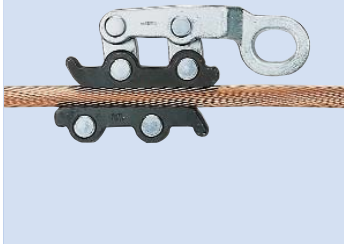
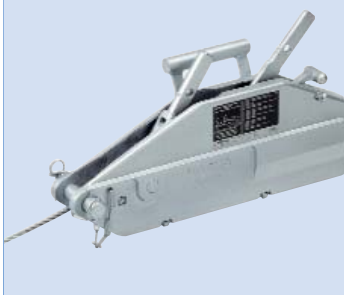
VETTER

Оборудование и арматура для воздушных линий

500







SEVENFORT

ООО «Торговый дом Севенфорт»

Изолированные монтажные ролики

Кевларовые монтажные чулки

Оборудование для монтажа и замены воздушных линий

Алюминиевые и стальные отводные блоки

Ролики для монтажа линий среднего и высокого напряжения

Ролики для монтажа линий высокого напряжения

Кабельные чулки

Диэлектрические соединители и вертлюги

Токопроводящие соединители и вертлюги

Ножницы для тросов и сталеалюминиевых кабелей

Кардощетки

Монтажные зажимы (тандер-лягушки) для стальных тросов, медных и сталеалюминиевых токопроводов

Тросовые и храповые тали

Динамометры для оттяжек и воздушных линий

Оборудование для возведения и демонтажа опор

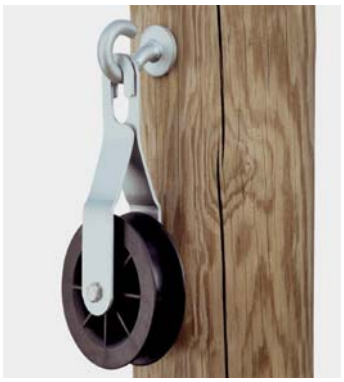
Когти и приставные алюминиевые лестницы

Средства индивидуальной защиты

Оборудование для протяжки воздушных линий

Оборудование для высотной перемотки

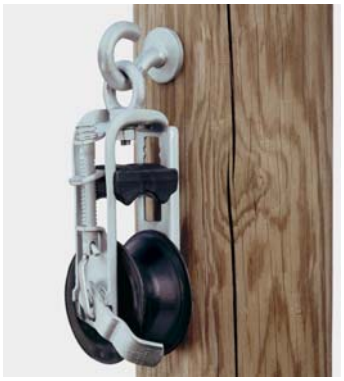
Синтетические лидер-тросы



Изолированные монтажные ролики

Изолированные монтажные ролики из оцинкованной стали с полиамидными шкивами и удлиненным крюком.

Код	Тип	Размеры шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие	Масса, кг
510090	LKP 150	150/90	46	6	1,10



Шкивы с колодкой

Изолированные монтажные ролики с колодкой. Стальная конструкция имеет поворотную проушину и шкив из полиамида, ручей которого выложен мягким эластомером. Протянутый кабель надежно фиксируется простым переводом защелки.

Код	Тип	Ø шкива	Параметры кабеля	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
510092	LKM 108	108/80x52	2x25-4x95 мм²	5	1,50
510094	LKM 115	115/80x65	4x95-4x150 мм²	5	2,20



Изолированные монтажные ролики

Изолированные ролики для протяжки кабелей на алюминиевых шкивах с шариковыми подшипниками. Конструкцией предусмотрен оцинкованный стальной подвес с карабином.

Код	Тип	Размеры шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
510170	LKK 140	140/86	58	6	2,30



Кронштейны

Оцинкованные кронштейны для крепления монтажных роликов лентами к деревянным или бетонным опорам.

Код	Тип	Совместимость	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
510200	MBF 140	LKK 140	6	1,60
510360	MBF 300	LKR 300	15	3,00



Изолированные монтажные ролики

Изолированные ролики с алюминиевыми шкивами на шариковых подшипниках. Конструкцией предусмотрен оцинкованный подвес с поворотным крюком.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
510130	LKD 140	140/86	58	6	2,90
510250	LKD 250	250/166	48	6	4,40
510270	LKD 300	300/160	92	6	8,10



Изолированные монтажные ролики

Изолированные ролики для протяжки кабелей по алюминиевым шкивам на шариковых подшипниках. Конструкцией предусмотрен оцинкованный подвес без крюка.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
510310	LKR 300	300/160	92	15	8,60



Тандемные ролики

Двойные тандемные ролики из оцинкованной стали. Имеют четыре высокопрочных шкива из полиамида на шариковых подшипниках. Основная сфера применения - укладка морских подводных кабелей. Конструкция автоматически подстраивается под любой угол протяжки, а двойное коромысло обеспечивает большой радиус изгиба кабеля. См. чертеж в формате pdf слева.

Код	Тип	Ø шкива	Ширина ручья, мм	Длина дуги 45°, мм	Усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
510243	LKT 205P	200/100	125	2 000	150	1 800 x 250 x 800	180,00
510340	LKT 300P	300/120	230	2 800	150	2 500 x 400 x 850	251,00



Изолированные монтажные чулки

Изолированные чулки из кевларовых струн в пластиковой рубашке с петлей. Основная сфера применения: монтаж воздушных высоковольтных линий.

- длина L1 указана без учета кабеля в чулке;
- фактическая длина кабеля значительно меньше и зависит от его диаметра.
- B - внутренний диаметр петли, мм
- D - толщина петли, мм

Код	Тип	Ø кабеля, мм	B	D	Мин.	Параметры кабеля	L 1/L2	Масса, кг
510804	LKS 30/1	20-30	55	12	1,6	4x25-4x50 мм²	1 000 / 1 100	0,10
510806	LKS 40/1	30-40	55	12	2,2	4x50-4x70 мм²	1 000 / 1 100	0,11
510808	LKS 50/1	40-50	55	12	2,8	4x70+2x35 мм²	1 000 / 1 100	0,12



Тандемные ролики для ОКГТ и оптических самонесущих диэлектрических кабелей

Двойные тандемные ролики из оцинкованной стали с полиамидными либо алюминиевыми шкивами на шариковых подшипниках. Минимальный предел прочности - 36 кН. Основная сфера применения: протяжка ОКГТ и оптических самонесущих диэлектрических кабелей, а также замена токопроводов. Малый вес и межосевое расстояние 500 мм позволяют автоматически адаптировать шкив под любой угол протяжки. Конструкция в виде двойного коромысла обеспечивает радиус изгиба кабеля в пределах 750 - 2 750 мм. См. чертеж в формате pdf слева.

Код	Тип	Шкивы	Размеры шкива, мм	Мин.	Масса, кг
510224	LKW 140	полиамид, 4 шт.	140 / 80 / 58	36	17,00
510234	LKW 140A	алюминий, 4 шт.	140 / 80 / 58	36	17,30



Двойные и тройные ролики для замены токопроводов

Легковесная конструкция из оцинкованной стали. Используются для замены токопроводов. См. таблицу.

• комплектация полиамидными шкивами на подшипниках скольжения либо алюминиевыми - на подшипниках качения (см. таблицу);
• исполнение с алюминиевым захватом - для троса Ø 8 - 10 мм;
• исполнение с латунным захватом - для троса Ø 12 - 22 мм;

Код	Тип	Шкивы	Размеры шкива, мм	Мин.	Ø троса, мм	Масса, кг
511100	DRG 132/P	полиамид, 2 шт.	130 / 60 / 68	3,6	12-22	2,40
511101	DRG 132/P	полиамид, 2 шт.	130 / 60 / 68	3,6	8-10	2,40
511130	DRG 132/A	алюминий, 2 шт.	130 / 60 / 68	3,6	12-22	3,00
511131	DRG 132/A	алюминий, 2 шт.	130 / 60 / 68	3,6	8-10	2,60
511300	DRG 133/P	полиамид, 3 шт.	130 / 60 / 68	3,6	12-22	4,35
511301	DRG 133/P	полиамид, 3 шт.	130 / 60 / 68	3,6	8-10	4,04
511330	DRG 133/A	алюминий, 3 шт.	130 / 60 / 68	3,6	12-22	4,80
511331	DRG 133/A	алюминий, 3 шт.	130 / 60 / 68	3,6	8-10	4,50



Отводные ролики

Легковесные алюминиевые ролики с навесным карабином для крепления на лентах. Мин. предел прочности 6 кН.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Нагрузка на карабин, кН	Размеры, мм	Масса, кг
513050	MRK 02-80	115/80	15	4	300x115x85	1,20



Отводные блоки

Алюминиевые блоки с закрытым расположением шкивов и крюком карабинного типа. Предназначены для высотных монтажных и грузоподъемных работ.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Нагрузка на карабин, кН	Размеры, мм	Масса, кг
513071	MRK 05-70	70/50	22	10	230x90x43	1,10
513076	MRK 10-120	120/96	40	15	320x140x55	3,00
513078	MRK 30-120	120/100	44	30	330x140x73	4,13
513081	MRK 30-220	220/194	44	30	470x300x73	9,80



Отводные блоки

Полностью стальная конструкция с подшипниками скольжения и поворотным крюком. Предназначены для отвода лидер-тросов и монтажа оборудования на опоры линий передач.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Нагрузка на карабин, кН	Размеры, мм	Масса, кг
548240	DSR 10	85/105	7	10	305x110x25	3,30
548243	DSR 20	150/190	13	20	425x200x30	8,90
548246	DSR 30	180/220	15	32	496x230x40	15,50
548249	DSR 60	210/260	18	64	655x280x50	26,50



Монтажные ролики облегченного типа

Изолированные алюминиевые монтажные ролики с шариковыми подшипниками. Облегченная конструкция включает подвес из оцинкованной стали с поворотным крюком, внутр. Ø 75 мм. Технические характеристики приведены в таблице.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
513110	SRD 115	115/80	25	3	370x115x80	1,50
513170	SRD 200	200/130	33	6	480x200x85	3,10



Монтажные ролики

Прочные стальные ролики для монтажа воздушных линий с алюминиевыми шкивами на шариковых подшипниках. Предназначены для подвески на проушинах, крюках или шпильках. Принадлежности - см. ниже.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
513540	SRD 315	315/250	42	6	620x315x120	6,30



Монтажные ролики

Прочные стальные ролики для монтажа воздушных линий с алюминиевыми шкивами на шариковых подшипниках. Предназначены для подвески на проушинах, крюках или шпильках. Принадлежности - см. ниже.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
513250	SR 200	200/130	33	15	340x200x100	4,20



Монтажные ролики

Прочные стальные ролики для монтажа воздушных линий с алюминиевыми шкивами на шариковых подшипниках. Предназначены для подвески на проушинах, крюках или шпильках. Принадлежности - см. ниже.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
513590	SR 315	315/250	42	18	515x315x155	7,70



Поворотный крюк

Поворотный крюк из оцинкованной стали для роликов SR 200 и SR 315, Ø внутр. 75 мм.

Код	Тип	Совместимость	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
516220	AHD 16	SR 200 и SR 315	6	240x120x75	0,70



Шпильки

Монтажные шпильки из оцинкованной стали для роликов SR 200 и SR 315.

Код	Тип	Совместимость	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
516130	SB 250	SR 200 и SR 315	18	Ø 22x250	0,80



Струбцина

Струбцина из оцинкованной стали для роликов SR 200 и SR 315. Диапазон прижима 35-110 мм.

Код	Тип	Совместимость	Мин. усилие на разрыв, кН	Диапазон прижима, мм	Размеры, мм	Масса, кг
516600	SZ 310	SR 200 и SR 315	18	35-110	230x155x40	1,47



Ролик для монтажа на изоляторе

Прямой алюминиевый ролик для монтажа на изоляторе сечением до 240 мм². Шарнирный алюминиевый корпус с тремя шкивами и обрезиненными губками.

- позволяет осуществлять протяжку с отклонением по вертикали и горизонтали до 4°;
- совместим с любыми моделями штыревых линейных изоляторов и не требует инструментов для монтажа;
- с помощью подъемника протянутый кабель укладывается непосредственно в шейку изолятора.

Код	Тип	Совместимость	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
516760	STR 020	сталеалюминиевый провод сечением до 150 мм².	15	155x355x145	3,00



Подъемник

Используется как для снятия проводов из шеек изоляторов, так и для укладки в них.

Код	Тип	Совместимость	Размеры, мм	Масса, кг
516765	SCL 025	STR 020	300x130x45	1,20



Угловой ролик для монтажа на изоляторе

Изолированный монтажный ролик с обрезиненными губками. Совместим с любыми моделями штыревых линейных изоляторов и не требует инструментов для монтажа. Обеспечивает протяжку кабеля под углом до 40°. Протянутый кабель укладывается непосредственно в шейку изолятора. Может использоваться для протяжки сталеалюминиевых проводов.

Код	Тип	Совместимость	Мин. усилие на разрыв, кН	Размеры, мм	Масса, кг
516790	STE 030	сталеалюминиевый провод сечением до 240 мм².	15	500x200x140	6,70



Монтажные ролики

Прочные алюминиевые ролики для монтажа воздушных линий со шкивами на шариковых подшипниках. Имеют надежный стальной кронштейн до оси шкива для подвеса на крюке или проушине. Принадлежности - см. ниже.

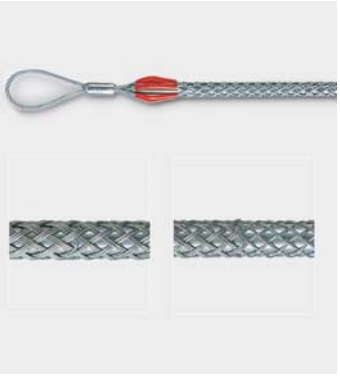
Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин.	Резина	Размеры, мм	Масса, кг
513480	TS 315	315/250	42	15	н/п	440/315x115	5,80
515110	TS 350	350/260	58	45	н/п	500/350x150	9,50
515120	TS 350 G	350/280	58	45	да	500/350x150	10,00
517250	TS 580	580/480	58	45	н/п	730/580x150	16,20
517260	TS 580 G	580/500	58	45	да	730/580x150	17,20



Монтажные ролики

Прочные стальные ролики для монтажа воздушных линий со алюминиевыми шкивами на шариковых подшипниках. имеют надежный кронштейн полной длины для подвеса на проушину, крюк или шпильку. Принадлежности - см. ниже.

Код	Тип	Ø шкива, мм	Ширина ручья, мм	Мин.	Резина	Размеры, мм	Масса, кг
515170	SR 350	350/260	58	60	н/п	515/350x150	12,30
515180	SR 350 G	350/280	58	60	да	515/350x150	12,80
517310	SR 580	580/480	58	60	н/п	750/580x150	16,60
517320	SR 580 G	580/500	58	60	да	750/580x150	17,60



Головные чулки с вальцуемой петлей

Чулки из оцинкованного боуденовского троса с вальцуемой петлей, значительно упрощающие протяжку кабеля. Сочетание одинарного, двойного и тройного плетения обеспечивает высокий предел прочности на разрыв по всей длине. Для протяжки через револьверные головки используются чулки типа MSP. Благодаря ручному плетению, все чулки Vetter имеют высокую эластичность, а возможность адаптации к любому перепаду сечений значительно упрощает работу с ними.

- длина L1 указана без учета кабеля в чулке;
- фактическая длина кабеля значительно меньше и зависит от его диаметра.
- B - внутренний диаметр петли, мм
- D - толщина петли, мм
- кН - минимальный предел прочности

Код	Тип	D	Сечение, мм²	B	D	кН	L1/L2, мм	Цвет	Масса, кг
540070	MS 11	6-11	25/4-50/80	30	8	18	770/980	фиолетовый	0,20
540120	MS 16	11-16	50/8-120/20	45	10	36	900/1170	зеленый	0,40
540170	MS 21	16-21	95/55-210/35	60	10	66	1180/1520	желтый	0,70
540220	MS 27	21-27	210/50-340/30	70	12	93	1 550 / 1 980	серый	1,40
540260	MS 38	27-38	380/50-680/85	70	12	135	1 650 / 2 100	красный	1,80
540310	MS 45	38-45	680/85-.....	75	18	135	1 850 / 2 300	коричневый	2,10



Головные чулки с наращиваемой петлей

Чулки из оцинкованного боуденовского троса с наращиваемой петлей, значительно упрощающие протяжку кабеля. Сочетание одинарного, двойного и тройного плетения обеспечивает высокий предел прочности на разрыв по всей длине. Данный тип подходит для работы с револьверными головками. Благодаря ручному плетению, все чулки Vetter имеют высокую эластичность, а возможность адаптации к любому перепаду сечений значительно упрощает работус ними.

• длина L1 указана без учета кабеля в чулке;
• фактическая длина кабеля значительно меньше и зависит от его диаметра;
• B - внутренний диаметр петли, мм
• D - толщина петли, мм
• кН - минимальный предел прочности

Код	Тип	D	Сечение, мм²	B	D	кН	L1/L2, мм	Цвет	Масса, кг
540410	MSP 11	6-11	25/4-50/80	35	10	18	770/1100	фиолетовый	0,30
540420	MSP 16	11-16	50/8-120/20	45	15	36	900/1380	зеленый	0,55
540430	MSP 21	16-21	95/55-210/35	50	16	66	1 180 / 1 690	желтый	0,90
540440	MSP 27	21-27	210/50-340/30	55	20	93	1 550 / 2 200	серый	2,10
540450	MSP 38	27-38	380/50-680/85	60	22	135	1 650 / 2 340	красный	2,80
540460	MSP 45	38-45	680/85-.....	65	23	135	1 850 / 2 600	коричневый	3,20



Соединительные чулки

Соединительные чулки для замены крановых тросов. Во избежание разрыва в результате скручивания, не рекомендуются для сращивания воздушных линий. Следует использовать 2 чулка типа MS и вертлюг FVD.

Код	Тип	D	кН	Длина, мм	Масса, кг
540560	SVS 10	6-10	6,6	1 500	0,10
540600	SVS 15	10-15	10,2	1 500	0,13
540650	SVS 20	15-20	20,4	1 500	0,27
540660	SVS 25	20-25	22,2	2 000	0,40
540700	SVS 30	25-30	24,3	2 000	0,49
540750	SVS 40	30-40	35,1	2 000	0,60



Соединительные комплекты

Наиболее надежным способом организации соединения двух воздушных линий является показанный на рисунке комплект из чулок типа MS либо MS 11-45 и предупреждающих скручивание вертлюгов FVD.

• Комплект для безопасной работы включает:
• Код 540.xxx - пара чулок (см. рисунок);
• Код 537.xxx - вертлюг на шариковых подшипниках, предупреждающий скручивание.

Код	Тип	Изделие	Кабельные чулки	
540.070-.460	MS-MSP	См. описание	-	0,00
537.280-.640	FVD 18-60	См. описание	-	0,00



Скобы

Жесткие скобы для соединения лидер-тросов при протяжке воздушных линий. Компактная конструкция обеспечивает беспрепятственный проход по шкивам роликов, а также через натяжные устройства и револьверные головки.

Код	Тип	D	L	Ширина, мм	Болт, M	кН	Масса, кг
537010	FTS 28	28	59	11	17	70	0,14
537040	FTS 41	41	72	14	19	110	0,35
537080	FTS 48	48	90	19	20	160	0,53
537120	FTS 56	56	101	19	22	220	0,77
537170	FTS 60	60	120	26	27	360	1,05



Вертлюги

Предназначены для соединения чулок и лидер-тросов при протяжке воздушных линий. Во избежание перекручивания кабеля, конструктивное исполнение с шариковыми подшипниками допускает работу только с невитыми тросами. Несовместимы с револьверными головками и натяжными устройствами. Для последних рекомендуется использовать серьги FTS 28-60/

Код	Тип	D	L	Ширина, мм	Болт, M	кН	Масса, кг
537280	FVD 18	18	80	6,5	6	21	0,11
537300	FVD 25	25	109	9	10	45	0,30
537360	FVD 30	30	128	12	12	60	0,50
537410	FVD 35	35	137	12	14	90	0,70
537490	FVD 40	40	160	14	16	120	1,10
537550	FVD 50	55	187	18	16	180	1,90
537580	FVD 55	55	190	20	18	180	2,30
537640	FVD 60	60	220	23	20	225	3,10
537670	FVD 65	65	235	26	24	300	3,50
537700	FVD 75	75	270	30	27	320	6,70
537730	FVD 85	85	305	35	30	400	9,40
537760	FVD 100	100	340	38	36	500	14,30



Токопроводящие вертлюги

Вертлюги с высокой электропроводностью для отведения индуцированных токов в прилежащих токопроводах. Испытаны на токах до 84 А. Во избежание перекручивания кабеля, конструктивное исполнение с шариковыми подшипниками допускает работу только с невитыми тросами. Несовместимы с револьверными головками и натяжными устройствами. Для последних рекомендуется использовать серьги FTS 28-60.

Код	Тип	D	L	Ширина, мм	Болт, M	кН	Масса, кг
537820	FED 40	40	160	14	16	120	1,20
537835	FED 55	55	190	20	18	180	2,70



Натяжные зажимы

Используются вместо монтажных чулок для протягивания токопроводов вблизи фаз питания. Безопасность работ гарантирована только при использовании токопроводящих вертлюгов, например FED (см. выше). Дополнительные сведения можно получить, обратившись к производителю.

- использование чулок может быть нецелесообразным в виду их электроэрозионного разрушения;
- комплект в составе зажима и вертлюга имеет постоянную электропроводность;
- разрушение или падение токопровода исключены благодаря надежному и безопасному креплению;
- зажимы предназначены для многоразового использования.

Код	Тип	Сечение, мм^2	Диаметр проводника, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
538802	LZK 40-070	50-70	9,6-12,0	60	1,20
538805	LZK 40-125	95-125	13,6-16,3	60	1,20
538810	LZK 45-185	150-185	17,1-19,0	75	1,28
538815	LZK 50-265	210-265	20,3-22,4	90	2,30
538820	LZK 55-385	300-385	24,1-26,7	120	2,30



Ножницы для тросов и сталеалюминиевых кабелей

Режущий инструмент высочайшего качества. Аналог Felco. Соответствующие размеры токопроводов и тросов приведены в таблице.

Код	Тип	САП, мм^2	Зев, мм	Диаметр троса, мм	Диаметр кабеля, мм	Масса, кг
543090	C 9	35	12	9	9	0,80
543120	C 12	70	15	12	12	1,50
543250	C 16	95	25	14	20	2,30
543300	C 16E	125	28	10	25	2,30



Гидравлические ножницы для тросов и сталеалюминиевых кабелей

Гидравлические ножницы для тросов и сталеалюминиевых кабелей с углом поворота режущей головки 180°. Соответствующие размеры токопроводов и тросов приведены в таблице.

Код	Тип	САП, мм^2	Зев, мм	Диаметр троса, мм	Диаметр кабеля, мм	Усилие реза, кН	Длина, мм	Масса, кг
543500	SH 24	300	24	22	24	110	426	3,90
543530	SH 32	495	32	32	32	200	675	9,30
543610	SH 40	550	40	22	40	90	630	5,20
543670	SH 55	1 000	55	30	54	125	610	7,80



Гидравлические аккумуляторные ножницы для САП и тросов

Гидравлические аккумуляторные ножницы для тросов и сталеалюминиевых кабелей с углом поворота режущей головки 180°. Соответствующие размеры токопроводов и тросов приведены в таблице. В комплект входят:

- зарядное устройство CAR 01, 2 АКБ 20, время зарядки ок. 55 минут;
- ремень для переноски - 1 шт.; пластиковый чемоданчик;
- разрушение или падение токопровода исключены благодаря надежному и безопасному креплению;
- зажимы предназначены для многоразового использования.

Код	Тип	САП, мм^2	Зев, мм	Диаметр троса, мм	Диаметр кабеля, мм	Усилие реза, кН	Масса, кг
543730	RS 40	1 000	40	16	40	68	6,90



Кардощетки

Щетки для очистки токопроводов. Выполнены в алюминиевом шарнирном корпусе со щетиной из нержавеющей стали V2A. Щетки в корпусе синего цвета предназначены для алюминиевых токопроводов.

Код	Тип	Цвет	Диаметр токопровода, мм	Масса, кг
560400	SRA 40	Синий	алюминий, 10-40	0,20



Кардощетки

Щетки для очистки токопроводов. Выполнены в алюминиевом шарнирном корпусе со щетиной из нержавеющей стали V2A. Щетки в корпусе красного цвета предназначены для медных токопроводов.

Код	Тип	Цвет	Диаметр токопровода, мм	Масса, кг
560410	SRC 40	Красный	медь, 10-40	0,20



Монтажные зажимы (тандер-лягушки) для стальных тросов и медных токопроводов

Монтажные зажимы (тандер-лягушки) для стальных тросов и медных токопроводов с удлиненными параллельными колодками из высококачественной упрочненной стали.

Код	Тип	Диаметр токопровода, мм	Сечение, мм^2	Допустимая нагрузка, кН	Длина колодок, мм	Диаметр проушины, мм	Масса, кг
561500	SCS 5	1,0-5,0	1-16	5	60	20	0,27
561510	SCS 9	3,0-9,0	6-35	10	90	22	0,85
561520	SCS 12	4,0-12,0	16-70	17	110	27	1,20
561530	SCS 18	5,0-18,0	50-150	30	120	25x38	1,85
561540	SCS 28	10,0-28,0	90-400	35	140	30x40	3,80
561550	SCS 40	20,0-40,0	240-800	40	140	30x40	6,20



Монтажные зажимы (тандер-лягушки) для алюминиевых и сталеалюминиевых токопроводов

Монтажные зажимы (тандер-лягушки) для алюминиевых и сталеалюминиевых токопроводов. На контактной поверхности удлиненных параллельных колодок из высококачественной упрочненной стали предусмотрены канавки.

Код	Тип	Диаметр токопровода, мм	Сечение, мм^2	Допустимая нагрузка, кН	Длина колодок, мм	Диаметр проушины, мм	Масса, кг
561580	SAA 8	5,4-8,5	25-35	10	90	22	0,80
561600	SAA 12	5,0-12,0	16-70	17	110	27	1,15
561630	SAA 18	8,0-18,0	50-150	30	120	25x38	2,00
561680	SAA 28	15,0-28,0	120-400	35	140	30x40	3,80
561685	SAA 32	15,0-32,0	120-620	40	140	30x40	3,90



Монтажные зажимы (тандер-лягушки) для неизолированных токопроводов

Зажимы из высококачественной стали для протяжки и растягивания любых неизолированных токопроводов. Оборудованы параллельными колодками с гладкой контактной поверхностью.

Код	Тип	Диаметр токопровода, мм	Допустимая нагрузка, кН	Длина колодок, мм	Проушина, мм	Размеры, мм	Масса, кг
561702	LSK 15	5,0-15,0	20	90	31x44	260x100x30	1,60
561704	LSK 20	8,0-20,0	30	130	31x44	330x130x50	2,90
561708	LSK 32	18,0-32,0	30	190	66x93	500x180x70	9,60



Клиновые зажимы

Предназначены для захвата и прижима неизолированных токопроводов при монтаже воздушных линий. Самоблокирующийся механизм увеличивает усилие прижима с ростом нагрузки.

Код	Тип	Диаметр токопровода, мм	Допустимая нагрузка, кН	Длина колодок, мм	Размеры, мм	Масса, кг
561720	KSP 10	5,0-10,0	10	100	275x80x35	1,00
561722	KSP 14	10,5-14,0	20	155	365x100x40	2,00
561724	KSP 21	15,0-21,0	30	240	500x150x50	5,20



Монтажные зажимы для изолированного кабеля

Оцинкованные зажимы с удлиненными параллельными колодками круглого сечения из высококачественной упрочненной стали. Обеспечивает надежное удержание кабеля с одной-четырьмя изолированными жилами.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Сечение, мм^2	Проушина, мм	L, мм	Допустимая нагрузка, кН	Масса, кг
561780	KSK 25	8,0-25,0	4x35²	27x40	70	5	0,90
561800	KSK 34	16,0-34,0	4x70	30x45	100	12	2,20
561810	KSK 45	28,0-45,0	4x95-150	30x45	100	18	3,10



Зажимы для изолированного телекоммуникационного кабеля

Колодки и направляющие выполнены из армированного стеклопластика. Корпус выштампован из оцинкованного стального листа.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Допустимая нагрузка, кН	Размеры, мм	Масса, кг
561910	KST 10,5	5,5-10,5	4	174x45x32	0,17
561912	KST 13,5	10,5-13,5	7	236x61x39	0,40
561914	KST 17,5	13,5-17,5	9	276x70x47	0,65
561916	KST 22,5	17,5-22,5	16	437x102x53	1,35



Подвесы

Дуговые подвесы из литого чугуна на серьгах, предназначенные для свободного удержания изолированного силового кабеля класса до 1 кВ.

Код	Тип	Ø кабеля, мм	Радиус, мм	L, мм	Масса, кг
563125	КТВ 21	10,0-21,0	100	130	1,60
563130	КТВ 28	21,0-28,0	130	170	2,50
563135	КТВ 36	28,0-36,0	170	220	3,50
563140	КТВ 48	36,0-48,0	220	290	5,50



Тросовые лебедки

Легкие алюминиевые лебедки для протяжки кабеля и электромонтажных работ. Официально аттестованы регламентирующим органом по технике безопасности. В комплект поставки входит 20-метровый стальной трос с крюком.

Код	Тип	Тяговое усилие, кН	Ø троса, мм	Г/п на крюке, кг	Д/Ш/В, мм	Масса, кг
550280	SZA 08	8	8,4	800	420x60x230	15,50
550310	SZA 16	16	11,5	1 600	550x80x280	26,00
550340	SZA 32	32	16,0	3 200	680x90x330	21,00



Храповые тали

Цепные тали облегченной конструкции с храповым механизмом, стопором круглозвенной цепи и поворотным крюком для подъема грузов на высоту до 1,5 м.

Код	Тип	Грузоподъемность, кг	Размеры, мм	Масса, кг
550580	KRZ 02	250	270x55x90	2,20
550582	KRZ 07	750	295x111x142	7,00
550584	KRZ 15	1 500	380x140x166	11,00
550586	KRZ 30	3 000	420x174x184	14,90



Натяжные механизмы

Облегченные механизмы для натяжения и протягивания стальных тросов. Не рекомендуются для грузоподъемных работ. В комплект поставки входит стальной трос Ø 4,8 мм.

Код	Тип	Г/п с одним тросом, кПа/длина, м	Г/п с двумя тросами, кПа/длина, м	Размеры, мм	Масса, кг
550370	SLM 546	500 / 4,60	1 000 / 2,30	600x400x155	4,50
550374	SLM 763	700 / 6,00	1 400 / 3,00	600x400x155	6,00
550376	SLM 952	900 / 5,20	1 800 / 2,60	600x400x155	5,90



Полиспасты

Тройные полиспасты с трехручьевыми шкивами, пеньковым тросом длиной 20 м и поворотным крюком.

Код	Тип	Грузоподъемность, кг	Диаметр шкива, мм	Ø троса, мм	Масса, кг
550660	FLZ 60	250	60	10	2,60
550670	FLZ 70	300	70	12	4,30
550680	FLZ 80	350	80	12	4,40



Динамометры

Высокоточные динамометры для контактных и воздушных линий. Выполнены в обрезиненном корпусе с двумя вильчатыми головками и контрастной шкалой барабанного типа. Оборудованы противоперегрузочным механизмом. Точность измерения - ± 0,6 %.

Код	Тип	Нагрузка, кг	Цена деления, кг	Предел прочности, кН	Диаметр/ длина, мм	Масса, кг
550035	DBA 02	0-250	5	15	70/289	1,90
550065	DBA 05	0-500	10	25	70/289	1,90
550095	DBA 10	0 - 1 000	20	50	70/289	1,90
550105	DBA 15	0 - 1 500	20	75	70/289	2,40



Динамометры для воздушных линий

Высокоточные динамометры для контактных и воздушных линий с двумя вильчатыми головками и контрастной шкалой барабанного типа. Оборудованы противоперегрузочным механизмом. Точность измерения - ± 0,6 %.

Код	Тип	Нагрузка, кг	Цена деления, кг	Предел прочности, кН	Диаметр/длина, мм	Масса, кг
550090	DYB 10	0 - 1 000	20	25	50/266	1,90
550120	DYM 20	0 - 2 000	25	50	50/266	7,80
550150	DYO 30	0 - 3 000	50	100	86/395	7,80



Динамометры для воздушных линий

Динамометры для воздушных линий. Конструкция включает круглую шкалу и противоперегрузочный механизм. Точность измерения ± 3,0 %.

Код	Тип	Нагрузка, кг	Цена деления, кг	Предел прочности, кН	Диаметр/длина, мм	Масса, кг
550190	DMO 05	0-500	10	20	65/110	1,00
550192	DMO 10	0 - 1 000	20	40	65/135	1,20
550194	DMO 20	0 - 2 000	50	40	86/135	1,50
550196	DMO 30	0 - 3 000	50	60	80/150	2,60



Подъемный домкрат

Цепной домкрат для подъема опор на большую высоту. Оборудован механизмом блокирования рукоятки. Подъем

Код	Тип	Усилие подъема, т	Выход верхней лапы, мм	Мин. высота, мм	Масса, кг
550810	MHW 50	5	700	1 120	46,40



Ручные буры

Ручные буры из окрашенной высококачественной стали для отверстий под опоры. В комплект входит бур, рукоятка и дополнительная штанга длиной 700 мм.

Код	Тип	Диаметр	Глубина	Масса, кг
551310	MEB 1515	150	1 500	5,30
551313	MEB 1520	200	1 500	6,10
551316	MEB 1525	250	1 500	8,80
551323	MEV 0718	700	150-200	1,40
551324	MEV 1018	1 600	150-200	2,10
551327	MEV 0720	700	250-300	1,80
551328	MEV 1020	1 000	250-300	2,60



Грунтовые анкеры

Выполнены из высококачественной оцинкованной стали. Торцевой ключ EST 1520 в комплект поставки не входит.

Код	Тип	Диаметр, мм	Длина, мм	Масса, кг
551340	MES 1515	150	1 500	2,80
551342	MES 1520	200	1 500	3,25
551345	MES 2015	150	2 000	3,60
551347	MES 2020	200	2 000	4,00
551349	MES 2024	240	2 000	5,00



Принадлежности для грунтовых анкеров

Усиленный торцевой ключ для затягивания грунтовых анкеров.

Код	Тип	Совместимость	Длина, мм	Масса, кг
551352	EST 1520	Анкеры MES 1515-MES 2024.	1 700 мм	5,00



Принадлежности для грунтовых анкеров

Оцинкованный рым-болт, резьба M16, DIN 582.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
551355	RIM 16	ручные буры	0,24



Принадлежности для грунтовых анкеров

Оцинкованная муфта для крепления оттяжек к грунтовым анкерам. Размер 16, крюк + проушина, DIN 1480.

Код	Тип	Совместимость	Масса, кг
551358	SPS 16	ручные буры	1,00



Устройства для возведения опор

Предназначены для возведения деревянных опор Ø 100-250 мм. Состоят из полых алюминиевых шестов Ø 54 мм и 15-звенной цепи с шипами.

Код	Тип	Полная длина, мм	Длина шеста, м	Масса, кг
551200	MSG 301	3,00	1x3,00	15,00
551202	MSG 402	4,00	2x2,00	22,00
551204	MSG 502	5,00	1x3,00 + 1x2,00	25,00
551206	MSG 602	6,00	2x3,00	28,00
551208	MSG 704	7,00	3x2,00 + 1x1,00	38,00



Монтажные цепи

Шипованные цепи длиной 350 мм для возведения опор Ø 100-250 мм. Устанавливаются на деревянные шесты Ø 65 мм.

Код	Тип	Диаметр опоры, мм	Длина, мм	Диаметр шеста, мм	Масса, кг
551213	MSL 250	100-250	350	65	1,50



Монтажные вилки

Предназначены для возведения деревянных опор Ø 100-250 мм. Комплект: разъемный полый алюминиевый шест Ø 54 мм, состоящий из 1-2 головных секций с вилкой, промежуточные штанги, концевая секция с рукоятками, опорное основание и оголовок.

Код	Тип	Полная длина, мм	Длина шеста, мм	Масса, кг
551220	MGA 301	3,00	1x3,00	11,00
551222	MGA 402	4,00	2x2,00	14,00
551224	MGA 502	5,00	1x3,00 + 1x2,00	16,00
551226	MGA 602	6,00	2x3,00	18,00



Сменные вилки

Предназначены для возведения опор Ø 100-250 мм. Устанавливаются на деревянные шесты Ø 55 мм.

Код	Тип	Диаметр опоры, мм	Диаметр шеста, мм	Масса, кг
551232	MGL 250	100-250	55	3,80



Монтажные когти

Когти DIN 48345 на проведения работ на деревянных опорах. Выполнены из кованой стали с тремя наклепанными шипами. Подошвы из оцинкованной стали с пяточным и крепежными ремнями надежно защищают стопу по бокам.

Код	Тип	Диаметр опоры, мм	Масса, кг
556500	SHO 200/3	90-180	3,90
556530	SHO 260/3	150-240	4,20
556560	SHO 320/3	200-300	4,40



Монтажные лестницы

Составные алюминиевые лестницы прямоугольного профиля с нескользящими рифлеными перекладинами сечением 30 х 30 мм и ограждением. Включают нижнюю секцию длиной 3,52 м, одну или несколько промежуточных длиной 2,85 м и верхнюю длиной 2,8 м. Могут дополнительно комплектоваться страховочной привязью.

- габаритная ширина - 505 мм, ширина несущего профиля - 58 мм;
- предназначены для работы на опорах диаметром 140 - 1 000 мм. Максимальная нагрузка на секцию - 150 кг;
- характеризуются простотой и быстротой монтажа на любых опорах в любых условиях;
- соответствуют стандартам: EN 353, EN 0121, DIN 18799-1, EN 14122-4, EN 131.

Код	Тип	Длина, мм	Нижняя секция, шт.	Средняя секция, шт.	Верхняя секция, шт.	Перекладины, шт.	Масса, кг
585380	MGA 8,8	8,8	1	1	1	32	40,00
585390	MGA 11,6	11,6	1	2	1	42	52,00
585400	MGA 14,4	14,4	1	3	1	52	64,00
585420	MGA 20,0	20,0	1	5	1	72	88,00



Страховочная привязь

Легкосъемная привязь, совместимая с любыми монтажными лестницами. Используется в качестве средства предупреждения падения при работе на опорах.

Код	Тип	Масса, кг
585430	VST 8820	1,70



Подвесные лестницы

Надежные алюминиевые подвесные лестницы прямоугольного профиля 58x68 мм с нескользящими рифлеными перекладинами сечением 30 x 30 мм. Наружная/внутренняя ширина: 420/370 мм. Конструкцией предусмотрены оцинкованные опорные крюки Ø 185 мм с цепными запорными устройствами. Соответствуют стандарту BGV D 36/DIN 4567.

Внимание: данный тип лестниц предназначен только для вертикальной установки.

Код	Тип	Перекладины, шт.	Длина, м	Вертикальная нагрузка, кг	Масса, кг
585620	MHA 214	6	2,14	100	8,90
585630	MHA 270	8	2,70	100	9,80
585640	MHA 326	10	3,26	100	10,7
585650	MHA 382	12	3,82	100	11,60
585660	MHA 438	14	4,38	125	13,50
585670	MHA 494	16	4,94	125	15,10



Раздвижные лестницы

Двухсекционные раздвижные лестницы из алюминия. Верхняя секция с направляющими оборудована самоблокирующимся механизмом и резиновыми роликами: 2 шт. Ø 125 мм и 2 шт. Ø 80 мм. Предназначены для работы на опорах Ø 150-400 мм.

Код	Тип	Перекладины, шт.	Мин. длина, м	Макс. длина, м	Масса, кг
585500	MSA 7,2	2x14	4,13	7,20	22,20
585502	MSA 8,3	2x16	4,70	8,30	24,20
585504	MSA 9,2	2x18	5,20	9,20	30,60
585506	MSA 10,3	2x20	5,77	10,30	33,80



Монтажные площадки

Одноместные монтажные площадки для ведения работ на деревянных опорах. Максимальная грузоподъемность 150 кг. Выполнены из нескользящего алюминиевого листа с рифленой поверхностью. Складная конструкция надежно крепится к опорам лентами с храповыми замками. Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм: 1 600 x 350 x 600.

Код	Тип	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
586804	MPF 160	1 600	350	600	19,90



Страховочная обвязка

Регулируемая страховочная обвязка с эластичными лямками и спинкой, специально разработанная для продолжительных высотных монтажных и иных работ. Конструкцией предусмотрены быстроразъемные замки и все необходимые проушины для карабинов.

Код	Тип	Размер	Объем бедер, см	Стандарт	Масса, кг
556000	AGK 62	50-62	80-140	EN 361/358 CE	1,85



Фал с карабином

Фал с карабинными крюками и страховочным концом длиной 2 м.

Код	Тип	Стандарт	Масса, кг
556009	VBS 02	EN 354 CE	1,10



Страховочная привязь

Привязь на шарнирном механизме для плакированного троса с направляющей Ø 12 мм. В комплект входит фал длиной 0,5 м с карабинным крюком.

Код	Тип	Стандарт	Длина, м	Масса, кг
556011	AGM 12	EN 353 CE	0,50	0,90



Страховочный леер

Леер с карабинным крюком. Длина 20 м, Ø 12 мм.

Код	Тип	Масса, кг
556013	SIS 20	2,00



Плоский ремень

Страховочный ремень длиной 600 мм, специально разработанный для работ на опорах с ребрами жесткости. Соответствует стандарту EN 795.

Код	Тип	Стандарт	Длина, м	Масса, кг
556015	GBS 600	EN 795 CE	0,60	0,02



Страховочный леер

Леер для работы на деревянных и бетонных опорах. Длина 2 м, Ø 12 мм. Оборудован карабином и стяжным механизмом.

Код	Тип	Масса, кг
556018	HSK 212	0,70



Обвязка для деревянных опор

Аттестованная страховочная обвязка для работы на деревянных опорах и деревьях. Предупреждает падение даже в условиях высокой влажности. Технические характеристики приведены в таблице.

Код	Тип	Стандарт	Масса, кг
556022	ABS 100	EN 358 CE	1,70



Сумка для инструментов

Сумка из высокопрочного тканого синтетического материала с кожаным дном. Размеры 300x200x80 мм. Оборудована карабином для крепления к страховочной обвязке.

Код	Тип	Размеры, мм	Масса, кг
556026	300	300x200x80	0,26

Foto im Moment nicht verfügbar

Алюминиевый карабин

Алюминиевый карабин с винтовым замком. Размеры 114x12 мм, размер прохода 22 мм.

Код	Тип	Размер, мм	Проход, мм	Масса, кг
556170	ALK 114	114x12	22	0,05

В настоящий момент фото отсутствует



Кабестановая лебедка для высотных работ

Лебедка с механическим приводом от ДВС, специально разработанная для монтажа и замены токопроводов. Закрепляется на деревянных, а при наличии дополнительных приспособлений - и на бетонных опорах. Барабан лебедки обеспечивает постоянные скорость и тяговое усилие.

- на малом барабане - тяговое усилие 4,0 кН при постоянной скорости 25 м/мин;
- на большом барабане - тяговое усилие 2,5 кН при постоянной скорости 40 м/мин;
- самоблокирующийся механизм, фиксирующий нагрузку в обоих направлениях;
- разборная конструкция, значительно упрощающая транспортировку между объектами;
- комплектация: ДВС, редуктор, барабан, крепежный кронштейн.

Код	Тип	Двигатель, кВт	Длина / диаметр троса, м/мм	Диаметр опоры, мм	Масса, кг
570070	PCW 400	4,8	700 / 7	200-400	90,00



Барабанная лебедка для высотных работ

Лебедка с механическим приводом от ДВС, специально разработанная для монтажа и замены токопроводов на деревянных опорах. В отличие от кабестановой модели, тяговое усилие осуществляется непосредственно барабаном, а значит, отличается в его верхней и нижней части.

• в зависимости от количества витков, тяговое усилие на барабане составляет 3,50-1,75 кН при скорости 30-60 м/мин;
• нереверсивная зубчатая передача, обеспечивающая фиксацию нагрузки в обоих направлениях;
• разборная конструкция, значительно упрощающая транспортировку между объектами;
• комплектация: ДВС, редуктор, барабан, крепежный кронштейн.

Код	Тип	Двигатель, кВт	Длина/диаметр троса, м/мм	Диаметр опоры, мм	Масса, кг
570100	PDW 175	4,8	500 / 7	200-400	78,00



Намоточная машина

Машина для смотки старых воздушных линий с деревянных опор. Механический привод от бензинового ДВС. В отличие от кабестановой модели, тяговое усилие осуществляется непосредственно барабаном, а значит отличается в его верхней и нижней части.

• в зависимости от количества витков, тяговое усилие на барабане составляет 3,50-1,75 кН при скорости 30-60 м/мин;
• самоблокирующийся механизм, фиксирующий нагрузку в обоих направлениях;
• разборная конструкция, значительно упрощающая транспортировку между объектами;
• комплектация: ДВС, редуктор, барабан, крепежный кронштейн.

Код	Тип	Двигатель, кВт	Длина/диаметр троса, м/мм	Диаметр опоры, мм	Масса, кг
570180	PRW 175	4,8	500 / 7	200-400	79,00



Синтетические тросы

Трехпрядные преднагруженные тросы из полиэстера (диолена) в оплетке. Предел растяжения 8-10 %. Тросы различного диаметра поставляются в упакованных в картонные коробки бухтах, катушках либо непосредственно на барабанах.

Код	Тип	Ø троса, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
571312	FKS 07-21	7	12	0,04



Вертлюги

Вертлюги на подшипниках скольжения предназначены для поворотного соединения троса лебедки и монтажного чулка. Применяемые в конструкции подшипники трения обеспечивают малое вращение и перекручивание кабеля при увеличении тягового усилия. Проворачивание подшипников качения может привести к разрушению троса, а значит, они могут использоваться только с невитыми тросами.

• для прокладки подземных кабелей разрешается применение только вертлюгов с подшипниками скольжения;
• увеличение тягового усилия затрудняет поворот подшипников, позволяя предотвратить тем самым раскручивание троса;
• использование подшипников качения ведет к раскручиванию и разрушению троса.

Код	Тип	D, мм	L, мм	Ширина, мм	Предел прочности, кН	Масса, кг
243020	V 20 D	20	86	7	21	0,15
243040	V 25 D	25	120	9	30	0,32



Гидравлические лебедки для воздушных линий

Гидравлические кабестановые лебедки для воздушных линий с тяговым усилием 15 кН. В комплект входит вертлюг. См. описание ниже.

• трос 1 300 / 8 мм либо 1 600 / 7 мм приобретается отдельно;
• модели DRH оборудованы бензиновым ДВС Honda мощностью 15 кВт, обеспечивающим скорость размотки до 80 м/мин;
• модели DRHZ оборудованы малошумными дизелем мощностью 10кВт, обеспечивающим скорость размотки до 62 м/мин;
• подача троса проста и не требует дополнительных усилий благодаря автоматической размотке барабана со скоростью ло 62 м/мин;
• лебедка установлена на одноосном прицепе с регулируемым по высоте сцепным механизмом, инерционным тормозом и проушиной либо шаровым шарниром.
• корпус из армированного стеклопластика, окрашенный в желтый цвет по каталогу RAL.



Код	Тип	Тяговое усилие 1, кН	Тяговое усилие 2, кН	Масса, кг
572700	TF 1522 DRH	15 кН при скорости до 20 м/мин;	7,5 кН при скорости до 80 м/мин;	760,00
572800	TF 1522 DRHZ	15 кН при скорости до 15 м/мин;	7,5 кН при скорости до 60 м/мин;	870,00



Регистратор MP 30 USB

Электронный регистратор тягового усилия, оборудованный USB-разъемом. Предназначен для отображения и регистрации значений длины кабеля, а также тягового усилия и скорости протяжки.

• данные сохраняются на USB-накопитель для последующего импорта в ПК;
• формат OpenOffice совместим с любыми операционными системами;
• формат PDF позволяет вставлять наименование и логотип компании в файлы отчетов;
• отчеты могут быть снабжены дополнительными комментариями - например, указанием объекта или параметрами кабеля;
• в комплект входит диск с необходимым ПО.

Код	Тип	Совместимость	Предел регистрации, кН	Регулировка	Масса, кг
473173	MP 30/43	TF 1522	не более 32	точная по кПа	3,00



Динамометр

Нерегистрирующий динамометр для контроля тягового усилия, оборудованный автоматическим механизмом резки.

Код	Тип	Совместимо	Предел регистрации, кН	Регулировка	Масса, кг
474063	ZK 20/32	TF 1522	не более 32	Предел шкалы 100 кПа	10,00



Электронный регистратор с динамометром.

Сочетание электронного регистратора MP 30 с динамометром ZK. Оборудован USB-разъемом и интерфейсом для подключения к ПК. Предназначен для отображения и регистрации значений длины кабеля, а также тягового усилия и скорости протяжки. Сочетание приборов обеспечивает контроль над протяжкой кабеля даже при отказе одного из них.

• данные сохраняются на USB-накопитель для последующего импорта в ПК;
• формат OpenOffice совместим с любыми операционными системами;
• формат PDF позволяет вставлять наименование и логотип компании в файлы отчетов;
• отчеты могут быть снабжены дополнительными комментариями - например, указанием объекта или параметрами кабеля;
• в комплект входит диск с необходимым ПО.

Код	Тип	Совместимо	Предел регистрации, кН	Регулировка	Масса, кг
473181	MPZ 30/33	TF 1522	не более 32	точная по кПа	3,00



Дистанционное радиоуправление

Дистанционное радиоуправление для кабестанных лебедок типа TF 1522. Включает легкий переносной передатчик и приемник, устанавливаемый непосредственно на лебедке. Выполняемые команды: смотка, размотка, непрерывное быстрое либо медленное вращение.

Код	Тип	Дальность действия, мм	Масса, кг
474710	FST 30	ок. 300	5,20



Аварийный байпас

Переключатель в ручной режим управления гидравликой для лебедок с радиоуправлением FST 30. Незаменим при отказе системы радиоуправления, а также при необходимости ручного управления подачей кабеля.

Код	Тип	Назначение	Масса, кг
474730	APH 30	аварийный байпас	3,60



Невитой стальной трос

Высококачественный нескрученный оцинкованный трос для кабестанных лебедок. Предел прочности проволоки 1 960 кН.

Код	Тип	Ø троса, мм	Мин. усилие на разрыв, кН	Масса, кг
487460	ROT 6-9	6	28	0,13
487590	ROT 7-9	7	29	0,15
487710	ROT 8-9	8	55	0,30
487840	ROT 9-9	9	64	0,37



Вертлюги

Предназначены для соединения чулок и лидер-тросов при протяжке воздушных линий. Во избежание перекручивания кабеля, конструктивное исполнение с шариковыми подшипниками допускает работу только с невитыми тросами. Несовместимы с револьверными головками и натяжными устройствами.

Код	Тип	D	L	Ширина, мм	Болт, M	Предел прочности, кН	Масса, кг
537300	FVD 25	25	109	9	10	45	0,30
537360	FVD 30	30	128	12	12	60	0,50
537410	FVD 35	35	137	12	14	90	0,70
537490	FVD 40	40	160	14	16	120	1,10



Стойки для размотки барабанов

Стойки для размотки барабанов с кабелями воздушных линий. Предусмотренный конструкцией ленточный тормоз не предназначен исключительно для предупреждения нежелательной размотки кабеля и не может использоваться для торможения или ослабления монтируемой линии. Стойка из оцинкованной стали регулируется по высоте расположенными по бокам маховиками. При этом сами барабаны могут размещаться горизонтально друг на друге.

• комплектуется валом диаметром 70 мм;
• оборудована ленточным тормозом для управления разматыванием;
• дополнительно комплектуется вилкой и иными принадлежностями;
• простая в транспортировке разборная трехсекционная конструкция.

Код	Тип	Масса барабана, кг	Ø барабана, мм	Ширина барабана, мм	Масса, кг
570800	DST 30	не более 3 000	1 000 - 1 800	не более 1 200	107,00



Прицепы на регулируемых и нерегулируемых сцепках

Прицепы для кабельных барабанов с прямыми и регулируемыми по высоте сцепными устройствами. Инерционные тормоза действуют на скоростях до 80 км/ч. Нагрузка на цепку 75 кг. Для упрощения загрузки барабанов предусмотрены подъемные консоли, управляемые ручной лебедкой. Прицеп комплектуется жестким полым стальным валом Ø 76 мм. Возможна расширенная комплектация поворотным алюминиевым валом Ø 75 мм. Принадлежности - см. ниже.

- модель G - прицепы на прямой сцепке с проушиной;
- модель H - прицепы на регулируемой сцепке с проушиной, возможна комплектация шаровым сцепным механизмом;
- обслуживается одним человеком;
- конструкция из стали горячего цинкования;
- возможность комплектации поворотными алюминиевыми валами (см. ниже);
- дополнительная комплектация ленточным тормозом барабана (см. ниже).



Код	Тип	Полная масса, кг	Полезная нагрузка, кг	Ø барабана, мм	Ширина/длина/высота, мм	Масса, кг
342088	KVS 1000/80 G	1 300	1 000	600 - 1 650	1 300 / 2 140 / 2 930	322,00
342131	KVS 1500/80 G	2 100	1 500	600 - 2 400	1 580 / 2 450 / 3 500	591,00
342146	KVS 2000/80 G	2 600	2 000	600 - 2 400	1 580 / 2 450 / 3 500	592,00
342093	KVS 1000/80 H	1 300	1 000	600 - 1 650	1 300 / 2 140 / 3 320	363,00
342136	KVS 1500/80 H	2 100	1 500	600 - 2 400	1 580 / 2 450 / 3 860	667,00
342151	KVS 2000/80 H	2 700	2 000	600 - 2 400	1 580 / 2 450 / 3 860	667,00





Шаровые сцепные механизмы

Механизм с регулируемой высотой, устанавливаемый вместо сцепной проушины на оборудованные инерционным тормозом прицепы.

Код	Тип	Совместимость	Полная нагрузка, кг	Масса, кг
349190	PK 25	KVS 1000-2000 H	3 200	2,90



Поворотные валы

Все вышеперечисленные прицепы оборудованы жестко закрепленными полыми стальными валами. Использование поворотных валов значительно упрощает размотку, а также обязательно при наличии привода или дискового тормоза барабана.

Код	Тип	Совместимость	Диаметр/длина, мм	Масса, кг
350787	APR 750	KVS 1000	75 / 1 450	20,00
350788	APR 752	KVS 1500-2000	75 / 1 730	21,00



Ленточный тормоз

Ленточный тормоз для прицепов KVS 1000-2000/80 в безваловом исполнении. Устанавливается на поворотный алюминиевый вал и предупреждает неконтролируемую размотку кабеля с барабана. Основная область применения — размотка кабелей воздушных линий.

Код	Тип	Совместимость	Тормозное усилие на кабеле, кПа	Масса, кг
350842	BTB 202	KVS 1000-2000	ок. 200	10,00



Односторонний привод

Односторонний гидравлический / пневматический привод барабана для прицепов KVS 1000-2000/80. Рукава и силовые установки в комплект не входят.

Код	Тип	Совместимость	Привод	Тяговое усилие, кг	Скорость, м/мин	Масса, кг
351210	THB 201	KVS 1000	гидравлический	150	0-120	65,00
351220	THB 201	KVS 1500-2000	гидравлический	150	0-120	66,00
351300	TPK 201	KVS 1000	пневматический	150	0-120	80,00



Гидроустановки для систем подачи кабеля и барабанных приводов.

Гидравлические установки с ДВС для систем подачи кабеля и барабанных приводов. Вместимость бака - 13 л, расход масла - 15 л/мин.

Гидроустановки с электродвигателем для систем подачи кабеля и барабанных приводов.

Код	Тип	Совместимость	Привод	Давление, бар	Д/Ш/В,	Масса, кг
425302	HB 210	Системы подачи и барабанные приводы	ДВС, 4,1 кВт	210	770/480/500	71,00
425351	HE 200	Системы подачи и барабанные приводы	электрический, 4,0 кВт	200	710/400/440	67,00





Гидравлические рукава

Комплект рукавов длиной 7 м для подключения к гидроустановкам. В комплект входит регулятор расхода.

Код	Тип	Длина	Регулятор расхода	Масса, кг
425380	SL 7	7 м	до 30 л/мин	13,50



Синтетические тросы

Высокопрочные невитые армированные синтетические тросы в оплетке, имеющие низкую способность к линейному растяжению и зарекомендовавшие себя при работах по монтажу воздушных линий. Поставляются в упакованных в картонные коробки бухтах либо одноразовых бобинах. Концы тросов сращиваемы.

Код	Тип	Ø троса, мм	Растяжение, %	Предел прочности, даН	Масса, кг
571411	FKS 06-001	6	3-5	780	0,03
571413	FKS 08-001	8	3-5	1 500	0,05
571415	FKS 10-001	10	3-5	2 200	0,07
571417	FKS 12-001	12	3-5	3 200	0,10

571418	FKS 14-001	14	3-5	4 600	0,14
571419	FKS 16-001	16	3-5	6 500	0,18
571420	FKS 18-001	18	3-5	7 700	0,21
571421	FKS 20-001	20	3-5	8 500	0,26



Синтетические тросы с двойной оплеткой

Высокопрочные невитые армированные синтетические тросы Gemini в двойной оплетке, имеющие низкую способность к линейному растяжению (4-6%) и зарекомендовавшие себя при работах по монтажу воздушных линий. Поставляются в упакованных в картонные коробки бухтах либо одноразовых бобинах. Концы тросов сращиваемы.

Код	Тип	Ø троса, мм	Растяжение, %	Предел прочности, даН	Масса, кг
571441	FKS 06-101	6	4-6	1 100	0,03
571443	FKS 08-101	8	4-6	1 500	0,04
571445	FKS 10-101	10	4-6	2 350	0,07
571447	FKS 12-101	12	4-6	3 600	0,09
571448	FKS 14-101	14	4-6	4 500	0,13
571449	FKS 16-101	16	4-6	6 500	0,18
571450	FKS 18-101	18	4-6	8 300	0,23
571451	FKS 20-101	20	4-6	10 000	0,29



Синтетические тросы из волокна Dyneema

Прочные синтетические тросы из волокна Dyneema в особой оплетке с низкой способностью к растяжению (1-2%), зарекомендовавшие себя в работах по монтажу воздушных линий. Также выпускаются в усиленном исполнении с увеличенным до 60% запасом прочности. Поставляются в упакованных в картонные коробки бухтах либо одноразовых бобинах. Концы тросов сращиваемы.

Код	Тип	Ø троса, мм	Растяжение, %	Предел прочности, даН	Масса, кг
571471	FKS 06-121	6	1-2	1 100	0,03
571473	FKS 08-121	8	1-2	2 000	0,04
571475	FKS 10-121	10	1-2	3 400	0,07
571477	FKS 12-121	12	1-2	4 700	0,10
571478	FKS 14-121	14	1-2	9 500	0,13
571479	FKS 16-121	16	1-2	12 000	0,18
571480	FKS 18-121	18	1-2	15 000	0,22
571481	FKS 20-121	20	1-2	19 000	0,28