

ЛУЧШИЕ В МИРЕ ЛЕБЕДКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ЛЕБЕДКИ ANDERSEN® – результат успешного взаимодействия дизайнеров и инженеров. Стандарты Andersen надежно обеспечат безопасность яхтсменов и безотказную работу оборудования. Для достижения этого используются новейшие технологии и постоянное повышение квалификации персонала.



РУКОВОДСТВО ПО ПОДБОРУ ЛЕБЕДКИ

Выберите лебедку ANDERSEN® с учетом размера и парусности своей яхты. Эта таблица предназначена для однокорпусных яхт с топовым вооружением и средним водоизмещением. При подборе лебедок с электрическим или гидравлическим приводом выбор производится примерно тем же образом, как и при подборе лебедок с ручным приводом. Обратите внимание, что данная таблица основана на стандартных моделях и не отражает все переменные и все различия огромного множества типов и размеров яхт на рынке.

Топовое вооружение

См. таблицу, если ваше судно имеет среднее водоизмещение.

Большое водоизмещение

Следует принимать в расчет водоизмещение. Рекомендуется выбрать лебедку больше той, которая указана в таблице.

Многокорпусные суда

На катамаранах, тримаранах и других судах с повышенным спрямляющим моментом следует использовать лебедки с более высоким силовым отношением.

Дробное вооружение

Рекомендуем опираться на парусность, а не на длину яхты.

Очень малое водоизмещение

Обычно можно выбрать лебедки меньшего размера, но следует учитывать спрямляющий момент.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ ШВАРТОВЫХ ЛЕБЕДОК

Длина судна	Футов	25-28	29-32	33-35	36-39	40-43	44-48	49-54	55-61	62-71	72-80	80+	
	Метров	7,6-8,5	8,8-9,8	10,1-10,7	10,0-11,9	12,2-13,1	13,4-14,6	14,9-16,5	16,8-18,6	18,9-21,6	21,9-24,4	24,4+	
Парусность	Генуя	футов/метров	300/28	350/33	470/44	560/52	770/72	880/82	1300/120	1800/170	2100/200	2700/250	
	Спинакер	футов/метров	410/38	600/56	800/74	1200/111	1600/111	2000/185	2800/260	3700/345	4500/420	5400/500	
	Грот	футов/метров	150/14	210/20	260/24	320/30	430/40	470/46	750/70	950/88	1100/102	1300/121	
Шкот генуи			12/16	28/40	40/46	46/52	52	58/68	68	68/78	78	78/110	110 STH
Шкот спинакера			10/12	10/12/16	16/18/28	28/40	40	46/52	52/58	58/68	68/78	78	110 STH
Шкот грота			10	10/12	10/12/16	16/18/28	40	46	52	52/58	58/68	68/78	78 STH
Фал генуи			10/12	10/12/16	10/12/16	28/40	40/46	46/52	52/58	58/68	58/68	68/78	78 STH
Фал спинакера			10	10/12	10/12/16	16/18/28	40	40/46	46/52	52/58	58/68	68	78 STH
Фал грота			10	10/12	10/12/16	28/40	40	40/46	46/52	52/58	58	68/78	78 STH
Фал стакселя			10	10/12	10/12	16/18/28	28/40	28/40	40/46	46/52	52	58/68	68 STH
Топенант спинакер-гика			10	10	10	10	16	28	40	46	52	58	58/68 STH
Оттяжка спинакер-гика			10	10	10	12	16/18/28	28/40	40/46	46/52	52/58	58/68	68 STH
Оттяжка Каннингхэма или рифы			10	10	10	12/16	16/18/28	28/40	40/46	46/52	52/58	58/68	68 STH

ОСОБЕННОСТИ

1. Приводной вал из нержавеющей стали AISI 329
2. Регулируемое на 360 градусов плечо самозахвата (от размера 40ST и выше)
3. Плечо самозахвата изогнуто, образуя крепезную утку. Трение сведено к минимуму благодаря держащей силе на барабане
4. Шарикоподшипники из нержавеющей стали для переноса вертикальных и горизонтальных нагрузок с барабана (от размера 52ST и выше). Верхний и нижний подшипники разработаны таким образом, чтобы между ними было наибольшее расстояние, что дает большую поддержку барабана при увеличении эффективности
5. Подшипники большого диаметра для поглощения нагрузок на барабан и для увеличения эффективности
6. Легкое обслуживание передаточного механизма. Собачки храповика выполнены холодной штамповкой из полосы из нержавеющей стали AISI 316L, поэтому не ломаются
7. Верхняя пластина основания выполнена из алюминиевой бронзы, которая в два раза прочнее стандартной бронзы и обеспечивает легкую, жесткую и надежную конструкцию, увеличивающую эффективность
8. Система самозахвата автоматически регулируется под разный диаметр веревки
9. Легкий барабан из нержавеющей стали с ребрами Power Rib® обеспечивает превосходный захват шкота без его чрезмерного износа
10. Ребра Power Rib® создают горизонтальное трение, а хорошо отполированная поверхность барабана минимизирует вертикальное трение, позволяя веревке легко скользить вверх по барабану
11. Благодаря легкому барабану из нержавеющей стали в сочетании с внутренней конструкцией из алюминиевой бронзы вес лебедок ANDERSEN сравним с весом алюминиевых лебедок или меньше него.



ЛЕБЕДКИ ТИПА STANDARD



Модель лебедки	Барабан "D" [мм]	Основание „В“ [мм]	Высота „Н“ [мм]	Вход шкота „L“ [мм]	Вес [кг]	Скоростное отношение на 1-ой скорости	Скоростное отношение на 2-ой скорости	Силовое отношение на 1-ой скорости	Силовое отношение на 2-ой скорости	Артикул
Лебедки типа Standard										
10	57	92	89	28	1,1	1,0:1	н/д	9,5:1	н/д	04.AN023.1510
16	60	114	110	45	2,6	1,0:1	2,0:1	8,3:1	16,6:1	04.AN023.1516
28	70	124	126	53	3,3	1,0:1	4,0:1	7,1:1	28,6:1	04.AN023.1528
40	76	136	140	63	3,9	1,0:1	6,4:1	6,5:1	42,5:1	04.AN023.1540
46	78	143	140	63	4,0	1,0:1	6,4:1	6,4:1	45,6:1	04.AN023.1546
58	115	230	220	100	14,4	3,7:1	13,1:1	16,1:1	57,7:1	04.AN023.1558

ЛЕБЕДКИ ТИПА CLASSIC



Ручка для лебедки 101 04.AN024.1501

Ручка для лебедки 91 04.AN024.1591

Модель лебедки	Барабан "D" [мм]	Основание „В“ [мм]	Высота „Н“ [мм]	Вход шкота „L“ [мм]	Ø шкота [мм]	Вес [кг]	Скоростное отношение		Силовое отношение		Макс. погружение „J“ [мм]	Длина ручки „S“ [мм]	Длина ручки „R“ [мм]	Артикул
							на 1-ой скорости	на 2-ой скорости	на 1-ой скорости	на 2-ой скорости				
Лебедки Classic														
12 ST U	70	115	132	44	8-14	4,2	1,3:1	н/д	9,5:1	н/д	150	254	н/д	04.AN025.1512
28 ST U	70	125	159	65	8-14	6,1	1,3:1	3,7:1	9,5:1	26,5:1	150	254	н/д	04.AN025.1528
91	51	80	94	н/д	н/д	1,0	1,0:1	н/д	8,0:1	н/д	н/д	н/д	203	04.AN025.1591
101	83	111	89	н/д	н/д	1,5	1,0:1	н/д	5,5:1	н/д	н/д	н/д	254	04.AN025.1501
102	83	111	74	н/д	н/д	2,0	1,0:1	н/д	5,5:1	н/д	150	240	н/д	04.AN025.1515
102	83	111	74	н/д	н/д	2,1	1,0:1	н/д	5,5:1	н/д	200	240	н/д	04.AN025.1520
102	83	111	74	н/д	н/д	1,9	1,0:1	н/д	5,5:1	н/д	100	240	н/д	04.AN025.1510

Гоночная ручка ANDERSEN® Эргономичный дизайн наилучшей передачи энергии. Снабжены автоматической блокировкой и легко снимаются при нажатии кнопки. Хорошо отполированная нержавеющая сталь в сочетании с композитным материалом делают ручку сверхлегкой и впечатляющей.

Ручки	Длина [мм]	Вес [кг]	Артикул
8" с блокировкой	203	0,40	04.AN026.1501
10" с блокировкой	254	0,45	04.AN026.1502
10" с высоким концом	254	0,92	04.AN026.1503
10" с двойным высоким концом	254	1,11	04.AN026.1504
10" гоночная	254	0,70	04.AN026.1505

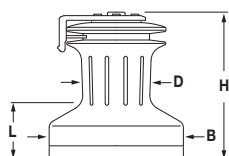




Ремонтные наборы ANDERSEN® необходимы для оптимального технического обслуживания лебедок ANDERSEN, поскольку содержат важнейшие запасные части. Очистка и смазка каждые 2 года также необходима для увеличения продолжительности службы передаточного механизма.

Ремонтные наборы	Артикул	Ремонтные наборы	Артикул
Набор 1 для лебедок 12 ST, 28 ST, 40 ST, 40 ST FS	04.AN027.0101	Набор 11 для лебедок 46 ST 1993-96	04.AN028.0101
Набор 2 для лебедок 46 ST 1982-93	04.AN027.0102	Набор 12 для лебедок 58 ST и 62 ST	04.AN028.0102
Набор 3 для лебедок 56 ST, 66 ST	04.AN027.0103	Набор 13 для лебедок 68 ST и 72 ST	04.AN028.0103
Набор 4 для лебедок 10, 16, 28, 40, 46	04.AN027.0104	Набор 14 для лебедок 90, 91, 92	04.AN028.0104
Набор 5 для лебедок 56	04.AN027.0105	Набор 15 для лебедок 100, 101, 102	04.AN028.0105
Набор 6 базовый для лебедок Standard	04.AN027.0106	Набор 16 для лебедок 6	04.AN028.0106
Набор 7 для лебедки 78 ST	04.AN027.0107	Набор 17 для лебедок 46 ST FS 1997-7/2006	04.AN028.0107
Набор 8 для лебедки 52 ST	04.AN027.0108	Набор 18 для лебедок 12 ST, 18 ST, 28 ST 2006	04.AN028.0108
Набор 9 для лебедки 110 ST	04.AN027.0109	Набор 19 для лебедок 46 ST, 46 ST FS	04.AN028.0109
Набор 10 Пружины для собачки 20 шт.	04.AN027.0110	Смазка для лебедок 12 в уп., включая дисплей	04.AN028.0110

ЛЕБЕДКИ С САМОЗАХВАТОМ



Силовое отношение представляет собой выигрыш в величине прилагаемого усилия и рассчитывается следующим образом:

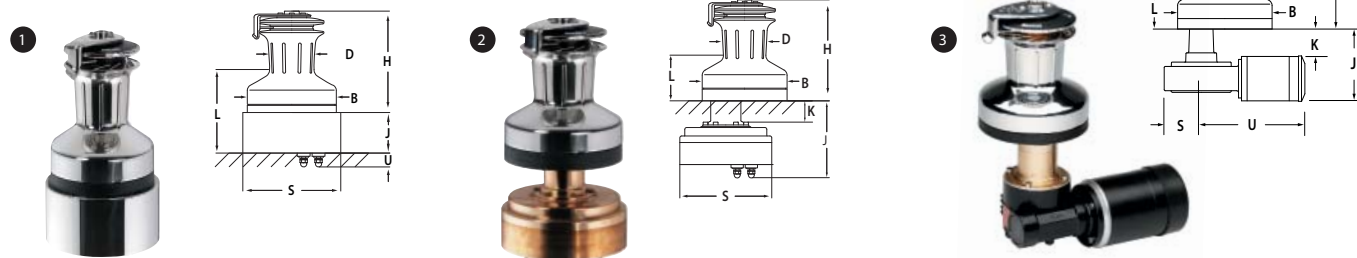
$$\text{СИЛОВОЕ ОТНОШЕНИЕ} = \text{ДЛИНА РУКОЯТКИ} \times \text{ПЕРЕДАТОЧНОЕ ОТНОШЕНИЕ} : \text{РАДИУС БАРАБАНА}$$



Модель лебедки	Барaban "D"	Основание „B“ [мм]	Высота „H“ [мм]	Вход шкота „L“ [мм]	Ø шкота [мм]	Вес [кг]	Скоростное отношение на 1-ой скорости	Скоростное отношение на 2-ой скорости	Силовое отношение на 1-ой скорости	Силовое отношение на 2-ой скорости	Артикул
Стандартные лебедки с самозахватом											
12 ST	70	115	130	44	8-14	2,5	1,3:1	н/д	9,5:1	н/д	04.AN001.1512
18 ST	70	120	136	50	8-14	3,3	2,6:1	н/д	18,8:1	н/д	04.AN001.1518
28 ST	70	125	151	65	8-14	4,0	1,3:1	3,7:1	9,5:1	26,5:1	04.AN001.1528
40 ST	75	152	174	71	8-14	4,9	1,3:1	6,0:1	8,5:1	39,5:1	04.AN001.1540
46 ST	89	180	209	90	8-14	7,6	2,8:1	8,4:1	15,5:1	46,6:1	04.AN001.1546
48 ST	89	180	209	90	8-14	7,6	2,8:1	8,8:1	15,5:1	48,7:1	04.AN001.1548
52 ST	100	200	228	106	8-16	10,3	3,2:1	10,5:1	16,2:1	52,0:1	04.AN001.1552
58 ST	115	230	257	111	8-18	14,6	3,7:1	13,1:1	16,1:1	57,7:1	04.AN001.1558
62 ST	115	230	257	111	8-18	14,6	3,7:1	14,4:1	16,1:1	62,6:1	04.AN001.1562
68 ST	140	280	280	120	10-18	22,5	5,8:1	18,8:1	20,7:1	67,1:1	04.AN001.1568
72 ST	140	280	280	120	10-18	22,5	5,8:1	20,3:1	20,7:1	72,6:1	04.AN001.1572
Лебедки с самозахватом, с максимальным количеством деталей из нержавеющей стали											
12 ST FS	70	115	130	44	8-14	2,6	1,3:1	н/д	9,5:1	н/д	04.AN002.1512
18 ST FS	70	120	136	50	8-14	3,3	2,6:1	н/д	18,8:1	н/д	04.AN002.1518
28 ST FS	70	125	151	65	8-14	4,1	1,3:1	3,7:1	9,5:1	26,5:1	04.AN002.1528
40 ST FS	75	152	174	71	8-14	5,0	1,3:1	6,0:1	8,5:1	39,5:1	04.AN002.1540
46 ST FS	89	180	209	90	8-14	7,8	2,8:1	8,4:1	15,5:1	46,6:1	04.AN002.1546
48 ST FS	89	180	209	90	8-14	7,8	2,8:1	8,8:1	15,5:1	48,7:1	04.AN002.1548
52 ST FS	100	200	228	106	8-16	11,1	3,2:1	10,5:1	16,2:1	52,0:1	04.AN002.1552
58 ST FS	115	230	257	111	8-18	15,8	3,7:1	13,1:1	16,1:1	57,7:1	04.AN002.1558
62 ST FS	115	230	257	111	8-18	15,8	3,7:1	14,4:1	16,1:1	62,6:1	04.AN002.1562
68 ST FS	140	280	280	120	10-18	24,6	5,8:1	18,8:1	20,7:1	67,1:1	04.AN002.1568
72 ST FS	140	280	280	120	10-18	24,6	5,8:1	20,3:1	20,7:1	72,6:1	04.AN002.1572
78 ST FS	170	320	375	170	16-22	40,7	7,0:1	26,7:1	20,0:1	78,0:1	04.AN002.1578
110 ST FS	250	395	426	170	16-25	70,4	10,2:1	56,1:1	19,0:1	106,0:1	04.AN002.5110

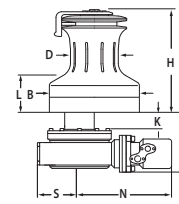
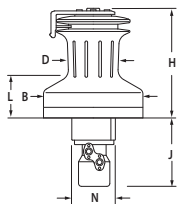
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ЛЕБЕДКИ

В комплект поставки электрических лебедок ANDERSEN входят руководство по установке, электронное устройство, переключатели и зажимы для кабелей.



Модель лебедки	Барaban "D" [мм]	Основа "B" [мм]	Высота "H" [мм]	Вход шкота "L" [мм]	Ø шкота [мм]	Вес [кг]	Макс. палуба "K" [мм]	Высота мотора "J" [мм]	Размер мотора "S" [мм]	Погружение мотора "U" [мм]	Артикул [12 B]	Артикул [24 B]
1. Электрические лебедки с регулируемой скоростью типа Cotраст - надпалубные												
28 STE	70	125	151	151	8-14	16	45	86	200	40-75	04.AN003.1528	04.AN004.1528
40 STE	75	152	174	157	8-14	17	45	86	200	40-75	04.AN003.1540	04.AN004.1540
46 STE	89	180	209	175	8-14	19	45	85	200	40-75	04.AN003.1546	04.AN004.1546
52 STE	100	200	228	191	8-16	29	45	85	255	40-75	04.AN003.1552	04.AN004.1552
58 STE	115	230	257	196	8-18	34	45	85	255	40-75	04.AN003.1558	04.AN004.1558
62 STE	115	230	257	196	8-18	34	45	85	255	40-75	04.AN003.1562	04.AN004.1562
68 STE	140	280	280	208	10-18	51	45	88	282	40-75	04.AN003.1568	04.AN004.1568
72 STE	140	280	280	208	10-18	51	45	88	282	40-75	04.AN003.1572	04.AN004.1572
2. Электрические лебедки с регулируемой скоростью типа Cotраст - подпалубные												
28 STE	70	125	159	73	8-14	17	54	-	180	195	04.AN005.1528	04.AN006.1528
40 STE	75	152	182	79	8-14	18	54	-	180	195	04.AN005.1540	04.AN006.1540
46 STE	89	180	209	90	8-14	21	62	-	188	195	04.AN005.1546	04.AN006.1546
52 STE	100	200	238	116	8-16	30	48	-	174	250	04.AN005.1552	04.AN006.1552
58 STE	115	230	267	121	8-18	36	48	-	174	250	04.AN005.1558	04.AN006.1558
62 STE	115	230	267	121	8-18	36	48	-	174	250	04.AN005.1562	04.AN006.1562
68 STE	140	280	290	130	10-18	45	52	-	178	250	04.AN005.1568	04.AN006.1568
72 STE	140	280	290	130	10-18	45	52	-	178	250	04.AN005.1572	04.AN006.1572
3. Электрические лебедки SE 2+1 (две ручные и одна электрическая скорость)												
28 STE	70	125	159	73	8-14	17	49	180	64	240	04.AN007.1528	04.AN008.1528
40 STE	75	152	182	79	8-14	18	49	180	64	240	04.AN007.1540	04.AN008.1540
46 STE	89	180	209	90	8-14	20	57	188	64	240	04.AN007.1546	04.AN008.1546
52 STE	100	200	238	116	8-16	24	43	174	64	249	04.AN007.1552	04.AN008.1552
58 STE	115	230	267	121	8-18	34	43	201	81	311	04.AN007.1558	04.AN008.1558
62 STE	115	230	267	121	8-18	34	43	201	81	311	04.AN007.1562	04.AN008.1562
68 STE	140	280	290	130	10-18	41	43	201	81	311	04.AN007.1568	04.AN008.1568
72 STE	140	280	290	130	10-18	41	43	201	81	311	04.AN007.1572	04.AN008.1572
3. Электрические лебедки 2+2 (две ручные и две электрическая скорость)												
46 STE	89	180	209	90	8-14	29	74	200	100	288	04.AN009.1546	04.AN010.1546
52 STE	100	200	238	116	8-16	33	60	186	100	288	04.AN009.1552	04.AN010.1552
58 STE	115	230	267	121	8-18	40	60	193	100	325	04.AN009.1558	04.AN010.1558
62 STE	115	230	267	121	8-18	40	60	193	100	325	04.AN009.1562	04.AN010.1562
68 STE	140	280	290	130	10-18	51	60	193	100	325	04.AN009.1568	04.AN010.1568
72 STE	140	280	290	130	10-18	51	60	193	100	325	04.AN009.1572	04.AN010.1572
78 STE FS	170	320	375	170	16-22	91	95	275	150	490	н/д	04.AN010.1578
110 STE FS	250	395	426	170	16-25	136	74	390	125	500	н/д	04.AN010.5110

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ЛЕБЕДКИ



4

Модель лебедки	Барабан "D" [мм]	Основание "B" [мм]	Высота "H" [мм]	Вход шкота "L" [мм]	Ø шкота [мм]	Вес [кг]	Макс. палуба "K" [мм]	Высота мотора "J" [мм]	Длина передаточного механизма "S" [мм]	Погружение мотора "N" [мм]	Артикул
Гидравлические лебедки 2+1 (две ручные и одна электрическая скорость)											
46 STH	89	180	209	90	8-14	19	68	252	-	130	04.AN011.1546
52 STH	100	200	238	116	8-16	23	54	246	-	130	04.AN011.1552
58 STH	115	230	267	121	8-18	30	54	252	-	130	04.AN011.1558
62 STH	115	230	267	121	8-18	30	54	252	-	130	04.AN011.1562
68 STH	140	280	290	130	10-18	41	60	232	-	130	04.AN011.1568
72 STH	140	280	290	130	10-18	41	60	232	-	130	04.AN011.1572
78 STH FS	170	320	375	170	16-22	59	85	233	-	н/д	04.AN011.1578
110 STH FS	250	395	426	170	16-25	96	80	285	-	н/д	04.AN011.5110
Гидравлические лебедки 2+2 (две ручные и две электрических скорости)											
46 STH	89	180	209	90	8-14	24	74	200	100	226	04.AN012.1546
52 STH	100	200	238	116	8-16	28	60	186	100	231	04.AN012.1552
58 STH	115	230	267	121	8-18	36	60	193	100	259	04.AN012.1558
62 STH	115	230	267	121	8-18	36	60	193	100	259	04.AN012.1562
68 STH	140	280	290	130	10-18	46	60	193	100	261	04.AN012.1568
72 STH	140	280	290	130	10-18	46	60	193	100	261	04.AN012.1572
78 STH FS	170	320	375	170	16-22	87	95	275	150	306	04.AN012.1578
110 STH FS	250	395	426	170	16-25	99	80	396	н/д	н/д	04.AN012.5110

Примечание! Возможно изготовление лебедок на заказ для большего размера "K"

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПЕРЕХОДА
НА МАШИННЫЙ ПРИВОД

Переход от лебедок с ручным управлением на лебедки с машинным приводом упрощается благодаря комплектам для перехода ANDERSEN Conversion Kits®. Наши комплекты для перехода на машинный привод могут быть установлены на лебедки ANDERSEN® размером от 28ST до 110ST.

Комплекты для перехода на электропривод Electric Conversion Kits®

Предлагаются модели с рабочим напряжением 12 В или 24 В с односкоростной, двухскоростной коробкой скоростей или мотором Comrast для лебедок размером от 28ST до 72ST. Для лебедок ANDERSEN 78ST FS и 110ST FS доступна только двухскоростная модель на 24 В. Комплекты для перехода на электропривод поставляются смонтированными на соединительную пластину из нержавеющей стали – вместе с руководством по установке, электронным устройством, переключателями и зажимами для кабелей.

Комплекты для перехода на гидравлический привод Hydraulic Conversion Kits®

Комплекты для перехода на гидравлический привод могут использоваться с лебедками ANDERSEN размером от 46ST до 110ST FS. Поставка гидравлических комплектов производится на соединительной пластине в собранном виде, с гидравлическим мотором и руководством по установке.



Гидравлический
2+1



Гидравлический
2+2



Comrast
подпалубный



Электрический
2+1



Электрический
2+2

Гидравлические лебедки и комплекты для перехода на машинный привод

all rights reserved

Модель лебедки	Артикул. Электрический подпалубный		Артикул. электрический надпалубный	
	12 В	24 В	12 В	24 В
Комплекты для перехода на машинный привод – моторы с регулируемой скоростью Comrac				
28 ST	04.AN013.1528	04.AN015.1528	04.AN014.1528	04.AN016.1528
40 ST	04.AN013.1540	04.AN015.1540	04.AN014.1540	04.AN016.1540
46 ST	04.AN013.1546	04.AN015.1546	04.AN014.1546	04.AN016.1546
52 ST	04.AN013.1552	04.AN015.1552	04.AN014.1552	04.AN016.1552
58 ST	04.AN013.1558	04.AN015.1558	04.AN014.1558	04.AN016.1558
62 ST	04.AN013.1562	04.AN015.1562	04.AN014.1562	04.AN016.1562
68 ST	04.AN013.1568	04.AN015.1568	04.AN014.1568	04.AN016.1568
72 ST	04.AN013.1572	04.AN015.1572	04.AN014.1572	04.AN016.1572

Модель лебедки	Артикул. Электрический 12 В		Артикул. Электрический 24 В		Артикул. гидравлический	
	2 + 1	2 + 2	2 + 1	2 + 2	2 + 1	2 + 2
Комплекты для перехода на машинный привод – стандартные моторы						
28 ST	04.AN017.1528	н/д	04.AN019.1528	н/д	н/д	н/д
40 ST	04.AN017.1540	н/д	04.AN019.1540	н/д	н/д	н/д
46 ST	04.AN017.1546	04.AN018.1546	04.AN019.1546	04.AN020.1546	04.AN021.1546	04.AN022.1546
52 ST	04.AN017.1552	04.AN018.1552	04.AN019.1552	04.AN020.1552	04.AN021.1552	04.AN022.1552
58 ST	04.AN017.1558	04.AN018.1558	04.AN019.1558	04.AN020.1558	04.AN021.1558	04.AN022.1558
62 ST	04.AN017.1562	04.AN018.1562	04.AN019.1562	04.AN020.1562	04.AN021.1562	04.AN022.1562
68 ST	04.AN017.1568	04.AN018.1568	04.AN019.1568	04.AN020.1568	04.AN021.1568	04.AN022.1568
72 ST	04.AN017.1572	04.AN018.1572	04.AN019.1572	04.AN020.1572	04.AN021.1572	04.AN022.1572
78 ST FS	н/д	н/д	н/д	04.AN020.1578	04.AN021.1578	04.AN022.1578
110 ST FS	н/д	н/д	н/д	н/д	04.AN021.15110	04.AN022.15110

