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M	2117,87
226309	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	2150,59
226319	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	2183,31
226169	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	1895,34
226179	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	1949,51
226189	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	1999,13
226199	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	2048,76
226569	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	2837,93
226579	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M	2879,63
226589	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	2921,33
226599	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	2963,04
226449	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	2235,00
226459	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	2291,17
226469	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	2342,81
226479	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	2394,43
226809	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	3606,78
226829	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	3846,38
226839	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	3898,39
226689	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	3085,65
226699	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	3155,25
226709	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	3360,45
226719	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	3430,04
227049	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	3989,12
227059	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M	4049,35
227069	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	4109,59
227079	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	4169,84
227289	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L3M	4260,05
227299	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L4M	4320,29
227309	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L5M	4380,52
227319	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L6M	4440,76
226929	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	4065,20
226939	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	4155,38
226949	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	4245,58
226959	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	4335,76
227169	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	4447,39
227179	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	4554,06
227189	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	4660,72
227199	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	4767,38
227409	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 3М/МИН L3M	4713,81
227419	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 3М/МИН L4M	4820,47
227429	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 3М/МИН L5M	4927,13
227439	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 3М/МИН L6M	5033,79
226129	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 20/5М/МИН L3M	1931,83
226139	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 20/5М/МИН L4M	1963,55



Tralift™ TS

Артикул	Модель	Цена, EUR
226149	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L5M	2015,23
226159	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L6M	2047,27
226089	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L3M	1926,60
226099	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L4M	1958,63
226109	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L5M	1990,67
226119	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L6M	2022,71
226409	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L3M	2410,03
226419	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L4M	2443,08
226429	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L5M	2476,13
226439	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L6M	2509,17
226049	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L3M	1976,72
226059	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L4M	2008,75
226069	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L5M	2040,80
226079	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L6M	2072,83
226369	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L3M	2200,17
226379	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L4M	2233,22
226389	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L5M	2266,28
226399	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L6M	2299,33
226249	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L3M	2035,58
226259	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L4M	2090,31
226269	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L5M	2140,43
226279	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L6M	2190,55
226649	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4M/МИН L3M	3025,63
226659	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4M/МИН L4M	3067,74
226669	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4M/МИН L5M	3109,87
226679	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4M/МИН L6M	3288,95
226329	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L3M	2267,83
226339	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L4M	2300,89
226349	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L5M	2333,93
226359	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L6M	2366,98
226209	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L3M	2088,67
226219	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L4M	2143,38
226229	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L5M	2193,50
226239	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L6M	2243,62
226529	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L3M	2354,47
226539	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L4M	2411,21
226549	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L5M	2463,36
226559	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L6M	2515,51
226889	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L3M	4012,51
226899	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L4M	4201,99
226909	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L5M	4254,52
226919	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L6M	4307,03
226609	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L3M	2985,67
226619	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L4M	3027,79
226629	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L5M	3069,91
226639	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L6M	3112,04
226489	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L3M	2419,19
226499	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L4M	2475,92
226509	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L5M	2528,06
226519	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L6M	2580,21
226769	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2M/МИН L3M	3275,83



Tralift™ TS

Артикул.	Модель	Цена, EUR
226779	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 8/2М/МИН L4M	3312,99
226789	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 8/2М/МИН L5M	3518,19
226799	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 8/2М/МИН L6M	3587,78
227129	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 12/3М/МИН L3M	4355,12
227139	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 12/3М/МИН L4M	4415,37
227149	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 12/3М/МИН L5M	4475,60
227159	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 12/3М/МИН L6M	4535,84
227369	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 10/2М/МИН L3M	4803,08
227379	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 10/2М/МИН L4M	4863,31
227389	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 10/2М/МИН L5M	4923,56
227399	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 10/2М/МИН L6M	4983,79
226849	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L3M	3851,28
226859	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L4M	4038,89
226869	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L5M	4090,88
226879	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L6M	4142,89
227089	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L3M	4428,72
227099	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L4M	4488,96
227109	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L5M	4549,19
227119	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8/2М/МИН L6M	4609,44
226729	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L3M	3203,84
226739	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L4M	3273,44
226749	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L5M	3478,63
226759	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L6M	3548,23
227009	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L3M	4433,67
227019	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L4M	4523,85
227029	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L5M	4614,04
227039	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L6M	4704,23
227329	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6/1М/МИН L3M	4715,55
227339	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6/1М/МИН L4M	4775,80
227349	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6/1М/МИН L5M	4836,03
227359	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6/1М/МИН L6M	4896,27
227249	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L3M	4806,43
227259	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L4M	4727,40
227269	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L5M	4787,63
227279	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 6/1М/МИН L6M	4847,87
226969	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L3M	4309,70
226979	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L4M	4399,88
226989	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L5M	4490,08
226999	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L6M	4580,26
227489	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 5/1М/МИН L3M	5254,38
227499	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 5/1М/МИН L4M	5361,04
227509	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 5/1М/МИН L5M	5467,71
227519	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 5/1М/МИН L6M	5574,36
227209	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L3M	4885,54
227219	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L4M	4992,20
227229	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L5M	5098,86
227239	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4/1М/МИН L6M	5205,53
227449	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3/1М/МИН L3M	5169,31
227459	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3/1М/МИН L4M	5275,98
227469	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3/1М/МИН L5M	5382,63
227479	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3/1М/МИН L6M	5489,30



Tralift™ TS

Tralift TS EU версии подвесная с болтом с проушиной 3-фазная + тележка 12 м/мин Tralift TS FEM 1Bm – ISO M3 подъем 3 – 6 метров

Артикул	Модель	Цена, EUR
230569	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M+C12M	3394,91
230579	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M+C12M	3412,82
230589	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M+C12M	3436,79
230599	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M+C12M	3457,72
230849	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M+C12M	3695,56
230859	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M+C12M	3717,50
230869	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M+C12M	3739,44
230879	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M+C12M	3761,38
230729	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M+C12M	3505,75
230739	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M+C12M	3549,14
230749	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M+C12M	3587,98
230759	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M+C12M	3626,83
231129	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M+C12M	4552,77
231139	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M+C12M	4583,69
231149	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M+C12M	4614,61
231159	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M+C12M	4645,54
231009	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M+C12M	3845,41
231019	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M+C12M	3890,80
231029	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M+C12M	3931,66
231039	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M+C12M	3972,50
231049	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4/1М/МИН L3M+C12M	4016,23
231059	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4/1М/МИН L4M+C12M	4061,62
231069	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4/1М/МИН L5M+C12M	4102,47
231079	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4/1М/МИН L6M+C12M	4143,31
231369	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M+C12M	5694,84
231379	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M+C12M	5871,67
231389	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M+C12M	5912,88
231399	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M+C12M	5954,10
231609	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L3M+C12M	6716,80
231619	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L4M+C12M	6766,26
231629	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L5M+C12M	6815,71
231639	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 8М/МИН L6M+C12M	6865,17
231249	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M+C12M	4800,50
231259	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M+C12M	4859,31
231269	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M+C12M	5053,73
231279	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M+C12M	5112,54
231849	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L3M+C12M	6987,74
231859	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L4M+C12M	7037,19
231869	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L5M+C12M	7086,64
231879	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 1F 6М/МИН L6M+C12M	7136,09
231489	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M+C12M	6153,26
231499	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M+C12M	6232,67
231509	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M+C12M	6312,07
231519	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M+C12M	6391,47
231729	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L3M+C12M	7175,08
231739	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L4M+C12M	7270,96
231749	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L5M+C12M	7366,84
231759	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 4М/МИН L6M+C12M	7462,72
231969	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 3М/МИН L3M+C12M	7441,50
231979	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 3М/МИН L4M+C12M	7537,37
231989	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400В 50Гц 2F 3М/МИН L5M+C12M	7633,25



Tralift™ TS

Артикул	Модель	Цена, EUR
231999	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3М/МИН L6M+C12M	7729,13
235129	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L3M+C12-4M	3556,58
235139	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L4M+C12-4M	3563,36
235149	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L5M+C12-4M	3598,46
235159	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L6M+C12-4M	3619,40
235409	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L3M+C12-4M	3857,23
235419	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L4M+C12-4M	3879,17
235429	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L5M+C12-4M	3901,10
235439	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L6M+C12-4M	3923,04
235289	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L3M+C12-4M	3667,42
235299	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L4M+C12-4M	3710,81
235309	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L5M+C12-4M	3749,66
235319	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L6M+C12-4M	3788,49
235689	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L3M+C12-4M	4714,44
235699	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L4M+C12-4M	4745,35
235709	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L5M+C12-4M	4776,28
235719	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L6M+C12-4M	4807,20
235569	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L3M+C12-4M	3967,41
235579	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L4M+C12-4M	4052,47
235589	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L5M+C12-4M	4093,32
235599	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L6M+C12-4M	4134,16
235929	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L3M+C12-4M	5856,47
235939	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L4M+C12-4M	6033,31
235949	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L5M+C12-4M	6074,52
235959	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L6M+C12-4M	6115,73
236169	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L3M+C12-4M	6829,84
236179	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L4M+C12-4M	6879,30
236189	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L5M+C12-4M	6928,75
236199	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 8М/МИН L6M+C12-4M	6909,12
235809	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L3M+C12-4M	4962,17
235819	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L4M+C12-4M	5020,97
235829	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L5M+C12-4M	5215,40
235839	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L6M+C12-4M	5274,20
236409	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6М/МИН L3M+C12-4M	7100,77
236419	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6М/МИН L4M+C12-4M	7150,22
236429	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6М/МИН L5M+C12-4M	7199,68
236439	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 6М/МИН L6M+C12-4M	7249,13
236049	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L3M+C12-4M	6314,90
236059	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L4M+C12-4M	6394,30
236069	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L5M+C12-4M	6473,71
236079	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L6M+C12-4M	6553,11
236289	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L3M+C12-4M	7288,12
236299	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L4M+C12-4M	7384,00
236309	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L5M+C12-4M	7479,88
236319	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 4М/МИН L6M+C12-4M	7575,76
236529	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3М/МИН L3M+C12-4M	7554,54
236539	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3М/МИН L4M+C12-4M	7650,42
236549	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3М/МИН L5M+C12-4M	7746,29
236559	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 2F 3М/МИН L6M+C12-4M	7842,17
230689	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 20/5М/МИН L3M+C12M	3552,84
230699	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 20/5М/МИН L4M+C12M	3573,77
230709	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 20/5М/МИН L5M+C12M	3594,71
230719	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50ГЦ 1F 20/5М/МИН L6M+C12M	3615,65



Tralift™ TS

Артикул	Модель	Цена, EUR
230649	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L3M+C12M	3528,52
230659	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L4M+C12M	3549,45
230669	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L5M+C12M	3570,39
230679	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L6M+C12M	3591,33
230969	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5М/МИН L3M+C12M	4007,16
230979	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5М/МИН L4M+C12M	4029,10
230989	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5М/МИН L5M+C12M	4051,04
230999	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5М/МИН L6M+C12M	4072,98
230609	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12M	3578,15
230619	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12M	3599,08
230629	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12M	3620,02
230639	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12M	3640,96
230929	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L3M+C12M	3799,39
230939	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L4M+C12M	3821,34
230949	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L5M+C12M	3843,27
230959	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L6M+C12M	3865,21
230809	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L3M+C12M	3474,37
230819	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L4M+C12M	3679,83
230829	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L5M+C12M	3718,67
230839	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L6M+C12M	3757,51
231209	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L3M+C12M	4721,10
231219	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L4M+C12M	4752,02
231229	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L5M+C12M	4782,95
231239	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L6M+C12M	4949,46
230889	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12M	3866,38
230899	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12M	3888,32
230909	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12M	3910,26
230919	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12M	3932,19
230769	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L3M+C12M	3688,98
230779	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L4M+C12M	3732,37
230789	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L5M+C12M	3771,22
230799	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L6M+C12M	3810,06
231089	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L3M+C12M	3952,16
231099	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L4M+C12M	3997,55
231109	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L5M+C12M	4038,40
231119	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L6M+C12M	4079,25
231449	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L3M+C12M	6071,43
231459	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L4M+C12M	6248,25
231469	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L5M+C12M	6289,47
231479	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L6M+C12M	6330,69
231169	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12M	4681,54
231179	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12M	4712,46
231189	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12M	4743,38
231199	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12M	4774,30
231329	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L3M+C12M	4968,84
231339	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L4M+C12M	5027,64
231349	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L5M+C12M	5222,05
231359	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L6M+C12M	5280,87
231689	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L3M+C12M	6931,33
231699	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L4M+C12M	7142,85
231709	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L5M+C12M	7192,30
231719	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L6M+C12M	7241,76
231929	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2М/МИН L3M+C12M	7541,35



Tralift™ TS

Артикул	Модель	Цена, EUR
231939	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2M/МИН L4M+C12M	7590,81
231949	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2M/МИН L5M+C12M	5028,21
231959	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2M/МИН L6M+C12M	7689,72
231409	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L3M+C12M	5949,92
231419	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L4M+C12M	6126,75
231429	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L5M+C12M	6167,97
231439	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L6M+C12M	6209,19
231649	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L3M+C12M	7166,99
231659	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L4M+C12M	7216,44
231669	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L5M+C12M	7265,90
231679	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2M/МИН L6M+C12M	7315,35
231289	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L3M+C12M	4929,27
231299	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L4M+C12M	4988,09
231309	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L5M+C12M	5182,50
231319	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L6M+C12M	5241,30
231569	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L3M+C12M	6532,32
231579	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L4M+C12M	6611,71
231589	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L5M+C12M	6691,12
231599	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L6M+C12M	6770,52
231889	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1M/МИН L3M+C12M	7453,82
231899	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1M/МИН L4M+C12M	7503,28
231909	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1M/МИН L5M+C12M	7552,73
231919	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1M/МИН L6M+C12M	7602,19
231809	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L3M+C12M	7544,69
231819	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L4M+C12M	7454,88
231829	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L5M+C12M	7504,34
231839	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1M/МИН L6M+C12M	7553,79
231529	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L3M+C12M	6423,42
231539	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L4M+C12M	6502,82
231549	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L5M+C12M	6567,15
231559	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L6M+C12M	6646,56
232049	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1M/МИН L3M+C12M	7992,65
232059	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1M/МИН L4M+C12M	8088,52
232069	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1M/МИН L5M+C12M	8184,40
232079	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1M/МИН L6M+C12M	8280,28
231769	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L3M+C12M	7625,27
231779	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L4M+C12M	7721,15
231789	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L5M+C12M	7817,03
231799	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1M/МИН L6M+C12M	7912,91
232009	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1M/МИН L3M+C12M	7907,58
232019	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1M/МИН L4M+C12M	8003,46
232029	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1M/МИН L5M+C12M	8099,34
232039	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1M/МИН L6M+C12M	8195,22
235249	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L3M+C12-4M	3717,07
235259	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L4M+C12-4M	3738,01
235269	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L5M+C12-4M	3758,95
235279	TRALIFT™ TS 0,1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L6M+C12-4M	3779,88
235209	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L3M+C12-4M	3692,76
235219	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L4M+C12-4M	3713,70
235229	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L5M+C12-4M	3734,64
235239	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3M/МИН L6M+C12-4M	3755,57
235529	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L3M+C12-4M	4171,40
235539	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5M/МИН L4M+C12-4M	4193,35



Tralift™ TS

Артикул	Модель	Цена, EUR
235549	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5М/МИН L5M+C12-4M	4215,29
235559	TRALIFT™ TS 0,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 20/5М/МИН L6M+C12-4M	4237,22
235169	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12-4M	3742,38
235179	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12-4M	3763,32
235189	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12-4M	3784,26
235199	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12-4M	3805,20
235489	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L3M+C12-4M	3963,63
235499	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L4M+C12-4M	3985,57
235509	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L5M+C12-4M	4007,51
235519	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L6M+C12-4M	4029,45
235369	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L3M+C12-4M	3800,68
235379	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L4M+C12-4M	3844,07
235389	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L5M+C12-4M	3882,91
235399	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L6M+C12-4M	3921,76
235769	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L3M+C12-4M	4885,34
235779	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L4M+C12-4M	4916,26
235789	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L5M+C12-4M	4947,18
235799	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 16/4М/МИН L6M+C12-4M	5113,71
235449	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12-4M	4030,62
235459	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12-4M	4052,55
235469	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12-4M	4074,50
235479	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12-4M	4096,44
235329	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L3M+C12-4M	3853,22
235339	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L4M+C12-4M	3896,61
235349	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L5M+C12-4M	3935,45
235359	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L6M+C12-4M	3974,30
235649	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L3M+C12-4M	4116,40
235659	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L4M+C12-4M	4161,80
235669	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L5M+C12-4M	4202,64
235679	TRALIFT™ TS 0,63T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L6M+C12-4M	4243,48
236009	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L3M+C12-4M	6235,64
236019	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L4M+C12-4M	6412,47
236029	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L5M+C12-4M	6453,68
236039	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L6M+C12-4M	6494,90
235729	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12-4M	4845,78
235739	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12-4M	4876,70
235749	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12-4M	4907,62
235759	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12-4M	4938,55
235609	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L3M+C12-4M	4180,47
235619	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L4M+C12-4M	4225,87
235629	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L5M+C12-4M	4266,71
235639	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L6M+C12-4M	4307,56
235889	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L3M+C12-4M	5133,07
235899	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L4M+C12-4M	5191,88
235909	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L5M+C12-4M	5386,30
235919	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 8/2М/МИН L6M+C12-4M	5445,10
236249	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L3M+C12-4M	7209,01



Tralift™ TS

Артикул	Модель	Цена, EUR
236259	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L4M+C12-4M	7258,47
236269	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L5M+C12-4M	7307,92
236279	TRALIFT™ TS 1,25T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 12/3М/МИН L6M+C12-4M	7357,38
236489	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2М/МИН L3M+C12-4M	7656,96
236499	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2М/МИН L4M+C12-4M	7706,42
236509	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2М/МИН L5M+C12-4M	7755,87
236519	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 10/2М/МИН L6M+C12-4M	7805,33
235969	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12-4M	6114,14
235979	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12-4M	6290,96
235989	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12-4M	6332,17
235999	TRALIFT™ TS 1,6T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12-4M	6373,39
236209	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L3M+C12-4M	7282,61
236219	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L4M+C12-4M	7332,05
236229	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L5M+C12-4M	7381,51
236239	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 8/2М/МИН L6M+C12-4M	7430,96
235849	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L3M+C12-4M	5093,51
235859	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L4M+C12-4M	5152,32
235869	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L5M+C12-4M	5346,74
235879	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L6M+C12-4M	5405,55
236129	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L3M+C12-4M	6696,52
236139	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L4M+C12-4M	6775,93
236149	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L5M+C12-4M	6855,32
236159	TRALIFT™ TS 2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L6M+C12-4M	6934,73
236449	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1М/МИН L3M+C12-4M	7569,43
236459	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1М/МИН L4M+C12-4M	7618,89
236469	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1М/МИН L5M+C12-4M	7668,34
236479	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 1F 6/1М/МИН L6M+C12-4M	7717,80
236369	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L3M+C12-4M	7660,30
236379	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L4M+C12-4M	7570,50
236389	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L5M+C12-4M	7619,95
236399	TRALIFT™ TS 2,5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 6/1М/МИН L6M+C12-4M	7669,40
236089	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L3M+C12-4M	6587,63
236099	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L4M+C12-4M	6667,03
236109	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L5M+C12-4M	6731,37
236119	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L6M+C12-4M	6810,76
236609	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1М/МИН L3M+C12-4M	8108,26
236619	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1М/МИН L4M+C12-4M	8204,14
236629	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1М/МИН L5M+C12-4M	8300,02
236639	TRALIFT™ TS 3,2T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 5/1М/МИН L6M+C12-4M	8395,90
236329	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L3M+C12-4M	7740,88
236339	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L4M+C12-4M	7836,76
236349	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L5M+C12-4M	7932,64
236359	TRALIFT™ TS 4T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 4/1М/МИН L6M+C12-4M	8028,52
236569	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1М/МИН L3M+C12-4M	8023,20
236579	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1М/МИН L4M+C12-4M	8119,08
236589	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1М/МИН L5M+C12-4M	8214,96
236599	TRALIFT™ TS 5T 1Bm 3PH 400B 50Гц 2F 3/1М/МИН L6M+C12-4M	8310,84



Tralift™ TS

Tralift TS EU версии подвесная с болтом с проушиной 1-фазная Tralift TS FEM 1Bm – ISO M3 подъем 3 – 6 метров

Арт.	Модель	Цена, EUR
239689	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	2098,59
239699	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L4M	2085,63
239709	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	2117,35
239719	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	2149,07
239769	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	2392,26
239779	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L4M	2424,98
239789	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	2457,70
239799	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	2490,43
239729	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	2161,83
239739	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	2211,46
239749	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	2265,63
239759	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	2315,25
239849	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L3M	3920,84
239859	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L4M	3962,54
239869	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L5M	4004,25
239879	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L6M	4045,95
239809	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	2547,95
239819	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	2604,12
239829	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	2655,75
239839	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	2707,38
239889	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L3M	4168,57
239899	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L4M	4238,16
239909	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L5M	4307,76
239919	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L6M	4512,95



Tralift™ TS

Tralift TS EU версии подвесная с болтом с проушиной 1-фазная + тележка 12 м/мин
Tralift TS FEM 1Bm – ISO M3 подъем 3 – 6 метров

Артикул	Модель	Цена, EUR
239929	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L3M +C12M	3617,04
239939	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L4M +C12M	3637,98
239949	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L5M +C12M	3658,92
239959	TRALIFT™ TS 0,16T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L6M +C12M	3679,85
240009	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L3M +C12M	3955,39
240019	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L4M +C12M	3977,33
240029	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L5M +C12M	3999,27
240039	TRALIFT™ TS 0,25T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L6M +C12M	4021,21
239969	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L3M +C12M	5114,17
239979	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L4M +C12M	5153,01
239989	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L5M +C12M	5196,40
239999	TRALIFT™ TS 0,32T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L6M +C12M	5235,24
240089	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L3M +C12M	5483,98
240099	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L4M +C12M	5514,89
240109	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L5M +C12M	5545,82
240119	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 1F 8М/МИН L6M +C12M	5576,74
240049	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L3M +C12M	4111,08
240059	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L4M +C12M	4156,47
240069	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L5M +C12M	4197,32
240079	TRALIFT™ TS 0,5T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L6M +C12M	4238,16
240129	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L3M +C12M	5844,47
240139	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L4M +C12M	5903,27
240149	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L5M +C12M	5962,08
240159	TRALIFT™ TS 1T 1Bm 1 ФАЗА 230В 50Гц 2F 4М/МИН L6M +C12M	6156,50

Цепные тали





Pioneer™ тележка, hydrofor™ и Top® домкраты

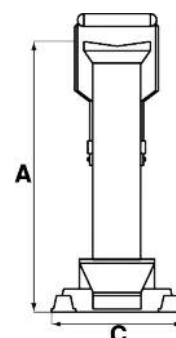
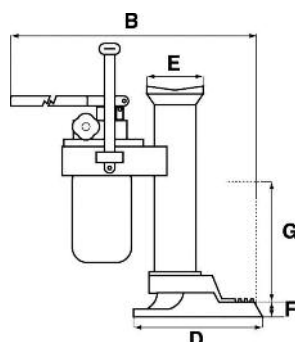
Pioneer™ ручная паллетная тележка

Артикул	Модель	Грузоподъемность, кг	Мин. высота подъема, мм	Макс. высота подъема, мм	Длина вил, мм	Вес, кг	Диаметр роликов, мм	Диаметр рулевых колес, мм	Цена, EUR
67112	PIONEER™ LID 2500	2500	85	190	1150	65,5	80x70	180x50	376,42
108969	HI-LIFT 1000	1000	90	800	1150	107	50X80	180X50	По запросу



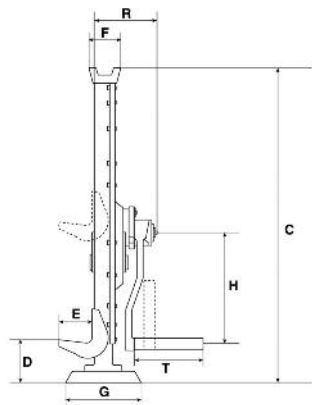
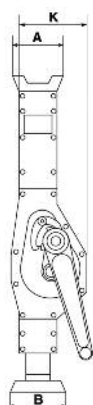
Hydrofor™ гидравлические домкраты

Артикул	Модель	Высота подъема пятки, мм	Высота подъема головки, мм	Вес, кг	a	b	c/d	e	f	g	Цена, EUR
243269	H5	25-230	368-573	20	368-573	745	140x213	Ø 93	25	206	345,97
243279	H10	30-260	420-650	28	420-650	745	170x205	Ø 103	30	233	423,69
79909	H25	40-260	440-660	52	440-660	850	180/275	Ø 130	25	220	1503,76



Top™ механические и реечные домкраты

Арт.	Модель	Понижающая передача, мм	Высота Z, мм	Диаметр вращения рукоятки	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	k	r	t	Цена, EUR
56979	BT 1.5	2:1	300	30	14	81	100	600	70	55	46	110	225	147	119	113	139,35
56229	BT 3	2:1	355	35	20	83	130	735	70	60	45	138	249	168	129	130	174,94
56239	BT 5	2:1	345	40	28	108	140	735	80	71	68	170	249	190	146	130	215,81
56249	BT 10	2:1	390	58	46	124	140	800	100	86	76	170	300	250	168	239	303,29



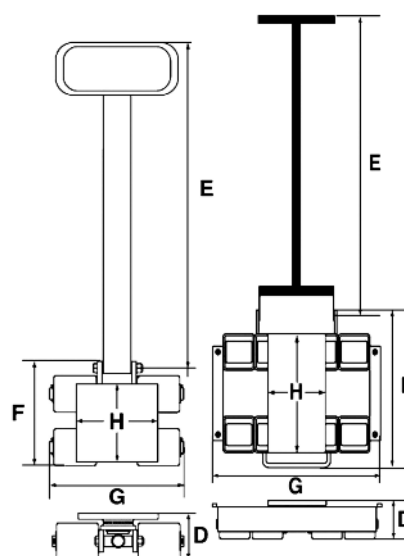
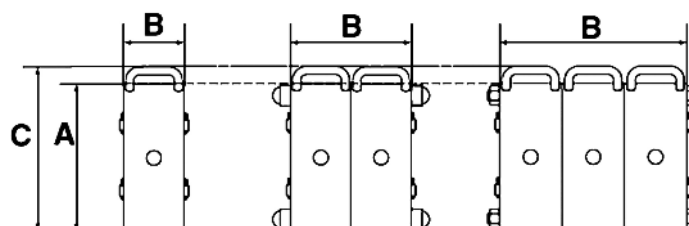


Pakrol™ ролики

Артикул	Модель	Грузоподъемность, т	Колеса	Вес, кг	Площадь опоры, мм	Габариты				Цена, EUR
						a	b	c	d	
50149	P 22	2	2 / P-U	5	360-564	270	106	308	110	56,15
50159	P 44	4	4 / P-U	11	417-657	270	232	308	110	115,39
50169	P 66	6	6 / P-U	25	440-660	270	348	308	110	170,66

Pakrol™ ролики + поворотная плита

Арт.	Модель	Грузоподъемность, т	Колёса	Вес, кг	Площадь опоры, мм	d	e	f	g	h	Цена, EUR
50179	T 44	4	4/PU	14	0,0261	110	940	230	297	145 x 180	132,58
50189	T 68	6	8/PU	50	0,088	110	1200	530	640	400 x 220	372,84
50199	T 88	8	8/PU	50	0,088	110	1200	530	640	400 x 220	386,86
74517	Соединительная планка	-									55,00





Dynafor™ LLX1

Беспроводной дисплей поставляется отдельно

Артикул	Модель	Погрешность, %	Вес, кг	Цена, EUR
210269	LLX1 0.5t	0.2	1.1	2354,49
210279	LLX1 1t	0.2	1.1	2333,24
210289	LLX1 2t	0.2	1.3	2363,00
210299	LLX1 3.2t	0.2	1.5	2367,25
210309	LLX1 5t	0.2	2.3	2392,74
210319	LLX1 6.4t	0.2	2.3	2409,75
210329	LLX1 12.5t	0.2	4.3	2771,00
210339	LLX1 20t	0.2	7	3374,49
243249	Дисплей LLX1			815,06



Аксессуары для Dynafor™ LLX1

Модель	Артикул	Цена, EUR
0,25 т / 0,5 т Вертлюжный крюк	40 957	311,78
1,25 т Вертлюжный крюк	40 967	347,00
2,5 т Вертлюжный крюк	40 977	547,73
5 т Вертлюжный крюк	40 987	701,50
12,5 т Вертлюжный крюк	113 227	2760,79
25 т Вертлюжный крюк	51 207	3288,81
50 т Вертлюжный крюк	51 447	6435,30
0,25 т / 0,5 т / 1,25 т HR-Серьга	47 906	13,54
2,5 т HR-Серьга	47 916	24,69
5 т HR-Серьга	47 926	50,99
12,5 т HR-Серьга	47 936	152,95
25 т HR-Серьга	47 946	359,59
50 т HR-Серьга	47 956	1019,27
100 т HR-Серьга	38 166	5935,23
250 т HR-Серьга	93 106	11432,64

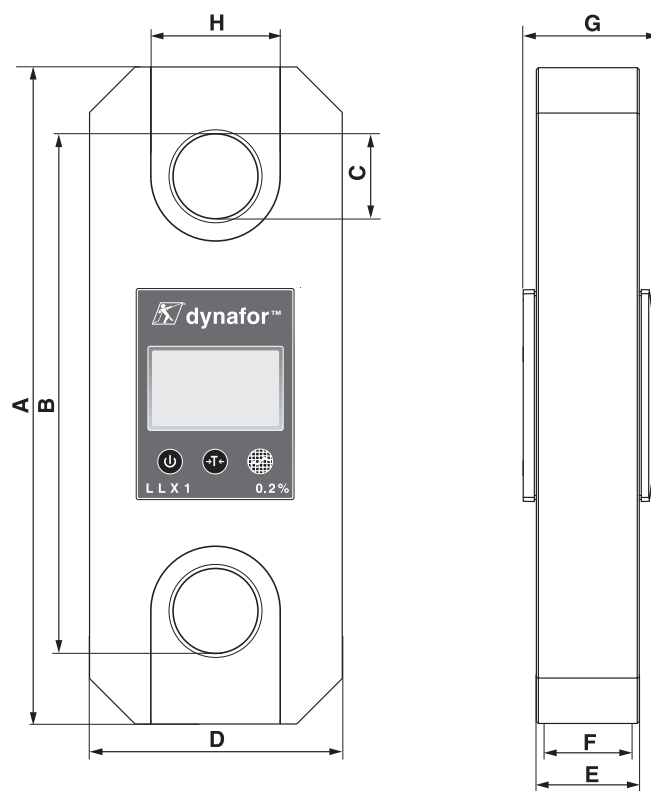


Техническая спецификация

- Грузоподъёмность от 0,5 т до 20 т
- Погрешность: 0,2% по всему диапазону измерения.
- Коэффициент безопасности: минимум 4
- Питание: 3 батарейки 1,5 В "AA" или 3 аккумулятора 1,2 В "AA"
- Упаковка: пластиковый чемодан
- Степень защиты: IP65 (NEMA 4)



Dynafor™ LLX1



МОДЕЛЬ		LLX1 0.5 т	LLX1 1 т	LLX1 2 т	LLX1 3.2 т	LLX1 5 т	LLX1 6.3 т	LLX1 12.5 т	LLX1 20 т
Максимальная нагрузка	т	0.5	1	2	3.2	5	6.3	12.5	20
Испытательная нагрузка	т	0.75	1.5	3	4.8	7.5	9.6	18.75	30
Коэффициент безопасности		Минимум 4							
Погрешность		0.2 % по всей шкале измерения							
	± даН	1	2	4	6	10	13	25	40
Шаг	даН	0.2	0.5	1	1	2	2	5	10
Макс. значение	даН	110 % максимальной нагрузки							
Высота цифр дисплея	мм	18							
Время работы		450 ч (батарейки 1.5В "AA")							
Вес	кг	1.1	1.1	1.3	1.5	2.3	2.3	4.3	7
IP защита		I.P. 65							
Рабочая температура		От - 20° до 40°С							
Чувствительность к Т°		0.05% на 10°С							
Материал датчика		Алюминий							
Габариты, мм	A	220	220	233	243	275	275	343	371
	B	196	196	207	207	217	217	257	269
	C	14	14	22	22	28	28	42	54
	D	90	90	100	100	115	115	125	134
	E	32	32	32	32	32	32	51	67
	F	16	16	24	24	29	29	48	64
	G	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	66.5	67
	H	45	45	50	50	57	57	62	66
Радио опция		Технология: Zigbee 2.4ГГц			Расстояние: 40 м на открытой местности, см. детали в инструкции				



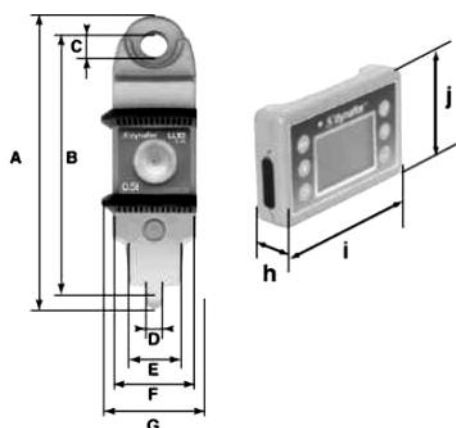
Dynafor™ LLX2

Dynafor™ LLX2 – беспроводное устройство с радиодисплеем

Арт.	Модель	Макс. грузоподъем., т	Точность, даН	Мин. показание, кг/т*	Макс. показание, даН	Мин. цена деления, даН	Испытательная нагрузка	Вес, кг	Габариты, мм							Цена, EUR
									a	b	c	d	e	f	g	
С дисплеем																
108109	LLX2 0.5	0.5	0.5	0.50	600	0.1	0.75	2.30	248	224	20	10	24	80	100	2804,95
108119	LLX 2 1.0	1	1	1	1200	0.2	1.5	2.30	248	224	20	10	24	80	100	2845,92
108129	LLX 2.0	2	2	2.50	2400	0.5	3	2.30	248	224	20	10	24	80	100	3050,86
108139	LLX 2 3.2	3.2	3.2	2.50	3800	0.5	4.8	2.30	248	224	20	10	24	80	100	3114,57
108149	LLX2 5.0	5	5	5	6000	1	7.5	3.35	290	254	28	16	35	80	100	3442,40
108159	LLX2 6.3	6.3	6.3	5	7560	1	9.6	3.35	290	254	28	16	35	80	100	3542,58
108169	LLX2 10	10	10	10	12000	2	15	6.45	341	296	40	20	54	80	100	4161,25
Вышеуказанные цены включают стоимость дисплея, бокса хранения, руководства и сертификата поверки																

Вышеуказанные цены включают стоимость дисплея, бокса хранения, руководства и сертификата поверки

Без дисплея																
108179	LLX2 0.5	0.5	0.1						248							1989,84
108189	LLX 2 1.0	1	0.2						248							2030,86
108199	LLX 2.0	2	0.5						248							2235,80
108209	LLX 2 3.2	3.2	0.5						248							2299,50
108219	LLX2 5.0	5	1.0						290							2627,34
108229	LLX2 6.3	6.3	1.0						290							2727,52
108239	LLX2 10	10	2.0						341							3345,21



Аксессуары для Dynafor™ LLX2

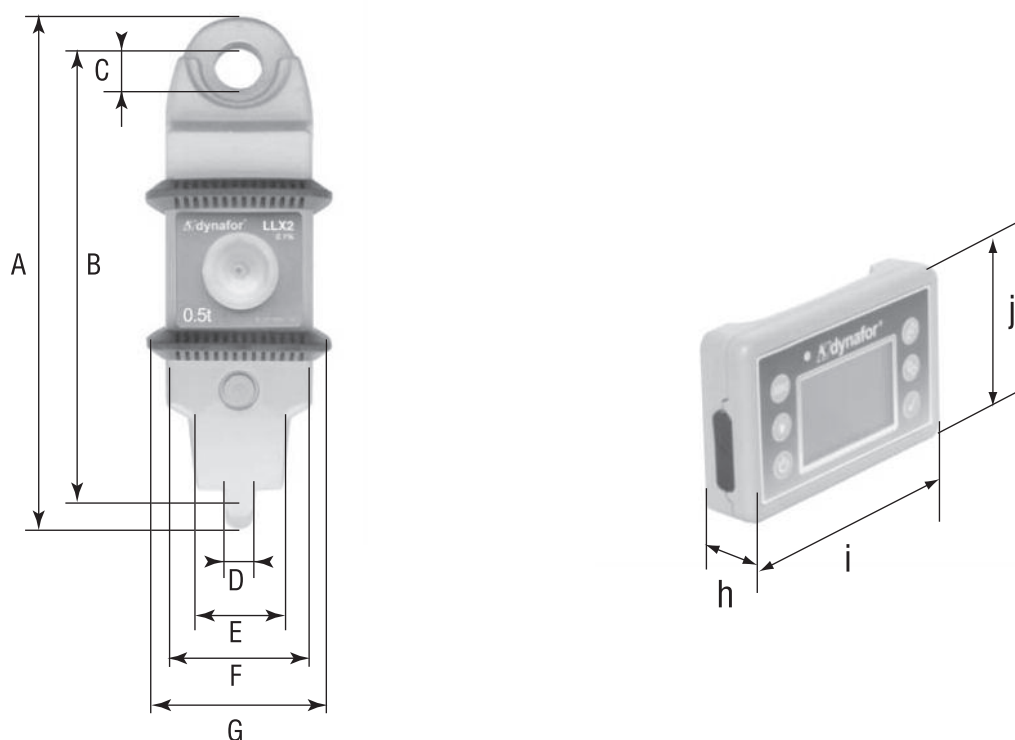
Модель	Артикул	Цена, EUR
0,5 т - 3,2 т – Крюк с серьгой	111 437	119,85
5 т и 6,3 т – Крюк с серьгой	111 447	260,15
10 т – Крюк с серьгой	112 217	391,33
0,5 т - 3,2 т HR – Серьга	47 916	24,69
5 т и 6,3 т HR – Серьга	47 926	50,99
10 т HR – Серьга	47 936	152,95
0,5 т - 3,2 т – Набор: серьга + крюк	68 978	233,58
5 т - 6,3 т – Набор: серьга + крюк	68 988	499,93
10 т – Набор: серьга + крюк	84 138	838,44
0,5 т - 3,2 т – Серьга	111 407	132,77
5 т и 6,3 т – Серьга	111 417	237,88
10 т – Серьга	112 207	447,10





Dynafor™ LLX2

Техническая спецификация



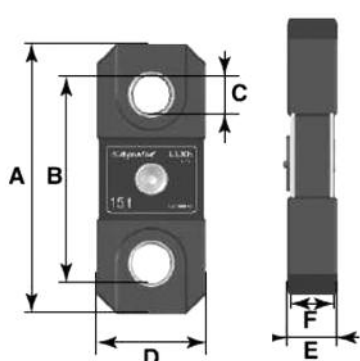
МОДЕЛЬ		LLX2 0.5 t	LLX2 1 t	LLX2 2 t	LLX2 3.2 t	LLX2 5 t	LLX2 6.3 t	LLX2 10 t	Дисплей
Макс. грузоподъёмность	т	0.5	1	2	3.2	5	6.3	10	Все
Испытательная нагрузка	т	0.75	1.5	3	4.8	7.5	9.6	15	-
Козффициент безопасности		Минимум 4							-
Погрешность		0,1 % согласно ISO 376 при 21°C (I.P. 67 = 0,2 %)							-
	даН	0.5	1	2	3.2	5	6.3	10	-
Приращение	даН	0.1	0.2	0.5	0.5	1	1	2	<-
Макс. отображение	даН	550	1100	2200	3520	5500	6930	11000	<-
Высота цифр	мм	-	-	-	-	-	-	-	25
Время работы		От 300 до 1000 ч в зависимости от функции							48 ч
Дальность действия дисплея	м	80 (на открытом пространстве) (I.P. 67 = 60)							
RF технология		2.4 ГГц							
Вес	кг	2.300				3.350		6.45	0.180
IP защита		I.P. 66 NEM A 4 (возможно: I.P. 67)							I.P. 54
Применение		от- 20° до + 40°C							
Чувствительность к Т°		0.05% на 10°C							
Материал корпуса		сталь							-
Материал сенсора		алюминий						сталь	-
Габариты, мм	A	248	248	248	248	290	290	341	-
	B	224	224	224	224	254	254	296	-
	C	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 28	Ø 28	Ø 40	-
	D	10	10	10	10	16	16	20	-
	E	24	24	24	24	35	35	54	-
	F	80	80	80	80	80	80	80	-
	G	100	100	100	100	100	100	100	-
	h	-	-	-	-	-	-	-	26.7
	i	-	-	-	-	-	-	-	131
	j	-	-	-	-	-	-	-	82



Dynafor™ LLXH

Dynafor™ LLXH – беспроводное устройство с радиодисплеем

Арт.	Модель	Макс. грузо-подъем. т	Точность даН	Мин. показание, кг/т*	Макс. показание даН	Мин. цена деления даН	Испыта-тельная нагрузка	Вес, кг	Габариты, мм						Цена, EUR
									a	b	c	d	e	f	
С дисплеем															
193089	LLX H 15	15	30	0.50	16500	5	30	4	320	247.5	47.5	130	58	48	4140,89
193099	LLX H 25	25	50	1	27500	10	50	6.6	360	277	56	134	68	58	4314,46
193109	LLXH 50	50	100	2.50	55000	20	100	15.1	440	338	72	164	98	86	6461,81
193119	LLXH 100	100	200	2.50	110.00t	50	200	46	660	488	108	260	118	104	13706,75
193129	LLXH 250	250	500	5	275.00t	100	500	215	905	685	150	424	248	190	40672,78
Вышеуказанные цены включают стоимость дисплея, бокса хранения на 50 т, деревянной коробки на 100 и 250 т.															
Без дисплея															
193139	LLXH 15	15	30					4	320	247.5	47.5	130	58	48	3438,97
193149	LLXH 25	25	50					6.6	360	277	56	134	68	58	3613,60
193159	LLXH 50	50	100					15.1	440	338	72	164	98	86	5774,33
193169	LLXH 100	100	200					46	660	488	108	260	118	104	15777,07
193179	LLXH 250	250	500					215	905	685	150	424	248	190	52408,42



Аксессуары для Dynafor™ LLXH

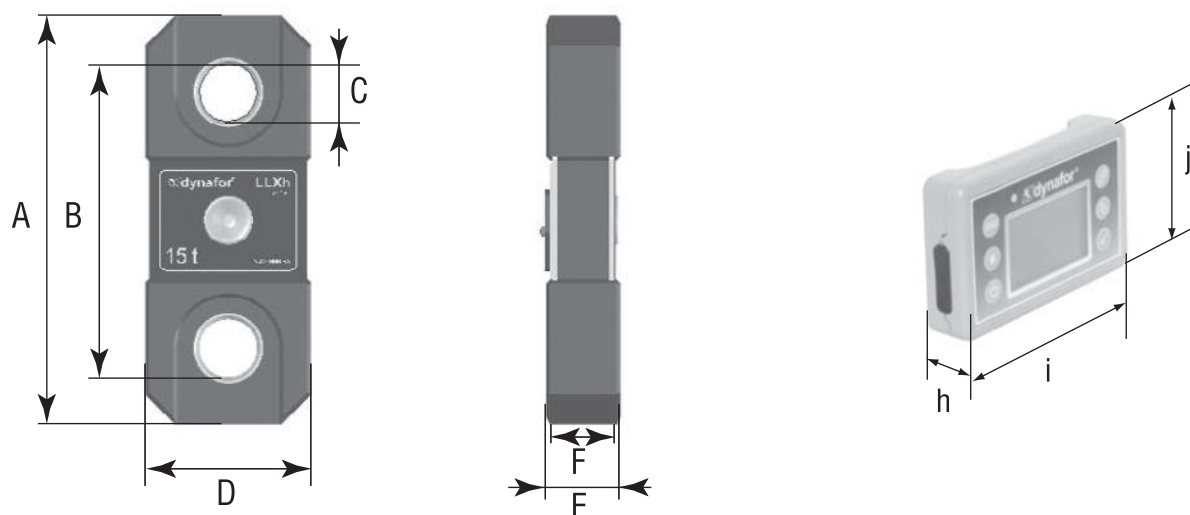
Модель	Артикул	Цена, EUR
15 т – Крюк	113 227	2760,79
25 т – Крюк	51 207	3288,81
50 т – Крюк	51 447	6435,30
15 т HR – Серьга	112 427	202,52
25 т HR – Серьга	47 946	359,59
50 т HR – Серьга	47 956	1019,27
100 т HR – Серьга	38 166	5935,23
250 т HR – Серьга	93 106	11432,64





Dynafor™ LLXH

Техническая спецификация



МОДЕЛЬ		LLXH 15 t	LLXH 25 t	LLXH 50 t	LLXH 100 t	LLXH 250 t	Дисплей
Максимальная грузоподъемность	т	15	25	50	100	250	ВСЕ
Вес испытания	т	30	50	100	200	500	-
Коэффициент безопасности		Минимум 4					-
Точность		0,2 % согласно ISO 376 . 21°C					-
	даН	30	50	100	200	500	-
Увеличение	даН	5	10	20	50	100	<-
Макс. показание		16500 даН	27500 даН	55000 даН	110.00 t	275.00 t	<-
Высота цифр	мм	-	-	-	-	-	25
Автономность		От 300 до 1000 ч в зависимости от нагрузки					48 ч
Радиус действия	м	80 м (на открытом поле) (I.P. 67 = 60)					
Частота		2.4 ГГц					
Вес прибора	кг	4	6.6	15.1	46	215	0.180
IP защита		I.P. 65 (опционно: I.P. 67)					I.P. 54
Диапазон температур эксплуатации		от - 20° до 40°C					
Чувствительность к колебаниям температуры		0.05% на 10°C					
Материал сенсора		Алюминий					-
Размеры, мм	A	320	360	440	660	905	-
	B	247,5	277	338	488	685	-
	ØC	47,5	56	72	108	150	-
	D	130	134	164	260	424	-
	E	58	68	98	118	248	-
	F	48	58	86	104	190	-
	h	-	-	-	-	-	26.7
	i	-	-	-	-	-	131
	j	-	-	-	-	-	82

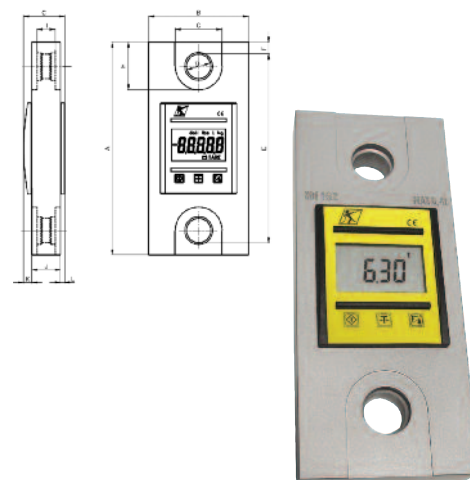


Dynafor™ LLZ

Dynafor™ LLZ – динамометры эконом-класса

Арт.	Модель	Макс. грузоподъем. т	Точность даН	Высота цифр	Макс. показание даН	Мин. цена деления даН	Испытательная нагрузка	Вес, кг	Цена, EUR
29728	LLZ 0.25	0.25	2	18	250	0.5	0.5	1.1	1409,89
29738	LLZ 0.5	0.5	4	18	500	1	1	1.1	1409,89
29748	LLZ 1	1	8	18	1000	2	2	1.1	1410,87
29758	LLXZ 2	2	15	18	2000	5	4	1.3	1584,23
29768	LLZ 3.2	3.2	25	18	3200	5	6.4	1.5	1573,18
29778	LLZ 6.4	6.4	50	18	6400	10	12.8	2.3	1615,46
35168	LLZ10	10	80	18	10000	20	20	7	2040,04
35178	LLZ 20	20	150	18	20000	50	40	7	2379,06

10 и 20 т поставляются в футлярах для хранения



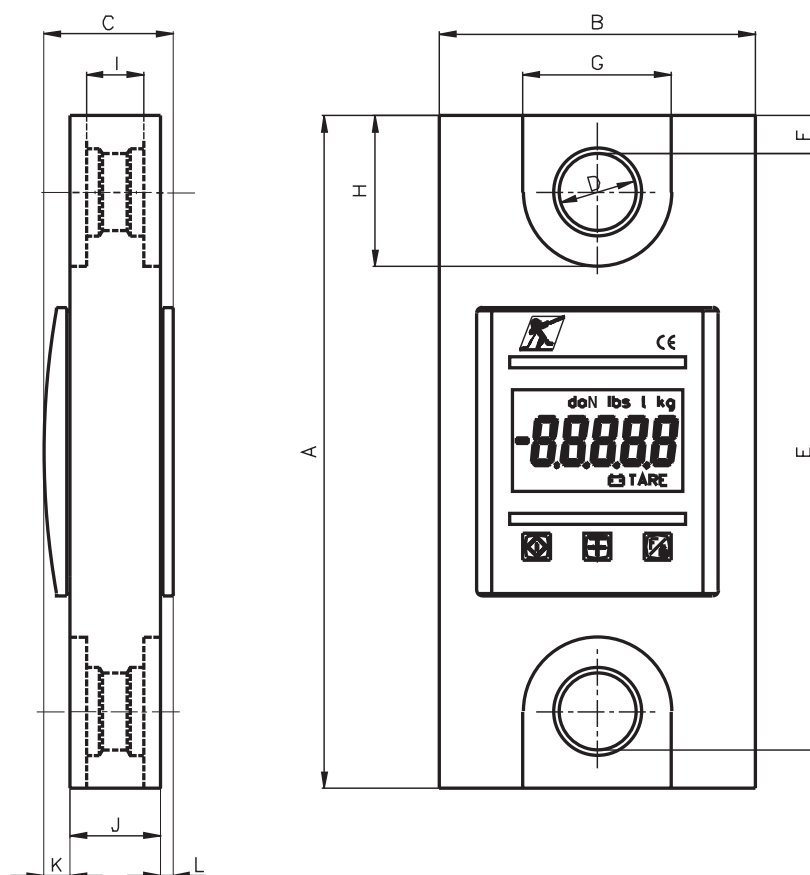
Аксессуары для Dynafor™ LLZ

Модель	Артикул	Цена, EUR
0,25 т / 0,5 т / 1 т HR-Серьга	47 906	13,54
2 т - 3,2 т HR-Серьга	47 916	24,69
6,4 т HR-Серьга	47 926	50,99
10 т HR-Серьга	47 936	152,95
20 т HR-Серьга	47 946	359,59
0,25 т / 0,5 т – Вертлюжный крюк	40 957	311,78
1 т - Вертлюжный крюк	40 967	347,00
2 т - Вертлюжный крюк	103 777	411,02
3,2 т - Вертлюжный крюк	40 977	547,73
6,4 т - Вертлюжный крюк	105 567	923,35
10 т - Вертлюжный крюк	113 227	2760,79
20 т - Вертлюжный крюк	105 587	1903,87





Техническая спецификация



Тип	LLZ - 0,25	LLZ - 0,5	LLZ - 1	LLZ - 2	LLZ - 3,2	LLZ - 6,4	LLZ - 10	LLZ - 20
Артикул	29728	29738	29748	29758	29768	29778	35168	35178
Грузоподъёмность до, т	0,25	0,5	1	2	3,2	6,4	10	20
Погрешность ± кг	2	4	8	15	25	50	80	150
Мин. шаг измерения, кг	0,5	1	2	5	5	10	20	50
Нагрузка испытания, т	0,5	1	2	4	6,4	12,8	20	40
Макс. отображение, кг	250	500	1000	2000	3200	6400	10000	20000
Высота цифр, мм	18	18	18	18	18	18	18	18
Вес, кг	1,1	1,1	1,1	1,3	1,5	2,3	4	7
Габариты, мм								
A	220	220	220	233	243	275	325	371
B	90	90	90	90	97	115	110	134
C	42	42	42	48	48	48	62	72
Ø D	14	14	14	22	22	28	42	54
E	196	196	196	207	207	217	257	269
F	12	12	12	13	18	29	34	51
G	35	35	35	45	45	54	80	84
H	36,5	36,5	36,5	46,5	51,5	70	95	120
I	16	16	16	25	25	31	50,5	65
J	27	27	27	33	33	33	56,5	67
K	10	10	10	10	10	10	5	5
L	5	5	5	5	5	5	-	-



Dynafor™ MWX+

Dynafor™ MWX+ – крановые весы

Арт.	Модель	Арт. для моделей с ИК	Арт. для моделей с радиоупр.	Макс. грузо-подъем. Т	Точность даН	Высота цифр	Макс. показание кг	Цена деления, кг	Испытательная нагрузка Т	Вес, кг	Цена с картонной коробкой, EUR	Цена с ИК, EUR	Цена с радиоуправлением 433 МГц, EUR
98979	MWX+ 0.5	99049	99119	0.5	2	25	500	0.2	0.65	4.3	2394,95	2940,99	3655,89
98989	MWX+ 1	99059	99129	1	4	25	1000	0.5	1.25	4.3	2572,90	3117,79	3832,90
98999	MWX+ 2	99069	99139	2	8	25	2000	1	2.5	4.3	2660,74	3207,51	3922,57
99009	MWX+ 3.2	99079	99149	3.2	15	25	3200	1	4	4.3	3012,05	3561,79	4276,63
99299	MWX+ 5	99309	99319	5	25	44	5000	2	6.25	9	3727,15	4272,05	4987,15
99019	MWX+ 6.3	99089	99159	6.3	50	44	6300	2	7.8	9	3902,51	4449,10	5164,20
99029	MWX+ 12.5	99099	99169	12.5	80	44	12500	20	15.5	20.5	5106,70	5667,75	6403,46
99039	MWX+ 25*	99109	99179	25	150	44	25000	50	31.25	18	6718,51	7162,25	7743,99

*без серег



Аксессуары для Dynafor™ MWX+

Модель	Артикул	Цена, EUR
Пластиковый кейс для 0,5 т – 3,2 т	131 345	300,43
Пластиковый кейс для 5 т – 25 т	131 355	461,21
MWX+ радио-дисплей	19 777	1035,55
25 т HR-Серьга	47 946	359,59
25 т – Вертлюжный крюк	51 207	3288,81



Аксессуары в соответствии с СЕ-директивой

№89/392 - 91/368 - 93/68 и Европейских стандартов № EN 292 - EN 55 022 - EN 50 082.2

ЖК-дисплей (LCD) : 5 цифр

Высота цифр: 25 мм для 0,5 т, 1 т, 2т и 3,2 т

44 мм для 5 т, 6,3 т и 12,5 т

Рабочая температура: -10°C... +40°C

Степень защиты: IP65

Материал: корпус из сплава алюминия

Покрытие: окрашенный

Верхняя подвеска: кольцо с серьгой

Нижний крюк с защёлкой

Питание : 3 x 1.5 V, AA или R6

Время работы: прим. 350 ч, в зависимости от используемых функций

Погрешность: +/- 0.1% от мощности

Коэффициент применения: 1,25

Коэффициент безопасности: 4

Автоматические функции:

- автоматическая установка на 0 при включении

- сигнал низкого уровня питания

- индикация перегрузки

Настраиваемые функции:

- выбор единицы измерения: kg, t, ton, lbs, daN, kN

- автоматическое выключение через 20 минут покоя

- настраиваемое быстрое действие дисплея

- Режим соединения для подключения радио-дисплея

- Режим соединения для подключения к ПК, для обработки и распечатки данных

- Режим соединения для подключения к "dynafor" принтеру

Опции:

- ИК-пульт управления со встроенными кнопками (ON/OFF, Tare, Peak hold)

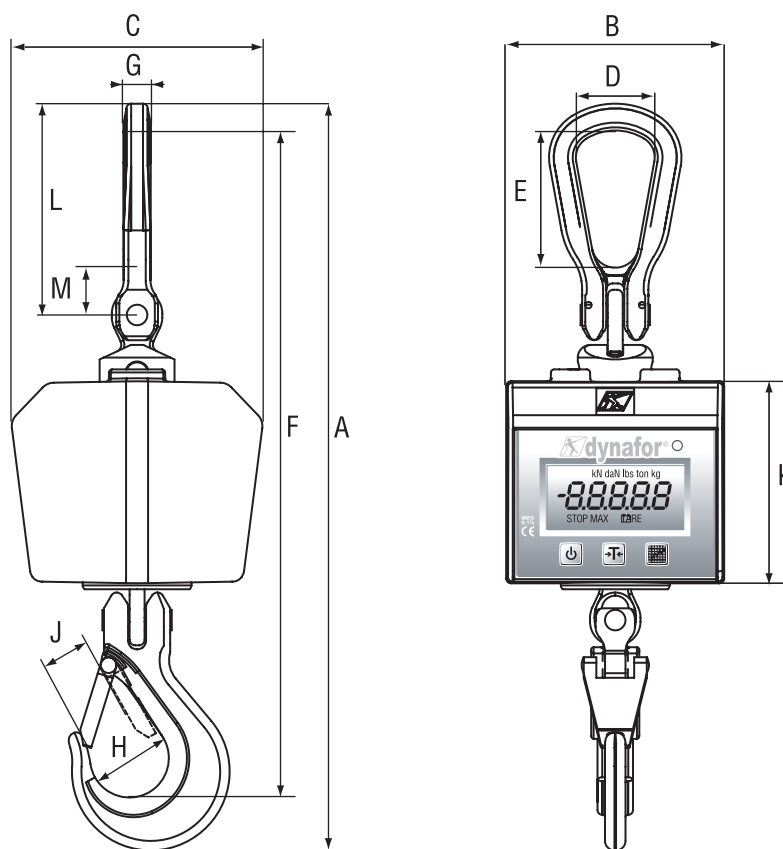
- Переносной радио-дисплей, со встроенными кнопками (ON/OFF, tare, Peak hold).

- радиоуправляемый dynafor принтер

- радиоуправляемый dynafor интерфейс для соединения с ПК



Техническая спецификация



Модель		0,5 т	1 т	2 т	3,2 т	5 т	6,3 т	12,5 т
Мощность	т	0,5	1	2	3,2	5	6,3	12,5
Погрешность (0,1%)	± кг	0,5	1	2	3,2	5	6,3	12,5
Мин. вес	кг	0,2	0,5	1	1	2	2	5
Вес испытания	т	0,65	1,25	2,5	4	6,25	7,8	15,5
Макс.отображение	кг	500,0	1000,0	2000,0	3200	5000	6300	12500
Высота цифр	мм	25	25	25	25	44	44	44
Вес	кг	4,3	4,3	4,3	4,3	9	9	20,5
Материал		Сплав алюминия						
Габариты, мм	A	470	470	470	470	694	694	913
	B	136	136	136	136	206	206	206
	C	160	160	160	160	203	203	203
	D	50	50	50	50	85	85	98
	E	87	87	87	87	148	148	203
	F	423	423	423	423	620	620	800
	G	17	17	17	17	27	27	54
	H	44	44	44	44	71	71	80
	J	30	30	30	30	41	41	63
	K	126	126	126	126	167	167	167
	L	128	128	128	128	225	225	316
	M	18	18	18	18	26	26	50



Новое поколение портативных электронных мини-весов

Электронные мини-весы Handifor™

Артикул	Модель	Макс. грузо- подъемность, кг	Высота цифр, мм	Коэффициент перегрузки	Коэффициент безопасности	Минималь- ная нагрузка, даН	Вес, г	Размеры, мм	Цена, EUR
199919	Handifor 20	20	14	2	>10	0.05	220	140 x 80 x 40	185,44
199929	Handifor 50	50	14	2	>10	0.1	220	140 x 80 x 40	185,44
199939	Handifor 100	100	14	1.4	>10	0.2	220	140 x 80 x 40	198,68
199949	Handifor 200	200	14	1.4	>10	0.4	340	147 x 80 x 40	198,68

Технические характеристики

Мощность: 20 кг / 50 кг / 100 кг / 200 кг

Коэффициент безопасности: 4 (включая аксессуары)

Погрешность: +/- 0.5

Коэффициент защиты: IP 40

Рабочая температура: -10...+50 °C

Питание: 2 AAA батарейки; время работы = 100 ч.

Дисплей: ЖК, 5 цифр, высота 14 мм;

характеристики дисплея в соответствии с мощностью:

кг/ Lbs	20 / 44		50 / 110		100 / 220		200 / 440	
Шаг	кг/даН	lbs	кг/даН	lbs	кг/даН	lbs	кг/даН	lbs
	0,05	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5
Min: отображ	0,05	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5	0,5
Max: отображ	25	55	65	143	130	286	260	572

При повышении максимального значения дисплей отображает: HI

Соответствует норме: CEM 2004/108/CE



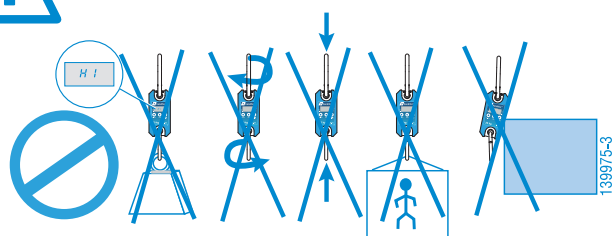
Крепежные аксессуары

Handifor™ поставляется с серьгой и "S" крюком.

Установка



ОПАСНОСТЬ



При установке Вы должны:

- Убедиться что, точки крепления линии нагрузки достаточно точно соответствуют усилию, которое будет приложено.
- Убедиться, что сенсор правильно установлен в линию нагрузки.





Аксессуары Dynafor™

Боксы для хранения и аксессуаров

Артикул	Модель	Цена, EUR
69205	Голубой пластиковый бокс с защёлками для LLXH15	180,66
213487	Голубой пластиковый бокс с защёлками для LLXH25/50	По запросу
111197	Пластиковый бокс для LLX2 0.5т - 6.3т	103,39
111207	Пластиковый бокс для LLX2 10т	229,17
195497	Пластиковый бокс для LLX1 0.5т - 6.3т	По запросу
195507	Пластиковый бокс для LLX1 12.5т - 20т	По запросу
131345	Пластиковый бокс для MWX++ 0,5т - 3,2т	338,39
131355	Пластиковый бокс для MWX++ 5т - 25т	477,35

Радиодисплей

Арт.	Модель	Цена, EUR
23288	LLX ЖК-дисплей 18 мм	836,27
23298	LLX Кабель для дисплея (10 метров)	102,6
15891	LLX Дополнительная длина кабеля для дисплея (за метр)	2,85

Аксессуары

Модель	Артикул	Цена, EUR
Радио-дисплей	108249	815,06
Набор для крепления дисплея	87758	59,54
Беспроводной модуль LLXt	198559	713,53
Набор для подключения к ПК	68968	1577,93
Протокол обмена данными	199459	938,40
Софт для настройки модуля LLXt	199529	1170,45



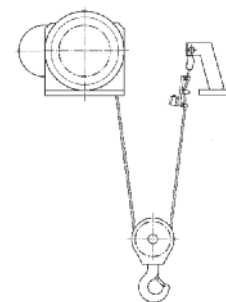
Механические устройства защиты от перегрузки Dynasafe™ HF31/32

Механические и электронные сенсоры. Решение для любых типов мостовых кранов.

Универсальный механический ограничитель нагрузки Dynasafe® с микропереключателем.

Используется без монитора.

Артикул	Модель	Диаметр троса, мм	Грузоподъемность, даН	Габариты, мм			Цена, EUR
				a	b	Толщина	
87768	HF 32 / 1 / A	от 5–16	от 250–3000	150	70	40	По запросу
38628	HF 32 / 2 / A	от 17–26	6000	200	98	50	По запросу
38638	HF 32 / 3 / A	от 27–36	12000	280	138	60	По запросу
		2 точки срабатывания					
87768	HF 32 / 1 / A	от 5–16	от 250–3000	150	70	40	По запросу
38658	HF 32 / 2 / A	от 17–26	6000	200	98	50	По запросу
38668	HF 32 / 3 / A	от 27–36	12000	280	138	60	По запросу



Dynasafe™ HF32/B устанавливаемый на трос

Используется в сочетании с монитором HF 85/1 (регулировка динамического воздействия).

Монитор не включен в стоимость HF 31/B.

Используется с монитором.

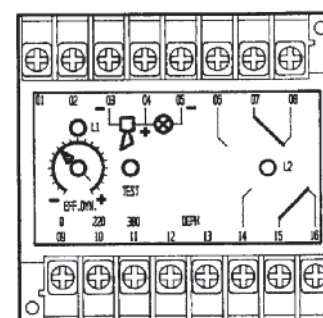
Артикул	Модель	Диаметр троса, мм	Грузоподъемность, даН	Габариты, мм			Цена, EUR
				a	b	Толщина	
38678	HF32 /1/B	от 5–16	от 1–3000	120	60	27	По запросу
38688	HF32 /2/B	от 17–26	< 6000	150	70	40	По запросу
38698	HF32 /3/B	от 27–36	12000	200	98	50	По запросу



Монитор HF 85 позволяет фильтровать динамические эффекты и необходим для усиления сигнала генерируемого механическим датчиком модели типа «B».

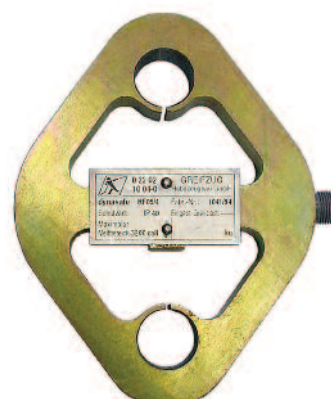
Монитор Dynasafe™ HF 85 для HF 32/B и HF 05/B

Модель	Артикул
HF 85/1 Для механических датчиков	24788
Оборудование для сигнализации	
HF 90/1 Электронная сирена	24798
HF 90/2 Сигнальная лампа 24808	



Dynasafe™ HF 05 в точке крепления

Артикул	Модель	Грузоподъемность, даН	Цена, EUR
Модель на одну точку А			
24718	HF 05 / 1	500	По запросу
24728	HF 05 / 2	1200	По запросу
24738	HF 05 / 3	2000	По запросу
58298	HF 05 / 4	3000	По запросу
38618	Зап. часть сигнал.		По запросу
Модель на одну точку В			
38508	HF 05 / 1	500	По запросу
38518	HF 05 / 2	1200	По запросу
38528	HF 05 / 3	2000	По запросу
24748	HF 05 / 4	3000	По запросу
24758	HF 05 / 5	5000	По запросу
24768	HF 05 / 6	8000	По запросу
24778	HF 05 / 7	12000	По запросу
73007	только для IP 67		По запросу





Электронные ограничители нагрузки Dynasafe™

Оптимизация безопасности персонала и долговечности оборудования.

• Установка на тросе

Датчики серии HF35 являются электронными устройствами и выдают сигнал прямо пропорциональный измеряемой нагрузке. Они изготовлены из алюминия 2014 и устанавливаются на трос. В зависимости от выбора выходного сигнала, они комбинируются с монитором Tractel®, дисплеем Tractel® или другим типом интерфейса. Цена в зависимости от усилия и диаметра троса. Необходимо сделать запрос. Характеристики: http://www.tractel.com/ru/series.php?id_serie=17



Тензодатчики Dynasafe™ HF35					
Ø троса	Усилие	Выходной сигнал			
От 5 до 45 мм	От 20 кг до 20 т	мВ/В	Частота	0–10 В	4–20 мА
		•	•	•	•

• Установка на анкерной точке

Датчики серии HF 10 являются электронными устройствами и выдают сигнал прямо пропорциональный измеряемой нагрузке. Они изготовлены из алюминия 2014 (нержавейка – по запросу) и устанавливаются на трос. В зависимости от выбора выходного сигнала, они комбинируются с монитором Tractel®, дисплеем Tractel® или другим типом интерфейса. Цена в зависимости от усилия и диаметра троса. Необходимо сделать запрос. Характеристики: http://www.tractel.com/ru/series.php?id_serie=16



Тензодатчики Dynasafe™ HF10				
Усилие	Выходной сигнал			
От 20 кг до 20 т	мВ/В	Частота	0–10 В	4–20 мА
	•	•	•	•

• Динамометрические оси

Динамометрические оси типа HF50 являются электронными устройствами и выдают сигнал прямо пропорциональный измеряемой нагрузке. Они изготавливаются из нержавеющей стали APX 4 по размерам заказчика. В зависимости от выбора выходного сигнала, они комбинируются с монитором Tractel®, дисплеем Tractel® или другим типом интерфейса. Цена в зависимости от усилия и диаметра троса. Необходимо сделать запрос. Характеристики: http://www.tractel.com/ru/series.php?id_serie=18



Тензодатчики Dynasafe™ HF50					
Ø оси	Усилие	Выходной сигнал			
От 19 до 300 мм	От 50 кг до 1000 т	мВ/В	Частота	0–10 В	4–20 мА
		•	•	•	•

Другие типы датчиков нагрузки, изготавливаемых по размерам: тяга, компрессия, срезание, изгиб и т.д. от 20 кг до 1000 т. Делайте запрос.

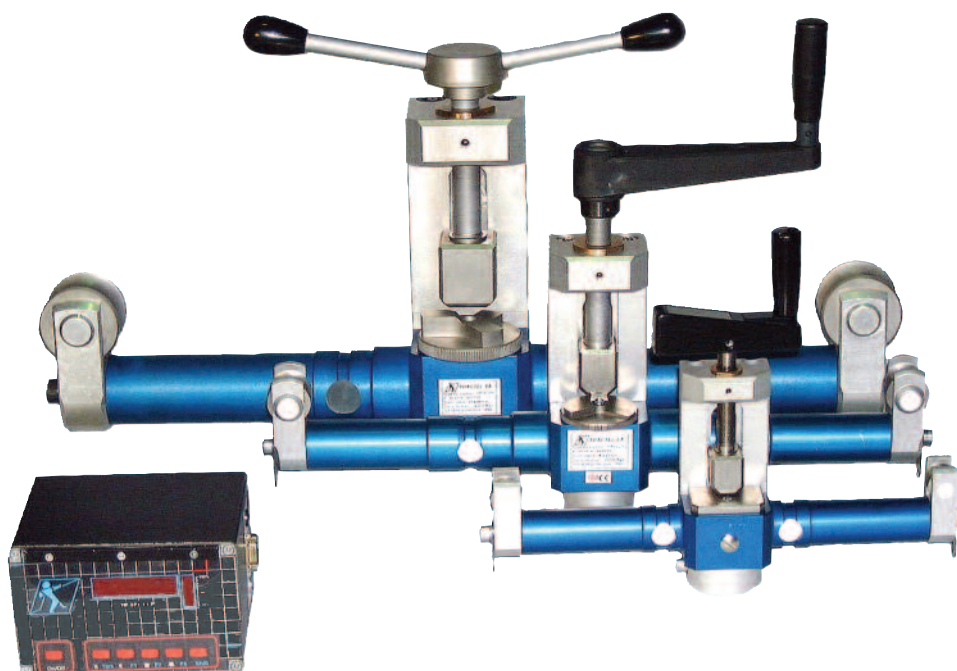


Dynarope™ тензометр HF36 серии

Для измерения усилия на предварительно натянутых тросах

- Тросы одно- и многожильные, верёвка и Kevlar от Ø5 до 44 мм
- Диаметр и/или усилие большего значения: делать запрос
- Стандартный режим: банк данных содержит более 100 тросов
- Точность в стандартном режиме: $\pm 2.5\%$ от измеряемого усилия
- Точность с специальным режиме: $\pm 1\%$ от измеряемого усилия
- Возможность специфической настройки пользователем
- Запоминание операций измерения (200)
- Выход RS 232/USB к PC
- Программное обеспечение для передачи данных.

Артикул	Модель	Полный комплект	Диаметр троса	Цена, EUR
29808	Комплект HF36/1	Датчик напряжения с рукояткой, кожаный чехол 1, дисплей HF 87/1/P, кожаный чехол, кабель RS 232, кабель Lemo, ПО, зарядное устройство	5–13 мм макс. 5 т	По запросу
29818	Комплект HF36/2	Датчик напряжения с рукояткой, кожаный чехол 1, дисплей HF 87/1/P, кожаный чехол, кабель RS 232, кабель Lemo, ПО, зарядное устройство	Стальной трос 10–28 мм Макс. 20 т	По запросу
36008	Комплект HF36/3	Датчик напряжения с рукояткой, кожаный чехол 1, дисплей HF 87/1/P, кожаный чехол, кабель RS 232, кабель Lemo, ПО, зарядное устройство	Стальной трос 20–44 мм Макс. 40 т	По запросу
Опция – особая калибровка				
Для повторных измерений на одних тросах HF 36/1 и 2 также доступны в аналоговой версии, перекалиброванные на заводе. Перекалиброванные пользователем – повторяемость +/- 1%				
29788	HF 36 / 1 аналоговый	Полный комплект HF 36/1 аналоговый		По запросу
29798	HF 36 / 2 аналоговый	Полный комплект HF 36/2 аналоговый		По запросу





Тензометры малых мощностей

Dynarope™ HF37/1/A digital:

позволяет измерять быстро и без демонтажа тросов различных типов.

- Мощность от 50 до 1500 даН
- Имеется три версии:
 - ind 01 : для жёстких стальных тросов (исключение – оттяжки).
 - ind 02 : для многожильных стальных тросов (исключение – грузоподъёмные тросы).
 - ind 03 : для строп из полиамида.
- Диаметр: 4 до 13 мм согласно типу.
- Точность: $\pm 2\%$ от измеряемого усилия.

Модель	Артикул	Цена
Dynarope HF37/1/A ind 01, в кожаном чемодане	182258	По запросу
Dynarope HF37/1/A ind 02, в кожаном чемодане	182268	По запросу
Dynarope HF37/1/A ind 03, в кожаном чемодане	182278	По запросу

Dynarope™ HF39/1/A digital: позволяет измерять быстро и без демонтажа тросов различных типов. Форма крюков для фиксации позволяет устанавливать прибор на тросах, расположенных близко друг к другу (исключение – тросы лифтов).

- Мощность от 50 до 1500 даН
- Диаметры: 8, 9, 10, 11, 12 и 13 мм (8 x 19 текстильный сердечник).
- Точность: $\pm 2\%$ от измеряемого усилия.

Модель	Артикул	Цена
Dynarope HF39/1/A, в кожаном чемодане	182288	По запросу

Dynarplug – прибор для измерения усилия сопротивления.

Dynarplug – прибор для измерения усилия сопротивления вырыванию анкеров, указанных в нормe EN 795 приложение A

- Поставляется с набором гильз, совместимых с наиболее популярными размерами болтов (M10, M12, M14 и M16) и адаптером для анкерной точки; другие гильзы – по запросу.
- Автоматический тест от 15 с на 500 даН.
- Автоматический тест от 3 мин на 1000 даН.

Модель	Артикул	Цена
Dynarplug в упаковке тип «строитель»	89969	По запросу





Pal Turn®, Rotablock™, С-крюк

Pal Turn

Поворот подвешенных грузов

часто создает проблемы и серьезные риски.

Решение **Pal Turn** идеально подходит для проведения таких операций.

- **Простота в использовании**
- **Надежность и отсутствие необходимости в обслуживании**
 - Отвечает требованиям будущего по перемещению грузов
 - Максимальная безопасность без риска соскальзывания или падения груза
 - Изделия без царапин и повреждений
 - Цена зависит от применения



Rotablock™

Крановая крюковая обойма с поворотным крюком

Для подъема, поворота и позиционирования грузов на большом расстоянии.

Исполнение всех грузоподъемностей, до FEM группы 8.

Прочная крюковая обойма для минимального пространства.

Широкая область применения: автомобильная, целлюлозно-бумажная, сталеплавильная и ядерная индустрии.

По желанию:

- **До 8 позиционирований, вращение 360°.**
- **Моторизация вращения крюка с или без муфты.**
- **Индикатор нагрузки или встроенная система взвешивания, жёсткая или поворотная.**
- **Центральное электроуправление для навесного оборудования.**
- **С различными типами строп: одинарные или двойные крюки, крюки с кольцом.**
- **Противостоит экстремальным температурам, коррозии.**



С-крюк

Захваты для пачек бухт и полос

- **Программа:**
 - Зажим на базе стандартной рамы с электромеханическим поворотным приводом
 - Настраиваемое исполнение зажимной рамы по спецификации заказчика с вариантами оснастки в области защиты и безопасности
 - Грузоподъемность от 5 до 40 т
 - Различные варианты подвешивания зажима: болты, вилы или встроенные канатные шкивы для прямого подвешивания на зажиме
 - Возможен встроенный в зажим поворотный механизм
- **Безопасность:**
 - Защита рабочих и продукции
 - Исполнение захвата для катушек с защитой груза и задержанием телескопического движения консолей при правильном прилегании к грузу
 - Конструкция из легированных сортов стали с Подтверждением 2.2 или Удостоверением 3.1.B.v
- **Эргономия / Продуктивность:**
 - Сокращение времени на перевозку
 - Низкая конструкция, подходящая к продукции, для перемещения
 - Световые указатели для определения рабочего состояния





Магнитные захваты Magfor™ и Magfor™ II

Magfor™ 3000 и 5000 кг



Артикул	Модель	Цена, EUR
54668	Magfor 3000	5842,82
54678	Magfor 5000	8426,38

Серия магнитных захватов Magfor™ изготовлена из мощного редкоземельного магнита, состоящего из сплава неодима, бора и железа. Они обеспечивают компактное решение большой мощности и надёжности. Ротор, который изменяет ориентацию магнитного поля по отношению к грузу имеет эргономичную и прочную рукоятку. Магнитные захваты Magfor™ оснащены страховочным фиксатором рычага, который срабатывает автоматически, когда рычаг переводится в рабочее положение, чтобы избежать несанкционированное отключение магнита. Для большей безопасности, отключение магнита производится двумя руками: одной рукой разблокируется замок, другая рука сопровождает рычаг. Каждый захват также оснащён усиленным верхним кольцом, которое имеет большой просвет для лёгкого размещения на крюке подъёмного устройства.

Magfor™ II 100 / 300 / 500 / 1000 / 2000 кг



Артикул	Модель	Цена, EUR
185438	Magfor II 100	576,34
185448	Magfor II 300	874,44
185458	Magfor II 500	1244,09
185468	Magfor II 1000	2066,84
185478	Magfor II 2000	3974,70

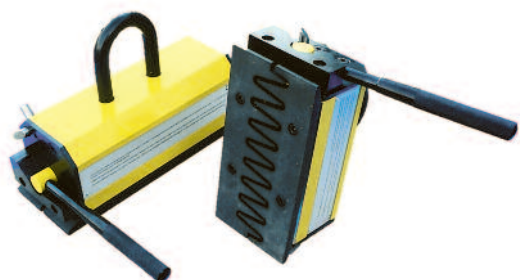
Magfor™ II HT



Артикул	Модель	Цена, EUR
185518	Magfor II 200 HT	1693,22
185548	Magfor II 400 HT	2205,96
185578	Magfor II 800 HT	3541,46

Ассортимент магнитных захватов Magfor™ был дополнен высокотемпературными магнитными захватами. За основу были взяты модели Magfor™ II 300, 500 & 1000, у них имеется преимущество работать без потери магнетизма при температурах до 250°C по отношению к всего лишь 80°C у стандартных захватов Magfor™ II. Таким образом, их можно использовать для перемещения горячих изделий (после термической обработки, окраски и т.д.) и манипулировать грузами, не дожидаясь их охлаждения, т.е. сохраняя продуктивность процесса обработки. Их грузоподъёмность ограничена на 20% и равна соответственно 200, 400 и 800 кг.

Magfor™ II TP



Артикул	Модель	Цена, EUR
185528	Magfor II 180 TP	1252,04
185558	Magfor II 300 TP	1609,76

Также ассортимент магнитных захватов был расширен за счет двух моделей, созданных на основе Magfor™ II 300 и 500, оснащённых специальным магнитом, позволяющим аккуратно перемещать тонкие листы металла. Благодаря геометрии полюсов, захват магнита проче. Форма магнитного поля позволяет лучше разделять тонкие листы металла. Магнитное поле остаётся близко к захвату, но не глубоко в стальном листе, следовательно, только первые листы будут намагничены и подняты захватом.

Magfor™ II HO



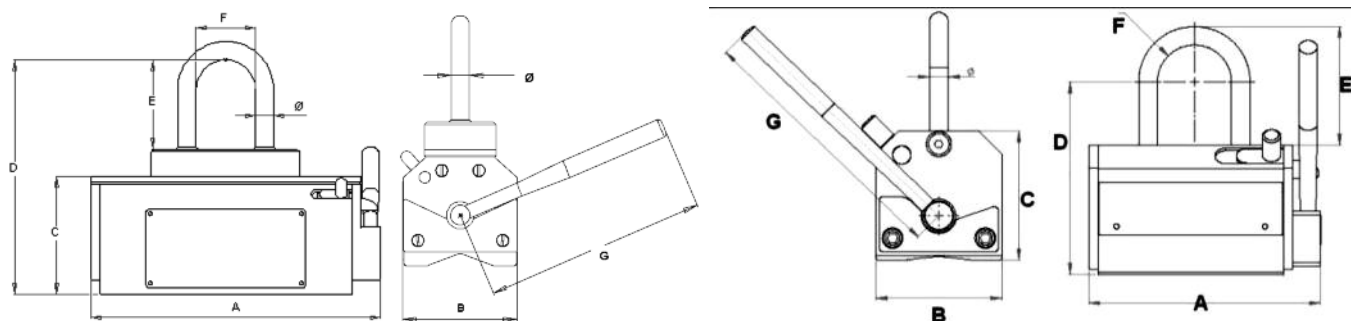
Артикул	Модель	Цена, EUR
185508	Magfor II 100 HO	655,82
185538	Magfor II 300 HO	973,80
185568	Magfor II 500 HO	1399,09
185588	Magfor II 1000 HO	2404,70

Ассортимент магнитных захватов Magfor™ был дополнен захватом с 4-мя отверстиями с резьбой (2 для Magfor™ II 100 HO) в верхней части для того, чтобы пользователь мог установить самостоятельно захват в своё устройство. Эти отверстия расположены так же, как и в предыдущей версии magfor top plate. Таким образом Magfor™ II HO может применяться в тех же устройствах.



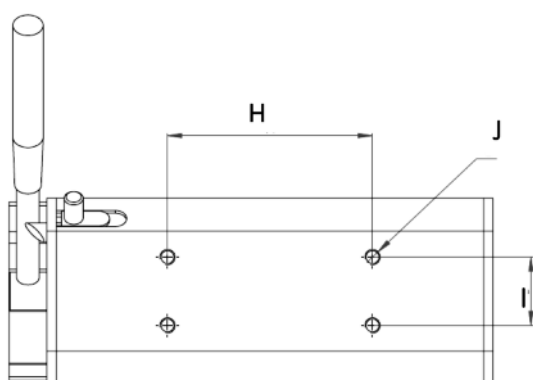
Магнитные захваты Magfor™ и Magfor™ II

Техническая спецификация



Тип	Артикул	Макс. температура, °C	ГП для листов	ГП для труб	Вес	А	В	С	D*	E*	F	G	Ø
			кг										
magfor II 100	185438	80	100	50	3-4	120 +/- 5	67 +/- 5	68 +/- 5	105	64,5	40	144	10
magfor II 100 HO	185508								/	/	/		
magfor II 180 TP	185528	80	180	/	9-12	200 +/- 10	90 +/- 10	84 +/- 5	144	82,5	50	193	12
magfor II 200 HT	185518	250	200	100					133				
magfor II 300	185448	80	300	125					/				
magfor II 300 HO	185538								/	/	/		
magfor II 300 TP	185558	80	300	/	15-20	270 +/- 15	100 +/- 10	95 +/- 10	145	87	50	193	16
magfor II 400 HT	185548	250	400	200					133				
magfor II 500	185458	80	500	215					/				
magfor II 500 HO	185568								/	/	/		
magfor II 800 HT	185578	250	800	400	32-40	340 +/- 25	135 +/- 10	120 +/- 15	182	125	65	286	20
magfor II 1000	185468	80	1000	450					/	/	/		
magfor II 1000 HO	185588								/	/	/		
magfor II 2000	185478	80	2000	800	80-95	495 +/- 35	170 +/- 10	150 +/- 20	212	135	65	286	25
magfor 3000	54668	80	3 000	1 200	170-190	500 +/- 35	230 +/- 10	200 +/- 20	415	150	80	700	40
magfor 5000	54678	80	5 000	2 400	380-400	540 +/- 35	370 +/- 10	315 +/- 20	515	150	85	700	50

* **Внимание:** значение B и E измеряются по-разному для magfor и magfor II.

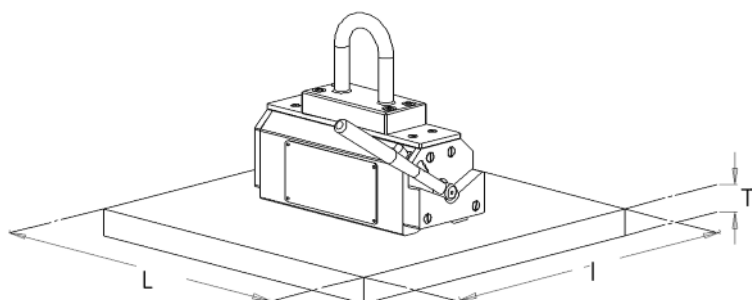


Тип	Артикул	H	I	J
		мм		
magfor II 100 HO	185508	54	28	2x M6 глубина 12/15
magfor II 300 HO	185538	85	36	4x M6 глубина 12/15
magfor II 500 HO	185568	108	36	4x M8 глубина 16/19
magfor II 1000 HO	185588	120	50	4x M10 глубина 20/24



Магнитные захваты Magfor™ и Magfor™ II

**Практическая таблица ограничения грузоподъёмности:
Определение грузоподъёмности постоянных магнитных
захватов magfor & magfor II в случае со стальным листом S235**



	T	L мин x I мин	Шлифованная, чистая и гладкая поверхность Зазор < 1 мм			Горячекатаная, ржавая поверхность Зазор от 0,1 до 0,3 мм			Неровная и шероховатая поверхность Зазор от 0,3 до 0,5 мм		
			Грузоподъёмность * (кг)								
	мм	мм	Std & HO	TP	HT	Std & HO	TP	HT	Std & HO	TP	HT
magfor II 100 magfor II 100 HO	≥ 15	200 x 200	100			60			50		
	≥ 10		80			45			30		
	≥ 6		40			30			25		
	≥ 4		28			20			15		
	≥ 2		12			10			8		
magfor II 180 TP magfor II 200 HT magfor II 300 magfor II 300 HO	≥ 25	300 x 300	300	180	200	210	135	140	110	70	70
	≥ 15		240		160	180		120	95		60
	≥ 10		160		105	130		85	85		55
	≥ 6		95		60	80		50	60		40
	≥ 4		60		40	50		30	40		25
magfor II 300 TP magfor II 400 HT magfor II 500 magfor II 500 HO	≥ 30	400 x 400	500	300	400	380	225	300	255	150	200
	≥ 20		425		340	320		255	220		175
	≥ 15		400		320	300		240	205		160
	≥ 10		265		210	220		175	165		130
	≥ 8		200		160	160		125	140		110
	≥ 6		130		100	100		80	90		70
magfor II 800 HT magfor II 1000 magfor II 1000 HO	≥ 50	500 x 500	1 000		800	845		675	650		520
	≥ 30		860		685	730		580	565		450
	≥ 25		830		660	705		560	550		440
	≥ 20		700		560	600		480	450		360
	≥ 15		500		400	445		355	330		260
	≥ 10		265		210	240		190	180		140
magfor II 2000	≥ 60	800 x 600	2 000			1 600			1 200		
	≥ 40		1 750			1 410			1 140		
	≥ 30		1 500			1 210			1 010		
	≥ 25		1 230			1 055			890		
	≥ 20		1 000			800			680		
	≥ 15		690			520			470		
magfor 3000	≥ 80	900 x 600	3 000			2 550			1 900		
	≥ 60		2 550			2 150			1 600		
	≥ 40		2 200			1 850			1 400		
	≥ 30		1 650			1 400			1 020		
	≥ 20		900			765			550		
magfor 5000	≥ 100	1000 x 600	5 000			4 250			3 250		
	≥ 80		4 250			3 600			2 700		
	≥ 60		3 250			2 750			2 100		
	≥ 40		2 180			1 850			1 400		
	≥ 30		1 500			1 270			975		

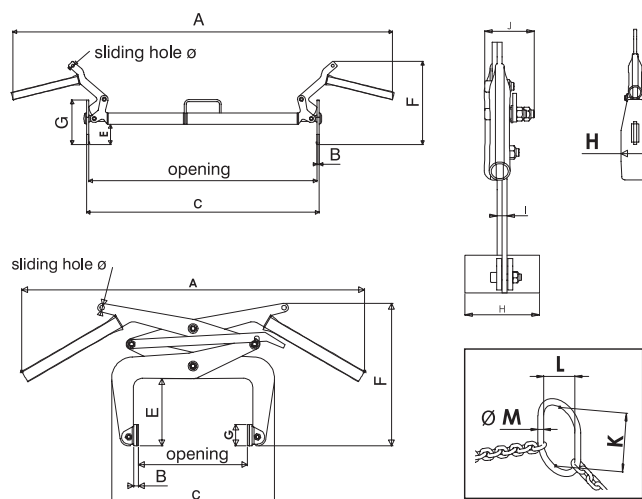
* Это значение будет уменьшаться, если характеристики груза (низкоуглеродистая сталь) и инструкции по эксплуатации магнита (горизонтальная нагрузка, состояние активного полюса и др.) не будут соблюдаться.



Захваты Toral™

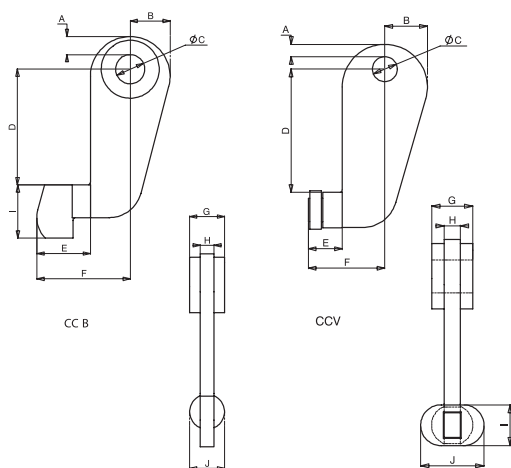


- Подъем вручную двумя операторами или с помощью подъемного устройства
- Губки, не оставляющие царапин
- Пропорциональный захват, предотвращающий повреждение груза
- **VX12 и VX01D:** ручки для более удобного использования
- **VX02** автоматический замок



ВХ захваты для бордюрных камней

Артикул	Модель	Макс. грузо-подъем., кг	Открытие, мм мин. макс.	A макс.	b	Диаметр отверстия	Цепной строп L	c мин. макс.	e мин. макс.	f мин. макс.	g	h	i	j	k	Цена за каждый, EUR
54008	VX12	1000	120	1000	1685	10	12	660	1024	89	308	195	16	16	X	307,23
50018	VX01D	1000	100	1000	1731	10	X	X	1024	89	308	195	10	10	X	615,73
50028	VX02 120 300	200	120 300	944	13	12	290	397 450	190 215	398 686	60	120	16	80	X	537,13
54788	VX200	200	1000													650,55
54018	VXE1	200	2-ногий цепной строп для VX12/D=660 мм / класс 80 с HR 0.75 T серьгами 110 60													170,31
54038	VXE2	200	2-ногий цепной строп для VX12/D=6 мм / класс 80 с HR 0.75 T серьгами 110 60													134,47



- Простота в использовании
- Универсальная модель
- Сниженный вес

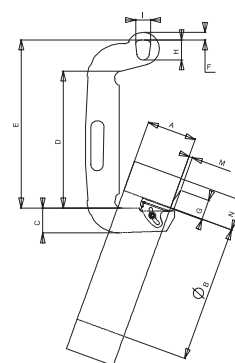
Захват для контейнера СС

Артикул	Модель	Макс. грузо-подъемность, кг	Тяговое усилие	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Цена за каждый, EUR
50038	CCV 7.5	30.000	вертикально	16	16	55	32	160	44	99	X	20	50	77	299,76
50048	CCV 12.5	50.000	вертикально	20	25	55	40	160	44	99	50	20	50	77	393,02
50058	CCB 7.5	30.000	под углом	14	16	55	32	145	64	119	X	20	72	50	285,43
50068	CCB 12.5	50.000	под углом	20	25	55	40	160	74	129	50	20	73	50	383,19



Захваты Topal™

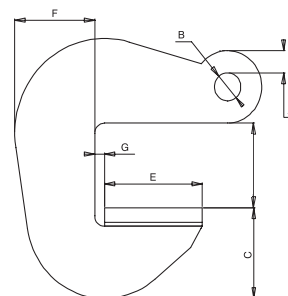
- Изготовлены из прочной легированной стали
- Оснащены рукояткой для более удобного позиционирования
- Шарнирный башмак обеспечивает постепенный и равномерный наклон стеллажа
- Возможность заказа особых крюков для подъема бухт



CR C-крюки для подъема бухт

Артикул	Модель	Макс. грузо-подъемность, кг	Вес, кг	a мин.	макс.	b мин	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	Накладка мин. Н	Цена за каждый, EUR
50078	CR05 50-120	500	5.5	50	120	400	75	400	520	15	65	70	50	60	10	33	11	375	50	681,23
50088	CR1 70-140	1 000	9	70	140	450	100	400	520	20	82	70	50	70	12	34	14	390	60	802,41
50098	CR2 100-200	2 000	16	100	200	550	100	550	675	30	82	80	60	70	15	37	14	530	60	1070,97
50108	CR2 160-330	2 000	31	160	330	600	100	600	725	30	82	80	60	70	25	47	14	525	60	1247,83

- Простота в использовании
- Сниженный вес
- Для подъема грузов весом до 15 т

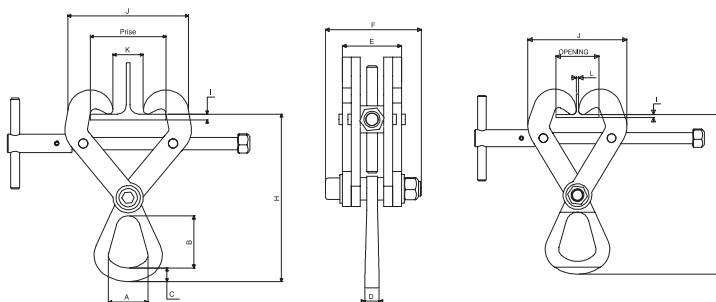


F-крюки для труб

Артикул	Модель	Макс. грузо-подъем. пары, кг	Вес, кг	Открытие	a	b	c	d	e	f	g	Мин. диаметр цепи	Угол стропа	Цена за каждый, EUR
50118	F2 0-60	2 000	4	0-60	16	20	59	15	85	50	13	8	90°	148,05
50128	F5 0-75	5 000	11	0-75	21	27	90	20	100	82	10	13	90°	215,36
50138	F10 0-100	10 000	24	0-100	29	36	130	20	120	130	28.5	16	90°	335,85
50148	F15 0-100	15 000	40	0-100	34	45	140	30	120	140	28.5	20	90°	514,20

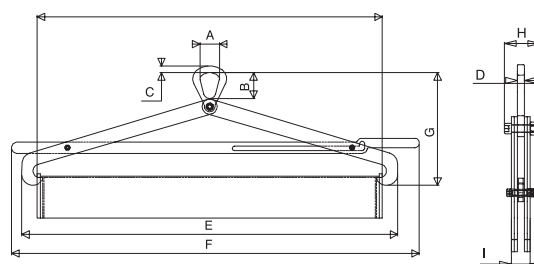


Захваты Toral™



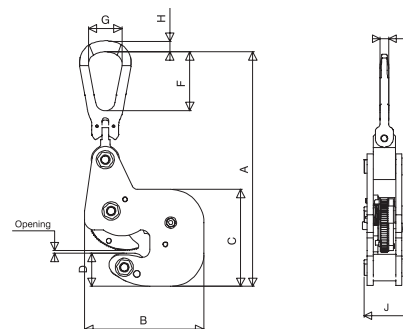
GP – зажим с захватом

Артикул	Модель	Макс. грузо- подъемность, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	h мин. макс.	i мин. макс.	j мин. макс.	k мин. макс.	Цена за каждый, EUR
50158	GP1 60-180	1 000	3.6	52	69	18	16	68	106	181 206	20 30	138 243	165 3	386,47
50168	GP2 60-200	2 000	5.6	64	80	23	20	68	115	208 234	17 29	177 285	185 3	435,59
50178	GP3 60-300	3 000	8.4	64	80	23	20	76	130	230 274	19 42	237 404	235 3	494,55
50188	GP5 100-390	5 000	10.8	74	92	36	25	76	130	274 332	15 48	260 493	360 3	664,85
50198	GP10 100-390		10 000	20.5	98	120	45	25	108	164 312 365	13 47	288 513	350 3	1388,67



HF – полуавтоматический захват для горизонтального подъема бочек

Артикул	Модель	Макс. грузо- подъемность, кг	Вес, кг	Открытие мин. макс.	a	b	c	d	e мин. макс.	f мин. макс.	g мин. макс.	h	i	Цена за каждый, EUR
50208	HF05 440 920	2 000	500	440 920	52	69	18	12	564 1003	1088 1088	568 300	60	32	340,61

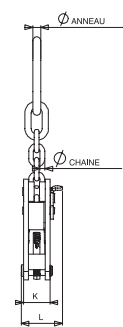
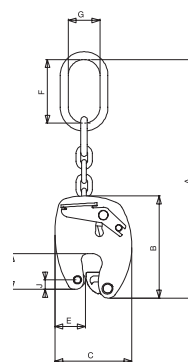


KP – полуавтоматический захват для подъема швеллеров

Артикул	Модель	Макс. грузо- подъемность, кг	Вес, кг	Открытие мин. макс.	a	b	c	d	f мин. макс.	g мин. макс.	h	i	Цена за каждый, EUR
50218	KP1 0-20	1500	3.3	0 20	283	144	120	40	1088 568	300	60	32	1221,64
50228	KP2 0-30	3000	9.8	0 30	417	214	185	62					1460,72



Захваты Topal™



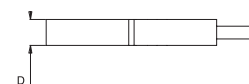
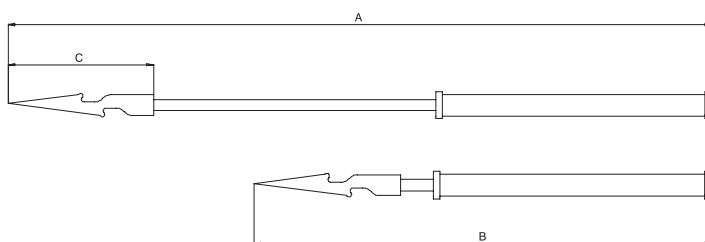
KS – многопозиционный захват для листов

Артикул	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо- подъемность пары, кг	Вес пары, кг	a	b	c	d	e	f	g	j	k	l	Мин. диа- метр цепи	Диа- метр кольца	Цена за каждый, EUR
50238	KS075 0-15	0 15	750	1.7	300	129	97	45	39	80	40	12	34	53	6	10	285,43
50248	KS1 0-20	0 20	1000	3.8	426	173	128	60	49	110	60	16	43	67	7	13	396,29
50258	KS2 0-25	0 25	2000	6.4	485	218	161	75	62	110	60	19	47	79	8	16	510,93
50268	KS3 0-30	0 30	3000	12	595	260	205	94	85	135	75	28	58	96	10	18	946,52



KSA – захват для листов с кольцом

Артикул	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо- подъемность пары, кг	Вес пары, кг	a	b	c	d	e	f	g	j	k	l	Мин. диа- метр цепи	Диа- метр кольца	Цена за каждый, EUR
54768	SA075 0-15	0 15	750	1.7	300	129	97	45	39	80	40	12	34	53	6	10	227,52
54778	KSA1 0-20	0 20	1000	3.8	426	173	128	60	49	110	60	16	43	67	7	13	303,47

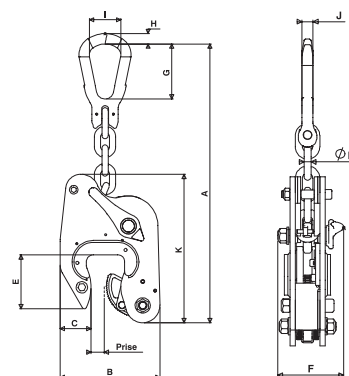


LT – рычаг для разделения листов

Арт.	Модель	Вес пары, кг	a	b	c	d	Цена за каждый, EUR
50278	LT 1-830	6.2	250	27	317	135	871,20

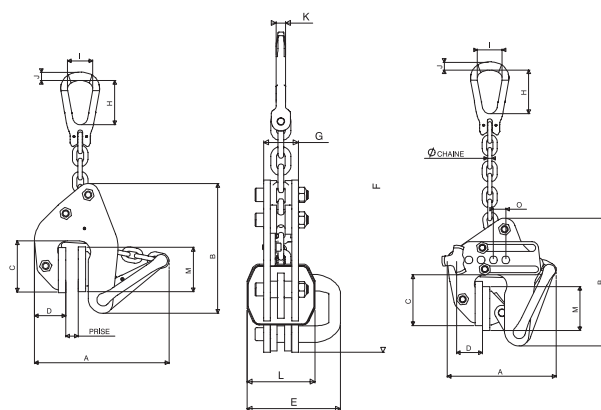


Захваты Toral™



НК – многопозиционный автоматический захват для листов

Артикул	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо- подъемность пары, кг	Вес пары, кг	a мин. макс.	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Цена за каждый, EUR
50288	NK1 0-20	0 20	1500	4	372 407	120	30	8	68	82.5	72	13	41	10.5	776,22
50298	NK1 20-40	20 40	1500	5.8	385 430	151	44	8	81	82.5	72	13	41	10.5	1244,56
50308	NK1 40-60	40 60	1500	6.9	400 445	171	44	8	96	82.5	72	13	41	10.5	1319,89
50318	NK1 0-30	0 30	3000	12	594 645	190	58	13	95	122	117	22	68	20.5	1329,72
50328	NK1 30-60	30 60	3000	16	608 662	210	65	13	113	122	117	22	68	20.5	1824,26
50338	NK1 60-90	60 90	3000	17	631 680	245	70	13	128	122	117	22	68	20.5	1912,02
50348	NK1 0-40	0 40	4500	26	645 711	250	66	13	135	140	117	22	68	20.5	2403,96
50358	NK1 40-80	40 80	4500	28	655 719	270	80	13	160	150	117	22	68	20.5	2413,79

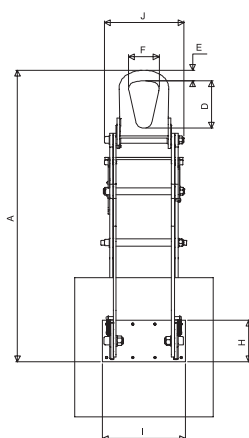
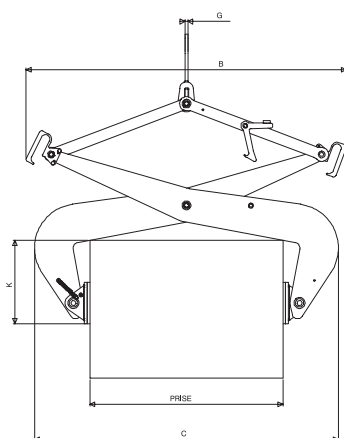


NX – многопозиционный автоматический захват для листов, для очень твердых или хрупких грузов. Не царапает груз

Артикул	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо- подъемность пары, кг	Вес пары, кг	a мин. макс.	b	c	d	e	f мин. макс.	g	h	i	j	k	l	m	Цена за каждый, EUR
50408	NX05 0-20	0 20	500	5.4	171 221	208	82	50	113	376 460	42	71	41	13	11	80	70	739,87
50418	NX1.5 0 -30	0 30	1500	11	220 285	256	104	68	138	508 610	56	87	49	13	16	100	90	1323,16
50428	NX 05 0-100	0 100	500	6.5	178 308	208	82	58	113	379 466	58	71	41	13	11	80	70	1047,07
50438	NX05 20-120	20 120	500	6.6	203 327	208	82	58	113	380 446	58	71	41	13	11	80	70	1142,88
50448	NX05 40-140	0 40	140	7	223 348	208	82	58	113	382 459	58	71	41	13	11	80	70	1156,83

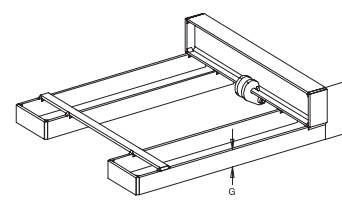
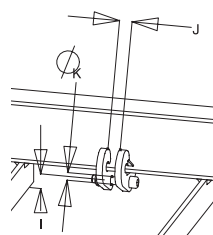
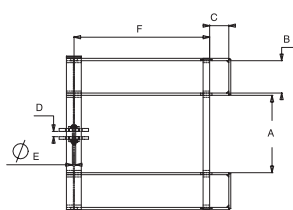


Захваты Topal™



РВ – захват для подъема груза с параллельными сторонами

Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо- подъем. пары, кг	Вес пары, кг	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин. макс.	d	e	f	g	h	i	j	k мин. макс.	Цена за каждый, EUR
50458	PB05 0-100	0 100	500	10	320 551	545 600	236 290	69	18	52	16	96	200	95	118 150	707,43
50468	PB05 100-250	100 250	500	12	340 684	575 680	345 440	69	18	52	16	96	200	95	113 127	805,69
50478	PB05 200-500	200 500	500	20	464 1031	823 975	578 734	80	23	64	20	96	200	95	203 261	1093,90
50488	PB1 0-200	0 200	1000	25	459 837	750 847	392 484	80	23	64	20	130	200	125	190 240	1539,32
50498	PB1 200-500	200 500	1000	47	550 1160	870 1085	635 812	80	23	64	20	130	200	123	175 240	2308,98
50508	PB1 500-800	500 800	1000	71	781 1370	1045 1200	1003 1146	170	38	110	10	150	00	289	287 337	3140,88
50518	PB1 700-1000	700 1000	1000	78	915 1481	1162 1304	1205 1330	170	38	110	10	150	300	286	364 407	3360,31

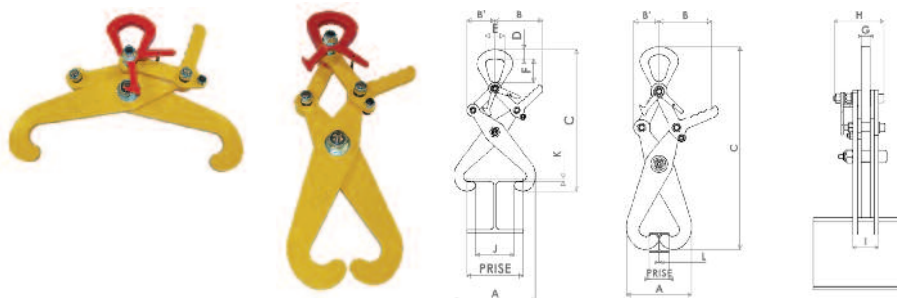


РС – автоматические безопасные вилы для штаблера

Арт.	Модель	Макс. грузо- подъемность, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k диаметр	Цена за каждый, EUR
50528	PC1.5 120	1500	15	284	120	70	20	12	500	50	150	24	20	12	596,08
50538	PC3 170	3000	23	484	170	80	22	16	600	50	170	18	22	16	775,03
104999	C125E	1600					HR Вращающийся крюк с защелкой								163,47
105019	C127E	3200					HR Вращающийся крюк с защелкой								66,36

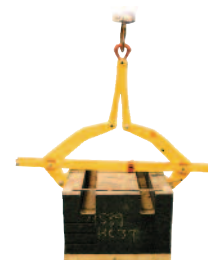


Захваты Toral™



PL – захват для швеллеров

Арт.	Модель	Макс. грузо- подъем., кг	Вес, кг	Открытие, мм мин. макс.	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин. макс.	d	e	f	g	h	i	j	k мин. открытие	Цена за каждый, EUR
185328	PL1 95-200	1000	4	46 200	182 348	284 405	284 504	18	52	69	16	98	42	230	4	366,82
185338	PL2 120-300	2000	7.5	55 300	196 462	275 405	348 604	23	64	80	20	119	50	330	30	527,30
185348	PL3 180-450	3000	15	64 450	296 627	326 482	435 768	36	74	92	25	143	61	420	23	969,45
185358	PL4 120-300	4000	15	55 300	196 444	275 404	398 622	36	74	92	25	154	73	310	30	1032,92

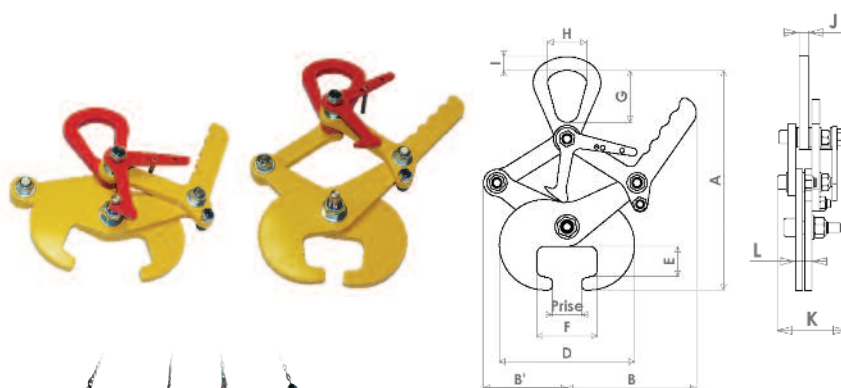


PP – Регулируемый захват для подъема грузов с параллельными сторонами

Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо- подъемность пары, кг	Вес, кг	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин.	d мин. макс.	f	g	h	i	j	k	Цена за каждый, EUR
50608	PP1 220-1000	200 1000	1000	42	666 722	187 195	1440	560 1280	20	166	130	200	80	64	2548,07

PR1 – Захват для рельс

Арт.	Модель	Макс. грузо- подъем., кг	Открытие, мм	Цена за шт., EUR
185308	PR1 20-40	1000	20-40	377,88
185318	PR1 40-80	2000	40-80	590,22



QR – двойной крюк для подъема горизонтальных листов, использовать по два

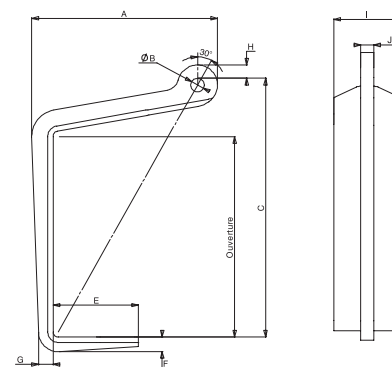


Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо- подъемность пары, кг	Вес пары, кг	a	b	c	e	f	g	h	i	j	Угол одного крюка мин. макс.	Мин. диаметр цепи	Цена за каждый, EUR
50648	QR3 0-300	0 300	1500	33	279	20	387	128	22	22	20	100	20	50° 60°	8	1215,08
50658	QR6 0-300	0 300	3000	46	305	20	410	120	40	40	20	100	20	50° 60°	10	1300,23



Захваты Topal™

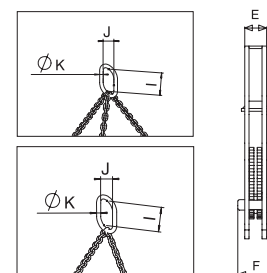
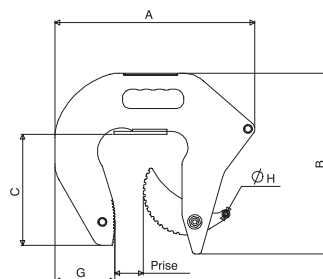
- Простота в использовании
- Захват грузов толщиной до 300 мм



QS – простой крюк для подъема горизонтальных листов – используется комплектами по 4 с подъемной стрелой

Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо-подъемность пары, кг	Вес пары, кг	a	b	c	e	f	g	h	i	j	Угол одного крюка мин. макс.	Мин. диаметр цепи	Цена за каждый, EUR
50688	QS3 0-300	0 100	3000	18	305	20	410	120	40	40	20	100	20	50° 60°	10	615,73

- Крюки для круглых и прямоугольных бетонных труб
- Простота в использовании
- Каждый крюк имеет ручку для удобства в использовании
- Пропорциональный захват для предотвращения повреждений груза

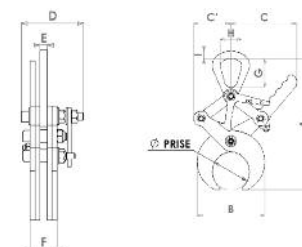


RB – люковые крюки – используются по 2 или 3

Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо-подъемность пары, кг	Вес пары, кг	a	b	c	e	f	g	h	i	j	j	Цена за каждый, EUR
50728	RB1.5 40-110	40 110	500	9.3	376	340	210	39	67	116	6	X	X	X	216,16
52468	RBE1	1000	2-ногий цепной строп / D=1500 мм / диаметр 6 мм / класс 80 110 60 13 J0.00 2-ногий цепной строп для 3 захватов												160,48
50738	RBE1500	1500	3-ногий цепной строп /D=1500мм/диаметр 6мм/класс 80 135 75 18 J0.00												175,11

RT – захваты для кругляков и труб

Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо-подъем., кг	Вес, кг	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин. макс.	d	e	f	g	h	i	Цена за каждый, EUR
185368	RT05 50-100	50 100	500	4	314 359	136 170	146 187	100	44	44	69	52	18	386,47
185378	RT1 100-200	100 200	1000	9	475 563	241 318	222 296	100	44	44	69	52	18	510,93
185388	RT2 200-300	200 350	2000	27	745 872	427 544	355 447	100	60	60	80	64	23	1054,63
185398	RT3 250-450	250 450	3000	40	839 1010	485 634	546 650	100	68	68	80	64	23	1988,02

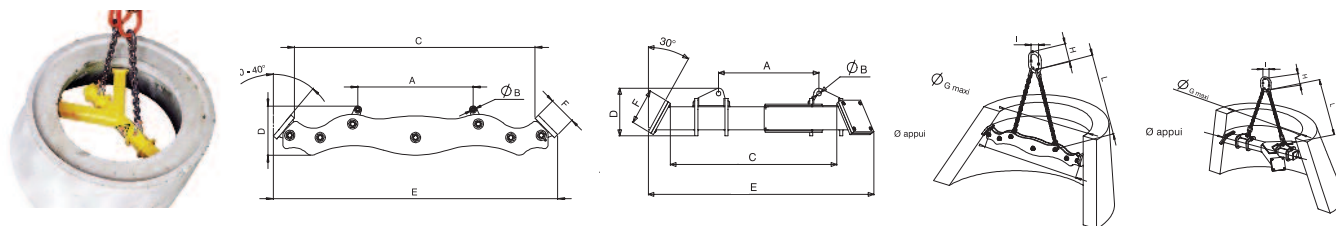


- Автоматический нижний замок
- Широкий ассортимент продуктов
- Пропорциональный захват для минимизации любых повреждений груза





Захваты Toral™

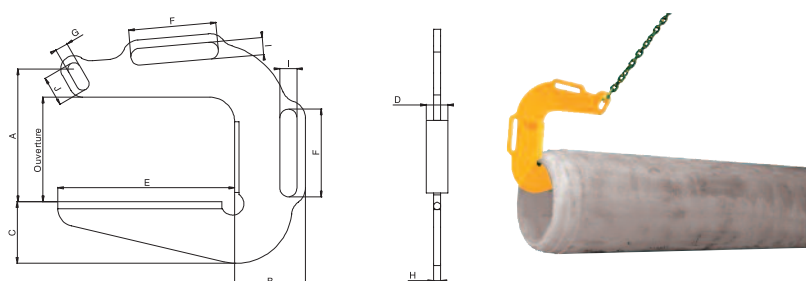


SCX / CX Захваты для конических бетонных люков

Арт.	Модель	Макс. грузо-подъем. пары, кг	Вес пары, кг	a	b	c мин. макс.	d	e мин. макс.	f	g	Захват	Длина ноги L	h	i	Класс цепи 8.	Цена за каждый, EUR
52628	CX1*	1000	10	304	8	633 700	127	724 750	72	650	726	480	110	60	7	743,46
50788	SCX1	1000	24	320	14	635	146	785	110	650	700	490	110	60	7	1447,62
52618	SCXE	1000	1.7 2-ногий цепной строп для SCX1 / Д = 490мм / диаметр 7мм с HR 1т серьями * поставляется с 2-ногим цепным стропом													196,51

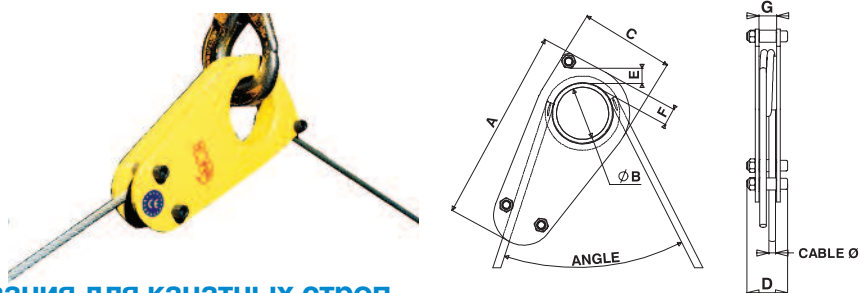
* поставляется с 2-ногим цепным стропом

- Простота в использовании
- Захват, не царапающий груз
- Сниженный вес для простоты эксплуатации



Арт.	Модель	Открыт, мм мин. макс.	Макс. грузо-подъем. пары, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Угол стропы	Диаметр цепи*	Цена за каждый, EUR
50798	ТВ1 0-150	0	150	500	8	188	100	87	30	250	124	18	10	24	42	90°	176,86
50808	ТВ2 0-200	0	200	1000	18	257	117	117	50	298	124	26	12	24	58	90°	281,66
50818	ТВ3 0-250	0	250	1500	30	320	143	143	50	350	150	32	15	30	70	90°	402,85

- Простота в использовании
- Крюки с широким захватом
- Оснащены двумя ручками для удобства при позиционировании
- Сниженный вес



ТС – устройство позиционирования для канатных строп

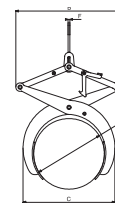
Арт.	Модель	Макс. грузо-подъемность при 45°	Макс. грузо-подъемность при 90°	Макс. грузо-подъем. при 120°	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	Диаметр каната	Цена за каждый, EUR
50828	TC2 11	2000	1400	1000	3	290	77	140	67	26	24	29	11	295,21
50838	TC3 13	3000	2100	1500	5	318	100	152	72	32	20	30	13	376,64
50848	TC5 18	5000	3500	2500	10	424	111	210	96	29	41	42	18	457,85

- Простота в использовании
- Автоматическое запирание и отпирание

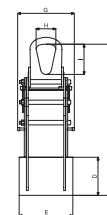


Захваты Topal™

TI – захват для горизонтального подъема и/или укладки труб



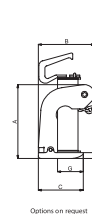
Options on request:
• Rubber coating on the pads.



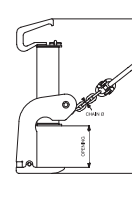
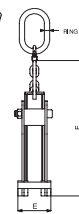
Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо-подъем. пары, кг	Вес, кг	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин. макс.	d	e	f	g	h	i	Цена за каждый, EUR
50938	TIS05 230-400	230 400	500	30	680 1047	498 640	371 625	220	300	10	318	110	170	1788,24
50948	TIA05 230-400	230 400	500	30	680 1047	498 640	371 625	220	300	10	318	110	170	1909,42
50958	TIS05 380-650	380 650	500	48	900 1440	765 950	562 932	343	300	10	318	110	170	2433,44
50968	TIA05 380-650	380 650	500	48	900 1440	765 950	562 932	343	300	10	318	110	170	2502,22
50978	TIS1 450-900	450 900	1000	77	1085 1870	930 1212	720 1271	465	300	10	318	110	170	3655,08
50988	TIA 1 450-900	450 900	1000	77	1085 1870	930 1212	720 1271	465	300	10	318	110	170	3736,95

Размеры в мм.

TLC – универсальный захват для подъема горизонтальных листов – использовать парами

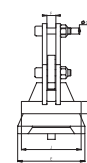
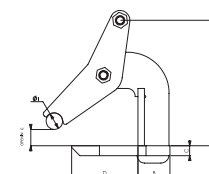


Options on request



Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо-подъем. пары, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f мин. макс.	g	Угол стропы мин. макс.	Мин. диаметр цепи	диаметр кольца	диаметр кольца	Цена за каждый, EUR
51008	TLC 2.5 0	150	2500	28	309	239	195	35	100	423 573	100	45° 90°	10	18	135 x 75	1156,13

TLH захват для горизонтальных листов – использовать парами

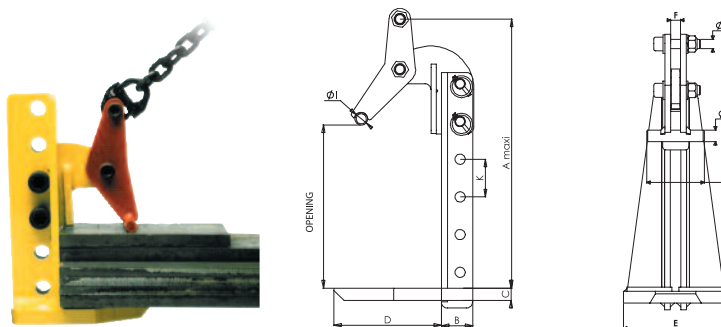


Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузоодем. пары, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Угол стропы мин. макс.	Мин. диам. цепи	Цена за каждый, EUR
51038	TLH1 0-60	0 60	1000	5	155	40	12	80	90	12	10	20	80 4	5° 60°	6	164,43
51048	TLH1 0-120	0 120	1000	10	255	50	12	120	140	12	12	20	120	45° 60°	6	239,09
51058	TLH2 0-60	0 60	2000	10	165	53	20	100	119	14	12	20	100	45° 60°	8	258,36
51068	TLH2 0-120	0 120	2000	15	260	60	15	120	179	14	12	20	150	45° 60°	8	291,49
51078	TLH3 0-60	0 60	3000	11.5	182	60	20	100	125	16	12	20	100	45° 60°	10	320,97
51088	TLH3 0-150	0 150	3000	26.5	324	70	20	150	180	18	16	30	150	45° 60°	10	393,02
51098	TLH4 0-60	0 60	4000	16	192	69	25	110	125	22	16	20	100	45° 60°	10	438,88
51108	TLH4 0-150	0 150	4000	33.4	345	74	25	150	159	22	16	30	130	45° 60°	10	622,28
51118	TLH5 0-60	0 60	5000	20	197	75	25	120	150	22	16	20	130	45° 60°	13	491,27
51128	TLH5 0-150	0 150	5000	42.5	357	80	25	151	200	22	20	30	160	45° 60°	13	655,04
51138	TLH10 0-60	0-60	5000	30	205	80	30	119	170	35	24	30	120	45° 60°	16	746,73
51148	TLH10 0-150	0-150	5000	60	368	100	30	160	240	35	24	30	180	45° 60°	16	1021,85



Захваты Toral™

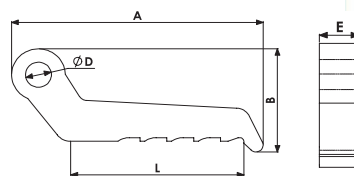
TLR – регулируемый захват для горизонтальных листов – использовать парами



Арт.	Модель	Открытие, мм мин. макс.	Макс. грузо-подъем. пары, кг	Вес пары, кг	a	b	c	d	e	f	g	i	j	k	Угол стропа мин. макс.	Мин. диаметр цепи	Цена за каждый, EUR
51158	TLR2 0-300	0 300	2000	19	414	45	15	132	180	14	12	20	100	60	45° 60°	8	740,19
51168	TLR3 0-300	0 300	3000	27	428	50	20	171	180	18	16	20	100	60	45° 60°	10	867,91
51178	TLR5 0-300	0 300	5000	42.5	440	80	25	146	200	22	16	24	130	60	45° 60°	13	1061,15
51188	TLR10 0-300	0 300	10000	52	464	80	30	117	170	32	24	40	120	60	45° 60°	16	1562,25

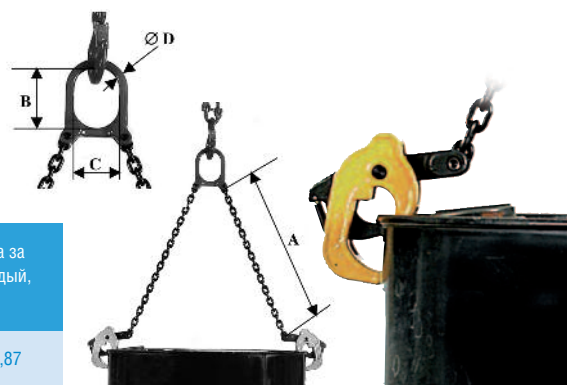
ТО – универсальный крюк для кабельных барабанов – использовать парами

Арт.	Модель	Макс. грузоподъем. кг	Вес пары, кг	a	b	c	L	Цена за каждый, EUR
51198	TO13	13000	6	265	112	27	35	180
								196,51



VDL – захват для подъема бочек с ободом

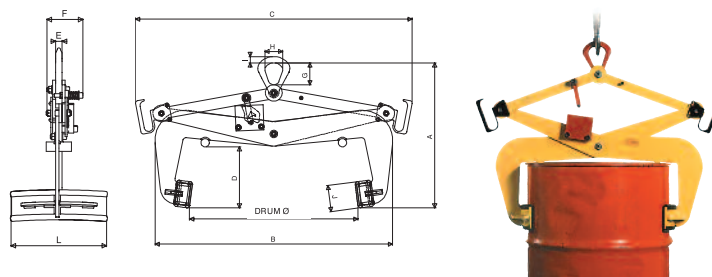
Арт.	Модель	Макс. грузо-подъем., кг	Вес, кг	a	длина цепи (мин/ макс)	a	b	c	d	Цена за каждый, EUR	
54398	VDL-1	1000	3.5	265	6	150 / 950	516	93	66	13	175,87



Поставляется с цепью

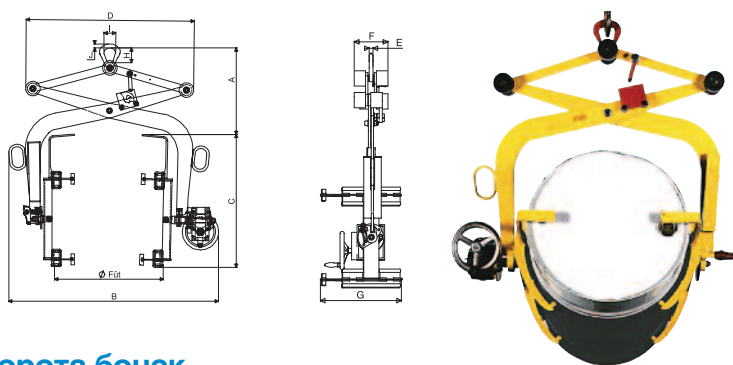
VFA – автоматический захват для вертикального подъема бочек

Арт.	Модель	Макс. грузо-подъем., кг	Вес, кг	Диаметр бочки	Длина губки L	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин* макс**	d мин. макс.	e	f	g	h	i	j	Цена за каждый, EUR
51208	VFA 025	300	27	600	310 530	672 840	850	903 910	237 243	20	117	80	64	23	96	1375,57



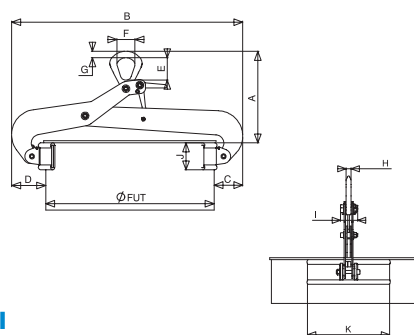


Захваты Topal™



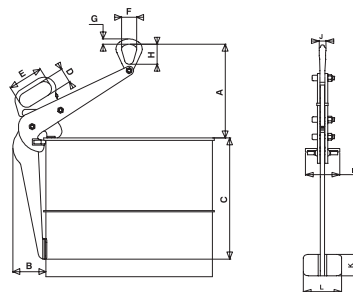
VFB захваты для подъема и поворота бочек

Арт.	Модель	Диаметр бочки	Макс. грузоподъемность пары, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	Цена за каждый, EUR
51218	VFB 03 S	600	300	53	465	946	730	930	20	86	425	80	64	23	3314,46
51228	VFB 03 A	600	300	58	465	946	730	930	20	170	425	80	64	23	3504,42
51238	VFB 03 AR	600	300	80	465	1175	730	930	20	170	425	80	64	23	5711,87



VFR полуавтоматические захваты для вертикального подъема бочек

Арт.	Модель	Диаметр бочки	Макс. грузоподъем. пары, кг	Вес, кг	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин. макс.	d мин. макс.	e	f	g	h	i	j	k	Цена за каждый, EUR
51248	VFR 05 5	400-500	500	12	297 405	673 725	110 120	115 152	80	64	23	20	62	96	270	848,27
51258	VFR 05 6	500-600	500	14	327 443	767 824	110 120	115 147	80	64	23	20	62	96	320	848,27



VLF захват для подъема вертикальных бочек с бортами

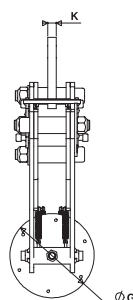
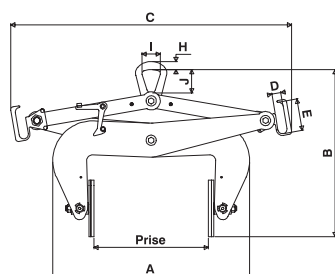
Арт.	Модель	Диаметр бочки	Макс. грузоподъемность пары, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	Цена за каждый, EUR
51268	VLF05 600	600 (220 l)	500	6.6	323	114	417	51	121	52	18	69	80	16	70	90	396,29
51278	VLF08 600	600 (220 l)	800	8.9	345	132	420	46	128	52	18	69	91	16	70	90	558,34



Захваты Toral™

ХВАГ - рама для поднятия больших мешков

Арт.	Модель	Макс. грузоподъем., кг	Вес, кг	Ширина мешка мин. макс.	Толщина листа	Общая высота	c	d	Цена за каждый, EUR
54628	ХВАГ 1.5	1500	27	880 990	12	242	78	32	1209,32
54638	ХВАГ 2.5	2500	34	880 990	15	242	75	29	1732,55



ЗАС захват для подъема и поворота грузов с параллельными сторонами

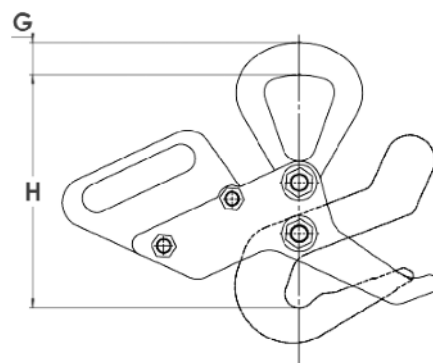
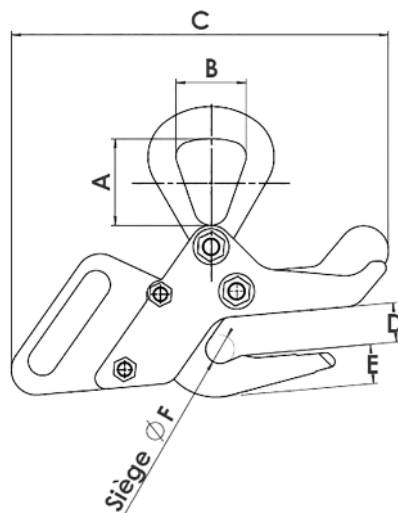
Арт.	Модель	Макс. грузоподъем., кг	Вес, кг	a мин. макс.	b мин. макс.	c мин. макс.	d	e	Открытие мин. макс.	g	h	i	j	k	Цена за каждый, EUR
51308	ZAC 1.5 390-650	1500	62	840 973	630 1175	990 1150	32	112	390 650	200	29	65	82	20	8482,66
51318	ZAC 1.5 600-1000	1500	84	1115 1350	640 1550	1155 1450	32	112	600 1000	200	29	65	82	20	8620,21



Специальная продукция

НОВИНКА 2013 года – Автоматическая крюковая система

АвтоКрюк



- Специально разработанные для использования, когда трудно подобраться к грузу
- Крюк легко заводить с помощью его рукоятки и оператор может отойти в сторону от груза во время процедуры подъёма
- АвтоКрюк закрывается и открывается автоматически без необходимости ручного вмешательства или другого источника энергии.

Topal™

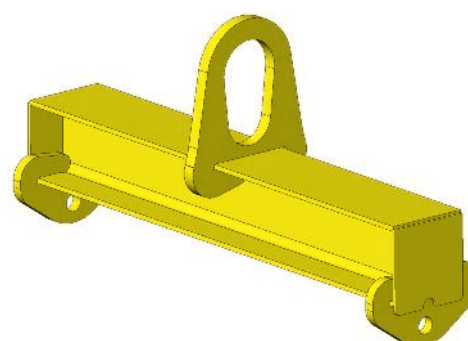
Арт.	Модель	Макс. грузо-подъемность, кг	Вес, кг	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Цена, EUR
185278	АН2-32	2000	6	100	374	374	38	38	Ø32	25	291	12	68	12	527,56
185288	АН5-40	5000	26	100	140	470	47.5	48	Ø40	30	370	20	100	20	923,84
185298	АН10-40	10000	30	121	98	526	55	55	Ø40	45	327	25	132	35	1158,35



Торал™ подъемные траверсы

PEF фиксированные одинарные подъемные траверсы PAL-BEAM с установкой на крюк за центральное кольцо

Макс. грузо- подъемность, кг	L полезная длина, мм	Ссылка	Артикул	Вес, кг	Цена за шт., EUR
1,000	1000	PEF1-1000	82008	26	556,77
	2000	PEF1-2000	82018	43	691,06
	3000	PEF1-3000	82028	59	812,24
	4000	PEF1-4000	82038	93	1077,53
	5000	PEF1-5000	82048	167	1454,94
2,000	1000	PEF2-1000	82058	26	609,18
	2000	PEF2-2000	82068	53	750,02
	3000	PEF2-3000	82078	106	1008,75
	4000	PEF2-4000	82088	137	1313,33
	5000	PEF2-5000	82098	198	1603,23
3,000	1000	PEF3-1000	82108	33	648,48
	2000	PEF3-2000	82118	83	897,40
	3000	PEF3-3000	82128	113	1182,34
	4000	PEF3-4000	82138	162	1496,75
	5000	PEF3-5000	82148	240	2228,86
4,000	1000	PEF4-1000	82158	52	733,63
	2000	PEF4-2000	82168	83	1054,60
	3000	PEF4-3000	82178	140	1382,11
	4000	PEF4-4000	82188	197	1788,24
	5000	PEF4-5000	82198	295	2689,35
5,000	1000	PEF5-1000	82208	68	812,24
	2000	PEF5-2000	82218	104	1215,08
	3000	PEF5-3000	82228	165	1663,78
	4000	PEF5-4000	82238	244	2236,93
	5000	PEF5-5000	82248	348	2971,74
6,000	1000	PEF6-1000	82258	69	851,54
	2000	PEF6-2000	82268	123	1300,23
	3000	PEF6-3000	82278	194	1889,77
	4000	PEF6-4000	82288	288	2521,87
	5000	PEF6-5000	82298	392	3252,23

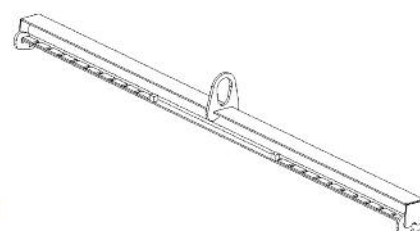
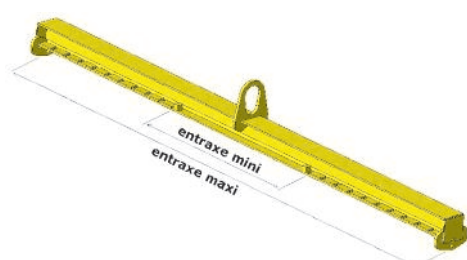




Торал™ подъемные траверсы

РЕМ регулируемые одинарные подъемные траверсы PAL-BEAM с установкой на крюк за центральное кольцо

Макс. грузо-подъемность, кг	Макс. полезная длина, мм	Мин. полезная длина, мм	Ссылка	Артикул	Вес, кг	Цена за шт., EUR
1,000	1000	400	PEM1-1000	82308	26	733,63
	2000	1000	PEM1-2000	82318	43	956,35
	3000	1000	PEM1-3000	82328	59	1198,71
	4000	2000	PEM1-4000	82338	93	1464,00
	5000	2000	PEM1-5000	82348	167	1889,77
2,000	1000	400	PEM2-1000	82358	26	851,54
	2000	1000	PEM2-2000	82368	53	1015,30
	3000	1000	PEM2-3000	82378	106	1359,19
	4000	2000	PEM2-4000	82388	137	1624,47
	5000	2000	PEM2-5000	82398	198	2073,18
3,000	1000	400	PEM3-1000	82408	33	933,42
	2000	1000	PEM3-2000	82418	83	1139,75
	3000	1000	PEM3-3000	82428	113	1624,47
	4000	2000	PEM3-4000	82438	162	1932,34
	5000	2000	PEM3-5000	82448	240	2565,21
4,000	1000	400	PEM4-1000	82458	52	1097,17
	2000	1000	PEM4-2000	82468	83	1300,23
	3000	1000	PEM4-3000	82478	140	1873,39
	4000	2000	PEM4-4000	82488	197	2236,93
	5000	2000	PEM4-5000	82498	295	2970,57
5,000	1000	400	PEM5-1000	82508	68	1139,75
	2000	1000	PEM5-2000	82518	104	1588,45
	3000	1000	PEM5-3000	82528	165	2155,06
	4000	2000	PEM5-4000	82538	244	2521,87
	5000	2000	PEM5-5000	82548	348	3373,41
6,000	1000	400	PEM6-1000	82558	69	1257,66
	2000	1000	PEM6-2000	82568	123	1706,35
	3000	1000	PEM6-3000	82578	194	2276,24
	4000	2000	PEM6-4000	82588	288	2842,84
	5000	2000	PEM6-5000	82598	392	3579,74





Торал™ подъемные траверсы

PBF фиксированные одинарные подъемные траверсы PAL-BEAM с установкой на крюк за центральное кольцо

Макс. грузо- подъем., кг	L полезная длина, мм		Ссылка	Артикул	Цена за шт., EUR	Ссылка	Артикул	Цена за шт., EUR
1,000	1000		PBFA1-A	51338	1179,05	CRE 1.6	52338	По запросу
	1001	1500	PBFA1-B	51348	1296,96	"	"	"
	1501	1999	PBFA1-C	51358	1359,19	"	"	"
	2000		PBFA1-D	51368	1323,16	"	"	"
	2001	2500	PBFA1-E	51378	1424,70	"	"	"
	2501	2999	PBFA1-F	51388	1483,65	"	"	"
	3000		PBFA1-G	51398	1470,55	"	"	"
	3001	3500	PBFB1-H	51408	1906,14	"	"	"
	3501	3999	PBFB1-I	51418	1991,30	"	"	"
	4000		PBFB1-J	51428	1794,79	"	"	"
2,000	1000		PBFA2-A	51438	1231,46	CRE 1.6	52338	По запросу
	1001	1500	PBFB2-B	51448	1441,07	"	"	"
	1501	1999	PBFB2-C	51458	1519,68	"	"	"
	2000		PBFB2-D	51468	1522,95	"	"	"
	2001	2500	PBFB2-E	51478	1745,65	"	"	"
	2501	2999	PBFB2-F	51488	1824,26	"	"	"
	3000		PBFB2-G	51498	1696,53	"	"	"
	3001	3500	PBFC2-H	51508	1965,10	"	"	"
	3501	3999	PBFC2-I	51518	2240,21	"	"	"
	4000		PBFC2-J	51528	2240,21	"	"	"
3,000	1000		PBFB3-A	51538	1447,62	CRE 2.5	52358	По запросу
	1001	1500	PBFB3-B	51548	1578,63	"	"	"
	1501	1999	PBFB3-C	51558	1634,30	"	"	"
	2000		PBFB3-D	51568	1716,18	"	"	"
	2001	2500	PBFC3-E	51578	1886,49	"	"	"
	2501	2999	PBFC3-F	51588	2063,35	"	"	"
	3000		PBFC3-G	51598	1935,61	"	"	"
	3001	3500	PBFD3-H	51608	2898,52	"	"	"
	3501	3999	PBFD3-I	51618	3242,40	"	"	"
	4000		PBFD3-J	51628	2587,38	"	"	"
4,000	1000		PBFC4-A	51638	1696,53	CRE 3.2	52368	По запросу
	1001	1500	PBFC4-B	51648	1794,79	"	"	"
	1501	1999	PBFC4-C	51658	1886,49	"	"	"
	2000		PBFC4-D	51668	1984,74	"	"	"
	2001	2500	PBFD4-E	51678	2236,93	"	"	"
	2501	2999	PBFD4-F	51688	2538,25	"	"	"
	3000		PBFD4-G	51698	2322,09	"	"	"
	3001	3500	PBFE4-H	51708	3707,48	"	"	"
	3501	3999	PBFE4-I	51718	4297,00	"	"	"
	4000		PBFE4-J	51728	3180,31	"	"	"
5,000	1000		PBFD5-A	51738	1824,26	CRE 3.2	52368	По запросу
	1001	1500	PBFD5-B	51748	1956,07	"	"	"
	1501	1999	PBFD5-C	51758	2164,87	"	"	"
	2000		PBFD5-D	51768	2132,13	"	"	"
	2001	2500	PBFE5-E	51778	3022,97	"	"	"
	2501	2999	PBFE5-F	51788	3510,97	"	"	"
	3000		PBFE5-G	51798	2950,92	"	"	"
	3001	3500	PBFE5-H	51808	3890,88	"	"	"
	3501	3999	PBFE5-I	51818	4516,44	"	"	"
	4000		PBFE5-J	51828	3111,40	"	"	"





Торал™ подъемные траверсы

РВМ регулируемые одинарные подъемные траверсы PAL-BEAM с установкой на крюк за центральное кольцо

Макс. грузо-подъем., кг	L полезная длина мм		Ссылка	Артикул	Цена за шт., EUR	Ссылка	Артикул	Цена за шт., EUR
1,000	1000		PBFA1-A	51838	1378,84	CRE 1.6	52838	По запросу
	1001	1500	PBFA1-B	51848	1576,69	"	"	"
	1501	1999	PBFA1-C	51858	1706,35	"	"	"
	2000		PBFA1-D	51868	1552,42	"	"	"
	2001	2500	PBFA1-E	51878	1853,73	"	"	"
	2501	2999	PBFA1-F	51888	1919,24	"	"	"
	3000		PBFA1-G	51898	1722,74	"	"	"
	3001	3500	PBFB1-H	51908	2109,20	"	"	"
	3501	3999	PBFB1-I	51918	2191,08	"	"	"
	4000		PBFB1-J	51928	2040,42	"	"	"
2,000	1000		PBFA2-A	51938	1378,84	CRE 1.6	52938	По запросу
	1001	1500	PBFB2-B	51948	1781,68	"	"	"
	1501	1999	PBFB2-C	51958	1866,84	"	"	"
	2000		PBFB2-D	51968	1719,45	"	"	"
	2001	2500	PBFB2-E	51978	1948,71	"	"	"
	2501	2999	PBFB2-F	51988	2030,59	"	"	"
	3000		PBFB2-G	51998	1919,24	"	"	"
	3001	3500	PBFC2-H	52008	2351,56	"	"	"
	3501	3999	PBFC2-I	52018	2760,96	"	"	"
	4000		PBFC2-J	52028	2335,19	"	"	"
3,000	1000		PBFB3-A	52038	1450,90	CRE 2.5	53038	По запросу
	1001	1500	PBFB3-B	52048	2010,95	"	"	"
	1501	1999	PBFB3-C	52058	2105,93	"	"	"
	2000		PBFB3-D	52068	1719,45	"	"	"
	2001	2500	PBFC3-E	52078	2174,70	"	"	"
	2501	2999	PBFC3-F	52088	2557,90	"	"	"
	3000		PBFC3-G	52098	2187,80	"	"	"
	3001	3500	PBFD3-H	52108	3081,92	"	"	"
	3501	3999	PBFD3-I	52118	3488,05	"	"	"
	4000		PBFD3-J	52128	2587,38	"	"	"
4,000	1000		PBFC4-A	52138	1699,81	CRE 3.2	53138	По запросу
	1001	1500	PBFC4-B	52148	2259,85	"	"	"
	1501	1999	PBFC4-C	52158	2358,12	"	"	"
	2000		PBFC4-D	52168	1988,02	"	"	"
	2001	2500	PBFD4-E	52178	2646,33	"	"	"
	2501	2999	PBFD4-F	52188	2983,67	"	"	"
	3000		PBFD4-G	52198	2325,36	"	"	"
	3001	3500	PBFE4-H	52208	4074,30	"	"	"
	3501	3999	PBFE4-I	52218	4608,15	"	"	"
	4000		PBFE4-J	52228	3204,44	"	"	"
5,000	1000		PBFD5-A	52238	1827,53	CRE 3.2	53238	По запросу
	1001	1500	PBFD5-B	52248	2420,34	"	"	"
	1501	1999	PBFD5-C	52258	2675,80	"	"	"
	2000		PBFD5-D	52268	2135,40	"	"	"
	2001	2500	PBFE5-E	52278	3216,20	"	"	"
	2501	2999	PBFE5-F	52288	3704,21	"	"	"
	3000		PBFE5-G	52298	2954,19	"	"	"
	3001	3500	PBFE5-H	52308	4467,31	"	"	"
	3501	3999	PBFE5-I	52318	5142,00	"	"	"
	4000		PBFE5-J	52328	3204,44	"	"	"





Торал™ подъемные траверсы

Стандартный анкерный набор для изготовления подъемных траверс из стандартных профилей

Макс. грузоподъем., кг	ФИКСИРОВАННЫЕ					РЕГУЛИРУЕМЫЕ				
	L полезная длина, мм		Тип	Артикул	Цена/набор, EUR	L полезная длина, мм		Тип	Артикул	Цена/набор, EUR
1000	1000	3000	PBFA	52378	752,31	1000	3000	PBMA	52508	848,27
	3001	4000	PBFB	52388	943,63	3001	4000	PBMB	52518	956,35
2000	1000	3000	PBFA	52378	752,31	1000	3000	PBMA	52508	848,27
	1000	3000	PBFB	52388	943,63	1001	3000	PBMB	52548	1182,34
	3001	4000	PBFC	52418	1 167,38	3001	4000	PBMC	52518	956,35
3000	1000	3000	PBFB	52388	943,63	1000	2000	PBMB	52518	956,35
	1000	3000	PBFC	52418	1 167,38	2001	3000	PBMC	52548	1182,34
	3001	4000	PBFD	52448	1 258,18	3001	4000	PBMD	52578	1274,03
3000	1000	3000	PBFC	52418	1 167,38	1000	2000	PBMC	52548	1182,34
	1000	3000	PBFD	52448	1 258,18	2001	3000	PBMD	52578	1274,03
	3001	4000	PBFE	52478	1 569,48	3001	4000	PBME	52608	1588,45
5000	1000	2000	PBFD	52448	1 258,18	1000	2000	PBMD	52578	1274,03
	2001	4000	PBFE	52478	1 569,48	2001	4000	PBME	52608	1588,45

Комплектация наборов для фиксированных или регулируемых одинарных подъемных траверс:

- 1 верхняя точка установки крюка (a)
- 2 нижних опоры* (b: для фиксированных подъемных траверс; b1: для регулируемых подъемных траверс)
- 2 концевые пластины (c)
- винты и болты
- 1 маркировочная табличка
- маркировка

Pal turn®





Тросы и приспособления для системы Tirfor®

Выбор диаметра шкива для троса

Согласно стандарту FEM:

Коэффициент шкива K должны быть минимум 12. Для моторизированных систем класса M1 и до 28 для моторизированных систем класса M8.

Примечание:

Коэффициент шкива применяется к диаметру троса.
Результат соответствует внешнему диаметру шкива.

Пример:

Диаметр троса = 10 мм используется с классом M1

Внешний диаметр шкива = $10 \text{ м} \times 12 = 120 \text{ мм}$

Диаметр основания канавки = $120 \text{ мм} - 10 \text{ мм (трос)} = 110 \text{ мм}$

Серия шкивов Tirfor® для подъема

Модель	Шкив Внут. диам/ Внеш. диам, мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
	С крюками					
E460H	132/160	8,3	1.6	7	80969	379,92
E470H	160/200	11,5	3.2	15.5	80989	653,03
E480H	275/336	16,3	6.4	34	81009	1314,74

Односторонние открывающиеся блоки EH – 1 шкив

Модель	Шкив Внут. диам/ Внеш. диам, мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
	С крюками					
E303H	80/100	8/9	1	3	80869	263,67
E313H	132/160	10/1	2	2.7	80889	393,02
E323H	160/200	13/15	3.2	15.5	80909	653,16
E490H	160/200	13/15	5	17	81029	691,06
E333H	210/250	16/18	5	20.2	80929	841,71
E347H	275/336	21/23	8	34	80949	1436,68





Шкивы для троса

Отводящий шкив ЕС типа «ножницы»

- Простое исполнение с небольшим весом
- Множественные способы нагрузки: скобы, стержни, цепи, крюки, ремни



Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
EC1.6-100E9	80/100	8/9	1.6	2.2	80689	155,24
EC3.2-160E12	132/160	10/12	3.2	4.8	80699	242,87
EC5-200E15	160/200	13/15	5	9.3	80709	371,71
EC8-250E18	210/250	16/18	8	19.4	80719	569,87

Неоткрывающийся шкив с простым зажимом ES



Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
С железным валом						
E110S	60/80	4/5	0.32	0.9	81329	81,56
E112S	80/100	8/9	0.63	1.8	81339	110,37
E120S	132/160	10/11,5	1.2	3.4	81359	174,89

Сверхпрочный направляющий блок ЕТС для использования на море с крюком



Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
ETC2-79E10	60/79	9/10	2	2.7	81429	260,39
ETC5-114E14	90/114	12/14	5	8	81399	435,59
ETC5-165E14	140/165	12/14	5	10.5	81459	563,33
ETC8-142E19	112/142	17/19	8	15	81489	641,94
ETC8-209E19	177/209	17/19	8	20	81519	707,43
ETC8-262E19	221/262	17/19	8	25	81549	979,28
ETC8-326E23	275/326	20/23	8	29	81579	1157,94
ETC12-145E23	112/145	20/23	12.5	30	81609	1054,60
ETC12-216E23	174/216	20/23	12.5	35	81669	1310,06
ETC12-216E29	174/216	26/29	12.5	35	81639	1310,06
ETC15-262E23	221/262	20/23	15	38	81699	1604,83
ETC15-326E23	275/326	20/23	15	45	81759	1768,58
ETC15-420E23	355/420	20/23	15	65	81819	2158,33
ETC20-216E29	174/216	26/29	20	39	81729	1788,24
ETC20-268E38	224/268	35/38	20	56	81789	1853,73
ETC20-410E38	349/410	35/38	20	70	81849	2639,78
ETC25-262E29	221/262	26/29	25	62	81879	2495,67
ETC25-326E29	270/326	26/29	25	85	81939	2846,11
ETC32-334E46	270/334	42/46	32	95	81909	4228,22
ETC32-518E46	443/518	42/46	32	135	81969	4552,43



Шкивы для троса

Сверхпрочный направляющий блок ЕТМ для использования на море с штифтовой скобой



- Легкость в установке
- Небольшой вес
- Съемные части, предотвращающие износ

Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
ETM2-79E10	60/79	9/10	2	2,7	81439	289,20
ETM5-114E14	90/114	12/14	5	8	81409	530,60
ETM5-165E14	140/165	12/14	5	10,5	81469	605,90
ETM8-142E19	112/142	17/19	8	15	81499	720,53
ETM8-209E19	177/209	17/19	8	20	81529	769,66
ETM8-262E19	221/262	17/19	8	25	81559	1156,89
ETM8-326E23	275/326	20/23	8	29	81589	1293,24
ETM12-145E23	112/145	20/23	12,5	30	81619	1100,46
ETM12-216E23	174/216	20/23	12,5	35	81679	1336,26
ETM12-216E29	174/216	26/29	12,5	35	81649	1441,07
ETM15-262E23	221/262	20/23	15	38	81709	1663,78
ETM15-326E23	275/326	20/23	15	45	81769	1798,06
ETM15-420E23	355/420	20/23	15	65	81829	2181,26
ETM20-216E29	174/216	26/29	20	39	81739	1804,61
ETM20-268E38	224/268	35/38	20	56	81799	1843,92
ETM20-410E38	349/410	35/38	20	70	81859	2685,63
ETM25-262E29	221/262	26/29	25	62	81889	2577,55
ETM25-326E29	270/326	26/29	25	85	81949	2754,41
ETM32-334E46	270/334	42/46	32	95	81919	4224,95
ETM32-518E46	443/518	42/46	32	135	81979	5289,38

Отводные блоки для перемещения людей ЕРА-II, ЕРС-II, ЕРЕ-II, ЕРФ-II, ЕРЛ-II

Наименование	Артикул	Грузопод.	Шкив		Высота I	Ширина L	Просвет O	Вес	Электролебёдки		Ручные лебёдки		Цена, EUR
			Ø дна канавки F	Наружный Ø E					Трос C	Пример Tirak™	Трос C	Напр. Tirfor®	
ЕРС1.6-8/9 /II	192769	1,6 т	171 мм	198 мм	252 мм	280 мм	34 мм	3,7 кг	8,3 мм	X3xxP XA300P X4xxP X5xxP XA500P L5xxP X8xxP XA820P	9 мм	TU-6P	510,02
ЕРЕ1.6-8/9 /II	192899				243 мм		34 мм	3,5 кг					428,17
ЕРФ1.6-8/9 /II	192779				243 мм		34 мм	3,5 кг					456,50
ЕРЛ1.6-8/9 /II	192909				117 мм		—	2,9 кг					421,87
ЕРА1.6-8/9 /II	192789				117 мм		—	2,9 кг					402,98
ЕРС2.4-10/12 /II	192799	2,4 т	196 мм	219,5 мм	323 мм	320 мм	43 мм	6,4 кг	10,2 мм	X10xxP XA1030P	12 мм	TU-12P	673,73
ЕРЕ2.4-10/12 /II	192919				272 мм		43 мм	5,9 кг					557,25
ЕРФ2.4-10/12 /II	192809				272 мм		43 мм	5,9 кг					601,32
ЕРЛ2.4-10/12 /II	192929				138 мм		—	5 кг					532,06
ЕРА2.4-10/12 /II	192819				138 мм		—	5 кг					528,91
ЕРС4.8-14/16 /II	192829	4,8 т	277,4 мм	310,7 мм	416 мм	450 мм	47 мм	14,8 кг	14,3 мм	X20xxP	16 мм	TU-24P	994,86
ЕРЕ4.8-14/16 /II	192939				355 мм		47 мм	14,1 кг					821,70
ЕРФ4.8-14/16 /II	192839				355 мм		47 мм	14,1 кг					906,70
ЕРЛ4.8-14/16 /II	192949				182 мм		—	12,2 кг					796,52
ЕРА4.8-14/16 /II	192849				182 мм		—	12,2 кг					799,66



- ЕРА-II
оснащён грузовым пальцем для ограниченного пространства монтажа



- ЕРС-II
оснащён вертлюжным безопасным крюком



- ЕРЕ-II
оснащён вертлюжным крюком со страховочной защёлкой



- ЕРФ-II
оснащён фиксированным безопасным крюком



- ЕРЛ-II
оснащён фиксированным крюком со страховочной защёлкой



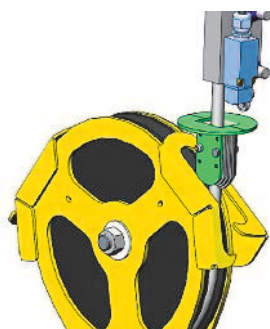
Шкивы для троса

Дистанционная установка блока



Наименование	Артикул	Цена, EUR
Набор для дистанционной установки блока EP-BFC	192969	371,50

Детектор конца троса



Наименование	Артикул	Цена, EUR
Детектор конца троса EP-MCP	192959	166,86

Сверхпрочный направляющий блок ETA для использования на море со шплинтом



- Легкость в установке
- Небольшой вес
- Съемные части, предотвращающие износ



Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
ETA2-79E10	60/79	9/10	2	1.6	81449	202,39
ETA5-114E14	90/114	12/14	5	4.5	81419	314,41
ETA5-165E14	140/165	12/14	5	7	81479	445,42
ETA8-142E19	112/142	17/19	8	8.5	81509	488,00
ETA8-209E19	177/209	17/19	8	13.5	81539	537,13
ETA8-262E19	221/262	17/19	8	18	81569	835,26
ETA8-326E23	275/326	20/23	8	23	81599	1014,79
ETA12-145E23	112/145	20/23	12.5	24	81629	746,73
ETA12-216E23	174/216	20/23	12.5	28	81689	939,97
ETA12-216E29	174/216	26/29	12.5	28	81659	941,12
ETA15-262E23	221/262	20/23	15	30	81719	1116,83
ETA15-326E23	275/326	20/23	15	36	81779	1225,04
ETA15-420E23	355/420	20/23	15	52	81839	1529,73
ETA20-216E29	174/216	26/29	20	31	81749	1208,54
ETA20-268E38	224/268	35/38	20	45	81809	1247,83
ETA20-410E38	349/410	35/38	20	56	81869	1850,46
ETA25-262E29	221/262	26/29	25	48	81899	1719,45
ETA25-326E29	270/326	26/29	25	63	81959	1952,00
ETA32-334E46	270/334	42/46	32	70	81929	2592,75
ETA32-518E46	443/518	42/46	32	100	81989	3467,78



Натяжные ролики

DB Poulistop – ручной возвратный ролик

Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
D035B	204/250	20/22	40	6.8	192319	311,51

* Основание канавки

Poulistop 2

POULISTOP2 оснащен оригинальной системой блокировки каната, где используются раздвижные пластиковые тормоза, закрываемые и открываемые удаленно, путем воздействия пользователем на канат. Это дает возможность для пользователя поддерживать груз в подвешенном состоянии без каких-либо усилий.



Модель	Артикул	ГП	Ø Канат, мм Мин. Макс.	Дно канавки Ø, мм	Наруж. Ø шкива, мм	Подшипники	Вес (кг)	Цена, EUR
D050B (крюк)	192319	50 кг	18 20	150	195	6000-2RS	4	311,52
D051B (кольцо)	192329	50 кг	18 20	150	195	6000-2RS	4	275,91

«Подрядный ролик» DE

Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
D039E	156/200	22/30	40	1.6	80169	75,01

* Основание канавки

Ролик DD с простой скобой

Модель	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузоподъем- ность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
D040D	63/80	15/17	250	0.8	80139	109,20
D042D	80/100	17/19	500	1.8	80149	155,26
D046D	131/160	23/25	1000	3.4	80159	309,00

* Основание канавки

Блоки Лиона DL (только для роликов)

Модель	Nb валы	Шкив Внут. диам./ Внеш. диам., мм	Диам. троса, мм	Максимальная грузо- подъемность, т	Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
Набор из двух комплектов – железные валы							
D083L	2	34/40	8/10	160	0.9	80359	138,86
D086L	3	34/40	8/10	250	1.3	80379	157,87
D089L	2	42/50	10/12	320	1.8	80399	198,03
D092L	3	42/50	12/12	500	2.4	80419	292,64
Набор из двух комплектов – нейлоновые валы							
D080L	3	25/32	6/8	125	0.7	80339	166,56
D082L	2	32/40	8/10	160	0.9	80349	131,67
D085L	3	32/40	8/10	250	1.3	80369	125,76
D088L	2	40/50	10/12	320	1.8	80389	169,61
D091L	3	40/50	10/12	500	2.4	80409	169,61

* Основание канавки



Двушкивные блоки

Компактные и простые в использовании, подходят для легких установок

Двушкивные блоки для системы Jockey™

Тип	Макс. грузо- подъемность, т	Для исполь- зования с	Количество канавок	Диам. канавок , мм	Высота, мм		Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
					A	B			
МС 1.0	1.0	Jockey™	1	80	135	112	0.5	3839	38,86
МС 1.0 с крюк. и проуш.	1.0	Jockey™	1	80	213	193	0.8	3839 +1157	52,70
МС 1.6	1.6		1	130	194	161	0.8	3849	52,80
МС 1.6 с крюк. и проуш.	1.6		1	130	277	254	1.3	3849 +1187	71,38

Легкие, компактные, простые в установке

Двушкивные блоки для Minifor™

Тип	Макс. грузо- подъемность, т	Для исполь- зования с	Количество канавок	Диам. канавок , мм	Высота, мм		Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
					A	B			
МС 2.0 W	2.0	Minifor™	1	160	210	180	1.4	32999	79,60
МС 2.0 W с крюк. и проуш.	2.0		1	160	290	270	1.9	32999+87687	120,26

Самостоятельно смазывающиеся подшипники,
подходит для моторизированных подъемников

Двушкивные блоки для Tirak™

Тип	Макс. грузо- подъемность, т	Для исполь- зования с	Количество канавок	Диам. канавок , мм	Высота, мм		Вес, кг	Артикул	Цена, EUR
					A	B			
МС 3.2	3.2	Tirak™	1	140	250	200	2.4	3329	373,68
МС 3.2 с крюк. и проуш.	3.2	Tirak™	1	140	340	310	3.4	3329 +1397	393,27
МС 6.4	6.4	Tirak™	1	200	310	250	5.5	31629	578,69
МС 6.4 с крюк. и проуш.	6.4	Tirak™	1	200	480	430	9.5	31629+50507	656,02



Страховочные обвязки EN 361, EN 358, EN 813

Для предотвращения случаев падения, возникающих в самых разнообразных ситуациях, основной задачей компании Tractel Group является четкое изложение человеческих и технических задач, которые требуют комбинации инноваций, таланта, знаний и опыта.

Участие Tractel Group в строительных и общественных проектах способствовало разработке большого ассортимента страховочных обвязок, устройств предотвращения падений для работы на высоте и страховочных канатов.

Компания Tractel Group может предложить наиболее подходящее для типа вашей деятельности оборудование, чтобы обеспечить поддержку и перестраховаться от рисков падения при работе на высоте свыше трех метров.

За более чем шестидесятилетний опыт работы в строительных и общественных проектах Tractel Group создала истинную культуру безопасности, используя богатый деловой опыт, ресурсы и мастерство в разработке высококачественных инновационных продуктов и систем.

Благодаря Отделу средств индивидуальной защиты (ОСИЗ) и разным производственным площадкам, расположенным по всему миру, Tractel Group стала одним из основных международных производителей продукции для работы на высоте и защиты от падения.

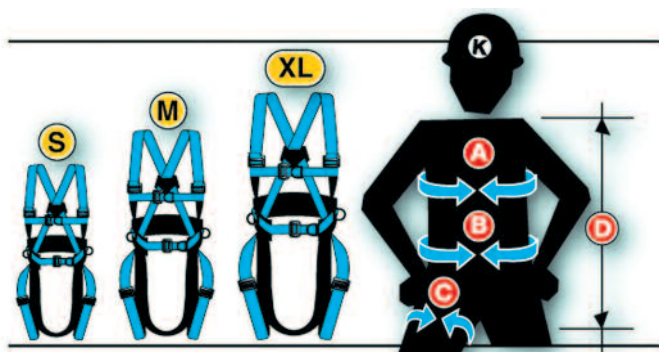
Постоянно стремясь полностью удовлетворить требования своих клиентов и сориентировать их в широком ассортименте оборудования, компания Tractel Group разделила предложение СИЗ на 4 отдельные группы.

ELYTRAC – линейка оборудования для защиты от падения, специально разработанного для использования в опасных условиях. Эти продукты специально адаптированы для спасательных операций и работы на очень большой высоте с применением веревок.

VERTYTRAC – линейка профессионального оборудования для защиты от падения, разработанного с учетом требований строительного, промышленного, электротехнического, телекоммуникационного, нефтехимического, горнодобывающего и лесоводческого сектора.

EASYTRAC – линейка оборудования для защиты от падения, отвечающего современным стандартам.

TECHNYTRAC – линейка инженерных изделий (большое количество анкерных точек, страховочных канатов, страховочных ограждений и т.д.). Эти изделия требуют специального изучения перед установкой и должны устанавливаться квалифицированным персоналом, чтобы гарантировать надежный монтаж оборудования, подходящий для используемых изделий.



	S cm	M cm	XL cm
A	60-100	80-120	100-160
B	75-100	90-110	100-125
C	45-80	45-100	45-120
D	55-65	65-80	80-90



Анкерные устройства – защита от падения – страховочные обвязки

ОПЦИЯ R:

Эвакуационные тканевые стропы, крепящиеся к наплечным стропам для спасения человека в условиях ограниченного пространства.
Арт. 032862

ОПЦИЯ RL:

Тканевый удлинительный строп для крепления на спине EN 354.
Арт. 032872

ОПЦИЯ:

Наплечные стропы с накладками.
Арт. 010112

Тканевый строп РЕ шириной 45 мм

Вентиляционные отверстия РА, обеспечивающие быструю регулировку на тканевом стропе.

Система точной подгонки размера наплечных стропов

Высокая прочность благодаря оптимизированным швам

Маркировка CE

Жилет

Смотрите описание на странице 84

Абсорбционная вставка

Оплавленные концы стропов

Накладки elastrac™

ОПЦИЯ: ЛЕГКИЙ ЖИЛЕТ

жилет, совместимый со всеми страховочными обвязками НТ линейки TRACTEL®. Благодаря нажимным кнопкам его пристегивание к обвязке и отстегивание от нее стало проще

ОПЦИЯ:

Поддерживающий пояс

- Соответствует стандарту EN 358
- Два крепежных кольца D по бокам.
- Размеры S, M и L

Строп для таза

Алюминиевая автоматическая пряжка с системой быстрого регулирования



Обвязка EN 361

HT10

Страховочная обвязка стандартного использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- Кованое наспинное кольцо D
- 2 точки регулировки



HT10	Цена, EUR
031142 S	34,09
017892 M	34,70
029702 XL	35,27

HT11

Страховочная обвязка стандартного использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- Кованое наспинное кольцо D
- 2 точки регулировки
- Строп для таза

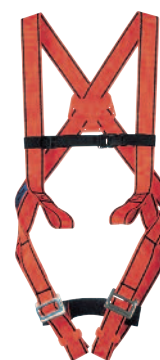


HT11	Цена, EUR
031192 S	36,48
010002 M	37,08
031182 XL	37,60

HT21

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- Кованое наспинное кольцо D
- Нагрудный анкерный механизм на вшитых пряжках
- 2 точки регулировки
- Строп для таза



HT21	Цена, EUR
31582 S	37,97
10012 M	38,52
29722 XL	39,12



HT22

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- 1 наспинное и нагрудное кованое кольцо D
- 5 точек регулировки
- Строп для таза

HT22	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
31592 S	52,36
14002 M	53,48
28502 XL	54,76
Автоматические пряжки	
31832 S	97,45
31822 M	98,64
31842 XL	99,89



HT31

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- 1 наспинное кованое кольцо D
- 5 точек регулировки
- Строп для ног

HT31	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
31602 S	48,51
10022 M	49,69
31102 XL	50,91
Автоматические пряжки	
31862 S	93,68
31852 M	94,82
31872 XL	96,07

HT42

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- 1 наспинное и 2 боковых кованых кольца D
- 5 точек регулировки
- Строп для таза

HT42	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
31622 S	52,20
10042 M	53,35
31082 XL	54,56
Автоматические пряжки	
31922 S	96,33
31912 M	97,50
31932 XL	98,70



HT43

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- 1 наспинное кованое кольцо D, 1 нагрудное и 2 боковых
- 5 точек регулировки
- Строп для таза

HT43	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
33302 S	55,87
33292 M	56,99
33312 XL	58,31
Автоматические пряжки	
33332 S	100,97
33322 M	102,15
33342 XL	103,40



HT44

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- 1 наспинное и 2 боковых кованых кольца D
- 5 точек регулировки
- Стропы для ног и таза повышенной комфортности

HT44	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
44102 S	68,27
44112 M	68,95
44122 XL	70,14
Автоматические пряжки	
50732 S	120,85
50742 M	121,54
50752 XL	122,66



Обвязка EN 361, EN 1497



HT45

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- 1 наспинное и нагрудное кованое кольцо D
- 5 точек регулировки
- Стропы для ног и таза повышенной комфортности

HT45	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
55012 S	87,16
55022 M	88,18
55032 XL	89,50
Автоматические пряжки	
53072 S	126,05
53082 M	126,73
53092 XL	128,05



HT46

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандарту EN 361
- 1 наспинное кованое кольцо D, 1 нагрудное и 2 боковых
- 5 точек регулировки
- Стропы для ног и таза повышенной комфортности

HT46	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
55042 S	91,17
55052 M	91,87
55062 XL	93,21
Автоматические пряжки	
52972 S	129,72
52982 M	130,74
52992 XL	131,76

HT22 R

Страховочные обвязки типа HT

Оборудованы эвакуационным стропом, пришитым к наплечным стропам, обеспечивающим вертикальную эвакуацию

HT22 R	Цена, EUR
44952 S	83,24
44962 M	83,24
44972 XL	84,51



Страховочная обвязка для женщин Ladytrac Patented

Запатентованная страховочная обвязка для женщин

- Эргономичность и максимальная безопасность
- Эргономичный жилет выполнен из стрейч-ткани и поликоттона для обеспечения максимальной безопасности и комфорта для женщин
- Регулировка стропов под женскую конституцию (Tractel® патент)
- Автоматические пряжки
- Интегрированный пояс позиционирования (Ladytrac™ B модель)

HT Ladytrac	Цена, EUR
55882 M	181,99
55892 XL	204,48
HT Ladytrac B	
55282 M	230,23
55292 XL	252,79





Обвязка EN 361, EN 358

Страховочные обвязки Elastrac™ линейки HT44 – HT45 – HT46 являются первыми в новом поколении обвязок, обеспечивая высокий уровень комфорта. Эта линейка создана для обеспечения максимального комфорта благодаря стропам для ног и таза скалолазного типа. Особый дизайн наплечных строп в прямоугольниках, расположенных сзади, обеспечивает полную свободу движения работникам, делая движения плеч независимыми от остального тела. Такие накладки (по две на каждой обвязке) используются для растягивания стропов обвязки под фигуру человека, растягивая стропы при каждом движении. Они обеспечивают эластичное прямое и обратное движение стропов на 4 см. Лабораторные испытания показали, что прямые и обратные движения стропов остаются неизменными даже после 1000000 циклов.

HT44E



HT44E	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
55672 S	109,84
55682 M	102,18
55692 XL	103,43
Автоматические пряжки	
54892 S	151,98
54902 M	151,96
54912 XL	153,27

HT45E



HT45E	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
55702 S	109,84
55712 S	110,46
55722 XL	111,76
Автоматические пряжки	
54922 S	158,35
54932 M	160,92
54942 XL	159,63

HT46E



HT46E	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
55732 S	113,67
55742 M	114,93
55752 XL	114,95
Автоматические пряжки	
54952 S	161,52
54962 M	162,19
54612 XL	162,77

Elastrac™

новое поколение страховочных обвязок, сочетающих в себе комфорт, долговечность и безопасность

- Накладки ELASTRAC™ обеспечивают +/- 4 см движение
- Более удобны, чем стандартные обвязки
- Сокращенное расстояние падения по сравнению с эластичной обвязкой



HT 9 Evacuation Harness

Специальная страховочная обвязка для эвакуационных операций, простая в использовании, даже когда человек лежит на земле. Благодаря возможности регулировки 3 параметров HT можно использовать для взрослых и детей



HT9	Артикул	Цена, EUR
Эвакуационная страховочная обвязка	17622	131,09



HT33

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандартам EN 361, EN 358
- 1 наспинное кованое кольцо D
- 6 точек регулировки
- Поддерживающий пояс CE01
- Строп для таза

HT33	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
33042 S	101,96
18012 M	102,05
12322 XL	108,17
Автоматические пряжки	
33062 S	161,94
33052 M	162,03
33072 XL	168,11



HT34

Страховочная обвязка многоразового использования.

- Соответствует стандартам EN 361, EN 358
- 1 наспинное кованое кольцо D, 1 нагрудное и 2 боковых
- Поддерживающий пояс CE01
- 6 точек регулировки
- Строп для таза

HT34	Цена, EUR
Стандартные пряжки	
35352 S	109,25
35362 M	109,35
35372 XL	115,49
Автоматические пряжки	
40782 S	169,24
40792 M	169,34
40802 XL	175,55



Обвязки HT54/55/56 EN 361

Страховочная обвязка HT54



HT54	Цена, EUR
Обычные пряжки	
65502 S XP	113,22
65512 M XP	113,22
65522 XL XP	119,18
Автоматические пряжки	
65532 S A XP	148,98
65542 M A XP	148,98
65552 XL A XP	154,93
Автоматические пряжки + Elastrac™	
65562 S A E XP	172,81
65572 M A E XP	172,81
65582 XL A E XP	178,77

Страховочная обвязка HT54 может использоваться в самых различных задачах. Она особенно подходит для промышленного обслуживания благодаря её двум грудным точкам крепления, которые могут быть использованы, при необходимости, в качестве точек рабочего позиционирования с соответствующим стропом. Улучшенный комфорт обеспечивается задней вставкой X-Pad, набедренными альпинистскими стропами и соединением между наплечными и набедренными стропами с помощью пряжек. Комфорт также дополнительно расширяется благодаря использованию устройства Elastrac™ в качестве опции. Обвязку очень легко надеть, т.к. она полностью раскрывается спереди с сохранением своей формы благодаря задней вставке X-Pad. Надевание обвязки облегчается благодаря автоматическим пряжкам, поставляющимся в качестве опции. Обвязка оснащена индикатором падения для улучшения безопасности при использовании. Настрочные пряжки снять нельзя.

Страховочная обвязка HT55



HT55	Цена, EUR
Обычные пряжки	
65502 S XP	113,22
65512 M XP	113,22
65522 XL XP	119,18
Автоматические пряжки	
65532 S A XP	148,98
65542 M A XP	148,98
65552 XL A XP	154,93
Автоматические пряжки + Elastrac™	
65562 S A E XP	172,81
65572 M A E XP	172,81
65582 XL A E XP	178,77

Страховочная обвязка HT55 может использоваться в самых различных задачах. Она особенно подходит для строителей (лестницы, строительные люльки, работы на крышах и т.д.) благодаря её нагрудной крепёжной точке. Улучшенный комфорт достигнут благодаря задней вставке X-Pad, набедренными альпинистскими стропами и соединением между наплечными и набедренными стропами с помощью пряжек. Комфорт также дополнительно расширяется благодаря использованию устройства Elastrac™ в качестве опции. Обвязку очень легко надеть, т.к. она полностью раскрывается спереди с сохранением своей формы благодаря задней вставке X-Pad. Надевание обвязки облегчается благодаря автоматическим пряжкам, поставляющимся в качестве опции. Обвязка оснащена индикатором падения для улучшения безопасности при использовании. Настрочные пряжки снять нельзя.

Страховочная обвязка HT56



HT56	Цена, EUR
Обычные пряжки	
65302 S XP	119,18
65312 M XP	119,18
65322 XL XP	125,14
Автоматические пряжки	
65332 S A XP	154,93
65342 M A XP	154,93
65352 XL A XP	160,89
Автоматические пряжки + Elastrac™	
65682 S A E XP	178,77
65692 M A E XP	178,77
65702 XL A E XP	184,73

Страховочная обвязка HT56 (вставить картинку является обвязкой широкого применения с тремя точками крепления: 1 нагрудная точка крепления и 2 брюшных точки крепления. Улучшенный комфорт обеспечивается задней вставкой X-Pad, набедренными альпинистскими стропами и соединением между наплечными и набедренными стропами с помощью пряжек. Комфорт также дополнительно расширяется благодаря использованию устройства Elastrac™ в качестве опции. Обвязку очень легко надеть, т.к. она полностью раскрывается спереди с сохранением своей формы благодаря задней вставке X-Pad. Надевание обвязки облегчается благодаря автоматическим пряжкам, поставляющимся в качестве опции. Обвязка оснащена индикатором падения для улучшения безопасности при использовании. Настрочные пряжки снять нельзя.



Технические обвязки EN 358, EN 361, EN 813

ELYTRAC – линейка оборудования для защиты от падения, специально разработанного для применения в опасных условиях. Эти продукты специально адаптированы для спасательных операций и работы на очень больших высотах с применением веревок.

Линейка «технических обвязок» обладает множеством простых регулировок, от одной до четырех точек крепления, страховочным поясом, для работы в подвешенном состоянии и т.д. Они обеспечивают высокий уровень комфорта и пригодны для использования в разных ситуациях.



HTPromast	Цена, EUR
без Elastrac™	
65242 S A XP	262,20
65252 M A XP	262,2
65262 XL A XP	268,16
с Elastrac™	
65712 S A E XP	286,03
65722 M A E XP	286,03
65732 XL A E XP	291,99

HT Promast

Страховочная обвязка HT Promast разработана для обеспечения пользователям высокого уровня комфорта при работе в подвешенном состоянии, что позволяет работать долгое время в этом положении. Комфорт достигается за счёт:

- задней вставки X-Pad,
- стропам для ног для альпинистов,
- эргономичного пояса.

Страховочная обвязка HT Promast содержит:

- 2 анкерные точки крепления, заднюю и нагрудную,
- 1 брюшную точку для подвешивания,
- 2 точки удерживания в рабочем положении на по обе стороны пояса.

Страховочная обвязка HT Promast оснащена автоматическими пряжками.

Дополнительно, обвязка HT Promast может быть оснащена устройством Elastrac™, позволяющим растягиваться наплечным стропами для обтягивания тела пользователя и растягивания ткани при каждом движении. Устройство обеспечивает растягивание до 4 см.

Аксессуары, имеющиеся для обвязки HT Promast включают в себя сиденье, а также различные аксессуары для работы с верёвкой: жумар, грудной зажим, строп LSF и строп-петля



HT Electra _	Цена, EUR
без Elastrac™	
65272 S A XP	280,07
65282 M A XP	280,07
65292 XL A XP	286,03
с Elastrac™	
65912 S A E XP	303,91
65922 M A E XP	303,91
65932 XL A E XP	309,87

HT Electra

Страховочная обвязка HT Electra специально разработана для монтажников, работающих на опорах линий электропередач, которые требуют высокий уровень свободы вращения.

Пояс обвязки, используемый в качестве системы позиционирования, при движении вращения полностью перемещается по задней панели пояса. Этот дизайн обеспечивает дополнительный комфорт для пользователя.

Одним словом, страховочная обвязка HT Electra рекомендована для всех видов работ, где пользователю необходимо поворачиваться во время работы на опорах. Комфорт обвязки HT Electra дополнительно улучшен за счёт:

- задней вставки X-Pad,
- стропам для ног для альпинистов,
- эргономичного пояса.

Обвязка HT Electra состоит из:

- 2 анкерных точек крепления, задней и нагрудной,
- 2 точек удерживания в рабочем положении по обе стороны пояса.

Страховочная обвязка HT Electra оснащена автоматическими пряжками.

Дополнительно, обвязка HT Electra может быть оснащена устройством Elastrac™, позволяющим растягиваться наплечным стропами для обтягивания тела пользователя и растягивания ткани при каждом движении. Устройство обеспечивает растягивание до 4 см.



Технические обвязки EN 358, EN 361, EN 813



HT Transport	Цена, EUR
без Elastrac™	
65942 S A XP	274,11
65952 M A XP	274,11
65962 XL A XP	280,07
с Elastrac™	
665972 S A E XP	297,95
65982 M A E XP	297,95
65992 XL A E XP	303,91

HT Transport

Страховочная обвязка HT Transport разработана для работы, требующей высокий уровень мобильности и возможности работать в подвешенном на верёвке состоянии: подъём на опоры ЛЭП и АМС, Обслуживание подвесной канатной дороги, подъём на стены зданий и т.д. Обвязка полностью открыта спереди, что делает особенно простым надевание и снятие по несколько раз в день при необходимости.

Комфорт улучшен за счёт:

- задней вставки X-Pad,
- стропам для ног для альпинистов,
- эргономичного пояса.

Обвязка HT Transport состоит из:

- 2 анкерных точек крепления, задней и нагрудной,
- 1 брюшной точки для подвешивания,
- 2 точек удерживания в рабочем положении по обе стороны пояса.

Страховочная обвязка HT Transport оснащена автоматическими пряжками.

Дополнительно, обвязка HT Transport может быть оснащена устройством Elastrac™, позволяющим растягиваться наплечным стропам для обтягивания тела пользователя и растягивания ткани при каждом движении. Устройство обеспечивает растягивание до 4 см.

Аксессуары, имеющиеся для обвязки HT Transport включают в себя сиденье и другие аксессуары для работы с верёвкой: жумар, грудной зажим, строп LSF и строп-петля.



HT Windmill	Цена, EUR
50882 S	235,04
50892 M	237,73
50902 XL	268,53

HT Windmill

Страховочная обвязка для работы на ветрогенераторах и опорах ЛЭП.

Соответствует стандартам EN 358, EN 361

- Предохраняющая от падения точка крепления, наспинное и нагрудное кованое D кольцо.
- Два кованых "D" кольца – боковые точки фиксации
- 5 точек регулировки
- Быстрая регулировка ножных обхватов при помощи зубчатой пряжки
- Большие карманы для инструментов
- Пояс и плечевые стропы с мягкой набивкой



HT Greentool	Цена, EUR
без Elastrac™	
66002 S A XP	309,87
66012 M A XP	309,87
66022 XL A XP	315,83
с Elastrac™	
66032 S A E XP	333,70
66042 M A E XP	333,70
66052 XL A E XP	339,66

HT Greentool

Страховочная обвязка HT Greentool разработана для профессиональных арбористов и работы в подвешенном состоянии в течение длительного времени. Для этой цели она оснащена прочным сидением с обивкой и держателем для инструмента, которое можно подстроить под себя, обеспечивающим очень удобное положение сидя. Сидение может быть закреплено на спине пользователя, чтобы избежать каких-либо помех, когда оно не используется.

Страховочная обвязка HT Greentool также подходит для всех видов долговременных работ в подвешенном положении сидя, напр., мойка окон и др.

Комфорт улучшен за счёт:

- задней вставки X-Pad,
- стропам для ног для альпинистов,
- эргономичного пояса.

Обвязка HT Greentool состоит из:

- 2 анкерных точек крепления, задней и нагрудной,
- 1 брюшной точки для подвешивания,
- 2 точек удерживания в рабочем положении по обе стороны пояса.

Страховочная обвязка HT Greentool оснащена автоматическими пряжками.

Дополнительно, обвязка HT Greentool может быть оснащена устройством Elastrac™, позволяющим растягиваться наплечным стропам для обтягивания тела пользователя и растягивания ткани при каждом движении. Устройство обеспечивает растягивание до 4 см.

Аксессуары, имеющиеся для обвязки HT Greentool включают в себя: узел Prussik, анкерный строп для работы на деревьях, строп со стальным сердечником и сумку.



Обвязки специальные EN 358, EN 361, EN 813



HT EasyClimb	Цена, EUR
без Elastrac™	
66482 S A XP	339,66
66492 M A XP	339,66
66502 XL A XP	345,62
с Elastrac™	
66452 S A E XP	363,50
66462 M A E XP	363,50
66472 XL A E XP	369,46

HT EasyClimb

Страховочная обвязка HT EasyClimb оснащена разрешённой пупочной страховочной точкой крепления. Эта точка крепления, будучи сертифицированной в качестве страховочной от падения, обеспечивает комфортную поддержку при движении вверх и вниз. HT EasyClimb является единственной страховочной обвязкой на рынке, которая имеет этот тип точки крепления. Страховочная обвязка HT EasyClimb особенно адаптирована для восхождения по лестницам оборудованным страховочной системой FABA™, включающую или нет Tractelift™ climbing aid system™. Как вариант, HT EasyClimb может быть оснащена комфортным устройством Elastrac™, которое обеспечивает дополнительный комфорт по средством придания эластичности стропам на спине пользователя, где это действительно требуется; устройство Elastrac™ обеспечивает эластичность без неудобств, возникающих при использовании эластичных строп: потеря эластичности спустя время и сильное растяжение наплечных ремней обвязки в случае подвешивания или падения.



HT 120	Цена, EUR
61702 S	146,12
61712 M	147,38
61722 XL	148,56

HT 120

Tractel® запускает новую страховочную обвязку HT120 с точкой крепления на животе. Точка крепления на животе является очень важной инновацией, запатентованной TRACTEL®, которая уже используется в страховочной обвязке HT EasyClimb. Благодаря этой особенной точке крепления HT120 прекрасно подходит для использования на страховочных лестницах, оснащённых жёсткими или гибкими страховочными системами согл. EN353-1: это обеспечивает как хорошую поддержку монтажника при подъёме/спуске, так и высокую степень безопасности в случае падения, т.к. пользователь удерживается в вертикальном положении.

Страховочная обвязка HT120 разработана для нечастого использования. Для регулярного и/или продолжительного использования, благодаря дополнительному комфорту этой обвязки, лучше использовать обвязку HT EasyClimb.

Благодаря страховочной точке крепления на животе, HT120 и HT EasyClimb объединяются, чтобы сформировать уникальный продукт на рынке, охватывающий лестницы, оснащенные системой защиты от падения.



HT Secours	Цена, EUR
Обычные пряжки	
66132 S XP	202,61
66142 M XP	202,61
66152 XL XP	208,57
Автоматические пряжки	
65882 S A XP	226,44
65892 M A XP	226,44
65902 XL A XP	232,40

HT Secours

Страховочная обвязка HT Secours разработана для работе на верёвке, обеспечивая при этом пользователю мобильность высшей степени. Эта обвязка поставляется с двумя страховочными точками крепления (сзади и спереди), двумя точками рабочего позиционирования по обеим сторонам пояса и брюшную точку подвешивания. Высокий уровень комфорта обвязки HT Rescue обеспечивается общим дизайном и задней вставкой X-Pad; пояс облицован пеной-антиперспирантом высокой плотности, а обвязка имеет набедренные альпинистские стропы.

Мобильность обеспечивается благодаря структуре страховочной обвязки, у которой наплечные стропы присоединены к замку на груди пользователя, в сочетании с малым весом обвязки.

В её стандартной конфигурации обвязка HT Secours оснащена пряжками для настройки на набедренных стропках. Дополнительно эти пряжки могут быть заменены на автоматические.

Аксессуары, имеющиеся для обвязки HT Secours включают в себя: сиденье, а также различные аксессуары для работы с верёвкой: жумар, грудной зажим, строп LSF и строп-петля.

HT120 оснащена:

- 45 мм голубой лентой, оранжевой прошивкой, оранжевыми пластиковыми компонентами, жёлтыми бихроматовыми оцинкованными компонентами
- 1 EN361 страховочное D-кольцо на спине из 45-мм бихроматовой оцинкованной стали,
- 1 EN361 страховочное D-кольцо на животе из 45-мм бихроматовой оцинкованной стали,
- 2 EN361 страховочных D-кольца на груди из 45-мм бихроматовой оцинкованной стали,
- 2 плоских замка для строп и регулировочные пряжки из бихроматовой оцинкованной стали,
- 2 пряжки из проволоки для регулировки строп из бихроматовой оцинкованной стали,
- 1 плоская регулировочная пряжка на груди из бихроматовой оцинкованной стали.



Обвязки (комплекты)

Набор Easytrac 1

- Обвязка НТ10
- Строп LSA 30 мм М10-М10, 2 м
- Сумка-мешок

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Набор Easy 1.	35332	139,36



Набор Easytrac 2

- Обвязка НТ10
- Страховой пояс LS 2
- 2 карабина М10
- Страховой пояс CE03
- Сумка на плечо

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Набор Easy 2.	40302	147,31



Набор Easytrac 3

- Обвязка НТ21
- Stopfor™ Р
- Кольцо из тканевого стропа AS19 0,6 м
- 2 М10
- Веревка Rlx 14 мм, 10 м (другая длина – по запросу)
- Сумка на плечо

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Набор Easy 3.	35322	243,76



Набор Easytrac 4

- Обвязка НТ11
- blocfor™ 2W М10-М47
- Кольцо из тканевого стропа AS19 0,6 м
- Сумка-мешок

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Набор Easy 4.	35342	256,76



Набор кровельщика (Roofer)

- Обвязка НТ22
- stopfor™ ML 0,9 м
- Веревка Rlx 14 мм
- Карабин М10
- Сумка Combiro

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Набор Roof. 10 м	40862	334,99
Набор Roof. 15 м	40872	352,89
Набор Roof. 20 м	40882	372,65



Набор Sealing (для герметизации)

- Обвязка НТ22
- blocfor™ 10 М47-М10
- AS 19, 0,6 м
- Пластиковый чемоданчик

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Набор Seal	38412	763,14





Обвязки (комплекты)

Набор для сборки строительных лесов

- Обвязка HT22
- blocfor™ 2W M51-M47
- Сумка

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Набор для сборки строит. лесов	40182	282,07



Набор для вертикального доступа

- Обвязка HT42 или HT22
- Веревка Rlx 14 мм
- stopfor™ SL 0,3 M10
- Карабин M10
- Сумка Combipro

С HT42	Арт.	Цена, EUR
Acc. Kit 10 м	40892	281,39
Acc. Kit 15 м	40902	313,52
Acc. Kit 20 м	40912	333,28
С HT22	Арт.	Цена, EUR
Roof. kit 20 м	40882	372,65



Набор для работы на крыше

- Обвязка HT22
- stopfor™ SK
- LC 12, 2 петли
- 2 карабина M10
- Сумка Combipro

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Roof kit	38422	602,94



Набор для промышленного обслуживания 1

- Обвязка HT31
- AS 19, 0.6 м
- blocfor™ 2W M10-M47
- Pouch

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Maint. Kit 1	38432	269,07



Набор для промышленного обслуживания 2

- Обвязка HT31
- AS 19, 0.6 м
- LCAR 12 мм M10-51
- Pouch

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Maint. kit 2	40652	229,67



Scaff Kit

- Обвязка HT31
- LSA30 1.75-51 stitched

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Kit	37352	154,28

- Обвязка HT31
- LSA30 2-51 stitched

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Kit	14052	169,71





Обвязки (комплекты)

Tree Pruning Kit 2

- Обвязка HT rescue
- LCM 03 3 40 cable
- Веревка Rlx 14 мм
- stopfor™ ML 0.6 м
- Сумка Combipro

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Prune. Kit2 20 м	38452	998,35
Prune. Kit2 30 м	38472	1036,06



Pylon Worker's Kit

- Обвязка HT42, Safety belt CE02
- LCM 02 2-41
- Веревка Rlx 14 мм, 20 м
- stopfor™ SL 03 M10
- Карабин M10
- AS 19, 0.6 м
- Сумка Combipro

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Pylo. kit	40042	603,44



Набор для Промышленного обслуживания

- Обвязка HT 42
- AS 19, 0.6 м
- blocfor™ 6 S
- Сумка на плечо

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Maint. Kit 3	40052	508,91



Набор с дверной планкой

- Обвязка HT 31
- Door bar
- stopfor™ SL 03 M10
- Rope Rlx 14 мм, 20 м
- Protective sleeve
- Сумка на плечо

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Bar. kit	40292	733,53





Жилеты



Легкий жилет

- Поликоттон.
- Съемный, можно стирать в машине.
- За счет наличия металлических кнопок совместим со всеми типами обвязок.

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Легкий жилет	31782	20,74



Французский жилет

- Поликоттон.
- Сетка от потения.
- Отверстия для спинных и грудных "D" пряжек.
- Боковые карманы на липучках.
- Съемный, можно стирать в машине.
- Адаптируется ко всем обвязкам Vertytrac без пояса

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Жилет	40522	47,74
Жилет+НТ22	44232	98,29
Жилет+НТ42	44242	102,05



Американский жилет

- Полиэстер.
- Сетка от потения.
- Отверстия для спинных и грудных "D" пряжек.
- Боковые карманы.
- Съемный, можно стирать в машине.
- Адаптируется ко всем обвязкам Vertytrac без пояса.

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Амер. жилет	37492	50,20



Итальянский жилет

- Полиэстер.
- Сетка от потения.
- Отверстия для спинных и грудных "D" пряжек.
- Боковые карманы.
- Съемный, можно стирать в машине.
- Адаптируется ко всем обвязкам Vertytrac без пояса.

Наименование	Арт.	Цена, EUR
Итал. жилет	17912	41,94



Страховочные пояса EN358



CE01

- Два боковых D кольца.

CE01	Цена, EUR
32882 S	57,45
10052 M	56,40
10062 XL	61,40



CE02

- Два удобных широких кованных стальных крепежных кольца

CE02	Цена, EUR
32892 S	62,05
10082 M	60,93
10092 XL	65,93



CE 03

- Страховочный пояс
- 2 "D" пряжки из прессованной стали
 - Стандарт EN 358

CE03	Цена, EUR
11812 S	51,63
11792 M	50,55
11802 XL	55,55



CE 05

- Страховочный пояс
- 2 кованных стальных "D" пряжки
 - Поставляется со страховочным стропом 1,5 м + M10.

CE05	Цена, EUR
33132	89,13



Поддерживающие стропы EN 358

LCR регулируемые стропы

Фрикционное натяжное устройство
на стандартной веревке диаметром 12 мм

LCR	C-C	M10-M10	M10-M51	M10-M41	M10-M53
1.5 м	10682		10702		
Цена, EUR	42,85		61,62		
2 м	10712	10722	10742	27072	20472
Цена, EUR	35,82	44,10	62,67	43,68	50,84



Поддерживающие стропы

Строп LCM02 с алюминиевым карабином

Кулачковое натяжное устройство на стандартной веревке диаметром 16 мм



Описание	Арт.	Цена, EUR
KSM M10	51122	88,34
KSM LS30 M41	51132	110,24
KSM LS30 M42	51172	119,67

Строп LCM02 со стальным карабином

Кулачковое натяжное устройство на стандартной веревке диаметром 16 мм



Описание	Арт.	Цена, EUR
LCM 02 2m-M41	17942	133,12
LCM 02 3m-M41	20842	171,84
LCM 02 4m-M41	19072	153,93

Строп LCM03

Зажимное натяжное устройство на линии жизни с металлической оплеткой диаметром 16 мм



Описание	Арт.	Цена, EUR
LCM03-2M-M40-M10	58582	269,52
LCM03-3M-M40-M10	58592	279,64
LCM03-4M-M40-M10	58602	293,18

Строп LCM04

Зажимное натяжное устройство на витой веревке диам. 12,5 мм, поставляется в комплекте с рукавом



Описание	Арт.	Цена, EUR
LCM 04 2m-M40	20302	226,36
LCM 04 3m-M40	20182	232,54
LCM 04 4m-M40	20312	238,71

Защитный рукав



Описание	Арт.	Цена, EUR
Защитный рукав	18192	16,24



Веревочный строп с поглотителем EN 355

Веревочный строп с гасителем LCA

Веревочный строп (диаметр 12 мм) с гасителем

- Края всех стропов Tractel® прострошены, что обеспечивает лучшее сцепление и повышенную гибкость линии
- Маркировка TRACPRINT позволяет отследить подлинность изделия



В (петля)

M10

M41



В (петля)



M10



M51
M53

LCA	В-В	M10-M10	M10-M51	M10-M53	M41-M51	M41-M53
1,5 м	38152	10812	10832	19082	12582	40552
Цена, EUR	42,96	50,88	71,85	60,08	76,88	65,31
2 м	38162	10842	10862	019092	38172	40562
Цена, EUR	44,08	52,07	72,83	61,33	77,99	66,46

Двойные веревочные стропы с гасителем LCAD

Веревочный строп 12 мм с гасителем

В (петля)

M10

M41



В (петля)



M10



M41



M51
M53

011682	В-В-В	M10-M10-M10	M10-M51-M51	M10-M53-M53	M41-M41-M41
1,5 м	40572	10872	10892	19122	40662
Цена, EUR	49,79	62,22	103,33	79,80	68,66
2 м	11682	10902	10922	019132	40672
Цена, EUR	53,31	65,73	106,95	83,28	72,14

Другие конфигурации стропов доступны по запросу.



Страховочные веревочные стропы EN 354



Страховочные веревочные стропы LC

Двойной веревочный строп 12 мм с гасителем

В (петля)



M10



M41



В (петля)



M10



M41



M51
M53

LC	В-В	M10-M10	M10-M51	M10-M53	M41-M41	M41-M51	M41-M53
1 м	10592	10612	12502	28512	26922	40612	40582
1,5 м	10622	10642	28602	26942	12532	40622	40592
2 м	10652	10672	11982	38202	28992	29002	40602
Цена, EUR	21,23	29,29	48,41	37,86	30,08	49,24	38,19

Двойные веревочные стропы LCF

Двойной веревочный строп 12 мм без гасителя

В (петля)



M10



M41



С (втулка)



M10



M41



M51
M53

LCF	С-С-С	M10-M10-M10	M10-M51-M51	M10-M53-M53	M41-M41-M41
1 м	29082	10582	26902	40632	26892
1,5 м	38212	38232	38272	35012	38252
2 м	38222	35242	38282	40642	38262
Цена, EUR	33,46	43,65	82,46	59,62	44,77

Другие конфигурации стропов доступны по запросу.



Страховочные и амортизирующие стропы EN 354 / EN 355

Текстильные страховочные стропы LS

В (петля)



В (петля)

M10



LS	B-B	C-C	B-M41	M10-M10	M10-M51	M41-M41
1 м	10932	12682	28892	12692	-	-
Цена, EUR	19,03	18,84	23,11	27,63	-	-
1,5 м	10952	12702	-	12712	35082	-
Цена, EUR	19,89	19,65	-	28,49	47,43	-
2 м	10972	12722	-	12012	-	27422
Цена, EUR	20,64	20,44	-	29,36	-	28,23



С (втулка)



M10



M41



M51

Текстильные стропы с гасителем LSA

В (петля)



В (петля)

M10



LSA	C-C	M10-M10	M10-M11	M10-M41	M10-M51	M10-M53
1,5 м	25402	11122	11132	20982	11142	19142
Цена, EUR	49,21	57,62	64,78	57,52	77,70	65,93
2 м	11742	11152	11162	12022	11172	19152
Цена, EUR	50,06	58,49	65,60	58,54	78,60	66,82



M10



M11



M41



M51
M53

Текстильные стропы с гасителем LSAD

M10



M11



M41



M51
M53

LSAD	M10-M10-M10	M10-M11-M11	M10-M51-M51	M10-M53-M53	M10-M54-M54
1,5 м	11182	11192	11202	19162	-
Цена, EUR	65,83	79,93	105,90	82,37	-
2 м	11212	11222	11232	19172	41312
Цена, EUR	67,67	81,68	106,79	83,25	255,38



Эластичные текстильные стропы EN354

Плетеные текстильные и веревочные стропы с гасителем EN 355

Стропы, оснащенные гасителем Роу LPA

Ленточные стропы 35 мм с гасителем энергии "POY"

В (петля)

M10

M41



В (петля)



M10



M41



M51

M53

LPA	B-B	M10-M10	M10-M41	M10-M51	M10-M53	M41-M41	M41-M51	M41-M53
1,5 м	52732	51932	52762	52792	52822	53012	52852	52882
Цена, EUR	49,27	60,01	60,61	80,33	55,61	75,69	80,95	81,97
1,75 м	52722	52742	52772	52802	52832	53022	52862	52892
Цена, EUR	53,80	62,81	63,44	83,15	72,08	78,52	83,75	84,86
2 м	52752	51942	52782	52812	52842	52932	52872	53002
Цена, EUR	54,63	67,48	66,27	86,41	74,94	81,35	86,58	87,66

Эластичные текстильные стропы LSEA

Ленточный эластичный строп 30 мм с гасителем энергии

В (петля)

M10

M41



В (петля)



M10



M41



M51

M53

LSEA	B-B	M10-M10	M10-M41	M10-M51	M10-M53	M41-M41	M41-M51	M41-M53
1,5 м	53842	53872	53902	53932	53962	54052	53992	54022
Цена, EUR	74,35	85,62	86,24	109,09	95,81	86,90	109,75	96,47
1,75 м	53852	53882	53912	53942	53972	54062	54002	54032
Цена, EUR	75,20	87,63	87,89	110,77	97,45	88,58	111,39	98,11
2 м	53862	53892	53922	53952	53982	54072	54012	54042
Цена, EUR	75,99	89,63	90,28	113,10	99,85	90,91	113,79	100,47

Строп из плетеной веревки с гасителем энергии LDA

Строп из плетеной веревки 11 мм с гасителем энергии

В (петля)

M10

M12

M41



В (петля)



M10



M12



M51

M53



M52

LDA	B-B	M10-M10	M10-M41	M10-M51	M10-M53	M41-M41	M41-M51	M41-M53
1,5 м	37602	37622	37662	14282	14292	14302	40372	37682
Цена, EUR	47,69	55,94	65,25	80,16	88,21	99,89	86,24	70,47
2 м	37612	37632	37672	14312	14322	14332	40382	37692
Цена, EUR	48,68	56,92	66,33	81,21	89,26	100,94	83,36	71,59

Безопасность на высоте



Плетеные текстильные и веревочные стропы с гасителем EN 355

Двойные стропы из плетеной веревки с гасителем энергии LDAD

Ленточный строп 35 мм со встроенным гасителем энергии POY



LDAD	B-B-B	M10-M10-M10	M10-M53-M53	M10-M51-M51	M12-M12-M12	M12-M51-M51	M12-M52-M52	M41-M41-M41
1,5 м	37732	37702	40702	29732	14252	14262	14272	27032
2 м	37742	37712	40712	26202	-	-	-	37722
Цена, EUR	59,95	72,57	90,62	112,57	106,29	122,33	145,67	81,61

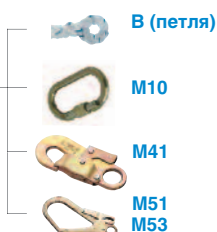


Эластичные текстильные стропы с гасителем энергии LSE

45 мм гаситель энергии



LSE	B-B	M10-M10	M10-M41	M10-M51	M10-M53	M41-M41	M41-M51	M41-M53
1,5 м	54092	54132	54172	54212	54252	54372	54292	54332
1,75 м	54102	54142	54182	54222	54262	54382	54302	54342
2 м	54112	54152	54192	54232	54272	54392	54312	54352
Цена, EUR	43,35	54,63	55,25	78,12	64,81	55,87	78,75	65,44



Страховочные стропы из плетеной веревки LD

Ленточный строп 35 мм со встроенным гасителем энергии POY



LSE	B-B	C-C	M10-M10	M10-M51	M10-M53	M41-M41	M41-M51	M41-M53
1 м	33692	33672	37762	40202	40422	37792	31032	40452
1,5 м	37752	40482	37772	40212	40432	37802	37822	40462
2 м	33702	33682	37782	40222	40442	37812	37832	40472
Цена, EUR	24,82	26,72	33,00	53,31	41,98	33,86	53,31	41,98



Другие конфигурации стропов доступны по запросу.

Крепежные двойные стропы из плетеной веревки LDF

Двойной строп из плетеной веревки 11мм без гасителя энергии



LDF	B-B-B	B-C-C	M10-M10-M10	M41-M41-M41	M10-M51-M51	M10-M53-M53
0,5 м	-	37962	-	-	-	-
1 м	-	-	40232	37902	37932	40392
1,5 м	37852	-	40242	37912	37942	40402
2 м	37862	-	40252	37922	37952	40412
Цена, EUR	36,25	32,18	48,41	50,91	89,23	66,59





Stopfor® Устройство для защиты от падения с высоты EN 353-2

stopfor™ K на плетеной веревке диаметром 12,5 мм stopfor™ K

Stopfor K, кулачковое натяжное устройство на плетеной веревке диаметром 12,5 мм

Натяжное устройство Stopfor K – новое поколение поддерживающих строп. Оно гарантирует натяжение стропа с точностью до миллиметра. Уникальный дизайн устройства позволяет пользователю регулировать положение, используя только одну руку, даже если аппарат под напряжением.

Поддерживающий строп (поставляется без чехла)

Описание	Артикул	Цена, EUR
STOPFOR™ K LCM05 2M-M41	38002	105,53
STOPFOR™ K LCM05 3M-M41	38012	114,02
STOPFOR™ K LCM05 4M-M41	38022	122,53



Описание	Артикул	Цена, EUR
с M10	98469	68,39
с M41 и стропом	98479	91,65
с M42 и стропом	98489	102,88



stopfor™ AP

Страховочное устройство

Автоматическое страховочное устройство для вертикальной линии жизни, улучшенная версия

- Используется со сращенным многопрядным канатом диаметром 14 мм.
- Защелка «антипаника».
- Фиксирующее устройство для поддержки во время работы.
- Поставляется с текстильным стропом 30 см
- Возможна поставка с карабинами M10, M11, M41.

Описание	Артикул	Цена, EUR
с M10	17732	158,75
с M11	17742	167,69
с M41	17752	157,93



карабин	канат диаметром 11мм, канат диаметром 14 мм				
	Прошитый		Прошитый		
	M10	M41	M10	M41	M10 / P10
Длина	11 мм	11 мм	14 мм	14 мм	14 мм
05 м	37532	17002	32942	12182	45372
10 м	37542	17012	32952	12082	45092
15 м	37552	17022	32962	12092	45102
20 м	35562	17032	32972	12102	45112
30 м	37572	17052	32992	12112	45132
40 м	37582	17062	33002	25562	45142
50 м	37592	17072	33012	23742	45152

stopfor™ KS – с анти-реверсивной системой

Описание	Артикул	Цена, EUR
с M10	51062	77,83
с M41 и стропом	51072	99,66
с M42 и стропом	51082	109,09

stopfor™ B

Страховочное устройство нового поколения

- Используется с прошитым многопрядным канатом диаметром 12–14 мм
- Новая система блокировки без зажимов.
- Оснащена карабинами M41 и M42, ленточным стропом 30 см.
- Поставляется с карабинами M10, M41 и M42.
- Подходит для использования на плоских поверхностях.

Описание	Артикул	Цена, EUR
с M10	106189	60,25
с M41 и стропом	106169	80,80
с M42 и стропом	106179	90,66





Страховочное устройство Stopfor® EN 353-2



stopfor™ SK

Ручное устройство защиты от падения для вертикальных линий. Используется с плетеным канатом 12 мм в диаметре длиной 15 м.

Описание	Артикул	Цена, EUR
Stopfor™ SK	36022	405,90



stopfor™ KSM

Ручное устройство защиты от падения

- Используется с плетеным канатом 10,5–12,5 мм в диаметре
- Для технических работ на наклонных и плоских крышах.

Описание	Артикул	Цена, EUR
KSM M10	51122	88,34
KSM LS30 M41	51132	110,24
KSM LS30 M42	51172	119,67



stopfor™ SL

Автоматическое устройство защиты от падения для вертикальных линий

- Используется со сращенным многопрядным канатом 14 мм в диаметре
- Доступные карабины M10 и M41.

Описание	Артикул	Цена, EUR
STOPFOR™ SL 0,3M-M10	27348	102,94
STOPFOR™ SL 0,3M-M11	36558	123,08
STOPFOR™ SL 0,3M-M41	27368	102,24



stopfor™ M

- Используется с многопрядным канатом диаметром 14 мм
- Для работ на наклонных и плоских крышах.
- Может поставляться с карабинами M10 и M41.

Описание	Артикул	Цена, EUR
Поставляется с веревочным стропом 90 см + M10	10162	141,27
Поставляется с веревочным стропом 90 см + M41	10172	140,53



Устройства для работы с канатом EN 12278

Ролик Standard S, фиксированные фланцы

- Диаметр ролика: 27 мм
- Плетеная веревка Ø 13 мм (максимум).
- Материал: легкий сплав
- Общий размер: 98 мм
- Вес: 75 г

Арт.	Цена, EUR
40162	15,86



Ролик Standard S, открытые фланцы

- Диаметр ролика: 27 мм
- Плетеная веревка Ø 13 мм (максимум).
- Материал: сталь
- Общий размер: 74 мм x 52 мм
- Вес: 165 г

Арт.	Цена, EUR
40172	22,02



Ролик Standard M, открытые фланцы

- Диаметр ролика: 29 мм
- Плетеная веревка Ø 16 мм (максимум).
- Материал: легкий сплав
- Общий размер: 110 мм x 82 мм
- Вес: 260 г

Арт.	Цена, EUR
40102	27,70



Ролик Double in-line

- Использование: Tyrolienne (веревочный мост) для эвакуации.
- Диаметр ролика: 25 мм
- Плетеная веревка Ø 13 мм (максимум).
- Общий размер: 113 мм x 86 мм
- Вес: 180 г

Арт.	Цена, EUR
40092	73,92



Двойной ролик, открытые фланцы

- Диаметр ролика: 29 мм
- Плетеная веревка Ø 16 мм (максимум).
- Материал: легкий сплав
- Общий размер: 110 мм
- Вес: 460 г

Арт.	Цена, EUR
40112	39,01



Устройства для работы с канатом EN 12278

Двойное спусковое страхующее устройство

Соответствует стандарту EN 341-D

- Используется с плетеной веревкой диаметром 9–12 мм.
- Оснащено системой «антипаника» или системой аварийного выключения.
- Вес: 385 г

Арт.	Цена, EUR
13572	175,39



Горная “восьмерка”

- Ручное устройство для спуска, используется со скрученной веревкой диаметром 9–12 мм.
- Легкое и надежное устройство для осуществления спасения и быстрой эвакуации.
- Вес: 75 г

Арт.	Цена, EUR
20542	19,12



Крепежная пластина

- Используется с плетеной веревкой диаметром 8–12 мм.
- Позволяет взбираться по веревке, используя правую или левую рукоятку для подъема.
- Вес: 106 г

Арт.	Цена, EUR
20512	40,85



Грудной зажим для подъема

Соответствует стандарту EN 567

- Зажим используется со скрученной веревкой диаметром 8–12 мм. В дополнение к использованию рукоятки устройство позволяет перейти на страховочную веревку.

Арт.	Цена, EUR
17632	82,83

Жумар правый и левый

Соответствует стандарту EN 567

- Используется со скрученной веревкой диаметром 8–13 мм.
- Позволяет перейти на страховочную веревку и двигаться по веревке с саржевым переплетением.
- Вес: 205 г

Арт.	Цена, EUR
Жумар правый, арт. 20492	92,47
Жумар левый, арт. 20502	87,29



Зажим для подъема

Соответствует стандарту EN 567

- Зажим для подъема с регулируемым текстильным стропом, совместим с рукоятками.

Арт.	Цена, EUR
40122	21,19

Устройство для защиты веревки

- Защищает веревку от острых углов. Предотвращает истирание или разрезание веревки.
- Материал: алюминий

Арт.	Цена, EUR
72586	121,03





Карабины EN362

Ниже приведены критерии, которые определяют выбор из ассортимента соединителей и карабинов Tractel®:

- неразъемное соединение, закрывающая резьба
- обычное соединение, автоматическое закрывание поворотным кольцом или двойным действием
- просвет карабина от 17 мм до 110 мм в зависимости от модели
- материал – легкий сплав или сталь

М10/12/13 Неразъемные соединения

- Ручной фиксатор винта
- Может подсоединяться к строгу
- М10: сталь
- М12, М13: алюминий

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М10	31652	6,67
М12	31672	15,62
М13	31682	12,74

М10 просвет ø 18 мм



М12 просвет ø 17 мм



М13 просвет ø 22 мм



М11/15 обычные соединения

- Полуавтоматический замок
- М11: сталь
- М15: алюминий
- Может подсоединяться к строгу

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М11	31662	15,23
М15	31692	18,94

М11 просвет ø 17 мм



М15 просвет ø 20 мм



М22

- Автоматический тройной замок
- Алюминий

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М22	56222	30,94

М22



М40/41/42/46/47 обычные соединения

- Двойной триггерный замок
- М40, М42: алюминий
- М41, М46, М47: сталь

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М40	31712	35,42
М41	31722	5,84
М42	31732	17,94
М46	31742	9,80
М47	33032	9,51

М40 просвет ø 25 мм



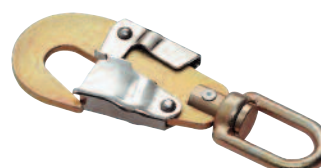
М41 просвет ø 21 мм



М42 просвет ø 18 мм



М46* М47* просвет ø 20 мм



* М46 с индикатором падения

* М47 без индикатора падения



Карабины EN362

М51/53/54 частые соединения на сооружениях

- Автоблокировка двойным триггером
- М53: двухцветная сталь
- М51, М54: алюминий

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М51	31752	25,11
М53	31772	13,30
М54	32462	95,86

М51 просвет $\varnothing$ 60 мм



М53 просвет $\varnothing$ 50 мм



М54 просвет $\varnothing$ 110 мм



М52 частые соединения

- Скользящее кольцо и втягивающаяся защелка
- Алюминий

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М52	31762	34,02

М52 просвет $\varnothing$ 60 мм



М56 частые соединения

- Автоблокировка двойным триггером
- Алюминий

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М56	32472	24,09

М56 просвет $\varnothing$ 24 мм



М60 частые соединения

- Полуавтоматическое соединение
- Двухцветная сталь

Наим.	Арт.	Цена, EUR
М60	32482	22,79

М60 просвет $\varnothing$ 50 мм





Автоматическое устройство защиты от падения Blocfor™ 10 AES EN 360

Blocfor™ 10 AES *Новинка*

Срабатывание стопорного механизма при падении при полностью вытянутой веревке на сегодняшний день не является неотъемлемой частью каких-либо стандартов, однако компания Tractel считает данную функцию критической для подобных устройств для работы в любых условиях. Для соответствия данному требованию мы разработали и запатентовали новую систему AES (Система с амортизирующим концом). Система AES гарантирует, что пользователь подвергнется динамическому воздействию менее чем 600 дека ньютон, даже при падении с полностью размотанной веревкой. Система AES снижает воздействие динамической силы на тело человека и эффективно защищает конец стропы от риска обрыва об острые края плоских крыш.

Преимущества Blocfor 10 AES

- Надежность с AES — система с амортизирующим концом обеспечивает безопасность даже в том случае, если веревка полностью вытянута.
- Легкость в использовании и установке;
 - Кожух разработан таким образом, чтобы переносить устройство в одной руке.
 - Опорная точка предусматривает использование карабинов большого размера.
 - Наконечник кабеля снабжен поворотным карабином (с или без индикатора падения) для соединения с подвесными ремнями безопасности.
 - Может использоваться под уклоном до 200 от вертикали.
 - Может использоваться горизонтально, если снабжена стропами LS2 (Арт. 035032)
- Простота в обслуживании;
 - Всего 10 деталей
 - Не требует дополнительных приспособлений
 - Не требует зажимного устройства.

Характеристики Blocfor 10 AES

- Интеграция системы AES на конце троса. Это исключает риск мощного удара во время падения, когда конец троса полностью ослаблен.
- Пластиковая оболочка сделана с использованием полиамида, она устойчива к УФ излучению, ударам и износу.
- Очень просто зажимать для транспортировки и установки.
- Точка доступа разработана для использования соединений большого диаметра.
- Оцинкованный трос, трос из нержавеющей стали или синтетический трос длиной 10 метров.
- Оптимизированный дизайн обеспечивает легкое техническое обслуживание.
- Конец троса оборудован поворотным карабином, предотвращающим истирание троса во время использования.





Автоматическое устройство защиты от падения Blocfor™ 10 AES EN 360

Описание	Артикул
Blocfor™10 AES с оцинкованным тросом оборудован карабинами	M46-M10 : 58612
Blocfor™10 AES с тросом из нержавеющей стали оборудован карабинами	M46-M10 : 58622
Blocfor™10 AES с синтетическим тросом оборудован карабинами	M46-M10 : 58632
Blocfor™10 AES с оцинкованным тросом оборудован карабинами	M47-M10 : 58642
Blocfor™10 AES с тросом из нержавеющей стали оборудован карабинами	M47-M10 : 58652
Blocfor™10 AES с синтетическим тросом оборудован карабинами	M47-M10 : 58662

Трос	Blocfor10 AES M46	Цена, EUR	Blocfor10 AES M47	Цена, EUR
Оцинковка	58612	364,58	58642	364,17
Нержавеющая сталь	58622	450,89	58652	450,48
Синтетика	58632	443,55	-	-



Стандарты и соответствие

- Blocfor™ 10 AES – персональное защитное оборудование соответствует стандарту EN 360
- Также соответствует требованиям использования для работ, проводимых на плоских крышах, как определено в спецификации VG11 от 2005 года. Для удовлетворения данной спецификации, защита от падения дополнительно должна быть оборудована двухметровыми стропами (Арт. 035032)
- Если система оборудована поворотным карабином M45, то она также удовлетворяет следующим стандартам:
 - CSA Z259.2.2
 - AMSI Z359.1

Сравнение с оригинальным Blocfor 10

По сравнению с предыдущим Blocfor 10 и любым другим конкурирующим продуктом, новый Blocfor™ 10 AES имеет следующие преимущества:

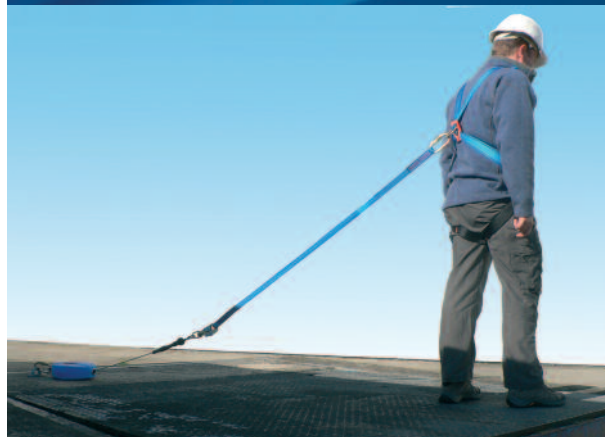
- меньше по размерам;
- имеет более легкий вес;
- легче в переноске;
- безопаснее с наличием AES – системы с амортизирующим концом;
- легче в обслуживании;
- выдержит проверку временем даже при смене стандартов.

Технические данные

- Полезная длина троса – 10 м.
- Диаметр троса – 4,75 мм.
- Размеры: высота – 247 мм, длина – 190 мм, толщина – 96 мм.
- Материал: внешний корпус сделан из полиамида с ABS.
- Дополнительные параметры троса: нержавеющая сталь, оцинковка или текстиль.
- Дополнительные параметры конца троса:
 - одиночный шарнир;
 - одиночный шарнир с индикатором падения;
 - двойной безопасный поворотный карабин без индикатора падения;
 - двойной безопасный поворотный карабин с индикатором падения.
- Вес ± 4,86 кг в зависимости от версии.
- Удовлетворяет CE, CA, CSA, ANSI, OSHA.
- Подходит для использования на плоских крышах с использованием строп LS2.
- Запатентованный Tractel дизайн.



Автоматическое устройство защиты от падения Blocfor™ EN 360



blocfor™ 1.8 ESD

- Полезная длина стропа – 1.45 м
- Полная длина – 1.80 м
- Ширина стропа – 18 мм
- Максимальный вес пользователя – 100 кг

Описание	Арт.	Цена, EUR
1.8 ESD M10–M47	62872	145,11
1.8 ESD M51–M47	62882	168,23
1.8 ESD M53–M47	62892	151,90



blocfor™ 2W

- Тканые стропы 2 м из полиэстера, ширина 45 мм
- Внешний корпус с пластиковым покрытием

Описание	Арт.	Цена, EUR
B2W 47-10	75389	101,03
B2W 47-51	75679	137,72



Blocfor™ 5 & 6 ESD

ленточное страховочное устройство

НОВИНКА 2013 года – blocfor 5 & 6 ESD

Новое поколение страховочных устройств с втягивающимся стропом

Преимущества

Простая установка:

- Испытано для использования в разнообразных сценариях
- Простое пользование:
- Для вертикального использования и под углом 20° от вертикали
- Может использоваться в горизонтальном положении на плоской крыше без привязи между концом ленточного стропы и страховочной обвязкой.
- Может использоваться в линии жизни

Без обслуживания:

- Нет необходимости возвращать в Tractel для ежегодного обслуживания, хотя ежегодная проверка компетентным лицом по прежнему требуется.
- Улучшенная безопасность с помощью ESD

Что такое ESD?

- ESD (Energy System Dissipater) гарантирует смягчение падения даже, если строп полностью раскручен
- Система не сработает случайно, но автоматически заблокируется через 60 см падения пользователя
- Вертлюжный карабин устраняет риск скручивания, отвечая нормам EN 360 с опцией использования на террасных крышах
- Конец тканого стропы оснащён индикатором падения
- Литъё выполнено из смеси стекловолоконного полиамида, гарантирующего высокую устойчивость от ударов и трения.



Спецификация

- Ширина текстильного стропы 25 мм
- 5 м текстильный строп – blocfor 5
- 6 м текстильный строп – blocfor 6
- Индикатор падения
- Вес 2 кг – blocfor 5
- Вес 2,1 кг – blocfor 6
- Корпус из PA/ABS
- Анти-искрящий механизм
- Гаситель ESD
- Соответствует стандарту EN 360 2002
- Высота 181 мм
- Ширина 136 мм
- Толщина устройства 68 мм

Описание	Арт.	Цена, EUR
Blocfor 5 ESD	60402	254,26
Blocfor 6 ESD	60392	251,71



Автоматическое устройство защиты от падения Blocfor™ EN 360

blocfor™ 10
трос оцинкованный
или из нержавеющей



blocfor™ 20
трос оцинкованный
или из нержавеющей



blocfor™ 30
трос оцинкованный
или из нержавеющей



LS 30-2-10
Тканый строп

- Специальный строп для blocfor™ из оцинкованного троса или из нержавеющей для применения на уступчатых сооружениях

Артикул	Цена, EUR
35032	



blocfor™ 10 **blocfor™ 20** **blocfor™ 30**
синтетический трос синтетический трос синтетический трос



Версия blocfor™ 10, 20 и 30 с синтетическим тросом дает возможность применять их для специальных случаев (с электрооборудованием, парами бензина, в ограниченном пространстве и т.д.). Синтетический шнур с арамидным волокном нельзя применять вместе с ткаными стропами для работы на уступах.

Линейка изделий blocfor™ обеспечивает функцию автоматического торможения в случае падения. Высота падения ограничена мгновенным срабатыванием тормоза. Длина троса регулируется автоматически благодаря системе втягивания, встроенной в устройство, которая обеспечивает пользователя полной свободой передвижения. Blocfor™ 10 также возможно использовать горизонтально с тканым стропом – **арт. 035032** – расположенным между канатом и страховочным поясом. Линия изделий blocfor™ соответствует стандарту EN360.

Трос	blocfor™ 10		blocfor™ 20		blocfor™ 30		M47*	Цена
	M46*	Цена	M46*	Цена	M46*	Цена		
оцинковка	13682 – 421,22	31302 – 418,03	13772 – 548,86	31392 – 545,67	17372 – 1104,10	38292 – 1104,10		
нержавежка	17532 – 504,18	35382 – 500,99	17572 – 660,55	35502 – 660,55	17612 – 1260,46	38302 – 1257,27		
синтетика	47019 – 497,80	76219 – 593,34	58229 – 644,59	76269 – 644,59	47959 – 1238,13	38312 – 1244,51		

Уточняйте информацию о других моделях или соединениях.

*M46: Автоматический карабин с индикатором падения

*M47: Автоматический карабин без индикатора падения



Спасательные спусковые устройства

Derope™ EN 341 A, EN 1496 A

Спасательные спусковые устройства Derope™

Спусковые устройства derope™ – это система для эвакуации с функцией контроля скорости движения. Она может применяться для эвакуации как одного человека (до 150 кг) с высоты до 400 метров или двух человек (до 225 кг) с высоты до 200 метров. Система разработана с возможностью нескольких повторных спусков и для эвакуации группы людей.

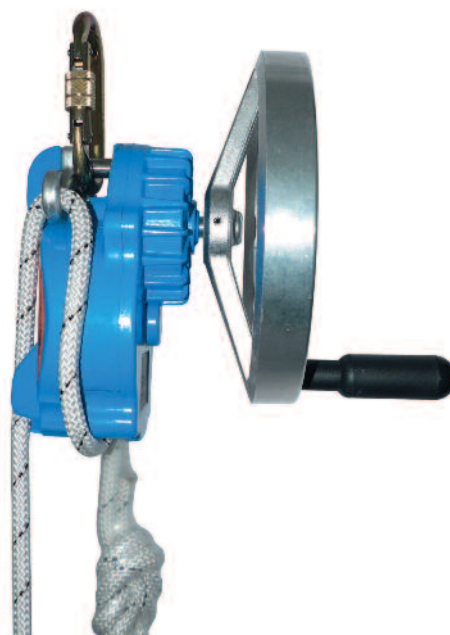


derope™ UP A

Устройство derope™ UP A оснащено съемной лебедкой

- Высота 400 м для макс. 150 кг
- Высота 200 м для макс. 225 кг

Арт.	Цена, EUR
194169	816,04



derope™ UP B

Устройство derope™ UP B с лебедкой оснащено большим кронштейном для лестницы. Устройство крепится на две ступени лестницы. Система должна быть закреплена стропом.

- Высота 400 м для макс. 150 кг
- Высота 200 м для макс. 225 кг

Арт.	Цена, EUR
194179	1323,58



derope™ std

Устройство standard derope™ оснащено съемной лебедкой

- Высота 400 м для макс. 150 кг
- Высота 200 м для макс. 225 кг

Арт.	Цена, EUR
194159	594,94



Спасательные спусковые устройства

Derope™ EN 341 A, EN 1496 A

Спусковое устройство Derope™

Спусковое устройство derope™ сконструировано для оснащения подъемных платформ, где может быть необходима экстренная эвакуация, например, на ветрогенераторах, фуникулерах, нефтяных вышках и др. Спасательные устройства derope™ созданы также для спасения персонала в опасных условиях, в частности версии derope™ UP A, UP B, UP K и UP R оснащены ручной лебедкой для вертикальных спасательных операций.



derope™ UP K

Устройство derope™ UP K с лебедкой, оснащенной малым кронштейном для лестниц. Устройство крепится на ступень лестницы.

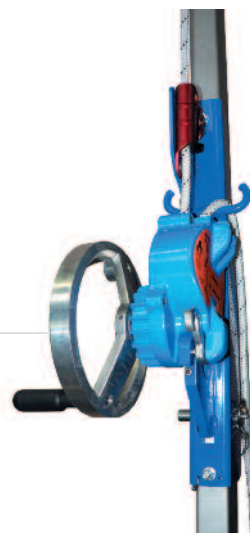
- Высота 400 м для макс. 150 кг
- Высота 200 м для макс. 225 кг

Арт.	Цена, EUR
194189	1192,61

derope™ UP R

Устройство derope™ UP R с лебедкой, оснащенной монтажным кронштейном для треноги Tractel®. Устройство крепится на опору треноги.

Арт.	Цена, EUR
194199	1121,81



derope™ bag

Наплечная сумка с катушкой для намотки веревки derope™ длиной до 80 м.

Арт.	Цена, EUR
51912	46,83



Описание	Арт.	Цена, EUR
Доп. набор для derope™ CE, RLX 10,5 мм + 2 карабина M10	50952	37,86
Метр веревки диам. 10,5 мм для RLX 10,5 мм derope™ CE	50962	3,02



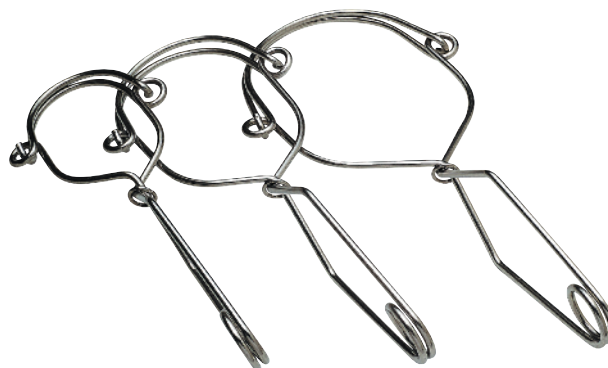
Мобильные точки крепления EN 795

М31/32/33

Частое соединение на трубных конструкциях

- Автоматическое закрытие пружины
- Зажим из стальной проволоки
- Отверстия: М31: 80 мм, М32: 105 мм, М33: 140 мм

Наимен.	Арт.	Цена, EUR
М31	10432	24,09
М32	10442	25,46
М33	10452	29,33



Телескопический 6-метровый шест

6-метровый шест. Позволяет установку на линии жизни с земли.

- Стандарт: CE EN 795 класс B
- Стекловолокно
- С адаптером для карабина AM53
- Вес шеста: 2,685 кг
- Вес карабина: 0,765 кг

Наимен.	Арт.	Цена, EUR
Шест	106697	282,35
AM53	106117	131,60



Устройство крепления стропил

- Материал: сталь
- Опора: деревянные стропила
- Стандарт: CE EN 795 класс A

Наимен.	Арт.	Цена
Крепл. стропил	109117	39,31



Передвижная тележка

- Перемещается по металлическому профилю
- Стандарт: CE EN 795 класс B



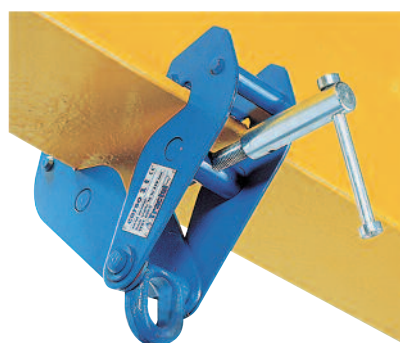
Наимен.	Арт.	Цена
Тележка	54369	173,25

Зажим балочный Corso

Зажим оснащен регулировочной резьбовой планкой.

- Компактная и прочная конструкция
- Быстрая и простая настройка под сечение профиля
- Съемная ручка

Наимен.	Арт.	Цена
LT-1B	97929	122,66





Мобильные точки крепления EN 795

Дверной анкер

- Стандарт: CE EN 795 класс B
- Очень быстро и просто устанавливается
- До 2 пользователей
- Габариты: 1100 мм = 1 пользователь, 800 мм = 2 пользователя

Наимен.	Арт.	Цена, EUR
Дверной анкер	62217	433,12



Подвижная анкерная точка

Позволяет создать мобильную точку крепления на стандартном двутавровом профиле и работать в безопасности, сохраняя полную свободу передвижения. Благодаря 4-м опорным роликам захват для круглых грузов движется вдоль основы с минимумом вмешательства пользователя.

- Две модели 380 мм и 640 мм макс.
- Регулируется от 120 мм до 640 мм.
- Может быть установлен на верхнюю или нижнюю опорную плиту.
- Вес захвата: M – 1,48 кг и L – 2,04 кг
- Соответствует стандарту EN795 класс B.

Наимен.	Артикул	Цена, EUR
M (средний)	86009	471,32
L (большой)	86019	521,10



Кольцо из тканевого стропа EN795B

Кольцо разработано, чтобы создать точку крепления на конструкции, на которую может быть установлено средство защиты от падения.

- Тканевый строп из полиэстера
- Имеются длины 0,6 м, 0,8 м и 1 м.

Наимен.	Артикул	Цена, EUR
0.6 м	38382	11,52
0.8 м	38392	12,13
1 м	38402	12,67



AS19

Кольцо (поставляется без карабина) для фиксации на конструкциях, на которых установлены системы защиты от падения

AS19 : кольцо для крепления

AS19 GA : с защитным рукавом против острых или абразивных краев.

- Тканевое ремешок-кольцо поставляется длиной 0,6 м, 1 м, 1,5 м и 2 м.
 - Тканевый ремешок из полиэстера с защитным рукавом для модели GA.
- Соответствует стандарту EN795 класс B.

Наимен.	Арт.	Цена	Наимен.	Арт.	Цена
AS19 0.6 м	36608	15,91	AS GA 0.6м	36638	35,11
AS19 1 м	36618	17,25	AS GA 1 м	36648	40,17
AS19 1.5 м	36628	25,44	AS GA 1.5м	36658	35,96
			AS GA 2 м	36668	54,25



AS19



AS19 GA



Стационарные анкерные точки EN 795-A



Анкер ПА

- Алюминиевая анкерная точка
- Крашенная или некрашенная
- Закрепляется болтами М12 с интервалом 100 мм

Цвет	Арт.	Цена, EUR
ПА алюмин.	64488	11,58
ПА серый	64458	20,57
ПА черный	64448	22,98
ПА красный	64438	22,98

рас11



- Анкерная точка из нержавеющей
- Закрепляется с помощью химического анкера UPM44CX или в стеновой камень

Арт.	Цена, EUR
20192	9,40

- Анкерная точка из нержавеющей 316L
- Встроенный индикатор падения
- Адаптирован для дистанционного соединения с использованием шеста
- Защищает использование болтов М12

ballsafe



- Анкерная точка ballsafe состоит из 4-блочного разъема и розетки типа «мама». Она сажается в бетон или материал аналогичной плотности с помощью химического компаунда.
- Соответствует стандарту EN 795 A и B.

	Арт.	Цена, EUR
Блочный разъем	89776	573,28
Разъем «мама»	89786	100,77

Анкерная точка для крыши

Анкерные точки для крыши TRACTEL® разработаны для поддержки лестницы и установки устройства, предотвращающего падение. Они закрепляются непосредственно в деревянные стропила крыши с помощью закаленных крюков или гвоздей

- Соответствует стандарту Standard EN 795 A и EN 517
- Материалы: оцинковка или нержавеющая

Анкерная точка

	Оцинковка	Цена, EUR	Нержавейка	Цена, EUR
Плоская	66618	44,70	66648	119,76
Изогнутая	66628	47,83	66658	117,21
Скручен.	66638	46,56	66668	120,27

Гвоздь

Толщина дерева	Арт.	Цена, EUR
50 мм	66928	14,94
90 мм	66938	17,36
130 мм	66948	20,67



Закаленные крюки для анкерных точек

Толщина дерева	Арт.	Цена, EUR
ИПо 10 штук	66958	8,52

Стойка

- С анкерным кольцом из нержавеющей
- Оцинковка
- Сечение: 70 мм
- Высота: 500 мм

Толщина дерева	Арт.	Цена, EUR
Анкерная стойка	66968	145,90

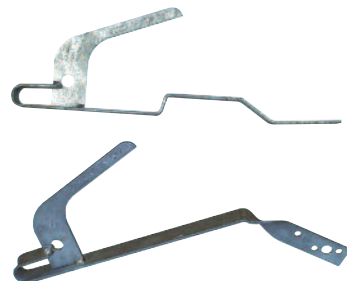


Ringsafe – анкерная точка из нержавеющей

Арт.	Цена, EUR
76299	14,84



Анкерная точка



dynaplug

Dynaplug – это электронное измерительное устройство, разработанное для испытания анкерных точек и строительных анкеров. Оно поставляется с набором разъемов «мама» и соединительной скобой, для того чтобы испытывать широкий спектр конфигураций.

- Регулируемые ножки
- Точка крепления для страховочной обвязки.
- Запись до 50 значений измерений.
- ЖК-дисплей.
- Простое пользование.

Арт.	Цена, EUR
89969	4767,20



dynaline

Dynaline – это электронное измерительное устройство, разработанное для указания силы натяжения на тросе линии жизни.

- Запись до 50 значений измерений.
- ЖК-дисплей.
- Простое пользование

Арт.	Цена, EUR
89979	4730,06





Линия жизни stopcable™ S EN 353-1/2

Линия жизни stopcable™ S

Использование лестницы для получения доступа к рабочему месту на высоте может иметь определенный элемент риска. Назначение системы stopcable™ S – обеспечить безопасность человека на протяжении всего подъема. Вертикальная линия жизни stopcable™ S – это мобильное крепежное устройство для предоставления человеку возможности двигаться по вертикали в полной безопасности и без необходимости отсоединять себя. Она является частью точки крепления и индивидуальным передвижным оборудованием. Вертикальная линия жизни stopcable™ S была разработана, создана и испытана на соответствие требованиям стандартов EN353-1 и EN 353-2.

Верхняя и нижняя точки крепления

- Материал: оцинковка или нержавейка

	Арт.	Цена, EUR
Оцинковка	17872	71,19
Нержавейка	32902	129,43



Хомуты

Хомуты позволяют присоединять точки крепления и направляющие для троса к ступеням лестницы.

- Материал: нержавейка

	Арт.	Цена, EUR
Арт. диам. 27	18132	7,46
Арт. диам. 34	18142	7,85



Устройство защиты от падения

- Поставляется с карабином М10
- Материал: нержавейка

Артикул	Цена, EUR
58482	67,31



Устройство защиты от падения с амортизатором

- Система анти-реверса
- Поставляется с карабином М10
- Тканевый строп с абсорбером
- Материал: нержавейка

Артикул	Цена, EUR
58492	89,90



Трос из оцинковки или нержавейки

- Длина 3 м, диам. 8 мм
- Материал: нержавейка или оцинковка
- Поставляется с 3-мя зажимами для троса с пряжкой

Поверхность	Арт.	Цена, EUR
Нержавейка	18162	136,01
Доп. метр нерж.	25091	10,88
Оцинковка	37422	69,70
Доп. метр оцинковки	25101	2,78



Противовес

- Материал: сталь
- Вес:

Артикул	Цена, EUR
129445	110,32



Натяжное устройство

- Индикатор преднатяжения
- Материал: нержавейка – штифт с головкой и отверстием под шплинт, пружина натяжного устройства.

Артикул	Цена, EUR
90059	151,46



Направляющая троса

Устанавливается приблизительно каждые 10 м, назначение направляющей троса – исключить люфт троса.

- Материал: нержавейка и резина

Артикул	Цена, EUR
108857	38,80



Демпфер

Этот элемент предназначен для гашения энергии, возникающей при падении, и защиты тем самым пользователя. Устанавливается на верхний торец троса приспособления STOPCABLE, если страховочное устройство от падения STOPCABLE не оснащено демпфером. Энергопоглощающий элемент рассчитан на однократное применение и подлежит замене после падения человека.

Артикул	Цена, EUR
90049	127,27



Табличка

Для линии жизни stopcable™

Артикул	Цена, EUR
117505	18,10



Безопасность на высоте



Спасательная тренога traspod EN 795-B, EN 1496

тренога traspod

- Высота: мин. 1,78 м, макс. 2,73 м
- Ширина: мин. 1,30 м, макс. 1,87 м
- Вес: 17 кг.

Регулируемые телескопические ножки с качающейся опорной пластиной.

Длина	Арт.	Цена, EUR
traspod, арт.	108789	1244,60
набор блоков, арт.	66568	163,58
Консоль для blocfor™ 20 и 30 м	29968	237,01



blocfor™ 20 R

С системой безопасности.

- Соответствует стандартам EN 360 и EN 1496 класс B
- Автоматическое устройство защиты от падения и интегрированной лебедкой или спуска во время возможной спасательной операции.
- Доступная длина троса 20 м.

Арт.	Цена, EUR
18042	1423,51



blocfor™ 30 R

С системой безопасности.

- Соответствует стандартам EN 360 и EN 1496 класс B
- Автоматическое устройство защиты от падения и интегрированной лебедкой или спуска во время возможной спасательной операции.
- Доступная длина троса 30 м.

Арт.	Цена, EUR
18062	1985,27



derope™ UP R

Derope™ UP R с лебедкой, оснащенный кронштейном для треноги traspod. Устройство устанавливается на ногу треноги.

- Высота 400 м для макс. 150 кг.
- Высота 200 м для макс. 225 кг.

Арт.	Цена, EUR
194199	1121,81



caRoI™ + консоль

- Спасательная лебедка.
- Грузовая лебедка.
- Грузоподъемность 250 кг.
- Трос диам. 5 мм длиной 20 м и 30 м.

caRoI™ без троса

Модель	Арт.	Цена, EUR
20 м	58199	1146,72
30 м	58209	1609,98

5 мм оцинкованный трос для caRoI™

Модель	Арт.	Цена, EUR
20 м	51042	181,16
30 м	51052	239,94





Прочие спасательные устройства

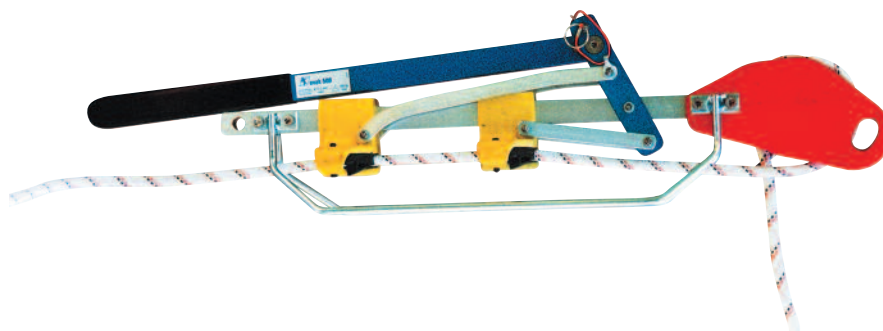
evak™ 500

evak™ 500 – ручная веревочная лебедка грузоподъемностью 400 кг.

- Специально разработана для спасательных операций
- Статическая веревка диаметром от 10,5 мм до 12,5 мм
- Любая длина диаметром 12,5 мм для evak™ 500

Арт.	Цена, EUR
23498	1338,23

Длина	Арт.	Цена, EUR
20 м	46059	138,11
40 м	46069	272,61
60 м	46079	406,97
80 м	46089	541,59
100 м	46099	676,18
200 м	46109	1347,94





Аксессуары для переноски и хранения

Брезентовый чехол для треноги

- Молния
- Размер: 1900 x 290 x 290 мм

Наименование	Артикул	Цена, EUR
Сумка для треноги	31572	72,38



Рюкзак

- 20 л тканевый рюкзак
- 30 л брезентовый рюкзак
- 60 л тканевый рюкзак

Наименование	Артикул	Цена, EUR
Рюкзак 20 л	50992	18,11
Рюкзак 30 л	20812	19,92
Рюкзак 60 л	20822	34,08



Сумка из ткани на плечо

- Молния
- Размер: 430 x 310 x 150 мм

Наименование	Артикул	Цена, EUR
Сумка на плечо	10542	9,99



Сумка из ткани

- Молния
- Размер: 400 x 290 x 20 мм

Наименование	Артикул	Цена, EUR
Сумка	11942	3,00



Пластиковый чемодан

- Пластиковые защелки
- Размер 520 x 370 x 120 мм



Наименование	Артикул	Цена, EUR
Чемодан	10532	29,02

Пластиковая коробка

- Пластиковые защелки
- Размер 510 x 300 x 210 мм



Наименование	Артикул	Цена, EUR
Пластик. коробка	10522	40,10



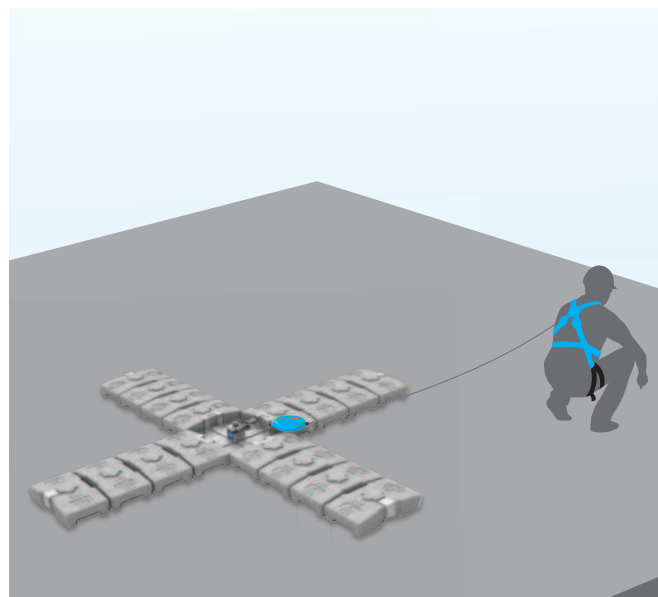
Защита крыши для мест с опасностью падения

Mobifor EN 795

Mobifor™ – анкерная точка «неподвижный груз» для установки на плоских крышах и пространствах с опасностью падения.

- Быстрый и простой монтаж, без сверления, без фиксаций, без повреждения поверхности конструкции. Mobifor™ – можно устанавливать на бетоне, битуме, каучуке или ПВХ с максимальным наклоном поверхности до 50.
- Эта запатентованная анкерная концепция соответствует требованиям Европейских норм EN 795 класс E.

Арт.	Цена, EUR
199719	1565,95



Безопасность на высоте



Линия жизни Tirsafe™ EN 795-B/C



Линия жизни Tirsafe™

Линия жизни tirsafe™ – это временная линия жизни, быстро и легко устанавливаемая, когда имеются две анкерные точки, обеспечивающие достаточную прочность. Она обеспечивает полную свободу горизонтального движения.

Линия жизни tirsafe™ состоит из:

- 1 анкерной точки с MTM tirsafe™ амортизатором, который обеспечивает тройную функцию индикатора преднатяжения, амортизатора и индикатора падения
- 1 монтажно-тягового механизма tirfor® T3
- 1 троса диам. 8.3 мм, длиной 20 м (стандарт)
- Стропы 2 x 2 метра.

Временная линия жизни tirsafe™ гарантирует безопасность 3-х человек.

Стандарты EN 795 B и EN 795 C.

Другие длины доступны по запросу.

Трос

Арт.	Цена, EUR
75909	1147,02



Лебедка Tirfor®



Амортизатор



Стропы





Линия жизни Tempo EN 795-B

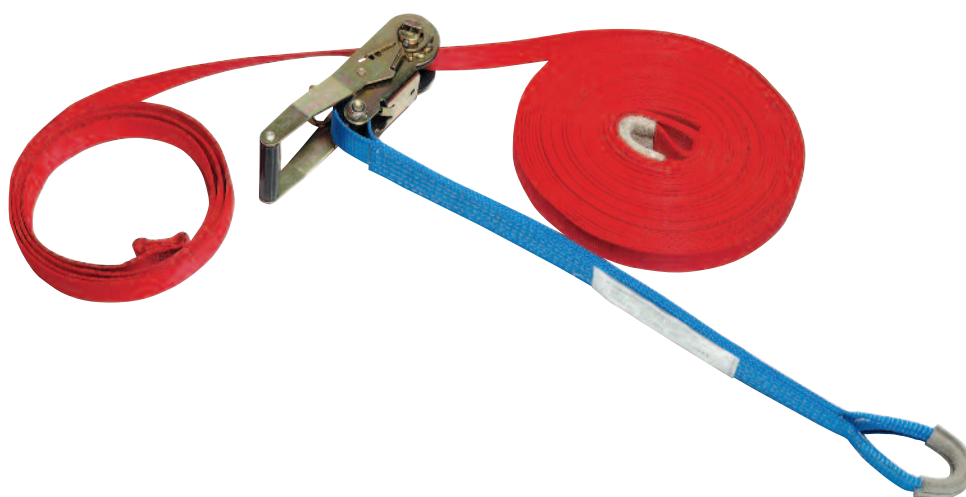


Линия жизни tempo 2

Темпо 2 — это временная линия жизни, легко и быстро устанавливаемая, когда имеется две точки крепления, обеспечивающие достаточную устойчивость. Легкий вес обеспечивает полную свободу горизонтального перемещения. Линия жизни tempo 2 может быть установлена на коньковой черепице крыши или на металлической поверхности.

- Синтетические стропы, регулируемые от 0 до 18 м.
- Могут использовать 2 человека.
- Клиренс — 7 м
- Соответствует стандарту EN 795 C
- Поставляется с двумя кольцевидными стропами AS19, карабином M10 и сумкой через плечо.

Арт.	Цена, EUR
36768	219,37



Линия жизни tempo 3

являющаяся самой быстрой и самой эффективной линией жизни, из имеющихся на рынке. Используя статическую веревку, усилением N.G.R. и линию натяжения, линия tempo 3 позволяет одновременное использование тремя пользователями с возможностью установки временной линии жизни с максимально длиной 18 метров между двумя анкерными точками подходящей прочности.

- Линия из статической веревки, усиленная N.G.R., регулируемая от 0 до 18 м
- Соответствует стандарту EN 795-B
- Поставляется с двумя кольцевидными стропами AS19, двумя карабинами M10 и сумкой через плечо.

Арт.	Цена, EUR
68468	370,61





Линия жизни Travsmart EN 795-C



Линия жизни travsmart отвечает требованиям стандарта EN 795 C и может использоваться одновременно 5-ю пользователями. Промежуточные суппорты должны располагаться друг от друга на расстоянии макс 15 м. Линия жизни travsmart может устанавливаться под потолком, на наклонной поверхности или на стойках.

Преимущества линии travsmart:

Забота о потребностях пользователя

- Выбор способа установки и использования
- Прохождение промежуточных анкеров без вмешательства пользователя
- Пользователь может работать на любой стороне линии жизни без необходимости отсоединения (повышенная безопасность)

Забота о потребностях монтажников

- Нет потребности в специальном оборудовании для монтажа линии жизни
- Риск ослабления со временем кабельных хомутов полностью устранен
- Быстрый и легкий монтаж троса
- В случае падения нет необходимости полного демонтажа линии жизни. Нужно только ослабить трос, чтобы снять или заменить поврежденные части (сокращение времени монтажа).

Каретка

Подвижная анкерная каретка на канатной линии жизни.

Артикул

199979



Концевой анкер для стен и потолков

- Поставляется с быстрой муфтой
- Материал: нержавейка

Артикул

193897



Концевой анкер

- Поставляется с быстрой муфтой
- Материал: нержавейка

Артикул

66698



Натяжное устройство с уплотнителем

Натяжитель для троса

- Материал: нержавейка

Артикул

040742



Индикатор натяжения

- Материал: нержавейка

Артикул

66858



Амортизатор

Подвижная анкерная каретка на канатной линии жизни.

Артикул

66688



Промежуточный анкер

- Для установки макс. через каждые 15 метров на земле, стене или стойке.
- Материал: латунь

Артикул

193847



Промежуточный анкер для потолка

- Для установки макс. через каждые 15 метров под потолком.
- Материал: латунь

Артикул

193857



Анкер для поворота

- Для установки макс. через каждые 15 метров под потолком.
- Материал: латунь и нержавейка

Артикул

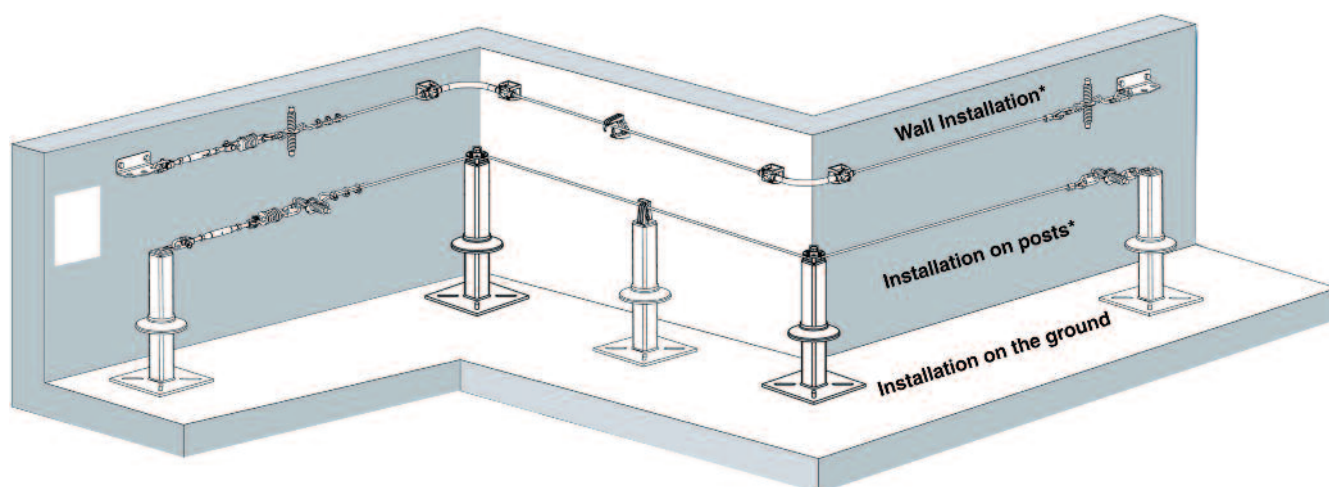
193857





Линия жизни Travsmart EN 795-C

Линия жизни с одним тросом



Поворотный анкерный набор для установки под потолком

- 2 поворотных анкерных набора для установки под потолком
- Материал: латунь + нержавейка

Артикул

193877

Планка поворотной стойки

- Материал: оцинкованная сталь

Артикул

193887

Подставка под стойку

- Материал: оцинкованная сталь
- Разработана для адаптации поворотного набора для установки на стойке

Артикул

130995

Фланец

- Регулируемый по высоте фланец для стоек сечением 70 x 70 мм



Артикул

129505

Начальный набор троса из нержавеющей стали или оцинковки

- Длина 3 м, диаметр 8 мм
- Клинообразная втулка



Оцинкованный трос с наконечниками	Артикул
Констр. 5 x 19	57252
Дополнительный метр	25151
Оцинкованный трос с наконечниками	Артикул
Констр. 7x 19	57262
Дополнительный метр	25091

Табличка

- Материал: полиэстер

Артикул

117505



Стойка

- Оцинкованная сталь
- Сечение: 70 мм
- Высота: 500 мм

Артикул

66888



Безопасность на высоте



Линия жизни Travsafe™ EN 795-C



travsafe™

Линия жизни travsafe™ на двух тросах является самой эффективной и передовой линией жизни на рынке.

В этой специальной разработке ползунок движется за вспомогательным тросом через крепёжные точки (каждые 15 м макс.) без какого-либо вмешательства.

Линия жизни travsafe™ продолжает разрабатываться.

В настоящее время имеется три версии:

- Standard travsafe™ (с кольцом-амортизатором из нержавеющей стали)
- travsafe™ с кольцом-амортизатором из двойного материала.
- travsafe™ с INRS гасителем энергии.

Эти три версии линии жизни travsafe™ могут использоваться максимум 3-5 пользователями, и разработаны для установки под потолком, на стенах или полу. Анкеры могут быть установлены непосредственно на конструкцию или при помощи стоек.

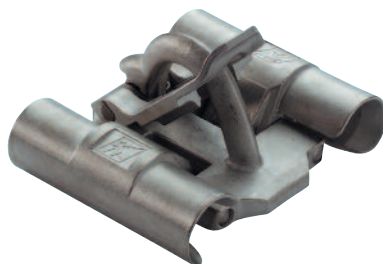
Линия жизни travsafe™ является системой крепления, оснащенной горизонтальной гибкой страховочной поддержкой, удовлетворяющей требованиям стандарта EN 795-C



Стандартный ползунок

Передвижная точка крепления, скользящая по натянутым тросам линии жизни travsafe™. Покрытие: матовая нержавейка

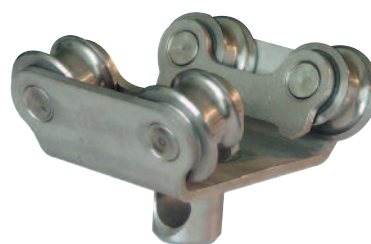
Наименование	Артикул
Станд. ползунок	76149



Откидной ползунок

Передвижная откидная точка крепления, скользящая по натянутым тросам линии жизни travsafe™. Покрытие: матовая нержавейка

Наименование	Артикул
Откидной ползунок	76159



Ползунок с безопасными роликами

Передвижная точка крепления, скользящая по натянутым тросам из нержавеющей стали линии жизни travsafe™, установленной под потолком.

Наименование	Артикул
Ползунок с безопасными роликами	75919



Линия жизни Travsafe™ EN 795-C

Travsafe™ с трубками-амортизаторами

Набор концевых креплений



Концевое крепление для travsafe™ из алюминия или нержавеющей стали состоит из:

- 1 концевое крепление
- 2 трубки с амортизатором
- 2 стопорные трубки
- 2 красных колпачка

Наименование	Артикул
Концевой набор из нержавеющей стали	27588
Концевой набор из алюминия	26028
Концевой набор из нержавеющей стали BV	68488
Концевой набор из алюминия BV	68498

Промежуточное крепление



Промежуточное крепление для линии жизни travsafe™ из алюминия или нержавеющей стали.

Наименование	Артикул
Промежуточное устройство из нержавеющей стали	126435
Промежуточное устройство из алюминия	20715

Набор поворотного крепления



Набор поворотного крепления из алюминия или нержавеющей стали для линии жизни travsafe™ включает:

- 2 промежуточных поворотных точки крепления
- 4 амортизирующих трубки

Наименование	Артикул
Поворотный набор из нержавеющей стали	74317
Поворотный набор из алюминия	74307

Плита стойки точки поворота

для линии жизни travsafe™



Наименование	Артикул
Плита точки поворота	114375

Информационная табличка



для линии жизни travsafe™ должна находиться в каждой точке доступа линии.

Наименование	Арт.
Информационная табличка	117505

Трос

диам. 8 мм, 19 x 1 для линии жизни travsafe™

Наименование	Артикул
Оцинкованный трос	17311
Трос из нержавеющей стали	17301

Стойка



- Оцинковка
- Секция: 120 x 120 x 5 мм
- Высота: 500 мм

Наименование	Артикул
Вертикальная стойка	104565

Линия жизни travsafe™ с INRS амортизатором

Концевое крепление с быстрой муфтой



Материал:
нержавеющая сталь

Артикул
66848

Концевое крепление для стойки



- Поставляется с быстрой муфтой
- Материал: нержавеющая сталь

Артикул
66698

Натяжитель с уплотнительным устройством



Система натяжения троса
Материал: нержавеющая сталь

Артикул
40742

Датчик натяжения



Материал: нержавеющая сталь.

Артикул
67508

Амортизатор



Патент INRS
Материал: нержавеющая сталь
Поставляется с быстрой муфтой

Артикул
66688

Набор соединителя амортизатора



- 1 соединитель
- 2 стопорных кольца
- 2 красных наконечника

Артикул
98699

INRS стойка



- Оцинкованная сталь
- Сечение: 70 мм
- Высота: 500 мм

Наимен.	Артикул
Верт. стойка	66888



Линия жизни Travflex™ EN 795-C

Линия жизни travflex™ является производным от travsafe™. Travflex™ разработана для установки линии жизни travsafe™ на металлических поверхностях крыш. Она специально разработана для сокращения усилий, возникающих во всех точках линии. Travflex™ имеет возможность использования макс. 3-мя пользователями одновременно. Устанавливается с интервалами между стойками не более 15 м.



Travflex™ — это система с небольшими по размеру стойками, которые очень легко установить. Она сделана из нержавеющей стали и обеспечивает превосходную водоустойчивость благодаря опорам с сотовой пеной. Количество поглощаемой энергии позволяет производить установку на различных поверхностях с низкой устойчивостью. Travflex™ — это устройство фиксации, оборудованное горизонтальной страховочной поддержкой, которая соответствует стандарту EN 795-C.

Аксессуары

Стандартный ползунок

Подвижная точка крепления, скользящая по натянутым тросам линии жизни travflex™
Покрывание: матовая нержавеющая сталь

Наименование	Арт.
Станд. ползунок	76149



Открытый ползунок

Подвижная съемная точка крепления, скользящая по тросу линии жизни travflex™
Покрывание: матовая нержавеющая сталь

Наименование	Арт.
Открытый ползунок	76159



Трос

Для линии travsafe™ для соединения с каждой точкой доступа

Наименование	Арт.
Оцинкованный трос	17311
Трос из нерж. стали	17301

Информационная стойка

Для линии жизни travflex™

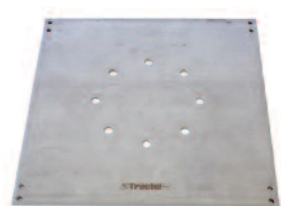
Наименование	Арт.
Инф. стойка	117505



travflex™

Пластина-адаптер для секций на крыше

Наименование	Арт.
250 мм площадка	98659
283 мм площадка	98669
333 мм площадка	98679
366 мм площадка	98689



Поворотный анкерный набор

- 2 промежуточных анкера
- 16 болтов опорной пластины
- 1 поворотная опорная пластина
- 4 амортизирующих кольца
- 1 шарнирный анкерный суппорт на защитной плите

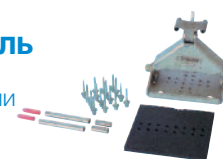


Наименование	Арт.
Набор болтов для поворот. точки для гнезда 1-3 мм	88189
Набор болтов для поворот. точки для гнезда 4-12 мм	88179

Концевая крепежная деталь

Концевая крепежная деталь для линии жизни travflex™ включает в себя:

- 1 концевой анкер
- 1 шарнирный анкерный суппорт на защитной плите
- 12 болтов для защитной плиты
- 2 абсорбирующих кольца
- 2 стопорных кольца
- 2 красных концевых прокладки



Наименование	Арт.
Болт для концевой детали для секций крыши 1-3 мм	75939
Болт для концевой детали для секций крыши 4-12 мм	75969

Промежуточный анкерный набор

Промежуточный анкерный набор из нержавеющей стали для линии жизни travflex™ включает в себя:

- 1 промежуточный анкер
- 1 шарнирный анкерный суппорт на защитной плите
- 12 болтов опорной пластины



Наименование	Арт.
Промеж. набор болтов для гнезда 1-3 мм	75949
Промеж. набор болтов для гнезда 4-12 мм	75979



Линия жизни Travflex™ EN 795-C

Адаптор-пластина для секций плоской крыши

Наименование	Артикул
250 мм площадка	98659
283 мм площадка	98669
333 мм площадка	98679
366 мм площадка	98689



INRS набор концевого анкера

Концевой анкер из нержавеющей стали для линии жизни travflex™ состоит из:

- 1 концевой анкера
- 1 шарнирного анкерного суппорта на защитной опорной плите
- 12 болтов для опорной плиты
- 1 быстрой муфты
- 1 сальника

Наименование	Артикул
Болты для концевого набора для секций плоской крыши 1-3 мм	98719
Болты для концевого набора для секций плоской крыши 4-12 мм	98729



Промежуточный анкерный набор

Промежуточный анкерный набор из нержавеющей стали для линии жизни travflex™ состоит из:

- 1 промежуточного анкера
- 1 шарнирного анкерного суппорта на защитной опорной плите
- 12 болтов для опорной плиты

Наименование	Артикул
Болты для промежут. набора для секций плоской крыши 1-3 мм	75949
Болты для промежут. набора для секций плоской крыши 4-12 мм	75979

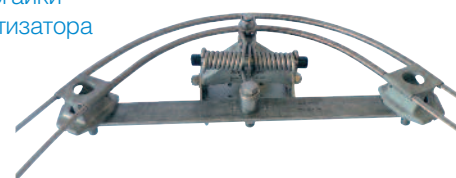


INRS поворотный анкерный набор

Поворотный анкерный набор из нержавеющей стали для линии жизни travflex™ состоит из:

- 2 промежуточных анкеров
- 1 опорной плиты поворотной точки
- 1 шарнирного анкерного суппорта на защитной опорной плите
- 12 болтов для опорной плиты
- 2 болта M16
- 1 сальника
- 2 пружин, внутренней и внешней
- 1 контргайки
- 1 амортизатора

Наименование	Артикул
Болты для поворотного набора для секций 1-3 мм	9879
Болты для поворотного набора для секций 4-12 мм	098789



Натяжитель с уплотнительным устройством

Арт.
40742



Амортизатор

Арт.
66688



Измеритель натяжения

Арт.
67508



Соединительный набор для амортизатора

Арт.
98699





Линия жизни Travflex™ 2 EN 795-C:2012 / TS 16415:2013

Линия жизни travflex™ 2 является производным от travflex™. Travflex™ 2 разработана для установки линии жизни на бетонных террасах и гофрированных крышах. Также может быть установлена на земле или на стене (только прямая линия для установки на сенах). Может быть установлена на наклонной плоскости с углом до 15°. Испытана на использование до 3 страховочных систем. Адаптируется к радиусам, требуемым на месте монтажа: поворотный анкерный набор (75° до 180°).



4 основных преимущества линии жизни travflex™ 2: контролируемое линейное усилие, легкая в установке и обслуживании, улучшенная эргономика и повышенная безопасность. Travflex™ 2 имеет возможность использования макс. 3-мя пользователями одновременно. Устанавливается с интервалами между стойками не более 15 м.

Travflex™ 2 – это система с небольшими по размеру стойками, которые очень легко установить. Она сделана из нержавеющей стали и обеспечивает превосходную водоустойчивость благодаря силиконовым заклепкам и неопределенным уплотнениям, помещенным под анкерной плитой. Отсутствие деформации в гофрированном настиле крыши, если падение происходит благодаря принципу контролируемого линейного усилия, приложенного к линии жизни Travflex™ 2. Travflex™ 2 – это устройство фиксации, оборудованное горизонтальной страховочной поддержкой, которая соответствует стандартам EN795-C:2012 / TS 16415:2013.

Аксессуары

Страховочная каретка

Наименование	Арт.
Страховочная каретка	199979



Анкерный набор для поворотов

Наименование	Арт.
Поворотный анкер из оцинкованной стали для гофрированных крыш	100408
Поворотный анкер из нержавеющей стали для гофрированных крыш	100418
Поворотный анкер из оцинкованной стали для бетонных опор	100618
Поворотный анкер из нержавеющей стали для бетонных опор	100628



Концевая / промежуточная пластина

Наименование	Арт.
Пластина 125 мм из оцинкованной стали	100428
Пластина 125 мм из нержавеющей стали	100438
Пластина 250 мм из оцинкованной стали	100468
Пластина 250 мм из нержавеющей стали	100478
Пластина 333 мм из оцинкованной стали	100508
Пластина 333 мм из нержавеющей стали	100518



Пластина поворотная

Наименование	Арт.
Пластина 125 мм из оцинкованной стали	100448
Пластина 125 мм из нержавеющей стали	100458
Пластина 250 мм из оцинкованной стали	100488
Пластина 250 мм из нержавеющей стали	100498
Пластина 333 мм из оцинкованной стали	100528
Пластина 333 мм из нержавеющей стали	100538



Трос Ø 8 мм

Наименование	Арт.
Оцинкованный трос	25151
Трос из нерж. стали	25091

Стартовый набор

Наименование	Арт.
Оцинкованный трос	57252
Трос из нерж. стали	57262



Концевой анкер

Наименование	Арт.
Концевой анкер для крыши из оцинкованной стали	100378
Концевой анкер для крыши из нержавеющей стали	100388



Промежуточный анкер

Наименование	Арт.
Промежуточный анкер	100398





Линия жизни Travflex™ 2 EN 795-C:2012 / TS 16415:2013

Натяжитель

Арт.

40742



INRS-амортизатор

Арт.

66688



Индикатор натяжения

Арт.

66858



Информационная табличка

Наименование	Арт.
Инф. табличка	117505



Опции

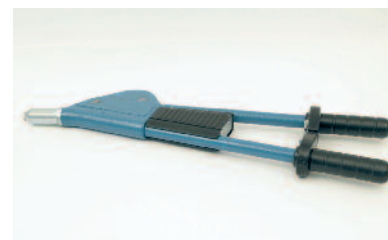
Заклепки

Наименование	Арт.
Пакет 50 шт.	100548



Пресс для заклепок

Наименование	Арт.
Пресс	100568



Саморезы кровельные

Наименование	Арт.
Пакет 50 шт. 4/12 мм для стальных балок	100638
Пакет 50 шт. 1/4 мм для Z-панелей	100558



Анкерный тестер

Наименование	Арт.
Dynaplug	89969



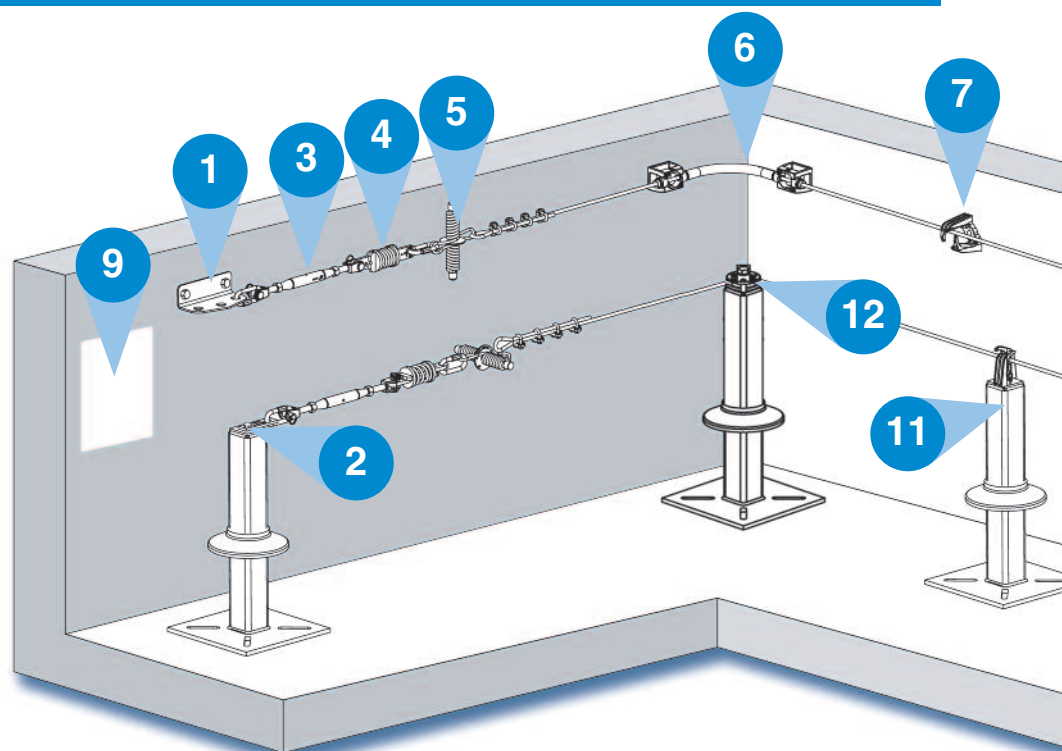
Устройство измерения силы натяжения троса

Наименование	Арт.
Dynaline	89979





Линия жизни Travspring™ EN 795-C



Концевой анкер с быстрой муфтой

Артикул
66848

Материал:
нержавейка



Концевой анкер для стойки

Артикул
66698

- Поставляется с быстрой муфтой
- Материал: нержавейка



Быстрая муфта № 9

Артикул
39822

Натяжитель с уплотнительным устройством

Артикул
40742

Система натяжения троса
Материал: нерж. сталь



Измеритель натяжения

Артикул
66858

Материал: нержавеющая сталь



Амортизатор

Артикул
66688

- INRS патент
- Материал: нержавеющая сталь
 - Поставляется с быстрой муфтой



Поворотный анкерный набор

Поворотный анкерный набор для линии жизни travspring™ состоит из:

- 2 поворотных анкера + направляющая трубка
- Материал: нержавейка и латунь



Промежуточная опора

Располагается каждые 15 м, эта система позволяет карабину передвигаться без необходимости пользователю отсоединяться от линии жизни travspring™. Материал: медь-алюминий



Трос из оцинковки или нержавейки

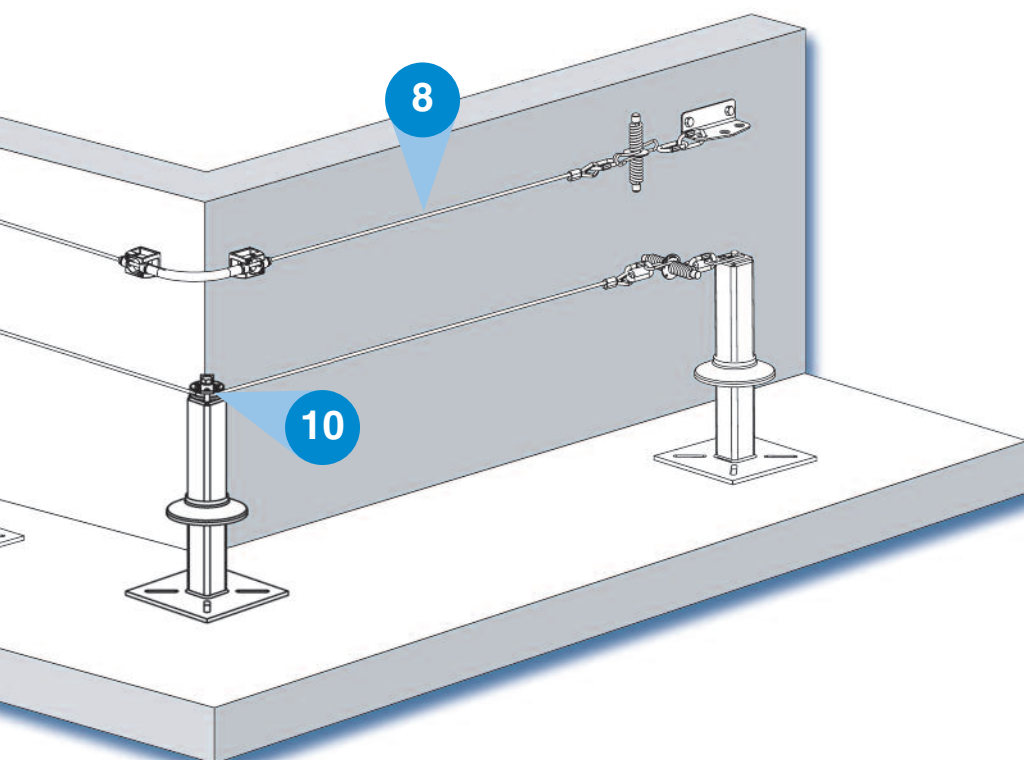
- Диаметр: 8 мм, конструкция 7x19
- Материал: оцинковка или нержавейка
- Поставляется со скобой на одном конце и 3 зажимами.



Наименование	Артикул
Набор из нержавейки	18162
Доп. метр из нержавейки	25091
Набор из оцинковки	41282
Доп. метр из оцинковки	25151



Линия жизни Travspring™ EN 795-C



Информационная стойка

для линии жизни travspring™

Наименование	Артикул
Информационная стойка	117505



Набор поворотной опоры

для линии жизни travspring™

Наименование	Артикул
Набор поворотной опоры	68478



Линия жизни travspring™ является анкерным устройством, оснащенным гибкой горизонтальной однотросовой поддержкой, которая соответствует стандарту EN 795 C.

Это бесконтактная линия жизни, на которой пользователь движется вручную, не отсоединяясь, вдоль промежуточной тросовой опорной точки. Тросовые точки опоры должны быть установлены на максимальном расстоянии друг от друга 15 м. Линия жизни travspring™ разработана для 5-ти человек. Благодаря ее амортизатору, запатентованному в INRS, линия жизни travspring™ всегда выделяет минимум воздействия по краям в случае падения.

Все части линии изготовлены из нержавеющей стали, с тросом диаметром 8 мм из оцинковки или нержавеющей стали. Линия жизни travspring™ может быть установлена на стене, на земле или опорах.

Стойка

- Оцинкованная сталь
- Сечение: 70 мм
- Высота: 500 мм

Наименование	Артикул
Правая стойка	66888

- Фланцевая опция (регулируемая на высоте)

Наименование	Артикул
Фланец	129505





Защита FABA

Страховочные каретки на шине EN 353-1 / EN 795 D

Страховочные каретки на шине

Продукция FABA — это линия защиты от падения при скольжении по шине для вертикального и горизонтального движения на сложных технологических маршрутах. Вертикальные шины поставляются для монтажа на существующей лестнице или оснащаются ступенями. Системы FABA разработаны с учетом применения таких аксессуаров как платформы для отдыха или системы блокирования доступа. Они созданы для адаптации ко всем типам опор. Эти изделия могут изготавливаться из оцинковки, нержавеющей стали или алюминия. Изделия FABA испытываются на соответствие требований Европейских стандартов EN 795 D и EN 353-1.

Область применения.

Вдоль башен, труб, емкостей, быков мостов, вышек, опор антенн.

Доступ в шахты, ямы, илонакопители, мостки, дамбы, автоцистерны, краны, крыши террас, системы сбора и отведения сточных вод и т.д.

Обращайтесь к нам по вопросам обучения.





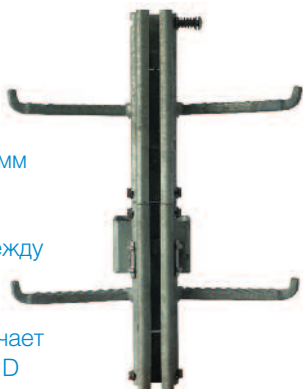
Защита FABA

Страховочные каретки на шине EN 353-1 / EN 795 D

Система A11

Вертикальная страховочная система в форме шины или лестницы в соответствии со стандартом EN 353-1.

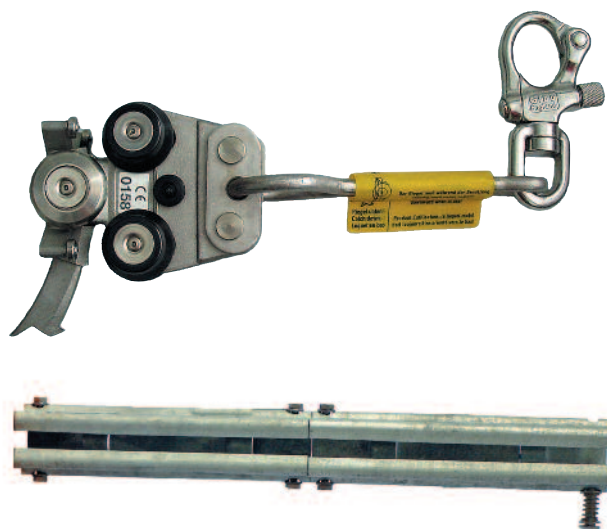
- Нержавейка или оцинковка
- Размеры 68x56x2,5 мм
- Расстояние между крепл. 140 мм
- Расстояние между ступенями 280 мм
- Максимальное расстояние между точками крепления 1960 мм



Горизонтальная система отвечает требованиям стандарта EN 795 D

- Оцинковка или нержавейка
- Размеры 68x56x2,5 мм
- Расстояние между точками крепления 1500 мм
- Страховочная каретка: A11 – 300

Страховочная каретка A11 – 300



Система AL2

Вертикальная страховочная система в виде шины или лестницы, отвечающая требованиям стандарта EN 353-1

- Анодированный алюминий
- Размеры 48x65x35 мм
- Расстояние между ступенями 280 мм
- Максимальное расстояние между точками крепления 1680 мм без боковых направляющих, 2520 мм с боковыми направляющими.
- Страховочная каретка: AL-D



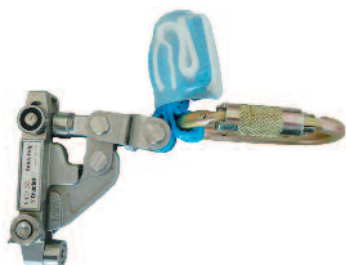
Система A12

Вертикальная страховочная система в форме шины или лестницы в соответствии со стандартом EN 353-1.

- Нержавейка или оцинковка
- Размеры 48x32x3 мм
- Расстояние между ступенями 280 мм
- Максимальное расстояние между точками крепления 1400 мм
- Страховочная каретка: AL-D



Страховочная каретка FABA Grip



Страховочная каретка AL-D





Строительные платформы (люльки)

Subito® рабочее сидение для одного человека с ручной лебёдкой

Информация	Описание	Арт.	Цена, EUR
Subito®	В состав входят: подъемник с ручным управлением (тип Scafor), каркас, сидение с защитным ремнем	454170	По запросу

Дополнения

	Каркас с направляющими колесами	28398	По запросу
	Подъемный трос диам. 5 мм с крючком и наконечником		
	Длина 10 м	53809	По запросу
	Длина 20 м	53829	По запросу
	Длина 30 м	53849	По запросу
	Blocfor 20	13772	По запросу
	Blocfor 20R	18042	По запросу
	Blocfor 30	17372	По запросу
	Blocfor 30R	18062	По запросу
	M10 - соединитель	31652	По запросу



Solsit® – подвесные платформы, полная установка (без троса)

Описание	Цена, EUR
Solsit® в комплекте с Tirak™ - X - 300P - CE с ограничителем нагрузки	По запросу
Solsit® в комплекте с Tirak™ - X - 301P - CE с ограничителем нагрузки	По запросу

Solsit® – подвесные платформы, полная установка (без троса) в комплекте с намотчиком (ёмкость 40 м)

Описание	Цена, EUR
Solsit® в комплекте с Tirak™ - X - 300P - CE с ограничителем нагрузки	По запросу
Solsit® в комплекте с Tirak™ - X - 301P - CE с ограничителем нагрузки	По запросу



Приспособления

Описание	Артикул	Цена, EUR
Набор из 2 резиновых направляющих роликов	14828	По запросу



Строительные платформы (люльки)

Solo® – подвесная временная платформа

Описание	Цена, EUR
В комплекте: напольная панель 1 м + боковые панели + арматурный хомут, включая подъемное устройство с ручным управлением (тип Scafor)	По запросу
как указано выше, с пружинным наматывающим устройством (35 м)	По запросу

Дополнительные канаты



Временные подвесные платформы

Описание	Цена, EUR
Alta Solo® в комплекте с Tirak™ - X - 300P - CE 400v с управлением подъемника	По запросу
Alta Solo® в комплекте с Tirak™ - X - 301P - CE 240v с управлением подъемника	По запросу

Дополнительно заказываются тросы и кабель питания

Временные подвесные платформы в комплекте с намотчиком (ёмкость 40 м)

Описание	Цена, EUR
Alta Solo® в комплекте с Tirak™ - X - 300P - CE 400v с управлением подъемника	По запросу
Alta Solo® в комплекте с Tirak™ - X - 301P - CE 240v с управлением подъемника	По запросу

Дополнительно заказываются тросы и кабель питания



Подвесная платформа Solo PL полностью армированная (в комплекте с намотчиком, ёмкость 40 м)

Описание	Цена, EUR
Solo PL подвесная платформа 220 В в комплекте с блоком управления	По запросу
Solo PL подвесная платформа 400 В в комплекте с блоком управления	По запросу

Дополнительно заказываются тросы и кабель питания



Строительные платформы (люльки)

Alta® “L”

Описание	Цена, EUR
2-х метровая платформа Alta® L включает следующее: 2 x Scafor 408C 1 x 2-х метровая напольная панель 2 x 2-х метровые боковые панели 2 x стремени с болтами для ножных подставок и гайками для платформы 2 x пружинных наматывающих устройства (рассчитанных на 35 м) (Канаты не включены)	По запросу
Цена без наматывающих устройств	По запросу



PL Полностью огражденная подвесная платформа

Описание	Цена, EUR
2-х метровая платформа PL включает следующее: 2 x Scafor 408C 1 x 2-х метровая полностью огражденная платформа 2 пружинных наматывающих устройства (рассчитанных на 35 м) (Канаты не включены) 100 мм панель, наполненная пенопластом сбоку	По запросу

Alta® “L”

Описание	Цена, EUR
2-х метровая платформа Alta® L включает следующее: 2 x Tiraks x 300 2 x автоматических стопора и центральный контрольный блок 400 В или 220 В 1 x 2-х метровая напольная панель 2 x 2-х метровые боковые панели 2 x стремени с болтами для ножных подставок и гайками для платформы 2 x силовых наматывающих устройства с верхним ограничителем (рассчитанных на 40 м) Канаты и кабели источника питания не включены	По запросу
Цена без наматывающего устройства	По запросу



PL Полностью огражденная подвесная платформа

Описание	Цена, EUR
2-х метровая платформа PL включает следующее: 2 x Tiraks x 300 2 x стопора превышения скорости и центральный контрольный блок 400 В или 220 В 2 x силовых наматывающих устройства с верхним и нижним ограничителем (рассчитанных на 40 м) (Канаты и кабели источника питания не включены)	По запросу



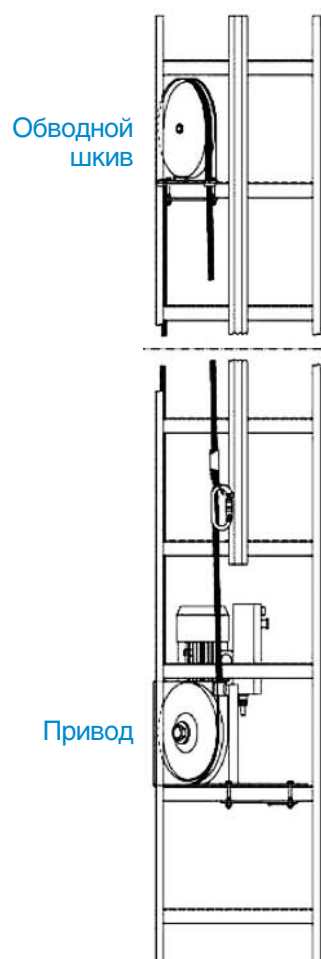
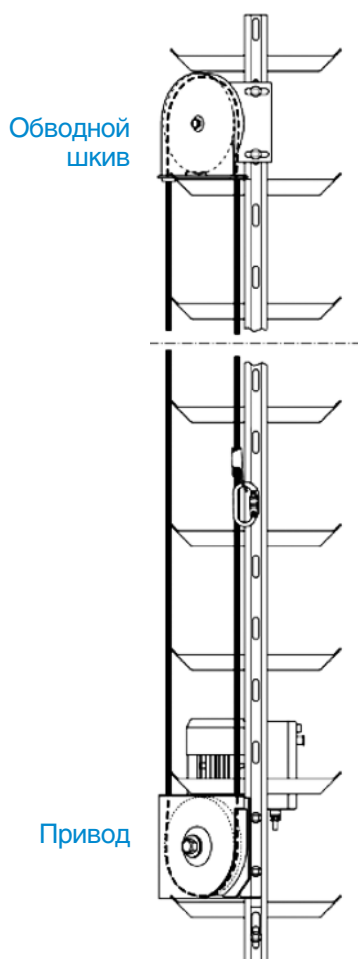
Tractelift® подъемная поддержка для вертикальных лестниц

Путь вверх всегда длинный, но на сегодняшний день мы можем предложить новую подъемную поддержку Tractelift®

- Экономит силы монтажника
- Уменьшает время подъема
- Обеспечивает безопасность на работе

Tractelift® M
Страховочный
профиль со ступенями

Tractelift® S
Стандартная
лестница



Подъемная поддержка может быть легко установлена на существующие стандартные лестницы или страховочные профили со ступенями. Tractelift® подъемные поддержки не являются устройствами защиты от падения и работают в качестве дополнения к другим устройствам защиты от падения.

Tractelift® подъемные поддержки дают возможность работать **быстро** и **безопасно**. Скорость и безопасность работы только дополняют друг друга.

Для того чтобы вы сделали правильный выбор, нам необходимо знать точную спецификацию лестницы (длину и тип), а также другую информацию о приложении.

Уже сегодня вы можете запросить контрольный перечень, чтобы мы как можно быстрее предложили вам подходящее решение.



Представитель: Миронова Алена Юрьевна

+7 (499) 390-72-23.

Пн-пт: с 10:00 до 20:00