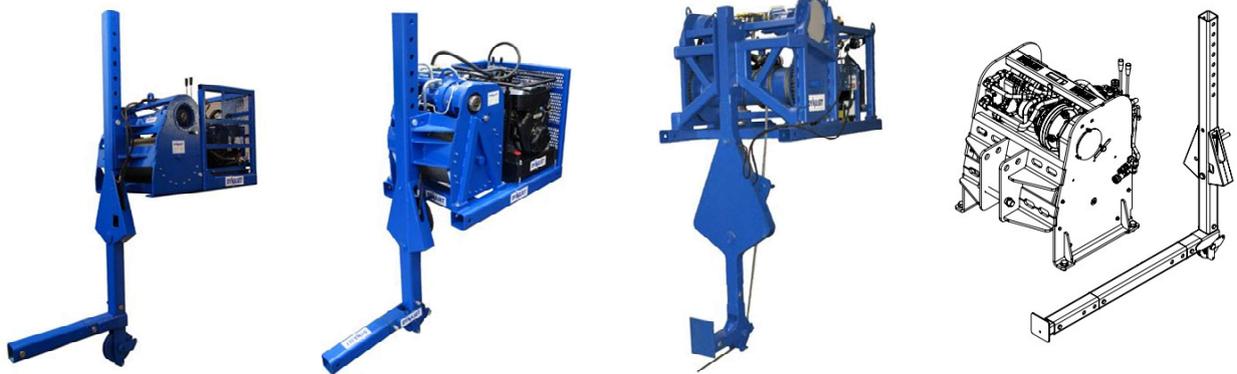
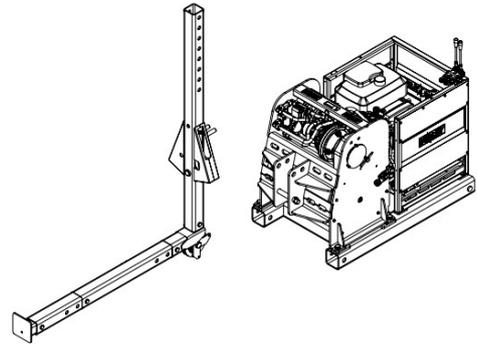


## Hydraulische Kabelwinden

**Wirtschaftlichstes Windenaggregat für über 150 m Zug. Kompakte Bauweise mit zuverlässigem Hydraulikmotorantrieb mit Planetengetriebe.**

- Trägerfahrzeuge / -maschinen:  
Bau- und Wartungsmaschinen, selbstständige Hydraulikeinheit
- Anwendungsbereiche:  
grabenloses Verlegen von Öl-, Gas-, Wasser-, Abwasser- und anderen Rohrleitungen.  
Brushlining, Rohrerneuerung und Rohrsanierung.
- Eigenschaften:  
Stützausleger, um eine höhere Effektivität zu erzielen (direkten Übertragung der Zugkraft zur Schlauchhaspel). Kompaktes und leichtgewichtiges Design. Zugkraft und Geschwindigkeit einstellbar.



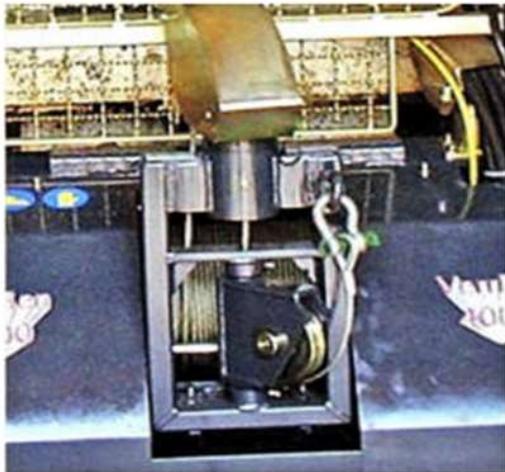
Typ	Zugkraft	Geschwindigkeit	Seillänge	Seil Ø	Hydraulik	Abmessung	Gewicht
HV-5t-90*	5 ton	9,1 m/min	220 m	12 mm	90 L/min @ 200 bar	750x750x770 mm	350 kg
HV-10t-60*	10 ton	6,4 m/min	170 m	14 mm	60 L/min @ 200 bar	840x1010x1320 mm	630 kg
HV-20t-120*	20 ton	7,8 m/min	180 m	18 mm	120 L/min @ 200 bar	840x1010x1320 mm	670 kg
HVY-5t-9,5kW**	5 ton	9,1 m/min	220 m	12 mm	90 L/min @ 200 bar	750x930x1150 mm	540 kg
HVY-10t-13kW**	10 ton	6,5 m/min	170 m	14 mm	60 L/min @ 200 bar	840x1010x1320 mm	800 kg
HVY-20t-13kW**	20 ton	6,5 m/min	180 m	18 mm	120 L/min @ 200 bar	840x1010x1320 mm	840 kg
HVY-30t-36kW**	30 ton	12 m/min	700 m	22 mm	200 L/min @ 250 bar	1620x1623x2400 mm	4300 kg

\* Anschluss an das Hydrauliksystem einer Arbeitsmaschine

\*\* Komplett mit hydraulischem Antrieb mit Benzinmotor und Elektrostarter

#### VERRBEN-4000

- VEERBEN-4000 ist zum Ziehen von Kabel und Lichtwellenleiter und für andere leichte Arbeit geeignet. Diese Winde wird meistens in äußeren Räumen verwendet und immer an einem mit Schnellwechsler ausgestatteten Kompaktlader angeschlossen. Die Maschine ist mit hydraulischen Antrieb und Steuerung ausgestattet.
  - Die Winde wird durch einen hydraulischen Orbitalmotor angetrieben, der direkt an den Untersetzungsgetriebe der Winde angeschlossen ist und direkt durch dem hydraulischen System des Kompaktladers gespeist wird. Auf Nachfrage werden auch andere Ausführungen für Schwerarbeit angeboten.
  - Manuelle Trommelleeraufschaltung durch Trommelkupplung, an Hebel und Bowdenzug angeschlossen Schneckenrad und Schnecken-Getriebe (Bei diesem Untersetzungsgetriebe ist Umkehrbarkeit der Bewegung nur möglich, wenn der Betreiber den Schalthebel betätigt. Es ist deshalb nicht notwendig, eine Bremsanlage zu benutzen)
- Durch Dynamometer gemessene Zugkraft 1. Seillage: 4000 kg
  - Max. Seilkapazität: 300 m Ø 8 mm
  - Mehrrichtungsseilführung
  - Zurückklappbares Schutzgitter
  - Verstellbare Steuerungskonsole am Fahrersitz
  - Betriebsdruck: 140 bar
  - Empfohlene Förderleistung: 60 L/min.
  - Seilaufwicklungsgeschwindigkeit: von 0 bis 30 m/min
  - Gesamtgewicht mit Seil: 450 kg



Von DAL POZZO