MAXWALD
www.seilwinden.at
Die Seilwinden-Schmiede ...seit 1771

MAXWALD Forstseilwinden/Rückezangen/Forsttechnik

MAXWALD

- das Familienunternehmen – seit 1771
- die Produkte – „made in austria“

…und das bedeutet heute für MAXWALD-Kunden im Bereich Forst-, Kommunal- und Bergetechnik

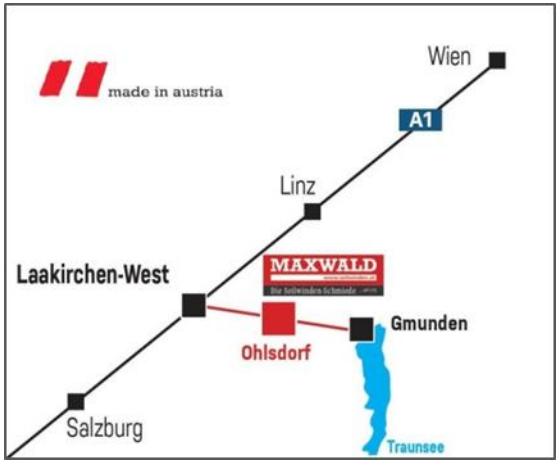
* MAXimale Qualität bei Material und Verarbeitung

* MAXimale Sichereit bei Einsatz und Bedienung

* MAXimales Service durch kompetente Beratung und professionellen Kunden-dienst.

Durch unsere Produktion in Österreich können wir neben den Serienerzeugnissen auch besonders gut auf Kundenwünsche eingehen. Wir laden Sie ein, uns auf einer der zahlriechen Messen / Ausstellungen im In-und Ausland zu besuchen oder direkt zu uns ins Werk zu kommen.
Als kompetente Partner für Seilwinden finden wir sicherlich auch für Ihre Anforderungen eine optimale Lösung!

Mag. Elisabeth Maxwald
und das gesamte MAXWALD-Team!

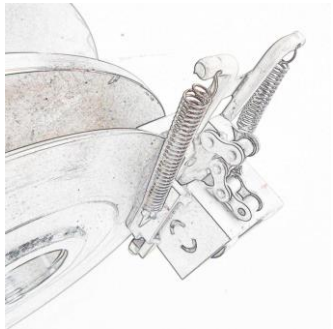


Folgen Sie uns auf

MAXWALD
www.seilwinden.at
Die Seilwinden-Schmiede ...seit 1771

DIE wichtigsten Vorteile von MAXWALD Seilwinden

● Automatische, selbstnachstellende Scheibenbremse

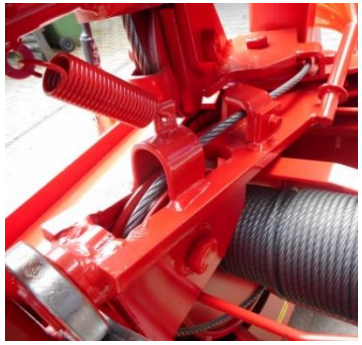


Die **SCHEIBENBREMSE** (Patent MAXWALD) bei **MAXWALD-Seilwinden** ist ein einzigartiges, in jeder Situation zuverlässiges und vollkommen wartungsfreies Bremssystem. Durch Loslassen der Kupplungsleine bzw. des Bedienschalters wird ein Bremskeil in einen Bremsschuh gezogen (Keilbremse). In dieser Position wird jede Last 100%ig festgehalten.
Gelöst wird die Bremse, indem der Bremskeil angehoben wird. Die Trommel wird dadurch völlig frei, d.h. das Seil kann ohne Widerstand abgespult werden. Eine serienmäßige Trommelnachlaufbremse verhindert dabei das ungewollte Nachlaufen der Seiltrommel.
Alle MAXWALD Seilwinden haben eine 100%ige Überschneidung zwischen Bremse und Kupplung, d.h. man kann die Bremse geschlossen lassen und die Kupplung betätigen – die Winde zieht ein, ohne dass die Last zurückrutscht. Sobald die Kupplungsleine wieder losgelassen wird, bremst sich die Trommel wieder ein!

Bei ***Seilwinden mit Zugleinenbedienung:***
Bei straff gespanntem Seil bzw. unter voller Belastung muss die Bremsleine bis auf Anschlag durchgezogen werden – dadurch öffnet sich die Bremse in mittlerer Position kurz und schließt oben wieder. Das Seil wird dadurch entspannt und die Trommel läuft nicht nach und lockert dadurch das Seil.

Bei **elektrohydraulischen Seilwinden:**
Dieses einzigartige System ermöglicht ein dosiertes Öffnen der Bremse bei Seilwinden mit Funkbedienung. Hier kann mit den von uns angebotenen Funkanlagen die Bremse über einen Funkimpuls millimeterweise (dosiert) geöffnet werden – Funktion STOTTERLÖSEN – bei **Spezial-Baumfällungen**!!!

● MAXWALD Spulvorrichtung



Durch die **MAXWALD Seilspulvorrichtung** (M2000, A516S) wird das Seil - *in Kombination mit Seileinlaufbremse- /Seilausstoß* - Lage an Lage auf der Trommel aufgespult. Dadurch wird das Seil geschont und die Lebensdauer erhöht!

Der Abstand zwischen oberer Seileinlaufrolle und Trommel kann dabei sehr niedrig gehalten werden. Diese ***niedrige Bauweise minimiert die Kippgefahr.***

Die Seilspulvorrichtung ermöglicht auch den Einsatz einer sehr ***breiten Trommel.*** Dies hat zur Folge, dass der ***Zugkraftverlust gering*** ist (wenige Seillagen) und ***viel Seil*** auf die Trommel passt (bis zu 130m/11mm oder 160m/10mm).

Bei MAXWALD-Forstseilwinden wird auch eine besondere **hydraulische Schaltung *(Var. IV)*** verwendet. D.h. bei einem z.B. sehr schnell eingestellten Seilausstoß wird sofort Druck auf den Öl-Motor **(2. Speicher*)** gegeben und somit ein Nachlaufen der Trommel verhindert. Dadurch gibt es keine lockeren Seillagen auf der Trommel und die Lebensdauer des Seiles wird erhöht. Auch bei extremen Einsätzen, beispielsweise in Hanglagen, beginnt das Pendel exakt an der Position weiter zu wickeln, an der es zuvor gestoppt wurde und das wirkt sich ebenfalls positiv auf die Lebensdauer des Seiles aus.

- leichte Bauweise durch Verwendung von Material höchster Qualitätsgüte
- extrem naher Anbau durch die zentrale Position der Antriebswelle
- präzise und schnelle Schaltung, kein Druckaufbau
- Verwendung von Qualitäts-Funkanlagen
- zu 100 % MADE IN AUSTRIA!

made in austria

MAXWALD Maschinen GmbH, Irresbergstraße 1, A-4694 Ohlsdorf, T: +43 7612 472190, E: info@maxwald.com, www.maxwald.at

MAXWALD
www.seilwinden.at
Die Seilwinden-Schmiede ...seit 1771

MAXWALD Rücke-Seilwinden mit Zugleinenbedienung ...die mit der SCHEIBENBREMSE!

Ausstattung/Typ	**A300**	**A300S**	**A400S/A4000**	**A501**	**A501S**	**A516S**	**A611S**
Zugleistung 1. Seillage	4,5to	4,5to	5,0to	6,5to	6,5to	6,5to	7,0to
Rückeschild, Kettenfallen u. Fahrerschutzgitter;	1,0x0,5m	1,4x0,5m	1,4x0,6m	1,4x0,5m	1,5x0,7m	1,5x0,7m	1,6x0,7m
Bremse / Totmannschaltung	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**
Seilfassung bis	100m/8mm 70m/9mm 50m/10mm	100m/8mm 70m/9mm 50m/10mm	100m/8mm 70m/9mm 50m/10mm	100m/10mm 80m/11mm	100m/10mm 80m/11mm	160m/10mm 130m/11mm	110m/10mm 90m/11mm
Stahlseil mit Seilendstück	50m/9mm	50m/9	50m/10mm	80m/11mm	80m/11mm	80m/11mm	80m/11mm
Seilspulvorrichtung						**ja, SERIE**	
Preis mit Zugleinenbedienung							
Wunschausrüstungen/Optionen							
Rückeschildverbreiterung je 10 cm							
Untere Seileinlaufrolle (f. seitlichen Zuzug)							
Untersetzungsgetriebe (2. Seilgeschwindigkeit – 40%)							
Hydraulikzylinder f. Kupplungsbetätigung **Var. 0** / Bedienung über Steuergerät, jedoch auch über Zugleine möglich							
Seileinlaufbremse mechanisch							
Gelenkwelle							
Antrieb über Hydraulikmotor* inkl. Adapter für Hoflader, Bagger, Raupe,… (Gegenstück muss beigestellt werden)							

*Zugleistung und Seileinzugsgeschwindigkeit, abhängig von Literleistung und Druck vom Trägerfahrzeug!

Fahrzeughydraulik: erforderlich sind **mindestens 40 Liter / 180 bar!**
Preis kann eventuell variieren!

MAXWALD Maschinen GmbH, Irresbergstraße 1, A-4694 Ohlsdorf, T: +43 7612 472190, E: info@maxwald.com, www.maxwald.at

MAXWALD
www.seilwinden.at
Die Seilwinden-Schmiede ...seit 1771

MAXWALD Rücke-Seilwinden funkvorbereitet ...die mit der SCHEIBENBREMSE!

Ausstattung/Typ	**A4000 Var. IV**	**A501S Var. IV**	**A516S Var. 4**	**A611S Var. 4**	**M2000 Premium**
Zugleistung 1. Seillage	5,0to	6,5to	6,5to	7,0to	6,5to
Rückeschild mit Kettenfallen u. Fahrerschutzgitter	1,4xhoch	1,5x0,7m	1,5x0,7m	1,6x0,7m	1,7x0,75m
Bremse (Totmannschaltung)	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**
Seilfassung bis	100m/8mm 70m/9mm 50m/10mm	100m/10mm 80m/11mm	160m/10mm 130m/11mm	110m/10mm 90m/11mm	160m/10mm 130m/11mm
Stahlseil verdichtet mit Seilendstück	50m/10mm	80m/11mm	80m/11mm	80m/11mm	80m/11mm
Seilspulung			**ja, SERIE**		***ja, Serie***
mit elektro-hydr. Bedienung Var. IV, funkvorbereitet, inkl. Kabelfernbedienung					
Seileinlaufbremse/hydr. Seilausstoß inkl. 2. Speicher* (siehe Seite 2)					
FUNKANLAGE Hetronic, Last ziehen, Bremse lösen, STOTTERBREMSE; (Seite7)					
Wunschausrüstungen/Optionen					
Rückeschildverbreiterung je 10cm					
Untere Seileinlaufrolle (f. seitlichen Zuzug)					
Schutzbügeln seitlich (verzinkt, 2 Stück)					
Gelenkwelle					
Antrieb über Hydraulikmotor* inklusive Adapter für Hoftrac, Bagger, Raupe,... (Gegenstück muss beigestellt werden)					

*Zugleistung und Seileinzugsgeschwindigkeit, abhängig von Literleistung und Druck vom Trägerfahrzeug!

Fahrzeughydraulik: erforderlich sind
mindestens 75 Liter / 200 bar!
Preis kann eventuell variieren!

MAXWALD Seilwinden/Anbauplatte …die mit der SCHEIBENBREMSE!

MAXWALD Seilwinden/Anbauplatte ...die mit der SCHEIBENBREMSE!

FÜR KOMMUNAL-, BERGE- u. FORSTEINSATZ
Serienmäßige Ausführung:

- Schnellanbau an Original-Platte
- Zugleinenbedienung/Option Funk
- Antrieb über Hydraulikanlage

Auch diese Seilwinden verfügen über die „MAXWALD-Pluspunkte“!

Ausstattung/Typ	A 500 ME	A516 ME
Zugleistung 1. Seillage	5,5to*	5,5to*
Bremse (Totmannschaltung)	**Scheibenbremse**	**Scheibenbremse**
Seilfassung bis	80m/11mm	130m/11mm
Stahlseil mit Endhaken oder Seilendstück	70m/11mm	80m/11mm
Seilspulung	-	**ja, SERIE**
Preis Zugleinenbedienung inkl. Antrieb über Hydraulikmotor*		
Aufpreis **elektro-hydr. Bedienung Var. IV**, funkvorbereitet, inkl. Kabelfernbedienung		
Seileinlaufbremse/hydraulischer Seilausstoß (Geschwindigkeit verstellbar)		
FUNKANLAGE Hetronic – Last ziehen, Bremse lösen, STOTTERBREMSE! (wahlweise – siehe Seite 8)		
Rückeschild hydraulisch absenkbar / siehe Landrover / **Richtpreis** je nach Ausführung		

Fahrzeughydraulik: erforderlich sind mindestens 75 Liter / 200 bar!
ACHTUNG: Genaue Zeichnung bzw. Anbauplatte/Gegenstück und nach Bedarf Fanghaken müssen beigestellt werden!
ACHTUNG: Preise sind Richtpreise, d.h. fahrzeugabhängige Preisänderungen vorbehalten!

Funkanlagen (wahlweise)

	Elca Funktionen: Last ziehen, Bremse lösen/Seilausstoß, Bremse kurz lösen, NOT-AUS, jedoch OHNE Stotterbremse;
	Hetronic (spezielle MAXWALD Ausführung) Funktionen: Last ziehen, Bremse lösen/Seilausstoß, STOTTERBREMSE, NOT-AUS
	HBC (spezielle MAXWALD Ausführung) Funktionen: Last ziehen, Bremse lösen/Seilausstoß, STOTTERBREMSE, NOT-AUS

Zusatzfuktionen für Hetronik u. HBC
Motor Start/Stopp (ohne Montage am Traktor)
Hubspindelantrieb für Gas +/- (ohne Montage am Traktor)
Neigungssensor

MAXWALD Zubehör

Seilwinden-Zubehör	Beschreibung	
	Würgekette (NICRON) hochfest, mit Nadel und Schlitzring 2,0m x 7mm 3.000daN* 2,5m x 8mm 4.000daN*	
	Seilgleiter (Nicron) auf Seil beweglich Größe 8 4.000daN“	
	Stahlseile VERDICHTET mit Seilendstück (Bei Seilwindenkauf 1 Bund inklusive!) 70m/9mm oder 50m/10mm 100m/10mm oder 80m/11mm 160m/10mm oder 130m/11mm 90m/11mm oder 70m/12mm	
	Seilendstück mit Kettenfalle	
	Umlenkrolle offen oder mit verschiebbaren Seitenteilen, kugelgelagert, Stahlscheibe 3.000daN*	
	Umlenkrolle geschlossen, kugelgelagert, Stahlscheibe, schwenkbarer Haken 3.500daN* 6.000daN*	
	Umlenkrolle aufklappbar, geschlossen, kugelgelagert, Stahlscheibe, dreh- u. schwenkbarer Haken 3.500daN* 6.000daN*	
	Baumschoner, Aufhängegurt Nylongewebe, doppellagig m. Schlaufen L=3,0m 8.000daN*	
	Motorsägenhalterung (am Fahrerschutzgitter)	

MAXWALD Rücke-Zangen

MAXWALD Rücke-Zangen

Standard 1

Standard 1 m. Rotator
u. Euro-Aufnahme

KOMBINATION
Seilwinde & Rückezange

MAMMUT

Techn. Daten/Typen	Standard 1	Mammut
Größte Öffnungsweite:	1,6 m	2 m
Kleinster Klemmdurchmesser:	8 cm	8 cm
Druckkraft des Greifzylinders:	9.000 kg	2x 4.500 kg
Druckkraft des Drehzylinders:	---	4.500 kg
Drehwinkel des Greifers (l.+r. je):	frei	45 °
Dreipunktanbau:	Kat. 1 + 2	Kat. 2 + 3
Erforderliche Steuergeräte:	1 DW	2 DW
Empfohlene Traktorstärke (min.):	40 PS	80 PS
Gewicht:	180 kg	420 kg
Rückezange mit 3-Punkt-Aufnahme oder Euro-Aufnahme		
Wunschausrüstung/Optionen		
ROTATOR – endlos (anstelle von Aufhängekette)		
KOMBINATION mit Rückeseilwinde		

MAXWALD Durchforstungs-Seilbahn

Fragen Sie nach unserer kompletten **Seilbahnpaketen**!
Diese beinhaltet alle Teile für einen optimalen Betrieb der Anlage, wie z.B. Kraftstationen /Seilwinden, Zug- und Tragseile, Montage-material,…
Auf Anfrage vermitteln wir gerne Referenzen bzw. spezielle Seilbringungskurse!

MAXWALD Durchforstungs-Seilbahn

Laufwagen

Laufwagen

Seilwinde mit Tragseiltrommel

Tragsattel

Kippmast

	Beschreibung	
Kleinseilbahn	Laufwagen, Hubrolle, Ring m. 2 Parallelhaken 2 Stellvorrichtungen (oben/unten)	
	Tragsattel (zur Seilabstützung) verstärkt	
	Bergabseilvorrichtung (2teilig)	

Videos finden Sie auf unserer Homepage www.maxwald.at oder auch auf **YouTube**!

Wir beraten Sie gerne!

MAXWALD Zaun-/Netzwickler

MAXWALD Zaun-/Netzwickler

In verschiedenen Ausführungen erhältlich:
* als Zaunwickelmaschine,
* Netzwickelmaschine (z.B.: für Skinetze),
* Folienwickelmaschine,…

Standard-Ausstattung

Arbeitsbreite:	2m
Antrieb:	hydraulisch / Keilriemen
Erforderliche HD-Anschlüsse:	1 einfachwirkendes Steuergerät
Erforderliche Hydraulikdaten:	ab 20l/min - 140 bar
Bedienung:	seitlicher Steuerhebel am Gerät
Anbau:	3-Punkt, Euro-Aufnahme, Schild Pistenraupe,….
Ausstattung:	- beiderseits Tellerscheiben
	- abnehmbares Wickelrohr
	- grundiert u. lackiert

MAXWALD Fällhilfe

Gezielte Beeinflussung der Fallrichtung bei der **Starkholzernte**.
Bewegliche Kugelkopf-Hubplatte und gewölbte Bodenplatte.

8 to Hubkraft	Gewicht:	9,0 kg
20 to Hubkraft	Gewicht:	13,25 kg
30 to Hubkraft	Gewicht:	17,20 kg

made in austria

MAXWALD – ÜBER 40 JAHRE ERFAHRUNG IM SEILWINDEN/FORSTGERÄTE-BAU!
*Wir bieten Ihnen ein umfangreiches **Serienprogramm** und sind aber auch auf **Sonderanfertigungen** spezialisiert. – Fragen Sie nach. Wir beraten Sie gerne!*

Alle Angaben über technische Daten, Abmessungen sowie Abbildungen der Maschinen unterliegen der ständigen Weiterentwicklung und sind daher nicht in jedem Fall für die Lieferung verbindlich!
Druckfehler vorbehalten!
Es gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“!

Folgen Sie uns auf