

# MAXWALD

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



ÉQUIPEMENTS FORESTIERS · ÉQUIPEMENTS DE RELEVAGE AVANT ET INDÉPENDANTS · TREUILS SPÉCIAUX



# MAXWALD

- Entreprise familiale - depuis 1771
- Produits - « **made in austria** »

... et pour les clients MAXWALD dans le domaine des équipements forestiers, communaux et de relevage avant et indépendants, cela signifie aujourd'hui :

- **la qualité MAXimale** des matériaux et lors de la fabrication
- **la sécurité MAXimale** lors de l'utilisation et la commande
- **le service MAXimal** par les conseils compétents et le service-clientèle professionnel.

Grâce à notre production en Autriche, nous pouvons aussi bien répondre aux souhaits spécifiques des clients et fournir des produits de série. Nous vous invitons à nous rendre visite sur les nombreux salons / expositions en France et à l'étranger ou directement dans notre usine. En tant que partenaire spécialiste en matière de treuils, nous trouverons certainement une solution optimale répondant également à vos exigences !

Elisabeth Maxwald  
et toute l'équipe de MAXWALD !

Ces entreprises présentes au niveau international font déjà confiance au savoir-faire et aux produits de la maison MAXWALD - **made in austria** !

Un extrait de notre liste de références :



# Treuil pour attelage 3 points

**MAXWALD**  
www.maxwald.com



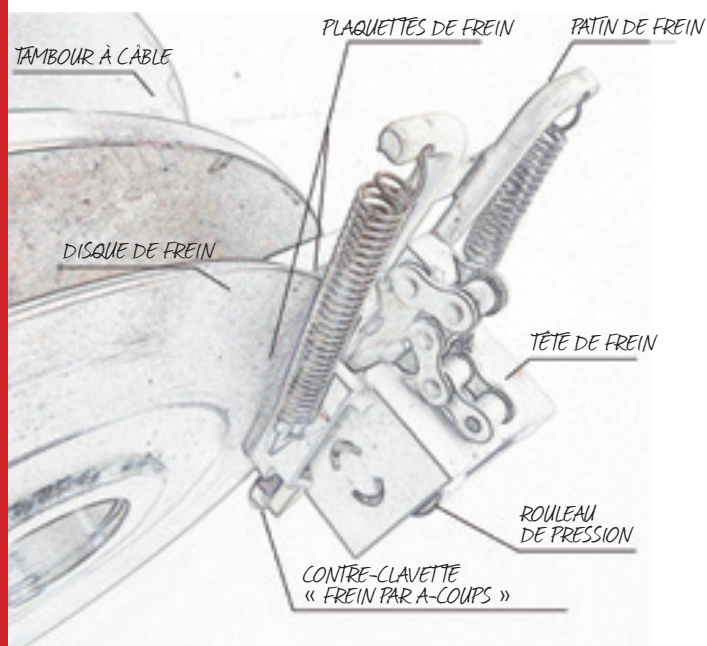
## Frein à disque à serrage automatique

Le frein à disque (brevet MAXWALD) avec son système « homme mort » confère aux treuils à câble MAXWALD un système de freinage unique en son genre, fiable en toute circonstance et sans aucune maintenance. En relâchant la corde d'embrayage ou l'interrupteur électrohydraulique, un patin de frein est tiré dans un sabot de frein. Toute charge est retenue à 100% dans cette position.

Plus la charge est lourde, plus la force de freinage est grande. Le frein est relâché en levant le patin de frein. Ceci rend le tambour complètement libre, le câble peut donc être déroulé sans résistance. Un frein à cliquet monté en série empêche en même temps le dévidement involontaire du tambour.

Le système permet aussi une ouverture dosée du frein, surtout sur les treuils à câble pourvus d'une radiocommande. Le système radio que nous proposons permet ici l'ouverture millimétrée (donc dosée) du frein. C'est extrêmement important dans le cas du haubanage et de l'abatage d'arbres !

- 1 A 300 : Treuil léger pour petits tracteurs
- 2 A 300 S : Avec un bouclier large pour une meilleure stabilité
- 3 A 400 S : Convient bien aussi pour les modèles Muli / Metrac ...
- 4 A 501 : Grande force de traction, léger
- 5 A 501 S : Le plus vendu, avec un arc de sécurité latéral en option
- 6 A 501 S Var. IV, radio : Frein d'entrée de câble/sortie de câble et à l'avant
- 7 A 611 S : Treuil 7,0 to, équipement radio, arc de sécurité latéral
- 8 M2000 Premium : Le modèle spécial équipé entièrement, avec GUIDAGE AUTOMATIQUE DU CÂBLE, frein d'entrée de câble/sortie de câble et radio



# Treuil pour attelage 3 points



## 1 RÉDUCTEUR DE VITESSE :

réduction de 40% de la vitesse du câble, équipement ultérieur également possible pour les travaux plus vigoureux et plus sûrs. Pour les modèles avec Var. IV.

**ACTIONNEMENT DE L'EMBRAYAGE PAR VÉRINS HYDRAULIQUES –VAR. 0** : également avec une commande à corde en option pour une rationalisation avantageuse du travail.

## 2 COMMANDE ÉLECTRO-HYDRAULIQUE – VAR. IV :

propre connexion aux prises d'huile avec pompe, transmission et réservoir sur le treuil, condition préalable pour l'installation de la radiocommande. La pompe est entraînée par la prise de force, il n'y a donc aucun retard de commutation. Brancher simplement sur la fiche à 7 pôles du tracteur et c'est parti !

## 3 POULIE INFÉRIEURE DU CÂBLE :

Le câble se met en place simplement et rapidement. Augmentation de la stabilité du tracteur lors de la traction latérale !

**4 GUIDAGE AUTOMATIQUE DU CÂBLE** : Le rouleau oscille sous la traction d'une paroi du tambour à l'autre et il enroule boucle à boucle. - Préserve et augmente la durée de vie du câble ! – Idéal, combiné avec un frein d'entrée de câble/sortie de câble !

## 5 FREIN D'ENTRÉE DE CÂBLE (MÉCANIQUE) :

Le câble est enroulé pré-tendu pour un enroulement optimal même sur un terrain pentu.

**6 FREIN D'ENTRÉE DE CÂBLE/SORTIE DE CÂBLE (HYDRAULIQUE)** : Le câble est toujours enroulé uniformément (pré-tendu). Meilleur enroulement, plus longue durée de vie des câbles. Le câble est également éjecté !

**7 RÉGLAGE FREIN D'ENTRÉE DE CÂBLE/SORTIE DE CÂBLE (HYDRAULIQUE)** : La pression du frein et la vitesse de sortie du câble se règlent SANS OUTIL.

## 8 SYSTÈME RADIO :

En général, nous livrons uniquement des installations de qualité dotées de la fonction supplémentaire « FREIN PAR A-COUPS » ! Important pour le haubanage/l'abattage des arbres ! Pour cela, voir la description **FREIN À DISQUE** page 3

- ✓ FREIN A DISQUE à serrage automatique incluant le FREIN PAR A-COUPS (brevet MAXWALD)
- ✓ Haute force de traction avec une perte minimale de la capacité de traction et une faible usure
- ✓ Montage plus proche sur le tracteur et raccordement centralisé sur l'arbre articulé, construction légère mais robuste et claire
- ✓ Commande sûre et simple



Vous trouverez des vidéos sur **YouTube**  
et sur notre site Internet **www.maxwald.at**

# Treuil pour attelage 3 points

... ceux avec le frein à disque !

Équipement / type	A300	A300S	A400S	A501	A501S	A516S	M2000 Premium	A611S
<b>FREIN À DISQUE</b>	<b>Série</b>	<b>Série</b>	<b>Série</b>	<b>Série</b>	<b>Série</b>	<b>Série</b>	<b>Série</b>	<b>Série</b>
Force de traction câble en 1 <sup>ère</sup> position	4,5 to	4,5 to	5,0 to	6,5 to	6,5 to	6,5 to	6,5 to	7,0 to
Force de traction tambour complet	2,5 to	2,5 to	3,0 to	4,5 to	4,5 to	4,5 to	4,5 to	5,0 to
<b>Type de câble maximal</b>								
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
<b>Bouclier</b>								
Largeur	1,0 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,5 m	1,5 m	1,7 m	1,6 m
Hauteur	50 cm	50 cm	60 cm	50 cm	70 cm	70 cm	75 cm	70 cm
Option : bouclier en haut**			A4000		A5000			A6000
<b>Commande / Direction</b>								
Commande par cordes	Série	Série	Série	Série	Série	Série		Série
Actionnement de l'embrayage par vérins hydrauliques Var. 0	Option	Option	Option	Option	Option	Option		Option
Commande par hydraulique Var. IV (préparation radio)					Option	Option	Série	Option
Commande radio					Option	Option	option	Option
<b>Autres données</b>								
Vitesse du câble (0,5 - 1,0 m/s.)	Série	Série	Série	Série	Série	Série	Série	Série
Vitesse du câble (0,3 - 0,8 m/s.)	Option	Option	Option	Option	Option*	Option*	Série	Option*
Puissance tracteur recommandée	15 CH	30 CH	40 CH	45 CH	50 CH	50 CH	60 CH	60 CH
Catégorie 3 points	I+II	I+II	I+II	I+II	I+II	II+III	II+III	II+III
Poids sans câble, env.	135 kg	180 kg	200 kg	250 kg	295 kg	350 kg	450 kg	355 kg
<b>Équipement souhaité / Accessoires</b>								
Large tambour à câble	A300XL***					Série	Série	
Enrouleur automatique du câble						Série	Série	
Frein d'entrée de câble mécanique	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Frein d'entrée de câble/ sortie de câble hydraulique					Option	Option	Série	Option
Poulie inférieure du câble	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Série	Option
Arcs de sécurité latéraux					Option	Option	Série	Option
Frein à main (pour téléphérique)	Option	Option	Option	Option	Option	Option	option	Option
Combinaison avec griffe				Option	Option	Option	option	Option

\* La série pour le câble hélitreuilé avec le contrôle de HD, Var. IV.

\*\* Option : la protection(le bouclier) haute arrière (voir la photo à droite)

\*\*\* A300XL type : Longueur de 300 m, diamètre de 6 mm avec distributeur de câble mécanique pour l'opération de la benne suspendue

Au cas où vous souhaitez un produit sur-mesure ou des évolutions spécifiques à votre application technique (ex: double tambour, construction pour un véhicule spécial ou une largeur spéciale du treuil) par rapport aux produits standards, nous restons à votre disposition pour une étude gratuite.



# Treuil spécial / pour véhicules



1



2



3



4



5



6



7



8

- 1 Treuil hydraulique professionnel : 10 t avec entraînement par vis sans fin, système de guidage du câble et radiocommande
- 2 Treuil de sécurité hydraulique avec capacité de 150 m, enroulement du câble, radio en option
- 3 Treuil de sécurité, treuil hydraulique 5 t entraînement par prise de force, radio
- 4 Treuil à l'avant (modèle UNIMOG) hydraulique, auto-montage sur Fendt pour les travaux de débardage
- 5 Treuil hydraulique pour attelage 3 points, montage spécial pour grue agricole
- 6 Treuil hydraulique pour attelage 3 points, capacité de 160 m, radio, montage spécial et laquage particulier
- 7 Treuil de câble (devant un véhicule) actionné hydrauliquement, opération de la ligne de tirage et un bouclier de protection pliable hydrauliquement.
- 8 Treuil à l'avant avec entraînement hydraulique, commande par cordes et bouclier rabattable par système hydraulique 8 UNIMOG/ FORST-MOG: treuil radio et griffe standard 1

## Nous produisons aussi à la demande du client !

Donc sur-mesure adapté à l'application technique et au tracteur ... Nous vous conseillons volontiers !

## Accessoires pour treuils et appareils spéciaux

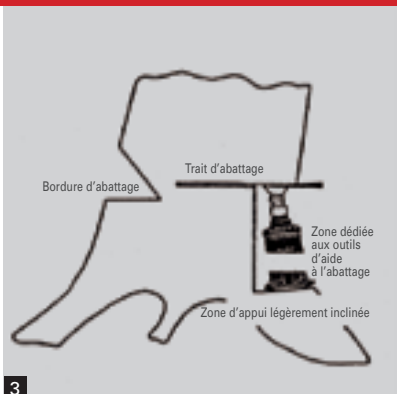
- 1 **Accessoires** pour treuils tels que : extrémités de câbles, chaînes, patins, supports pour tronçonneuse, poulies de renvoi ...
- 2 **Enrouleur de fils de clôture** pour le démontage rationnel de clôtures pour gibier ; livrable également comme banderoleuse et enrouleur de filets.
- 3 **Aide hydraulique pour l'abattage** - pour l'abattage spécial d'arbres ; puissance de levage de 20, 25 ou 30 t



1



2



3

# Griffes en attelage 3 points

**MAXWALD**  
www.maxwald.com

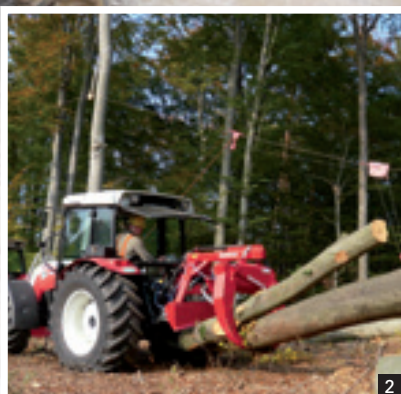


1



2

5



2



3



4



6

- 1 Griffe en attelage 3 points standard 1 avec chaîne de traction inférieure
- 2 Standard 1 convient aussi pour l'empilage
- 3 Standard 1 avec logement européen et rotateur
- 4 COMBINES treuils-griffes
- 5 Griffe en attelage 3 points MAMMUT sur Steyr CVT
- 6 Griffe en attelage 3 points MAMMUT orientable par système hydraulique

Caractéristiques techniques / type	Standard 1	Mammut
Ouverture maximum des mâchoires	1,6 m	2 m
Diamètre minimum du bois pour être enserré	8 cm	8 cm
Force de serrage de la mâchoire	5,5 to	2 x 5,0 to
Force de serrage du vérin de rotation	-	5,0 to
Attache réglable / à faible usure sur la potence	Chaîne	
Chaîne de maintien au bouclier arrière de la griffe (augmente la stabilité et empêche le tracteur de se cabrer)	Série	
Angle de rotation de la mâchoire (gauche et droite respectivement)	libre*	45°
Attelage sur le relevage tracteur	Cat. 1+2	Cat. 2+3
Distributeurs requis	1 double effet	2 doubles effets
Puissance tracteur minimale recommandée	40 CV	80 CV
Poids, env.	180 kg	420 kg
Bouclier	Série	Option
ROTATEUR - sans fin*	Option	
Logement européen/avant	Option	
<b>Combinés treuils - griffes</b> (les appareils sont utilisables aussi séparément !)	Option	Option

- ✓ travail rationnel
- ✓ léger
- ✓ construction compacte et claire
- ✓ montage proche du tracteur
- ✓ qualité supérieure du matériau et de la fabrication, longue durée de vie !

# Téléphérique léger



2





## Description technique

Longueur de chantier :	au max. 300 m (en fonction du type de câble du treuil)
Traction latérale :	jusqu'à 30 mètres des deux côtés
Poids max. admis :	jusqu'à 1000 kg
Temps d'installation :	env. 2 h, 2 personnes
Station de traction :	tout type de treuil (avec frein !)
Câble de traction :	Le câble provient d'un treuil. Épaisseur du câble de traction (6 à 8 mm) en fonction du poids de la charge ou du type du câble du treuil.
Câble porteur :	L'épaisseur du câble (12 à 14 mm) en fonction du poids de la charge prévue.
Arc support :	en fonction des besoins
Arrêt en amont du câble :	Dispositif d'arrêt
Arrêt en aval du câble :	Anneau, manille ou mécanisme à maintien hydraulique
Dispositif de débardage vers le bas de la montagne :	Équipement sur demande

**Une sylviculture durable conforme au « Manifeste paneuropéen de la Forêt » PEFC devient possible ici aussi à des coûts réduits !**

- 1 Dispositif pour le débardage du bois à l'amont
- 2 Croquis de montage
- 3 Câbles en plastique comme câble porteur et de traction ; support
- 4 Chariot avec mécanisme de maintien supérieur
- 5 Dispositif pour le débardage du bois à l'amont
- 6 Treuil à un tambour (A300XL) avec tambour hydraulique à câble porteur
- 7 Treuil mobile motorisé
- 8 Treuil à double tambour pour le débardage en amont, en aval et sur un terrain plat
- 9 Projet « Falco Nero » : chariot avec dispositif de débardage vers le bas de la montagne, arrêt supérieur

## TÉLÉPHÉRIQUE MAXWALD POUR LES TRAVAUX D'ÉCLAIRCIE

Le système le plus simple et surtout à un prix très économique pour un débardage respectant le sol et les parcelles dans des terrains abrupts et impraticables. En liaison avec un treuil, ce système permet une exploitation efficace à un rapport qualité-prix imbattable. En fonction de la STATION DE TRACTION, le téléphérique léger est utilisable pour le débardage en amont, en aval et aussi dans les terrains plats.

Nous vous proposons volontiers aussi des offres complètes, c'est-à-dire tous les accessoires nécessaires au montage et à l'exploitation.

Nous avons des références partout dans le monde ! Parmi celles-ci, nous comptons des écoles forestières renommées qui proposent des cours spéciaux et des démonstrations de ce système.



Vous trouverez des vidéos sur **YouTube** et sur notre site Internet **www.maxwald.at**

# Treuil Spécial



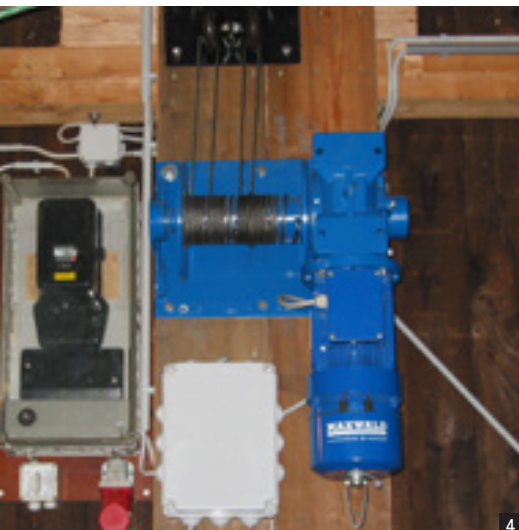
1



2



3



4



5



6



7



8

- 1 Treuil à double tambour avec moteur à essence
- 2 Treuil électrique pour banc d'essai
- 3 Treuil électrique pour tirer un système d'aspiration dans un bassin d'évacuation des boues de décantation
- 4 Treuil pour hangar pour bateaux avec 4 câbles
- 5 Treuil pour tirer un canon à neige
- 6 Treuil de chantier
- 7 Treuil électrique pour le nettoyage de canal avec vitesse réglable en continu
- 8 Treuil à câble de traction pour la construction de tunnel

MAXWALD propose la solution adaptée pour chaque problème de levage et de traction jusqu'à 10 t.

Il est possible de sélectionner parmi une vaste gamme de produits de série ou bien nous fabriquons sur-mesure. Dites-nous ce dont vous avez besoin, nous vous conseillons volontiers et vous livrons le treuil à câble optimal !

Pour en savoir davantage, consultez notre site internet [www.maxwald.at](http://www.maxwald.at)

- ✓ Des solutions simples et étudiées d'un bout à l'autre
- ✓ Une construction axée sur la pratique
- ✓ Une utilisation simple
- ✓ Mobile ou fixe
- ✓ Adapté spécialement à l'utilisation et aux souhaits des clients !



Pour l'utilisation en montagne, la construction de routes, la protection contre les catastrophes...

Nous construisons des treuils dont la force de traction atteint jusqu'à 10 t sur différents tracteurs. La variante de montage est adaptée au modèle du véhicule et aux souhaits du client. Profitez de notre expérience !

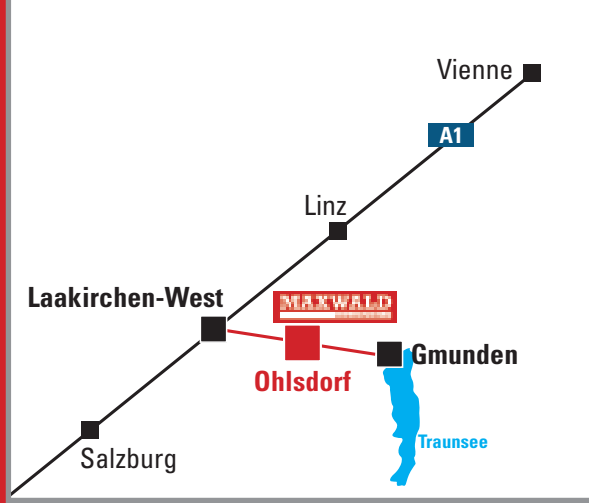
- ✓ Force de traction jusqu'à 10 tonnes
- ✓ GUIDAGE AUTOMATIQUE DU CÂBLE !
- ✓ Une utilisation simple
- ✓ Montage spécial adapté sur le véhicule

## GUIDAGE AUTOMATIQUE DU CÂBLE

Celui-ci permet une traction latérale d'un angle supérieur à 45° par côté, améliore l'enroulement et allonge la durée de vie du câble de traction et/ou la sécurité et la fiabilité d'utilisation !



- 1 Treuil sur Panther/Rosenbauer pour l'aéroport de Pula
- 2 Treuil 5,4 t accroché dans un dispositif d'attelage
- 3 Treuil 6,2 t accroché dans un dispositif d'attelage
- 4 Montage fixe sur le châssis à l'avant
- 5 Montage spécial orientable pour une utilisation supplémentaire sur l'abattant avant
- 6 Montage fixe sur l'avant du châssis
- 7 Montage à l'arrière, dépanneuses



**MAXWALD Maschinen GesmbH**

Irresbergstrasse 1  
 4694 Ohlsdorf bei Gmunden,  
 Autriche  
 Tél: 07612 47219-0  
 Fax: 07612 47219-9  
 Depuis l'étranger 0043 7612  
 office@maxwald.at  
 www.maxwald.at

■ **QUALITÉ MAXWALD**

Qualité MAXimale des matériaux, de la transformation et du confort d'utilisation,  
**un produit purement autrichien**

■ **SÉCURITÉ MAXWALD**

Sécurité MAXimale grâce à des appareils certifiés CE,  
 testés et reconnus



■ **SERVICE MAXWALD**

Service MAXimal par des conseils compétents et un service-clientèle  
 professionnel



Toutes les indications sur les caractéristiques techniques, les dimensions ainsi que les illustrations des machines sont soumises à un développement constant et ne sont donc pas contractuelles dans chaque cas de livraison !  
 Nos conditions de vente et de livraison s'appliquent.

