

Seilwinden / Rope Winches SB

Hubkraft bis zu 37 t

Lifting capacity up to 37 t



Optionen – Steuerung:

- Frequenzsteuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung
- Funkfernsteuerung
- Überhitzungsschutz für Motor
- Überlastsicherung (nach CE-Richtlinie ab einer Traglast von 1.000 kg vorgeschrieben)
- Spindelendschalter (elektrisch, Druckluft)
- Schlaffseilschalter (elektrisch, Druckluft)
- Proportionalventil (hydraulisch, Druckluft)
- Hängetastensteuerung mit Not-Aus in Schutzart IP 65
- Schützsteuerung mit Drucktasten und Not-Aus in Schutzart IP 55

Optionen:

- IP 56 TENV Motor in Marineausführung
- Bandbremse, manuell oder automatisch
- Stahlschutzmotorgehäuse
- 24 Volt Motoren
- Explosionsgeschützte Motoren
- Gerillte Trommel
- andere Wickelgeschwindigkeiten
- Seilandruckrolle
- Freilaufkupplung für Trommel
- Trommelschutzhaube
- Not-Handkurbel
- Spillkopf
- Winkelgetriebe
- Sondertrommelgrößen
- Schleifringkörper für Energie- oder Signalübertragung

Die hervorstechendste Eigenschaft der SB-Seilwindenbaureihe ist die Modulbauweise. Die SB Winden wurden für das Heben und Ziehen von Lasten konstruiert. Sie können sowohl mit einem Elektroantrieb, Druckluft- oder auch Hydraulikmotor ausgestattet werden. Auf Wunsch ist die SB-Serie mit einem winkligen Antrieb lieferbar. Die Zugkraft in der fünften Seillage ist maßgeblich für die Auswahl des richtigen Seiles. Die Winden können genau nach Ihren Anforderungen gebaut werden. Ob spezielle Flansch- und Trommelgrößen, zusätzliche Getriebestufen oder die gewünschte Motorenart - die Modulbauweise erlaubt eine enorme Flexibilität hinsichtlich der Erfüllung kundenspezifischer Anforderungen.

Ausstattung:

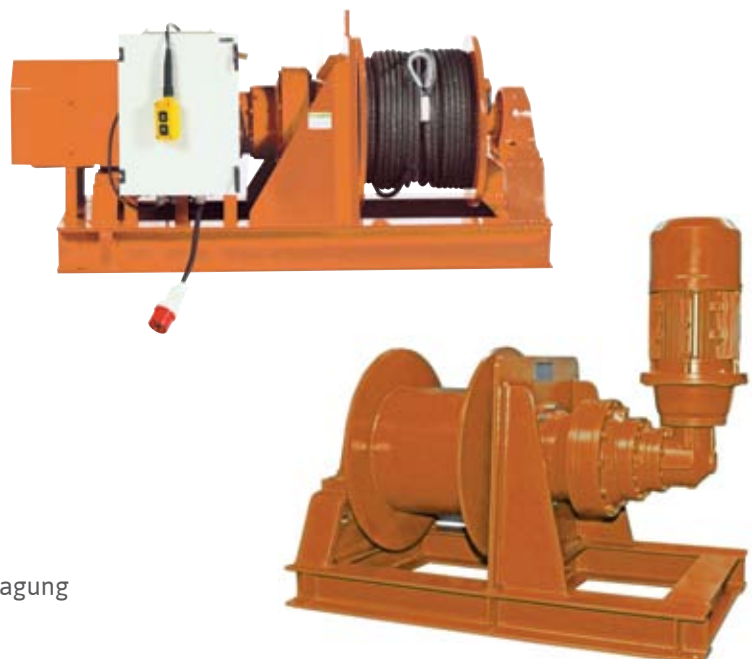
- Planetengetriebe
- Stahltrommel mit Seilbefestigungspunkt am Trommelflansch

Baureihe SB-E: Drehstrom-Bremsmotor mit Aluminiumgehäuse für 3-Ph / 400 Volt / 50Hz

Baureihe SB-H: Hydraulikmotor mit Bremsventil

Baureihe SB-LG: Rotationskolben-Druckluftmotor mit Hebel- und Fernsteuerung ~~muffler=Dämpfer?~~

Baureihe SB-LPR: Radialkolben-Druckluftmotor mit Hebelsteuerungsventil und Auslassdämpfung





The outstanding characteristic of these rope winches is the modular design. The rope winches of the series SB have been designed for hoisting and pulling loads. They can be equipped with an electric drive, pneumatic or hydraulic motor. On request, the rope winches SB are available with an angular drive. The tractive force in the fifth rope position is significant for choosing the appropriate rope. The winches can be manufactured according to the customer's specifications. The modular design allows enormous flexibility regarding the fulfilment of customer-specific requirements, e.g. special flange and reel sizes, additional gears or a special drive.

Technical features:

- Planetary gearbox
- Steel drum with cable fixing point at flange

SB-E: Aluminium braked motor
400 VAC / 3 phase / 50 Hz

SB-H: Hydraulic motor complete with brake valve

SB-LG: Gear type air motor complete with hand or remote control valve and mufflers

SB-LPR: Radial piston type air motor complete with hand control valve and mufflers

Control options:

- Frequency inverter for variable speed control
- Wireless radio remote control systems
- Overheating protection
- Load limiter (required by CE)
- Limit switches (electric, pneumatic)
- Slack wire switches (electric, pneumatic)
- Proportional local or remote control valve (pneumatic or hydraulic)
- Control box IP 55 with low voltage IP 65 remote control
- Control box IP 55 with push button and emergency stop

Available options:

- IP 56 TENV cast iron motor for marine applications
- Band brakes (manual or fail-safe automatic)
- Protective steel motor cover
- Alternative supply voltages 24 V
- Explosion proof motors
- Grooved drums
- Alternative speeds
- Drum pressure roller
- Manual disengaging clutch
- Drum guards
- Manual emergency crank
- Warping head
- Spooling gears
- Slip ring mounting
- Alternative drum dimensions / split drums / additional rope anchors etc.

Elektroseilwinde / Electric Rope Winch SB-E

| SB-E | Max. Hubkraft | | Empf. Seil-Ø | Geschwindigkeit | | Seilaufnahme | | Motorleistung |
|-------|---------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-------------|---------------|
| | 1. Seillage | 5. Seillage | | 1. Seillage | 5. Seillage | 1. Seillage | 5. Seillage | |
| | Max. Lifting height | | Recomm. rope-Ø | Speed | | Drum storage | | Motor power |
| | 1st layer kg | 5th layer kg | | 1st layer m/min | 5th layer m/min | 1st layer m | 5th layer m | |
| 300-E | 1250 | 875 | 9 | 8,5 | 12,5 | 24 | 155 | 2,2 |
| 301-E | 2000 | 1400 | 11 | 8,5 | 12,5 | 24 | 155 | 3 |
| 304-E | 3000 | 2100 | 14 | 8,5 | 12,5 | 24 | 155 | 5,5 |
| 305-E | 4000 | 2800 | 16 | 8 | 11,5 | 24 | 155 | 5,5 |
| 306-E | 5500 | 3800 | 19 | 8 | 11,5 | 24 | 155 | 7,5 |
| 307-E | 7000 | 4900 | 22 | 8 | 11,5 | 24 | 155 | 11 |
| 309-E | 9000 | 6300 | 24 | 10 | 14 | 24 | 155 | 15 |
| 310-E | 12000 | 8400 | 28 | 8 | 11,5 | 24 | 155 | 18,5 |
| 311-E | 15000 | 10400 | 32 | 7,5 | 11 | 23 | 154 | 22 |
| 313-E | 18000 | 12400 | 34 | 6 | 9 | 22 | 153 | 22 |
| 314-E | 23000 | 16000 | 38 | 6 | 9 | 22 | 153 | 30 |
| 315-E | 30000 | 20400 | 44 | 6 | 9 | 20 | 145 | 30 |
| 316-E | 37000 | 24500 | 48 | 6 | 9 | 18 | 137 | 45 |

Seilwinden / Rope Winches SB

Hubkraft bis zu 37 t

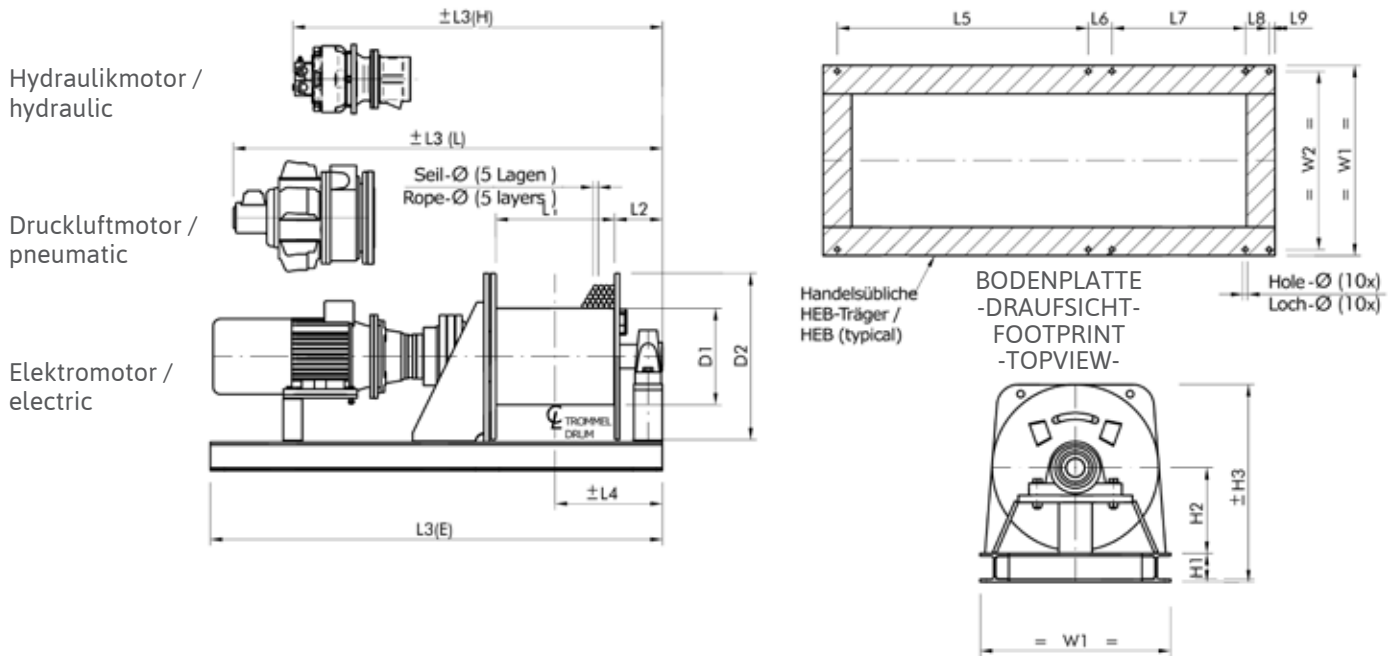
Lifting capacity up to 37 t

Druckluftseilwinde / Pneumatic Rope Winch SB-L

| SB-L | Max. Hubkraft | | Empf. Seil-Ø | Geschwindigkeit | | Seilaufnahme | | Differenzdruck | Volumenstrom |
|----------|---------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
| | 1. Seillage | 5. Seillage | | 1. Seillage | 5. Seillage | 1. Seillage | 5. Seillage | | |
| | Max. Lifting height | | Recomm. rope-Ø | Speed | | Drum storage | | Air pressure | Air flow |
| | 1st layer kg | 5th layer kg | | mm | 1st layer m/min | 5th layer m/min | 1st layer m | | |
| 300-LPR2 | 1200 | 845 | 10 | 11 | 16 | 26 | 168 | 7 | 90 |
| 301-LPR2 | 2100 | 1435 | 12 | 7 | 10 | 24 | 157 | 7 | 90 |
| 303-LPR2 | 2500 | 1740 | 14 | 6 | 9 | 26 | 165 | 7 | 90 |
| 303-LPR3 | 2500 | 1740 | 14 | 12 | 17 | 26 | 165 | 7 | 140 |
| 305-LPR3 | 4000 | 2770 | 16 | 9 | 13 | 25 | 161 | 7 | 150 |
| 305-LPR4 | 4000 | 2770 | 16 | 15 | 21 | 25 | 161 | 7 | 240 |
| 306-LPR4 | 5500 | 3970 | 18 | 10 | 14 | 28 | 181 | 7 | 240 |
| 307-LPR4 | 7000 | 4960 | 22 | 8 | 11 | 26 | 171 | 7 | 240 |
| 307-LG6 | 7000 | 4960 | 22 | 13 | 18 | 26 | 171 | 7 | 350 |
| 309-LPR4 | 9000 | 6285 | 26 | 6 | 9 | 24 | 163 | 7 | 220 |
| 309-LG6 | 9000 | 6285 | 26 | 10 | 14 | 24 | 163 | 7 | 350 |
| 310-LG6 | 12000 | 8460 | 28 | 7 | 10 | 24 | 168 | 7 | 350 |
| 311-LG6 | 16000 | 10655 | 34 | 5 | 7,5 | 19 | 144 | 7 | 350 |
| 313-LG6 | 20000 | 13610 | 38 | 4 | 6 | 19 | 151 | 7 | 350 |

Hydraulikseilwinde TYP SB-H / Hydraulic Rope Winch SB-H

| SB-L | Max. Hubkraft | | Empf. Seil-Ø | Geschwindigkeit | | Seilaufnahme | | Differenzdruck | Volumenstrom |
|-------|---------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
| | 1. Seillage | 5. Seillage | | 1. Seillage | 5. Seillage | 1. Seillage | 5. Seillage | | |
| | Max. Lifting height | | Recomm. rope-Ø | Speed | | Drum storage | | Air pressure | Air flow |
| | 1st layer kg | 5th layer kg | | mm | 1st layer m/min | 5th layer m/min | 1st layer m | | |
| 303-H | 2500 | 1740 | 14 | 18 | 26 | 26 | 165 | 140 | 60 |
| 305-H | 4000 | 2770 | 16 | 18 | 26 | 25 | 161 | 160 | 80 |
| 306-H | 5500 | 3970 | 18 | 25 | 35 | 28 | 181 | 225 | 95 |
| 307-H | 7000 | 4960 | 22 | 20 | 28 | 26 | 171 | 230 | 100 |
| 309-H | 9000 | 6285 | 26 | 13 | 18 | 24 | 163 | 190 | 100 |
| 310-H | 12000 | 8460 | 28 | 11 | 16 | 24 | 168 | 230 | 95 |
| 311-H | 16000 | 10655 | 34 | 10 | 15 | 19 | 144 | 230 | 110 |
| 313-H | 20000 | 13610 | 38 | 8 | 12 | 19 | 151 | 210 | 120 |
| 315-H | 30500 | 20800 | 44 | 8 | 12 | 19 | 151 | 235 | 165 |
| 316-H | 30700 | 24570 | 48 | 6 | 9 | 17 | 141 | 225 | 160 |



| Abmessungen/ Dimensions (mm) | Typ / Type SB | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 300 | 301 | 304 | 305 | 306 | 307 | 309 | 310 | 311 | 313 | 315 | 316 |
| Gewicht / Weight (kg) | 250 | 250 | 400 | 400 | 510 | 790 | 1100 | 1420 | 1740 | 2320 | 3400 | 2900 |
| D1 | 152 | 191 | 241 | 273 | 324 | 394 | 419 | 495 | 546 | 572 | 711 | 711 |
| D2 | 325 | 375 | 430 | 490 | 580 | 680 | 730 | 860 | 960 | 1020 | 1350 | 1400 |
| L1 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| L2 | 135 | 155 | 155 | 155 | 165 | 200 | 230 | 235 | 259 | 260 | 299 | 299 |
| L3 (E) | 1450 | 1450 | 1600 | 1650 | 1800 | 1950 | 2000 | 2100 | 2150 | 2150 | 2600 | 2650 |
| L3 (H) | - | - | 1350 | 1350 | 1450 | 1550 | 1550 | 1600 | 1600 | 1700 | 2050 | 2100 |
| L3 (L) | 1450 | 1450 | 1650 | 1800 | 1850 | 1900 | 1900 | 1950 | 1950 | 1950 | - | - |
| L4 | 385 | 405 | 405 | 405 | 415 | 450 | 480 | 485 | 509 | 510 | 549 | 549 |
| L6 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 110 | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 |
| L7 | 540 | 540 | 550 | 550 | 560 | 560 | 560 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 |
| L8 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 100 | 110 | 120 | 120 | 120 | 140 | 140 |
| L9 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| H1 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 140 | 160 | 160 | 180 | 200 | 200 |
| H2 | 215 | 215 | 260 | 260 | 310 | 360 | 435 | 460 | 510 | 585 | 685 | 710 |
| H3 | 520 | 520 | 610 | 610 | 710 | 830 | 1000 | 1070 | 1170 | 1340 | 1560 | 1610 |
| W1 | 500 | 500 | 600 | 600 | 700 | 800 | 1000 | 1100 | 1150 | 1350 | 1550 | 1600 |
| W2 | 460 | 460 | 560 | 560 | 660 | 750 | 940 | 1040 | 1090 | 1280 | 1470 | 1520 |
| HEB | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 140 | 160 | 160 | 180 | 200 | 200 |
| Loch-Ø / Hole-Ø | 14 | 14 | 14 | 14 | 18 | 20 | 22 | 26 | 30 | 32 | 36 | 36 |