



Traktionshilfsseilwinde *„Three point winch“*

Zum Anbau an den Landwirtschaftl. Schlepper zum Einsatz im Land-, Forst-, und Baugewerbe.



NEUHEIT



HAAS Traktionshilfsseilwinde

„Three point winch“

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde „Three point winch“ (TPW) bietet Ihnen viele Einsatzmöglichkeiten:

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde „Three point winch“ kann an die meisten landwirtschaftlichen Schlepper zur Bodenschonenden Hangbearbeitung eingesetzt werden.

- Es ist möglich, ohne natürlichen Ankerbaum die Traktionshilfsstechnik einzusetzen.
- Die HAAS Traktionshilfsseilwinde „Three point winch“ wird in der Regel an landwirtschaftliche Schlepper montiert.
- Sicheres Fahren durch große Bereifung zum Ankerplatz, selbst in unwegsamstem Gelände.
- Perfekte Traktion auch im Winter durch Montage von Ketten und Bändern auf den Rädern.
- max. Bodenfreiheit ist gleich der zu ziehenden Maschine, daher sehr gute Geländegängigkeit.
- Schnelles Umsetzen von Einsatzort zu Einsatzort - je nach Schleppertyp und Zulassung ist eine Fahrgeschwindigkeit bis zu ca. 60km/h möglich.
- Kostensitive Tiefladertransporte können gespart werden, auch gegenüber Kettenlaufwerken.
- Flexible Seillängen durch Spillantrieb, an Radmaschinen montiertes System.

Zwei Wege Konzeption:

Anbau der TPW in Heckhydraulik zum ziehen und bremsen verschiedener Land-, Forst-, und Baumaschinen.

Anbau der TPW in Fronthydraulik zum ziehen und bremsen des Schleppers als Trägergerät der TPW vorne und z.B. einen Mulcher hinten.

Flache Bauart für freie Sicht nach vorne bei Straßenfahrt.

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde „Three point winch“ kann auch an gebrauchte Schlepper montiert werden.



Forwarder



Harvester



Tracked Harvester



Skidder

Merkmale der HAAS Traktionshilfsseilwinde „Three point winch“

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



HAAS Traktionshilfsseilwinde „GEN2“ „Three point winch“:

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.

Ein gleichzeitiges Fahren und Arbeiten mit dem Kran der zu ziehenden Geräte ist sichergestellt, selbst bei schwacher Motorleistung.

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

Die Parabolscheibe wird von der separat eingebauten Hydraulikpumpe angetrieben.

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

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



Der Antrieb

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde der Serie „Three point winch“ ist mit robustem Planetengetriebe ausgestattet und hat Dank dem getrennten Antriebs-/ Seilspeichersystem immer eine konstante Zugkraft.

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

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde „TPW“ bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Gleichbleibende Zugkraft unabhängig der Seilkapazität
- Flexible Seilkapazitäten, Standard sind 300 m - mehr auf Anfrage
- Die beeindruckend großdimensionierte Antriebsscheibe zur Schonung des Drahtseils dient gleichzeitig zum Seil ausstoßen, ein zusätzlicher Seilausstoßer entfällt
- Witterungsunabhängiges Arbeiten bringt mehr Wirtschaftlichkeit in Ihren Betrieb
- Keine Kosten für Forststraßeninstandsetzung

HAAS matic- Steuersystem i.V. mit Funk Traktionshilfsseilwinde: FTHSW „TPW“

inkl. Antennenanschluss und Display zur Überwachung der „Three point winch“ aus dem gezogenen Fahrzeug

HAAS fertigt exklusiv das integrierte zweifache Sicherheitsüberwachungssystem mit Leistungs- und Zustandsüberwachung, welches die Daten über Funk sendet.

Es zeigt grundlegende Maschineneinstellungen im Display an:
Betriebsart HAAS *matic* über Funk bzw. nur Seil über Funk,
eingestellte Zugkraft, Seilspulung, Seilbruch, Seillänge, Empfangsstärke der Funkanlage

Funktionen der Funkfernsteuerung:

Seil ausstoßen für die Befestigung am zu ziehenden Fahrzeug, Seil einziehen zum Vorspannen, 9-stufige ZugkraftEinstellung im Seilwindenbetrieb, Hydraulische Tiltbewegung der Winde, des Abstützsporns und der Antennen höhenverstellung.



HAAS Traktionshilfsseilwinden Tilteinrichtung mit integriertem Abstützsporn und klappbarer, neigungsanpassender Teleskop Antenne zum Transport



Seilwindentilteinrichtung

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde „*Three point winch*“ mit dem integrierten Abstützsporn bestechen durch ausgezeichnete Manövrierfähigkeit im Steilhang.

Die HAAS Traktionshilfsseilwinde „*TPW*“ wurde für die extremen Einsätze weiter verbessert, wobei durch den Abstützsporn die gerade Flucht der Gelenkwelle justiert werden kann. Ein weiterer großer Vorteil ist, die geringe Berührung des Seils mit dem Boden, durch den hohen Seileinzug.

Die äußerst kräftige Seileinlaufrolle ist starr montiert und entsprechend den auftretenden Kräften dimensioniert!

Die gute Zugänglichkeit der Servicepunkte bleiben erhalten, ein schnelles und komfortables Arbeiten der Servicetechniker ist gegeben.

Die „*Three point winch*“ erhöht die Sicherheit der angehängten Maschine, dies ergibt sich auch aus der hydraulischen Höheneinstellung der Winde.

Abstützsporn

Durch den im Heck eingebauten Abstützsporn, kann das System „*TPW*“ sich selbst abstützen. Beim Abholzen ganzer Flächen bzw. wo kein Ankerbaum vorhanden ist, kann die „*TPW*“ fast uneingeschränkt positioniert werden. An Maschinen ohne Polterschild wird der robuste Abstützsporn auch teilweise zum Reinigen der Wege genutzt.

Dank der anwenderfreundlichen und flexiblen Bauweise der HAAS Traktionshilfsseilwinde „*Three point winch*“, kann diese verschiedene Maschinen im Hang zum Einsatz bringen. Eine hohe Maschinenproduktivität ist das Ergebnis.

Beispiele: Der zu ziehenden Maschinen

Um Harvester, Rückezüge, Skidder, Buncher, Dozer, LKW's, Walzen etc. kompatibel für den Einsatz mit der „*TPW*“ zu machen, ist an den zu ziehenden Maschinen nur eine einmalige, geringe Modifikation vorzunehmen.



In kürzester Zeit ist ein Auswechseln der „*TPW*“ unter verschiedenen Maschinen im gesamten Fuhrpark möglich. Das erhöht die Leistung im kompletten Forstbetrieb und bei den Fahrten.

- Auch können jetzt z.B. Maschinen mit geringerem Gewicht und geringerer Motorleistung mit größerer Geschwindigkeit am Hang bewegt werden
- Beim Einsatz in schwierigem Gelände wird die Produktivität erhöht und es ergibt sich eine erstklassige Gewichtsverteilung.
- Ein Arbeiten der gezogenen Maschine bei entsprechenden Hangneigungen ist ohne Ketten bzw. Bänder möglich
- Bodenschonendes Manipulieren der gezogenen Maschine ermöglicht bei der Durchforstung sowie beim Kahlschlag die HAAS - Hydraulic



HAAS matic - Überwachungssystem

HAAS - *matic* ist ein zuverlässiges und ein seit vielen Jahren weiterentwickeltes und bewährtes Steuersystem, welches für den sicheren Einsatz zwei verbundene Maschinen erweitert wurde.

Ihre Vorteile:

HAAS - *matic* ist absolut Bedienungsfreundlich und ermöglicht somit im Schichtbetrieb und beim Fahrerwechsel höchste Produktivität.

Ein Umgreifen auf zusätzliche Tasten während des Arbeitsprozesses entfällt. Die Integration der Windenbefehle in die Funkfernsteuerung FTHSW *TPW* gehört zum Standard, dabei lassen sich Arbeitszyklen speichern, was unmittelbar zur Leistungssteigerung des Fahrers führt und einen hoch komfortablen Arbeitsplatz ausmacht.

Durch die zweifache Überwachung ist höchste Sicherheit gegeben.

Kabine John Deere Schlepper mit Funkfernsteuerung FTHSW zum Bedienen und Überwachen der „*TPW*“



HAAS Traktionshilfsseilwinde „Three point winch“



Option: Frontballast mit integriertem Werkzeugkasten

- Nach Absprache

Option: hydr. Oberlenker hinten über Funk bedienbar über

- 1.500mm



Option: Frontseilwinde

- Frontseilwinde zum Holzrücken
(Nur in Deutschland)
- Frontseilwinde zum Abspannen der „TPW“
bei 90° Arbeitseinsatz
(Länderspezifisch unterschiedlich,
Sprechen Sie mit uns oder Ihrem John Deere Händler)

Option: integrierter Abstützporn über Funk bedienbar



Option: hydr. Antennen- höhenverstellung

Option: Schutzgitter mech. klappbar

HAAS Traktionshilfsseilwinde „Three point winch“



Option: Seilzubehör THSW

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

Option: 2 hydr. Abspannwinden im Heck der TPW montiert

- mit Seil Ø14 x 50m

Option: 2 mech. Abspannwinden mit Klinkensperre im Heck der TPW montiert

- mit Seil Ø14 x 50m



Option: Umlenkrolle

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



Option: Funkfernsteuerung Funk Fahren: FF

Die Bedienungshebel und Tasten für Funk Fahren sind im
Sender der FTHSW vorbereitet
(Länderspezifisch unterschiedlich und abhängig wie der
Schlepper vorbereitet ist, Sprechen Sie mit Ihrem Schlepper
Händler)

Sender, Empfänger, Ladegerät und Tragegeschirr
Brusttrageweise



"Three point winch"	Technische Daten	 Traktionshilfsseilwinde "Three point Winch"
	Trägertypempfehlung 150 -220 PS THSW Typ	z.B. John Deere 7430 inkl. Fronthebewerk (oder andere) 09300 / 09400
	Zugkraft	0-90kN konstant, 9-stufig einstellbar, am Funk: FTHSW TPW
	Stahldrahtseil	Ø 14 / 300m (400m und mehr a.A.) Litzenverdichtetes Sepzialdrahtseil, 211kN Mindestbruchkraft
	Hydraulischer Antrieb	Hydrostatisch angetriebene Parabolscheibe auf Planetengetriebe montiert, mit Federspeichersicherheitsbremse
	Hydraumatic	Geschlossener hydraulischer Kreis, elektrohydraulisch gesteuert, mit zus. Axialkolbenpumpe
	Parabolscheibe	Ø 490mm, doppelt gerillt, gleichzeitig auch Seilauswurf, kein zus. Seilaustoßer nötig
	Seilspeicher	Hydr. Vorgespannt, Trommelkern gerillt
	Seilspulung	Einfacher, altbewährter, mech. Spularm
	Seilgeschwindigkeit	Seilgeschwindigkeit gleich Fahrgeschwindigkeit 0 - ca. 5km/h
	 HAAS matic Steuerung	Steuermodus: HAAS matic über Funk Steuermodus: Nur Seil über Funk
	 HAAS matic Überwachung	Überwachung der Hangneigung mit Digitalanzeige und Signal in gezogener Maschine montiert Überwachung auf Seilschäden mit Sensor Automatische Überwachung der Seilspulung
	Seileinzugshöhe je nach Trägerfahrzeug	ca. 500mm - 1.100mm
	Gewicht Winde	ca. 2.800kg - 3.300kg
	Gewicht Trägerfahrzeug	auf Anfrage
	Abmessungen in mm: Länge x Breite x Höhe Können je nach Model abweichen	1.770 x 1.757 x 1.334 mm Nur TPW 1.770 x 2.320 x 1.334 mm Mit Abstützsporn

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.



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 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 12/2023