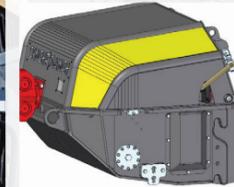


HERZOG ALPINE Synchrowinch HV-2

PONSSE



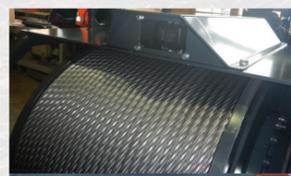
Die HMI Bedieneinheit zeigt die aktuelle Zugkraft und alle wichtigen Meldungen. Alle Einstellungen werden hierüber gemacht. Auch das Bild der Trommelüberwachung wird angezeigt.



Durch die neue Bauform ist die HV-2 leichter und kompakter als die bewährte HV Winde. Trotzdem wurden keine Abstriche bei der Robustheit gemacht. Das Design passt nahtlos zur Ponsse Maschine und verbessert das Sichtfeld.



Seiltyp
ø14.5mm, 350m Länge
Mindestbruchkraft >200kN
Hochverdichtete Seilkonstruktion aber trotzdem gute Flexibilität



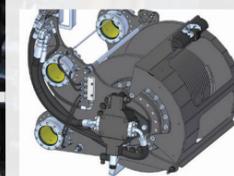
Durch die spezielle Rillung und die optimale Seilwicklung können 9 Seillagen auf die Trommel gewickelt werden. Dadurch wird auch die Lebensdauer des Seils maximiert.



Die HV-2 hat bei gleichem Hydraulikdruck nochmals 15% mehr Zugkraft als die bewährte HV Winde. Intelligente Hydraulikmotorsteuerung für höhere Fahrgeschwindigkeiten.



Die Winde ist durchgehend auf einfache Wartung optimiert. Einteilige Haube, Anhängpunkte für die Serviceleuchte, Servicebeleuchtung und zentrale Schmierpunkte sind nur einige der Vorteile.



Die Seil-Wickeleinheit verfügt neu über abgedichtete und automatisch geschmierte Stangenführungen. Dadurch wird der Wartungsaufwand stark reduziert.



Die Windenfunktionen können auch über die Fernbedienung bedient werden.

HERZOG ALPINE Synchronwinch HV-2

PONSSE

Dimensionen	
Länge	1300mm
Breite	1300mm
Höhe	1000mm
Gewicht	1750kg mit Seil
Beseilung	
Seiltyp	Ø14.5mm, 350m lang, hochverdichtete Konstruktion
Mindestbruchkraft	200 kN (20t)
Zugkraft	
	0 bis 100 kN (0 - 10t) Stufenlos regelbar (konstante Zugkraft auf allen Seillagen bei 350 bar)
Montage	
	Installation vor dem Motor des Harvesters oder alternativ auf der Kranseite mit einem Schnellwechseladapter.
Bedienung	
	Über die Bedieneinheit in der Kabine oder mit der Funkfernbedienung. Regelung von Zugkraft und Geschwindigkeit.
Überwachung	
Seilüberwachung	Automatische Schlaffseilüberwachung und zusätzlich eine Kamera mit Blick auf die Windentrommel.
Rückfahrkamera	In der Winde integrierte Rückfahrkamera.
Steuerung, Regelung	
	Elektronische Synchronregelung von Winde und Radantrieb. Automatisches Schalten und Regeln der Windensteuerung während dem Fahren.

Seiltrommel	
Kern - Ø	350mm
Aussen-Ø	600mm
Breite	400mm
Seilwicklung	
	Hydraulisch geführte Zwangswicklung
Seilausstoss	
	Hydraulisch angetriebener Seilausstosser
Antrieb	
	Hydrostatischer Windenantrieb, nachgelagertes Planetengetriebe mit integrierter Federspeicher-Sicherheitsbremse.
Hydraulik	
Allgemein	Hydraulikversorgung ab Basismaschine, idealer Betriebsdruck je nach Maschinengewicht 260 bis 350 bar. Erforderliche Fördermenge der Pumpe 170l/min (bei 1500 1/min am Dieselmotor)
Antrieb	Normalerweise wird die Aggregatspumpe als Windenantrieb verwendet. Die Pumpe sollte über eine Load-Sensing Regelung verfügen.
Extras	
Sitz-tilt	Zwischen Sitzfederung und Kabinenboden montierte Neigeplatte, max. Neigewinkel in Fahrzeug-Längsachse = 23°

HERZOG FORSTTECHNIK

Tel: +41 (0)26 419 90 30 / info@h-ft.ch
Allmend 25, CH- 1719 Zumholz

HERZOG ALPINE Synchronwinch HV-2

PONSSE



Wir machen auch aus Ihrem Harvester einen bodenschonenden Kletterkünstler



Der Massstab in Sachen Synchronlauf



HERZOG FORSTTECHNIK AG

www.herzog-forsttechnik.ch/ Mail: info@h-ft.ch
Forstmaschinen Hydraulik Mechanik Tel: +41 (0)26 419 90 30
Service & Verkauf Schweiz für PONSSE Allmend 25, CH- 1719 Zumholz