

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Невероятные, погружаемые, герметичные, водонепроницаемые и военные лебедки

COMEUP

Мощная Работа - Мощный Результат

Высококачественные лебедки **COMEUP** побывали на Северном и Южном полюсах, и почти везде между этими точками. Для экстремальных условий полная защита в лебедках обеспечивается герметизацией двигателя и контактора. Парные манжетное и пружинное уплотнения на корпусе барабана, а также резиновое уплотнение на стыке двигателя с корпусом редуктора, обеспечивают категорию водо и пыленепроницаемости **IP 68**. Тяговое усилие до 20 000 фунтов (9070 кг) и ограниченная гарантия на весь срок службы – это больше того, что вы можете ожидать от лебедки.

Аттестация категории IP 68 (Категория герметичности)

Лебедки **Walrus** соответствуют требованиям и условиям приемки МЭК 60529, редакция 2.1:2001 (Герметичность оболочки электрооборудования) - **IP 68**

Полностью герметичные контактор и мотор

Герметизированные контактор и мотор обеспечивают полную защиту от проникновения воды и надежно работают под водой до глубины 1.8 м.



Корпус из высокопрочного алюминиевого сплава

Прочный алюминиевый корпус, изготовленный методом литья под давлением, выдерживает усилие вдвое превышающее максимальное усилие на тросе.

Парные манжетное и пружинное уплотнения на корпусе барабана

Влагонепроницаемость обеспечивают резиновые уплотнения на стыке двигателя с корпусом редуктора

Быстрая размотка троса и переустановка муфты

Эргономичная Т-образная рукоятка жестко фиксирует муфту свободного хода в равномерно расположенных фиксирующих отверстиях. Четыре отверстия под штифты, расположенные на равных расстояниях друг от друга, гарантируют надежное соединение и позволяют зафиксировать положение рукоятки на угол, кратный 90°, чтобы облегчить доступ к ней при различных вариантах монтажа лебедки.

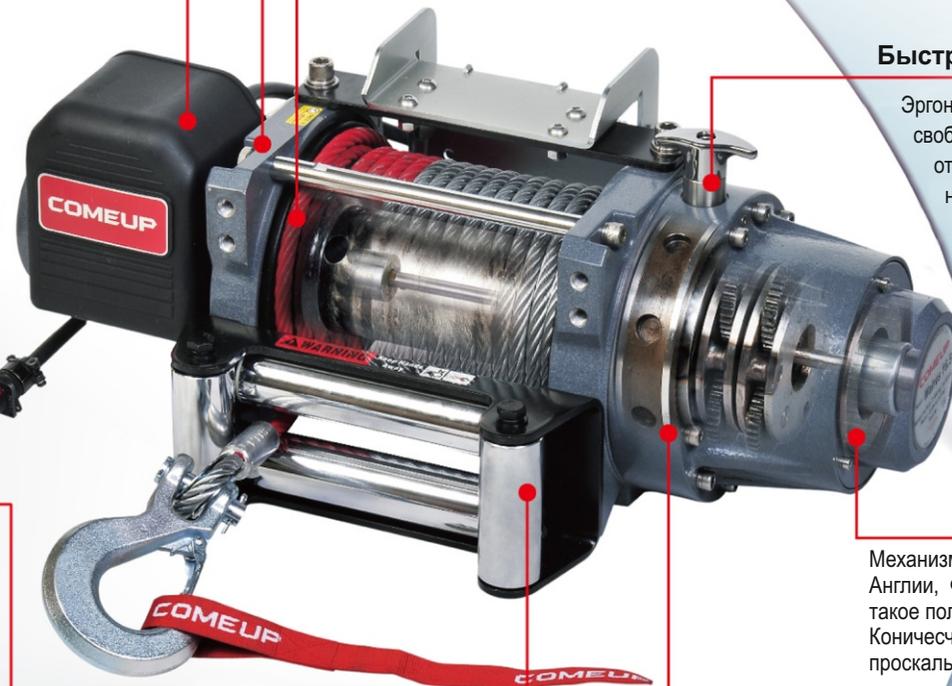
Военный разъем

Дистанционное управление промышленного типа с закручивающимся разъемом для полной защиты от проникновения воды.



Светодиод датчика тепловой защиты

Водонепроницаемый пульт дистанционного управления оснащен светодиодным индикатором датчика температуры, который сигнализирует о перегреве двигателя.



Стандартные аксессуары

В стандартную комплектацию входят натяжитель троса и роликовые направляющие

Автоматический конический тормоз (CBS)

Механизм конического тормоза, запатентован в США, Германии, Англии, Франции и других странах, установлен снаружи барабана, такое положение тормоза облегчает рассеивание тепла. Конический тормоз обеспечивает 100% фиксирование лебедки без проскальзываний при максимальной нагрузке.

3-х ступенчатый планетарный редуктор

Прочные и бесшумные планетарные зубчатые передачи обеспечивают максимальную эффективность редуктора



ГАРАНТИЯ НА АВТОМОБИЛЬНУЮ ЛЕБЕДКУ
Ограниченная гарантия на весь срок службы на механические компоненты
Ограниченная гарантия на 1 (один) год на электрические компоненты

WALRUS - ЛЕБЕДКИ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

Тяговое усилие (9070 – 7484 кг)

COMEUP

Мощная Работа - Мощный Результат



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Walrus 20.0	Walrus 16.5
Артикул модели	282024 (24В)	281612 (12В) / 281624 (24В)
Макс. тяговое усилие	9,070 кг	7,484 кг
Мотор (12В) (24В)	- 4,474Вт/6,1л.с.	4,325Вт/5,8л.с. 2,834Вт/3,8л.с.
Редуктор	3-х ступенчатый с планетарными передачами	
Передаточное число	343:1	
Блок управления	Промышленный контактор, залитый эпоксидной смолой	
Сцепление (размотка)	Вращающаяся кольцевая шестерня	
Тормоз (вне барабана)	Автоматический конический тормоз (СBS) рассчитан на полную нагрузку	
Пульт ДУ	Оснащен сигнальным светодиодом защитного термодатчика	
Ролики	4-х сторонние роликовые направляющие	
Размер троса	12.7 мм x 25 м (1/2" x 82')	11.1 мм x 27.4 м (7/16" x 90')
Тип троса	6 x 29 - IWRC	
Размеры барабана	102 x 254 мм (4" x 10")	89 x 204 мм (3.5" x 81")
Натяжитель троса	в комплекте	
Степень защиты	Соответствует МЭК 60529, редакция 2.1:2001; категория IP68	
Тип аккумулятора	650ССА минимум для работы лебедки	
Провода аккумулятора	1.8 м (6'), 2 разнополюсных	
Крепежный шаблон	304 x 114.3 мм (12" x 4.5") 304 x 165 мм (12" x 6.5")	254 x 114.3 мм (10" x 4.5") 254 x 165 мм (10" x 6.5")
Установка	прямая линия намотки (без углов)	
Вес лебедки с тросом	53.4 кг	50 кг
Вес с упаковкой	58 кг	54 кг
Размер коробки, мм	740 x 270 x 405 мм	690 x 270 x 405 мм



Вода



Снег



SGS LABORATORY QUALIFIED



Песок



Грязь



На Южном полюсе



На Эвересте

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Модель	Walrus 20.0		Walrus 16.5	
	Усилие (кг)	Скорость (м/мин)	Ток (А) 24В	Скорость (м/мин) 12В 24В
без нагрузки	7.3	60	6.4	60 50
1 814	1.7	80	1.5	110 80
3 629	1.3	165	1.1	220 165
4 536	1.1	205	0.9	280 205
7 484	-	-	0.6	460 340
9 070	0.7	410	-	- -

Модель	Walrus 20.0		Walrus 16.5	
	Усилие (кг)	Трос на барабанах (м)	Усилие (кг)	Трос на барабанах (м)
1-й	9 070	7	7 484	5.6
2-й	7 426	15.5	6 125	12.4
3-й	6 287	25	5 184	20.4
4-й	-	-	4 494	27.4