

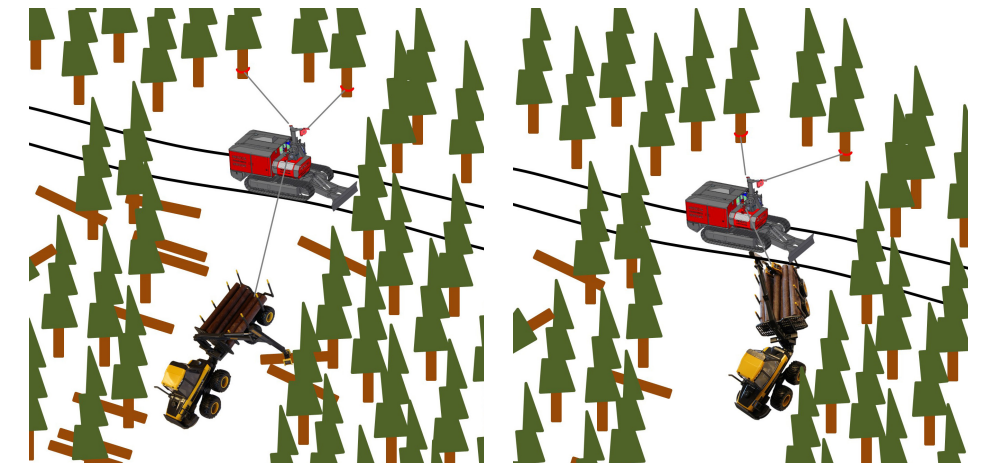
HERZOG MW500R *Synchrowinch* externe Traktionswinde



Die Winde wird auf ein Chassis mit Raupenfahrwerk aufgebaut. Alle Komponenten für den Antrieb der Winde sind geschützt verbaut.



1. Die Hangmaschine fährt mit Seilunterstützung bis an die Wegkante.
2. Der Fahrer wählt von seiner Kabine aus den „Manövermodus“ und kann so mit der Funkfernsteuerung die Windenmaschine langsam vorfahren.
3. Die Ankerwinde und die Traktionswinde schalten auf dynamische Regelung. Dies hält die Windenmaschine und die Hangmaschine stabil. Die Forstmaschine fährt nun mit Traktionsunterstützung auf den frei gewordenen Platz auf der Forststrasse.



Die massive Bergstütze stabilisiert die Maschine und dient als Ankerung. Wenn das Seil längs zur Windenmaschine gezogen wird, kann ohne Abspannung gearbeitet werden.



Grosszügige Wartungszugänge erleichtern die Servicearbeiten.

- Viel Stauraum für Montagematerial.
- Diesel-Betankungssystem



Die Bedieneinheit für die angehängte Maschine ist in einem kompakten Gehäuse verbaut. Über das grosszügige Display können alle wichtigen Parameter der Winde überwacht und gesteuert werden.



Die Hauptwinde zieht 100kN (10t) und fasst 500m Seil. Die Zwangswicklung nach bewährtem HERZOG Prinzip, ermöglicht einen störungsfreien Betrieb mit maximaler Seillebensdauer.



Alle Funktionen - inklusive Schild, Turmausschub und Fahrfunk - können mit der Funkfernsteuerung bedient werden. Der Fahrer muss seine Kabine nicht verlassen.



Die MW500R *Synchrowinch* ist mit einer Ankerwinde ausgestattet. Diese Winde kann dynamisch geregelt werden (ähnlich der Hauptwinde) um das ferngesteuerte Fahren mit gleichzeitiger Stabilisierung zu ermöglichen. Die Höhe der Seilauslaufrolle der Abspannwinde kann mit der Funksteuerung hydraulisch verändert werden.



Steuereinheit der MW500R. Auf den beiden Displays sind alle wichtigen Infos für den Betrieb und Fehlerdiagnose der Winde zusammengefasst.

HERZOG MW500R Synchronwinch

Hauptwinde

Seil 14.5mm hochverdichtet
Zugkraft: 100kN (10t)
Seilfassung: 500m

Geführte Seilwicklung nach bewährter HERZOG Bauweise

Optionen

- HAFO Montagewinde:
Seilfassung: 600m
Zugkraft: 10kN (1t)
- Traktionshilfemodus für Raupenfahrwerk
- Standheizung für Motor und Hydraulik Vorwärmung

Abspannwinde

Seil 16mm Dyneema
Zugkraft: 1x 30kN (3t)
Haltekraft 1x 100kN (10t)
Seilfassung 1x 40m

Masse

Gesamtgewicht: ca. 11t
Länge: 5300 mm
Breite: 2300 mm
Höhe: min. 2490 mm

Der Seilauslauf kann per Funkfernbedienung hydraulisch um 500mm erhöht werden. Dadurch wird die Standfestigkeit erhöht, während die niedrige Transporthöhe im eingefahrenen Zustand erhalten bleibt

Dient sowohl zur statischen Abspannung, als auch als dynamische Ankerwinde zum stabilisieren der Trägermaschine beim Verfahren auf dem Forstweg.

Grundmaschine

Die Grundmaschine besteht aus einem Chassis mit Raupenantrieb. Hohe Bodenfreiheit und Rampenwinkel ermöglichen eine gute Geländegängigkeit.

Motor: FPT N67 191 kW (260 PS)
Stage V Abgasnorm

Dieseltank: 260 l
Hydrauliköltank: 280 l

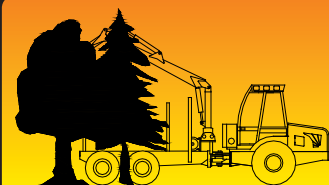
Steuerung

Handfunk zur manuellen Bedienung aller Windenfunktionen bei Montage und als Fahrfunk zum Fahren bei Gassenein- und -ausfahrt.

Bidirektionale Funkstrecke zur Hangmaschine und Anzeige / Bediengerät in der Kabine für maximale Sicherheit in allen Fahrsituationen.



HERZOG MW500R Synchronwinch

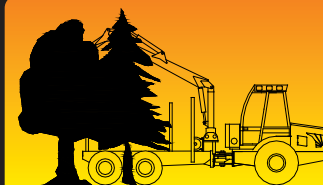


HERZOG FORSTTECHNIK AG

www.herzog-forsttechnik.ch / info@h-ft.ch

Hauptsitz Schweiz:
Allmend 25, CH-1719 Zumholz
Tel +41 (0)26 419 90 30

Niederlassung Deutschland:
Kösterweg 42, DE-33161 Hövelhof
Tel +49 (0)5257 937 2961



HERZOG FORSTTECHNIK AG

www.herzog-forsttechnik.ch / info@h-ft.ch

Hauptsitz Schweiz:
Allmend 25, CH-1719 Zumholz
Tel +41 (0)26 419 90 30

Niederlassung Deutschland:
Kösterweg 42, DE-33161 Hövelhof
Tel +49 (0)5257 937 2961