

Wandseilwinde Modell SW-W

Traglast 80 - 750 kg

Die Wandseilwinden der Modellreihe SW-W sind zur ortsfesten Montage in Gebäuden vorgesehen. Mit Hilfe von Umlenkrollen wird das Stahl Drahtseil an den gewünschten Aufhängepunkt der Last geführt.

Ausstattung und Verarbeitung

- Robustes Aluminiumgehäuse für die Modelle SW-W 80 und SW-W 125, bewährte Stahlblechausführung für die Modelle SW-W 300 - 750.
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung. Direktantrieb für Traglasten bis 125 kg.
- Die geräuscharme Sicherheitsfederbremse hält die Last in jeder Lage sicher.
- Abnehmbare Handkurbel für die Modelle SW-W 80 und SW-W 125, Kurbel mit Klappgriff für die Modelle SW-W 300 - 750.
- Einfache und schnelle Befestigung an Wänden.



Technische Daten Modell SW-W

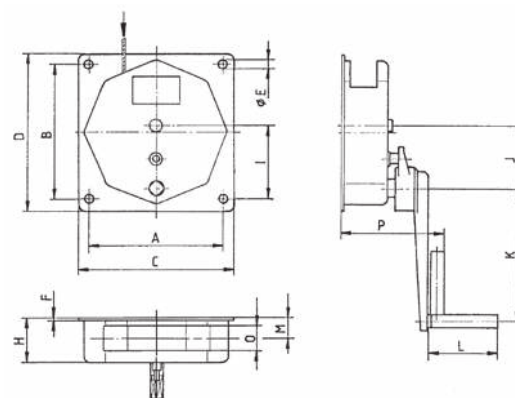
| Modell | EAN-Nr. 4025092* | Traglast 1. Lage kg | Traglast oberste Lage kg | Trommel- durch- messer mm | Seil- durch- messer mm | Nutzbare Seillänge 1. Lage m | Nutzbare Seillänge oberste Lage m | Hub je Kurbel- umkehrung mm | Erforderliche Kurbelkraft daN | Gewicht ohne Seil kg |
|----------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| SW-W 80 | *984638 | 80 | 45 | 51 | 3 ¹ | 2,4 | 30 | 170 | 12 | 3 |
| SW-W 125 | *686235 | 125 | 65 | 40 | 4 ¹ | 2 | 12 | 138 | 13 | 3 |
| SW-W 300 | *990509 | 300 | 220 | 108 | 5 ² | 2,1 | 15 | 68 | 15 | 10 |
| SW-W 500 | *984669 | 500 | 350 | 108 | 6 ² | 2,4 | 15 | 35 | 13 | 11 |
| SW-W 750 | *984508 | 750 | 550 | 108 | 7 ² | 2 | 10 | 35 | 20 | 11 |

¹ empfohlenes Drahtseil: DIN 3055 FE-znk 1770 sZ-spa

² empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

Abmessungen Modell SW-W

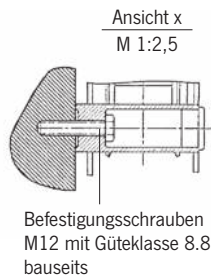
| Modell | SW-W 80 | SW-W 125 | SW-W 300 | SW-W 500 | SW-W 750 |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| EAN-Nr. | *984638 | *686235 | *990509 | *984669 | *984508 |
| A, mm | 110 | 110 | 250 | 250 | 250 |
| B, mm | 110 | 110 | 250 | 250 | 250 |
| C, mm | 130 | 130 | 290 | 290 | 290 |
| D, mm | 130 | 130 | 290 | 290 | 290 |
| Ø E, mm | 9 | 9 | 14,5 | 14,5 | 14,5 |
| F, mm | 15 | 15 | 2 | 2 | 2 |
| H, mm | 121 | 121 | 85 | 85 | 85 |
| I, mm | 55 | 55 | 138 | 138 | 138 |
| J, mm | - | - | 117 | 117 | 117 |
| K, mm | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| L, mm | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| M, mm | 68 | 68 | 39 | 39 | 39 |
| O, mm | 60 | 60 | 50 | 50 | 50 |
| P, mm | 275 | 275 | 192 | 192 | 192 |





INFO

Zur Führung des Seils zum Aufhängepunkt empfehlen wir die Verwendung von Drahtseilrollen oder Rollenböcken siehe Seite 79.



Wandseilwinde Modell SW-W ALPHA

Traglast 300 - 1.000 kg

Die vielseitige Wandseilwinde zum Heben von Lasten.

Ausstattung und Verarbeitung

- Robustes Stahlblechgehäuse mit geringem Gewicht und flacher Bauart.
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung.
- Seilabgang in alle Richtungen möglich.
- Alle Teile verzinkt, die Seiltrommel ist zusätzlich KTL beschichtet.
- Die angebaute Handkurbel mit Lastdruckbremse gewährleistet einen sicheren Halt der Last in jeder Position.
- Einfache und schnelle Befestigung an Wänden.

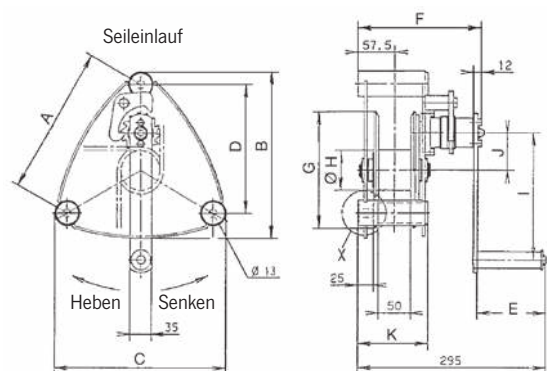
Technische Daten Modell SW-W ALPHA

| Modell | EAN-Nr. 4050939*** | Traglast 1. Lage kg | Traglast oberste Lage kg | Trommel- länge mm | Seil- durchmesser mm | Nutzbare Seillänge 1. Lage m | Nutzbare Seillänge oberste Lage m | Hub je Kurbel- umdrehung mm | Erforderliche Kurbelkraft daN | Gewicht ohne Seil kg |
|-----------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| SW-W ALPHA 300 | ***050917 | 300 | 130 | 50 | 5 ² | 1,3 | 28 | 57 | 13 | 10 |
| SW-W ALPHA 500 | ***051037 | 500 | 230 | 50 | 6 ² | 1 | 20 | 55 | 17 | 10 |
| SW-W ALPHA 750 | ***051181 | 750 | 270 | 50 | 7 ² | 1 | 26 | 45 | 17 | 16 |
| SW-W ALPHA 1000 | ***051228 | 1.000 | 360 | 50 | 7 ² | 1 | 26 | 45 | 18 | 16 |

² empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

Abmessungen Modell SW-W ALPHA

| Modell | SW-W ALPHA 300 | SW-W ALPHA 500 | SW-W ALPHA 750 | SW-W ALPHA 1000 |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Art.-Nr. | ***050917 | ***051037 | ***051181 | ***051228 |
| A, mm | 234 | 234 | 306 | 306 |
| B, mm | 262 | 262 | 337 | 337 |
| C, mm | 274 | 274 | 357 | 357 |
| D, mm | 203 | 203 | 265 | 265 |
| E, mm | 107 | 107 | 107 | 107 |
| F, mm | 194 | 194 | 194 | 194 |
| G, mm | 183 | 183 | 255 | 255 |
| Ø H, mm | 63 | 63 | 63,5 | 63,5 |
| I, mm | 200 | 250 | 250 | 320 |
| J, mm | 58,6 | 58,6 | 92,5 | 92,5 |
| K, mm | 109,5 | 109,5 | 107 | 107 |



Wandseilwinde mit Schneckengetriebe Modell SW-W-SGO

Traglast 250 - 5.000 kg

Die Wandseilwinde mit Schneckengetriebe und Lastdruckbremse für schwere Lasten.

Ausstattung und Verarbeitung

- Kompaktes Windengehäuse und Seiltrommel aus robustem Stahlblech.
- Schneckengetriebe mit zusätzlicher Lastdruckbremse für sicheren Halt der Last in jeder Lage.
- Wälzgelagerte Achsen für besseren Seilablauf und eine längere Lebensdauer der Winde.
- Last- und Schnellgang zum schnellen Heben kleiner Lasten. Dadurch geringe Anstrengung beim Heben und rasches Aufwickeln des Seils (für Modelle mit einer Traglast ab 2.000 kg).
- Breite Seiltrommel für große Seilaufnahme und zwei Seilbefestigungen.
- Einfache und schnelle Befestigung.



Modell SW-W-SGO
Traglast 1.500 kg

Technische Daten Modell SW-W-SGO

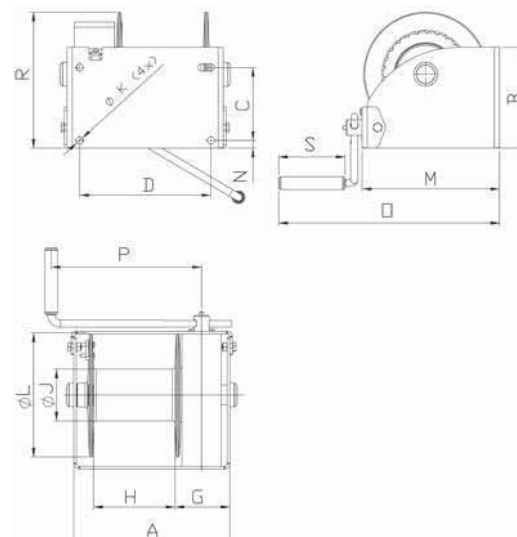
| Modell | EAN-Nr. 4050939*** | Traglast 1. Lage kg | Traglast oberste Lage kg | Seil- durchmesser mm | Nutzbare Seillänge 1. Lage m | Nutzbare Seillänge oberste Lage m | Hub je Kurbel- umdrehung mm | Erforderliche Kurbelkraft daN | Gewicht ohne Seil kg |
|----------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| SGO 250 | ***049263 | 250 | 100 | 5 ² | 2,3 | 44 | 29 | 6 | 13 |
| SGO 500 | ***049270 | 500 | 238 | 6 ² | 3,7 | 54 | 30 | 11 | 16 |
| SGO 1000 | ***051464 | 1.000 | 500 | 9 ² | 4,5 | 46 | 21 | 10,6 | 26 |
| SGO 1500 | ***051563 | 1.500 | 850 | 10 ² | 4,5 | 38 | 18 | 16 | 28 |
| SGO 2000 | ***050443 | 2.000 | 1.100 | 13 ² | 4 | 37 | 8/16 ³ | 9/18 ³ | 60 |
| SGO 3000 | ***050481 | 3.000 | 2.000 | 16 ² | 5 | 34,5 | 7/14 ³ | 12/24 ³ | 78 |
| SGO 5000 | ***050818 | 5.000 | 3.300 | 20 ² | 4,5 | 33,8 | 8/16 ³ | 25,2/50,4 ³ | 105 |

² empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

³ Last-/Schnellgang

Abmessungen Modell SW-W-SGO

| Modell | SGO 250 | SGO 500 | SGO 1000 | SGO 1500 | SGO 2000 | SGO 3000 | SGO 5000 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| EAN-Nr. | ***049263 | ***049270 | ***051464 | ***051563 | ***050443 | ***050481 | ***050818 |
| A, mm | 238 | 269 | 302 | 302 | 410 | 436 | 436 |
| B, mm | 145 | 160 | 195 | 250 | 310 | 365 | 425 |
| C, mm | 100 | 115 | 141 | 178 | 196 | 251 | 316 |
| D, mm | 192 | 223 | 254 | 254 | 360 | 386 | 386 |
| G, mm | 106 | 107 | 110 | 111 | 137 | 137 | 137 |
| H, mm | 102 | 131 | 160 | 160 | 176 | 204 | 200 |
| Ø J, mm | 48 | 70 | 102 | 102 | 133 | 165 | 219 |
| Ø K, mm | 14 | 14 | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 |
| Ø L, mm | 160 | 190 | 240 | 240 | 312 | 376 | 437 |
| M, mm | 191 | 221 | 266 | 278 | 383 | 443 | 495 |
| N, mm | 15 | 15 | 15 | 15 | 45 | 47 | 60 |
| O, mm | 354 | 384 | 429 | 441 | - | - | - |
| P, mm | 280 | 325 | 350 | 350 | 380 | 380 | 380 |
| R, mm | 171 | 192 | 264 | 306 | 420 | 527 | 604 |
| S, mm | 130 | 130 | 130 | 130 | 220 | 220 | 220 |





Wandseilwinde mit Stirnradgetriebe Modell MWS

Traglast 150 - 1.500 kg

Für den Einsatz überall dort, wo keine Elektrizität oder viel Schmutz ist.

Empfohlener Seildurchmesser gemäß DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa. Das Seil ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Ausstattung und Verarbeitung

- Geschlossenes Getriebe zum Schutz der innenliegenden Teile, auch bei rauem Einsatz.
- Wälzgelagerte Stirnräder und gleitgelagerte Seiltrommel.
- Kompakte Bauweise.
- Einfache und schnelle Befestigung an Wänden, Masten und dergleichen.
- Selbstarretierende, rückschlaggesicherte und verstellbare Kurbel für schnelles Heben kleiner Lasten. Dadurch geringstmögliche Anstrengung beim Heben und rasches Aufwickeln des Seils.
- Lastdruckbremse für ein besonders feinfühliges Heben und Senken der Last. Ein ungewolltes Lösen der Bremse bei schwingender Belastung wird verhindert.
- Geeignet für Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C.

Optional

- Korrosionsschutzte Ausführung.

INFO

Zur Führung des Seils zum Aufhängepunkt empfehlen wir die Verwendung von Drahtseilrollen oder Rollenböcken siehe Seite 79.

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

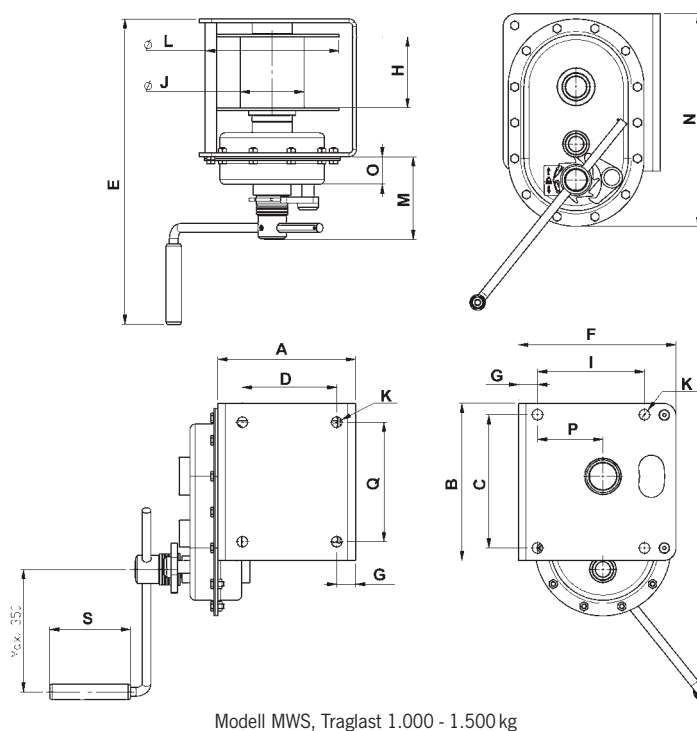
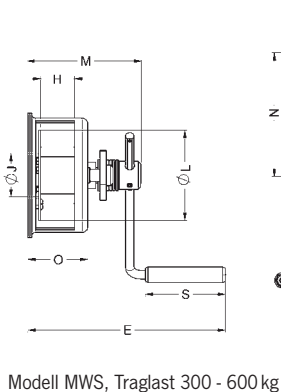
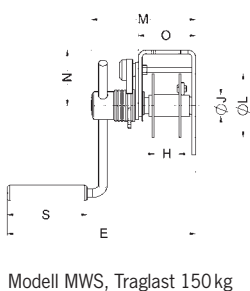
Technische Daten Modell MWS

| Modell | EAN-Nr. 4025092* 4053981** | Traglast 1. Seillage kg | Traglast oberste Seillage kg | Kurbelkraft 1. Seillage daN | Hub je Kurbel- umdrehung 1. Seillage mm | Hub je Kurbel- umdrehung oberste Seillage mm | Gewicht ohne Seil kg | Seil- durch- messer mm | Nutzbare Seillänge 1. Seillage m | Nutzbare Seillänge max. m | Anzahl der Seillagen max. |
|----------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| MWS 150 | *635356 | 150 | 68 | 11 | 122 | 210 | 4 | 4 ² | 0,8 | 13 | 8 |
| MWS 300 | *635363 | 300 | 166 | 6 | 32 | 44 | 10 | 5 ² | 1,8 | 21 | 7 |
| MWS 600 | *635370 | 600 | 308 | 10 | 28 | 41 | 11 | 6 ² | 1,2 | 12 | 6 |
| MWS 1000 | **790718 | 1.000 | 587 | 11 | 20 | 27 | 27 | 9 ² | 3,0 | 25 | 5 |
| MWS 1500 | **790732 | 1.500 | 844 | 12 | 14 | 19 | 27,5 | 10 ² | 2,7 | 21 | 5 |

* empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

Abmessungen Modell MWS

| Modell | MWS 150 | MWS 300 | MWS 600 | MWS 1000 | MWS 1500 |
|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| A, mm | 65 | 200 | 200 | 219 | 219 |
| B, mm | 168 | 300 | 300 | 250 | 250 |
| C, mm | 128 | 268 | 268 | 212 | 212 |
| D, mm | 40 | 168 | 168 | 150 | 150 |
| E, mm | 303 | 318 | 318 | 484 | 484 |
| F, mm | - | - | - | 250 | 250 |
| G, mm | 26 | - | - | 30 | 30 |
| H, mm | 41 | 55 | 55 | 113 | 113 |
| I, mm | - | - | - | 170 | 170 |
| Ø J, mm | 35 | 70 | 60 | 102 | 102 |
| K, mm | 9 | 12 | 12 | 17 | 17 |
| Ø L, mm | 102 | 145 | 145 | 212 | 212 |
| M, mm | 168 | 182 | 182 | 130 | 130 |
| N, mm | 89 | 199 | 199 | 338 | 338 |
| O, mm | 92 | 96 | 96 | 44 | 44 |
| P, mm | - | - | - | 104 | 104 |
| Q, mm | - | - | - | 190 | 190 |
| S, mm | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 |





Modell LB,
verzinkte Ausführung,
Traglast 1.200 kg



Modell LB,
verzinkte Ausführung,
Traglast 350 kg

Konsolenseilwinde Modell LB

Traglast 150 - 1.200 kg

Die ursprünglich als Fahrzeugwinde entwickelte Seilwinde Modell LB wird heute zum Heben und Ziehen verschiedenster Lasten verwendet.

Ausstattung und Verarbeitung

- Robustes Stahlblechgehäuse mit geringem Gewicht.
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung.
- Die angebaute Lastdruckbremse hält die Last in jeder Lage sicher, ein ungewolltes Absenken der Last wird wirkungsvoll verhindert.
- Alle Teile verzinkt, die Seiltrommel ist zusätzlich KTL beschichtet.
- Einfache und schnelle Konsolenbefestigung. Sichere Befestigung auch bei Hubbetrieb.

Optional

- Edelstahlausführung (Mat. 1.4301) für erhöhten Korrosionsschutz.
- Abroll-Automatik zum schnellen manuellen Abziehen des unbelasteten Seils.



Modell LB-VA,
Edlestahlausführung,
Traglast 900 kg

Technische Daten Modell LB

| Modell | EAN-Nr. 4025092* 4050939*** verzinkte Ausführung | EAN-Nr. 4025092* 4050939*** Abrollautomatik | EAN-Nr. 4025092* 4050939*** Edelstahl-ausführung | Traglast 1. Lage kg | Traglast oberste Lage kg | Seil-durch-messer mm | Nutzbare Seillänge 1. Lage m | Nutzbare Seillänge oberste Lage m | Hub je Kurbel-umdrehung mm | Erforderliche Kurbelkraft daN | Gewicht ohne Seil kg |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|
| LB 150 VZ | ***050542 | - | - | 150 | 75 | 4 ² | 0,8 | 11 | 125 | 17 | 4,2 |
| LB 350 VZ | ***050559 | - | - | 350 | 170 | 4 ² | 1,8 | 20 | 125 | 25 | 4,8 |
| LB 650 VZ | *994736 | - | - | 650 | 290 | 6 ² | 1 | 20 | 55 | 22 | 7,3 |
| LB 900 VZ/ARA | *994859 | *992251 | - | 900 | 400 | 7 ² | 0,8 | 14 | 58 | 24 | 10 |
| LB 1200 VZ/ARA | *561655 | ***049249 | - | 1.200 | 430 | 7 ³ | 1 | 26 | 45 | 24 | 12,1 |
| LB 250 VA | - | - | *441964 | 250 | 125 | 4 ² | 1,8 | 19,5 | 125 | 20 | 4,8 |
| LB 650 VA | - | - | *284875 | 650 | 290 | 6 ² | 1 | 20 | 55 | 22 | 7,6 |
| LB 900 VA | - | - | *562461 | 900 | 320 | 7 ² | 1 | 26 | 45 | 24 | 12,1 |

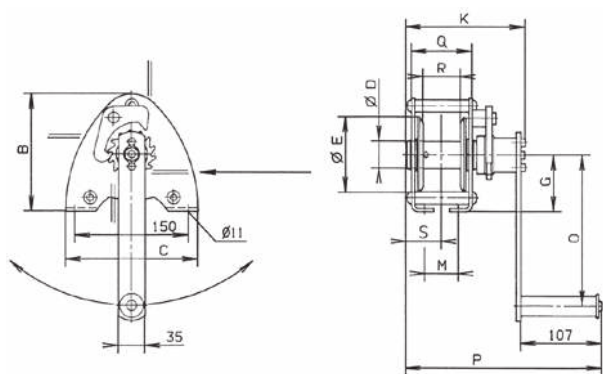
² empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

³ empfohlenes Drahtseil: DIN 3069 SE-znk 2160 sZ-spa

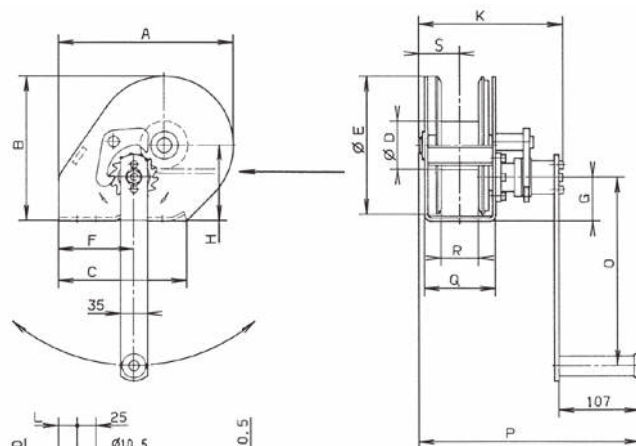
Abmessungen Modell LB

| Modell | LB 150 VZ | LB 350 VZ | LB 650 VZ | LB 900 VZ LB 900 ARA | LB 1200 VZ LB 1200 ARA | LB 250 VA | LB 650 VA | LB 900 VA |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| EAN-Nr. verzinkte Ausführung | ***050542 | ***050559 | *994736 | *994859 | *561655 | - | - | - |
| EAN-Nr. Abrollautomatik | - | - | - | *992251 | ***049249 | - | - | - |
| EAN-Nr. Edelstahlausführung | - | - | - | - | - | *441964 | *284875 | *562461 |
| A, mm | - | - | 232 | 232 | 273 | - | 232 | 273 |
| B, mm | 155 | 155 | 192 | 192 | 266 | 155 | 192 | 266 |
| C, mm | 175 | 175 | 210 | 210 | 240 | 175 | 210 | 240 |
| Ø D, mm | 36 | 36 | 63,5 | 63,5 | 63,5 | 36 | 63,5 | 63,5 |
| Ø E, mm | 100 | 100 | 183 | 183 | 255 | 100 | 183 | 255 |
| F, mm | - | - | 100 | 100 | 78 | - | 100 | 78 |
| G, mm | 75 | 75 | 58 | 58 | 75 | 75 | 58 | 75 |
| H, mm | - | - | 100 | 100 | 138 | - | 100 | 138 |
| K, mm | 159 | 189 | 192 | 192/226* | 192/226* | 191,5 | 190 | 190 |
| L, mm | - | - | 25 | 25 | 35 | - | 25 | 35 |
| M, mm | 45 | 75 | 38 | 38 | 30 | 75 | 38 | 30 |
| N, mm | - | - | - | - | 53 | - | - | 53 |
| O, mm | 200 | 320 | 250 | 320 | 320 | 320 | 250 | 250 |
| P, mm | 260 | 290 | 293 | 293/303* | 293/303* | 292,5 | 291 | 291 |
| Q, mm | 81 | 111 | 95 | 95 | 95 | 111 | 95 | 95 |
| R, mm | 50 | 80 | 50 | 50 | 50 | 80 | 50 | 50 |
| S, mm | 48 | 63 | 55 | 55 | 55 | 65,5 | 55 | 55 |

*Abrollautomatik



Modell LB 150 - 350 kg



Modell LB 650 - 1.200 kg



Modell SW-K GAMMA
Traglast 800 kg



Modell SW-K GAMMA
Traglast 500 kg

Alu-Konsolenseilwinde Modell SW-K GAMMA

Traglast 200 - 800 kg

Die Alu-Seilwinde ist durch ihre robuste Bauweise für den Einsatz im Freien geeignet.

Ausstattung und Verarbeitung

- Kompaktes Aluminiumgehäuse und geschlossener Kettenantrieb. Ab 500 kg Traglast mit Schnellgang für kleine Lasten, und zum schnelleren Auf- und Abwickeln des unbelasteten Seils.
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung.
- Geschlossenes Getriebe zum Schutz innenliegender Teile, auch bei rauem Einsatz.
- Reibungsarme Wellengleitlager für besseren Seilablauf und eine längere Lebensdauer der Winde.
- Breite Seiltrommel für große Seilaufnahme und zwei Seilbefestigungen.
- Einfache und schnelle Befestigung.
- Mit integriertem Sicherheits-Federbremsystem und abnehmbarer Handkurbel. Die Winden sind von beiden Seiten bedienbar.

Technische Daten Modell SW-K GAMMA

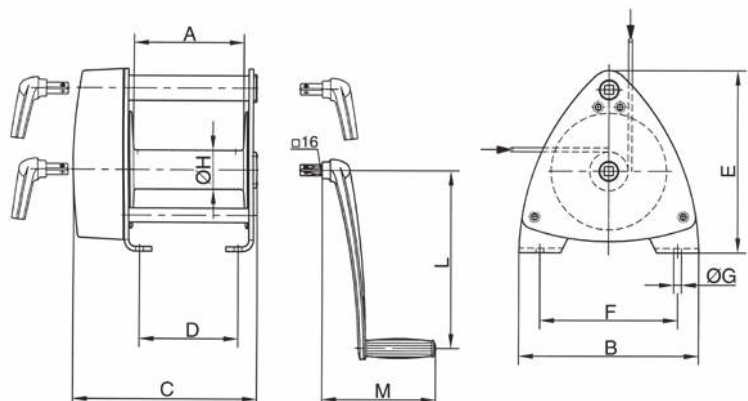
| Modell | EAN-Nr. 4025092* | Traglast 1. Lage kg | Traglast oberste Lage kg | Seil- durch- messer mm | Nutzbare Seillänge 1. Lage m | Nutzbare Seillänge oberste Lage m | Hub je Kurbel- umdrehung mm | Erforderliche Kurbelkraft daN | Übersetzung | Gewicht ohne Seil kg |
|-----------|---------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
| GAMMA 200 | *984690 | 200 | 110 | 4 ² | 3,6 | 40 | 195 | 19 | - | 6 |
| GAMMA 500 | *983808 | 500 | 200 | 6 ² | 4,2 | 50 | 60/400 ³ | 12 | 6,57:1 | 14 |
| GAMMA 800 | *441346 | 800 | 350 | 7 ² | 5,3 | 78 | 36/280 ³ | 18 | 7,57:1 | 16 |

² empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 FE-znk 1770 sZ-spa

³ Last-/Schnellgang

Abmessungen Modell SW-K GAMMA

| Modell | GAMMA 200 | GAMMA 500 | GAMMA 800 |
|---------|-----------|-----------|-----------|
| EAN-Nr. | *984690 | *983808 | *441346 |
| A, mm | 120 | 120 | 200 |
| B, mm | 160 | 220 | 326 |
| C, mm | 192 | 330 | 336 |
| D, mm | 152 | 100 | 180 |
| E, mm | 165 | 267 | 327 |
| F, mm | 135 | 125 | 250 |
| Ø G, mm | 9,5 | 11 | 14 |
| Ø H, mm | 50 | 60 | 70 |
| L, mm | 320 | 250 | 320 |
| M, mm | 207 | 165 | 207 |



Alu-Kompaktseilwinde mit Trommelfreilauf Modell SW-KAL

Traglast 750 - 1.120 kg

Konsolenseilwinden werden für den Aufbau auf Fahrzeugen und Anhängern sowie zum Heben und Senken von Lasten eingesetzt.

Ausstattung und Verarbeitung

- Selbsthemmendes Schneckengetriebe, Trommelfreilauf für eine komfortable Bedienung.
- Geschlossenes Getriebe zum Schutz der innenliegenden Teile, auch bei rauem Einsatz.
- Reibungsarme Wellenlager für eine längere Lebensdauer der Winde.
- Einfache und schnelle Befestigung.



INFO

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

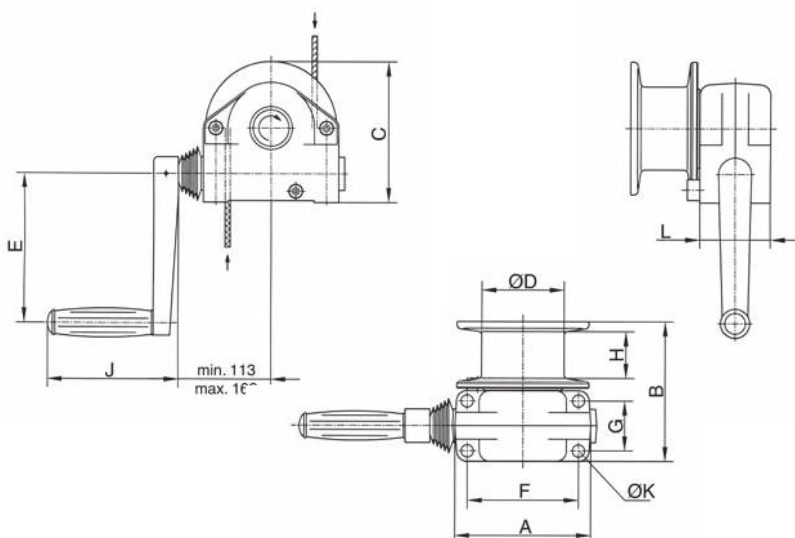
Technische Daten Modell SW-KAL

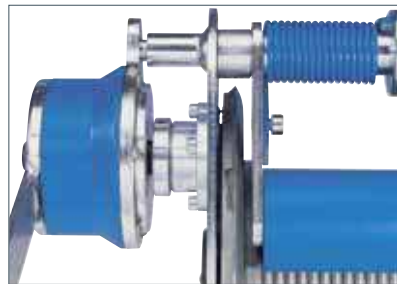
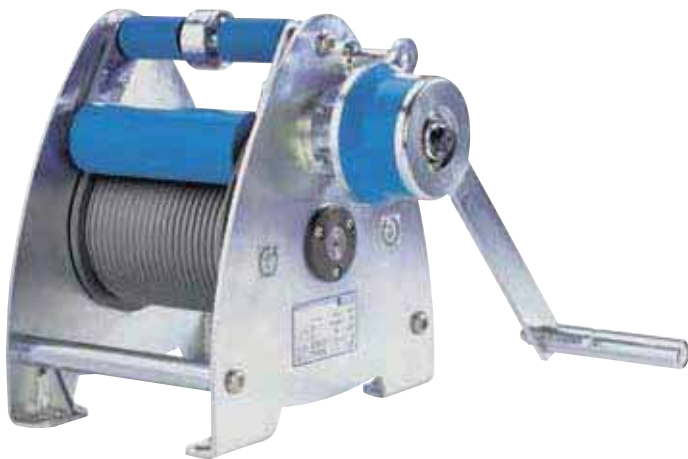
| Modell | EAN-Nr. 4050939*** | Traglast 1. Lage kg | Traglast oberste Lage kg | Trommel-durchmesser mm | Seil-durchmesser mm | Nutzbare Seillänge 1. Lage m | Nutzbare Seillänge max. m | Hub je Kurbel-umdrehung mm | Hub je Kurbel-umdrehung oberste Lage mm | Erforderliche Kurbelkraft daN | Gewicht ohne Seil kg |
|----------|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| KAL 750 | ***051242 | 750 | 600 | 100 | 6 ² | 1,3 | 10 | 15 | 17 | 20 | 7 |
| KAL 1120 | ***051389 | 1.120 | 600 | 63 | 7 ² | 0,5 | 10 | 11 | 16 | 22 | 7 |

² empfohlenes Drahtseil: DIN 3060 SE-znk 1770 sZ-spa

Abmessungen Modell SW-KAL

| Modell | KAL 750 | KAL 1120 |
|----------|-----------|-----------|
| Art.-Nr. | 030207004 | 030208000 |
| A, mm | 165 | 165 |
| B, mm | 168 | 168 |
| C, mm | 170 | 170 |
| Ø D, mm | 100 | 63 |
| E, mm | 180 | 180 |
| F, mm | 135 | 135 |
| G, mm | 60 | 60 |
| H, mm | 56 | 50 |
| J, mm | 160 | 160 |
| Ø K, mm | 13 | 13 |
| L, mm | 85 | 85 |





INFO

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

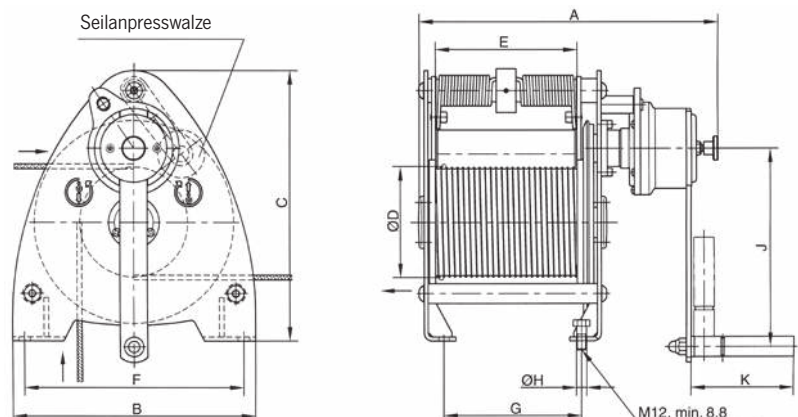
Technische Daten Modell SW-K LAMBDA (BGVC1)

| Modell | EAN-Nr. 4050939*** | Traglast kg | Seil- durchmesser mm | Nutzbare Seillänge max. 1. Lage m | Hub je Kurbel- umdrehung mm | Erforderliche Kurbelkraft daN | Übersetzung | Gewicht ohne Seil kg |
|-------------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
| SW-K LAMBDA | ***050382 | 300 | 6 ⁴ | 10 | 50 | 18 | 8,83:1 | 30 |
| SW-K LAMBDA | ***050405 | 300 | 6 ⁴ | 15 | 50 | 18 | 8,83:1 | 36 |

⁴ empfohlenes Stahldrahtseil: 6 DIN 3069 SE-znk 1960 sZ-spa (Bruchkraft des Seils min. 30,4 kN)

Abmessungen Modell SW-K LAMBDA (BGVC1)

| EAN-Nr. | ***050382 | ***050405 |
|---------|-----------|-----------|
| A, mm | 379 | 469 |
| B, mm | 310 | 310 |
| C, mm | 340 | 340 |
| Ø D, mm | 139,4 | 139,4 |
| E, mm | 180 | 270 |
| F, mm | 280 | 280 |
| G, mm | 175 | 265 |
| Ø H, mm | 13 | 13 |
| J, mm | 250 | 250 |
| K, mm | 130 | 130 |



Konsolenwinde Modell SW-K LAMBDA (BGVC1)

Traglast 300 kg

Die Kompaktseilwinde für den Einsatz in den darstellenden Bereichen von Bühnen, Studios, Theatern etc.

Ausstattung und Verarbeitung

- Modernes Design mit verzinkten Seitenteilen für einfache Handhabung.
- Gerillte Trommel zur einlagigen Wicklung des Stahlseils. Hohe Lebensdauer des Seils durch 18-fachen Trommeldurchmesser.
- Mit federbelasteter Seilanpresswalze gegen das Abspringen des unbelasteten Seils an der Trommel.
- Getriebeauslegung für doppelte Nennlast.
- Leichtgängiges Stirnradgetriebe für hohen Wirkungsgrad und eine komfortable Bedienung.
- Die angebaute Sicherheitskurbel mit zwei unabhängig voneinander wirkenden Federbremsen für einen sicheren Halt der Last in jeder Position.
- Entspricht den neuesten Unfallverhütungsvorschriften DGUV Vorschrift 17 für Veranstaltungs- und Produktionsstätten für szenische Darstellung (DIN 56925) sowie der Baumuster- und GS-Prüfung durch den Fachausschuss Hebezeuge.

Optional

- Trommelverlängerung für eine größere Seilaufnahme.
- Sonderrillung (mehrseilig)

Rollenbock für Drahtseilumlenkung, kugelgelagert Modell DSRB S

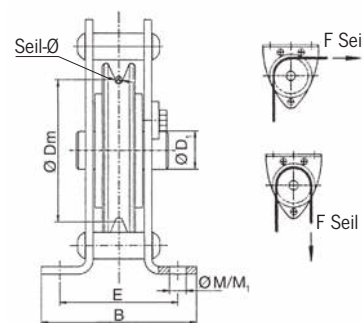
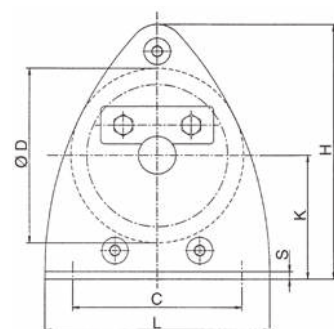
Technische Daten Modell DSRB

| Modell | EAN-Nr. 4025092* 4050939*** | Triebwerks- gruppe FEM/ISO | Seilzuglast in kg bei Umlenkung 90° | Seilzuglast in kg bei Umlenkung 180° | Seil- durchmesser mm |
|---------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| DSRB S 90/4 | ***066062 | 2m/M5 | 700 | 500 | 3-4 |
| DSRB S 90/6 | ***066123 | 1Dm/M1 | 700 | 500 | 5-6 |
| DSRB S 145/7 | *990424 | 1Am/M4 | 1.100 | 800 | 7 |
| DSRB S 185/8 | ***065843 | 2m/M5 | 2.300 | 1.630 | 8 |
| DSRB S 270/12 | ***065980 | 2m/M5 | 2.500 | 1.800 | 9-12 |
| DSRB S 400/16 | ***066130 | 3m/M6 | 5.000 | 3.800 | 13-16 |
| DSRB S 490/20 | ***065751 | 3m/M6 | 8.000 | 6.000 | 20 |

Auf Wunsch sind alle Drahtseilrollen auch einzeln verfügbar.

Abmessungen Modell DSRB

| Modell | DSRB S 90/4 | DSRB S 90/6 | DSRB S 145/7 | DSRB S 185/8 | DSRB S 270/12 | DSRB S 400/16 | DSRB S 490/20 |
|------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| EAN-Nr. | ***066062 | ***066123 | *990424 | ***065843 | ***065980 | ***066130 | ***065751 |
| B, mm | 85 | 85 | 125 | 138 | 191 | 302 | 313 |
| C, mm | 90 | 90 | 160 | 195 | 290 | 430 | 580 |
| Ø D, mm | 90 | 90 | 145 | 185 | 270 | 400 | 490 |
| Ø D1, mm | 20 | 25 | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 |
| Ø Dm, mm | 80 | 78 | 126 | 160 | 246 | 368 | 450 |
| E, mm | 62 | 62 | 88 | 106 | 138 | 212 | 220 |
| H, mm | 134 | 134 | 224 | 273 | 407 | 612 | 694 |
| K, mm | 65 | 65 | 110 | 135 | 202 | 310 | 340 |
| L, mm | 120 | 120 | 200 | 245 | 360 | 530 | 650 |
| Ø M/M1, mm | 9/9 | 9/9 | 11,5/13 | 13,5/15 | 18/20 | 26/30 | 34/40 |
| S, mm | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 15 | 16 |



Explosionsschutz Ausführung
lieferbar (siehe Seite 465).

Standard-Seile für Pfaff-silberblau Handwinden

Nach DIN 3060

EAN-Bestellnummern

| Seildurchmesser | Bruchkraft des Seils min. kN | Seillängen 5 m | Seillängen 10 m | Seillängen 15 m | Seillängen 20 m | Tragfähigkeit Ösenhaken kg |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|
| 4 mm - DIN 3060 | 10,1 | 4050939 050924 | 4050939 050962 | 4050939 051075 | 4050939 051204 | 500 |
| 5 mm - DIN 3060 | 15,8 | 4050939 050955 | 4050939 050993 | 4050939 051143 | 4050939 051235 | 1.000 |
| 6 mm - DIN 3060 | 22,8 | 4050939 050986 | 4050939 051167 | 4050939 051266 | 4050939 051358 | 1.000 |
| 7 mm - DIN 3060 | 31,0 | 4025092 990585 | 4050939 051211 | 4050939 051365 | 4050939051549 | 1.000 |
| 7 mm - DIN 3069 ¹ | 43,9 | - | - | 4050939 051624 | - | 1.600 |

¹ Seil mit erhöhter Bruchkraft für Seilwinde LB 1.200 kg

INFO

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

Seilzug Modell Yaletrac ST

Zugkraft 1.000 - 3.200 daN

Der Seilzug Modell Yaletrac zeichnet sich durch ein Gehäuse aus formstabilen Stahl-Tiefziehblechen aus, das eine kompakte robuste Bauweise und zudem ein optimiertes Gewicht ermöglicht.

Die Vorzüge der bisherigen Yaletrac Baureihe wurden beibehalten und marktgerecht ergänzt.

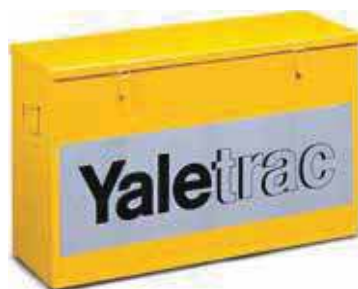
Durch den Einsatz von Axialkugellagern wurden die Handkräfte für den Anwender deutlich optimiert.

Ausstattung und Verarbeitung

- Stabile aufrechte Positionierung des Gerätes durch die Kombination aus Handgriff und Standfuß.
- Platzsparender teleskopierbarer Handhebel der mit Hilfe eines Klettverschlusses sicher am Gerät befestigt werden kann.
- Erhöhte Lebensdauer des Gerätes durch den Einsatz von Gummimanschetten, die ein Eindringen von Schmutz und Staub in die Mechanik des Gerätes verhindern.
- Die Positionierung von Seilvorschubhebel und Rückzughebel in einer Ebene ermöglicht eine schmale Bauart des Gerätes und garantiert einen optimalen Kraftfluß.
- Überlastschutz durch Verwendung eines Abscherstiftes. Reservestifte befinden sich im Tragegriff und können unter voller Last, d. h. ohne Entlastung des Zugseils, ausgewechselt werden.
- Die einfache Betätigung des Klemmbackenöffnungshebels ermöglicht die problemlose Seileinführung.
- Spezialdrahtseil mit Stahleinlage und 6 Litzen – hiervon 1 eingefärbt – an einem Ende mit einem Sicherheitshaken verpresst und am anderen zur einfachen Seileinführung zugespitzt.
- Verschleißarme, parallel angeordnete, großflächige Klemmbackenpaare schützen das Zugseil durch gleichmäßige Flächenbelastung. Der große Hubweg bewirkt hohe Arbeitsgeschwindigkeit.
- Leichte und schnelle Reinigung des Gerätes: Einfach mit Wasserstrahl ausspritzen, gut mit Motorenöl abschmieren, und der Yaletrac ST ist wieder einsatzbereit.



Optional:
Ösenhaken mit
Sicherheitsbügel



Optional:
Yaletrac Seilzugbox aus Stahlblech
ca. 74x26x45 cm

Optional

- Ösenhaken mit Sicherheitsbügel
- Seile in unterschiedlichen Längen
- Trommelhaspel
- Aufbewahrungsbox



Technische Daten Modell Yaletrac ST

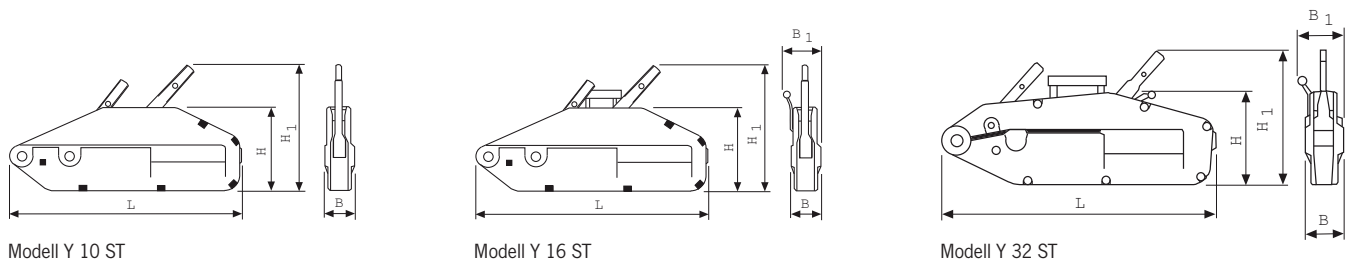
| Modell | EAN-Nr. 4025092* | Tragfähigkeit (Nennlast) kg | Seilvorschub pro Doppelhub mm | Hebelkraft bei Nennlast daN | Hebellänge mm | Seil- durchmesser mm | Gewicht ohne Seil kg | Seilgewicht kg/m |
|---------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| Y 10 ST | *422901 | 1.000 | 60 | 23 | 800 | 8,4 | 8,5 | 0,29 |
| Y 16 ST | *422925 | 1.600 | 60 | 28 | 790/1.190 | 11,5 | 15,8 | 0,53 |
| Y 32 ST | *422963 | 3.200 | 40 | 46 | 790/1.190 | 16 | 27,2 | 1,0 |

Abmessungen Modell Yaletrac ST

| Modell | Y 10 ST | Y 16 ST | Y 32 ST |
|--------|---------|---------|---------|
| L, mm | 435 | 560 | 664 |
| H, mm | 178 | 205 | 240 |
| H1, mm | 235 | 280 | 350 |
| B, mm | 61 | 86 | 96 |
| B1, mm | 94 | 125 | 123 |

INFO

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



Modell Y 10 ST

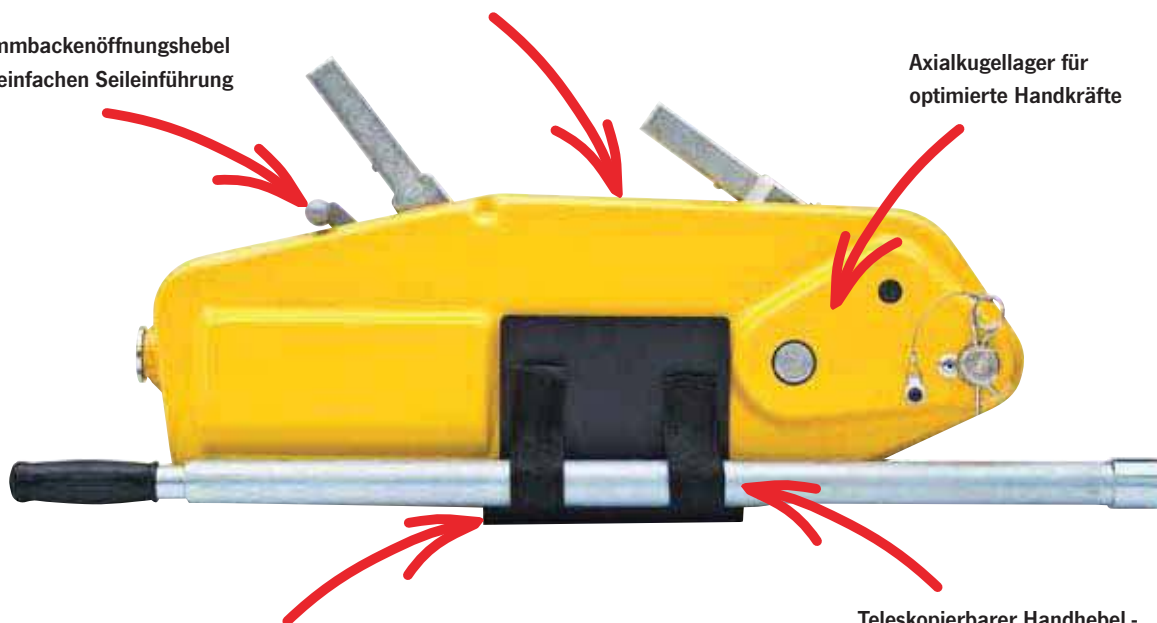
Modell Y 16 ST

Modell Y 32 ST

Gummimanschetten verhindern das Eindringen von Schmutz in die Mechanik und erhöhen somit die Lebensdauer

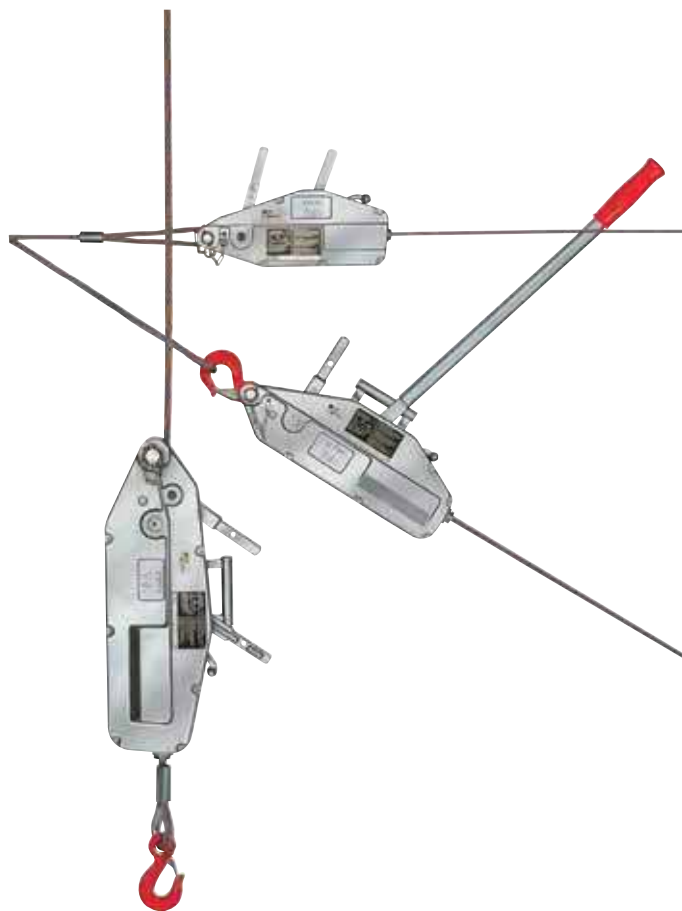
Klemmbackenöffnungshebel zur einfachen Seileinführung

Axialkugellager für optimierte Handkräfte



Standfuß für eine stabile Positionierung des Gerätes

Teleskopierbarer Handhebel - transportsicher mit dem Gerät verbunden.



Seilzug Modell Yaletrac

Zugkraft 800 - 3.200 daN

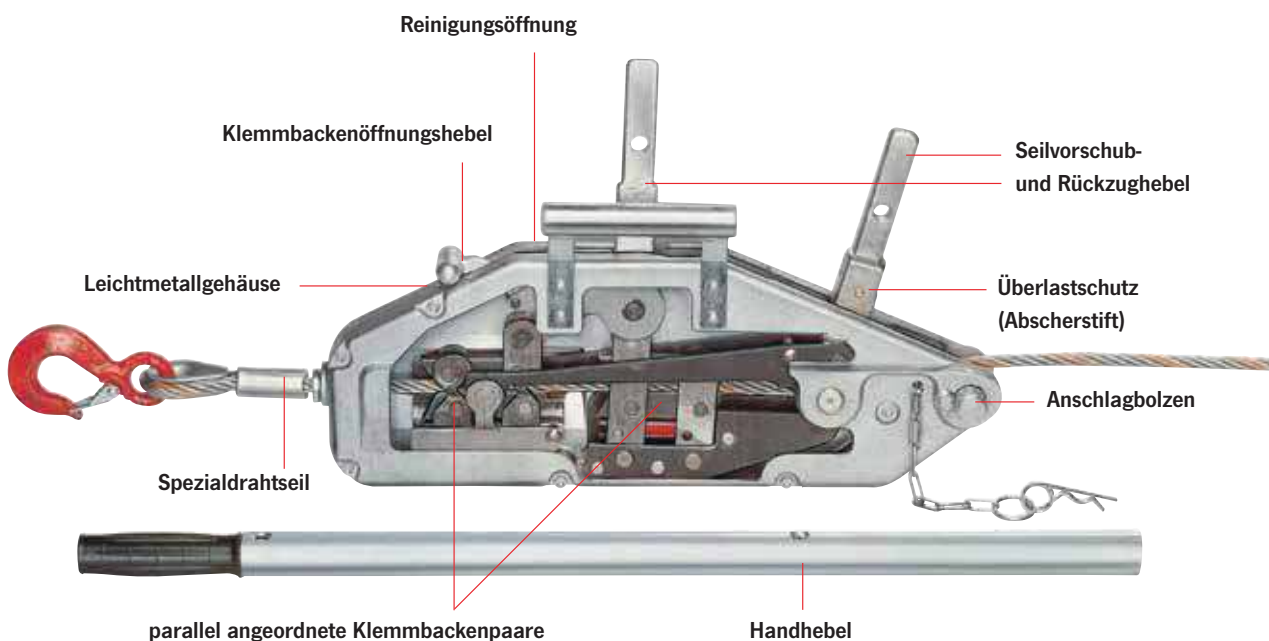
Das Gehäuse aus hochfester Aluminiumlegierung in kompakter Bauweise ermöglicht ein geringes Gewicht. Standfestigkeit durch glatte, großflächige Bodenauflage sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Arbeitsstellung.

Ausstattung und Verarbeitung

- Seilvorschubhebel und Rückzughebel in einer Ebene ermöglichen die schmale Bauart und garantieren zentrischen Kraftfluss.
- Überlastschutz durch Verwendung eines Abscherstiftes im Vorschubhebel. Reservestifte befinden sich im Handhebelgriff bzw. im Tragegriff und können unter voller Last, d. h. ohne Entlastung des Zugseils, ausgetauscht werden.
- Die einfache Betätigung des Klemmbackenöffnungshebels ermöglicht problemlose Seileinführung.
- Spezialdrahtseil mit Stahleinlage und 6 Litzen - hiervon 1 eingefärbt -, an einem Ende mit einem Sicherheits- haken verpresst und am anderen zur einfachen Seileinführung zugespitzt.
- Verschleißarme, parallel angeordnete, großflächige Klemmbackenpaare schützen das Zugseil durch gleichmäßige Flächenbelastung. Der große Hubweg bewirkt hohe Arbeitsgeschwindigkeit.
- Leichte und schnelle Reinigung des Gerätes: Einfach mit Wasserstrahl ausspritzen, gut mit Motorenöl abschmieren, und der Yaletrac ist wieder einsatzbereit.

Optional

- Ösenhaken mit Sicherheitsbügel
- Seile in unterschiedlichen Längen
- Trommelhaspel
- Seilzugbox

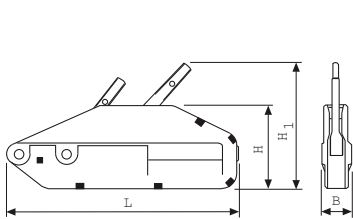


Technische Daten Modell Yaletrac

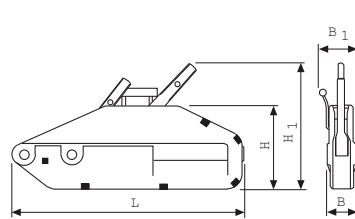
| Modell | EAN-Nr. 4025092* | Tragfähigkeit (Nennlast) kg | Seilvorschub pro Doppelhub mm | Hebelkraft bei Nennlast daN | Hebellänge mm | Seil- durchmesser mm | Gewicht ohne Seil kg | Seilgewicht kg/m |
|--------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| Y 08 | *051811 | 800 | 60 | 24 | 800 | 8,4 | 7 | 0,29 |
| Y 16 | *051828 | 1.600 | 60 | 30 | 790/1.190 | 11,5 | 14 | 0,53 |
| Y 32 | *078870 | 3.200 | 40 | 50 | 790/1.190 | 16 | 21 | 1 |

Abmessungen Modell Yaletrac

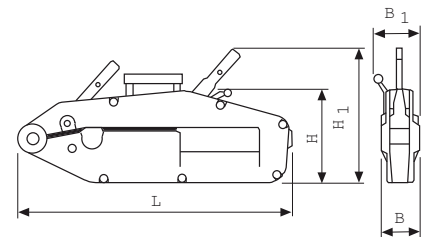
| Modell | Y 08 | Y 16 | Y 32 |
|--------|------|------|------|
| L, mm | 430 | 545 | 680 |
| H, mm | 168 | 190 | 230 |
| H1, mm | 240 | 270 | 330 |
| B, mm | 60 | 72 | 91 |
| B1, mm | - | 97 | 110 |



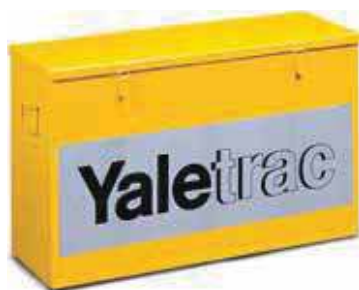
Modell Y 08



Modell Y 16



Modell Y 32



Optional:
Yaletrac Seilzugbox aus Stahlblech
ca. 74x26x45 cm



Optional:
Ösenhaken mit Sicherheitsbügel

INFO

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

Beachten Sie auch unsere ergänzenden Produkte wie z. B. Seilklemmen (Seite 87), Drahtseilkloben (Seite 86) sowie Rundschlingen (Seiten 232-235).



Seilzug Modell LP

Tragfähigkeit 500 kg

Ein praktischer Helfer zum Ziehen, Heben, Spannen, Senken bei einer Vielzahl von Arbeiten im Betrieb oder im Freien. Ein kleines, handliches Werkzeug - ideal für Montage- und Servicebetriebe, für Werkstätten und Freizeit.

Ausstattung und Verarbeitung

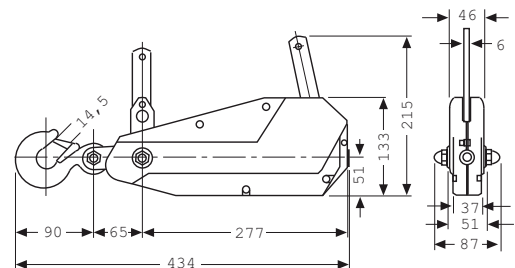
- Das Gehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech ist leicht und widerstandsfähig.
- Die Komplettausstattung umfasst den Seilzug mit Anschlagbolzen und Ösenhaken, Teleskop-Handhebel, 10 m Zugseil, Tragbügel sowie einen Anschlaggurt von 1 m Länge.

INFO

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

Technische Daten Modell LP

| Modell | EAN-Nr. 4025092* | Tragfähigkeit (Nennlast) kg | Seilvorschub pro Doppelhub mm | Hebelkraft bei Nennlast daN | Hebellänge mm | Seil- durchmesser mm | Gewicht ohne Seil und Handhebel kg |
|--------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| LP 500 | *051804 | 500 | 35 | 15 | 600 | 8,3 | 4 |



Seilzug Modell LM

Zugkraft 500 - 1.800 daN

Durch Verwendung von Gußteilen aus Leichtmetall-Legierungen ergibt sich ein korrosionsgeschütztes Zieh- und Spanngerät mit geringem Gewicht.

Das Sperrklinkensystem gewährleistet eine sichere Funktion, dauergeschmierte Lager für die lasttragenden Wellen verringern den Verschleiß.

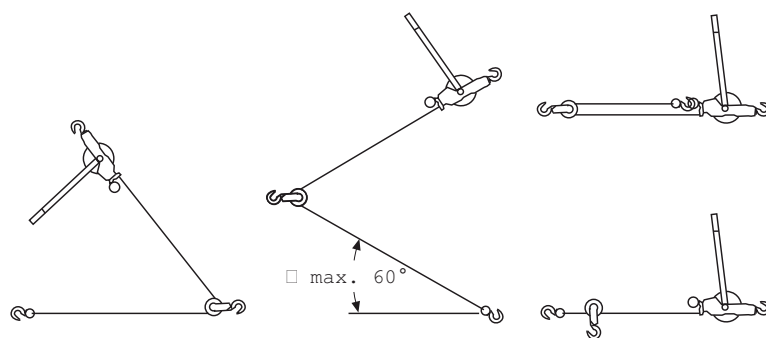
Ausstattung und Verarbeitung

- Federn und Wellen sind aus rostbeständigem Stahl, Tragmittel ist ein verzinktes, drallarmes Spezial-Stahlseil.
- Die Geräte sind mit bruchfesten, geschmiedeten Trag- und Lasthaken ausgestattet, die serienmäßig mit Sicherheitsbügeln versehen und um 360° drehbar sind.
- Der Seilzug LM kann wahlweise 1- oder 2-strangig verwendet werden. Bei 2-strangigem Betrieb wird die Zugkraft bei einer gleichzeitigen Halbierung der Hubhöhe verdoppelt.



Technische Daten Modell LM

| Modell | EAN-Nr. 4025092* | 1-strangige Ausführung | | | 2-strangige Ausführung | | | Gewicht kg | Hebellänge mm | Hakenmaul- öffnung mm | Seil- durchmesser mm |
|-------------|---------------------|------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | Zugkraft daN | Hakenweg m | Bauhöhe mm | Zugkraft daN | Hakenweg m | Bauhöhe mm | | | | |
| 115 DV-B | *077293 | 500 | 4,6 | 550 | 1.000 | 2,3 | 700 | 4,5 | 420 | 22 | 4,8 |
| 202 WN-VB | *077309 | 500 | 6,0 | 525 | 1.000 | 3,0 | 690 | 5,2 | 520 | 22 | 4,8 |
| 434 WN-VB | *077316 | 500 | 9,0 | 550 | 1.000 | 4,5 | 710 | 5,8 | 530 | 22 | 4,8 |
| S 434 WN-VB | *077491 | 700 | 6,0 | 565 | 1.400 | 3,0 | 725 | 6,0 | 530 | 22 | 5,6 |
| S 404 WN-VB | *077323 | 900 | 5,2 | 575 | 1.800 | 2,6 | 720 | 5,9 | 635 | 22 | 6,4 |



Anschlagmöglichkeiten - Achtung! verminderte Zugkraft!

INFO

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

Die Geräte dürfen nur für Zieh- und Spannarbeiten eingesetzt werden. Das Heben und Senken von Lasten mit diesen Geräten ist nicht gestattet.



Drahtseilkloben, einrollig, klappbar, mit Stahlrolle Modell Kloben

Tragfähigkeit 1.000 - 6.400 kg

Drahtseilkloben ermöglichen durch Aufklappen einer Seitenklappe ein einfaches Auflegen des Seiles auf die Rolle. Zum schnellen Herstellen eines Anschlagpunktes bzw. zur Umlenkung eines Seils.

Ausstattung und Verarbeitung

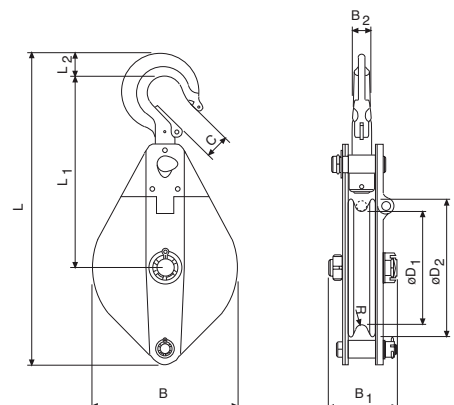
- Durch Schwenken des Hakens in Zugrichtung wird der Kloben sicher verriegelt.
- Die Rollen aus hochwertigem Stahlguß haben mechanisch bearbeitete Seilrillen und sind mit Permaglide® Gleitlagern ausgestattet.
- Bei der Auswahl und Einstufung von Drahtseilkloben sind die Grundsätze für Seiltriebe DIN 15020 zu beachten.

Technische Daten Drahtseilkloben

| Modell | EAN-Nr. 4025092* | Tragfähigkeit kg | Seildurchmesser mm | Gewicht kg |
|-------------|------------------|------------------|--------------------|------------|
| Kloben 1000 | *455817 | 1.000 | 7 | 3,3 |
| Kloben 2000 | *455794 | 2.000 | 13 | 8,9 |
| Kloben 3200 | *455800 | 3.200 | 15 | 15,5 |
| Kloben 6400 | *455824 | 6.400 | 18 | 26,5 |

Abmessungen Drahtseilkloben

| Modell | Kloben 1000 | Kloben 2000 | Kloben 3200 | Kloben 6400 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| B, mm | 118 | 199 | 230 | 270 |
| B1, mm | 76 | 92 | 108 | 116 |
| B2, mm | 17 | 24 | 28 | 35 |
| C, mm | 23 | 27 | 31 | 42 |
| Ø D1, mm | 85 | 150 | 180 | 210 |
| Ø D2, mm | 105 | 190 | 220 | 260 |
| L, mm | 305 | 425 | 496 | 655 |
| L1, mm | 200 | 263 | 295 | 375 |
| L2, mm | 23 | 30 | 40 | 47 |
| R, mm | 4 | 7 | 9 | 10 |



INFO

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



Seilklemme Modell LMG

Zugkraft 2.000 - 5.000 daN

Die LITTLE MULE[®] Seilklemme ist ein Anschlagmittel zum Greifen, Ziehen und Spannen von nicht ummantelten Drahtseilen, Kabeln und Metallstangen aller Art, in Abhängigkeit von Seildurchmesser und Oberflächenbeschaffenheit, bis zu einer Materialfestigkeit von max. 1.770 N/mm².

Parallele Klemmbacken geben einen rutschfesten Halt, ohne das Seil zu beschädigen.

Eine spezielle Führung verhindert einerseits ein Herabfallen der Klemme vom Seil und ermöglicht andererseits sofortiges Lösen.

Das Modell LMG II-X ist mit geriffelten Klemmbacken ausgestattet und eignet sich, in Abhängigkeit von Seildurchmesser und Oberflächenbeschaffenheit, für Seile mit einer Materialfestigkeit von bis zu 1.960 N/mm².



Technische Daten Modell LMG

| Modell | EAN-Nr. 4025092* | Zugkraft daN | Für Seildurchmesser mm | Zugöse mm | Gewicht kg |
|----------|---------------------|-----------------|------------------------------|--------------|---------------|
| LMG I | *052214 | 2.000 | 5 - 15 | 31x44 | 1,6 |
| LMG II | *052221 | 3.000 | 8 - 20 | 31x44 | 2,9 |
| LMG II-X | *052245 | 3.000 | 8 - 20 | 31x44 | 2,9 |
| LMG III | *052238 | 5.000 | 18 - 32 | 66x93 | 9,5 |

INFO

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

Stahldrahtseile für manuelle und elektrische Winden

Alle Pfaff-silberblau Elektroseilwinden werden standardmäßig ohne Tragmittel ausgeliefert. Durch die Auswahl der optimalen Seilkonstruktion, der Länge sowie den notwendigen Anschlagteilen (Haken, Schäkkel) ist ein zuverlässiger Betrieb Ihrer Seilwindenanlage gegeben.

Es ist vorteilhaft die Drahtseile aufgrund ihrer Verwendung und Einsatzhäufigkeit nach Machart, Konstruktion und Festigkeit auszuwählen. Die Eigenschaften der unterschiedlichen Seilkonstruktionen sind:

Bruchkraft

→ Belastbarkeit, Festigkeit des Seiles

Biegewechsel + Flexibilität

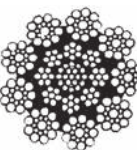
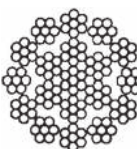
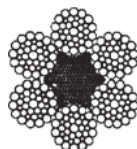
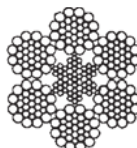
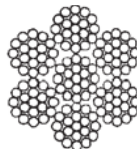
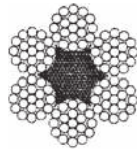
→ Lebensdauer

Äußere Abnutzung

→ Stabilität der Außenlitzen

Drehungseigenschaft

→ Heben von geführten oder ungeführten Lasten



Handling

Unser Programm umfasst Seilwinden zum Heben, Ziehen und Verschieben von Lasten. Für den Einsatz mit unseren Winden empfehlen wir folgende Seiltypen:

Standardkonstruktion

6x19 + FE 1.770 N/mm²

Handwindenseil mit Fasereinlage 3 - 12 mm Ø

verzinkt, alternativ aus Edelstahl Material 1.4401
Nennfestigkeit 1570 N/mm² (geringere Bruchkräfte)

- nicht drehungsfrei
- in Kreuzschlagmachart
- spannungsarm
- Hubseil für seltene Betätigung
- robust und weitgehend unempfindlich

Warrington-Seale

6x36 WS + SES (FE) 1.770 N/mm²

Hand- und Elektrowindenseil in Parallelmachart 10 - 28 mm Ø

verzinkt, wahlweise mit Faser- oder Stahleinlage

- hohe Flexibilität
- große Bruchkraft
- mittlere Biegewechselzahl

Drehungsarmes Spezialseil

SE-znk - 1.960 N/mm²

Standardseil für Elektroseilwinden, drehungsarmes Spirallitzenseil 3 - 13 mm Ø

verzinkt

- ausgewogene Eigenschaften
- Hubseil für ungeführte Einseilaufhängungen
- Hubseil für große Hubhöhen bei Mehrseilaufhängungen
- darf nicht mit Wirbel eingesetzt werden
- hohe Festigkeit
- hohe Biegewecheleigenschaften

Hochleistungs-Windenseil

Elektrowindenseil mit kunststoffummantelter Stahlseele in Doppelparallelmachart 6 - 30 mm Ø

blank gefettet, nicht drehungsfrei

- Sonderseil für häufige Biegewechsel und hohe Laufzeiten
- Einsatz nur mit entsprechenden Seilrollen und Trommeln
- optimierte Bruchlasten durch erhöhten Füllfaktor

INFO

Die Verwendung von kunststoffummantelten Stahldrahtseilen ist im Hebezeugbetrieb nicht zulässig.

Wir beraten Sie gerne bezüglich Länge, Durchmesser und Seilart sowie zweckmäßigen Anschlagmitteln (Kausche, Haken, Seilschlösser usw.) für Ihren Einsatzfall und erstellen Ihnen gerne unser Angebot.

Seilbefestigung/Seilverbindung

Die sichere Funktion des Seiltriebs hängt im hohen Maße von den Seilbefestigungen an Winde und Last ab. Die Seilverbindungen müssen mit den Seilen regelmäßig durch einen Sachkundigen geprüft werden. Nachfolgend dargestellte Seilendverbindungen sind für den Hebezeugbetrieb zulässig:

Nichtlösbare Seilendverbindungen

Alu-Pressverbindungen mit Kauschen

in Verbindung mit Sicherheits-Ösenhaken oder Schraubschäkkel ist ein problemloses und sicheres Anhängen der Last gegeben.

Spleißverbindungen (nicht bekleidet)

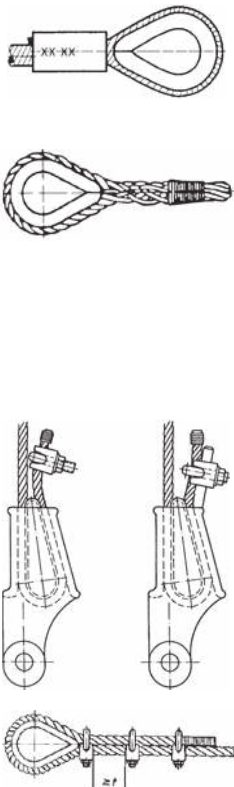
in Verbindung mit Kauschen, Haken usw.

Spleißverbindungen können im ungünstigsten Fall zu einer Minderung der Bruchlast des Seilstranges von bis zu 40% führen.

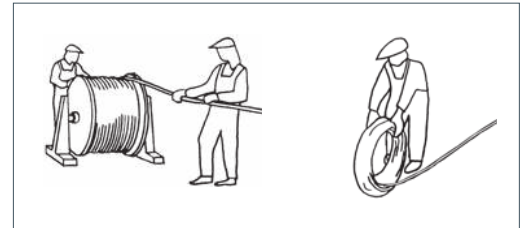
Lösbare Seilendverbindungen

Seilschlösser

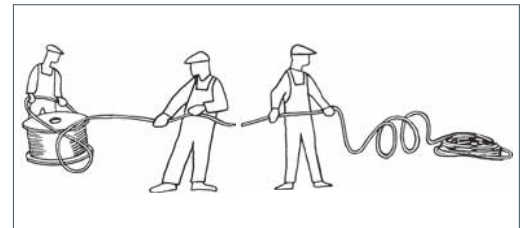
- Das unbelastete Ende darf nicht am tragenden Strang befestigt werden.
- Die Länge des unbelasteten Seilendes sollte mindestens das 20-fache des Seildurchmessers betragen, aber nicht kürzer als 150 mm sein
- Die Verwendung von Schlössern ist bei einer Seilabnutzung von mehr als 10% nicht mehr zulässig
- **Drahtseilklemmen dürfen als Seilendverbindung im Hebezeugbetrieb nicht dauerhaft eingesetzt werden**, ausgenommen sind Anschlagmittel die jeweils für einmalige, spezielle Verwendung hergestellt werden!



Handhabung der Seile - Abwickeln



RICHTIG



FALSCH

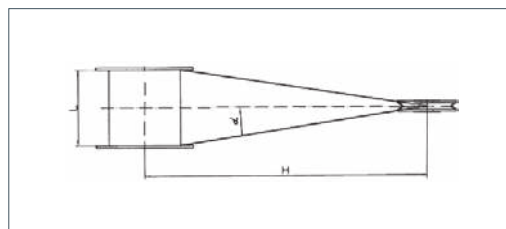
Seilpflege

Vor allem „laufende Seile“ können nur bei guter Schmierung eine optimale Auflagezeit erreichen. Die Verwendung von nicht gefetteten Stahldrahtseilen fördert einen schnellen Verschleiß und den frühzeitigen Austausch des Tragemittels.

INFO

Verpressungen oder Spleiße sind ausschließlich durch spezialisierte Fachbetriebe oder Seilhersteller durchzuführen.

Hinweise für den Einbau von Seilwinden



Der Abstand zwischen Steiltrommel und Umlenkrolle sollte so ausgeführt sein, dass ein maximaler Ablenkungswinkel für die verwendete Seilart nicht überschritten wird:

Standardseile - Ablenkungswinkel <math>< 3^\circ</math>
(Mindestabstand = Trommelbreite x 10)

Spezialseile - Ablenkungswinkel <math>< 1,5^\circ</math>
(Mindestabstand = Trommelbreite x 20)

- Einer Schlangenseilbildung bei entlastetem Drahtseil sollte im Hebezeugbetrieb durch ein zusätzliches Seilgewicht vorgebeugt werden
- Geführte Lasten sind mit einer Schlangenseilabschaltung zu überwachen.
- Um Seilschäden zu vermeiden darf das Stahldrahtseil nicht
 - über Kanten
 - in zu kleinen Umlenkstrahlen oder
 - über Seilrollen mit zu schmaler Rille geführt werden.
- Hohe dynamische Kräfte können zum plötzlichen Seilbruch und Absturz der Last führen. Das Fahren der Last gegen einen Festanschlag („auf Block“) oder das Hineinfallen der Last ins Seil sind daher zwingend zu vermeiden.