

Yale®

Лебедки

ручные

электрические

пневматические

Yale RPE

Грузоподъёмность 250 - 1000 кг

Универсальная и компактная тросовая электролебёдка, может быть установлена в любом положении на ровной основе.

Лебёдка сконструирована в соответствии с европейскими и немецкими нормами (DIN 15020, классификация нагрузки 1 Вт, правила техники безопасности VBG8, Евродирективы по машиностроению).

- Компактная конструкция благодаря встроенному внутрь двигателю
- Высокий КПД, обусловленный применением цилиндрического редуктора с постоянно смазанными подшипниками.
- Стальной трос по норме DIN 3069 SE, 1770 Н/мм².
- Двигатель со степенью защиты IP54, изоляционный класс F.
- Рабочее напряжение 230 В/ 400В, 50 Гц, 3 фазы.
- В стандартном исполнении - прямое управление.

На заказ:

- Под однофаз. напряжение 220 В, 50 Гц для модели RPE 2-13 и 5-6.
- Исполнение в степени защиты IP 55.
- Длинный или рифлёный барабан, 2-хсекционный барабан.
- Конечный выключатель для ограничения хода троса в оба направления и выключатель при провисании троса (только в комбинации с контакторным управлением).
- Контактное управление 42 В.



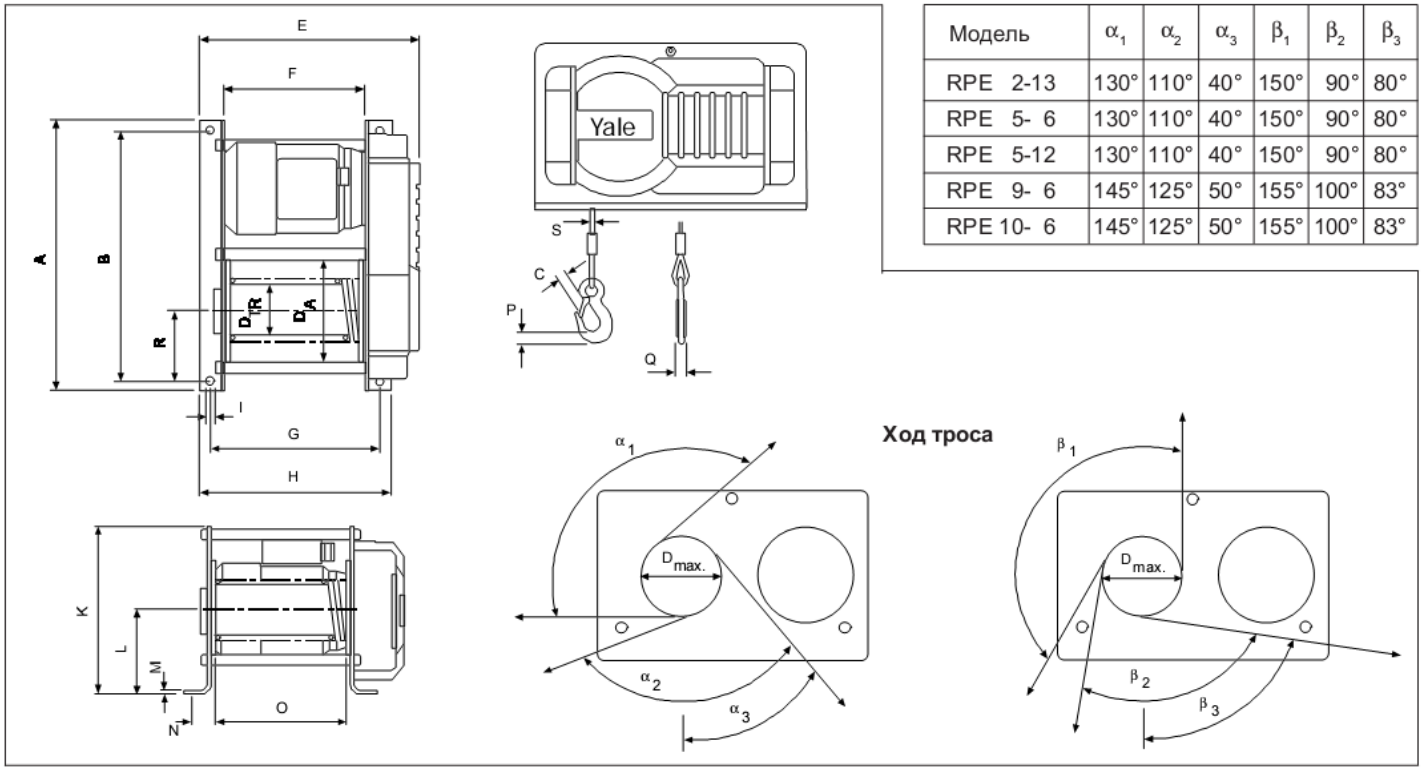
Технические данные

| Модель | Сила тяги даН * | Скорость подъёма, м / мин. * | Øтроса мм | Мощностьэл-двигателя, кВт | ED ** % | Полезная длина троса | | | | Вес, кг *** |
|----------------|-----------------|------------------------------|-----------|---------------------------|---------|----------------------|----------|----------|----------|-------------|
| | | | | | | 1-й слой | 2-й слой | 3-й слой | 4-й слой | |
| RPE 2-13 | 250 | 13,0 | 4 | 0,55 | 40 | 11,2 | 24,4 | 38,8 | 54,5 | 31,8 |
| RPE 5- 6 | 500 | 6,5 | 6 | 0,55 | 40 | 7,0 | 16,4 | 27,0 | 38,8 | 32,8 |
| RPE 5-12 | 500 | 12,0 | 6 | 1,10 | 40 | 11,0 | 24,9 | 39,7 | 55,4 | 41,0 |
| RPE 9- 6 | 990 | 6,0 | 8 | 1,10 | 40 | 10,2 | 23,0 | 37,4 | - | 76,0 |
| RPE 10- 6 **** | 1000 | 6,0 | 8 | 1,10 | 40 | 10,2 | 23,0 | 37,4 | - | 76,9 |

* В верхнем слое укладки троса. ** ED = Относ. продолжит. включения, при 120 об/час. *** Без троса. **** С противоперегруз. фрикцион. муфтой.

Размеры в мм

| Модель | Барабан | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|-----|----|-----------------|------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|-----|----|----|-----|---|
| | A | B | C | D _{TR} | D _{max} | D _A | E | F | G | H | I | K | L | M | N | O | P | Q | R | S |
| RPE 2-13 | 405 | 375 | 18 | 76 | 104 | 150 | 336 | 210 | 260 | 290 | 11 | 250 | 125 | 6 | 33,0 | 194 | 19 | 13 | 125 | 4 |
| RPE 5- 6 | 405 | 375 | 18 | 76 | 118 | 150 | 336 | 210 | 260 | 290 | 11 | 250 | 125 | 6 | 33,0 | 194 | 19 | 13 | 125 | 6 |
| RPE 5-12 | 405 | 375 | 18 | 76 | 118 | 150 | 426 | 300 | 350 | 380 | 11 | 250 | 125 | 6 | 33,0 | 284 | 19 | 13 | 125 | 6 |
| RPE 9- 6 | 525 | 485 | 25 | 108 | 148 | 180 | 465 | 270 | 345 | 380 | 13 | 340 | 170 | 10 | 47,5 | 250 | 24 | 19 | 170 | 8 |
| RPE 10- 6 | 525 | 485 | 25 | 108 | 148 | 180 | 465 | 270 | 345 | 380 | 13 | 340 | 170 | 10 | 47,5 | 250 | 24 | 19 | 170 | 8 |



Лебёдка пневматическая, канатная модель RPA

Конструкция соответствует канатной электрической лебедке RPE. Лебёдка имеет 100% продолжительность включения, что обеспечивает возможность использования лебёдки в тяжелых условиях эксплуатации.

- надежный в работе пластинчатый двигатель, рабочее давление 4-6 бар
- встроенный в двигатель пружинный нажимной тормоз гарантирует надежное удержание груза даже в случае прекращения подачи сжатого воздуха
- чувствительное управление через клапаны в блоке управления

На заказ:

- различные исполнения барабанов (удлиненный, с рифленной поверхностью, с разделяющей перегородкой)



| Тип | Тяговое усилие | Скорость подъема при ном.нагрузке* | Скорость подъема без нагрузки* | Скорость опускания при ном.нагрузке* | Макс. длина троса | Вес без троса |
|----------|----------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| | даН | м/мин | м/мин | м/мин | | |
| RPA 2-13 | 250 | 12,5 | 20,0 | 22,0 | 54,5 | 36,7 |
| RPA 5-6 | 500 | 6,2 | 10,0 | 11,0 | 38,8 | 36,7 |

*Данные при рабочем давлении 6 бар расход воздуха 0,75 м³/мин, мощность двигателя 0,55 кВт

Manual wire rope winch with spur gear drive Model MWS

Capacities 125 - 2.000 kg

new!

- Winch housing and rope drum from robust steel plate
- Enclosed gear drive for protection of internal parts, even under tough working conditions
- Spur gears on roller bearings, rope drum on plain bearings
- Compact design
- Easy and quick mounting onto walls, poles, towers etc.
- Self-locking, back stroke proof, adjustable crank handle for fast lifting of smaller loads, resulting in lowest possible handle effort and rapid winding of the rope
- Automatic load pressure brake for safe holding and extremely sensitive lowering of the load. Unintentional brake release is prevented even with swinging loads
- The wire rope winch comes with yellow paint finish as standard
- Suitable for operation in ambient temperatures of -20° through +40°C
- Manufactured in compliance with the German Safety Regulations for Winches, Lifting and Pulling Equipment BGV D8



Optional

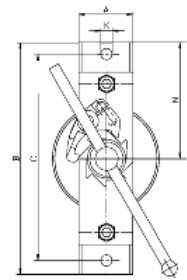
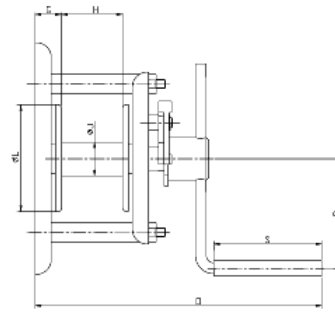
- Corrosion protected design
- Grooved rope drum for improved guidance of the wire rope
- Separation webs for operation with several wire ropes

Applications

Suitable for applications in areas where electric energy is not available or where electric appliances cannot be safely operated on account of mud and dirt

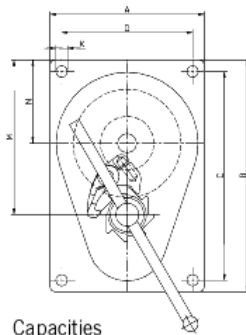
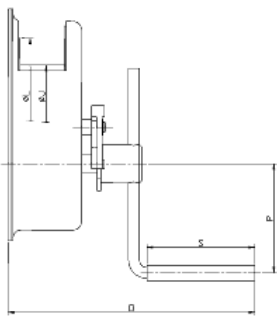
| Model | Pulling force 1 st rope layer daN | Pulling force top rope layer daN | Crank effort 1 st rope layer daN | Rope advance per one crank rotation 1 st rope layer mm | Ratio | Weight without wire rope kg | Recommended rope diameter* mm |
|-----------------|--|--|---|--|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| MWS 125 | 125 | 55 | 11 | 120 | 1:1 | 7 | 3 |
| MWS 300 | 300 | 120 | 7 | 21 | 1:7,4 | 10 | 5 |
| MWS 500 | 500 | 323 | 13 | 30 | 1:7,4 | 11 | 6 |
| MWS 1000 | 1000 | 684 | 15 | 21 | 1:17 | 28 | 9 |
| MWS 2000 | 2000 | 1712 | 24 | 16 | 1:25,7 | 32 | 13 |

| Model | Breaking load of wire rope min. kN | Wire rope storage max. m | Number of rope layers max. |
|-----------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| MWS 125 | 5,7 | 52 | 18 |
| MWS 300 | 15,9 | 26 | 9 |
| MWS 500 | 22,9 | 12 | 5 |
| MWS 1000 | 51,0 | 27 | 5 |
| MWS 2000 | 106,0 | 7 | 2 |

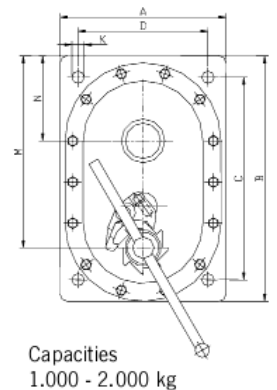
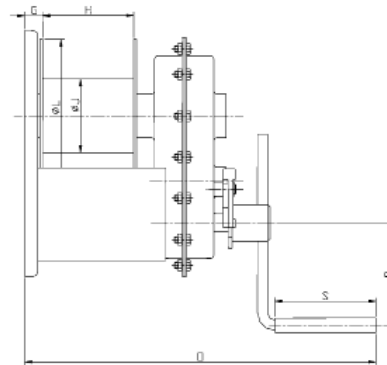


Capacity 125 kg

*acc. DIN 3060 FE-znk 1770sZ-spa



Capacities
300 - 500 kg



Capacities
1.000 - 2.000 kg

| Capacities kg | A mm | B mm | C mm | D mm | G mm | H mm | ØJ mm | K mm | ØL mm | M mm | N mm | O mm | P mm | S mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 125 | 70 | 305 | 270 | - | 40 | 85 | 32 | 14 | 141 | - | 153 | 325 | 300 | 128 |
| 300 | 200 | 300 | 268 | 168 | 15 | 60 | 50 | 12 | 140 | 198 | 108 | 263 | 250 | 128 |
| 500 | 200 | 300 | 268 | 168 | 15 | 60 | 70 | 12 | 140 | 198 | 108 | 263 | 250 | 128 |
| 1000 | 230 | 340 | 280 | 180 | 27 | 126 | 102 | 17 | 212 | 266 | 118 | 425 | 250 | 128 |
| 2000 | 230 | 340 | 280 | 180 | 27 | 126 | 121 | 17 | 212 | 288 | 118 | 425 | 250 | 128 |

**Yale hoists are not designed
for passenger elevation applications
and must not be used for
this purpose!**

Manual wire rope winch with worm gear drive Model MWW

Capacities 250 - 5.000 kg

new!

- Winch housing and rope drum from robust steel plate
- Worm shaft on roller bearings, rope drum on plain bearings
- Small dimensions, compact design, larger rope take-up
- Easy and quick mounting onto walls, poles, towers etc.
- Two rope directions for operation from different positions
- Self-locking, back stroke proof, adjustable crank handle for fast lifting of smaller loads, lowest possible handle effort as well as rapid winding of the rope
- Two lifting speeds by means of different setting of the crank handle for capacities of 2.000 kg and above
- Automatic load pressure brake for safe holding and extremely sensitive lowering of the load
- Suitable for operation in ambient temperatures of -20° through +40°C
- Manufactured in compliance with the German Safety Regulations for Winches, Lifting and Pulling Equipment BGV D8

Optional

- Corrosion protected design
- Grooved rope drum for improved guidance of the wire rope
- Free wheeling device for quick unwinding of the unloaded wire rope for capacities of 2.000 kg and above
- Separation webs for operation with several wire ropes

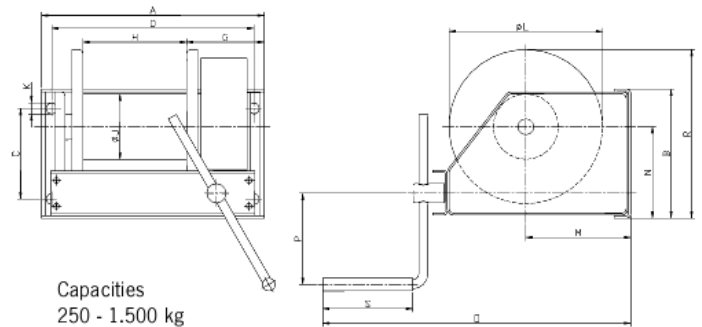
Applications

On-/offshore, ship building, industry, slaughterhouses, sports halls etc.



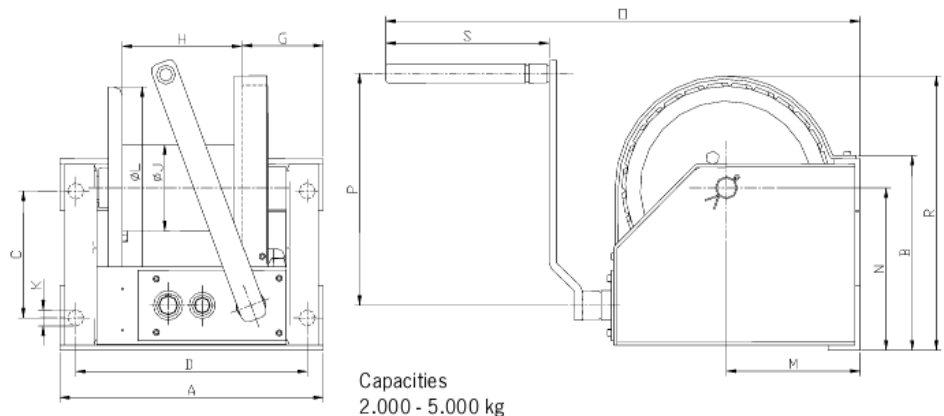
| Model | Pulling force 1 st rope layer | Pulling force top rope layer | Crank effort 1 st rope layer | Rope advance per one crank rotation 1 st rope layer 1 st /2 nd speed in mm | Ratio | Weight without wire rope kg | Recommended rope diameter* |
|-----------------|---|---------------------------------|--|--|----------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | daN | daN | daN | | | | mm |
| MWW 250 | 250 | 95 | 5 | 17/- | 1:10 | 13 | 5 |
| MWW 500 | 500 | 239 | 9 | 20/- | 1:12 | 16 | 6 |
| MWW 1000 | 1000 | 542 | 14 | 13/- | 1:26 | 26 | 9 |
| MWW 1500 | 1500 | 845 | 21 | 13/- | 1:26 | 28 | 10 |
| MWW 2000 | 2000 | 1129 | 12/20 | 5,5/11 | 1:76/38 | 60 | 13 |
| MWW 3000 | 3000 | 1861 | 17/30 | 5/10 | 1:104/52 | 78 | 16 |
| MWW 5000 | 5000 | 3165 | 34/61 | 6/12 | 1:120/60 | 115 | 20 |

| Model | Breaking load of wire rope min. kN | Wire rope storage max. m | Number of rope layers max. |
|-----------------|---|-----------------------------------|----------------------------------|
| MWW 250 | 15,9 | 63 | 11 |
| MWW 500 | 22,9 | 77 | 9 |
| MWW 1000 | 51 | 55 | 7 |
| MWW 1500 | 63 | 49 | 6 |
| MWW 2000 | 106 | 46 | 6 |
| MWW 3000 | 161 | 52 | 5 |
| MWW 5000 | 252 | 40 | 5 |



*acc. DIN 3060 FE-znk 1770sZ-spa

**Yale hoists are not designed
for passenger elevation applications
and must not be used for
this purpose!**



Certified since November 1991

| Capacities kg | A mm | B mm | C mm | D mm | G mm | H mm | ØJ mm | K mm | ØL mm | M mm | N mm | O mm | P mm | R mm | S mm |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 250 | 293 | 140 | 82 | 261 | 123 | 107 | 48 | 17 | 160 | 121 | 88 | 410 | 350 | 170 | 140 |
| 500 | 313 | 164 | 106 | 281 | 125 | 129 | 70 | 17 | 190 | 138 | 96 | 440 | 350 | 190 | 140 |
| 1000 | 348 | 201 | 141 | 316 | 127 | 160 | 102 | 17 | 240 | 164 | 140 | 490 | 350 | 260 | 140 |
| 1500 | 378 | 238 | 178 | 346 | 127 | 185 | 102 | 17 | 240 | 164 | 142 | 490 | 350 | 263 | 140 |
| 2000 | 410 | 295 | 196 | 360 | 137 | 180 | 133 | 25 | 312 | 208 | 249 | 740 | 380 | 419 | 250 |
| 3000 | 436 | 356 | 251 | 386 | 137 | 205 | 165 | 25 | 376 | 260 | 308 | 825 | 380 | 550 | 250 |
| 5000 | 436 | 421 | 316 | 386 | 138 | 200 | 219 | 25 | 437 | 298 | 335 | 865 | 380 | 613 | 250 |