



Die Winde RPE bis 1,0t

Yale **RPE**

Elektroseilwinde

Traglast 250 - 2.000 kg

Seilwinden der Baureihe RPE sind ganz auf Leistung, Effizienz und Sicherheit konzipiert. Die kompakte, robuste Bauweise und der universelle Seilabgang ermöglichen den individuellen Einsatz in nahezu jeder Lage für das Heben und Ziehen von Lasten.

Die Auslegung der Winden entspricht DIN 15020 - Triebwerksgruppe 1 Bm/M3, der DGUV Vorschrift 54 Winden, Hub- und Zugeräte (BGVD8) und selbstverständlich der EG-Maschinenrichtlinie.

Jede Seilwinde wird im Werk mit Überlast geprüft und mit einem Prüfzeugnis unter Angabe der Seriennummer und einer Betriebsanleitung mit integrierter EG-Herstellererklärung ausgeliefert.

Ausstattung und Verarbeitung

- Der innenliegende Bremsmotor ermöglicht kompakte Abmessungen der Winde.
- Standard: 400V/230V, 3 Phasen, 50 Hz oder 230 V, 1 Phase, 50 Hz
- Schutzart IP 55
- Isolierstoffklasse F
- Einstellbare Rutschkupplung zum Schutz der Winde vor Überlastung für RPE 10-6 und RPE 20-6 serienmäßig.
- Stirnradgetriebe mit Schrägverzahnung der 1. Stufe sorgt für hohe Laufruhe. Durch Fettschmierung in allen Baulagen einsetzbar.
- Federdruck-Scheibenbremse im Motor integriert, für den sicheren Halt der Last auch bei Stromausfall.
- Seiltrommel im Standard in glatter Ausführung, mit integrierter überwickelbarer Seilbefestigung.
- Sicheres Abschalten der Winde im Notfall durch im Steuerschalter integrierte Not-Halt-Funktion.
- Ausführungen ohne Steuerung, mit Schützsteuerung 42 V.



Seilbefestigung



Federdruck-Scheibenbremse



Bremsmotor

INFO

Bitte berücksichtigen Sie bei der Festlegung der erforderlichen Seillänge, dass mindestens 2-3 Wicklungen auf der Trommel verbleiben müssen!

Das bestellte Seil wird der Winde bei Auslieferung lose beigelegt. Die Befestigung erfolgt bauseitig.

Bitte beachten: die Winden mit Einphasenstrom-Anschluß haben eine höhere Geräusentwicklung!

Optional

- Verlängerte Trommeln (XL) für größere Seilaufnahme.
- Gerillte Trommeln für bessere Seilführung.
- Trommeln mit Trennstegen und mehreren Seilbefestigungen für Betrieb mit zwei oder mehr Seilen.
- Getriebeendechalter zur Begrenzung des Seilweges in beide Richtungen (in Verbindung mit 42 V Schützsteuerung).
- Schlaffseilswitcher zum automatischen Anhalten der Winde bei Nachlassen der Seilzugkraft, z. B. beim Aufsetzen der Last (in Verbindung mit 42 V Schützsteuerung).
- Frequenzumrichter für stufenlose Geschwindigkeitsregelung.
- Sonderausführungen nach DGUV Vorschrift 17 Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung (BGVC1) auf Anfrage.
- Funkfernsteuerung (in Verbindung mit 42 V Schützsteuerung).
- Sonderspannungen auf Anfrage.
- Motorbremsen mit Handlüftung.
- Winden in verzinkter Ausführung oder mit Sonderlackierungen.

Die Abbildung zeigt die Winde RPE 20-6 mit Seiltrommel in gerillter Ausführung (optional).



1-Phasen Wechselstrommotor.



Getriebeendechalter



Getriebe mit Rutschkupplung



Verschiedene Trommel-ausführungen.



INFO

Auch in verzinkter Ausführung erhältlich, sprechen Sie uns an!

Technische Daten RPE

| Modell | Traglast kg | Hubgeschwindigkeit m/min | | Seillagen max. | Seil- durchmesser mm | Motor- leistung kW | Einschalt- dauer ED | Gewicht ohne Seil kg | |
|-------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
| | | 1. Lage | oberste Lage | | | | | L | XL |
| RPE 2-13 L | 250 | 10,2 | 13,2 | 4 | 4 | 0,55 | 40% | 40 | 48 |
| RPE 5-6 L | 500 | 4,6 | 6,6 | 4 | 6 | 0,55 | 40% | 41 | 49 |
| RPE 5-12 L | 500 | 8,7 | 12,6 | 4 | 6 | 1,1 | 40% | 47 | 54 |
| RPE 10-6 L ¹ | 1000 | 5,1 | 6,5 | 3 | 8 | 1,1 | 40% | 89 | 105 |
| RPE 20-6 ¹ | 2000 | 5,2 | 7,6 | 3 | 12 | 2,2 | 40% | 213 | 235 |

¹Mit Überlastsicherung (Rutschkupplung) in der Standardausführung



Seilaufnahme bei Ausführung mit glatter Trommel

| Modell | Traglast oberste Lage kg | Seiltrommel- größe | Nutzbare Seillänge max. m | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|---------|---------|---------|
| | | | 1. Lage | 2. Lage | 3. Lage | 4. Lage |
| RPE 2-13 ¹ | 250 | 1 ¹ | 11,1 | 24,5 | 39 | 54 |
| RPE 5-6 ¹ | 500 | 1 ¹ | 7,4 | 16,9 | 27 | 38 |
| RPE 10-6 ¹ | 1.000 | 1 ¹ | 10,1 | 23,0 | 37 | - |
| RPE 20-6 | 2.000 | 1 | 13,2 | 30,3 | 49 | - |
| RPE 2-13 L | 250 | 2 | 16,8 | 36,4 | 57 | 80 |
| RPE 5-6 L | 500 | 2 | 11,3 | 25,2 | 40 | 57 |
| RPE 5-12 L | 500 | 2 | 11,3 | 25,2 | 40 | 57 |
| RPE 10-6 L | 1.000 | 2 | 15,8 | 35,2 | 56 | - |
| RPE 20-6 L | 2.000 | 2 | 20,6 | 46,1 | 74 | - |
| RPE 2-13 XL | 250 | 3 | 44,3 | 94,1 | 148 | 200 |
| RPE 5-6 XL | 500 | 3 | 30,0 | 65,5 | 105 | 149 |
| RPE 5-12 XL | 500 | 3 | 65,0 | 65,5 | 105 | 149 |
| RPE 10-6 XL | 1.000 | 3 | 30,7 | 67,0 | 107 | - |
| RPE 20-6 XL | 2.000 | 3 | 34,1 | 74,9 | 120 | - |

¹nur auf Anfrage lieferbar!

Seilaufnahme bei Ausführung mit gerillter Trommel (einlagiger Betrieb empfohlen)

| Modell | Traglast oberste Lage kg | Seiltrommel- größe | Nutzbare Seillänge m | |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| | | | 1. Seillage | max. |
| RPE 2-13 R ¹ | 250 | 1 ¹ | 8,8 | 43 |
| RPE 5-6 R ¹ | 500 | 1 ¹ | 6,2 | 33 |
| RPE 10-6 R ¹ | 1.000 | 1 ¹ | 8,2 | 30 |
| RPE 20-6 R | 2.000 | 1 | 12,0 | 44 |
| RPE 2-13 LR | 250 | 2 | 13,3 | 64 |
| RPE 5-6 LR | 500 | 2 | 9,5 | 49 |
| RPE 5-12 LR | 500 | 2 | 9,5 | 49 |
| RPE 10-6 LR | 1.000 | 2 | 12,9 | 47 |
| RPE 20-6 LR | 2.000 | 2 | 16,8 | 61 |
| RPE 2-13 XLR | 250 | 3 | 35,3 | 165 |
| RPE 5-6 XLR | 500 | 3 | 25,7 | 128 |
| RPE 5-12 XLR | 500 | 3 | 25,7 | 128 |
| RPE 10-6 XLR | 1.000 | 3 | 25,2 | 89 |
| RPE 20-6 XLR | 2.000 | 3 | 27,9 | 99 |

¹nur auf Anfrage lieferbar!

INFO

Bitte berücksichtigen Sie bei der Festlegung der erforderlichen Seillänge, dass mindestens 2-3 Wicklungen auf der Trommel verbleiben müssen!

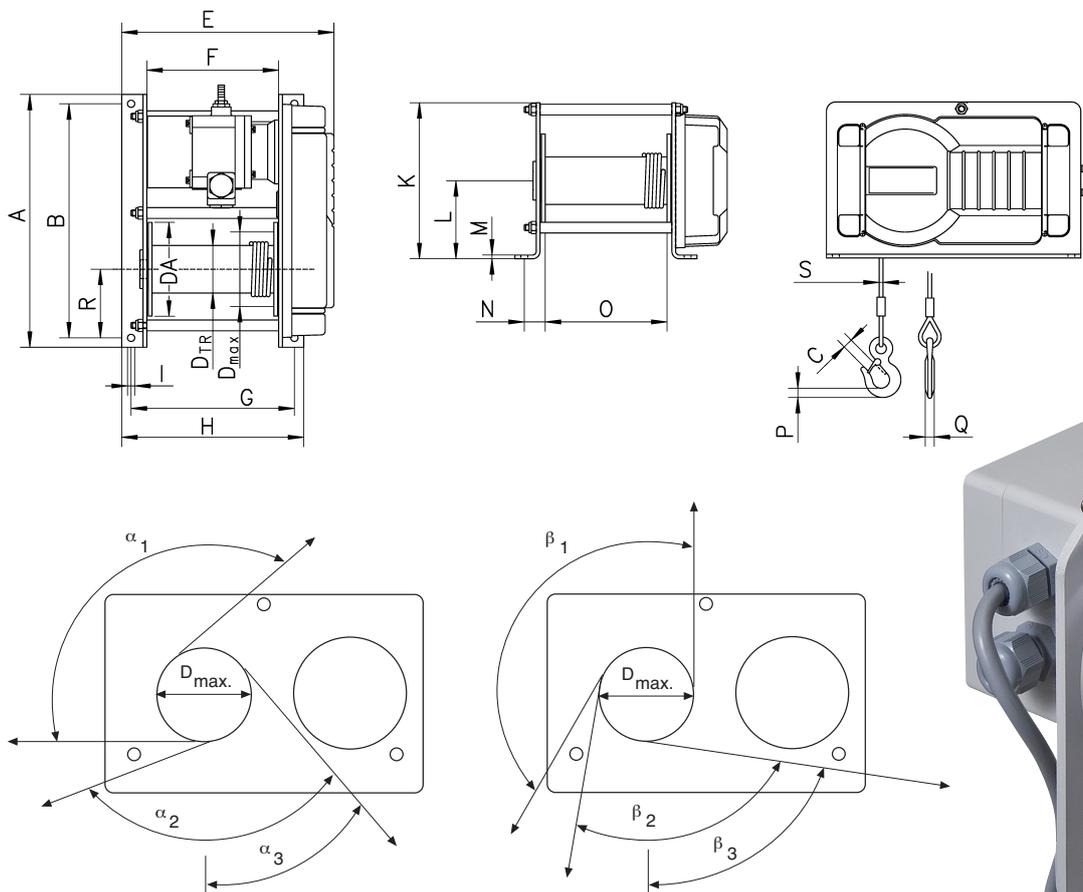
Yale Hebezeuge sind nicht für den Personentransport bestimmt und dürfen für diesen Zweck nicht verwendet werden.

Abmessungen RPE (400V Direktsteuerung, Standard Seiltrommel)

| Modell | RPE 2-13 ¹ RPE 5-6 ¹ | RPE 2-13 L RPE 5-6 L RPE 5-12 L | RPE 2-13 XL RPE 5-6 XL RPE 5-12 XL | RPE 10-6 ¹ | RPE 10-6 L | RPE 10-6 XL | RPE 20-6 | RPE 20-6 L | RPE 20-6 XL |
|-----------------------|---|---------------------------------------|--|-----------------------|------------|-------------|----------|------------|-------------|
| A, mm | 405 | 405 | 405 | 525 | 525 | 525 | 670 | 670 | 670 |
| B, mm | 375 | 375 | 375 | 485 | 485 | 485 | 550 | 550 | 550 |
| C, mm | 18 | 18 | 18 | 25 | 25 | 25 | 36 | 36 | 36 |
| D _{TR} , mm | 76 | 76 | 76 | 108 | 108 | 108 | 146 | 146 | 146 |
| D _{max} , mm | 104 | 118 | 118 | 148 | 148 | 148 | 224,4 | 224,4 | 224,4 |
| DA, mm | 150 | 150 | 150 | 180 | 180 | 180 | 245 | 245 | 245 |
| E, mm | 338 | 428 | 865 | 450 | 575 | 902 | 619 | 784 | 1.084 |
| F, mm | 210 | 300 | 737 | 270 | 395 | 722 | 360 | 525 | 825 |
| G, mm | 260 | 350 | 787 | 345 | 470 | 797 | 480 | 645 | 945 |
| H, mm | 290 | 380 | 817 | 380 | 505 | 832 | 540 | 705 | 1.005 |
| I, mm | 11 | 11 | 11 | 13 | 13 | 13 | 23 | 23 | 23 |
| K, mm | 250 | 250 | 250 | 340 | 340 | 340 | 401 | 401 | 401 |
| L, mm | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 | 170 | 215 | 215 | 215 |
| M, mm | 6 | 6 | 6 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| N, mm | 33 | 33 | 33 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 72,5 | 72,5 | 72,5 |
| O, mm | 194 | 284 | 721 | 250 | 375 | 702 | 335 | 500 | 800 |
| P, mm | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | 24 | 34 | 34 | 34 |
| Q, mm | 13 | 13 | 13 | 19 | 19 | 19 | 26 | 26 | 26 |
| R, mm | 125 | 125 | 125 | 170 | 170 | 170 | 135 | 135 | 135 |
| S, mm | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 8 | 12 | 12 | 12 |
| α 1, ° | 130 | 130 | 130 | 145 | 145 | 145 | 153 | 153 | 153 |
| α 2, ° | 110 | 110 | 110 | 125 | 125 | 125 | 136 | 136 | 136 |
| α 3, ° | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 64 | 64 | 64 |
| β 1, ° | 150 | 150 | 150 | 155 | 155 | 155 | 147 | 147 | 147 |
| β 2, ° | 90 | 90 | 90 | 100 | 100 | 100 | 107 | 107 | 107 |
| β 3, ° | 80 | 80 | 80 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |

¹nur auf Anfrage lieferbar!

Abmessungen für Modelle mit optionaler Ausstattung bitte gesondert anfragen!



Seilabläufe der Elektroseilwinde RPE

