



Grablo[™]

Система цепных строп со встроенными укорачивателями



GUNNEBO
LIFTING



GrabiQTM

Гибкая и экономически эффективная система стропов.

GrabiQ состоит из:

- » “Grab” - Встроенный укорачиватель позволяет мгновенно настроить длину цепных стропов.
- » IQ - Интеллектуальная конструкция позволяет осуществлять подъемные работы более эффективно.
- » 10 - Материал 10-го класса прочности делает строп на 25 % прочнее и легче.
- » i - Инновации были и будут одной из наших движущих сил. Многие наши продукты уникальны и защищены патентами.
- » Q - Качество. Ни одно изделие не покидает завод без испытания нагрузкой и визуальной проверки, поэтому мы можем гарантировать высокое качество всем нашим клиентам.



GrabiQ предлагает:

Экономичность

GrabiQ был разработан для интеграции нескольких функций в каждый компонент. Это означает, что в новой грузоподъемной оснастке GrabiQ, по сравнению с традиционной оснасткой, используется меньшее количество элементов при сохранении и даже увеличении функциональности. Хорошим примером этого является наша система FlexiLeg, в которой с помощью одной основной петли и комбинации двух 2-ветвевых и одного 1-ветвевевого стропа полностью заменяются 4 петли и 10 ветвей классического цепного стропа. Читайте об этом на стр. 6.

Гибкость в использовании

Мы понимаем, как быстро могут измениться условия подъема грузов и учитываем, что в различных такелажных работах время - это деньги. В систему GrabiQ мы постарались включить функции, которые в традиционной системе могли бы потребовать дополнительных компонентов или полное изменение оснастки. Каждый раз при использовании системы GrabiQ грузоподъемные операции становятся более быстрыми и эргономичными.

Снижение затрат - повышение эффективности

Система GrabiQ делает подъем быстрым, легким и безопасным.

Меньше компонентов - больше экономии

Встроенные укорачиватели

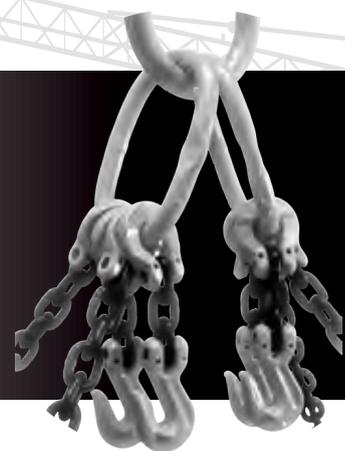
Низкий вес для улучшения эргономики



4-ветви с функцией укорачивания

Только **3** GrabiQ компонента

Раньше использовалось
15 компонентов



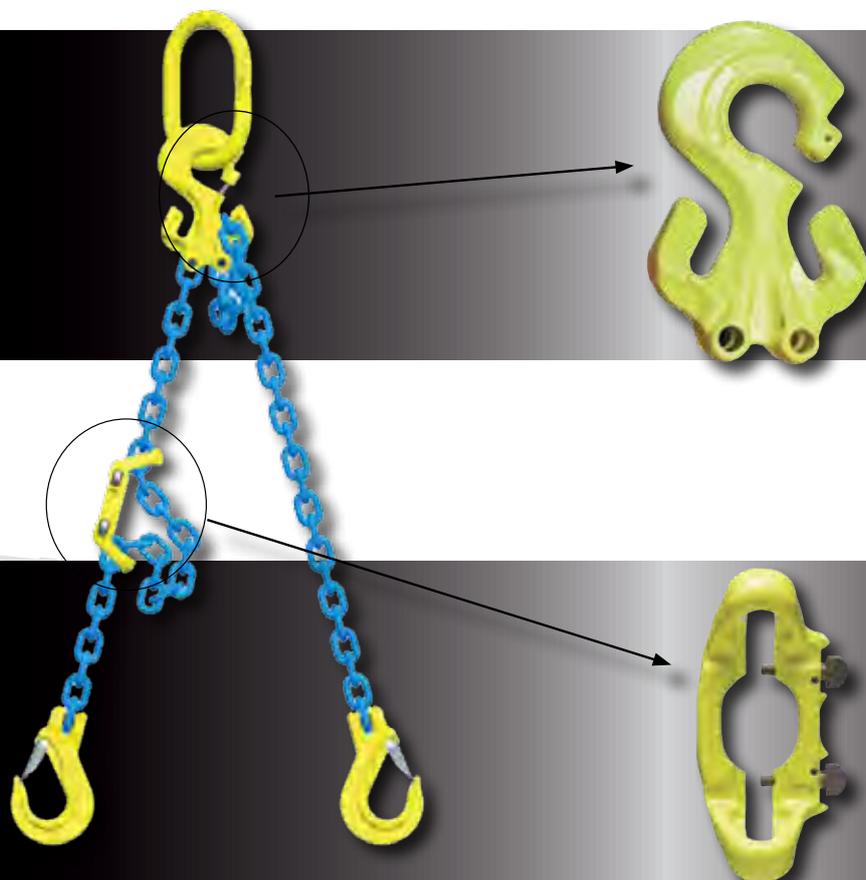
2-ветви с функцией укорачивания

Только **1** GrabiQ компонент

Раньше использовалось
7 компонентов

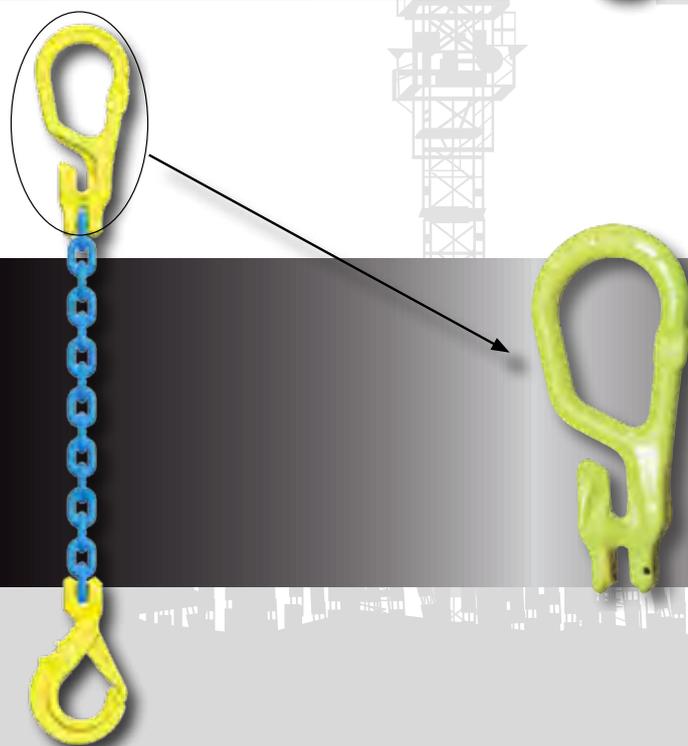


Предназначены для гибкости и эффективности



Двойная скоба со встроенным укорачивателем. Техническую спецификацию см. на стр. 12.

С помощью укорачивателя Midgrab MIG можно уменьшить длину стропа на любом участке цепи. Техническую информацию см. на стр. 17.



С помощью петли MG со встроенным укорачивателем длина цепного стропа может быть мгновенно изменена. С помощью встроенного укорачивателя вы можете осуществлять как прямой подъем, так и подъем в обхват. Техническую информацию см. на стр. 11.

Различные решения для оснастки цепных стропов

1-ветвевой цепной строп



Тип: Основная петля MG, Цепь KLA, Безопасный крюк GBK

Диам. мм	WLL t*	Общая длина компонентов, мм
6	1.5	171
8	2.5	296
10	4.0	361
13	6.7	453
16	10	527



Тип: Основная петля MG, Цепь KLA, Крюк с защелкой EGKN

Диам. мм	WLL t*	Общая длина компонентов, мм
6	1.5	231
8	2.5	261
10	4	331
13	6.7	408
16	10	481



Тип: Основная петля MF, C-grab CG, Цепь KLA, Безопасный крюк BKG

Диам. мм	WLL t*	Общая длина компонентов, мм
6	1.5	200
8	2.5	346
10	4	424
13	6.7	504
16	10	621

2-ветвевой цепной строп



Тип: Основная петля MF, C-grab CG, Цепь KLA, Крюк с защелкой EGKN

Диам. мм	WLL t*	Общая длина компонентов, мм
6	1.5	286
8	2.5	342
10	4	415
13	6.7	507
16	10	624



Тип: Основная петля MGD, Цепь KLA, Безопасный крюк GBK

Диам. мм	WLL, тонны*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	2.1	1.5	235
8	3.5	2.5	296
10	5.6	4	361
13	9.5	6.7	453
16	14	10	527



Тип: Основная петля MGD, Цепь KLA, Крюк с защелкой EGKN

Диам. мм	WLL, тонны*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	2.1	1.5	230
8	3.5	2.5	261
10	5.6	4	331
13	9.5	6.7	408
16	14	10	481



Тип: Основная петля MF, C-grab Duo CGD, Цепь KLA, Безопасный крюк GBK

Диам. мм	WLL t*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	2.1	1.5	291
8	3.5	2.5	366
10	5.6	4	444
13	9.5	6.7	534
16	14	10	671



Тип: Основная петля MF, C-grab Duo CGD, Цепь KLA, Крюк с защелкой EGKN

Диам. мм	WLL t*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	2.1	1.5	286
8	3.5	2.5	342
10	5.6	4	415
13	9.5	6.7	507
16	14	10	625



Тип: Основная петля MGD, Цепь KLA, C-лок CL

Диам. мм	WLL t*		WLL t "на удавку"		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	2.1	1.5	1.6	1.2	187
8	3.5	2.5	2.7	2	230
10	5.6	4	4.4	3.2	285
13	9.5	6.7	7.4	5.4	359
16	14	10	11	8	429

3-ветвевой цепной строп



Тип: Основная петля MF, C-grab CG, C-grab Duo CGD, Цепь KLA, Безопасный крюк GBK

Диам. мм	WLL t*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	3.1	2.2	311
8	5.2	3.7	392
10	8.4	6	474
13	14	10	604
16	21	15	680



Тип: Основная петля MF, C-grab CG, C-grab Duo CGD, Цепь KLA, Крюк с защелкой EGKN

Диам. мм	WLL t*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	3.1	2.2	306
8	5.2	3.7	357
10	8.4	6	444
13	14	10	559
16	21	15	634

4-ветвевой цепной строп



Тип: Основная петля MF, C-grab Duo CGD, Цепь KLA, Безопасный крюк GBK

Диам. мм	WLL t*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	3.1	2.2	311
8	5.2	3.7	392
10	8.4	6.0	474
13	14	10	604
16	21	15	680



Тип: Основная петля MF, C-grab Duo CGD, Цепь KLA, Крюк с защелкой EGKN

Диам. мм	WLL t*		Общая длина компонентов, мм
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	
6	3.1	2.2	306
8	5.2	3.7	357
10	8.4	6	444
13	14	10	559
16	21	15	634

WLL Grade 10 GrabiQ (тонны)

1-ветвь		2-ветвь		3- и 4-ветви		"на удавку"	
Цепь диам.		β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°
		6	1.5	2.12	1.5	3.15	2.24
7	2.0	2.8	2.0	4.25	3.0	2.25	1.6
8	2.5	3.5	2.5	5.2	3.7	2.7	2
10	4.0	5.6	4	8.4	6	4.4	3.2
13	6.7	9.5	6.7	14.0	10	7.4	5.3
16	10	14	10	21.0	15	11	8
20	16	22.4	16	33.6	24	17.6	12.8
22	19	26.9	19.0	40.3	28.5	20.9	15.2
26	27.0	38.2	27.0	57.3	40.5	29.7	21.6

Коэффициент запаса 4:1. Грузоподъемность указана при равномерной нагрузке всех ветвей

Получайте больше, при меньших затратах с **FlexiLeg™**

1 - 2 - 3 - 4



Уникальные особенности изделий GrabiQ позволили компании Gunnebo Lifting создать грузоподъемные системы более удобными. GrabiQ FlexiLeg представляет собой удобное решение для моментального выбора количества ветвей, в котором одна основная петля в сочетании с пятью ветвями заменяют десять ветвей, используемых в традиционной системе.



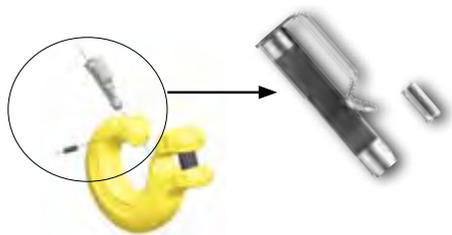
Традиционная система — 10 ветвей на 4 разных стропах.

GrabiQ FlexiLeg с пятью ветвями полностью заменяет традиционную систему с 10 ветвями.

Зачем нужна возможность мгновенной смены ветвей стропов?

- » Позволяет заменять одну ветвь на другую на стропе, что делает работу проще и легче.
- » Неиспользуемые ветви стропа можно легко удалить, что повышает безопасность проведения работ.
- » Количество ветвей стропов значительно сокращается, что существенно снижает затраты.
- » Цепной строп может быть переоснащен прямо на месте, что повышает эффективность труда.

Дополнительные компоненты



QuickPin - для быстрой смены количества ветвей

- » Подходит ко всем С-образным соединениям GrabiQ! (CL, CLD, CG, CGD)
- » Моментально блокируется/разблокируется!
- » Легко устанавливается и снимается!
- » Изготовлен из нержавеющей стали для длительной эксплуатации.



Идентификационная бирка FlexiTag - для стропов GrabiQ

- » Специально создана для системы FlexiLeg
- » Подходит и к другим системам GrabiQ
- » Простампована грузоподъемность и размер цепи от 1-ой до 4-х ветвей.
- » В контуре бирки наглядно показаны углы в 45 и 60 градусов
- » Изготавливается из нержавеющей стали для использования в любых погодных условиях.

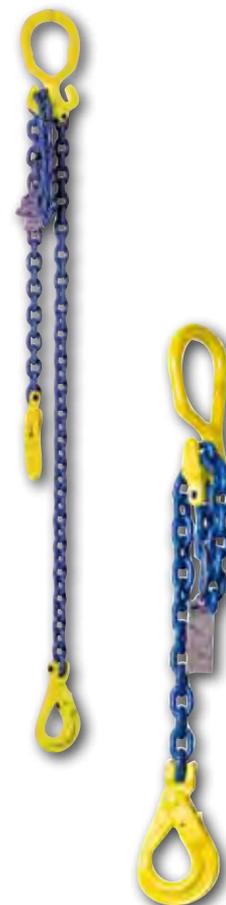
Предварительно собранная система стропов

Строп в сборе и готов к использованию

Guinebo Lifting предлагает отличное решение для розницы - собранные и упакованные цепные стропы с сертификатом. Стропы готовы к использованию сразу после покупки.



Артикул	Тип	Вес	
B790 110	MG1-BKG-6 L= 2 м, WLL 1.5 тонны	4.1	
B790 111	MG1-GBK-8 L= 3 м, WLL 2.5 тонны	6.4	
B790 112	MG1-GBK-10 L= 3 м, WLL 4.0 тонны	10.4	
B790 120	MG1-EGKN-6 L= 2 м, WLL 1.5 тонны	4.0	
B790 121	MG1-EGKN-8 L= 3 м, WLL 2.5 тонны	6.0	
B790 122	MG1-EGKN-10 L= 3 м, WLL 4.0 тонны	9.7	
B790 210	MG2-BKG-6 L= 2 м, WLL 2.1 тонны	7.3	
B790 211	MG2-GBK-8 L= 3 м, WLL 3.5 тонны	12.6	
B790 212	MG2-GBK-10 L= 3 м, WLL 5.6 тонны	20.3	
B790 220	MG2-EGKN-6 L= 2 м, WLL 2.1 тонны	7.1	
B790 221	MG2-EGKN-8 L= 3 м, WLL 3.5 тонны	11.7	
B790 222	MG2-EGKN-10 L= 3 м, WLL 5.6 тонны	18.9	
B790 130	MG2-CL-6 L= 6 м, WLL 2.1 тонны, "на удавку" 1.6 тонны	12.4	
B790 131	MG2-CL-8 L= 6 м, WLL 3.5 тонны, "на удавку" 2.7 тонны	21.8	
B790 132	MG2-CL-10 L= 6 м, WLL 5.6 тонны, "на удавку" 4.4 тонны	34.9	



Короткозвенная цепь 10 класса, KLA

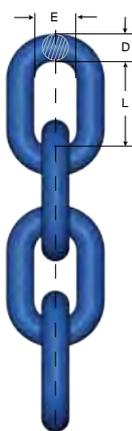
Термическая обработка
закаленная сталь

Поверхностная
обработка

Маркировка
10 класс

Примечание! Максимальная
эксплуатационная температура 200°C.

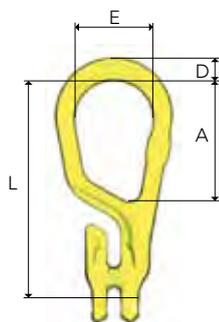
Окраска в голубой цвет



Артикул	Код	Предельная рабочая нагрузка, тонны	D пот. мм	L » мм	E » мм	Вес кг/метр	Макс. тестовая нагрузка кН	Разрывное усилие кН
Z802300 - 1 x 200 м	KLA 6-10	1.5	6	18	8	0.8	37	60
Z802337 - 1 x 200 м	KLA 7-10	2.0	7	21	10	1.1	48	77
Z802301 - 1 x 200 м	KLA 8-10	2.5	8	24	11	1.4	62.5	100
Z802302 - 1 x 100 м	KLA 10-10	4.0	10	30	14	2.3	100	160
Z802303 - 1 x 100 м	KLA 13-10	6.7	13	39	18	3.8	162	260
Z802304 - 1 x 100 м	KLA 16-10	10.0	16	48	22	5.6	250	402
Z802305 - 1 x 50 м	KLA 20-10	16.0	20	60	29	9.4	393	630
Z802234 - 1 x 25 м	KLA 22-10	19.0	22	66	31	11.8	475	806
Z802235 - 1 x 50 м	KLA 26-10	27.0	26	78	37	14.6	664	1062

Master Grab MG

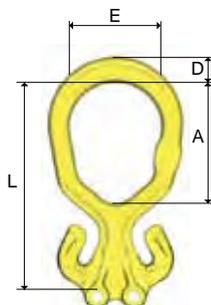
“Все в одном”, с компактным верхним звеном.



Артикул	Код	Предельная рабочая нагрузка, тонны*	L	A	E	D	Вес, кг
B14710	MG-6-10	1.5	145	88	60	15	0.5
B14711	MG-8-10	2.5	171	92	60	18	0.9
B14712	MG-10-10	4	211	113	75	22	1.8
B14713	MG-13-10	6.7	261	138	90	26	3.5
B14714	MG-16-10	10	311	157	105	31	6.1

Master Grab Duo MGD

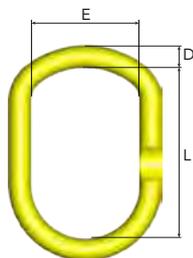
“Все в одном”, с компактным верхним звеном для 2-ветвевых стропов.



Артикул	Код	Предельная рабочая нагрузка, тонны*	L	A	E	D	Вес, кг
B14700	MGD-6-10	2.1	144	90	60	17	0.7
B14701	MGD-8-10	3.5	171	100	75	21	1.3
B14702	MGD-10-10	5.6	211	124	90	24	2.3
B14703	MGD-13-10	9.5	262	149	105	31	5.2
B14704	MGD-16-10	14	310	175	120	35	7.9

Петля расширенная MFH

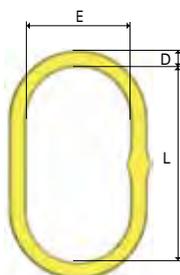
Для крановых крюков DIN 15401. В 3- или 4-ветвевых стропях должны применяться скобы CLD/CGD.



Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны	Для цепи размером, мм			L	E	D	DIN 15401	DIN 15402	Вес, кг
			1-ветв.,	2-ветв.,	3-4-ветв.						
Z101262	MFH-1310-10	7.5	13	10	8	230	125	22	≤ 12	≤ 16	1.9
Z101263	MFH-1613-10	10	16	13	10	250	135	28	≤ 12	≤ 16	3.2
Z101264	MFH-2016-10	17	20	16	13	280	135	32	≤ 16	≤ 20	4.6
Z101265	MFH-2220-10	28	-	20	16	320	175	40	≤ 25	≤ 32	8.6
Z101266	MFHW-2220-10	25	-	20	16	355	225	40	≤ 50	≤ 63	9.9

Петля MFX

Увеличенного размера, для 1- и 2-ветвевых стропов.

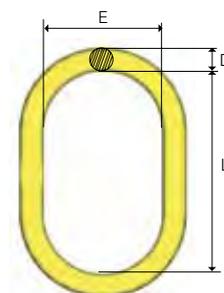


Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны*	Для цепи мм, 1 ветвь	Для цепи мм, 2 ветви	L	E	D	Вес, кг
Z100550	MFX-108-10	4	8, 10	8	340	180	25	3.7
Z100551	MFX-1310-10	6.7	13	10	340	180	28	4.7
Z100552	MFX-1613-10	10	16	13	340	180	34	7.1
Z101125	MFX-2016-10	16	20	16	340	180	40	8.5

Предназначено для использования со скобами CL, CLD, CG и CGD.

Петля М

Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, т.*	L	E	D	Вес, кг
Z101271	M-6-10	1.25	100	60	11	0.2
Z101272	M-86-10	2.5	125	70	14	0.4
Z101273	M-108-10	4	140	80	17	0.8
Z101274	M-13-10	5.4	150	90	19	1
Z101267	M-1310-10	7.5	160	95	22	1.5
Z101268	M-1613-10	10	190	110	28	2.8
Z101247	M-19-10	12	200	120	30	3.5
Z101269	M-2016-10	17	240	140	34	5.2
Z101270	M-2220-10	25	250	150	40	7.3
Z101284	M-32-10	33	300	180	45	11.7
Z101270	M-2622-10	28	250	150	42	7.8
Z101276	M-3226-10	43	300	200	50	14.8
Z101277	M-3632-10	56	350	200	55	20.7
Z101278	M-4536-10	70	375	210	60	26.4
Z101279	M-90T-10	90	450	250	70	42.8
Z101280	M-125T-10**	125	450	260	80	57

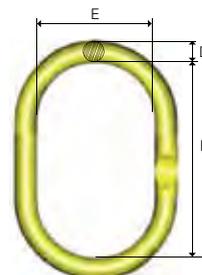


** Размеры L и E не соответствуют EN 1677-4.

Петля MF

Для 1-2-3- и 4-ветвевых стропов. 3- и 4-ветвевые стропы используются с соединительными скобами CLD/CGD.

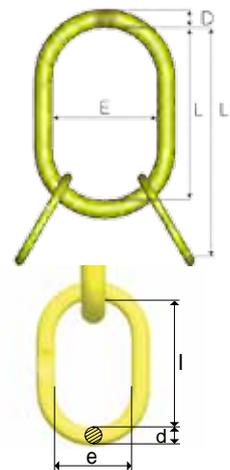
Артикул	Код	Предельная рабочая нагрузка, тонны*	Для цепи размером, мм			L	E	D	Вес, кг
			1-ветв.	2-ветв.	3-4-ветв.				
B14487	MF-6-10	1.25	6			100	60	11	0.2
B14481	MF-86-10	2.5	6, 8	6	-	125	70	14	0.4
B14482	MF-108-10	4	10	8	6	140	80	17	0.8
B14483	MF-1310-10	7.5	13	10	8	160	95	22	1.5
B14484	MF-1613-10	10	16	13	10	190	110	28	2.8
B14485	MF-2016-10	17	20	16	13	240	140	34	5.2
B14486	MF-2220-10	25	22	20	16	250	150	40	7.3



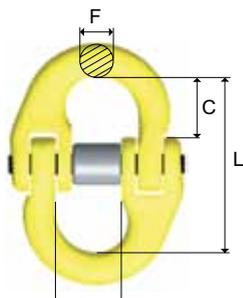
Петля с подзвенниками МТ

Для использования с цепью или тросом. Для 3- и 4-ветвевых стропов.

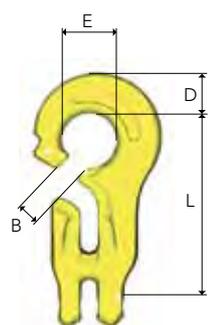
Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны*	L1	L	E	D	l	e	d	Вес, кг
Z100903	MT-8-10	5.2	300	160	95	22	140	80	17	3
Z100904	MT-10-10	11.5	360	200	120	30	160	95	22	6.4
Z100905	MT-13-10	17	450	250	150	40	200	120	30	14.2
Z100906	MT-16-10	28	500	300	200	50	200	120	32	23
Z101074	MT-20-10	35	550	300	200	55	250	150	40	31.5
Z101281	MT-22-10	53	610	350	200	60	260	140	45	46
Z101282	MT-26-10	70	730	450	250	70	280	160	50	71
Z101283	MT-32-10	91	750	450	260	80	280	160	55	91



Звено соединительное G



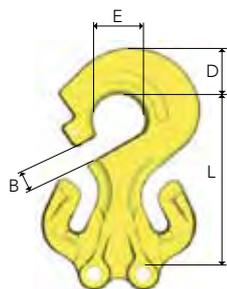
Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	E	F	C	Вес, кг
Z100821	G-6-10	1.5	45	15	8	16	0.1
Z100822	G-8-10	2.5	56	18	9	22	0.2
Z100823	G-10-10	4	68	25	12	26	0.3
Z100824	G-13-10	6.7	89	29	15	33	0.7
Z100825	G-16-10	10	106	36	19	40	1.4
Z101119	G-20-10	16	125	43	23	44	2.2
Z101339	G-22-10	20	152	50	26	59	3.5
Z101365	G-26-10	27	161	58	33	61	5.7



Скоба с укорачивателем CG

Для использования с основной петлей, крюком с проушиной и для подъема "на удавку".

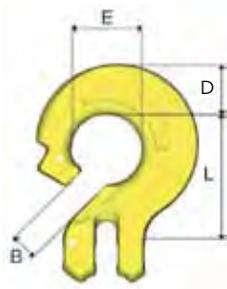
Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	D	Вес, кг
B14730	CG-6-10	1.5	80	11	24	19	0.3
B14731	CG-8-10	2.5	107	12	32	24	0.7
B14732	CG-10-10	4	134	15	40	29	1.5
B14733	CG-13-10	6.7	172	18	52	38	3.2
B14734	CG-16-10	10	215	22	64	47	6.1



Двойная скоба с укорачивателем C-Grab CGD

Для использования с основной петлей.

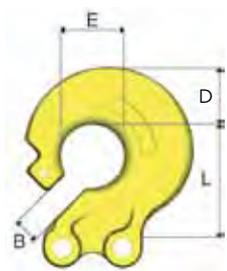
Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	D	Вес, кг
B14720	CGD-6-10	2.1	79	11	24	20	0.6
B14721	CGD-8-10	3.5	107	12	32	29	1.1
B14722	CGD-10-10	5.6	134	15	40	37	2.2
B14723	CGD-13-10	9.5	173	19	48	48	5.4
B14724	CGD-16-10	14	215	22	64	57	9.1



Скоба CL

Для использования с основной петлей, крюком с проушиной и для подъема "на удавку".

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	D	Вес, кг
B14750	CL-6-10	1.5	43	11	24	18	0.2
B14751	CL-8-10	2.5	58	12	32	24	0.5
B14752	CL-10-10	4	74	15	40	29	1.0
B14753	CL-13-10	6.7	94	18	52	38	2.0
B14754	CL-16-10	10	119	22	64	48	3.8



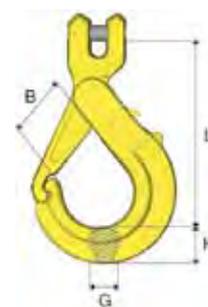
Скоба двойная CLD

Для использования с основной петлей.

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	D	Вес, кг
B14740	CLD-6-10	2.1	43	11	24	22	0.4
B14741	CLD-8-10	3.5	58	12	32	29	0.6
B14742	CLD-10-10	5.6	74	15	40	37	1.2
B14743	CLD-13-10	9.5	94	18	52	46	3.1
B14744	CLD-16-10	14	119	25	64	57	5.5

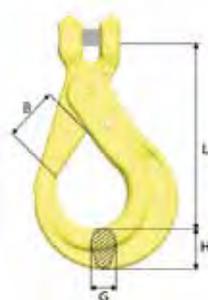
Самозакрывающийся крюк GBK с защитой от бокового смещения защелки

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	G	H	Вес, кг
Z100758	GBK-6-10	1.5	87	26	15	17	0.4
Z100849	GBK-7-10	2	114	36	20	22	0.5
Z100759	GBK-8-10	2.5	119	36	20	22	0.8
Z100760	GBK-10-10	4	150	47	22	29	1.4
Z100761	GBK-13-10	6.7	172	53	29	38	2.7
Z100762	GBK-16-10	10	208	68	30	45	4.4



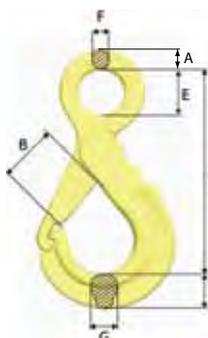
Безопасный самозакрывающийся крюк BKG

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	G	H	Вес, кг
Z101110	BKG-6-10	1.5	91	29	15	21	0.5
Z101098	BKG-7-10	2	120	37	17	22	0.5
Z101100	BKG-8-10	2.5	121	37	17	26	0.9
Z101026	BKG-10-10	4	144	45	21	31	1.5
Z101034	BKG-13-10	6.7	180	55	30	40	3.0
Z101042	BKG-16-10	10	219	62	37	50	5.5
Z101091	BKG-20-10	16	240	68	44	62	9.6



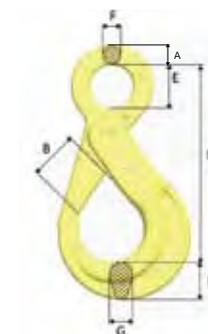
Безопасный крюк OVK с защитой от бокового смещения защелки

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	A	L	B	E	F	G	H	Вес, кг
Z101048	OVK-6-10	1.5	12	103	26	22	9	15	17	0.4
Z101143	OVK-7/8-10	2.5	14	139	37	28	10	20	22	0.8
Z101145	OVK-10-10	4	16	170	47	34	13	22	29	1.3
Z101147	OVK-13-10	6.7	21	206	53	44	15	29	38	2.6
Z101141	OVK-16-10	10	26	251	68	56	19	29	45	4.4
Z101240	OVK-18/20-10	16	28	293	74	60	22	44	56	7.3



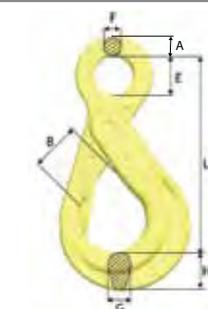
Безопасный самозакрывающийся крюк BK

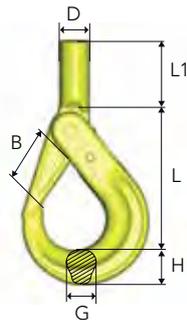
Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	A	L	B	E	F	G	H	Вес, кг
Z101108	BK-6-10	1.5	12	109	29	22	10	15	21	0.5
Z101097	BK-7/8-10	2.5	14	138	37	28	11	17	26	0.9
Z101024	BK-10-10	4.0	16	168	45	34	13	21	31	1.5
Z101032	BK-13-10	6.7	20	207	55	44	16	30	40	3.0
Z101040	BK-16-10	10	26	254	62	56	20	37	50	5.5
Z101089	BK-18/20-10	16	30	289	68	60	22	44	62	9.0
Z101325	BK-22-10	20	32	320	80	70	24	50	62	11.3
Z101326	BK-26-10	27	35	342	100	80	25	54	68	16.5



Безопасный самозакрывающийся крюк BKD с двойной защелкой

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	A	L	B	E	F	G	H	Вес, кг
Z101154	BKD-13-10	6.7	20	207	44	45	16	30	40	3.2
Z101155	BKD-16-10	10	26	254	48	56	20	37	50	5.8
Z101156	BKD-18/20-10	16	30	290	57	60	22	44	62	9.1
Z101215	BKD-26-8 OS	21.6	35	345	72	80	25	50	69	14.5





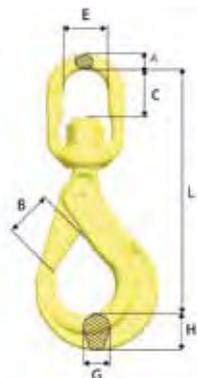
Безопасный самозакрывающийся крюк ВКТ

со стержнем под обработку

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	L1	D	Диаметр min	G	H	Вес, кг
Z101112	ВКТ-6-10	1.5	90	29	36	20	11	15	21	0.5
Z101102	ВКТ-7/8-10	2.5	111	37	47	24	13	17	26	0.9
Z101069	ВКТ-10-10	4	133	45	51	29	16	21	31	1.6

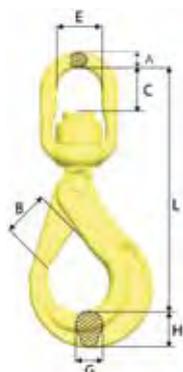
Диаметр min = Минимально допустимый диаметр стержня после обработки.

Примечание! После обработки стержень должен пройти испытания на нагрузку.



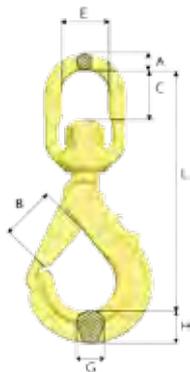
Безопасный крюк с вертлюгом VKL

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	C	E	A	G	H	Вес, кг
Z101114	VKL-6-10	1.5	149	29	23	33	11	15	21	0.7
Z101104	VKL-7/8-10	2.5	183	37	27	38	12	17	26	1.2
Z101028	VKL-10-10	4	218	45	37	44	15	21	31	2.0
Z101036	VKL-13-10	6.7	282	55	49	48	19	30	40	4.0
Z101044	VKL-16-10	10	341	62	65	61	25	37	50	7.2
Z101093	VKL-18/20-10	16	368	68	70	72	31	44	62	11.4



Безопасный крюк с вертлюгом VKLK с шарикоподшипником

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	C	E	A	G	H	Вес, кг
Z101116	VKLK-6-10	1.5	149	29	24	33	11	15	21	0.7
Z101106	VKLK-7/8-10	2.5	183	37	27	38	12	17	26	1.2
Z101030	VKLK-10-10	4	218	45	35	44	15	21	31	2.0
Z101038	VKLK-13-10	6.7	280	55	45	48	19	30	40	4.0
Z101046	VKLK-16-10	10	339	62	63	61	25	37	50	7.4
Z101095	VKLK-18/20-10	16	368	68	59	72	31	44	62	11.5
Z101294	VKLK-22-10 OS	20	436	79	80	80	35	50	62	16.8
Z101295	VKLK-26-10 OS	27	486	100	110	102	45	54	68	26



Самозакрывающийся крюк с вертлюгом LBK

с защитой от бокового смещения защелки

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	C	E	A	G	H	Вес, кг
Z100978	LBK-7/8-10	2.5	177	37	27	38	12	20	22	1.1
Z100960	LBK-10-10	4	214	47	37	44	15	22	29	2.0
Z100993	LBK-13-10	6.7	262	53	45	48	19	29	38	3.8
Z100995	LBK-16-10	10	324	68	66	61	25	30	45	7.1



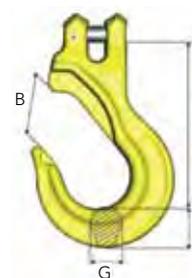
Самозакрывающийся крюк с вертлюгом LKBK

с шарикоподшипником и защитой от бокового смещения защелки

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	C	E	A	G	H	Вес, кг
Z100980	LKBK-7/8-10	2.5	176	37	27	38	12	20	22	1.2
Z100962	LKBK-10-10	4	213	47	35	44	15	22	29	2.1
Z100997	LKBK-13-10	6.7	261	53	43	48	19	29	38	4.0
Z100999	LKBK-16-10	10	323	68	61	61	25	30	45	6.8

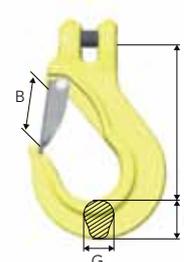
Крюк EGK без защелки

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	G	H	Вес, кг
Z100915	EGK-6-10	1.5	86	28	17	20	0.4
Z100918	EGK-7-10	2	95	32	17	22	0.5
Z100938	EGK-8-10	2.5	95	32	17	23	0.5
Z100942	EGK-10-10	4	121	41	23	31	1.0
Z100946	EGK-13-10	6.7	145	49	28	38	2.0
Z100950	EGK-16-10	10	170	61	36	46	3.8
Z101138	EGK-20-10	16	209	70	42	60	7.3



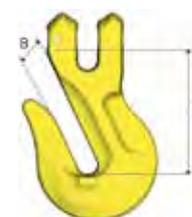
Крюк EGKN с защелкой

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	G	H	Вес, кг
B14460	EGKN-6-10	1.5	86	24,5	17	20	0.3
Z100843	EGKN-7-10	2.5	95	28	17	23	0.5
B14461	EGKN-8-10	2.5	95	28	17	23	0.5
B14462	EGKN-10-10	4	121	35	23	31	1
B14463	EGKN-13-10	6.7	145	42	28	38	2.1
B14464	EGKN-16-10	10	170	52	36	46	3.9
Z101127	EGKN-20-10	16	209	61	42	60	7.6



Укорачивающий крюк GG

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	Вес, кг
Z100845	GG-7-10	2	57	10	0.3
B14771	GG-8-10	2.5	57	10.5	0.4
B14772	GG-10-10	4	76	12	0.9
B14773	GG-13-10	6.7	97	16	1.8
B14774	GG-16-10	10	124	20	3.1
Z101152	GG-20-10	16	147	26	7.0



Укорачивающий крюк OG/OGN

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	F	Вес, кг
Z101301	OG-22-10	20	187	26	46	32	8.6
Z101316	OGN-22-10	20	187	26	46	32	8.8
Z101302	OG-26-10	27	228	32	55	38	14
Z101317	OGN-26-10	27	228	32	55	38	14.7

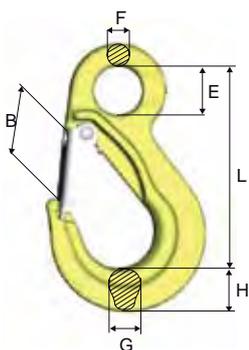


Крюк EK без защелки

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	F	G	H	Вес, кг
Z101162	EK- 6-10	1.5	94	29	22	10	17	20	0.4
Z101164	EK- 7/8-10	2.5	109	32	28	12	17	23	0.5
Z101166	EK-10-10	4	134	42	34	14	23	30	0.9
Z101168	EK-13-10	6.7	166	49	44	18	28	38	2.0
Z101170	EK-16-10	10	203	60	56	22	36	47	3.8
Z101306	EK-20-10	16	229.2	60	60.5	26	42	60	6.3
Z101307	EK-22-10	20	267	83	64	31	43	67	8.5
Z101308	EK-26-10	27	301	95	66	32	51	75	12.6

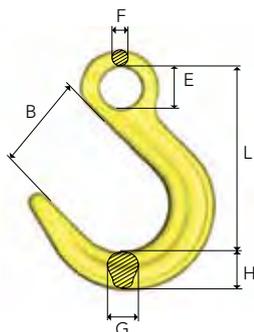


Крюк ЕК с защелкой



Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	F	G	H	Вес, кг
Z101128	EKN- 6-10	1.5	94	24	22	10	17	20	0.4
Z101130	EKN- 7/8-10	2.5	108	28	28	13	17	23	0.5
Z101132	EKN-10-10	4	134	37	34	14	23	30	1
Z101134	EKN-13-10	6.7	166	42	44	18	28	38	2.1
Z101136	EKN-16-10	10	203	50	56	22	36	47	3.9
Z101327	EKN-20-10	16	229	60	60.5	26	42	60	6.3
Z101328	EKN-22-10	20	267	73	64	31	43	67	8.7
Z101329	EKN-26-10	27	301	81	66	32	51	75	13.2

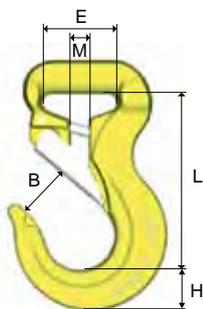
Литейный крюк ОКЕ



Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны*	L	B	E	F	G	H	Вес, кг
Z100853	ОКЕ-7/8-10	2.5	124	63	28	12	21	26	0.8
Z100854	ОКЕ-10-10	4	151	76	34	15	26	30	1.4
Z100855	ОКЕ-13-10	6.7	184	90	44	19	33	39	2.8
Z100898	ОКЕ-16-10	10	218	102	56	23	40	46	4.9
Z101340	ОКЕ-20-10	16	247	114	60	27	46	60	7.2
Z101341	ОКЕ-22-10	20	275	120	64	31	60	70	11.3
Z774808	ОКЕ-26-10	27	300	113	70	35	64	77	16

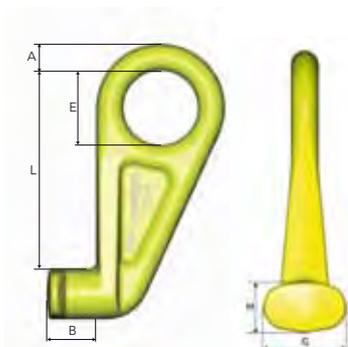
Крюк RH для текстильных строп

Цветовая маркировка крюка соответствует цвету стропы.



Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны*	B	E	G	L	H	M	Вес, кг
B14490	RH-1-10	1	24	35	17	84	19	8	0.5
B14491	RH-2-10	2	28	40	17	96	22	10	0.7
B14492	RH-3-10	3	33	47	24	117	30	12	1.3
B14493	RH-5-10	5	43	73	27	155	36	16.5	3.2

Контейнерный крюк CH-3



Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны*	A	L	E	B	H	G	Вес, кг
Z101220	CH-3	12.5	25	187	70	46	47	75	3.8
Z101221	CH-3, 45° left	12.5	25	187	70	46	47	75	3.8
Z101219	CH-3, 45° right	12.5	25	187	70	46	47	75	3.8

Укорачиватель цепи Midgrab MIG

Укорачиватель Midgrab MIG экономит ваши деньги

- » Быстрая установка и укорочение на любом отрезке цепи.
- » Укорочение в любом направлении, сверху или снизу.
- » Не даёт укорачиваемой цепи выскользнуть.
- » Может быть установлен на ветви стропа, даже если укорачивание не нужно.
- » Версия LC позволяет укоротить цепь благодаря надежной фиксации Midgrab MIG на любом участке цепи.
- » Версия CC может устанавливаться/сниматься на любом участке цепи, безопасное удержание цепи на обоих концах укорачивателя.

Внимание! В укорачивателе MIG должна использоваться хотя бы одна запирающая защелка.

Варианты использования



MIG C

MIG CC

MIG L

MIG LC



Запирающие устройства для Midgrab MIG

L — комплект для неразъемной фиксации MIG.

C — комплект для съемной фиксации MIG.



Для неразъемной фиксации укорачивателя на цепи

Код:

L-8

L-10

L-13



Может фиксировать открытое и закрытое положение.

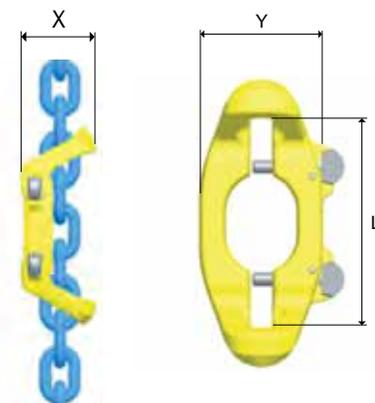
Код:

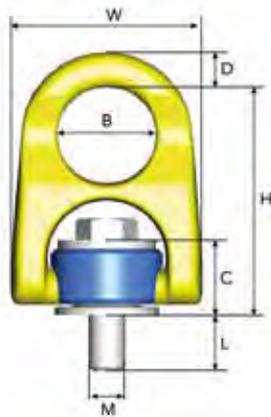
C-8

C-10

C-13

Артикул	Код	Пред. раб. нагрузка, тонны*	L	X	Y	Вес, кг
B14300	MIG- 8-10	2.5	95	50	60	0.7
B14310	MIG-10-10	4.0	125	70	77	1.1
B14320	MIG-13-10	6.7	150	90	80	2.6
B14303	MIG CC-8-10	2.5	95	50	60	0.7
B14304	MIG LC-8-10	2.5	95	50	60	0.7
B14313	MIG CC-10-10	4.0	125	70	77	1.1
B14314	MIG LC-10-10	4.0	125	70	77	1.1
B14323	MIG CC-13-10	6.7	150	90	80	2.6
B14324	MIG LC-13-10	6.7	150	90	80	2.6



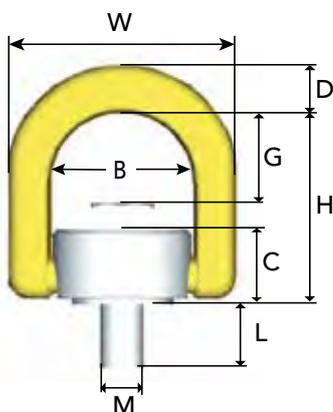


Вращающийся рым-болт ERLP

Новый рым-болт для использования в ограниченном пространстве.

Артикул	Код	Пред.раб. нагрузка, тонны	L	M	B	D	C	H	W	Вес, кг
Z101260	ERLP-M8-10	0.3	15	M8	Ø27	10	20	63	52	0.2
Z101261	ERLP-M10-10	0.5	20	M10	Ø27	10	20	63	52	0.2
Z101252	ERLP-M12-10	0.75	19	M12	Ø38	15	31	91.8	73	0.8
Z101253	ERLP-M16-10	1.5	24	M16	Ø38	15	31	91.8	73	0.8

Вращающийся рым-болт RLP

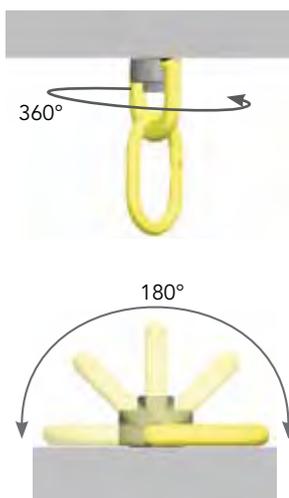


Артикул	Код	L	M	B	D	G	C	H	W	Вес, кг
Z100095	RLP-M8-10**	15	M8	Ø42	12	35	17.5	60	64	0.3
Z100096	RLP-M10-10**	20	M10	Ø42	12	34	17.5	60	64	0.3
Z100097	RLP-M12-10**	19	M12	Ø57	19	46.5	28	85	91	1.0
Z100098	RLP-M16-10**	24	M16	Ø57	19	44	28	85	91	1.0
Z100092	RLP-M20-10**	32	M20	Ø83	28	56	39.3	111	133	2.8
Z100094	RLP-M24-10**	37	M24	Ø83	28	53	39.3	111	133	3.0
Z100714	RLP-M30-10**	49.5	M30	Ø114	34	69.5	56	144	182	7.0
Z100713	RLP-M36-10	61	M36	Ø114	34	65.5	56	144	182	7.3
Z100707	RLP-M42-10	65.5	M42	Ø149	40.4	90	70	185	229	14.0
Z100708	RLP-M48-10	75.5	M48	Ø149	40.4	86	70	185	229	14.5

Предельные значения рабочей нагрузки при подъеме 1-ветвевым стропом могут быть выше, см. таблицу. По запросу возможна поставка болта большей длины.

**Возможны варианты с резьбой по стандарту UNC; 5/16", 3/8", 7/16", 5/8", 3/4".

Предельные рабочие нагрузки (тонны) для рым-болтов ERLP и RLP



Кол-во ветвей	1		2		2 симметрично		3 и 4 симметрично	
	β	β	β	β	β	β	β	β
Кoeff. нагрузки	0°	90°	0°	90°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
	*)	1	*)	2	1.4	1	2.1	1.5
RLP-M8-10	0.60	0.30	1.20	0.60	0.42	0.30	0.63	0.45
RLP-M10-10	1.00	0.50	2.00	1.00	0.70	0.50	1.05	0.75
RLP-M12-10	1.50	0.75	3.00	1.50	1.00	0.75	1.60	1.13
RLP-M16-10	3.00	1.50	6.00	3.00	2.10	1.50	3.15	2.25
RLP-M20-10	5.00	2.50	10.00	5.00	3.50	2.50	5.25	3.75
RLP-M24-10	7.00	3.50	14.00	7.00	4.90	3.50	7.35	5.25
RLP-M30-10	12.00	6.00	24.00	12.00	8.40	6.00	12.60	9.00
RLP-M36-10	14.00	8.00	28.00	16.00	11.20	8.00	16.80	12.00
RLP-M42-10	16.00	14.00	32.00	28.00	19.60	14.00	29.40	21.00
RLP-M48-10	20.00	16.00	40.00	32.00	22.40	16.00	33.60	24.00

*) Учитывается только осевая нагрузка, исключая боковые нагрузки

В случае неравномерного распределения нагрузки мы рекомендуем определять пределы рабочих нагрузок следующим образом:

- Для 2-ветвевых стропов расчет должен производиться как для соответствующих 1-ветвевых.
- Для 3- и 4-ветвевых стропов расчет должен производиться как для соответствующих 2-ветвевых.

CS

Комплект штифта со шпилькой для несъемного запираания зева компонентов CG, CGD, CL, CLD, RH.

Код:

CS-6	CS-13
CS-8	CS-16
CS-10	CS-20



CLS

Комплект для соединения, состоящий из несущего пальца и подпружиненного стопорного штифта.

Код:

CLS-6	CLS-13
CLS-8	CLS-16
CLS-10	CLS-20



SKA

Набор шайбы и штифта для соединительной скобы G.

Код:

SKA-6	SKA-13
SKA-7/8	SKA-16
SKA-10	SKA-20



RDOBK

Комплект запасных частей для самозакрывающегося крюка GBK, LBK, LKBK.

Код:

RDOBK-6	RDOBK-13
RDOBK-7/8	RDOBK-16
RDOBK-10	



RDBK,

Комплект запасных частей для самозакрывающихся крюков BK, BKG, BKL, BKLK.

Код:

RDBK-6	RDBK-13
RDBK-7/8	RDBK-16
RDBK-10	RDBK-18/20



RDBKD

Комплект запчастей для крюка BKD. Состоит из двойной защелки, шплинта и пружины.

RDEKN

Комплект запасных частей для крюка с защелкой EGKN и крюка RH.

Код:

RDEKN-6 (RH-1)	RDEKN-16
RDEKN-8 (RH-2)	RDEKN-18/20
RDEKN-10 (RH-3)	
RDEKN-13 (RH-5)	



RDRLP

Комплект состоящий из болта и металлического зажима. Подходит для RLP M8-10 — RLP M48-10.

Защелки для укорачивателя Midgrab MIG

C — открывающийся/закрывающийся фиксатор для MIG. L — несъемный фиксатор для MIG.



Подпружиненная защелка.
Может фиксироваться как в открытом,
так и в закрытом положении.

Код:
C-8
C-10
C-13



Для постоянной фиксации
укорачивателя на цепи.

Код:
L-8
L-10
L-13

Идентификационная бирка



Код:

FlexiTag 6 мм
FlexiTag 8 мм
FlexiTag 10 мм
FlexiTag 13 мм
FlexiTag 16 мм

FlexiTag 20 мм
FlexiTag Neutral
FlexiTag Sub-id tag
Lashing Chain id tag

QuickPin, QP

Подходит для всех C-соединений. Позволяет быстро соединять и разъединять их.

Код:

QP-6 -- QP-16



Рабочая грузоподъемность (тонны)

Тип стропа	1-ветвевой	2-ветвевой				45° max β				
Условия использования	Прямой	β 0-45°	β 45-60°	Ассиметричная нагрузка	Подъем 1-ой ветвью	β 0-45°	β 45-60°	Ассиметричная нагрузка	Подъем 1-ой ветвью	
Коэфф. нагрузки	1	1.4	1	1	1	2.1	1.5	1	1	
Диаметр цепи	6	1.5	2.12	1.5	1.5	1.5	3.15	2.24	1.5	1.5
	8	2.5	3.5	2.5	2.5	2.5	5.25	3.7	2.5	2.5
	10	4.0	5.6	4.0	4.0	4.0	8.40	6.0	4.0	4.0
	13	6.7	9.5	6.7	6.7	6.7	14.0	10.0	6.7	6.7
	16	10.0	14.0	10.0	10.0	10.0	21.0	15.0	10.0	10.0
	20	16.0	22.4	16.0	16.0	16.0	33.6	24.0	16.0	16.0
	22	19.0	26.9	19.0	19.0	19.0	40.3	28.5	19.0	19.0
	26	27.0	38.2	27.0	27.0	27.0	57.3	40.5	27.0	27.0

Тип стропа	1-ветвь "на удавку"	2-ветвевой "на удавку"				В обхват				
Условия использования	Прямой	β 0-45°	β 45-60°	Ассиметричная нагрузка	Подъем 1-ой ветвью	α max 30°	β 0-45° α max 30°	β 0-45° α max 30°	β 0-45° α max 30°	
Коэфф. нагрузки	0.8	1.1	0.8	0.8	0.8	1	1.4	2.1	2.1	
Диаметр цепи	6	1.2	1.6	1.2	1.2	1.2	1.5	2.12	3.15	3.15
	8	2.0	2.7	2.0	2.0	2.0	2.5	3.5	5.2	5.2
	10	3.2	4.4	3.2	3.2	3.2	4.0	5.6	8.4	8.4
	13	5.2	7.4	5.3	5.3	5.3	6.7	9.5	14.0	14.0
	16	8.0	11.0	8.0	8.0	8.0	10.0	14.0	21.0	21.0
	20	12.8	17.6	12.8	12.8	12.8	-	-	-	-
	22	15.2	20.9	15.2	15.2	15.2	-	-	-	-
	26	21.6	29.7	21.6	21.6	21.6	-	-	-	-

Тип стропа	Кольцевой стропа				Бесконечный стропа "удавка"	
	Одинарная 2-ветвевая верхняя сборка		Двойная 4-ветвевая сборка			
Условия использов.	β 0-45°		β 45-60°			
Коэфф. нагрузки	1.4		1		1.6	
Диаметр цепи	6	2.12	1.5	3.15	2.24	2.5
	8	3.5	2.5	5.2	3.7	4.0
	10	5.6	4.0	8.4	6.0	6.4
	13	9.5	6.7	14.0	10.0	10.7
	16	14.0	10.0	21.0	15.0	16.0
	20	22.4	16.0	33.6	24.0	25.6
	22	26.6	19.0	39.9	28.5	30.4
	26	37.8	27.0	56.7	40.5	43.2

Информация о безопасном использовании и техническом обслуживании

Приведенная ниже информация представляет собой рекомендации и ответы на наиболее распространенные вопросы, которые призваны обеспечить безопасное и правильное использование грузоподъемного оборудования.

Эта информация очень важна и в обязательном порядке должна быть предоставлена покупателю в соответствии с директивой 2006/42/ЕС для машин и механизмов.

Экстремальные значения температуры

В приведенной ниже таблице показаны изменения предельных рабочих нагрузок цепи G8+ и G10 в зависимости от температуры:

Температура стропа (°C)	Снижение рабочей нагрузки	
	8-класс прочности	10-класс прочности
-40 до +200 C°	0 %	0 %
+200 до +300 C°	10 %	Не допускается
+300 до +400 C°	25 %	Не допускается

После восстановления нормальной температуры, грузоподъемность стропа вновь приобретает нормальное значение. Запрещено использовать цепные стропы при температурах, выходящих за пределы указанного диапазона.

Обработка поверхности

Примечание! Не допускается горячее цинкование или металлизация без разрешения изготовителя.

Ассиметричная нагрузка

В случае неравномерного распределения нагрузки мы рекомендуем определять пределы рабочих нагрузок следующим образом:

- Для 2-ветвевых стропов расчет должен производиться как для соответствующих одноветвевых;
- Для 3- и 4-ветвевых стропов расчет должен производиться как для соответствующих одноветвевых. (Если достоверно известно, что основная часть нагрузки равномерно распределена между двумя ветвями, предельное значение можно рассчитывать как для соответствующего 2-ветвевых стропа).

Агрессивная среда

Не допускается использование цепей и прочих элементов в условиях высокой концентрации щелочей (>рН10) или кислот (<рН6).

При эксплуатации в агрессивной среде или в коррозионных средах необходимо регулярно производить полное обследование приспособлений. В случае возникновения сомнений обращайтесь к своему дилеру компании Gunnebo Lifting.

Общие рекомендации

- Убедитесь, что строп полностью соответствует заказу.
- Проверьте сертификат соответствия.
- Убедитесь в том, что грузоподъемность и прочие данные, указанные на идентификационной бирке, соответствуют информации в сертификате. (На идентификационной бирке обязательно должна присутствовать следующая информация: грузоподъемность, количество ветвей стропа,

номинальный размер (мм), номер стропа, изготовитель, маркировка и дата изготовления).

- Убедитесь в том, что в документы внесена вся информация о цепном стропе.
- Убедитесь в том, что персонал, использующий в работе цепные стропы, прошел необходимый инструктаж и получил требуемую информацию.

Защитите себя и других

- Перед каждым применением цепной строп должен пройти визуальную проверку на наличие очевидных повреждений или дефектов.
- Определите вес груза, его центр тяжести, убедитесь в том, что груз готов к подъему и на его пути нет препятствий.
- Проверьте соответствие веса груза грузоподъемности стропа, которая указана на идентификационной бирке. **Не допускается использование стропов, не имеющих читабельной и действительной идентификационной бирки!**
- Подготовьте площадку для опускания груза.
- Не допускайте перегрузки стропов, избегайте динамических нагрузок.
- Не используйте неправильные конфигурации стропов.
- Не используйте изношенные и поврежденные стропы.
- Не допускайте перемещение людей вместе с грузом.
- Не стойте под поднятым грузом.
- Учитывайте возможность раскачивания или вращения груза.
- Во время погрузочно-разгрузочных операций берегите свои пальцы и ноги.

Метод соединения

Цепной строп обычно соединяют с грузом и краном с помощью конечных приспособлений, таких как: крюки, скобы и т.п.

Цепь не должна быть закручена или иметь узлы. Точка подъема должна хорошо охватываться подъемным приспособлением. Не допускается ее контакт с подъемным приспособлением в одной точке или заклинивание в отверстии. Оконечное приспособление должно свободно двигаться в любом направлении.

Цепь пропускают через груз или под грузом таким образом, чтобы она образовывала петлевой или кольцевой строп, цепь необходимо заводить свободно, чтобы она располагалась под естественным углом, не допуская её зажимания.



При работе стропом "на удавку", грузоподъемность снижается на 20% от номинальной.

Закрывайте острые края грузов, чтобы избежать повреждения грузоподъемного оборудования. Основное правило гласит, что радиус кромки должен быть больше удвоенного диаметра цепи. Если диаметр петли меньше необходимого, предельное значение должно быть снижено на 50%.

Верхний внутренний угол петли, образованный цепью, закрепленной в собственном фиксаторе, не должен превышать 30°. Основное правило: поперечный размер груза не должен превышать 0,3 длины петли (LL).



Определение: собственный фиксатор (укорачиватель верхнего элемента, к которому крепится цепь) используется для ее укорочения.

Сборка

Сборка с использованием С-образного соединительного крюка/скобы с укорачивателем CG

Примечание: возможно разборное или неразборное соединение.

1. Соберите петлю, С-деталь и фиксирующий штифт.
2. Вставьте стопорный штифт.
3. Вставьте цепь в вилочное соединение, вставьте несущий палец.
4. Вставьте стопорные штифт/штифты.
5. Убедитесь в том, что несущие пальцы и замыкающие штифты надежно закреплены стопорными штифтами.



Сборка соединительного звена G:

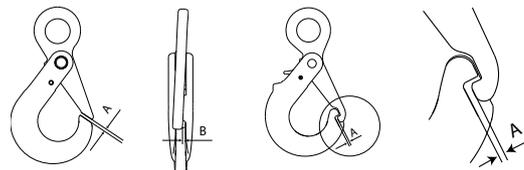
1. Соедините половинки соединительного звена.
2. Поместите между ними фиксирующую втулку.
3. Вставьте несущий палец и убедитесь, что он прочно и ровно вошел в отверстие.



Техническое обслуживание

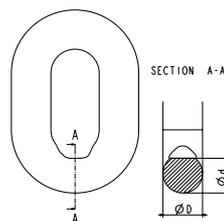
Тщательное обследование должно осуществляться не реже одного раза в год или чаще, в соответствии с установленными правилами, типом использования и имеющимся опытом.

1. Перегруженные цепные стропы должны быть изъяты из эксплуатации.
2. Цепи с изогнутыми, растянутыми, растрескавшимися звеньями или желобками в звеньях, а также деформированные детали, такие как изогнутые соединительные кольца, разогнутые крюки и любые крепежные элементы с признаками повреждений, подлежат замене. Возникшие заусенцы можно зачистить, соблюдая меры предосторожности. Дополнительная магнитная дефектоскопия может быть проведена при двухкратной нагрузке элементов.
3. Используйте только оригинальные запчасти от Gunnebo Lifting.
4. Максимальный зазор между крюком и предохранительной защелкой. **Примечание:** Для крюка с защелкой-захватом измеряют разность между "А" ненагруженной пружины и "А" в положении, когда защелка нажата в сторону крюка, допуск "В" в этом случае не применяют.



Size	Max. A (mm).	Max. B (mm).
6	2,2	3,5
7/8	2,7	4,5
10	3	6
13	3,3	7
16	4	9
20	5.5	10

5. Износ цепи и элементов не должен превышать 10 % от первоначального размера. Максимальный износ звена цепи - не более 10% - определяют как уменьшения среднего диаметра, измеренного в двух направлениях.



$$\frac{D+d}{2} > 0,9d_n$$

Gunnebo Industrier AB

Tel: +46 220 384 00

E-mail: export@gunnebolifting.com

www.gunnebolifting.com

Sales Offices

Gunnebo Industries Pty Ltd, AUSTRALIA

Tel: +61 2 97 565 544

E-mail: general.info@gunneboindustries.com.au

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Ltda, BRAZIL

Tel: +55 11 4055 9800

E-mail: vendas@gunneboindustries.com.br

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Co. LTD, P.R of CHINA (Kunshan)

Tel: +86 512 5525 2200

E-mail: info@gunnebolifting.cn

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries GmbH, GERMANY

Tel: +49 273 989 720

E-mail : info@gunneboindustries.de

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Anja Industrier AS, NORWAY

Tel: +47 561 933 00

E-Mail: sales@gunneboindustries.no

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Sp.zo.o, POLAND

Tel: +48 552 422 926

E-mail: zawiesia@gunneboindustries.pl

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industries (Pty) Ltd, SOUTH AFRICA

Tel: +27 11 614 6078

E-mail: info@gunneboindustries.co.za

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Industrier AB, SWEDEN

Tel: +46 317 643 700

E-mail: gbg@gunnebolifting.com

Gunnebo Industries Ltd, UNITED KINGDOM

Tel: +44 152 752 2560

E-mail: sales@gunneboindustries.com

www.gunnebolifting.com

Gunnebo Johnson Corporation, USA

Tel: +1 918 832 8933

E-mail: sales@gjcorp.com

www.gunnebolifting.com

