

CE Ausführung nach den EG-Richtlinien Zugkraft 3600 kg

Lieferumfang: Hydraulikmotor

Option : Seilrollenfenster, Seilandruckvorrichtung, Pneumatische-Freilaufschaltung, Bremsenventil

| Modell | Zugkraft | Trommelkapazität | | Betriebsdruck | | Literleistung | | Seilgeschwindigkeit Seillagelage |
|------------|----------|------------------|------------|---------------|---------|---------------|--------|-------------------------------------|
| | | empfohlen | maximal | min | max | min | max | |
| EPH 3600 | 3600 kg | 10mm x 35m | 10mm x 45m | 145 | 160 bar | 40 | 60 Lt. | 10,7 – 28,4 m/min |
| EPH/L 3600 | 3600 kg | 10mm x 45m | 10mm x 55m | 145 | 160 bar | 40 | 60 Lt. | 10,7 – 28,4 m/min |

Gewicht ohne Seil Standart: Trommel 39 kg

Lang : Trommel 44 kg

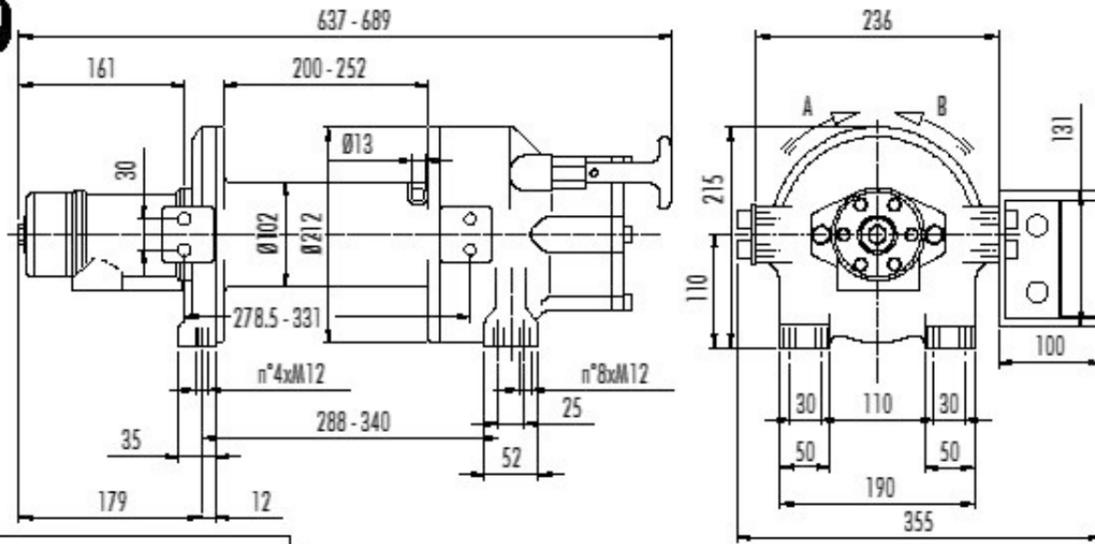
TECHNISCHE MERKMALE

- ◆ Max. Zugkraft: **3600 kg**
- ◆ Rotationskolbenmotor
- ◆ Arbeitsdruck mit Überdruckbegrenzungsventil
OVERCENTRE: **160 Bar** (Optional)
- ◆ Einstufiges Planetengetriebe mit Verzahnung
in Stahl
- ◆ Handschaltkupplung der Seiltrommel
(pneumatisch auf Anfrage)
- ◆ Luftdruck der pneumatischen Schaltkupplung
(auf Anfrage): **6 Bar**
- ◆ Spannungsversorgung der pneumatischen
Schaltkupplung (auf Anfrage): **12 Volt**
- ◆ Automatische Sicherheitsbremse im Ölbad
(selbstnachstellend)

Diese Seilwinde darf nicht zum Heben von Lasten, geschweige denn zum Heben oder Umsetzen von Personen verwendet werden!

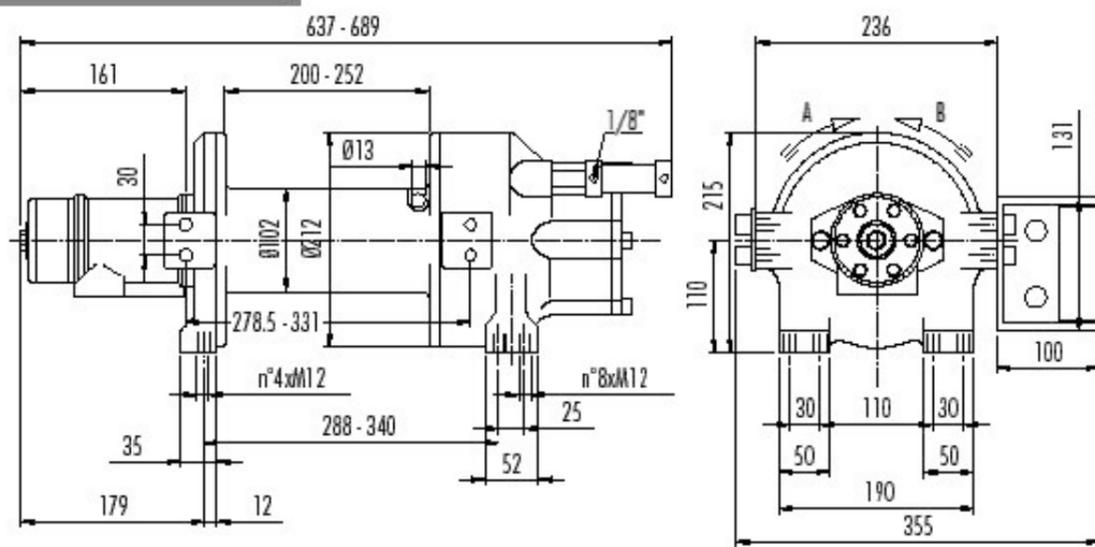
ABB. 2

AUSFÜHRUNG MIT HANDSCHALTKUPPLUNG



| | | |
|----------------------------|-------|--------|
| TROMMELAUFSÜHRUNGEN | EPH | 200 mm |
| | EPH/L | 252 mm |

AUSFÜHRUNG MIT PNEUMATISCHER SCHALTKUPPLUNG



TECHNISCHE DATEN

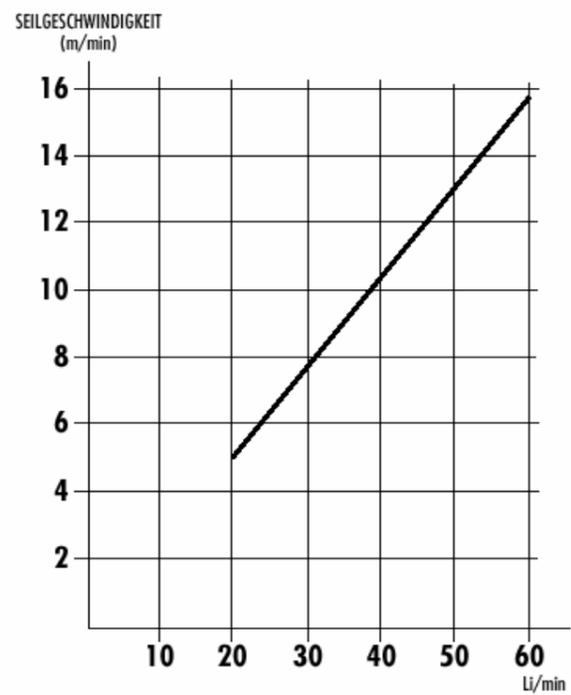
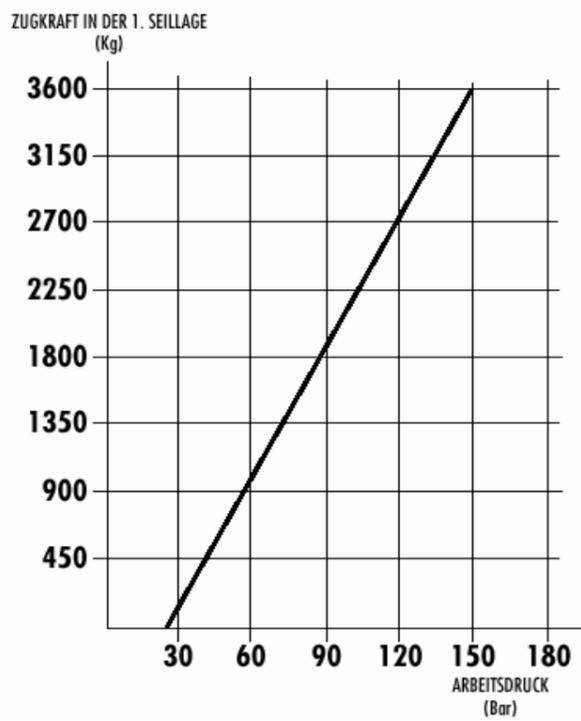
| ÜBERSETZUNGS- VERHÄLTNIS | SEILDURCH- MESSER | SEILLAGE | ZUGKRAFT IM EINZELSTRANG |
|-----------------------------|----------------------|----------|-----------------------------|
| | MM | | KG |
| 1/5,3 | 10 | 1 | 3.600 |
| | | 2 | 3.050 |
| | | 3 | 2.650 |
| | | 4 | 2.350 |
| | | 5 | 2.100 |
| 1/5,3 | 12 | 1 | 3.600 |
| | | 2 | 2.970 |
| | | 3 | 2.530 |
| | | 4 | 2.200 |
| | | 5 | — |

| ÖLFÖRDER- MENGE | SEILROMMEL- UMDREHUNGEN | SEILAUFWICKELGESCHWINDIGKEIT M/MIN | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | AUFGEWICKELTE SEILLAGE | | | | |
| L/MIN | U/MIN | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 40 | 30,56 | 10,74 | 12,66 | 14,58 | 16,50 | 18,42 |
| 50 | 38,67 | 13,59 | 16,02 | 18,45 | 20,88 | 23,31 |
| 60 | 47,16 | 16,58 | 19,54 | 22,50 | 25,47 | 28,43 |

| ÖLFÖRDER- MENGE | SEILROMMEL- UMDREHUNGEN | SEILAUFWICKELGESCHWINDIGKEIT M/MIN | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|----|
| | | AUFGEWICKELTE SEILLAGE | | | | |
| L/MIN | U/MIN | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 40 | 30,56 | 10,93 | 13,24 | 15,54 | 17,84 | — |
| 50 | 38,67 | 13,84 | 16,75 | 19,67 | 22,58 | — |
| 60 | 47,16 | 16,88 | 20,43 | 23,98 | 27,54 | — |

| EIGENGEWICHT OHNE SEIL | NORMALE SEILLÄNGE | | MAX. AUFNEHMBARE SEILLÄNGE | |
|---------------------------|----------------------|-------|-------------------------------|-------|
| | 10 MM | 12 MM | 10 MM | 12 MM |
| KG | 35 | 25 | 45 | 35 |

1.3.5 LEISTUNGSDIAGRAMME BEZOGEN AUF DIE 1. SEILLAGE



Seilandruckvorrichtung

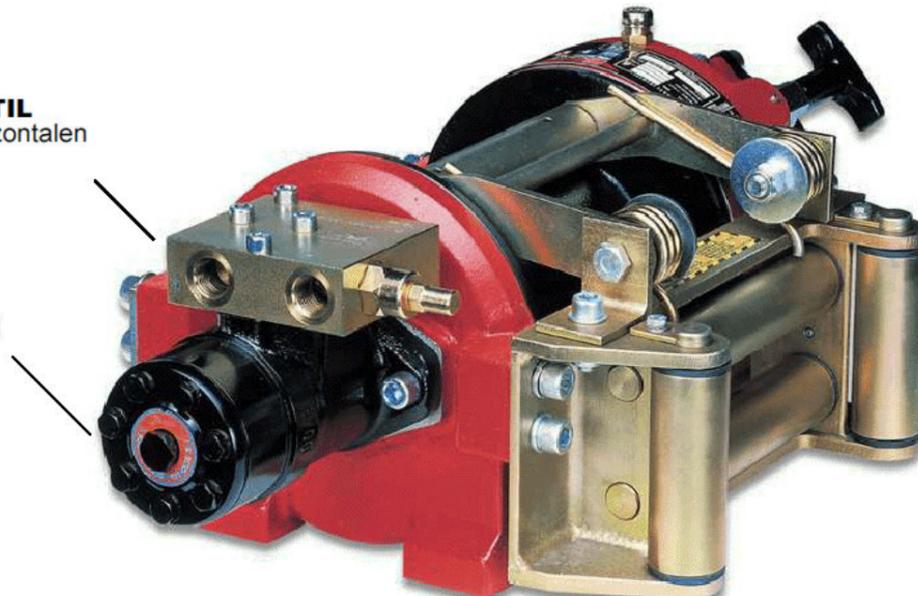
SEILANDRUCKVORRICHTUNG
Verzinkte Seilandruckvorrichtung
(Option)

SEILANDRUCKVORRICHTUNG
Aufwickelhilfe für korrektes
Aufwickeln des Drahtseils auf
die Trommel, minimiert den
Verschleiß. Die Konstruktion
ermöglicht einen einfachen und
schnellen Anbau.



BREMSENKVENTIL
Bremsenkventil horizontalen
Anschlüssen (Option)

HYDRAULIK MOTOR
um 180° verdrehbarer orbital
Hydraulikmotor



Hydrowinden mit Planeten-und Schneckenrad für den gewerblichen Einsatz

| Bezeichnung | | | Stückpreis/EUR |
|---|-------------|--|-----------------|
| JHC | 3600 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (3,6 to) ohne Seil | 1.207,00 |
| JHM | 3600 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (3,6 to) ohne Seil | 1.263,00 |
| JHL | 3600 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (3,6 to) ohne Seil | 1.345,00 |
| JHD | 2300 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (2,3 to) ohne Seil | 1.380,50 |
| EPH | 3600 | inkl. Hy-Motor Standart Trommel (3,6 to) ohne Seil | 1.457,10 |
| EPH | 3600 | inkl. Hy-Motor lange Trommel (3,6 to) ohne Seil | 1.508,30 |
| EPH | 4500 | inkl. Bremsenventil (4,5 to) ohne Seil | 1.891,80 |
| RNH | 4500 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (4,5 to) ohne Seil | 1.902,00 |
| RSH | 4500 | inkl. dito RNH mit großer Trommel (4,5 to) ohne Seil | 1.978,70 |
| EPH | 5200 | inkl. Bremsenventil (5,2 to) ohne Seil | 2.351,90 |
| TH | 6000 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (6,0 to) ohne Seil | 2.965,50 |
| MH | 6500 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (6,5 to) ohne Seil | 3.016,60 |
| MH | 8000 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (8,0 to) ohne Seil | 3.292,70 |
| EPH | 9500 | inkl. Bremsenventil + Luftschtung (9,5 to) ohne Seil | 5.380,50 |
| WHC | 12500 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (12,5 to) ohne Seil | 5.726,50 |
| WHL | 12500 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (12,5 to) ohne Seil | 6.135,50 |
| WHC | 15000 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (15,0 to) ohne Seil | 7.005,00 |
| WHL | 15000 | inkl. Hy-Motor u. Montagerahmen (15,0 to) ohne Seil | 7.413,80 |
| Bremsenventil | | | 155,50 |
| Pneumatikschaltung für EPH | | | 100,30 |
| Ventil für Pneumatikschaltung | | | 64,00 |
| Seilführungsrolle verzink (kurze Trommel) JHC | | | 102,00 |
| Seilführungsrolle verzink (mittlere Trommel) JHM | | | 120,00 |
| Seilführungsrolle verzink (lang Trommel) JHL | | | 131,00 |
| Seilführungsrolle verzink (lang Trommel) JHD | | | 125,00 |
| Seilandruckvorrichtung (kurze Trommel) JHC | | | 148,00 |
| Seilandruckvorrichtung (mittlere Trommel) JHM | | | nicht lieferbar |
| Seilandruckvorrichtung (lang Trommel) JHL | | | 174,00 |
| Seilandruckvorrichtung JHD | | | 181,00 |
| Seilführungsrolle für schwere und verzinkte Ausführung EPH-Standard | | | 194,50 |
| Seilführungsrolle für schwere und verzinkte Ausführung EPH-lang | | | 207,65 |
| Seilandruckplatte für EPH-Standard | | | 107,40 |
| Seilandruckplatte für EPH-lang | | | 142,96 |
| Seilführungsrolle Standard Ausführung für RNH + RSH | | | 92,00 |
| Seilführungsrolle schwere, verzinkte Ausführung für RNH +RSH | | | 171,00 |
| Seilandruckplatte für RSH | | | 128,00 |
| Seilführungsrolle schwere, verzinkte Ausführung für MH | | | 312,00 |
| Seilführungsrolle schwere, verzinkte Ausführung für WHC | | | 491,00 |
| Seilführungsrolle schwere, verzinkte Ausführung für WHL | | | 553,00 |
| Umlenkrolle leichte Ausführung | | | 71,50 |
| Klappbock schwere Ausführung | | | 268,00 |
| Elektro-magnetisches Steuerventil 12 Volt oder 24 Volt vom Windentyp abhängig | | | (Anfrage) |
| Überdruckventil einzeln | | | 90,00 |
| Zubehör : | | | |
| Elektroanschluss für Fernbedienung | | | 76,20 |
| Fernbedienung 10 m lang mit Druckknopfschalter | | | 92,00 |
| Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW) 12/24 V | | | 410,00 |
| Kabeltrommel-Fernbedienung 8 m lang | | | 260,00 |
| Kabeltrommel-Fernbedienung 15 m lang | | | 369,00 |

Nebenantriebe und Zahnrad od. Kolbenpumpen auf Anfrage

Diese Seilwinden dürfen nicht zum Heben von Lasten und nicht für die Personenbeförderung eingesetzt werden.

ZUBEHÖR PREISLISTE

Verzinkte Drahtseile mit Haken DIN 3059

| Dimensionen | Festigkeit | Best.-Nr. | EUR |
|----------------|----------------------|-----------|--------|
| Ø 6 mm x 15 m | 1960 mm ² | Z964641 | 38,00 |
| Ø 7 mm x 15 m | 1960 mm ² | Z964642 | 47,00 |
| Ø 8 mm x 20 m | 1960 mm ² | Z964643 | 50,00 |
| Ø 8 mm x 30 m | 1960 mm ² | Z964644 | 67,00 |
| Ø 8 mm x 40 m | 1960 mm ² | Z964645 | 86,00 |
| Ø 10 mm x 20 m | 1960 mm ² | Z964646 | 75,00 |
| Ø 10 mm x 30 m | 1960 mm ² | Z964647 | 98,00 |
| Ø 10 mm x 40 m | 1960 mm ² | Z964648 | 117,00 |
| Ø 12 mm x 20 m | 1960 mm ² | Z964649 | 99,00 |
| Ø 12 mm x 30 m | 1960 mm ² | Z964650 | 133,00 |
| Ø 12 mm x 50 m | 1960 mm ² | Z964651 | 222,00 |

Verzinkte Drahtseile mit Haken DIN 3064

| Dimensionen | Festigkeit | Best.-Nr. | EUR |
|----------------|----------------------|-----------|--------|
| Ø 16 mm x 20 m | 1770 mm ² | Z964652 | 205,00 |
| Ø 16 mm x 40 m | 1770 mm ² | Z964653 | 285,00 |
| Ø 20 mm x 12 m | 1770 mm ² | Z964654 | 126,00 |
| Ø 20 mm x 20 m | 1770 mm ² | Z964655 | 187,00 |
| Ø 20 mm x 50 m | 1770 mm ² | Z964656 | 463,00 |
| Ø 22 mm x 20 m | 1770 mm ² | Z964657 | 260,00 |
| Ø 22 mm x 20 m | 1960 mm ² | Z964658 | 640,00 |
| Ø 22 mm x 40 m | 1770 mm ² | Z964659 | 415,00 |

Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, FM (UKW) 12/24 V 410,00
Funkfernsteuerung ZZF zugelassen, AM (MW) 12/24 V 306,00

Die Preise verstehen sich zzgl. Mwst. ab Lager.