



Cabestrante con pala
Cabestrante con transmisión
Pinzas forestales
Combinación cabrestante/pinza
Sistema por cable aéreo
Cabrestantes especiales
Cabrestantes para vehículos



MAXWALD

www.seilwinden.at

Proyectamos, fabricamos y distribuimos innovadores cabrestantes y equipos forestales de alta calidad

Nuestra Organización se centra siempre en resolver las necesidades del Cliente

Nuestro espíritu y nuestro conocimiento del tema nos orientan a encontrar soluciones a los problemas y a hacer frente a los retos que se presentarán a las explotaciones forestales del futuro

Adelántese con MAXWALD!



Franz Maxwald

Índice	Pag.
TECNOLOGÍA FORESTAL	
Cabrestantes con pala	3-5
Cabrestantes con transmisión	6
Pinzas forestales	7
Combinación cabrestante/pinza	8
Sistema por cable aéreo	9
TECNOLOGIA PARA RESCATES	
Cabrestantes especiales	10
Cabrestantes para vehículos	11

Vea detalles de nuestros productos en nuestra web: www.maxwald.at

O contacte con nosotros en el teléfono : ++43/7612/47219-0

Nuestra dirección e-mail es : office@maxwald.at



A 300



A 400 S



A 501 S



A 5000



A 611 S



A 6000



M 2000



Cabrestante UNIMOG

Los cabrestantes MAXWALD ofrecen las siguientes ventajas

FRENO DE DISCO patentado. Fiable y sin mantenimiento. Es capaz de sujetar la carga con seguridad con cualquier peso y en cualquier situación climática. Puede soltarse instantáneamente o de un modo gradual. Desenrollar el cable es fácil.

EMBRAGUE : De gran diámetro y con desgaste mínimo.

TRANSMISION: Con doble cadena. Ruedas acero duro. Desgaste y mantenimiento mínimos.

TAMBOR. Diseño y construcción: para máxima fuerza y rendimiento. Perfecto enrollado y recogido del cable.

FRENO –RETARDADOR: Diseñado para enrollar el cable de modo compacto.

SISTEMA GUIA DEL CABLE: (Modelos A 516 S y M 2000). Diseñado para la correcta recogida de gran cantidad de cable.

GUIA-CABLE SUPERIOR: Puede orientarse

e inclinarse en cualquier dirección y recoger el cable correctamente.

GUIA CABLE INFERIOR: Colocado ergonómicamente a una altura adecuada para facilitar la operación.

PALA TRASERA: Diseñada para obtener estabilidad y rendimiento. Existen varios diseños de pala (A 611 S y A 6000) y varios anchos.

POCO PESO MUERTO: Los aceros de alta resistencia usados en su construcción le confieren rigidez y ligereza.

POCA DISTANCIA DE CONEXIÓN: Mantener poca distancia entre el tractor y el cabrestante confiere gran estabilidad incluso con cargas pesadas.

OPERACIÓN: Simple, segura y confiable. El cabrestante puede ser usado de modo mecánico, hidráulico, electro-hidráulico, por cable o por radio-control.

AQUI ESTAN SUS VENTAJAS!

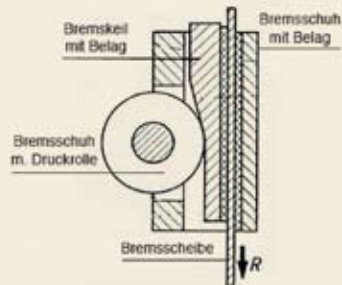
Construcción robusta, larga vida útil y alto valor residual

Tecnología avanzada, alta operatividad y gran producción

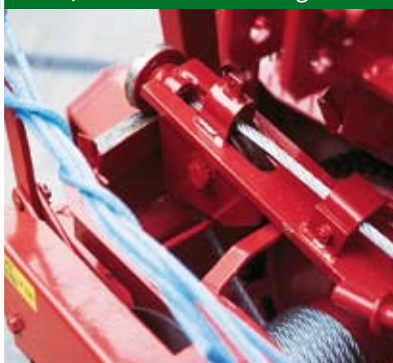
Los niveles más altos de seguridad

Cabrestantes con pala

1) Freno de disco



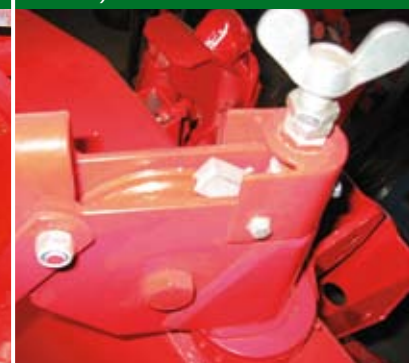
3) Mecanismo de recogida



4) Recogida a presión



5) Freno entrada cable



7) Var. O



7) Var. III



8) Var. IV



Radio-Control



Detalles y características de los cabrestantes MAXWALD:

1) **FRENO DE DISCO AUTO-AJUSTABLE:** Tanto el freno de disco auto ajustable, como el dispositivo de parada de "hombre muerto" constituyen una característica de MAXWALD, son fiables y sin mantenimiento.

Al soltar la cuerda del embrague, o al activar el interruptor, una cuña de freno se introduce y frena completamente el tambor. Cuanta más carga, más se clava la cuña y aumenta la acción de frenado. La acción de frenado se suprime al extraer la cuña y el tambor queda libre. Las lazadas flojas del cable se evitan con un sistema de frenado o retención del cable. El sistema también permite aflojar la tensión de frenado de modo gradual. Todo el sistema puede operarse de un modo confiable y sin tener que efectuar mantenimiento ni ajuste.

2) **SEGUNDA VELOCIDAD (MARCHA CORTA):**

La velocidad del sistema se reduce en un 40%. Una característica de serie en la Var IV que proporciona más fuerza y seguridad.

3) **MECANISMO DE RECOGIDA:** Los modelos A 516 S y M 2000 incorporan un brazo oscilante que facilita el posicionamiento del cable sobre el tambor, que es esencial para el plegado óptimo de cables muy largos.

4) **RODILLO DE PRESION:** El cable enrollado es presado y compactado de modo regular por un rodillo. Con ello se prolonga la vida del cable.

5) **FRENO DE ENTRADA DEL CABLE:** El cable que se recoge en el tambor es pre-tensado por un freno mecánico de entrada que produce un plegado óptimo, incluso al arrastrar un objeto en descenso.

6) **ACCIONAMIENTO HIDRAULICO EMBRAGUE (Var. 0):** Puede también ser operado por una cuerda. Una opción barata que facilita el trabajo.

7) **OPERACIÓN ELECTRO HIDRAULICA (Var. III):** El tractor debe suministrar el aceite hidráulico a través de una válvula de doble acción. Operación a distancia mediante conexión eléctrica. Previsto para accionamiento por radio control. Operación segura y fiable.

8) **OPERACIÓN ELECTRO HIDRAULICA:** Con suministro independiente de aceite hidráulico (Var.IV). La bomba y el aceite hidráulico están en el cabrestante. Operación a distancia mediante conexión por conexión eléctrica. Previsto para accionamiento por radio control. Operación segura y confiable que cumple los nuevos requisitos de calidad y seguridad.

Concepto / Tipo	A 300	A 300 S	A 400 S/ A 4000	A 501	A 501 S/ A 5000	A 516 S	M 2000	A 611 S/ A 6000
Tracción cable (en la capa media):	3,5 to	3,5 to	4,0 to	5,5 to	5,5 to	5,5 to	5,5 to	6,0 to
Capacidad del tambor :								
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	110 m
11 mm				80 m	80 m	130 m	130 m	90 m
12 mm				65 m	65 m	100 m	100 m	75 m
Dimensiones pala trasera:								
Ancho:	100 cm	140 cm	140 cm	140 cm	150 cm	150 cm	170 cm	160 cm
Alto:	50 cm	50 cm	60 cm / alto	50 cm	70 cm / alto	70 cm	75 cm	70 cm / alto
Peso:	135 kg	180 kg	200 / 220 kg	250 kg	295 / 330 kg	350 kg	400 kg	355 / 400 kg
Operación de tracción:	s	s	s	s	s	s		s
Operación hidráulica (Var. 0):	w	w	w	w	w	w		w
Operación por cable (Var. III):				w	w	w	s	w
Operación por cable (Var. IV):					w	w	w	w
Operación por radio-control:				w	w	w	w	w
Freno auto-ajustable Seguridad „Hombre muerto“:	s	s	s	s	s	s	s	s
Velocidad cable: (0,5 - 1,0 m /sec.)	s	s	s	s	s	s	s	s
2a velocidad cable: (0,3 - 0,6 m /sec.)	w	w	w	w	w	w	w	w
2. rodillo cable:	w	w	w	w	w	w	w	w
Potencia tractor mínima:	15 c.v	30 C.v.	40 C.v.	45 C.v.	50 C.v.	50 C.v.	60 C.v.	60 C.v.
Categoría 3 Puntos: I o II	s	s	s	s	s	s	s	s
Categoría 3 Puntos: III	w	w	w	w	w	s	s	s
Dispositivo recogida cable:						s	s	
Freno entrada cable:	w	w	w	w	w	w	w	w
Rodillo presión cable:				w	w			w
Freno de mano adicional (por cable aéreo):	w	w	w	w	w	w	w	w

s = de serie, w = opcional

Sobre demanda pueden obtenerse otros accesorios y características.

Cabrestantes con transmisión



Concepto / Tipo	M 7.000	M 8.000	M 10.000
Tracción cable (en la capa media):	7,0 to	8,0 to	10,0 to
Dimensiones pala trasera:	1,5 m	1,8 m	1,8 m
Capacidad tambor:	105 m/12 mm	70 m/14 mm	130 m/15 mm
Accionamiento por cable (apto para radio control):	s	s	s
Tambores más anchos			
– Mod. M 7.000 bis 170m/12mm:	w	w	
– Mod. M 8.000 bis 130m/14mm:	w	w	
Freno entrada cable:	w	w	w
Ancho pala trasera 1,8 m:	w	s	s
2,0 m:	w	w	w
2,2 m:	w	w	w
Entrada del cable abajo:	w	w	w
Enganche para remolque:	w	w	w
Radio control:	w	w	w

S = de serie, w = opcional

Todos los cabrestantes con transmisión MAXWALD le ofrecen estas ventajas

TRANSMISION: Engranaje tornillo sin-fin inmerso en aceite – sin mantenimiento.

FRENO: (Sistema "Hombre muerto") Freno de seguridad al 100%. Sin desgaste ni mantenimiento.

EMBRAGUE: De disco. Potente y auto-ajutable.

GUIA CABLE / FRENO HIDRAULICO DE ENTRADA CABLE (opcional):
Para un plegado óptimo.

PALA TRASERA: Construcción robusta.

Estable y diseñada para uso forestal. Se suministra con varios anchos.

POCO PESO MUERTO/ POCA DISTANCIA DE CONEXIÓN: Los aceros de alta resistencia usados en su construcción le confieren rigidez y ligereza. Estabilidad óptima y maniobrabilidad con cargas pesadas.

OPERACIÓN: Simple, segura y fiable, tanto con accionamiento por cable como por radio-control.

Pueden suministrarse muchos accesorios complementarios.

AQUI ESTAN SUS VENTAJAS!

Construcción robusta, larga vida útil y alto valor residual

Tecnología avanzada, alta operatividad y gran producción

Los niveles más altos de seguridad



Standard 1



Standard 2



Mamut

Las pinzas MAXWALD le ofrecen las ventajas siguientes:

STANDARD 1

Las pinzas están colgadas de la barra mediante una cadena. Cuatro puntos de suspensión y una cadena inferior de arrastre aumentan la estabilidad y evitan el levantamiento del frontal del tractor. La pala trasera tiene unas dobles anguladas que facilitan el transporte y la presentación de los troncos al hacer operaciones de acabado. Su distribución de pesos lo hace apto para operaciones de carga frontal.

STANDARD 2

Las pinzas pueden orientarse (hidráulicamente), ya que el C.d.G. del conjunto está sobre el tractor, ampliando así la zona de alcance. Considerando el gran ángulo de orientación y la gran apertura de las pinzas este modelo demuestra ser la máquina más poderosa para arrastrar troncos, leña y corteza en el procesamiento de la madera.

MAMUT

Este modelo ha sido desarrollado para trabajar en grandes instalaciones forestales y tirando de cargas pesadas. Debido a su construcción robusta y a su montaje cerca del tractor se obtiene una buena distribución de cargas que permite trabajar con eficiencia, efectividad y economía.

Concepto / Tipo	Standard 1	Standard 2	Mamut
Apertura máxima pinzas:	1,6 m	2 m	2 m
Diámetro mínimo de recogida:	8 cm	8 cm	8 cm
Fuerza ejercida por cilindros recogida:	5,5 to	5,0 to	2 x 5,0 to
Fuerza ejercida por cilindros giro:	-	5,0 to	5,0 to
Angulo de giro (derecha / lzqda):	Libere *	45°	45°
Conexión 3 puntos tractor:	Cat. 1+2	Cat. 1+2	Cat. 2+3
Válvulas hidráulicas necesarias:	1 Doble efecto	2 Doble efecto	2 Doble efecto
Potencia mínima recomendada tractor:	40 C.V.	60 C.V.	80 C.V.
Peso:	180 kg	290 kg	420 kg

* Suministrable también con rotor de 360°



La solución perfecta para el trabajo de solo una persona

Combina todas las ventajas del cabrestante con las de la pinza: Deslizar troncos, corteza u otros productos forestales desde las operaciones de acabado a las de transporte. Así la madera es recogida por las pinzas sin operaciones intermedias. Este principio está de acuerdo con el "Certificado Paneuropeo forestal- PEFC" que preconiza la reducción de tráfico pesado y también significa una reducción en el coste de manipulación.

La pinza y el cabrestante pueden utilizarse separadamente. La instalación en el soporte de 3 puntos del tractor es rápida y fácil.

Los cabrestantes MAXWALD y las pinzas combinan con facilidad sus funciones y constituyen una unión ideal para un trabajo productivo. Dada su distribución de pesos, las pinzas pueden usarse para cargar frontalmente.

Todo nuestro equipo se fabrica conforme a las especificaciones de seguridad y calidad Austriacos, internacionales y de la C.E. MAXWALD ofrece más: Más Seguridad, Máximo Calidad y Máximo Servicio.

CABRESTANTE:

Cualquier cabrestante MAXWALD de más de 5,5 t

PINZA:

Modelo Standard 1 - Con las adiciones de:

- „Ventana de cable“ para una guía del cable óptima
- Cadena de abajo para estabilidad máxima



Presentado el sistema por cable aéreo de MAXWALD

Un sistema sencillo, ligero y fácil de montar en el bosque que le permitirá extraer troncos sin dañar el terreno y el aspecto del bosque. ¡ Y de modo económico !

En terrenos empinados o difíciles la utilización de un cabrestante para tirar de un carro suspendido de un cable, ha probado ser un sistema de sencillo de teleférico que reduce los costes de explotación forestal.

El sistema de teleférico sencillo está concebido para arrastrar cargas (total o parcialmente suspendidas) en sentido ascendente. Sin embargo, en ciertas condiciones y con los accesorios adecuados, puede mover cargas a gran distancia en terreno suavemente descendente o nivelado.

Aparte de un suministro específico para una aplicación, ofrecemos kits que incluyen todos los elementos (accionamiento, poleas, etc.) necesarios para montar un sistema de teleférico completo.

LONGITUD DEL TELEFERICO: máximo de 300 metros. Dependiendo de la longitud del cable de arrastre y de la complejidad del terreno.

LIMITACION LATERAL: 30 metros a uno u otro lado

FUERZA DE ARRASTRE: Hasta 1.000 kg.

TIEMPO DE MONTAJE: 2 hombres en 2 horas.

SISTEMA DE TRACCION: Cualquier cabrestante equipado con freno.

SOPORTES INTERMEDIOS : Los necesarios

CABLE DE ARRASTRE: Se almacena en el tambor del cabrestante, pasa por la polea del carro y se sujeta al final en un pivote, fijado detrás del vehículo. Con ello se dobla el esfuerzo y se reduce a la mitad la velocidad de desplazamiento del carro. Dependiendo de la carga y de la capacidad del cabrestante, el cable será de 6 u 8 mm.

CABLE DE SOPORTE: Dependiendo de la carga. Usualmente entre 12 y 14 mm.

SISTEMA PARADA (Superior): Cierre mecánico.

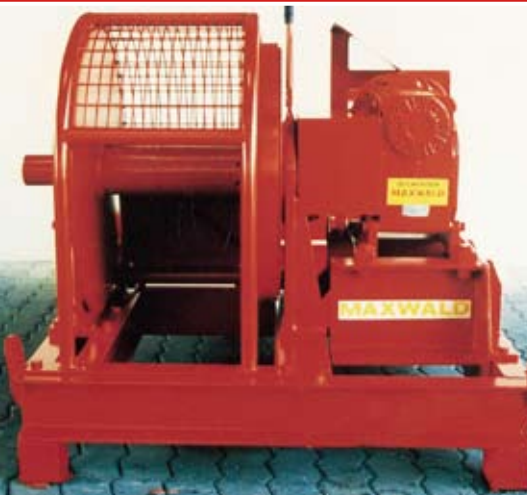
SISTEMA PARADA (Inferior): Mediante anillo, grillete o dispositivo hidráulico



... ahora es tu momento!

Cabrestantes especiales

CE made in AUSTRIA



MAXWALD tiene soluciones para izar y arrastrar objetos de hasta 10 toneladas. Nuestra extensa gama de productos puede satisfacer cualquier demanda y cualquier especificación. Consúltanos su problema y rá ayudarle a encontrar la solución óptima.

Cabrestantes para vehículos



Aprovéchese de la experiencia de MAXWALD en el diseño y construcción de sistemas de cabrestantes para vehículos de rescate y operaciones fuera de carretera. Nos alegrará ser consultados sobre sus problemas y le ayudaremos a encontrar la solución óptima a sus requerimientos y a sus especificaciones.



... ahora es tu momento!

MAXWALD-Maschinen GesmbH
Irresbergstraße 1
A-4694 Ohlsdorf bei Gmunden
Tel.: ++43/7612/47219-0, Fax: ++43/7612/47219-9
e-mail: office@maxwald.at
www.maxwald.at

▶ **MAXWALD-Calidad**

Calidad en materiales, manufactura y operación ergonómica
Son condiciones de una marca de fabricación a 100 % AUSTRIACA.

▶ **MAXWALD-Seguridad**

Máxima seguridad con los certificados CE y parcialmente, GS, KWF y FPA
que reconocen el equipo instalado.

▶ **MAXWALD-Servicio**

Servicio excelente a través de consultores competentes y una esmerada
atención al cliente.

Debido a que nuestros productos están en continuo, nos reservamos el derecho a modificar
algunas de las características y algunos datos reseñados en este folleto.

Su distribuidor MAXWALD: