



*Verricelli forestali*  
*Verricelli ad ingranaggi*  
*Pinze*  
*Combinazione (verricello con pinza)*  
*Mini teleferica*  
*Verricelli speciali*  
*Verricelli per autoveicoli*



# MAXWALD

[www.seilwinden.at](http://www.seilwinden.at)

*Noi progettiamo, produciamo e commercializziamo verricelli e macchine forestali di moderna concezione e alta qualità.*

*Il cliente é il punto di riferimento della nostra attività!*

*Con le nostre conoscenze e lavoro di gruppo possiamo offrire soluzioni per tutte le vostre esigenze.*

*Per le vendite ci appoggiamo a rivenditori professionisti supportati dall'esperienza e dalle conoscenze tecniche del nostro team di vendita.*

*Sfruttate anche voi questa opportunità...*

*... con MAXWALD!*

Vostro



Franz Maxwald

## Indice

### PER LA FORESTA / BOSCO

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Verricelli forestali                | 3 - 5 |
| Verricelli ad ingranaggi            | 6     |
| Pinze                               | 7     |
| Combinazione (verricello con pinza) | 8     |
| Mini teleferica                     | 9     |

### PER OPERAZIONI DI RECUPERO

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Verricelli speciali        | 10 |
| Verricelli per autoveicoli | 11 |

Descrizione della nostra produzione la troverete visitando il sito [www.maxwald.at](http://www.maxwald.at).

Potrete avere informazioni dal nostro ufficio commerciale chiamando al numero 0043/7612/47219-13 o mandando un e-mail a: [office@maxwald.at](mailto:office@maxwald.at).



**A 300**



**A 400 S**



**A 501 S**



**A 5000**



**A 611 S**



**A 6000**



**M 2000**



**Verricello UNIMOG**

## CARATTERISTICHE dei verricelli MAXWALD:

### Freno a disco - brevetto della MAXWALD:

È un sistema sicuro e che non richiede manutenzione (autobloccante). Il freno tiene qualunque peso al 100 % in qualunque condizione atmosferica. Il freno si apre facilmente anche a pieno carico. Il freno può aprirsi completamente o anche parzialmente. La fune può sempre essere facilmente srotolata dal tamburo. (pagina 4/foto 1)

**FRIZIONE:** Di grande diametro, con basso consumo.

**TRASMISSIONE:** Doppia catena, pezzi di ricambio commerciali,... senza manutenzione e con basso consumo.

**COSTRUZIONE DEL TAMBURO:** È fatto in modo da garantire una grande forza di tiro, una bassa perdita di forza e per un corretto avvolgimento della fune.

**FRENO DEL TAMBURO:** Evita che la fune si allenti sul tamburo.

**GUIDAFUNE:** Standard sui modelli A516S e M2000 per un ottimale avvolgimento delle funi di grande lunghezza. (pagina 4/foto 3)

**CARRUCOLA SUPERIORE:** È orientabile su

tutti i lati, è montata angolata per un migliore avvolgimento della fune.

**CARRUCOLA INFERIORE:** Facile da usare e in ottima altezza di lavoro.

**PIATTO:** Stabile e pratico per l'uso, viene realizzato in due varianti.

I piatti sui modelli A300, A300S, A400S etc.: permettono una migliore visibilità della fune e del carico, sono particolarmente adatti per piccoli trattori e per terreni ripidi grazie alla loro leggerezza.

I piatti sui modelli A4000, A5000, A6000: permettono più protezione per le ruote del trattore specialmente quando il tiro è dall'alto verso il basso.

**LEGGEREZZA:** Grazie all'acciaio di alta qualità nonostante una robusta costruzione.

**STABILITÀ:** Un esclusivo sistema costruttivo dei tre punti di attacco, permette al verricello di essere molto vicino al trattore garantendo una migliore stabilità anche con carichi pesanti.

**COMANDO:** Facile sicuro e affidabile, sia quello manuale che idraulico che elettro-idraulico.

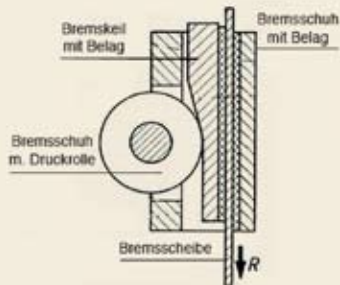
## PUNTI DI FORZA:

**LA ROBUSTA COSTRUZIONE PERMETTE UNA VITA LUNGA DEL VERRICELLO MANTENENDONE ALTO IL VALORE**

**AVANZATA TECNOLOGIA, FACILE UTILIZZO E GRANDE EFFICIENZA D'USO**

**ALTI STANDARD DI SICUREZZA**

1) Freno automatico



3) Guida fune



4) Rullo pressione fune



5) Freno della fune



6) Var. 0



7) Var. III



8) Var. IV



Radio



## Ecco i vantaggi dei verricelli forestali MAXWALD:

### 1) FRENO AUTOMATICO AUTOBLOCCANTE:

Il freno a disco (brevetto 18 846) "Sistema Uomo Morto" è unico nel suo genere garantendo la massima sicurezza senza richiedere una manutenzione speciale.

Lasciando libera la corda della frizione (manuale) o lasciando il pulsante (elettro-idraulico) si attiva il freno in automatico. Ogni peso viene bloccato al 100%. Più è pesante il carico più aumenterà l'effetto autobloccante del freno. Il freno si apre facilmente anche a pieno carico, può aprirsi completamente o anche parzialmente. La fune può sempre essere facilmente srotolata dal tamburo.

**2) SECONDA VELOCITÀ (riduttore):** È la possibilità di ridurre la velocità del 40%, è di serie nella Variante IV e può essere installata anche successivamente su qualsiasi modello. Consigliata per un tiro più potente e più sicuro.

**3) GUIDA FUNE AUTOMATICA** è di serie sui modelli A516 e M2000: Un braccio meccanico garantisce il perfetto avvolgimento soprattutto nei casi di fune molto lunga.

**4) RULLO A PRESSIONE:** Mantenendo nel tamburo la fune compatta ne aumenta durata d'uso.

**5) FRENO ENTRATA FUNE:** La fune entra sul tamburo tensionata, questo risulta specialmente positivo quando si tira a valle.

**6) COMANDO IDRAULICO DELLA FRIZIONE (VAR. 0):** Permette il comando idraulico della frizione in aggiunta al comando manuale. Questo optional facilita il lavoro a costo basso.

**7) COMANDO IDRAULICO DELLA FRIZIONE (Var. III):** Permette il comando idraulico della frizione in aggiunta al comando manuale. Questo optional facilita il lavoro a costo basso.

**8) COMANDO ELETTRICO-IDRAULICO CON SERBATOIO OLIO INDIPENDENTE (Var. IV):** La pompa e il serbatoio sono sul verricello, inoltre è predisposto per il radiocomando — per un controllo del verricello semplice, sicuro, affidabile in accordo alle normative comunitarie.

... con freno a DISCO!

| Dati tecnici / Modelli                              | A 300  | A 300 S | A 400 S/<br>A 4000 | A 501  | A 501 S/<br>A 5000 | A 516 S | M 2000 | A 611 S/<br>A 6000 |
|---|--------|---------|--------------------|--------|--------------------|---------|--------|--------------------|
| Forza di traino (a metà tamburo):                   | 3,5 to | 3,5 to  | 4,0 to             | 5,5 to | 5,5 to             | 5,5 to  | 5,5 to | 6,0 to             |
| Lunghezza fune :                                    |        |         |                    |        |                    |         |        |                    |
| 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               |
| Scudo:  |        |         |                    |        |                    |         |        |                    |
| Larghezza   | 100 cm | 140 cm  | 140 cm             | 140 cm | 150 cm             | 150 cm  | 170 cm | 160 cm             |
| Altezza   | 50 cm  | 50 cm   | 60 cm              | 50 cm  | 70 cm              | 70 cm   | 75 cm  | 70 cm              |
| Peso:   | 135 kg | 180 kg  | 200 /<br>220 kg    | 250 kg | 295 /<br>330 kg    | 350 kg  | 400 kg | 355 /<br>400 kg    |
| Comando manuale:                                    | S      | S       | S                  | S      | S                  | S       |        | S                  |
| Comando idraulico per la frizione<br>(Var. 0):      | O      | O       | O                  | O      | O                  | O       |        | O                  |
| Comando elettro-idraulico (Var. III):               |        |         |                    | O      | O                  | O       | S      | O                  |
| Comando elettro-idraulico (Var. IV):                |        |         |                    |        | O                  | O       | O      | O                  |
| Radiocomando:                                       |        |         |                    | O      | O                  | O       | O      | O                  |
| Freno a DISCO automatico/<br>"Sistema Uomo Morto":  | S      | S       | S                  | S      | S                  | S       | S      | S                  |
| Freno a nastro                                      | O      | O       | O                  | O      | O                  | O       |        | O                  |
| Velocità della fune (0,5 - 1,0 m /sec.):            | S      | S       | S                  | S      | S                  | S       | S      | S                  |
| 2. Velocità della fune (0,3 - 0,6 m /sec.):         | O      | O       | O                  | O      | O                  | O       | O      | O                  |
| Carrucola inferiore:                                | O      | O       | O                  | O      | O                  | O       | O      | O                  |
| Potenza del trattore consigliata<br>(minimo in CV): | 15 CV  | 30 CV   | 40 CV              | 45 CV  | 50 CV              | 50 CV   | 60 CV  | 60 CV              |
| Attacco ai tre punti (cat. I+II):                   | S      | S       | S                  | S      | S                  | S       | S      | S                  |
| Attacco ai tre punti (cat. III):                    | O      | O       | O                  | O      | O                  | S       | S      | S                  |
| Guidafune:  |        |         |                    |        |                    | S       | S      |                    |
| Freno della fune :                                  | O      | O       | O                  | O      | O                  | O       | O      | O                  |
| Rullo pressione fune :                              |        |         |                    | O      | O                  |         |        | O                  |
| Freno a mano (per teleferica):                      | O      | O       | O                  | O      | O                  | O       | O      | O                  |

S = DI SERIE O = OPTIONAL Tanti altri optionals sui verricelli e accessori sono disponibili su richiesta!

# Verricelli ad ingranaggi



| Modelli  | M 7.000     | M 8.000    | M 10.000    |
|--|-------------|------------|-------------|
| Forza di traino (a metà tamburo) :                     | 7,0 to      | 8,0 to     | 10,0 to     |
| Piatto:  | 1,5 m       | 1,8 m      | 1,8 m       |
| Lunghezza fune:  | 105 m/12 mm | 70 m/14 mm | 130 m/15 mm |
| Comando a cavo / con predisposizione per radiocomando: | S           | S          | S           |
| Tamburo maggiorato:                                    |             |            |             |
| - Typ M 7.000 fino a 170m/12mm;                        | O           | O          |             |
| - Typ M 8.000 fino a 130m/14mm;                        | O           | O          |             |
| Freno della fune in entrata:                           | O           | O          | O           |
| Piatto maggiorato: 1,8m                                | O           | S          | S           |
| 2,0m   | O           | O          | O           |
| 2,2m   | O           | O          | O           |
| Seconda carrucola:                                     | O           | O          | O           |
| Gancio per traino:                                     | O           | O          | O           |
| Radiocomando:  | O           | O          | O           |

S = DI SERIE O = OPTIONAL

## Ecco i vantaggi dei verricelli ad ingranaggi MAXWALD:

**TRASMISSIONE:** Ingranaggio elicoidale cilindrico in bagno d'olio, che non si usura e non richiede manutenzione.

**FRENO** ("Sistema Uomo Morto"): Freni lamellari che non si usurano e non richiedono manutenzione, garantendo 100 % di sicurezza.

**FRIZIONE:** Lamelle autoregolanti che danno grande potenza di tiro al verricello.

**AVVOLGIFUNE / FRENO ENTRATA FUNE idraulico** (optional): Garantisce il perfetto avvolgimento.

**PIATTO:** È molto robusto, disponibile in varie larghezze.

**LEGGEREZZA / STABILITÀ:** È ottenuta grazie all'acciaio di alta qualità nonostante una robusta costruzione, permette la migliore stabilità anche con carichi pesanti.

**COMANDO:** Semplice, sicuro, affidabile sia nella versione elettro-idraulica che in quella con telecomando.

Tanti optionals e accessori sono disponibili su richiesta!

## PUNTI DI FORZA:

**LA ROBUSTA COSTRUZIONE PERMETTE UNA VITA LUNGA DEL VERRICELLO MANTENENDONE ALTO IL VALORE**

**AVANZATA TECNOLOGIA, FACILE UTILIZZO E GRANDE EFFICIENZA D'USO**

**ALTI STANDARD DI SICUREZZA**



**Standard 1**



**Standard 2**



**Mammut**

## Ecco i vantaggi delle pinze MAXWALD:

### STANDARD 1

La pinza è fissata con una catena sul braccio portante della struttura, con 4 posizioni di avanzamento e con catena in basso che scarica il peso sulla parte bassa del trattore dando maggiore stabilità al mezzo stesso. Il design del piatto sulla pinza permette una più facile movimentazione dei tronchi. La leggerezza di questa pinza ne permette il montaggio anche sul fronte del trattore.

### STANDARD 2

È possibile manovrare questa pinza in modo idraulico (il punto girevole è vicino al trattore). Grazie al suo grande raggio d'azione e alla grande apertura delle zanne la Standard 2 è particolarmente adatta per la raccolta di grandi volumi di legna da ardere. L'utilizzazione delle PINZE IDRAULICHE della ditta MAXWALD rende l'operatore forestale indipendente dalle condizioni atmosferiche, infatti non è più necessario scendere dalla cabina del trattore, il tempo e l'energia persi dalla persona con le catene non esistono più.

### MAMMUT

Questa pinza particolarmente robusta è stata progettata per trasportare tronchi di grande diametro. Il suo design e la costruzione compatta garantiscono una ottima stabilità. È possibile manovrare questa pinza in modo idraulico (il punto girevole è vicino alle zanne), il tipo di zanne permette all'operatore anche di poter fare facilmente una selezione dei tronchi.

| Caratteristiche tecniche              | Standard 1 | Standard 2 | Mammut     |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Apertura (massima):                   | 1,6 m      | 2 m        | 2 m        |
| Diametro (minimo):                    | 8 cm       | 8 cm       | 8 cm       |
| Forza cilindro 1:                     | 5,5 to     | 5,0 to     | 2 x 5,0 to |
| Forza cilindro 2:                     | -          | 5,0 to     | 5,0 to     |
| Angolo di rotazione:                  | Libero *   | 45°        | 45°        |
| Installazione posteriore (tre punti): | cat. 1+2   | cat. 1+2   | cat. 2+3   |
| Comando idraulico:                    | 1 DW       | 2 DW       | 2 DW       |
| Adatto a trattori (min.):             | da 40 CV   | da 60 CV   | da 80 CV   |
| Peso:                                 | 180 kg     | 290 kg     | 420 kg     |

\* È possibile un rotatore come optional – 360° senza fine



## La soluzione ideale per l'operatore singolo!

La combinata MAXWALD unisce i vantaggi del verricello e della pinza.

Il verricello, ideale se con radiocomando, traina tronchi e legname sulla strada poi la legna viene presa senza catene dalla pinza.

Questo significa un lavoro forestale economico ed ecologico in accordo alle norme europee PEFC.

**Le due macchine possono essere utilizzate in maniera combinata o separata!** Attacco ai 3 punti veloce e semplice!

La pinza Standard 1 può essere montata anche sul davanti del trattore.

Verricello e pinza possono essere messi in combinazione anche se inizialmente acquistati separati.

Tutte le macchine MAXWALD sono conformi alle norme internazionali di sicurezza e sono contrassegnate con il marchio CE.

### VERRICELLI:

**Possono essere utilizzati tutti i verricelli MAXWALD da 5.5 ton a salire.**

### PINZA:

**Modello Standard 1** Accessori speciali:

- attacchi
- guida per la fune
- la catena inferiore garantisce massima stabilità del trattore
- le zanne della pinza, con una catena superiore, possono essere avvicinate al trattore così da avere una migliore stabilità in caso di grandi carichi. Questa catena permette una grande mobilità delle zanne senza avere usura. Un rotatore è disponibile come optional.



## CARATTERISTICHE della mini teleferica MAXWALD

**Un'attrezzatura semplice, facile da montare ed utilizzare ma soprattutto economica, per il trasporto del legno in terreni estremamente ripidi o difficilmente praticabili.**

Questa attrezzatura in abbinamento ad un verricello diventa imbattibile sia dal lato del risultato sia dal lato del rendimento rispetto all'investimento.

La piccola teleferica MAXWALD, concepita soprattutto per il trasporto dei tronchi in salita, in particolari condizioni e con l'aggiunta di un accessorio speciale permette il trasporto dei tronchi anche in discesa o in pianura.

MAXWALD offre anche pacchetti completi che includono, oltre la teleferica e il verricello, tutti gli altri accessori necessari al montaggio ed uso.

### DATI TECNICI:

**Lunghezza di utilizzo:** Max. 300m (dipende dalla lunghezza fune del verricello)

**Tiro laterale:** Fino a 30 m per lato

**Portata:** Fino a 1.000 kg

**Tempo montaggio:** Circa 2 ore

**Funzionamento:** Con qualunque tipo di verricello (con freno a mano!)

**Fune di tiro:** È quella del verricello, diametro consigliato è fra 6 e 8 mm.

**Fune portante:** Diametro consigliato 12 – 14 mm.

**Scarpe:** Su richiesta

**Punto superiore di partenza:** Con sistema di aggancio

**Punto inferiore di fermo:** Anello o blocco idraulico



*... ora tocca a Voi decidere!*

# Verricelli speciali



Ecco la soluzione per ogni situazione in cui bisogna sollevare o tirare fino a 10 ton.  
È possibile trovarla tra i modelli standard oppure possiamo progettare un verricello su richiesta.  
Diteci la vostra necessità noi vi realizzeremo la migliore soluzione!

# Verricelli per autoveicoli



Approfittate della nostra esperienza e lasciatevi consigliare. Noi vi proporremo il prodotto ideale per le vostre necessità! Tutti i prodotti MAXWALD sono conformi alle normative internazionali. Massima sicurezza per l'operatore è il nostro primo obiettivo.



*... ora tocca a Voi decidere!*

## **MAXWALD-Maschinen GesmbH**

Irresbergstraße 1

A-4694 Ohlsdorf bei Gmunden

Tel.: 0043/7612/47219-0, Fax: 0043/7612/47219-9

e-mail: office@maxwald.at

[www.maxwald.at](http://www.maxwald.at)

### ▶ **MAXWALD-QUALITÀ**

Qualità dei materiali, accuratezza nella costruzione e facilità di uso di un prodotto al 100 % Austriaco!

### ▶ **MAXWALD-SICUREZZA**

Prodotti con certificati CE, GS, KWF, FPA, TÜV, DLG-SIGNUM....

### **MAXWALD-ASSISTENZA**

▶ Eccellente servizio post vendita assicurato da un personale esperto e qualificato.

I dati contenuti in questo stampato sono forniti a titolo indicativo: i modelli descritti sono suscettibili a modifiche, senza preavviso, da parte del costruttore.

Sono valide le nostre condizioni di vendita!

Il vostro rivenditore MAXWALD più vicino è: