



Traktionshilfs-, und Zugseilwindensysteme Parabolscheibenversion zu verschiedenen Bagger Basismaschinen

für Forst- und Bau



HAAS Traktionshilfsseilwinde EXC 80, 110, 120 OC

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde wird bereits hundertfach seit fast 10 Jahren in Verbindung mit John Deere Forstmaschinen weltweit im Forst eingesetzt. Die HAAS Traktionshilfsseilwinde und deren Windenkomponenten sind als Baukastensystem konstruiert.

Fest montierte HAAS Traktionshilfsseilwinde:



Externe HAAS Traktionshilfsseilwinde:



Als Basismaschine für die externe Haas Traktionshilfsseilwinde eignen sich auch fast alle Baumaschinen mit ausreichendem Hydrauliksystem.

Die externe HAAS Traktionshilfsseilwinde unterstützt die verschiedensten Forst-, und Baumaschinen beim Bergauf- und Bergabfahren, in steilem und unwegsamem Gelände und hilft Ihnen, Ihre Produktivität auf ein Maximum zu erhöhen. Fahrwege und Böden werden durch dieses Arbeitsverfahren geschont und teure Instandsetzungskosten entfallen.

Die Basismaschine mit externer HAAS Traktionshilfsseilwinde muss an einem Standort platziert werden, an dem der integrierte Abstützsporn zur Standfestigkeit der ziehenden Maschine in den Boden gedrückt wird und einen sicheren Stand hat. Sollte kein geeigneter Boden vorhanden sein, kann dank einer Umlenkrolle die Arbeit auch auf Straßen ect. durchgeführt werden.

Als Sicherheitssystem wird zum einen eine Sicherheitsleine von der externen HAAS Traktionshilfsseilwinde aus in den Boden gesteckt. Sobald die Winde die ursprüngliche Position verändert und den Kontakt zur Sicherheitsleine verliert, schaltet die externe HAAS Traktionshilfsseilwinde sofort ab. Zum anderen ist optional, eine Sicherheitsfunkstrecke vorhanden, d.h. wenn die Funkverbindung von der Winde zur gezogene Maschine unterbrochen wird, bleibt die Maschine sofort stehen. An der zu ziehenden Baumaschine ist nur eine einmalige und geringe Modifikation vorzunehmen.

HAAS Traktionshilfsseilwinden und HAAS Zugseilwinden Modifikationen zum Bagger

Seit der Entwicklung eines Kettenbaggers mit dem patentierten Haas Seilwindenaufbau ist es bereits 1998 der Fa. HAAS gelungen, einen Alleskönner anzubieten.

Beim bisher üblichen Einsatz der Bringung von Vollbäumen, bei der Entzerrung von Sturmholz, Aufarbeitung mit Harvesterkopf, in Steillagen in Kombination von mehreren Maschinen wie Skiddern, Seilkränen und Baggern mit Greifer konnte schon ein äußerst wirtschaftlicher Arbeitsablauf ermöglicht werden.



John Deere H290 Harvesterkopf



Waratah H290 Harvesterkopf
m. Schreitfuß



John Deere T40 Seilwinde



Fällkopf Waratah F235
Waratah 622 Harvesterkopf m. Zopfsäge



Seilwinde S+R 10to



John Deere T40 Seilwinde
Greifer mit Säge



John Deere T40 Seilwinde
m. Seilspulung

Die als Baukastensystem konstruierte Haas Traktionshilfsseilwinde ermöglicht somit auch an Kurz- und Langholzbagger eine einfache und flexible Lösung.

HAAS Traktionshilfsseilwinde EXC 80, 110, 120 OC

- Windenmontage am Monoblockausleger bzw. Verstellausleger
- Winden zum schnellwechseln mit z.B. Harvesterkopf, Baggerlöffel, usw.
- für Kurz-, und Langheckbagger geeignet
- Seileinzug direkt an der Winde am Löffelstiel



HAAS Traktionshilfsseilwinde EXC 80, 110, 120 OC

Parabolscheibensystem



Der Antrieb

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde ist mit robustem Planetengetriebe ausgestattet und hat Dank dem getrennten Antriebs-/ Seilspeichersystem immer eine konstante Zugkraft.



Der Seilspeicher

Das Seil wird mit geringster Vorspannung und einfachster Seilverteilungseinrichtung auf der Speichertrommel abgelegt. Somit hat das Seil eine lange Lebensdauer.

HAAS Hydraumatic wurde exklusiv für den Einbau an HAAS Traktionshilfsseilwinden entwickelt.

HAAS Traktionshilfsseilwinde:

Der Antrieb erfolgt über die zusätzlich montierte Hydraumatic, welche aus großdimensionierten Komponenten besteht.

Dadurch ist bis zu 100% ein gleichzeitiges Synchronfahren der zu ziehenden Geräte möglich.

Dies gewährleistet ein effizientes Arbeiten mit hoher Produktivität und langer Lebensdauer im ebenem als auch in steilem Gelände.

Robuste Standardkomponenten, vereinfachen die Ersatzteilbeschaffung, die Wartung und erhöhen die Maschinenleistung.

Diese Seilwinden beeindrucken durch Ihre technisch hohe Verfügbarkeit über die gesamte Lebensdauer.

HAAS Traktionshilfsseilwinde EXC 80, 110, 120 OC

Optionen zur externen Traktionshilfsseilwinde



Option: **Seilzubehör**

(Wird nur benötigt i.V. beim Einsatz mit Frontseilwinde, Mulcher etc.)

Option: **2 mech. Abspannwinden mit Klinkensperre montiert**

- mit Seil \varnothing 14 x 50m



Option: **Umlenkrolle**

- zum Arbeiten in nicht direkten Zug der zu ziehenden Maschine
- zum erhöhen der Zugkraft auf bis zu 18to

Option: **zweifaches Sicherheitsüberwachungssystem**

Option: **Sicherheitsfenster in Kabine (Baggerhersteller)**



Option: **Funkfernsteuerung**

Funk Fahren: FF

Die Bedienungshebel und Tasten für Funk Fahren sind im Sender der FTFSW vorbereitet

(Länderspezifisch unterschiedlich)

Sender, Empfänger, Ladegerät und Tragegeschirr
Brusttrageweise

Technische Daten	 Traktionshilfs- und Zugseilwindensysteme in Parabolscheibenversion zu verschiedenen Basismaschinen		
Trägertyp			
THSW Typ	EXC 80 OC	EXC 110 OC	EXC 120 OC
Zugkraft	0-80 kN, 11-stufig	0-105 kN, 11-stufig	
Stahldrahtseil	Ø 14 / 400m Litzenverdichtetes Spezialdrahtseil, 211kN Mindestbruchkraft	Ø 14 / 400m Litzenverdichtetes Spezialdrahtseil, 211kN / 276kN Mindestbruchkraft	
Zugkraft	0-80 kN, 11-stufig	0-110 kN, 11-stufig	0-120 kN, 11-stufig
Stahldrahtseil	Ø 16 / 330m Litzenverdichtetes Spezialdrahtseil, 276kN Mindestbruchkraft	Ø 16 / 330m Litzenverdichtetes Spezialdrahtseil, 276kN Mindestbruchkraft	Ø 16 / 500m Litzenverdichtetes Spezialdrahtseil, 276kN Mindestbruchkraft
Hydraulischer Antrieb	Hydrostatisch angetriebene Spillschiebe auf Planetengetriebe montiert	Hydrostatisch angetriebene Spillschiebe auf Planetengetriebe montiert	Hydrostatisch angetriebene Spillschiebe auf Planetengetriebe montiert
Hydraumatic	Hydraulischer Kreis, elektrohydraulisch gesteuert	Hydraulischer Kreis, elektrohydraulisch gesteuert	Hydraulischer Kreis, elektrohydraulisch gesteuert
Parabolscheibe	Ø 490mm, doppelt gerillt, gleichzeitig auch Seilauswurf, kein zus. Seilaustoßer nötig	Ø 490mm, doppelt gerillt, gleichzeitig auch Seilauswurf, kein zus. Seilaustoßer nötig	Ø 550mm, doppelt gerillt, gleichzeitig auch Seilauswurf, kein zus. Seilaustoßer nötig
Seilspeicher	Hydr. Vorgespannt, Trommelkern gerillt	Hydr. Vorgespannt, Trommelkern gerillt	Hydr. Vorgespannt, Trommelkern gerillt
Seilspulung	Einfacher, altbewährter mech. Spularm	Einfacher, altbewährter mech. Spularm	Einfacher, altbewährter mech. Spularm
Max. Seilgeschwindigkeit	5,75 km/h	5,75 km/h	6,37 km/h
 Steuerung	Steuermodus: Haas matic über Funk	Steuermodus: Haas matic über Funk	Steuermodus: Haas matic über Funk
 Überwachung	Automatische Überwachung der Seilspulung Überwachung auf Seilschäden mit Sensor Überwachung der Seillänge, Seilanfang und Seilende Überwachung der Hangneigung mit Digitalanzeige und Signal in gezogener Maschine montiert	Automatische Überwachung der Seilspulung Überwachung auf Seilschäden mit Sensor Überwachung der Seillänge, Seilanfang und Seilende Überwachung der Hangneigung mit Digitalanzeige und Signal in gezogener Maschine montiert	Automatische Überwachung der Seilspulung Überwachung auf Seilschäden mit Sensor Überwachung der Seillänge, Seilanfang und Seilende Überwachung der Hangneigung mit Digitalanzeige und Signal in gezogener Maschine montiert
Seileinzugshöhe	je nach Aufbau	je nach Aufbau	je nach Aufbau
Gewicht Winde incl. Seil	ca. 2.620 kg	ca. 2.620 kg	ca. 2.960 kg
Gewicht Trägerfzg	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Abmessungen in mm: Länge x Breite x Höhe Können je nach Model abweichen	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
<small>Wir behalten uns jederzeit das Recht auf Änderungen dieser Spezifikationen ohne Vorankündigung vor. Die einzige von Haas gegebene Garantie ist die schriftliche Beschränkte Garantie, die jedem von Haas verkauften Produkt beifügt wird. Haas lehnt jede Verantwortung oder Haftung für Finanzielle Verluste oder Körperverletzungen ab, die durch nicht ausdrücklich von Haas genehmigte Änderungen eines Haas Produktes oder durch Einbauen von Zubehör in Haas Produkte verursacht wurden, wenn das Zubehör nicht von Haas entwickelt oder hergestellt wurde. Nicht alle Produkte sind in EU Länder erhältlich. Der Hersteller behält sich jederzeit das Recht auf Änderungen oder Vermessungen vor, ohne dass er dazu verpflichtet ist diese Änderungen an früher hergestellten Maschinen vorzunehmen.</small>			



Innovation, Qualität, Service und Ersatzteilversorgung

Innovation ist unsere Stärke:

HAAS - MASCHINENBAU steht für jahrzehntelange Erfahrung in der Forsttechnik:
Innovation, Qualität, Service und Ersatzteilversorgung für die Forstwirtschaft ist unser Anspruch!

Maßgeschneiderte Lösungen sind dafür bestimmt, auch Ihr Unternehmen effizienter und Ihre tägliche Arbeit produktiver zu machen. Wir investieren jährlich große Summen für die Weiterentwicklung unserer Produkte.

Unser Ziel ist immer, dass Sie Ihre Arbeit schneller, sicherer und bequemer durchführen können.

HAAS - MASCHINENBAU bietet den Verkauf und entwickelt zusätzlich das große Programm der Systeme exklusiv zu John Deere (ehemals TIMBERJACK Forstmaschinen) seit 1998 für alle Einsatzgebiete in der Kurz- und Langholzernte.

Made in Germany

Ihr Erfolg ist unser Anspruch!



Maschinenbau GmbH & Co. KG
Am Auwald 20
D - 87541 Bad Hindelang
Tel.: 0049 8324 93373 0
Fax.: 0049 8324 93373 50
mail@haas-maschinenbau.com
www.haas-maschinenbau.com

Ihr Händler:



Ausgabe 09/2019