



FORESTRY MASTER





FORESTRY MASTER



Sommaire

1 FALCON MASTER

2 TREE MASTER

Gamme TM

Gamme MS Modular

3 TREE LOPPER

FALCON MASTER



UN OUTIL POLYVALENT PERMETTANT DE TRAVAILLER EN TOUTE AUTONOMIE !

Manipuler, positionner et enfoncer tous types de poteaux en restant dans sa cabine, c'est désormais possible !

Le Falcon Master est équipé d'origine avec deux outils : un burin pour briser la roche, le béton ou l'asphalte et une cloche enfonce-pieux.

Le grappin est utilisé pour manipuler un ou plusieurs poteaux, les sélectionner et les positionner individuellement avant d'être enfoncés dans le sol par le marteau, qui lui, produit environ mille coups par minute.

Outre ses dimensions compactes et son poids léger, sa capacité à manipuler de longs poteaux avec pour seule limite la hauteur du porteur, fait de cet outil un matériel indispensable pour les chantiers où le nombre d'opérateur est limité !



UN OUTIL QUI ASSURE LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ DU CONDUCTEUR



**Fini le mal de dos !
Laissez le Falcon Master
faire le travail à votre place
pour plus de sécurité !**

**Le système "Grab-n-drive"
est conçu pour fonctionner
sur les pelles standard. Il se
connecte à la pelle de la
même manière qu'un godet
classique et fonctionne à
partir de l'auxiliaire du
circuit hydraulique qui est
standard sur la plupart des
pelles compactes.**

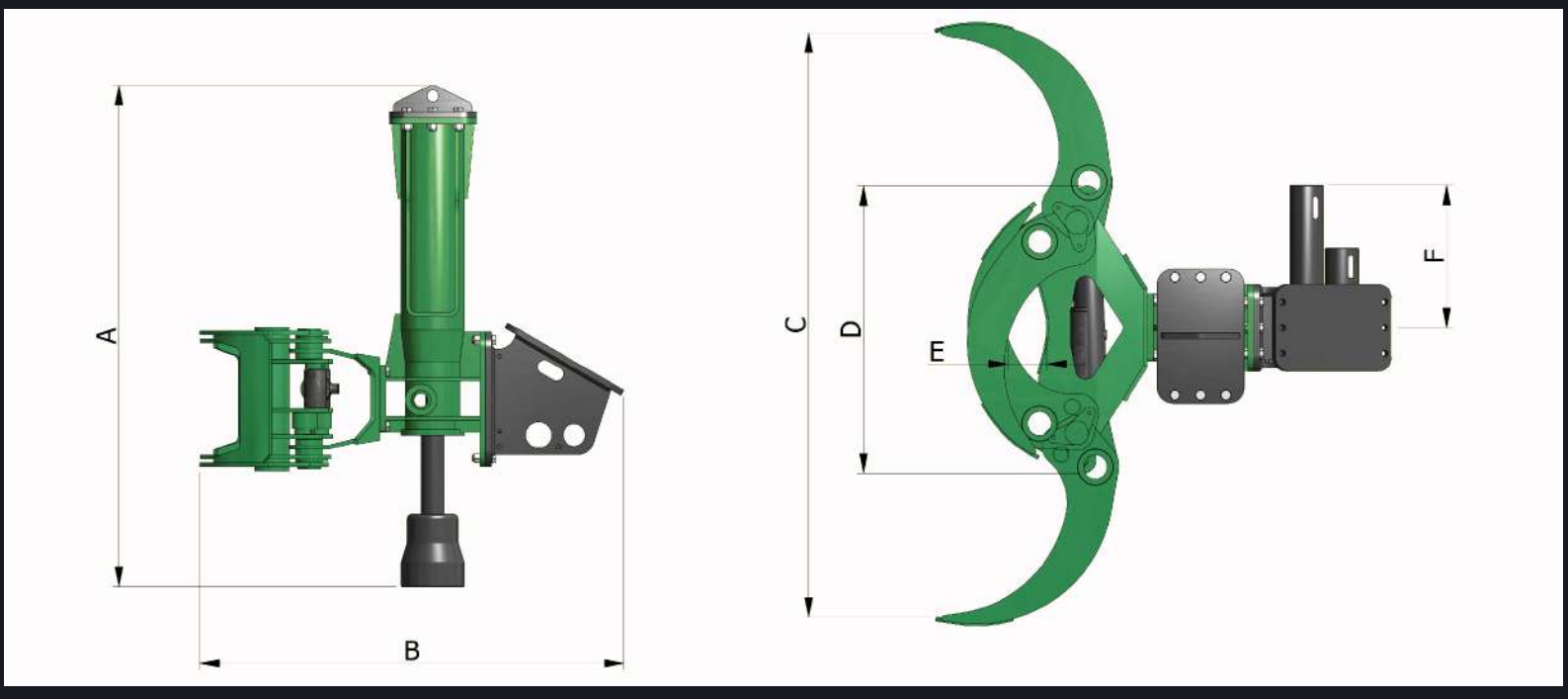
**L'utilisation des fonctions
de brise-roches et de
grappin est assuré par le kit
de vanne de dérivation en
option qui peut être
facilement installé sur la
pelle en quelques minutes.
Si l'excavateur dispose de
deux circuits auxiliaires, le
kit de vanne de dérivation
ne sera pas nécessaire.**



FALCON MASTER



	GD10S	GD20S	GD30S	GD40S
Poids porteur (tonnes)	1,8 - 3,0	2,5 - 5,0	4,5 - 9,0	7,5 - 14,0
Poids (Kg)	250	305	325	420
Débit d'huile (l/m)	14-30	25-40	30-45	45-65
Pression d'huile (bar)	120	90	110	110
Taux d'impact (bpm)	650-1100	650-1150	700-1250	550-1200
Puissance max/coup (joules)	260	550	680	850
Diamètre outil (mm)	40	45	53	65
Dim "A" (mm)	1180	1180	1300	1450
Dim "B" (mm)	920	940	990	1080
Dim "C" (mm)	1250	1250	1250	1250
Dim "D" (mm)	660	660	660	660
Dim "E" (mm)	80	80	80	80
Dim "F" (mm)	310	350	360	400



OUTILS FOURNIS (STANDARDS)



BURIN

Outil idéal pour casser le béton et la roche, il fournit une excellente pénétration pour tous les types de sols. Livré directement avec tous les modèles de Falcon Master.



CLÔCHE CONIQUE

Elle centralise et réduit les dommages aux poteaux :

GD10S - 150mm
GD20S - 200mm
GD30S - 200mm
GD40S - 200mm

OUTILS NON FOURNIS (OPTIONS)



PILON

Dans les conditions de terrain difficile ou dur, utilisez le pilon pour créer un avant trou :

GD10S - 500mm long / 60mm diamètre
GD20S - 600mm long / 65mm diamètre
GD30S - 600mm long / 65mm diamètre
GD40S - 600mm long / 85mm diamètre



LE SPIKE

Enfoncez la pointe dans les sols très durs ou secs avec la cloche pour pré-perçer.

Disponible pour tous les modèles de Falcon Master.



CLÔCHE CLASSIQUE

Avec son logement plat, elle est parfaite pour les poteaux en métal, béton et bois :

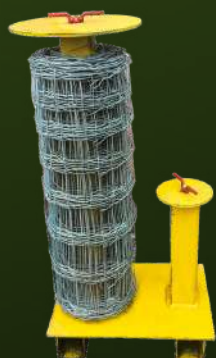
GD10S - 100mm / 125mm / 150mm
GD20S - 100mm / 125mm / 150mm
GD30S - 100mm / 125mm / 150mm
GD40S - 100mm / 125mm / 150mm



OUTILS PLAT AVEC POINTES

Réduit les mouvements latéraux dans les poteaux carrés ou de forme irrégulière :

GD10S - 150mm
GD20S - 200mm
GD30S - 200mm
GD40S - 200mm



DEROULEUR CLÔTURES

Gagnez encore en productivité en ajoutant le dérouleur à votre Falcon Master
Disponible pour tous les modèles.



DIVISEUR DE DEBIT

Ajoutez le diviseur de débit si votre porteur ne dispose pas de deux paires de lignes accessoires hydrauliques

TREE MASTER



Conçu comme un accessoire d'excavateur "prêt à l'emploi", le Tree-Master porte les performances de coupe, la sécurité et la stabilité à de nouveaux sommets.

Grâce à une conception ingénieuse de contrepoids, il réduit considérablement le risque d'instabilité de la machine. En termes simples, le Tree-Master compense le poids du mécanisme de coupe, ce qui réduit considérablement le risque de renversement de la machine ou de torsion.

En plus d'offrir un dispositif de sécurité apprécié, cela permet également aux petites machines de faire face aux exigences des gros bois.

Le Tree-Master intègre un grappin "flottant" unique qui permet au bois de bouger en fonction de l'épaisseur de la lame. Cela minimise les risques de sécurité, notamment en réduisant les risques de "pincement" de la lame et de chute incontrôlée de l'arbre ou de la branche.



La simplicité de la cisaille

Tree-Master TM est une gamme de cisailles d'arbres permettant de saisir et de maintenir le tronc pour des pelles de 4 à 20 tonnes.

Conçu et fabriqué en Angleterre en acier de haute qualité pour une résistance maximale et un poids réduit, il offre des performances à de faibles pressions de circuit. Des vannes de séquençement sont installées en standard pour garantir que le bois est bien maintenu avant d'être coupé.

Conçu pour fonctionner sur des pelles avec des circuits hydrauliques, le Tree-Master offre la meilleure performance de coupe du marché. L'excellente visibilité de la pince et de la cisaille minimise le stress de l'opérateur pendant le cycle de coupe.



Performances et avantages



- ✓ Combine les meilleures performances de coupe du marché avec sa capacité à "saisir et tenir".
- ✓ Fabriqué entièrement en acier de haute qualité pour une résistance maximale et un poids réduit.
- ✓ Options de rotation à -180° / 360° ou sans rotation
- ✓ La valve de séquence montée en standard garantit que le bois est maintenu en toute sécurité avant d'être coupé.
- ✓ Offre des performances à faible pression de circuit
- ✓ Excellente visibilité pour l'opérateur

TREE MASTER

GAMME TM

MODÈLE	TM200	TM300	TM400
Poids porteur (tonnes)	3 - 6	6 - 14	12 - 18
Poids (Kg)	260 - 370	580 - 730	985 - 1200
Option de rotation (degrés)	0 / 180 / 360	0 / 180 / 360	0 / 180 / 360
Pression d'huile (bar)	200 - 230	200 - 230	200 - 230
Débit d'huile (l/min)	25-50	60-90	70-100
Dim "A" (mm)	920	1300	1500
Dim "B" (mm)	730	900	1150
Dim "C" (mm)	320	480	550
Dim "D" (mm)	900	1100	1350
Dim "E" (mm)	1065	1225	1205



Une conception modulaire

Tree-Master de la gamme MS possède une conception modulaire unique qui vous permet d'adapter l'accessoire à vos besoins de coupe précis.

Composé de trois modules individuels, il permet de fixer ou de supprimer les différents éléments en fonction des besoins.

Ainsi, lorsqu'il n'est pas nécessaire de tenir le bois pendant la coupe, le module de coupe peut être connecté directement au module de rotation/montage. Cela permet d'améliorer l'agilité et la précision lors de l'abattage, de l'élagage, de la transformation et de la manipulation du bois, ainsi que pour la découpe des déchets de bois.

Si le maintien du bois est nécessaire, le module de préhension peut être installé rapidement et facilement grâce à l'ingénieux système de "couplage semi-rapide" de Tree-Master. Il suffit d'un mouvement de levier pratique pour connecter les tuyaux simplement et sous pression, ce qui permet de changer de configuration en toute sécurité en quelques minutes seulement.



Performances et avantages

- ✓ Capacité multi-outils
- ✓ Construction modulaire
- ✓ Conception à contrepoids
- ✓ Stabilité maximale = sécurité
- ✓ Performances sur les pelles standard

TREE MASTER

GAMME MS - MODULAR

MODÈLE

POIDS
(KG)

DÉBIT
D'HUILE
(LPM)

PRESSIION
D'HUILE
(BAR)

DIAMÈTRE
MAX DE
COUPE (MM)

LARGEUR
MAX DE
COUPE (MM)

MS300 - Module rotatif,
grappin, module de
cisaillement (points 1 à 3 ci-
dessous)

750

Rotateur 40-60
Outil 70-90

210-230

300

N/A

1.Module rotatif

231

Rotateur 40-60
Outil 70-90

210-230

N/A

N/A

2.Grappin

245

70-90

210-230

N/A

N/A

3.Module de cisaillement

258

70-90

210-230

N/A

4.Grappin cisaille BC27

470

70-90

210-230

250

N/A

5.Broyeur à clapet TE120DP

270

70

210-230

50

1200

6.Coupe branche BT190

295

70-90

210-230

100

1880

7.Grappin à buches PTO400S

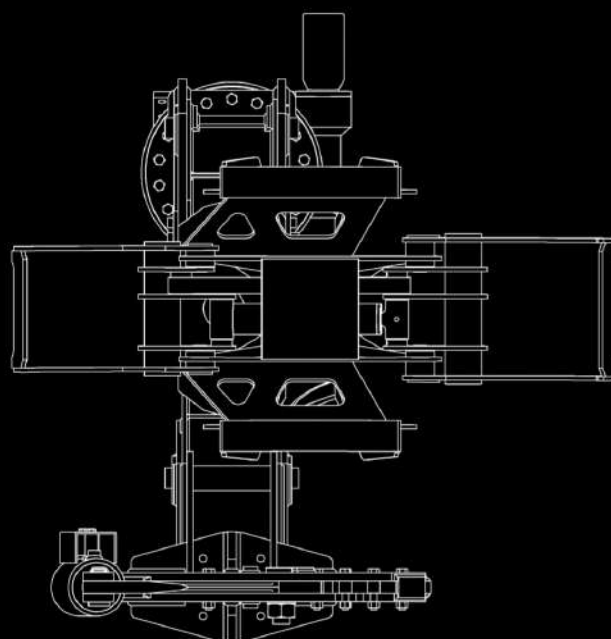
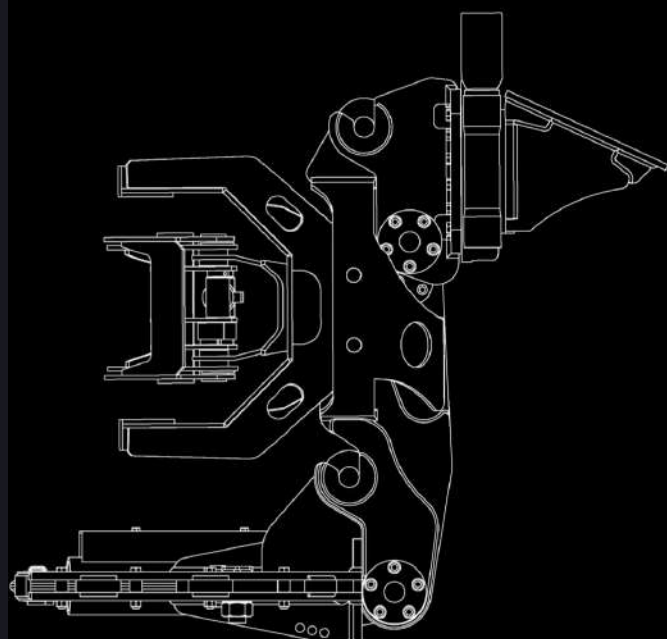
315

70-90

210-230

N/A

Largeur
d'ouverture
max.
1880



TREE LOPPER



Une coupe nette

Le Tree-Lopper offre une capacité de coupe de premier ordre sans imposer de charges déstabilisantes à l'excavateur.

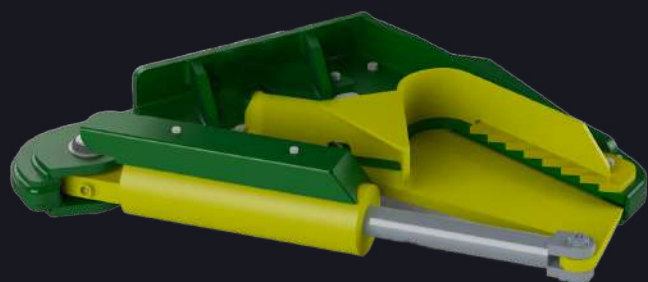
Conçu comme un accessoire "prêt à l'emploi" pour les pelles, le Tree-Lopper rend l'abattage, la manutention et le traitement du bois simples, sûrs et efficaces. Sa conception unique minimise le "pincement" de la lame pour offrir une capacité de coupe maximale.

Le Tree-Lopper rend la manipulation et le traitement du bois abattu efficaces et sûrs. Les déchets de bois, y compris les bâtiments, les charpentes, les palettes, etc, ne posent aucun problème.

La faible hauteur de construction et le design épuré facilitent l'accès au travail. Le Tree-Lopper est fabriqué à partir de matériaux exceptionnellement résistants pour garantir de nombreuses années de fonctionnement sans problème.



Performances & utilisations

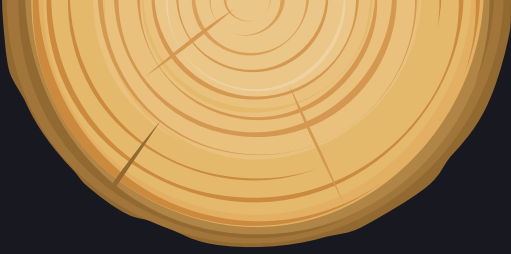


- ✓ Abattage, élagage, manutention, transformation, exploitation forestière
- ✓ Traitement du bois de récupération
- ✓ Restauration des frontières
- ✓ Entretien des forêts
- ✓ Eclaircissement et taillis

TREE MASTER
GAMME TL

MODÈLE	TL150	TL250	TL350
Poids porteur (tonnes)	1.5 - 4	3.5 - 8	7 - 14
Poids (Kg)	140 - 215	270 - 360	520 - 625
Rotation (degrés)	360	360	360
Diamètre de coupe sur bois "dur" (mm)	150	250	350
Diamètre de coupe sur bois "doux" (mm)	200	300	400
Débit d'huile (l/min)	25	45	60
Pression d'huile (bar)	200 - 230	200 - 230	200 - 230
Dim "A" (mm)	1030	1450	1700
Dim "B" (mm)	730	900	1150
Dim "C" (mm)	350	480	550
Dim "D" (mm)	320	350	430





FALCON
MASTER ▶

▶ TREE
MASTER

TREE
LOPPER ▶



FORESTRY MASTER