



Log Max 2000T



logmax.com



2000T

**Une tête compacte, rapide et fiable
idéale pour les éclaircies et les arbres
de petite taille**

La nouvelle Log Max 2000T est une tête d'abattage compacte et fiable qui offre d'excellentes performances. Développée pour les abatteuses compactes, la 2000T est le dernier ajout à notre série de têtes d'éclaircissage, de la série T.

Le système hydraulique est spécialement adapté pour offrir une tête rapide tant pour l'entraînement des rouleaux que pour la vitesse de coupe.

VITESSE D'ALIMENTATION MAXIMALE

Vous obtenez une tête rapide et puissante grâce à l'hydraulique améliorée de la 2000T.

ENTRETIEN SIMPLIFIÉ

La Log Max 2000T est conçue pour simplifier les travaux de maintenance

COUTEAUX D'ÉBRANCHEMENT ROBUSTES

La conception des couteaux a été repensée afin d'augmenter leurs durée de vie.

CARACTÉRISTIQUES

01

SYSTÈME HYDRAULIQUE

30% PLUS RAPIDE

Les performances et la maniabilité de la 2000T sont accrues par rapport à l'ancienne génération (928A). La tête est capable d'alimenter à une vitesse de 4 m/s, soit une amélioration de 30 %. Les moteurs de rouleaux sont désormais de 280 cm³, ce qui est inférieur à son prédécesseur, qui était à 365 cm³. La pression principale est également ajustée, de 210 bar à 280 bar.

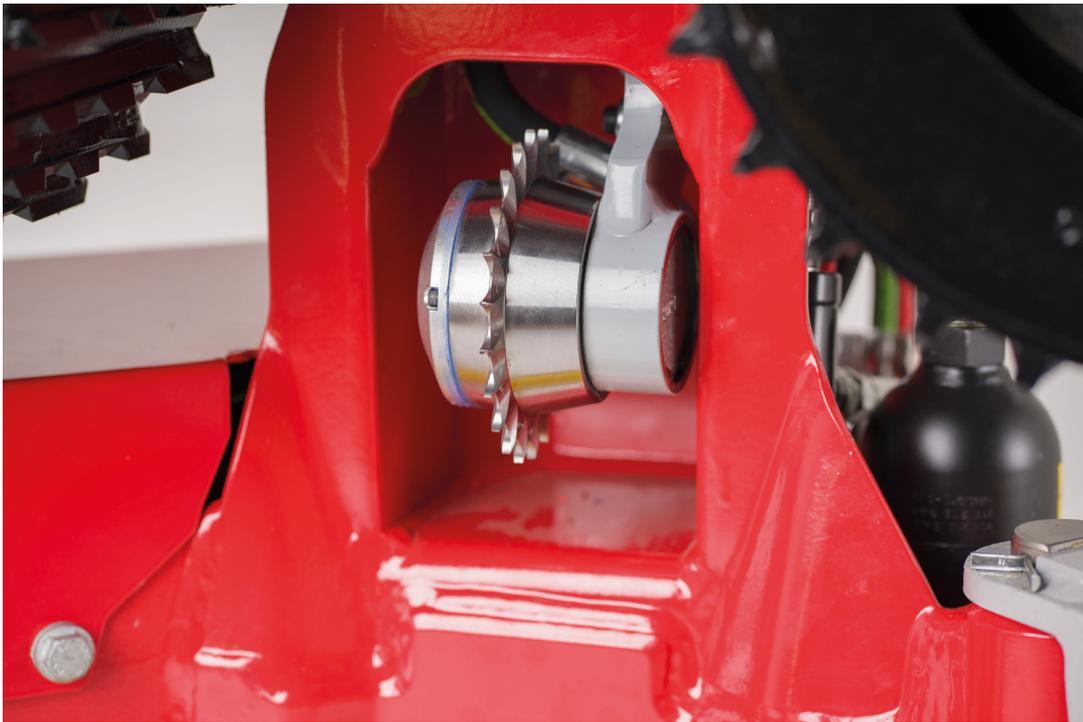
Les plus petits moteurs améliorent la vitesse d'entraînement tout en maintenant une bonne traction grâce à la pression accrue. La pression accrue donne également 30 % de puissance en plus à la scie.

NOUVEAUX VÉRINS HYDRAULIQUES

La majorité des vérins hydrauliques de la 2000T ont été remplacés. Ce changement offre une qualité accrue ainsi qu'un meilleur fonctionnement.

Les nouveaux vérins hydrauliques sont également dotés de nouveaux joints robustes pour résister aux conditions de travail difficiles. Le cylindre d'alimentation de la barre de scie a un écrou de blocage pour l'extrémité de la tige réglable et une fixation plus solide.





02

SYSTÈME DE MESURE

NOUVEAU CAPTEUR SANS CONTACT

Le nouveau capteur pour la mesure de la longueur est sans contact et ne comporte aucun composant mécanique mobile. Cela se traduira par un service et une maintenance minimales, voire inexistantes de ce capteur.



ENTRETIEN SIMPLIFIÉ DES ROULEMENTS

L'unité de mesure de longueur dispose désormais d'un graisseur facilement accessible pour simplifier l'entretien dans votre travail quotidien.

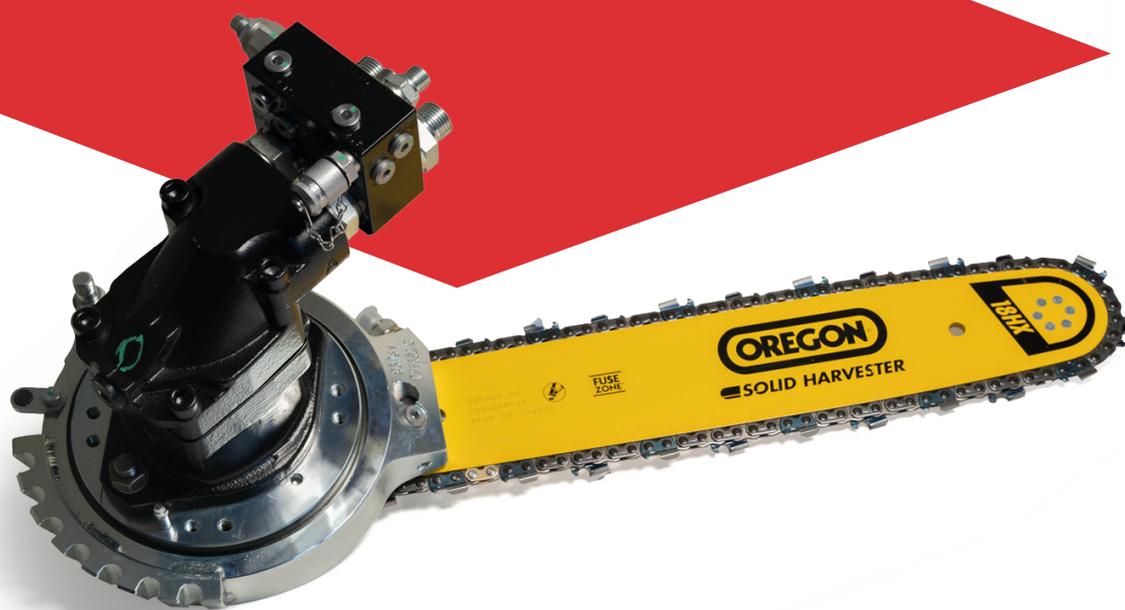
NOUVELLE BUTÉE MÉCANIQUE

Une butée mécanique a été ajoutée au bras de mesure de longueur pour éviter d'utiliser le cylindre de l'unité de mesure comme frein dans sa position rétractée. Cette modification augmente la durée de vie du cylindre.

ÉVITER L'HUMIDITÉ DANS LE CAPTEUR DE DIAMÈTRE

Les capteurs de diamètre ont été mis à jour avec de nouvelles bagues et joints pour éviter la pénétration d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES



EasyCut

Log Max 2000T est équipé d'une nouvelle unité de sciage nommée EasyCut.

NOUVEAU TENSIONNEUR DE CHAÎNE

Le tensionneur de chaîne a été mis à jour pour simplifier l'entretien et la maintenance. Il était auparavant serré avec une clé Allen mais est maintenant repensé pour s'adapter à un tournevis flexible de 7 mm.

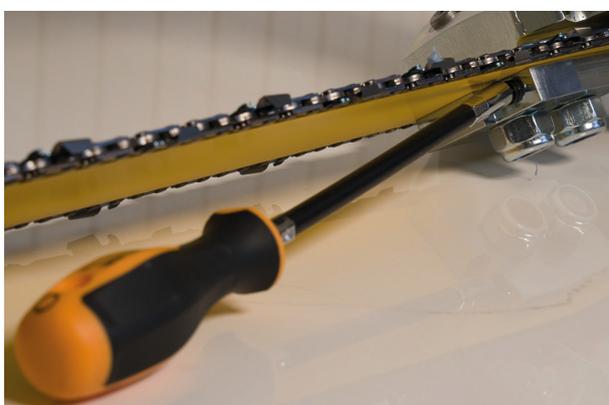
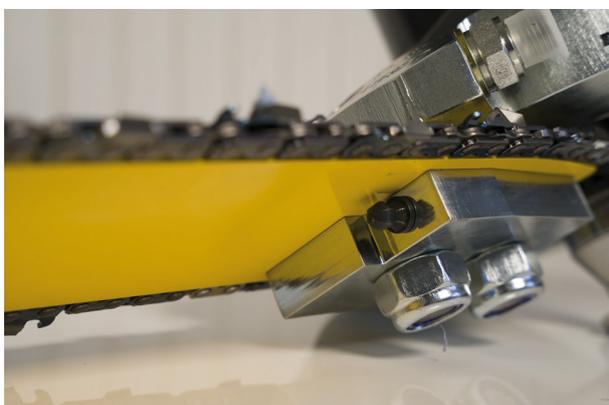
NOUVEAU MONTAGE DES CAPTEURS DE SCIE

Pour faciliter l'entretien de la tête, vous pouvez désormais changer le capteur et le câble séparément. L'assemblage a également été repensé pour faciliter le réglage des capteurs.

- Le roulement de la scie est plus facile à lubrifier grâce à un nouveau graisseur. Le nouveau point de graissage donne au roulement de scie une durée de vie prolongée car vous pouvez facilement le lubrifier à des intervalles plus fréquents.
- Le capot Easy Greasy est plus facile à fixer. La nouvelle conception permet de monter le câble et la protection séparément, ce qui simplifie le service.
- Le capot de la scie a été changé. La nouvelle conception facilite la manipulation et réduit l'accumulation de débris pendant l'abattage.
- Le vérin d'alimentation de la barre de scie est mis à jour avec un contre-écrou qui verrouille l'extrémité de tige réglable.

03

SCIE



CARACTÉRISTIQUES

04

ÉBRANCHAGE



NOUVEAUX COUTEAUX D'ÉBRANCHAGE

Il y a des moulages entièrement nouveaux dans les couteaux d'ébranchage du 2000T, et le changement augmentera la résistance et la durée de vie des couteaux d'ébranchage.

ANGLE OPTIMAL DU COUTEAU

Tous les couteaux d'ébranchage mobiles ont maintenant un nouvel angle de tranchant de 35° pour améliorer l'ébranchage.



NOUVELLE VIS POUR LE COUTEAU FLOTTANT SUPÉRIEUR

La vis du couteau d'ébranchage supérieur a été simplifiée pour augmenter la durée de vie. La nouvelle solution est maintenant comme sur les autres têtes Log Max.



PLUS...

MEILLEUR ARRANGEMENTS DES FLEXIBLES DANS LE BOÎTIER DE LA SCIE

La fixation des axes du couteau d'ébranchage inférieur et de l'alimentation de la barre de scie aux châssis ont été mise à jour. Il offre un service simplifié et évite en même temps les frottements et l'usure des flexibles.

NOUVELLES VIS POUR LES ARMORTISSEURS EN CAOUTCHOUC

Le type de vis des amortisseurs en caoutchouc sur la plaque de protection amortie a été remplacé pour augmenter la durabilité. Le changement fixe la plaque de protection au châssis et prolonge la durée de vie des amortisseurs en caoutchouc. Une autre vis a également été ajoutée à la fixation ; aujourd'hui, il y a six vis.

PLAQUE INTRÉGRÉE MINIMISE L'USURE DES TUYAUX

Une nouvelle plaque intégrée au châssis a été ajoutée pour éviter le pincement des flexibles lors du basculement de la tête d'abattage. Avec la nouvelle solution, la durabilité des flexibles et du châssis augmente.

- La tête est dotée d'un nouveau clapet anti-retour pour l'huile de la chaîne de scie afin d'éviter les déversements d'huile lorsque la tête est en position de transport.
- La tête a désormais le même bouchon d'huile que les autres têtes Log Max. Facile à ouvrir et à fermer, ce qui facilite l'entretien.
- Le filtre à l'intérieur du réservoir d'huile a été rallongé pour faciliter le remplissage d'huile sans coulure.
- Les plaques de protection autour des couteaux d'ébranchage ont de nouvelles attaches repensées et renforcées.
- Pour éviter une usure prématurée du cadre, une plaque d'usure remplaçable a été ajoutée sous le trou de la roue de mesure.
- Les rouleaux d'alimentation ont maintenant de grands trous de drainage pour à la fois réduire le poids de la tête et éviter que des débris ne s'y accumulent. Cette modification réduit le poids d'environ 2 kg/roue.
- Le câblage et les connecteurs placés dans le boîtier de la scie ont été équipés de connecteurs Deutsch et M12. Ce changement simplifie le service, la maintenance et le dépannage.

2000T EN CHIFFRES

Dimensions et poids

Poids	420 kg
Largeur min.	818 mm
Largeur max.	1005 mm
Hauteur (couteaux supérieur)	1036 mm
Hauteur (au tilt)	1038 mm
Ébranchage max.	268 mm
Diamètre de coupe max.	410 mm
Ouverture min. entre les rouleaux, V-steel	11 mm
Ouverture max. entre les rouleaux, V-steel	329 mm
Ouverture max. entre les rouleaux	358 mm

Scie

Équipement	Scie Easy-Cut
Moteur de scie	10 cm ³
Diamètre de coupe max.	410 mm
Vitesse de la chaîne	max. 34 m/s
Guide-chaîne standard	480 mm
Pas de chaîne	0.404
Pignon	z9
Lubrification de chaîne	Oui
Capteur de contrôle de coupe	Oui
Traitement des souches	en option
Réservoir d'huile de chaîne	4,5 litres

Abattage	
Mouvement d'abattage	113°
Couple d'abattage (couple hydraulique et couple de poids)	1,3 kNm
Rotateur	Indexator GV4 / Indexator AV4E
Couple du rotateur, max.	1,15 kNm / 1,15 kNm
Taille max. de la grue, couple de levage brut	60 kNm

Hydraulique	280cm³ (standard)	364cm³ (opt.)
Max. débit, au régime de travail	140 l/min	140 l/min
Min. débit requis, au régime de travail	90 l/min	115 l/min
Max. pression hydraulique	280 bar	210 bar
Pression hydraulique minimale	255 bar	190 bar

Alimentation			
Type de moteur	Force théorique @ 280 bar	Force @ 280 bar & 0,8m/s	Vitesse d'alimentation @ 140l/min
280 cm ³ (standard)	14,8 kN	14 kN	4,0 m/s @ 240 tr/min
Type de moteur	Force théorique @ 210 bar	Force @ 210 bar & 0,8m/s	Vitesse d'alimentation @ 140l/min
364 cm ³ (optional)	14,4 kN	13,5 kN	3,1 m/s @ 186 tr/min

Poids pour équipement standard	
Rotateur Indexator GV4	27 kg
Rotateur Indexator AV4E	32 kg



WWW.LOGMAX.COM