

MAXWALD

www.seilwinden.at



TÉCNICA FORESTAL • TÉCNICA DE RESCATE • CABRESTANTES ESPECIALES



 **made in austria**

MAXWALD

- La empresa familiar – desde 1771
- Los productos – **“made in austria”**

... y eso significa hoy para los clientes
MAXWALD en el área forestal, técnica
municipal y de rescate

- **MAXima calidad** de material y fabricación
- **MAXima seguridad** en la intervención
y el manejo
- **MAXimo servicio** a través de asesora-
miento competente y servicio postventa
profesional.

A través de nuestra producción en Austria
podemos acceder, junto a los productos de
serie, también especialmente bien a los
deseos de los clientes. Le invitamos
a visitarnos en una de las numerosas
ferias / exposiciones en el país y el exterior
o directamente venir a nuestra planta.
¡Como el socio competente para
cabrestantes, seguramente encontrará
también la solución óptima para sus
requerimientos!

Elisabeth Maxwald
¡y el equipo MAXWALD al completo!

Su distribuidor MAXWALD



Freno de disco automático, autoajustable

El FRENO DE DISCO (Patente MAXWALD) / sistema de hombre muerto en los cabrestantes MAXWALD es un sistema de freno único, fiable e todas las situaciones y completamente exento de mantenimiento.

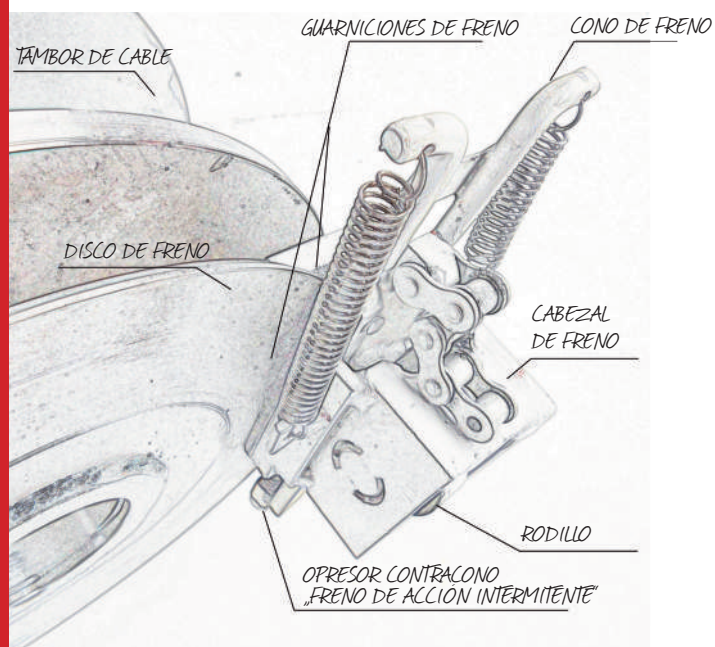
Soltando el cable del embrague o bien el interruptor de mando se tira un cono de freno en una zapata de freno. En esta posición se sujeta cualquier carga en un 100 %. Cuanto más peso, mayor fuerza de freno.

El freno se suelta levantando el cono de freno. De esta manera el tambor se libera completamente, esto es, el cable puede ser desenrollado sin resistencia. Un freno de inercia del tambor de serie impide en este caso la inercia no deseada del tambor de cable.

El sistema hace posible también una apertura dosificada del freno. Ante todo en cabrestantes con mando por radio control.

La instalación de radio control (opcional), permite abrir el freno milimétricamente (dosificado). Extremadamente importante durante el aseguramiento/talado del árbol.

- 1 A 300: cabrestante ligero para pequeños tractores
- 2 A 300 S: con protector posterior más ancho para una mejor estabilidad
- 3 A 400 S: se adapta bien para Multi/Metrac ...
- 4 A 501: elevada prestación de tracción, peso reducido
- 5 A 501 S: el más vendido, con opción de estribo lateral de protección
- 6 A 501 S Var. IV, radio control Freno de entrada/salida de cable y servicio frontal
- 7 A 611 S: cabrestante de 7,0t, equipado con radio control, estribo lateral de protección
- 8 M2000 Premium: el modelo especial con equipamiento completo, con DISPOSITIVO DE ENROLLAMIENTO DE CABLE, freno de entrada/salida de cable y radio control



Cabrestantes de arrastre



1 ENGRANAJES REDUCTORES:

velocidad de introducción reducida en 40 %, también adaptable a la parte posterior: para un trabajo potente y seguro. En Var. IV de serie.

CILINDRO HIDRÁULICO PARA ACCIONAMIENTO DE EMBRAGUE - VAR. 0: adicionalmente también operable con cable de tracción, facilidad de trabajo económica.

2 MANDO ELECTRO-HIDRÁULICO - VAR. IV:

suministro propio de aceite con bomba, engranaje y depósito sobre el cabrestante, condición previa para radio control.

La bomba se acciona con el árbol de toma de fuerza, por esta razón no existe ningún retardo de conmutación.

Simplemente enchufar en el conector de 7 polos del tractor y ¡ya se pone en marcha!

3 POLEA INFERIOR DE ENTRADA DE CABLE:

el cable permite ser colocado de forma sencilla y rápida. ¡Aumenta la estabilidad del vehículo tractor con afluencia lateral!

4 DISPOSITIVO DE ENROLLADO DE CABLE:

Una polea oscila debajo de la tracción de una pared de tambor a la otra y coloca bucle contra bucle. ¡Especialmente cuidadoso con el cable, aumenta la vida útil del cable de tracción! Ideal en combinación con el freno de entrada/salida de cable!

5 FRENO DE ENTRADA DE CABLE (MECÁNICO)

El cable se enrolla pretensado: para un enrollamiento óptimo aún en cables montaña abajo.

6 FRENO DE ENTRADA DE CABLE/SALIDA DE CABLE (HIDRÁULICO):

el cable siempre se enrolla uniformemente (tensado previo). El mejor enrollado del cable, mayor vida útil del cable. ¡El cable también se expulsa!

7 AJUSTE FRENO DE ENTRADA DE CABLE/ SALIDA DE CABLE (HIDRÁULICO):

Presión del freno y velocidad de salida de cable permiten ajustarse SIN HERRAMIENTAS.

8 INSTALACIÓN DE RADIO CONTROL:

¡Por regla general solo suministramos instalaciones de calidad con la función adicional „FRENO DE ACCIÓN INTERMITENTE“! ¡Importante para aseguramiento/tala de árboles! Véase para ello la descripción **FRENO DE DISCO** página 3.

- ✓ FRENO DE DISCO automático autoajutable incl. FRENO DE ACCIÓN INTERMITENTE – patente MAXWALD
- ✓ Elevada prestación de tracción con pérdida mínima y reducido desgaste
- ✓ Adosado cercano al tractor y conexión central de bielas articuladas
- ✓ Construcción ligera pero sumamente robusto y versátil
- ✓ Manejo sencillo y seguro



Encontrará vídeos en **YouTube** y en nuestra página de Internet **www.maxwald.at**

... ¡el de freno de disco!

Equipamiento/Tipo	A300	A300S	A400S	A501	A501S	A516S	M2000 Premium	A611S
FRENO DE DISCO	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Prestación de tracción 1ª capa de cable	4,5 t	4,5 t	5,0 t	6,5 t	6,5 t	6,5 t	6,5 t	7,0 t
Prestación de tracción tambor lleno	2,5 t	2,5 t	3,0 t	4,5 t	4,5 t	4,5 t	4,5 t	5,0 t
Capacidad máxima de cable								
8 mm	100 m	100 m	100 m					
9 mm	70 m	70 m	70 m					
10 mm	50 m	50 m	50 m	100 m	100 m	160 m	160 m	
11 mm				80 m	80 m	130 m	130 m	90 m
12 mm				60 m	60 m	100 m	100 m	70 m
Protector posterior								
Ancho	1.0 m	1.4 m	1.4 m	1.4 m	1.5 m	1.5 m	1.7 m	1.6 m
Altura	50 cm	50 cm	60 cm	50 cm	70 cm	70 cm	75 cm	70 cm
Opción: Protector posterior elevado**			A4000		A5000			A6000
Manejo / Control								
Control remoto con cable	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie		Serie
Cilindro AP Var. 0 (Accionamiento de embrague)	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción		Opción
Control AP Var. IV (Radio control preparado)					Opción	Opción	Serie	Opción
Radio control					Opción	Opción	Opción	Opción
Otros datos								
Velocidad del cable (0,5 - 1,0 m/seg.)	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Velocidad del cable (0,3 - 0,8 m/seg.)	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción*	Opción*	Serie	Opción*
Potencia recomendada del tractor	15 HP	30 HP	40 HP	45 HP	50 HP	50 HP	60 HP	60 HP
Categoría 3 puntos	I+II	I+II	I+II	I+II	I+II	II+III	II+III	II+III
Pesos sin cable, aprox.	135 kg	180 kg	200 kg	250 kg	295 kg	350 kg	450 kg	355 kg
Equipamiento preferente / Accesorios								
Tambor de cable ancho	A300XL***					Serie	Serie	
Dispositivo de enrollado de cable						Serie	Serie	
Freno de entrada de cable mecánico	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción
Freno de entrada de cable/ Salida de cable hidráulica					Opción	Opción	Serie	Opción
Polea inferior de entrada de cable	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Serie	Opción
Opción Estribos de protección laterales					Opción	Opción	Serie	Opción
Freno de mano (p. teleférico)	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción	Opción
Combinación c. pinza de arrastre				Opción	Opción	Opción	Opción	Opción

* Serie en cabrestantes con control AP Var. IV

** Opción: „Protector posterior elevado“ véase foto a la derecha

*** Tipo A300XL: 300m/6mm con distribuidor mecánico de cable para servicio de teleférico

¿No puede decidirse por ningún tipo en especial o desea modificaciones como p.ej. un protector posterior más ancho, adosado a un vehículo especial, doble tambor,...? ¡Con gusto estamos a su disposición para un asesoramiento competente y sin cargo!



Cabrestantes especiales / vehículos



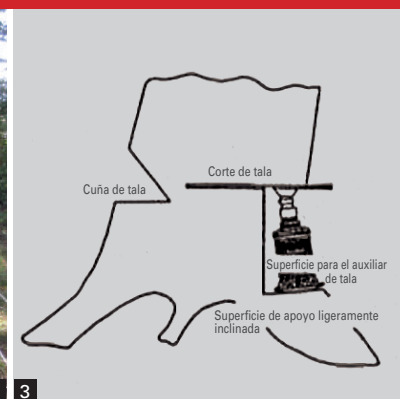
- 1 Cabrestante profesional de engranaje: 10 t con accionamiento de tornillo helicoidal, dispositivo de enrollado y radio control
- 2 Cabrestante de aseguramiento hidráulico con 150 m de capacidad de cable, enrollado de cable, radio control opcional
- 3 Cabrestante de seguridad, 5 t cabrestante de engranaje, accionamiento por árbol de toma de fuerza, radio control
- 4 Cabrestante frontal (ejecución UNIMOG) hidráulico, montaje propio al Fendt para trabajos de arrastre de madera
- 5 Cabrestante de arrastre hidráulico, adosado especial para cargador de granja
- 6 Cabrestante de arrastre hidráulico, 160 m de capacidad de cable, radio control, adosado especial y pintura especial
- 7 Cabrestante frontal con accionamiento hidráulico, control de tracción con cable y protector abatible hidráulicamente
- 8 UNIMOG/MOG-FORESTAL: Cabrestante con radio control y pinza de arrastre estándar 1

Producimos también según pedido del cliente!

Adaptado a herramientas de acción y vehículos portantes ... ¡Nosotros le asesoramos con gusto!

Accesorios de cabrestantes y aparatos especiales

- 1 Accesorios para cabrestantes como piezas terminales de cable, cadenas, deslizadores, soportes para motosierras, poleas de reenvío ...
- 2 Máquina bobinadoras de vallas: para el desmontaje racional de vallas en bosques; también disponible como máquina enrolladora de redes y láminas
- 3 Auxiliar hidráulico para tala: para tala especial de árboles; 20, 25 o 30 t de fuerza elevadora



Pinzas de arrastre

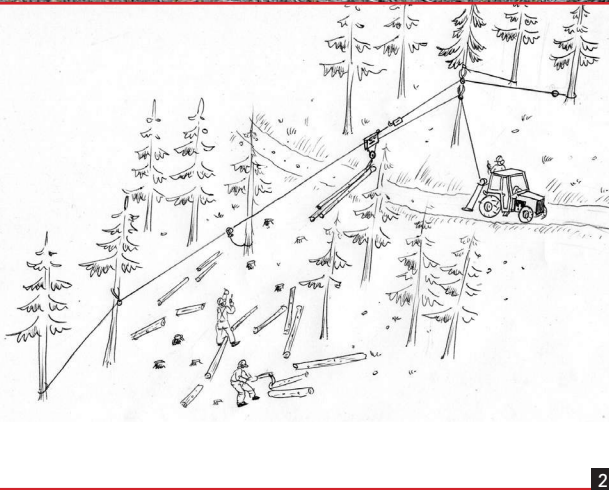


- 1 Pinza de arrastre estándar 1 con cadena de tracción inferior
- 2 Estándar 1 también adecuada para apilado
- 3 Estándar 1 con alojamiento Euro y rotador
- 4 COMBINACIÓN cabrestante y pinza de arrastre
- 5 Pinza de arrastre MAMMUT sobre Steyr CVT
- 6 Pinza de arrastre MAMMUT hidráulicamente basculante

Datos técnicos / Tipo	Estándar 1	Mammut
Máxima amplitud de apertura	1,6 m	2 m
Mínimo diámetro de sujeción	8 cm	8 cm
Fuerza de opresión del cilindro manipulador	5,5 t	2 x 5,0 t
Fuerza de opresión del cilindro de rotación	-	5,0 t
Suspensión regulable/de bajo desgaste	Caden	
Cadena de tracción inferior (aumenta la estabilidad e impide un encabritamiento del vehículo portante)	Serie	
Ángulo de giro del manipulador (izquierda y derecha)	libre*	45°
Adosado por tres puntos	Cat. 1 and 2	Cat. 2 + 3
Unidades de control necesarias	1 DW	2 DW
Potencia recomendada del tractor (mín.)	40 HP	80 HP
Peso, aprox.	180 kg	420 kg
Protector posterior	Serie	Opción
ROTATOR - sin fin*	Opción	
Alojamiento EURO/Frontal	Opción	
COMBINACIÓN Cabrestante y pinza de arrastre (¡Aparatos también utilizables por por separado!)	Opción	Opción

- ✓ Trabajar racionalmente
- ✓ Reducido peso propio
- ✓ Construcción compacta y versátil
- ✓ Adosado de tractor cercano
- ✓ Máxima calidad de material y de fabricación ¡larga vida útil!

Mini-Teleférico



2

1

8



Descripción técnica

Longitud de vía:	máx. 300 m (dependiendo de la capacidad de cable del cabrestante)
Afluencia lateral:	Fuerza portante hasta 30 m
Ambos lados:	hasta 1.000 kg
Tiempo de montaje:	aprox. 2 h / 2 personas
Estación de fuerza:	cualquier tipo de cabrestante (¡con freno!)
Cable de tracción:	El cable de tracción proviene de un cabrestante. El grosor del cable de tracción (6 - 8 mm) se orienta de acuerdo al peso de la carga o bien la capacidad de cable del cabrestante.
Cable portante:	El grosor del cable (12 - 14 mm) se orienta de acuerdo al peso de carga planificado.
Estribo de sobrepaso:	según necesidad parada del lado de montaña: Dispositivo de bloqueo parada del lado del valle: Anillo, grillete o aparato regulador hidráulico
Dispositivo de cable de descenso de montaña:	Equipamiento según pedido

¡Una economía forestal sostenible de acuerdo al "Certificado paneuropeo forestal" PEFC se hace posible aquí también desde el punto de vista de los costes/beneficios!

- 1 Cableado montaña arriba
- 2 Esquema de montaje
- 3 Cables plásticos como cable portante y de tracción; estribo de sobrepaso
- 4 Carro de rodadura con aparato regulador superior
- 5 Cableado montaña arriba
- 6 Cabrestante de un tambor (A300XL) con tambor de cable portante hidráulico
- 7 Cabrestante motriz móvil
- 8 Cabrestante de doble tambor para ascenso, descenso de montaña y en terrenos nivelados
- 9 Proyecto „Falco Nero“: carro de rodadura con dispositivo de cable montaña abajo, parada superior

MAXWALD-TELEFÉRICO DE ENTRESACA

Sistema sencillo y ante todo económico para traslado de madera cuidadoso por el suelo y terrenos escarpados e intransitables. En combinación con un cabrestante imbatible en relación precio-prestación y costes-beneficios.

El teleférico pequeño puede ser empleado según la ESTACIÓN DE FUERZA para ascenso y descenso en montaña y también en terrenos nivelados.

Con gusto ofrecemos también paquetes completos, esto es todos los accesorios necesarios para el montaje y el servicio.

¡Tenemos referencia de todo el mundo! Entre ellas también escuelas forestales de renombre que ofrecen cursos/presentaciones especiales para estos sistemas.



Encontrará vídeos en **YouTube** y en nuestra página de Internet **www.maxwald.at**

Cabrestantes especiales



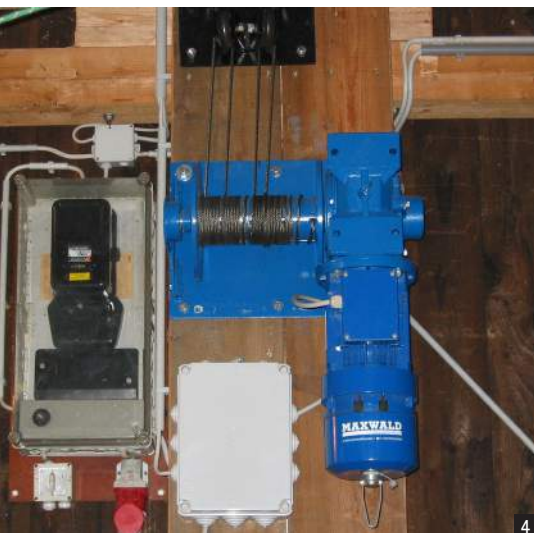
1



2



3



4



5



6



7



8

- 1 Cabrestante de doble tambor con motor de gasolina
- 2 Cabrestante eléctrico para banco de pruebas
- 3 Cabrestante eléctrico para tirar una instalación de succión en el sumidero de fangos
- 4 Cabrestante para guardabotes con 4 cables
- 5 Cabrestante para tirar un cañón de nieve
- 6 Cabrestante para la construcción
- 7 Cabrestante eléctrico para limpieza de canalizaciones con velocidad regulable sin escalonamientos
- 8 Cabrestante de cable de tracción para construcción de túneles

Para cada problema de elevación y tracción hasta 10 t dispone en MAXWALD de la solución adecuada.

Se puede seleccionar también de un amplio programa de serie o fabricamos especialmente de acuerdo a los deseos del cliente. ¡Díganos lo que necesita, le asesoraremos con gusto y le suministraremos el cabrestante óptimo!

Más de ello también en: www.maxwald.at

- ✓ Soluciones sencillas y bien concebidas
- ✓ Construcción orientada en la práctica
- ✓ Manejo sencillo
- ✓ Móviles o estacionarios
- ✓ ¡Ajustados especialmente a la aplicación y los deseos del cliente!

Cabrestantes de rescate

MAXWALD
www.seilwinden.at



Sea acción de rescate, construcciones viales, protección ante catástrofes ... hasta 10 t de prestación de tracción, montamos cabrestantes sobre los más diversos vehículos portantes. Variante de montaje al tipo de vehículo y deseos del cliente.

¡Beneficiéase de nuestra experiencia!

- ✓ Hasta 10 toneladas de prestación de tracción
- ✓ ¡DISPOSITIVO DE ENROLLAMIENTO DE CABLE!
- ✓ Manejo sencillo
- ✓ Adosado adaptado especilamente al vehículo
- ✓ Verificación TÜV a pedido

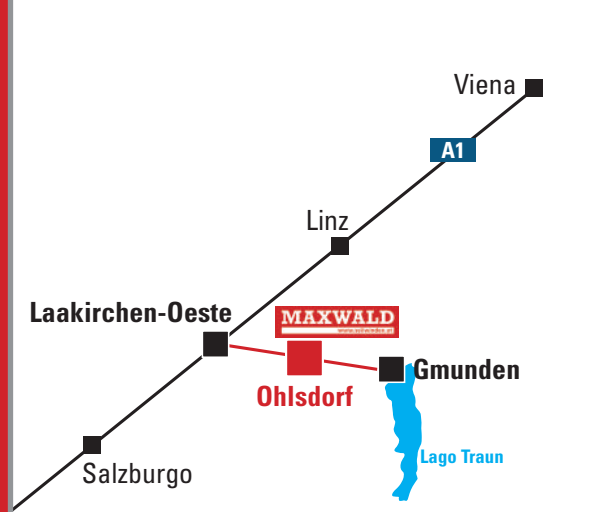


DISPOSITIVO DE ENROLLAMIENTO DE CABLE automático

¡Esta posibilita una afluencia lateral de más de 45° por lado, mejora de ese modo el enrollamiento del cable y protege la vida útil del cable de tracción o bien la seguridad de intervención!

- 1 Cabrestante sobre Panther/Rosenbauer para el Aeropuerto Pula
- 2 5,4 t enganchado en el dispositivo de remolque
- 3 Cabrestante 6,2 t enganchado en el dispositivo de remolque
- 4 Montaje frontal fijo en bastidor
- 5 Adosado especial basculante para continuar utilizando la tapa frontal
- 6 Montaje frontal fijo en bastidor
- 7 Montaje trasero - vehículo de arrastre

made in austria



MAXWALD Maschinen GesmbH

Irresbergstrasse 1
A-4694 Ohlsdorf bei Gmunden
Austria/Europe
Tel.: ++43 7612 47219-0
Fax: ++43 7612 47219-9
office@maxwald.at
www.maxwald.at

■ CALIDAD MAXWALD

MAXima calidad de material, fabricación y comodidad en el manejo
- un producto totalmente austriaco

■ SEGURIDAD MAXWALD

MAXima seguridad por aparatos reconocidos y verificados con certificación CE



■ SERVICIO MAXWALD

MAXimo servicio a través de asesoramiento competente y servicio postventa profesional



¡Todas las indicaciones sobre datos técnicos, dimensiones así como ilustraciones de las máquinas están sujetas a un permanente perfeccionamiento y por esta razón no son en cada caso vinculantes para la entrega!

Valen nuestras condiciones generales de venta y suministro.

