

100 RITTER

MASCHINEN

JAHRE SCHWARZWALDINNOVATION
MIT TRADITION

TRAKTIONSHILFSSEILWINDE | 2025



THS TRAKTIONSHILFSSEILWINDE

MODULAR UND FLEXIBEL - wie alles bei RITTER

Die RITTER Traktionshilfsseilwinde (THS) ist ein modulares System - es gibt die THS in drei Versionen.

Als erste Version gibt es die THS für den Einbau in einem Fahrzeugrahmen in zwei verschiedenen Größen, je nach Platzverhältnissen im Fahrzeug.

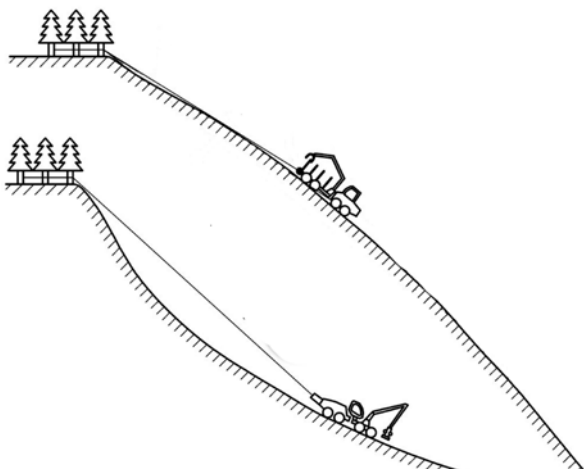
Als zweite Version gibt es die THS in einem Stahlbaukasten integriert. Diese Version ist so konzipiert, dass sie durch Anschluss der fahrzeugseitigen Hydraulik und Elektrik direkt auf einem Harvester oder Forwarder eingesetzt werden kann.

Als dritte Version gibt es die THS mit einem Dreipunktadapter (DPA) inklusive Hydraulikaggregat zum Anbau an einen Traktor. In dieser Version bleibt die Winde mit dem Traktor stationär stehen und Fahrzeuge wie Harvester und Forwarder können seilunterstützt den Hang befahren.

Funktionsprinzip:

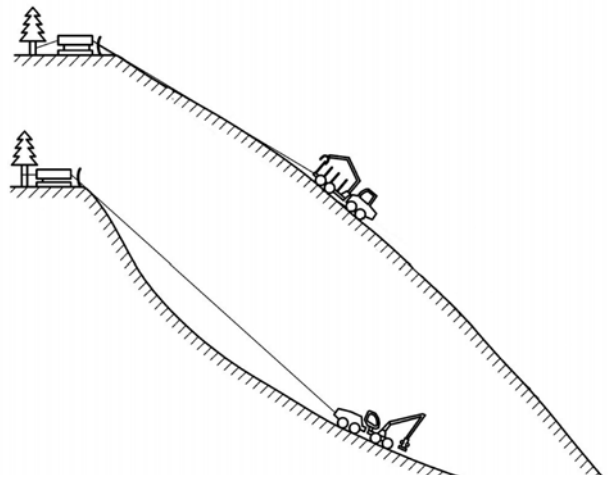
Am Fahrzeug montierte THS:

Traktionshilfswinde ist im oder am Fahrzeug angebaut, das Seil wird an einem Ankerpunkt oder Ankerbaum befestigt.







Stationär abgestellte THS:

Traktionshilfswinde mit dem Dreipunktadapter wird durch einen Traktor betrieben und steht stationär oben am Hang und Fahrzeuge, wie Harvester oder Forwarder, können seilunterstützt den Hang befahren.



THS TRAKTIONSHILFSSEILWINDE

TECHNISCHE DATEN

	THS	THSG	THSG-Anbau	THSG-DPA
	Fahrzeugeinbau	Fahrzeugeinbau	Fahrzeuganbau	3Pkt.-Ausführung
				
Zugkraft / konstant	70kN	80kN	80kN	80kN
	stufenlos einstellbar			
Stahldrahtseil	Ø12mm x 170m Ø11mm x 220m	Ø13mm x 240m Ø12mm x 280m Ø11mm x 320m* * bei reduzierter Zugkraft		
Seilauswurf	optional	optional	Serie	Serie
THS Bedienelement	✓	✓	✓	-
Funkfernsteuerung	optional	optional	HBC 511 patrol	HBC 510 spectrum
Antrieb	hydraulisch - min. 350 bar - min. 120 l/min			PTO Traktor
Seilgeschwindigkeit	Seilgeschwindigkeit gleich Fahrgeschwindigkeit ca. 0-5 km/h (modellabhängig)			
Traktionshilfswinde	✓	✓	✓	✓
Forstwinde f. Bodenzug	✓	✓	✓	-
Gewicht / ohne Seil	ca. 360 kg	ca. 510 kg	ca. 1180 kg	ca. 2600 kg
Abmessungen LxBxH	550x640x542mm	650x650x690 mm	1000x900x1150mm	1590x2200x1800mm

THS Bedienelement



HBC 510 spectrum



Umlenkrolle



RITTER

MASCHINEN

RITTER Maschinen GmbH
Klosterstraße 3
77736 Zell a. H.
Tel.: +49 (0)7835-6387-0
Fax: +49 (0)7835-8282
Fax ET: +49 (0)7835-6387-45
info@ritter-maschinen.com
www.ritter-maschinen.com

**EINFACH
BESSER!**



RITTER MASCHINEN GMBH: FORSTTECHNIK • BÜHNENTECHNIK • LANDTECHNIK

Einzelne Produkte der RITTER Maschinen GmbH wurden durch folgende Institute geprüft:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope