

## **Лебедки электрические протяжные**

**грузоподъемность 500 — 1.000 кг**

Ведущий европейский производитель грузоподъемного оборудования немецкая фирма **Yale Industrial Product GmbH** расширяет номенклатуру выпускаемого оборудования для профессионалов.

Электрические канатные лебедки протяжного действия **YaleMtrac** с канатами бесконечной длины идеально подходят для подъема и подтягивания грузов, для проведения монтажных работ, для применения в качестве грузоподъемного устройства в строительных люльках и т. д. Канат этой лебедки не наматывается на барабан, а протягивается сквозь механизм лебедки. За счет отсутствия барабана лебедка имеет малый собственный вес и компактный размер, может крепиться и работать в разных положениях, что делает её универсальным грузоподъемным устройством.

**Модель лебедки для транспортировки людей прошла сертификацию по DIN EN 60204-32 под надзором независимой организации (Германское государственное ведомство страхования от несчастных случаев).**

### **Основные особенности лебедок YaleMtrac:**

- Прочный корпус из алюминиевого сплава.
- Легкость монтажа, универсальность крепления (подвешивание или крепление к металлоконструкции).
- Простота подключения к электросети (разъемные соединения).
- Редуктор и приводной шкив каната выполнены из специальной стали высокой твердости.
- Устройство от перегрузки в стандартном исполнении на лебёдках для подъема людей.
- Температурный режим эксплуатации от -20°C до +40°C.
- Группа режима по FEM — 1 Bm (1 Cm для скорости 18 м/мин).
- Напряжение питания ~3ф./400В/50Гц.
- Электродвигатели со степенью защиты IP55.
- Щит контакторного управления с напряжением управления 24 В (или 42 В для лебедок грузового назначения).
- Пульт управления с кнопкой аварийной остановки, длина каб. 3 м (для лебёдок грузового назначения).
- Датчик фаз (для лебёдок грузового назначения).
- Двигатель с термозащитой.
- Электромеханический тормоз, не нуждающийся в дополнительной настройке.
- Рычаг безопасности при отключении электропитания позволяет приоткрыть тормоз и вручную плавно опустить груз.

### **Комплектация под заказ:**

- Другие напряжения питания.
- Управление для нескольких лебёдок.
- Радиоуправление.
- Концевой выключатель подъёма.
- Счётчик рабочих часов.
- Улавливающие устройства (при ускорении, при крене).
- Адаптер для крепления на скобе.
- Канаты для лебёдки и для улавливателей.
- Выключатель при перегрузке (в исполнении лебёдки для подъема людей поставляется серийно).



**При заказе лебедки укажите её грузоподъемность, длину каната, условия использования и особенности применения, а также необходимую дополнительную комплектацию.**



### Технические данные YaleMtrac (модель для грузов)

Модель	Г/п кг	Скорость подъема м/мин	Канат Ø мм	Мощн. двиг. кВт	Вес без каната	
					стационар.* кг	подвижной** кг
YMT 5-9-M8	500	9	8,4	1,1	54	62
YMT 5-18-M8		18	8,4	2,0	54	62
YMT 6-9-M8	600	9	8,4	1,1	55	63
YMT 6-18-M8		18	8,4	2,0	55	63
YMT 8-9-M8	800	9	8,4	1,8	55	63
YMT 8-18-M8		18	8,4	3,6	56	64
YMTF 8-18-M8		18/9	8,4	2,0/3,6	58	66
YMT 10-9-M9	980	9	9,0	1,8	55	63
YMT 10-18-M9		18	9,0	3,6	56	64
YMTF 10-18-M9		18/9	9,0	2,0/3,6	58	66

\* включая щит контакторного управления, установленный на лебедке, пульт управления с аварийной остановкой (длина кабеля 3 м), с фидером подключения 0,7 м и штекером.

\*\* включая щит управления, установленный на лебедке, со штекером, пульт управления с аварийной остановкой (длина кабеля 3 м).

### Технические данные YaleMtrac (модель для трансп. людей) по EN 1808

Модель	Г/п кг	Скорость подъема м/мин	Канат Ø мм	Мощн. двиг. кВт	Вес без каната*	
					кг	
YMT 5-9-P8	500	9	8,4	1,1	72	
YMT 5-18-P8		18	8,4	2,0	72	
YMT 6-9-P8	600	9	8,4	1,1	73	
YMT 6-18-P8		18	8,4	2,0	73	
YMT 8-9-P9	800	9	9,0	1,8	73	
YMT 8-18-P9		18	9,0	3,6	74	
YMTF 8-18-P9		18/9	9,0	2,0/3,6	76	
YMT 10-9-P10	1 000	9	10,2	1,8	73	
YMT 10-18-P10		18	10,2	3,6	74	
YMTF 10-18-P10		18/9	10,2	2,0/3,6	76	

\* включая щит управления, установленный на лебедке, со штекером.

Под заказ: кнопка аварийной остановки и кнопки вверх-вниз на дверце щита управления, пульт управления с аварийной остановкой (длина кабеля 3 м).

### Надежность при транспортировке людей

В соответствии с европейскими требованиями DIN EN 1808 для транспортировки людей необходимо применение системы безопасности на дополнительном канате. Yale предлагает в этом случае две различные улавливающие системы для двух распространённых типов применения лебёдки. Обе системы соответствуют норме DIN EN1808 „Требования к безопасности к подвешенным устройствам с находящимися на них людьми“. Дополнительно эти устройства также аттестованы независимой организацией.



#### Улавливатель YOSL

при ускорении

Этот улавливатель срабатывает на блокирование, когда скорость перемещения достигает 30 м/мин (0,5 м/с). Механизм прижимных колодок из стали особой закалки блокирует движение системы на отрезке нескольких сантиметров.



#### Улавливатель YISL

при крене (провисании каната)

Эта система срабатывает, когда угол каната или платформы, на которой находятся люди, достигает 5°. Механизм зажимных колодок сразу же останавливает движение, зажимая канат.

- прочная стальная конструкция.
- механизм прижимных колодок из стали особой закалки.
- крепление на двух болтах (M12).



## Преимущества налицо

### Универсальность

Принцип действия лебёдки позволяет её применение с канатом неограниченной длины. Так как канат не наматывается на барабан, лебёдка представляет собой компактное универсальное устройство. Возможно крепление лебёдки в самых разных положениях.

### Двигатель и тормоз двигателя

Специальный двигатель с группой режима 1 Вт (1 См для 18 м/мин) по FEM/ISO 4301-1, степень защиты IP 55. Электромеханический тормоз, не нуждающийся в дополнительной настройке.

### Высокая надёжность

Синтетическое масло обеспечивает высокий КПД при бесшумной работе лебёдки при температурах от -40° до 70° С.

**Прочный литой алюминиевый корпус** обеспечивает малый собственный вес при высокой прочности лебёдки.

### Длительный ресурс эксплуатации

приводной шкив и прижимные ролики изготовлены из высокопрочной стали с твёрдостью поверхности около 70 пунктов по Роквеллу, чтобы обеспечить долгий ресурс компонентов.

### Простота в обслуживании

стандартные детали и компоненты, лёгкая доступность к важнейшим узлам.



### Запасной маховик

В аварийной ситуации (например при пропадании электропитания) возможен ручной ход наверх (только в лебёдках в исполнении для перемещения людей).

### Рычаг безопасности

При аварийном отключении электропитания с помощью этого рычага можно приоткрыть тормоз, чтобы постепенно и плавно опустить груз.

### Простота монтажа и подключения

Быстрый монтаж и запуск в работу обеспечен наличием стандартного электрического разъёма и различными способами крепления лебедки.

### Способы крепления

Лебёдку можно подвесить за болт по её силовой оси. Дополнительно в корпусе лебёдки предусмотрены отверстия для её крепления болтами к металлоконструкциям.



### Щит управления грузовой лебедки



#### Стационарное применение:

- Корпус 260x124x95 мм
- Степень защиты IP 55 по EN 60 529
- Напряжение управления 42 В
- Колодка электр. подключений
- Муфты для ввода кабеля

#### Подвижное применение:

- Корпус 300x400x150 мм
- Степень защиты IP 55 по EN 60 529
- Напряжение управления 24 В
- Датчик фаз контроля направления вращения
- Трансформатор с предохранителями обмоток
- Зуммер в качестве сигнала перегрузки
- Колодка электр. подключений
- Муфты для ввода кабеля
- Подключение к двигателю с помощью штеккера
- Подвод питания через контактор контроля фаз



### Щит управления лебедки для подъема людей

#### Стандартная комплектация:

- Корпус 300x400x150 мм
- Степень защиты IP 55 по EN 60 529
- Напряжение управления 24 В
- Датчик фаз контроля направления вращения
- Трансформатор с предохранителями обмоток
- Зуммер в качестве сигнала перегрузки
- Колодка электр. подключений
- Муфты для ввода кабеля
- Подключение к двигателю с помощью штеккера
- Подвод питания через контактор контроля фаз

#### Под заказ:

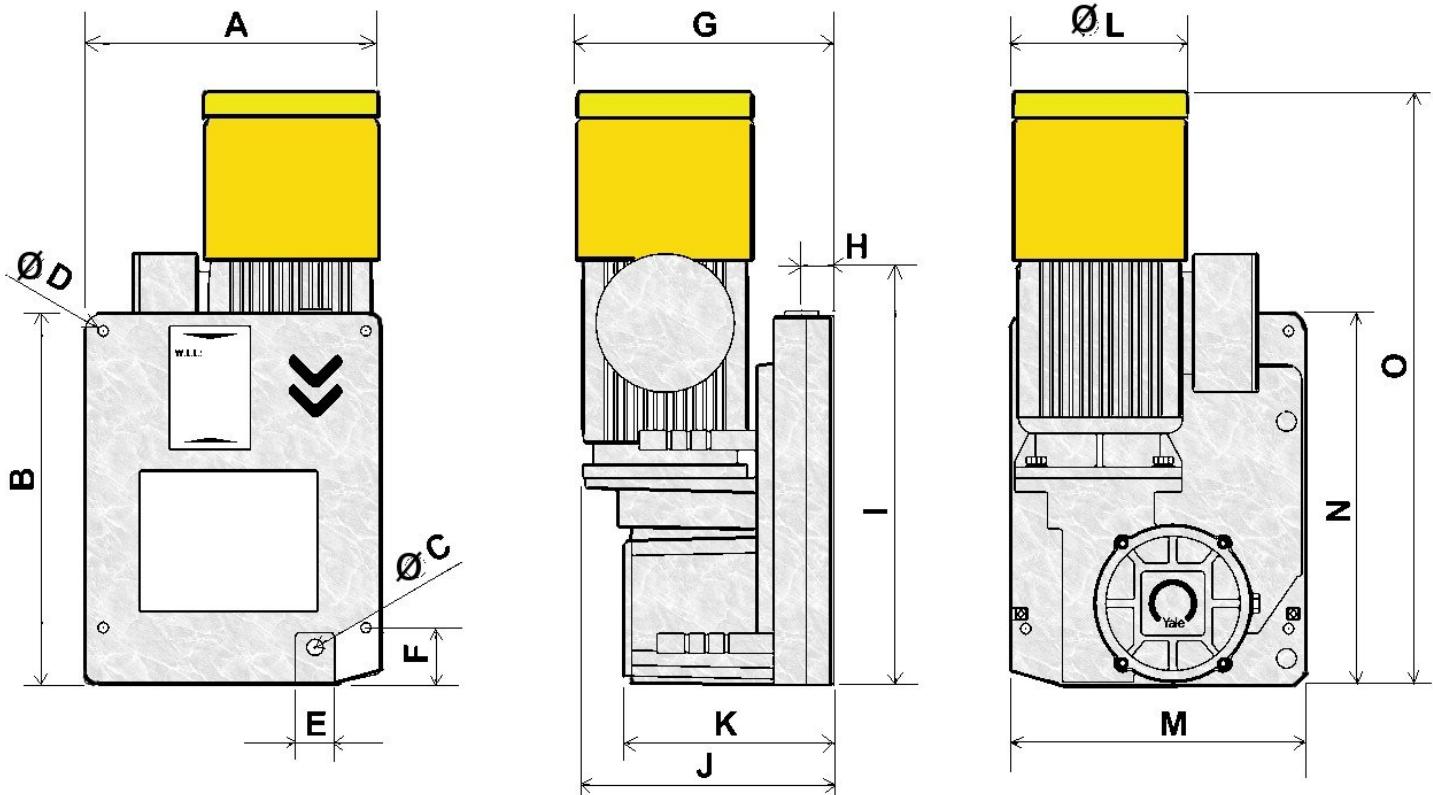
- Щит синхронного управления 2-мя лебёдками
- Элементы крепления щита (ножки или кронштейны)

#### Щит управления со встроенной системой контроля напряжения дополнительно:

- Кнопка аварийного останова и кнопки вверх-вниз на дверце щита управления лебёдкой
- Контактор для обесточивания в целях обеспечения безопасности монтажных и наладочных работ
- Дополнительные защитные реле



## Габаритные размеры



### Все модели

D, мм	10,5
E, мм	40
F, мм	57
G, мм	261
H, мм	34
J, мм	261
K, мм	220
L, мм	180
M, мм	301
N, мм	375
O, мм	599

Обратите внимание  
на другие виды продукции  
компании Yale:

