

INNOVATIONS et PAYSAGE

MANUEL DE VENTE  
CATALOGUE  
TARIF

**ÉDITION  
SALONVERT  
SEPT-2022**



**TRAVAUX PAYSAGERS**

**TRAVAUX COMMUNAUX**

**FAUCHAGE - BROYAGE**

**TAILLE ET ÉLAGAGE**

**TRAVAUX FORESTIERS**

**TRAVAUX SPÉCIAUX**

/// *Tout seul on va peut-être plus vite,  
mais ensemble on est sûr d'aller plus loin...* ///

# UNE HISTOIRE DE PASSIONNÉS

**E**n mai 1995, Philippe Marchand et Dominique Gibault créaient INNOVATIONS ET PAYSAGE, avec déjà pour vision, la distribution de matériels innovants au service des professionnels des espaces verts, des espaces naturels, des collectivités et milieux forestiers.

Plus de 25 ans plus tard, Frank Jacob et son équipe aujourd'hui aux commandes, œuvrent à faire perdurer cette même vision, afin que les mêmes professionnels bénéficient des dernières technologies développées pour leur faciliter la tâche et leur ouvrir la voie vers des marchés de travaux aussi complexes que spécifiques.

De la tarière brouette Pflanzfuchs dont le premier exemplaire vendu en France date de 1994, jusqu'au porte-outils amphibie Truxor, en passant par le Cheval de fer Lennartsfors, ce ne sont pas moins d'une vingtaine de lignes de produits différentes qui sont proposées par INNOVATIONS ET PAYSAGE.

Quoi de plus gratifiant que de s'entendre dire par ses revendeurs : "Lorsqu'un client est à la recherche d'un matériel aussi spécifique qu'introuvable je me rapproche d'IP !"

Innovants, répondants à des besoins très spécifiques, premium et rares, tels sont les mots qui ordonnent

le sourcing d'INNOVATIONS ET PAYSAGE lors de la constitution de son panel de marques représentées.

INNOVATIONS ET PAYSAGE développe, conçoit et fabrique également des produits propres, comme les brosses de désherbage destinées aux cellules porte-outils, tondeuses frontales et microtracteurs.

S'appuyant sur pas moins de 1000 revendeurs sur l'ensemble du territoire national, la force commerciale de terrain d'INNOVATIONS ET PAYSAGE, composée de 6 technico-commerciaux, 3 chefs de produits et 1 démonstrateur est toute l'année au plus près des clients utilisateurs pour présenter et faire essayer des matériels.

Cette force commerciale est renforcée par les 14 autres personnes de l'équipe IP qui tous les jours travaillent à faire vivre aux clients une expérience unique.

Présente sur l'ensemble des salons majeurs de la profession où elle a déjà récolté de nombreuses récompenses (du "Coup de Cœur Michel Lis" du Simaver en 1995 au "Prix de l'Innovation" de Salonvert 2018), INNOVATIONS ET PAYSAGE se déplace également chez ses revendeurs à l'occasion de leurs portes ouvertes et journées professionnelles.

*Nous sommes heureux de vous présenter notre nouvelle Edition du Catalogue/Tarif Innovations et Paysage à l'occasion de Salon Vert 2022.*

*Nous avons réussi avec votre soutien à réaliser une bonne année 2021 malgré toutes les difficultés actuelles en matières de disponibilités et de variations de prix.*

*Un Merci tout particulier à nos 2 retraités, Gilles et Thierry, qui nous ont accompagné tout au long de cette année 2021, et qui ont assuré une transmission parfaite de leurs secteurs respectifs à leurs successeurs.*

*L'année 2022 est d'ores et déjà bien entamée. Les difficultés citées précédemment sont toujours à l'ordre du jour.*

*Pour y remédier nous anticipons au maximum nos approvisionnements auprès des divers constructeurs que nous représentons.*

*Toute notre entreprise est à vos côtés, commerciaux, responsables produits, tout comme l'ensemble des sédentaires, pour proposer des solutions adaptées aux utilisateurs.*

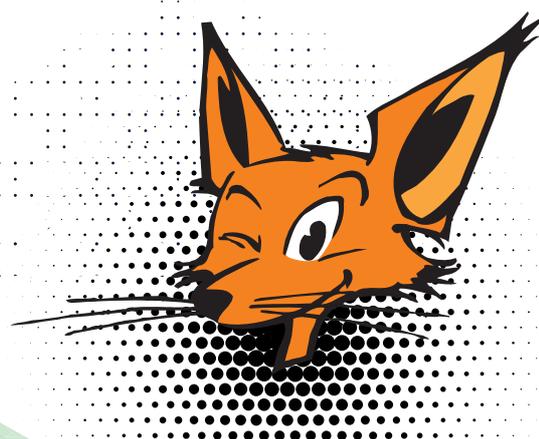
*Notre objectif reste inchangé : optimiser encore et toujours le service que nous mettons à votre disposition.*



Gilles



Thierry



# SOMMAIRE

## TRAVAUX PAYSAGERS

Tarières PFLANZFUCHS	4 à 6
Rouleau et engazonneuse électrique OTHMERDING	7 à 9
Scarificateurs BB MASKINER	10
Cellules RAPID - MONDO - URI - VAREA - ORBITO et accessoires (*)	11 à 25
Fraises, enfouisseurs LIPCO (*)	26
Herses rotatives et semoirs LIPCO (*)	27

## TRAVAUX COMMUNAUX

Désherbage mécanique LIPCO-IP-TERRAZZA	29 à 37
Balayage LIMPAR	38 à 41
Désherbage thermique 2EBALM	42 à 46

## FAUCHAGE - BROYAGE

Cellules RAPID REX-SWISS-MONTA et accessoires (*)	47 à 70
Cellules BRIELMAIER et accessoires (*)	71 à 77
Presses à balles CAEB	78 à 80
Débroussailleurs radiocommandés ROBOFLAIL RAPID et accessoires	81 à 86
Débroussailleurs radiocommandés BARBIERI et accessoires	87 à 92
Broyeurs MUTHING espaces verts (*)	93 à 97
Broyeurs MUTHING agricole (*)	98 à 101

## TAILLE ET ÉLAGAGE

Scies, perches et serpes SILKY	102 à 109
Sécateurs et cisailles OKATSUNE	110 à 111
Broyeurs de branches GTM	112 à 119

## TRAVAUX FORESTIERS

Broyeurs VENTURA (*)	120 à 123
Cheval de fer LENNARTSFORS	124 à 128
Treuil thermiques DOCMA	129 à 133

## TRAVAUX SPÉCIAUX

Porte-outils amphibie TRUXOR (*)	134 à 137
Faucardage DOROCUTTER	138
Petits équipements	139

## NOUVEAUTÉ

Gamme REMARC	140 à 143
--------------	-----------

## TARIFS

Ensemble des tarifs des produits présentés**	144-173
--	---------

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

CGV et tarifs de transport 2022	174-175
Démonstrations	176
WEB + réseaux sociaux	177
Partout en France - l'équipe commerciale	178-179

\* Tarifs constructeurs sur demande, non indiqués sur ce Vade-mecum

\*\* Prix indicatifs départ usine / Sept.2022 / Caractéristiques et prix modifiables sans préavis.

**TARIÈRES**

// Constructeur : **HEIß**



**1994**  
PF 300



**2015**  
PF 420

# TARIÈRES BROUETTE

**Performantes même en sol pierreux tout en restant sûres à utiliser.**

Grâce au châssis brouette, un seul opérateur perce des trous sans fatigue et en toute sécurité. Aucun effort n'est nécessaire pour contrôler la machine, aucun à-coup grâce au réducteur planétaire.

Efficaces, faciles à transporter et à déplacer, rapides à mettre en place : un choix vraiment professionnel.



## PF360

Modèle standard pour tous types de travaux. Pour mèches diamètre 60 à 300 mm.

## PF400

Modèle renforcé pour professionnels exigeants, poseurs de clôtures, loueurs de matériels. Pour mèches de diamètre 60 à 350 mm.

## PF420 (2 vitesses)

Avec vitesses de rotation ajustables selon le diamètre de forage et les différentes natures de sol. Efficacité optimale dans tous les cas, quelle que soit la mèche, diamètre 60 à 350 mm.



PF360  
PF400



PF420



Châssis pliable

## /// DONNÉES TECHNIQUES

	MOTEUR	COUPLE / VITESSE ROTATION	POIDS
PF-360	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	160 Nm à 178 t/mn	33,00 kg
PF-400	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	270 Nm à 90 t/mn	38,70 kg
PF-420	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	160 Nm à 178 t/mn et 270 Nm à 90 t/mn	39,80 kg

## /// ACCESSOIRES

	UTILISATION	DIAMETRES DISPONIBLES
<b>1</b> Mèches hélicoïdales	Pour clôtures et scellements, profil cylindrique	De 60 à 350 mm
<b>2</b> Mèches forestières	Pour plantations en sols durs, profil conique	De 150/200 à 300/400 mm
<b>3</b> Mèches coniques	Pour plantations en sols travaillés et sols légers	200 - 250 - 300 mm
<b>4</b> Mèches émietteuses	Pour effectuer un bêchage du sol avant plantations	250 - 330 - 390 mm
<b>5</b> Rallonges de mèches	Pour forer plus profond. Adaptables sur toutes les mèches	Longueur 250 ou 400 mm



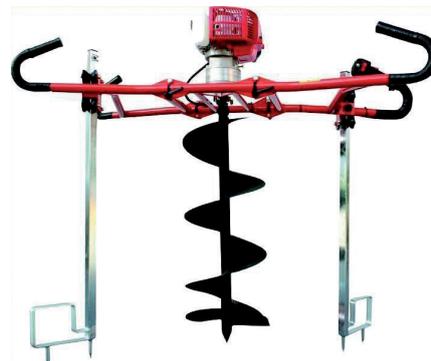
## TARIÈRES À BÉQUILLE

Munies d'un ingénieux système de béquille, qui, associé au réducteur planétaire, absorbe le couple et évite les à-coups dans les bras des utilisateurs.



### BF-32

Légère et maniable pour intervenir dans les endroits les plus inaccessibles.  
Moteur 2 temps 55 cc.  
Utilise les mèches standards, Ø 60 à 300 mm.



### BF-37 // BF-42 (2 vitesses)

Utilisation à 2 personnes.  
Profondeur de forage jusqu'à 2 mètres, grâce aux rallonges.  
Moteur 2 temps 55 cc.  
Utilisent les mèches longues, Ø 60 à 350 mm.

### /// DONNÉES TECHNIQUES

	MOTEUR	TRANSMISSION / RÉDUCTEUR	POIDS
BF32	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	160 Nm à 178 t/mn	13,5 kg
BF37	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	270 Nm à 90 t/mn	18,7 kg
BF42	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	160 Nm à 178 t/mn et 270 Nm à 90 t/mn	19,4 kg

## TARIÈRE GRANDE PROFONDEUR

L'ensemble moteur réducteur se déplace sur un mât vertical, pour la réalisation de trous jusqu'à 1,50 m de profondeur.

### EF-16

Moteur 4 tps Honda, 100cc.  
Relevage par treuil à chaîne.  
Utilise les mèches longues, Ø 60 à 300 mm.  
Couple 390 Nm à 55 t/mn  
Poids 99 kg



1

2

### /// ACCESSOIRES

	UTILISATION	DIAMETRES
1 Mèches longues	Pour clôtures et scellements. Longueur 910 mm	De 60 à 350 mm
2 Rallonges de mèches	Longueur 25 ou 40 cm. Adaptables sur les mèches longues	

# ROULEAU + ENGAZONNEUSE ÉLECTRIQUES

// Constructeur : **OTHMERDING**



PRIX DES INNOVATIONS  
SALONVERT 2018  
"CONSTRUCTION ET RÉALISATION"



# ENGAZONNEUSE

Semez votre gazon de manière efficace

## AVANTAGES

- Travail en tout confort, manipulation des plus simples
- Utilisable sur des surfaces difficiles d'accès grâce à sa forme compacte
- Montage et démontage rapides pour une flexibilité maximale



Notre groupe d'ensemencement est le complément idéal du rouleau à gazon électrique. La combinaison du rouleau à gazon et du groupe d'ensemencement forme notre engazonneuse électrique. Sa taille compacte et le montage/démontage rapide sur le rouleau à gazon assurent une flexibilité maximale et permettent son utilisation même dans les zones difficiles d'accès. Le rouleau grillagé à l'avant décompacte la terre et entraîne l'arbre du semoir. Le rouleau hérissé double permet une répartition régulière des graines. En cas d'excédent de graines, le réservoir à graines rabattable est très facile à vider.

Équipé d'un cylindre en deux parties et de deux moteurs d'entraînement, notre rouleau à gazon électrique offre une fiabilité maximale même dans des conditions difficiles. Les quatre batteries plomb AGM servant à entraîner le rouleau sont logées à l'intérieur du cylindre. L'utilisation est intuitive et demande peu d'efforts. La régulation continue de la vitesse et le fonctionnement quasiment silencieux assurent un grand confort d'utilisation. Un racleur relevable permet d'éliminer les impuretés et la terre adhérant au cylindre. La béquille permet d'immobiliser le rouleau à l'arrêt. Des œillets de levage assurent une grande simplicité de chargement et de déchargement ainsi qu'un transport en toute sécurité.

## ROULEAU À GAZON ÉLECTRIQUE

Travail efficace et sans fatigue



# GROUPE D'ENSEMENCEMENT

## Le complément idéal du rouleau à gazon



### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L x L x H) 79 x 46 x 160 cm

Diamètre du cylindre 46 cm

Vitesse de déplacement max. 5.5 km/h

Surface couverte par charge de batterie 3 000 à 3 500 m<sup>2</sup> env.

Nombre de moteurs 2

Nombre de batteries 4

Poids total 205 kg

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance 900 W

Tension de travail 24 V CC

Autonomie par charge de batterie 120 minutes env.

Puissance des batteries 700 Wh

Type de batterie Plomb AGM

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU CHARGEUR

Tension d'alimentation 230 V CA

Durée du chargement 7 heures

Tension de sortie 24 V CC

Courant de sortie 5 A

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L x L x H) 79 x 69 x 64 cm

Largeur de travail 72 cm

Contenance du réservoir à graines 30 l env. (10 kg)

Surface couverte par charge de batterie 1 200 à 1 500 m<sup>2</sup> env.

Poids total 75 kg



En option une batterie supplémentaire powerbank 36 V. Pour couvrir une surface supplémentaire pouvant atteindre 2500 m<sup>2</sup>



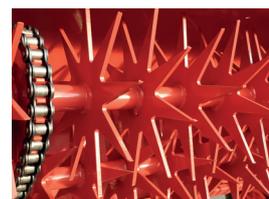
### AVANTAGES

- Travail rapide sans efforts grâce à l'entraînement électrique
- Utilisation et manipulation simples et faciles
- Régulation continue de la vitesse dans les deux sens de déplacement
- Quasiment silencieux et sans émissions



# SCARIFICATEURS

// Constructeur : **BB MASKINER**



Les scarificateurs /aérateurs BB MASKINER sont conçus et fabriqués au Danemark.

Ils permettent d'éliminer facilement et rapidement toutes les mousses et mauvaises herbes des pelouses.

Ils s'utilisent tractés, attelés à divers Riders, tondeuses autoportées, microtracteurs, etc.

Les deux rouleaux scarificateur (4 demi-rouleaux) s'auto-entraînent au contact du sol, l'un tournant plus vite que l'autre.

La hauteur de travail est réglable par un tirant type 3<sup>ème</sup> point.

Une chape à l'arrière de la machine permet l'attelage d'un bac de ramassage.

Deux roues gonflables en garantissent le confort et la facilité d'utilisation.

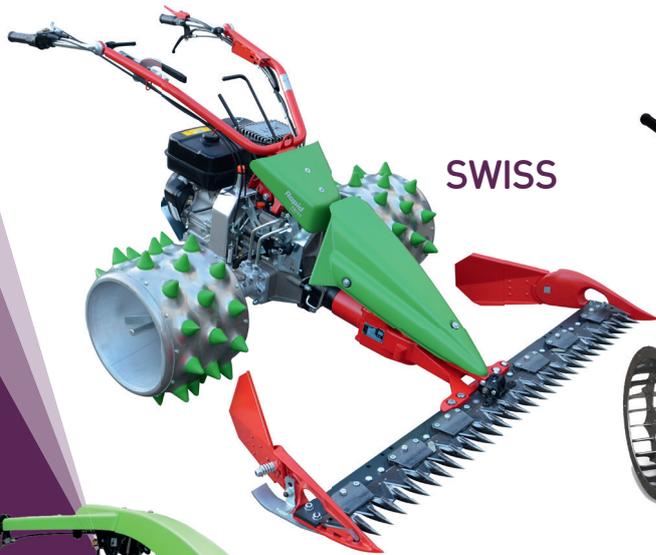


## // CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MACHINE	LARGEUR DE TRAVAIL	POIDS	PUISSANCE TRACTEUR REQUISE
M 102	1000 mm	78 kg	Mini. 15 cv
M 132	1300 mm	95 kg	Mini. 20 cv

# CELLULES PORTE-OUTILS MONO-AXE

// Constructeur : **RAPID**



# LES MODÈLES RAPID

## REX



Grimpeuse maniable, très légère pour les pentes très escarpées

## SWISS



Une chatte de montagne agile, associant l'aptitude à gérer les pentes et le rendement surfacique

## MONTA



Une faucheuse performante apte aux pentes extrêmement raides

M141 S141 M161 S161

	Essence	Essence	Essence			
			M141	S141	M161	S161
Energie						
Puissance (CV/kW)	7 / 5,1	9 / 6,6	14/10,3	14/10,3	16/11,8	16/11,8
Nombre de cylindres	1	1	1	1	2	2
Inclinaison pour pentes	120%	100%	120%	120%	100%	100%
Poids sans les roues	85 kg	116 kg	179 kg	187 kg	188 kg	196 kg
Vitesse en marche avant	0-7 km / h	0-7 km / h	0-7 km / h			
Vitesse en marche arrière	0-4 km / h	0-4 km / h	0-4 km / h			

### Accouplement des outils

	M141	S141	M161	S161
Vitesse de rotation de l'arbre de prise de force	645 tr/min	850 tr/min	1000 tr/min	
Manchon porte-outils	ø 52 / 54 mm	ø 78/80 mm	ø 78 / 80 mm	

### Équipement de série

	M141	S141	M161	S161
Système d'entraînement progressif	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	
Direction par levier manuel hydraulique	non	non	oui	
Guidon à direction hydraulique	oui	oui	non	
Guidon orientable	non	non	oui	
Réglage latéral du guidon	non	non	22°	
Réglage en hauteur du guidon	oui	3 positions	11 positions	
Réglage de l'essieu	non	non	non	
Blocage du différentiel	non	non	non	
Dispositif roue libre	non	oui remorquable	oui remorquable	

### Possibilités d'utilisation

	M141	S141	M161	S161
Technique de tonte	•	•	•	
Récolte de fourrage	•	•	•	
Technique de mulching	•	•	•	
Nettoyage	-	•	•	
Préparation du sol	-	•	-	
Déneigement	•	•	•	
Transport	-	•	-	
Applications spéciales	-	-	-	

# EN UN COUP D'OEIL

## MONDO



Professionnelle et polyvalente, pour la maison et la cour, le jardin, les places et les rues

M91 M141

Essence	Essence
9/6,6	14/10,3
1	1
80%	80%
124 kg	136 kg
0-6 km/h	
0-4 km/h	

## URI



100% électrique et multifonctionnelle. Batterie 48 Volts interchangeable

**NOUVEAU ÉLECTRIQUE**

M141

ELECTRIQUE
4,2 KW
-
60%
126 kg
0-7 km/h
0-4 km/h

## VAREA



La maîtresse des quatre saisons, universelle et spécialiste de l'horticulture

**NOUVEAUTÉ!**

M141 S141 M161 S161 M231 S231

Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
14/10,3	14/10,3	16/11,8	16/11,8	23/16,9	23/16,9
1	2	2	2	2	2
100%	100%	100%	100%	100%	100%
180 kg	188 kg	189 kg	197 kg	205 kg	214 kg
0-8 km/h					
0-4 km/h					

## ORBITO



Du point de vue de la sécurité, des fonctions et de la maniabilité, elle est en avance sur son temps

640 660

Essence	Essence
23/16,9	23/16,9
2	2
100%	100%
238 kg	255 kg
0-8 km/h	
0-4 km/h	

900 tr/min	500 à 950 tr/min	1000 tr/min	700 à 1 000 tr/min
ø 52/54 mm	ø 52/54 mm	ø 78 / 80 mm	ø 78 / 80 mm

Hydraulique	Electrique	Hydraulique				Hydraulique
non	non	oui				oui
non	non	oui				oui
oui	oui	non	oui	non	oui	oui
230°	230°	22°	232°	22°	232°	232°
10 positions	10 positions	11 positions				11 positions
non	non	non				Hydraulique
oui	oui	non				non
oui, non remorquable	oui, non remorquable	oui remorquable				oui remorquable

•	•	•	•
•	•	•	-
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	-	-
•	•	•	•



# Rapid

## Rapid MONDO

polyvalente, pro et compacte  
pour ville et campagne



- Technique de tonte 
- Récolte de foin 
- Technique de mulching 
- Préparation du sol 
- Nettoyage 
- Déneigement 
- Transport 
- Applications spéciales 

### Pivotement du guidon et réglage latéral

En actionnant le levier manuel, le guidon peut pivoter de 230° et être arrêté sur six positions. Grâce au système Rapid Wendematic®, la fonction des éléments de commande reste inchangée.

### Poignée rotative

Pour passer de manière continue la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



### Levier homme mort

En appuyant sur le levier homme mort, le frein agissant mécaniquement sur l'axe est desserré ce qui débloque la machine et permet de la mettre en marche. Si le levier homme mort est relâché pendant la conduite, la prise de force et l'entraînement de traction s'arrêtent immédiatement. En même temps, le frein arrête la machine tout de suite.



### Actionnement de la prise de force

La prise de force accouplée mécaniquement au moteur peut être simplement mise en marche et arrêtée en appuyant sur un bouton.

### Réglage de la hauteur du guidon

Adaptation personnalisée et sans outil de la hauteur idéale du guidon.



### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



### Poids supplémentaires

Poids supplémentaires en option pour une meilleure traction ou un équilibrage des machines lourdes, peuvent être montés et démontés par des gestes simples.

### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.



### Blocage de différentiel

Pour augmenter la traction, au besoin, le différentiel peut être bloqué.

### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec une bonne reprise, à la pointe de la technique en termes d'efficacité et d'émissions.



### Mise en roue libre hydraulique

Permet de manœuvrer la machine sans mettre le moteur en marche.

### Pneumatiques

Choix flexible de pneumatiques adaptés aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 4.00-10



AS 5.00-10



RB 18x7.00-8



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



RB 4.00-10



RB 20x8.00-10



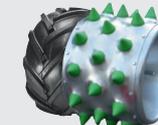
BR 18x9.50-8



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



# Rapid

## Rapid URI

Une machine

100% électrique

pour la ville et la campagne



Technique de tonte 

Récolte de fourrage 

Technique de mulching 

Nettoyage 

Préparation du sol 

Déneigement 

Transport 

Applications spéciales 

### Interrupteur de prise de force

Appuyez sur l'interrupteur jaune pour activer ou désactiver la prise de force.



### Poignée rotative

Pour passer progressivement la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



### Bouton-poussoir homme mort

Ce bouton est une alternative au levier homme mort, pour relaxer la main gauche.



### Écran

L'écran affiche les caractéristiques de fonctionnement, les heures de fonctionnement, le niveau de charge, le régime de prise de force, les codes de défaut, etc.

### Puce RFID

Une puce RFID, permet de déverrouiller l'URI E041. Seule une personne en possession de la puce RFID peut démarrer la machine.

### Décaler le guidon latéralement

En actionnant le levier manuel, le guidon peut pivoter de 180° et être arrêté sur six positions.

### Support de poids

Poids supplémentaires en option pour une meilleure traction ou un équilibrage des machines lourdes. Ils peuvent être montés et démontés rapidement.



### Régler le régime de prise de force

La vitesse de rotation de prise de force peut être ajustée indépendamment du moteur d'avancement des roues.

### Réglage de la hauteur du guidon

Adaptation sans outil de la hauteur souhaitée du guidon aux besoins personnels.

### Anneau de maintenance

Pour le levage en vue d'une réparation et d'un changement de pneu ou également pour la sécurisation pendant le transport.

### Blocage de différentiel

Pour augmenter la traction, le différentiel peut être verrouillé, engagé et désengagé d'une seule main si nécessaire.

### Levier homme mort

Élément de sécurité du porte-outils. Appuyez sur le levier homme mort pour que la machine soit prête à fonctionner. Lorsqu'il est relâché, l'entraînement de la prise de force et de la traction se désengagent instantanément et le frein de stationnement est activé.



### Réglage de l'inclinaison du guidon

Adaptation sans outil de l'inclinaison souhaitée du guidon ainsi que de la position de transport.

### Batterie 48 V/60 Ah

Support pour la batterie qui alimente les moteurs électriques. (Détails en page suivante)



### Système de changement rapide

Permet un changement sans outil des différents accessoires.



### Dispositif roue libre

Levier de dispositif mécanique de roue libre pour déplacer la machine lorsque la batterie est retirée.



### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 4.00-10



AS 5.00-10



RB 18x7.00-8



Roue à pointes, étroite



Combinaison de roues



Combinaison de roues



RB 4.00-10



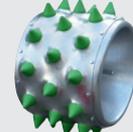
RB 20x8.00-10



BR 18x9.50-8



Roue à pointes, large



Cylindre à pointes, à 3 rangées



Combinaison de roues



# Kit batterie 48 V/60 Ah



## Système de changement de batterie

Porte-outils



Kit batterie



### Système de changement de batterie

Grâce au système d'échange de batteries, il est possible d'augmenter la durée de fonctionnement en ajoutant des batteries supplémentaires si nécessaire ou de réduire considérablement le temps de recharge à l'aide d'un chargeur rapide en option.

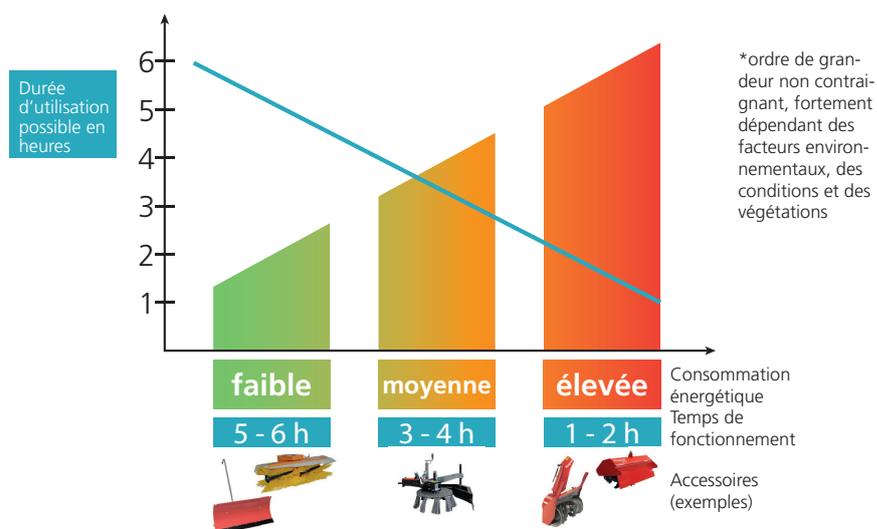
En option



# URI E041 - Les avantages du premier mono-axe entièrement électrique de série

## Batterie et consommation énergétique des accessoires

Rapid URI E041 / Jeu de batteries 48V/60Ah



## Temps d'utilisation

La conception coordonnée de la technologie d'entraînement et de la source d'énergie permet des opérations de travail avec une portée appropriée.

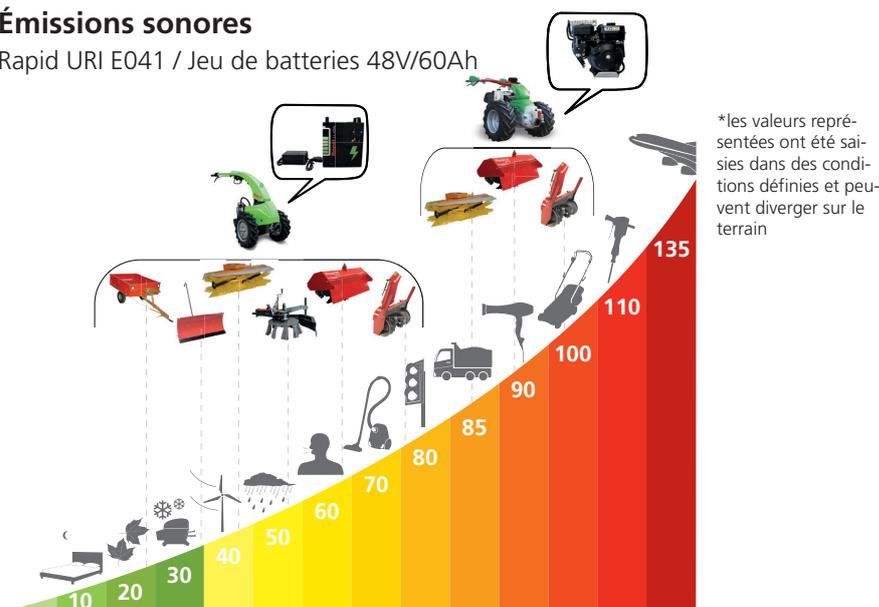
La durée d'utilisation est d'environ une à six heures, mais dépend fortement de l'application et des accessoires utilisés (voir graphique). De même, les conditions influencent les durées d'utilisation.\*

«La force du cœur dans la conception»



## Émissions sonores

Rapid URI E041 / Jeu de batteries 48V/60Ah



## Émissions sonores

Avec le concept d'entraînement électrique, le bruit de base du moteur à combustion disparaît, réduisant ainsi les émissions sonores au bruit généré par l'accessoire pendant son utilisation.\*

**Rapid**

## Rapid VAREA

porte-outils multifonctionnel  
et polyvalent pour toutes les  
saisons



- Technique de tonte 
- Récolte de foin 
- Technique de mulching 
- Nettoyage 
- Préparation du sol 
- Déneigement 
- Transport 
- Applications spéciales 

### Cockpit: Modèles S<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ne s'applique qu'à la Rapid Varea S

### Deuxième levier homme mort

La deuxième fonction homme mort incorporée à la poignée rotative permet une commande temporaire à une main.



### Poignée rotative

Pour passer progressivement la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.

### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.

### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre une sécurité complète.

### Deuxième levier homme mort<sup>1</sup>

La deuxième fonction homme mort incorporée à la poignée rotative permet une commande temporaire à une main.



### Cockpit: Modèles M

### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec un couple important, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



### Commande<sup>1</sup>

La commande, logée dans le compartiment de batteries, est protégée.



### Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au moteur peut être simplement mis en marche et arrêté par simple appui sur une touche.



### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.

### Pneumatiques

Choix multiple de roues adaptées aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Fonction rotation «zero turn»

Les roues tournant en contresens autorisent des braquages sur espace réduit sans endommager le sol.

### Réglage des extrémités du guidon

Les vis papillon permettent un ajustement rapide sans outil des extrémités du guidon pour pouvoir travailler aussi dans les terrains difficiles de manière sûre et ergonomique quelles que soient les circonstances.

### Direction par guidon et par levier manuel

Selon les conditions de travail, les manoeuvres de direction sont commandées au choix depuis le guidon ou le levier manuel et exécutées avec précision.



### Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

### Dispositif roue libre

Permet de manoeuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



Combinaison de roues



Combinaison de roues



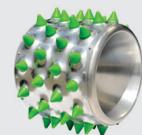
BR 21x11.00-10



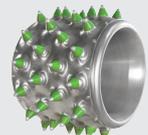
RB 23x8.50-12



RB 20x8.00-10



Cylindre à pointes 10"



Cylindre à pointes SSP 10"



# Rapid

## Rapid ORBITO

pour un travail facile avec  
des accessoires lourds



- Technique de tonte 
- Récolte de fourrage 
- Technique de mulching 
- Nettoyage 
- Préparation du sol 
- Déneigement 
- Transport 

### Direction par guidon

La direction active est actionnée en fonction de la force par une pression latérale sur le guidon à amortisseur de vibrations. Les roues motrices tournent alors à une vitesse différente. Les manoeuvres précises de direction sont effectuées facilement.

### Éclairage à LED

Équipement supplémentaire en option.

### Compteur horaire

Monté de série, affichage des heures de service et du régime du moteur.

### Fusibles

Faciles d'accès, protégés par un couvercle.

### Hydraulique d'appoint

Grâce à l'hydraulique d'appoint optionnelle, les lames à neige ou les accessoires lourds de préparation du sol, par exemple, peuvent être commandés facilement depuis le cockpit pendant la conduite.



### Réglage de la hauteur du guidon

Hauteur du guidon réglable sur onze positions.

### Boutons

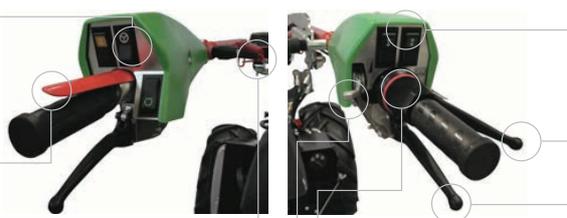
Pour le passage de la direction par guidon à la direction par levier manuel ainsi que pour le réglage de la position de l'essieu.

### Levier homme mort

Si, pour une raison quelconque, le levier homme mort est relâché, la prise de force et l'entraînement s'arrêtent immédiatement pour la sécurité de l'utilisateur.

### Réglage des extrémités du guidon

Ajustement rapide et sans outil des extrémités de guidon pour pouvoir travailler de manière sûre et ergonomique quelle que soit la situation du terrain.



### Levier d'accélérateur

Pour le réglage du régime moteur.

### Poignée rotative

Pour passer progressivement la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse. Avec deuxième fonction homme mort incorporée.

### Boutons

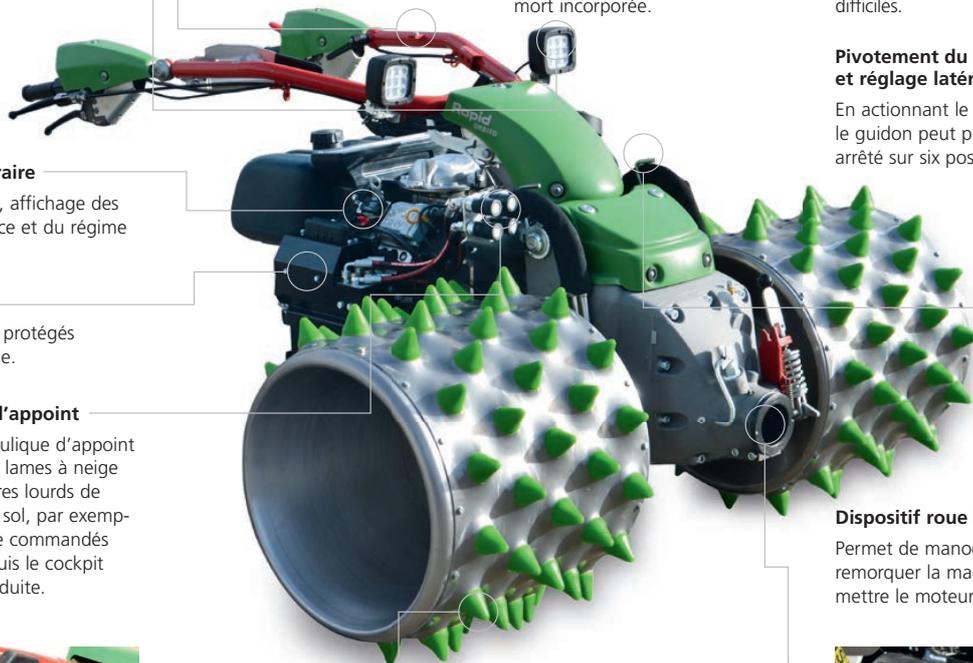
Pour actionner l'hydraulique d'appoint.

### Direction à levier manuel

En actionnant le levier manuel, la direction active est effective, les manoeuvres de direction sont effectuées de façon précise, même dans les situations difficiles.

### Pivotement du guidon et réglage latéral

En actionnant le levier manuel, le guidon peut pivoter et être arrêté sur six positions.



### Dispositif roue libre

Permet de manoeuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.



### Pneumatiques

Choix flexible de roues adaptées aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Système de changement rapide

Pour un changement rapide et sans outil des accessoires.

### OEillets de levage et d'amarrage

Pour un levage sûr et une sécurisation de la charge.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



## TRAVAIL DU SOL

### Enfouisseurs



Fraises à terre



Herses rotatives + semoirs

## TRAVAUX COMMUNAUX

### Brosses de désherbage doubles



Monobrosses de désherbage

### Désherbeurs de chemins



Nettoyeuses de sable



Balayeuses



Fraises à neige



Lames à neige

# BROYAGE - FAUCHAGE - GESTION DIFFÉRENCIÉE



Tondeuses et gyrobroyeurs



Broyeurs à fléaux



Safety Mulcher



Barres de coupe / faucheuses



Broyeurs de branches



Faneuses



Cargo de transport



Presses à balles et enrubanneuse

## FRAISES À TERRE POUR CELLULES RAPID

A utiliser comme accessoire des cellules porte-outils RAPID MONDO, VAREA et ORBITO.

Le sol est rapidement ameubli, émietté et mélangé en une seule opération, prêt à recevoir les semis ou les plantations. Réglage aisé de la profondeur de travail.

Il est possible de modifier le sens de rotation des lames. Cette particularité permet d'aborder des terrains durs avec une plus grande efficacité et de rendre le travail moins pénible pour guider la machine.



RA1465

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MODELE	LARGEUR TRAVAIL	POIDS
RA1465	Pour Rapid Mondo	70 cm	55 kg
RA1464	Pour Varéa et Orbito	90 cm	79 kg

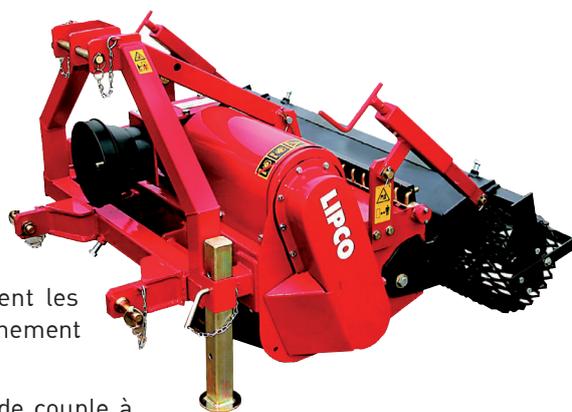
## ENFOUSSEURS LIPCO

### UFD POUR TRACTEURS

Pour la création ou la réfection des gazons. Réalisent la préparation du lit de semences, en enfouissant profondément les pierres et les mottes d'herbe, qui seront recouvertes d'une terre finement émiettée et égalisée.

Machines professionnelles robustes, équipées d'un limiteur de couple à déclenchement automatique. Le rouleau arrière est déportable pour une finition parfaite. Une simple manivelle permet d'ajuster rapidement la profondeur de travail (en option : réglage par vérin hydraulique). Le rouleau arrière est déportable pour une finition parfaite.

Un semoir additionnel peut-être adapté sur les modèles UFD pour tracteurs.



Adaptables sur les micro-tracteurs et petits tracteurs à partir de 15 cv. Différentes largeurs de travail sont disponibles : 90, 100, 110, 120, 140 cm.

### UF POUR CELLULES PORTE-OUTILS



Adaptables sur les motoculteurs porte-outils des principales marques.

Différentes largeurs sont disponibles : 70, 80, 90 ou 100 cm, pour fonctionner sur toutes les cellules à partir de 9cv.

Compacte et maniable, la combinaison cellule plus enfouisseur est parfaite pour les chantiers difficilement accessibles aux gros engins et évite les finitions manuelles.



UF 90  
avec option réglage hydraulique

## HERSES ROTATIVES POUR CELLULES MONO AXE ET MICRO-TRACTEURS

Pour réaliser le lit de semences rapidement sur de grandes surfaces : émiette, nivelle et ré-appuie en un seul passage.

Les réglages en hauteur, indépendants du rouleau à grille et de la lame de nivellement, permettent de faire varier la profondeur de travail et d'égaliser proprement les creux et les bosses.



### UKD pour tracteurs

Attelage 3 points, pour micro tracteurs de 12 à 30 cv.

Existent en plusieurs largeurs, de 90 à 155 cm.



### UK pour cellules mono axe

De conception similaire aux modèles UKD, ces modèles sont adaptables sur les cellules porte-outils des principales marques.

Largeurs disponibles : de 60 à 125 cm, pour fonctionner sur toutes les cellules à partir de 7 cv.

En option, le réglage de la lame et du rouleau peuvent être actionnés par vérin hydraulique (selon cellule).

## SEMOIRS

### POUR HERSES ROTATIVES ET ENFOUSSEURS

Adaptables sur les herse rotatives et les enfouisseurs LIPCO, ces semoirs peuvent être mis en place ou retirés très rapidement, par simple clavetage.

**Version SMD :** adaptable sur les herse rotatives et les enfouisseurs pour tracteurs.

**Version SM :** adaptable sur les herse rotatives sur cellules uniquement.



SMD sur enfouisseur



SMD sur herse



SM sur herse

Le dosage précis de la semence est réalisé par un simple levier de réglage et un axe rotatif équipé de brosses.



# ACCESSOIRES POUR CELLULES MONO-AXE ET MICROTRACTEURS

Constructeur : **LIPCO**



Herse rotative



Enfouisseur



Broyeur d'herbe



Brosse désherbage



Désherbeur de chemins



Combiné pour stabilisés

## BROSSES DE DÉSHÉRBAGE

### Modèle WED pour tracteur

Attelage aux 3 points des tracteurs arrière (série) ou frontal (option). Largeurs disponibles : 110, 125 ou 155 cm, selon la puissance du tracteur (à partir de 16 cv).

Des roues jauge permettent d'ajuster l'appui. La pression au sol est réglable, en rajoutant les contrepoids additionnels.

Les brosses peuvent être garnies de tresses rigides très agressives ou de fils d'acier fins, plus respectueux des sols.



WED avec fils d'acier

### Modèle WE pour cellules mono axe

De conception similaire aux modèles WED, ces modèles sont adaptables sur les motoculteurs porte-outils des principales marques.

Largeurs disponibles : 75, 90, 100 ou 125 cm, pour fonctionner sur toutes les cellules à partir de 8cv.

## DÉSHÉRBEURS DE SURFACES PERMÉABLES

Pour l'entretien et le désherbage mécanique de surfaces telles que : allées en stabilisé, cimetières, boudodromes, pistes cendrées, aires sablées ou gravillonnées, chemins de terre...

### WPD pour tracteurs

Les plateaux tournants munis de dents hexagonales effectuent un binage de la surface du sol. Les dents entortillent la végétation pour l'arracher avec ses racines selon un effet « tire-bouchon » et la dépose en surface. Un rouleau à grille assure la finition.

Largeurs disponibles : 50, 60, 75, 90, 100 ou 125 cm.

### WP pour cellules mono-axe

De conception similaire aux modèles WPD, ces modèles sont adaptables sur les motoculteurs porte-outils des principales marques.

Largeurs disponibles : 50, 60, 75, 90, 100 ou 125 cm.



Options : traîne grillagée ou balai de finition

Efficacité spectaculaire !



dents hexagonale



WPD

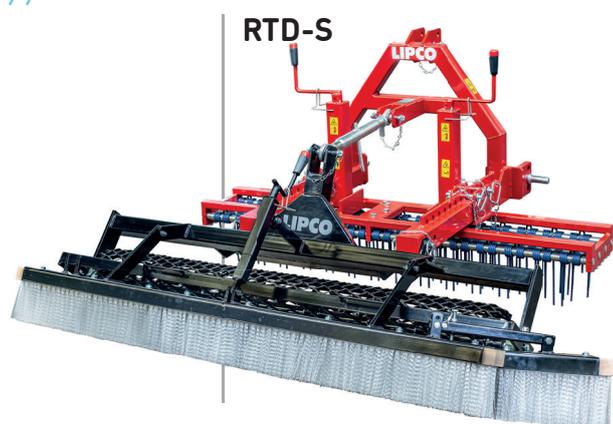


# MATÉRIELS D'ENTRETIEN DES TERRAINS STABILISÉS ET REMISE EN ÉTAT DES CHEMINS

Attelées aux tracteurs, ces machines permettent de remettre en état, de désherber et d'entretenir les terrains stabilisés, sablés ou gravillonnés, les chemins, les pistes cyclables et cavaliers, les aires de jeux, boulodromes, cimetières...

Les machines multifonctions peuvent réaliser simultanément le décompactage superficiel, le nivellement, le recompactage et le balayage de finition. Le lamier rotatif, muni de dents carbure, arrache les mauvaises herbes et les mousses. Disponibles en différentes largeurs.

## POUR L'ENTRETIEN HEBDOMADAIRE



RTD-S

## MACHINES MULTIFONCTIONS



RTD // RWD

Totalement modulables



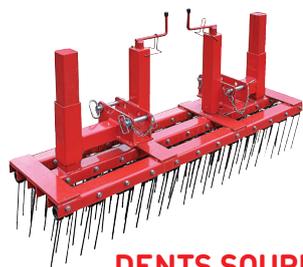
CHÂSSIS RTD-S

CHÂSSIS RTD / RWD



2 CHÂSSIS

MULTIPLES  
MODULES  
AU CHOIX



DENTS SOUPLES



BINEUSE



ROULEAU



LAMIER ROTATIF



NIVELEUR



BALAI

# BROSSES DE DESHERBAGE

// Constructeur : **INNOVATIONS  
ET PAYSAGE**



Brosse à réglages mécaniques  
pour cellule porte-outils  
mono-axe



Brosse à réglages hydrauliques  
pour cellule porte-outils  
mono-axe



Brosse à réglages hydrauliques  
pour tondeuses frontales  
et microtracteurs



# MONOBROSSE POUR CELLULES

Dés herbage curatif ou préventif par brosse des surfaces non perméables rencontrées en milieu urbain et voirie : enrobés, trottoirs, caniveaux, zones pavées, dalles béton, etc.

PERMET DE RETIRER RADICALEMENT LES HERBES ET MOUSSES poussant dans les interstices et les joints, mais aussi d'ôter les racines et le substrat sur lequel la végétation prolifère, limitant d'autant les futures repousses.

## Adaptable sur les cellules porte-outils RAPID MONDO, SWISS, VAREA et ORBITO

Adaptation possible sur demande aux autres marques.

Grâce aux réglages d'inclinaison AV/AR et G/D, il est possible de travailler en pleine largeur (démoussage), ou seulement sur un bord (bords de trottoirs, caniveaux, pieds de mur).

Une roue jauge permet d'ajuster la pression de la brosse, selon le type de sol et l'enherbement.

La bavette réglable et escamotable canalise les projections.

Etroite et maniable, cette machine est parfaite pour l'entretien des trottoirs et de la voirie.



## 5 types de brosses selon les surfaces rencontrées :



**BROSSE DOUCE**  
synthétique, pour supports fragiles.



**BROSSE MI-DURE**  
composée d'un mélange de tresses et méplats en acier, pour travaux standard.



**BROSSE DURE**  
entièrement équipée de méplats en acier, très abrasive, pour sols durs et sains.



**BROSSE DURE**  
équipée d'acier frisé, méplats et log pour sols durs et sains



**BROSSE EXTRA DURE**  
équipé de torons et méplats acier pour sols durs et sains

▶ Après



Avant ◀



## /// DONNÉES TECHNIQUES

LARGEUR DE TRAVAIL	620 - 750 mm (selon type de brosse)
DIMENSIONS	120 x 90 x 120 cm
POIDS	90 kg
ROUE D'APPUI	réglable
BAVETTE DE PROTECTION	réglable et escamotable
POIDS DE LESTAGE	de série, amovible
BROSSE MI-DURE	de série
BROSSE DOUCE / DURE	en option

## MONOBROSSE HYDRAULIQUE POUR CELLULES RAPID

Adaptable sur les cellules porte-outils RAPID VAREA et ORBITO.

Pupitre de commande placé au poste de pilotage.

- Rotation du balai hydraulique (horaire ou antihoraire).
- Angles d'inclinaison du balai hydraulique (AV/AR et G/D).
- Hauteur de la roue jauge hydraulique (pression d'appui de la brosse).

Simple d'emploi, elle offre une productivité de premier ordre.

■ Orientable mécaniquement sur 180° pour travailler soit à droite, soit à gauche, soit devant la cellule.



## MONOBROSSE POUR TRACTEURS ET TONDEUSES FRONTALES

Adaptable à l'avant des tracteurs et micro-tracteurs, ou sur les tondeuses frontales à partir de 16 cv.

Montage frontal directement sur le châssis ou sur le trois point frontal.

Groupe hydraulique indépendant.

Déport hydraulique 40 cm. Relevage hydraulique.

Réglage hydraulique de l'angle d'inclinaison AV/AR et G/D.

Rotation hydraulique horaire /antihoraire du balai.

Commandes électriques 12 V.

Orientable mécaniquement sur 160° pour travailler à droite, à gauche ou devant !

■ Montage possible sur tracteurs sans pompe hydraulique.



### // DONNÉES TECHNIQUES

	MONOBROSSE HYDRAULIQUE POUR CELLULES	MONOBROSSE POUR TRACTEURS ET TONDEUSES FRONTALES
Largeur de travail	620 – 750 mm (selon type de brosse)	620 – 750 mm (selon type de brosse)
Dimensions	120 x 90 x 136 cm	120 x 80 x 170 cm
Poids	165 kg	176 kg (+ groupe hydraulique 100 kg)
Bavette de protection	Réglable	Réglable
Brosse de série	Dure	Dure
Brosse en option	Douce / mi-dure	Douce / mi-dure

# TECHNIQUES DE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE

Brosses de désherbage adaptables sur la plupart des débroussailleuses à moteur thermique. Installation facile à la place de la tête traditionnelle. Désherbage curatif mais aussi préventif, car elles éliminent le substrat sur lequel poussent les plantes.

Un système simple, efficace et peu coûteux pour l'entretien écologique des surfaces imperméables : pieds de murs, fil d'eau le long des caniveaux, endroits exigus...

## BROSSE SYNTHÉTIQUE

Corps plastique et brins en Elaston. Pour le désherbage en douceur des surfaces fragiles.



## BROSSES STANDARD ACIER

Corps métalliques, tresses acier. Aggressives et efficaces pour le désherbage des enrobés, pavés, dalles béton, etc. Ø 170 ou 200 mm.



## BROSSES WEED-GO®

Corps en aluminium, 3 tresses acier remplaçables. Même efficacité que les brosses acier standard, avec un diamètre de travail encore plus important : 300 mm. Livrées avec 2 jeux de tresses + 1 clef de montage.



Protecteur pour brosses Weed-Go®



Protecteur pour brosses acier (couverture en option)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TRESSSES / MATIÈRE	Ø DE TRAVAIL	ALÉSAGE (MM)	CYLINDRÉE MINI
Standard 170	Fixes / Acier	170 mm	20 ou 25,4	40 cc
Standard 200	Fixes / Acier	200 mm	20 ou 25,4	45 cc
Weed-Go®	Interchangeables / Acier	300 mm	20 ou 25,4	50 cc
Synthétique	Fixes / Elaston	180 mm	20 ou 25,4	50 cc

## HERSE ROTATIVE

Cette mini herse rotative est conçue pour s'adapter à la plupart des débroussailleuses à renvoi d'angle de 40 cc ou plus. Les 4 paires de fraises travaillent la terre pour l'entretien des massifs et des potagers, réalisant le binage et le désherbage. Largeur de travail 200 mm, poids 1,9 kg.

Livrée avec protecteur et haubans.



Existe aussi : SCARIFICATEUR

# BROSSES DE DÉSHÉRBAGE

Constructeur : **TERRAZZA**



Sweeper



E-Weedee



Weedee Pro



Wire tech



# BROSSES DE DÉSHÉRBAGE MOTORISÉES

## 1 MACHINE POUR 4 APPLICATIONS



Fournie avec une brosse WEEDY Ø 45 cm pour le désherbage en surface et dans les joints + une brosse Wire Tech Ø 70 cm pour le désherbage dense.



Fournie avec une brosse GEO TECH Ø 52 cm pour le nettoyage des géotextiles + une brosse WEEDY Ø 45 cm pour le désherbage en surface et dans les joints + un balai SWEEPER Ø 70 cm pour le nettoyage

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MACHINE	
Puissance	4.5 kW – 6cv
Moteur	HONDA GXV 160
Vitesse de rotation des brosses	200 trs/mn
Poids	79kg
Dimensions position de travail	2 250 x 750 x 1 200 mm
Niveau de puissance sonore	88 dB(A)
Ressenti des vibrations ahwd	5.3m/s <sup>2</sup>

Brosses	WEEDEE	WIRE TECH	GEO TECH	SWEEPER
Application	Désherbage en surface et dans les joints	Désherbage dense	Nettoyage des géotextiles	Nettoyage
Diamètre au sol	45cm	70cm	52cm	70cm
Nature des brins	Synthétique + acier	Synthétique + acier Ajustables Interchangeables	Synthétique 5 blocs interchangeables	Synthétique



# BROSSE MOTORISÉE ÉLECTRIQUE

E-WEEDY PRO®



Fournie avec une brosse WEEDY Ø 45 cm pour le désherbage en surface et dans les joints

+ une brosse Wire Tech Ø 70 cm pour le désherbage dense

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MACHINE	
Moteur	Électrique, batterie Lithium-ion, 120 A
Autonomie	5 à 6 heures
Vitesse de rotation des brosses	Réglable, de 0 à 300 trs/mn
Poids	110 kg
Dimensions position de travail	2 250 x 800 x 1 200 mm
Niveau de puissance sonore	74 dB(A)
Ressenti des vibrations ahwd	3.9m/s2

Brosses	WEEDY	WIRE TECH
Application	Désherbage en surface et dans les joints	Désherbage dense
Diamètre au sol	45cm	70cm
Nature des brins	Synthétique + acier	Synthétique + acier Ajustables Interchangeables



**BALAYEUSES,  
DÉBROUSSAILLEUSES,  
SCARIFICATEURS  
ET BROSSES DE DÉSHERBAGE**

Constructeur : **LIMPAR**



Débroussailleuse hg 55



Balayeuse 102



Scarificateur



Brosse de désherbage Turbo IV



## INFORMATIONS A PROPOS DE LIMPAR

### L'ENTREPRISE

### Développement et fabrication directement sur place

Notre entreprise fondée en 1996 à Rehden fabrique non seulement des balayeuses portées axiales et radiales dans les largeurs de travail de 70 - 120 cm mais aussi des balayeuses portées pour uniaxe et tracteurs-tondeuses, des scarificateurs pour le service hivernal et des machines spéciales. Les machines peuvent être équipées en grande partie au choix avec accu ou avec des moteurs à combustion modernes et puissants de Honda ou Briggs & Stratton.

La large gamme de produits est arrondie par un programme d'accessoires étendu comprenant aussi bien un bac de ramassage en plastique que des dispositifs de pulvérisation d'eau, des lames à neige ou des chaînes à neige.



### NOTRE CONVICTION

### Savoir-faire et qualité d'un seul fournisseur

Tous les produits sont développés et fabriqués dans notre maison.

Savoir-faire et qualité – d'un seul fournisseur.

Les processus de décision courts nous permettent de réagir rapidement aux améliorations ou souhaits des clients.

Nous travaillons continuellement et consciencieusement au maintien de la grande qualité de nos produits.

Vous vous décidez donc pour un produit parfaitement bien pensé de la maison 4F, fonctionnel, solide, fiable et durable



## LIMPAR

Une gamme de machines compactes, légères et autonomes pour les travaux d'entretien de la voirie et des espaces verts. De conception et fabrication Allemande, les machines sont équipées de moteurs thermiques (Honda, B&S ou Kohler) ou électriques. Simples d'utilisation et offrant plusieurs possibilités de réglage de leur ergonomie, les machines LIMPAR préservent le confort des utilisateurs.

### BALAYEUSES

Idéales pour dégager rapidement et efficacement débris, déchets organiques, gravats, feuilles ou neige sur voies publiques ou privées. Balayage jusqu'au ras des murs ou des bords de trottoir. Guidon réglable pour travailler confortablement. Jusqu'à 5 vitesses de rotation de brosse et d'avancement selon le modèle.



### ACCESSOIRES



## BALAYEUSE SUR BATTERIE

Machine compacte et performante. Fonctionnement sur batterie 50 A (autonomie +/- 5000 m )  
Guidon réglable en hauteur, orientation de la brosse au guidon.

ALTERNATIVE  
ÉCOLOGIQUE



## DEBROUSSAILLEUSE AUTOTRACTEE

Entrainement mécanique (HG55) ou hydrostatique à réglage progressif (HG65). Guidon réglable en hauteur et latéralement. Blocage de différentiel. Réglage progressif de la hauteur de coupe de 5 à 10 cm. Fonction mulching.



## SCARIFICATEUR

Idéal pour une utilisation professionnelle ou pour le particulier exigeant.  
Châssis robuste. Couteaux (fixes ou flottants) et lames en acier trempé. Réglage progressif en hauteur.



## BROSSE DE DESHERBAGE

Compacte et maniable, elle est équipée d'une suspension spéciale pour un travail sans vibration. Tête à 6 tresses d'acier pour le traitement des surfaces dures même irrégulières (les tresses s'adaptent au sol automatiquement). Guidon repliable, sans outils. Brosse pivotante latéralement pour un desherbage confortable des bordures.



# DÉSHÉBAGE THERMIQUE

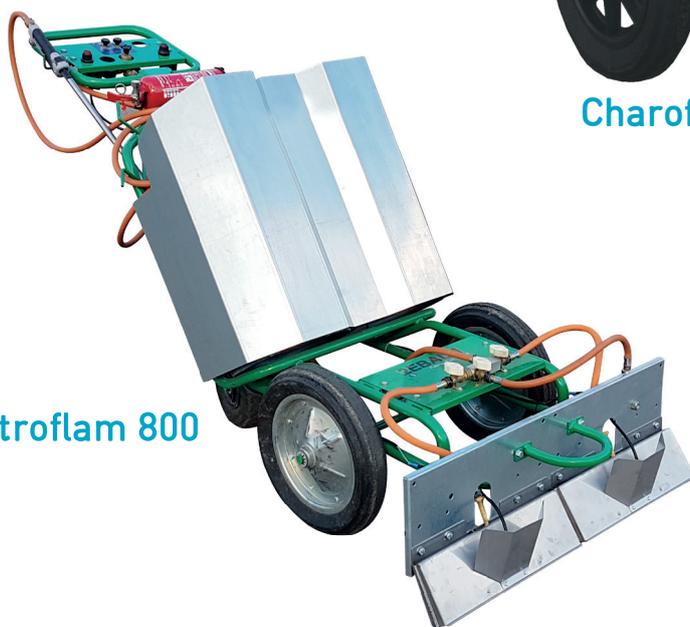
// Constructeur : **2 EBALM**



Manuflam



Charoflam 40



Electroflam 800



Heat Pulse



Charotherm 400

Choc thermique 1400° pendant une fraction de seconde.



Le principe consiste à créer un choc thermique sur la surface aérienne de la plante. Pour une efficacité maximale, il est conseillé d'intervenir au stade plantule.

2 jours après, la plantule se dessèche et meurt.

## ECOFLAM / POLYFLAM

Désherbeur thermique semi-professionnel pour petites et moyennes surfaces.

Puissance 20 kW.

Se branche très facilement sur une bouteille de 13kg ou sur le Cube de Butagaz.

Le Polyflam est équipé, en plus, d'un chariot 2 roues (120mm) pour transporter une bouteille de 13kg ou un cube Butagaz®.



ECOFLAM



POLYFLAM

## MANUFLAM

Puissance 27 kW. Utilise

le cube Butagaz®

Equipé d'un dispositif de portage type sac à dos avec harnais confort.



## MOBIFLAM

Puissance 43 kW.

Pour bouteille de 13 kg.

Sans chariot de transport.

Lance, détendeur, tuyau de 5 ou 10 m, allumeur.



## CHAROFLAM 38

Puissance 43 kW.

Pour bouteille de 13 kg. Chariot avec 2 grandes roues gonflées (400mm), pour un franchissement aisé.



## CHAROFLAM 40

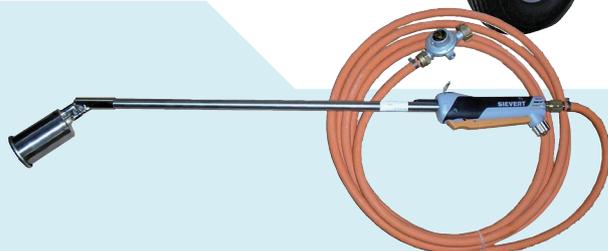
Puissance 43 kW.

Pour bouteille de 13 kg. Stable et facile à déplacer grâce à son chariot à 4 roues. Avec carter de protection.



### OPTION "SECURITY"

Poignée de sécurité de type « homme mort » : arrêt instantané de la flamme lorsque l'on relâche la gâchette. L'allumage est automatique en appuyant de nouveau sur la gâchette.



# DÉSHERBEUR À AIR CHAUD PULSÉ

Nouveau procédé, plus puissant, plus économe et plus ergonomique.

La chaleur pulsée augmente l'efficacité et la rapidité de passage tout en minimisant les risques d'incendie.

## HEATPULSE

Lance longue à air pulsé, avec allumage automatique et sécurité à coupure immédiate.

Buse orientable sans échauffement, largeur de désherbage 30 à 45 cm. Chariot 4 roues très maniable : la lance est posée sur un support réglable en hauteur et en inclinaison.

Il suffit de pousser le charriot pour désherber sans effort de grands linéaires de caniveaux, des pieds de murs ou pour désherber les grandes surfaces en stabilisé, gravillonnées ou pavées.

La lance reste posée sur l'appareil pour désherber les grands linéaires.



La lance peut être décrochée pour être utilisée portée pour le désherbage autour des arbres, des poteaux, des monuments funéraires, etc. (8 m. de tuyau).

Support de lance réglable



Roues gonflées de série, roues increvables en option

Existe en version portable à dos, avec le cube de Butagaz®

## DONNÉES TECHNIQUES

Chaleur pulsée	600° à 15 cm du sol
Puissance	51 kW à 1,5 bars - maxi 62 kW à 2 bars
Autonomie moyenne à 20°	6 h avec une bouteille propane de 13 kg
Surface traitée/h	1 300 à 1 500 m
Poids du pistolet	960 gr (sans rallonge de lance)

## DÉSHERBEURS À RAMPE FLAMME DIRECTE

Désherbeur thermique au propane en phase gazeuse. Flamme directe 1 400° C.

Destiné aux collectivités et aux paysagistes qui souhaitent réaliser rapidement le désherbage de grandes surfaces perméables comme les esplanades en stabilisé,

aires de jeux, terrains de boules, cimetières, etc.

Rampe de brûleurs plats multi injecteurs : nouvelle technologie pour une flamme mieux contrôlée et une meilleure efficacité. Allumage piézo-électrique multi arcs.



### CHAROFLAM 400 // 600

Travail par bandes de 40 cm ou 60 cm. Chariot 3 roues pour 1 bouteille 13 kg, léger et facile à déplacer.

Tableau de bord avec réglage de pression et de veilleuse.  
Guidon pliable et sécurité homme mort.



### CHAROFLAM 800

Travail par bandes de 40 ou 80 cm.

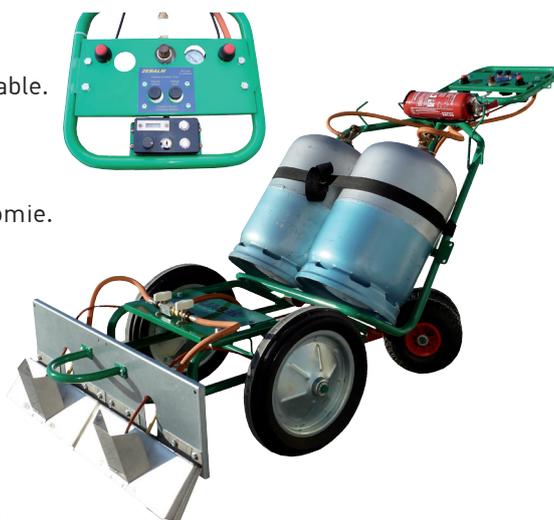
Chariot 3 roues très maniable, pour 2 bouteilles 13 kg. Guidon pliable.  
Tableau de bord avec réglage de pression et de veilleuse.

#### Version automotrocice Electroflam 800

Marche AV/AR à vitesse réglable, batteries 12 volts grande autonomie.  
Frein électrique. Livré avec chargeur 220 V.

Idéal pour trottoirs, allées et chemins en terre, en graviers, en pierres, en pavés... Une lance mobile de type "Mobiflam" est disponible en option.

Avec 5 mètres de tuyau, elle permet d'effectuer les travaux de finition.



### /// DONNÉES TECHNIQUES

	MODELE	PUISSANCE MAXI	DEBIT A 1,5 BAR	AUTONOMIE MOYENNE À 20°	SURFACE TRAITEE/H	POIDS SANS BOUTEILLE
E-40000N	Charoflam 400	58 kW	2,7 kg	5 h	850 m <sup>2</sup>	30 kg
E-40600	Charoflam 600	70 kW	3,5 kg	3 h	1250 m <sup>2</sup>	40 kg
E-40200	Charoflam 800	150 kW	5,4 kg	4,5 h	1700 m <sup>2</sup>	50 kg
E-36920	Electroflam 800	150 kW	5,4 kg	4,5 h	1700 m <sup>2</sup>	75 kg



## DÉSHERBEURS À FOUR INFRAROUGE

Dés herb eurs à four infrarouge radiant, permettant un travail régulier par bandes et une répartition de chaleur uniforme. Fonctionnement au gaz propane. Lance mobile de type "Mobiflam" disponible en option.



Charotherm 800

### CHAROTHERM 400

Travail par bandes de 40 cm.  
Chariot 3 roues pour 1 bouteille de 13 kg.  
Guidon pliable et sécurité homme mort.

Charotherm 400  
avec option carter



### CHAROTHERM 800 ÉLECTROTHERM 800

Travail par bandes de 40 ou 80 cm.  
Chariot 3 roues très maniable, pour 2 bouteilles de 13 kg.  
Guidon pliable.

**Version automotrice ELECTROTHERM 800**  
Marche AV/AR à vitesse réglable, batteries 12 V grande autonomie. Frein électrique. Livré avec chargeur 220 V.

## -> SUR TRACTEURS ET TONDEUSES

Dés herb eurs thermiques au propane phase gazeuse. Flamme directe température 1 400° C. Attelage possible sur tracteurs ou tondeuses autoportées.

### TRACTOFLAM // TONDOFLAM

Châssis avec panier pour 3 bouteilles 13 kg. Roues de terrage réglables en hauteur. Réglage pression et veilleuse. Arrêt d'urgence.

**Tractoflam 223** : travail sur 120 cm de largeur, rampe 5 brûleurs.

**Tractoflam 260** : travail sur 150 cm de largeur, rampe 6 brûleurs.

**Tondoflam 260** : travail sur 150 cm de largeur, rampe 6 brûleurs.



Tractoflam 223

### // DONNÉES TECHNIQUES

	MODÈLE	PUISSANCE MAXI	DÉBIT A 1,5 BAR	AUTONOMIE MOYENNE À 20°	SURFACE TRAITEE/H	POIDS SANS BOUTEILLE
E-40100N	Charotherm 400	58 kW	2,7 kg	5 h	850 m <sup>2</sup>	35 kg
E-36800	Charotherm 800	150 kW	5,4 kg	4,5 h	1700 m <sup>2</sup>	65 kg
E-36940	Electrotherm 800	150 kW	5,4 kg	4,5 h	1700 m <sup>2</sup>	90 kg
E-38000S	Tractoflam 223	140 kW	6,5 kg	4 h	2500 m <sup>2</sup>	125 kg
E-38650	Tondoflam 260	170 kW	7,8 kg	3,5 h	3000 m <sup>2</sup>	140 kg

**Rapid**

## Technique de tonte

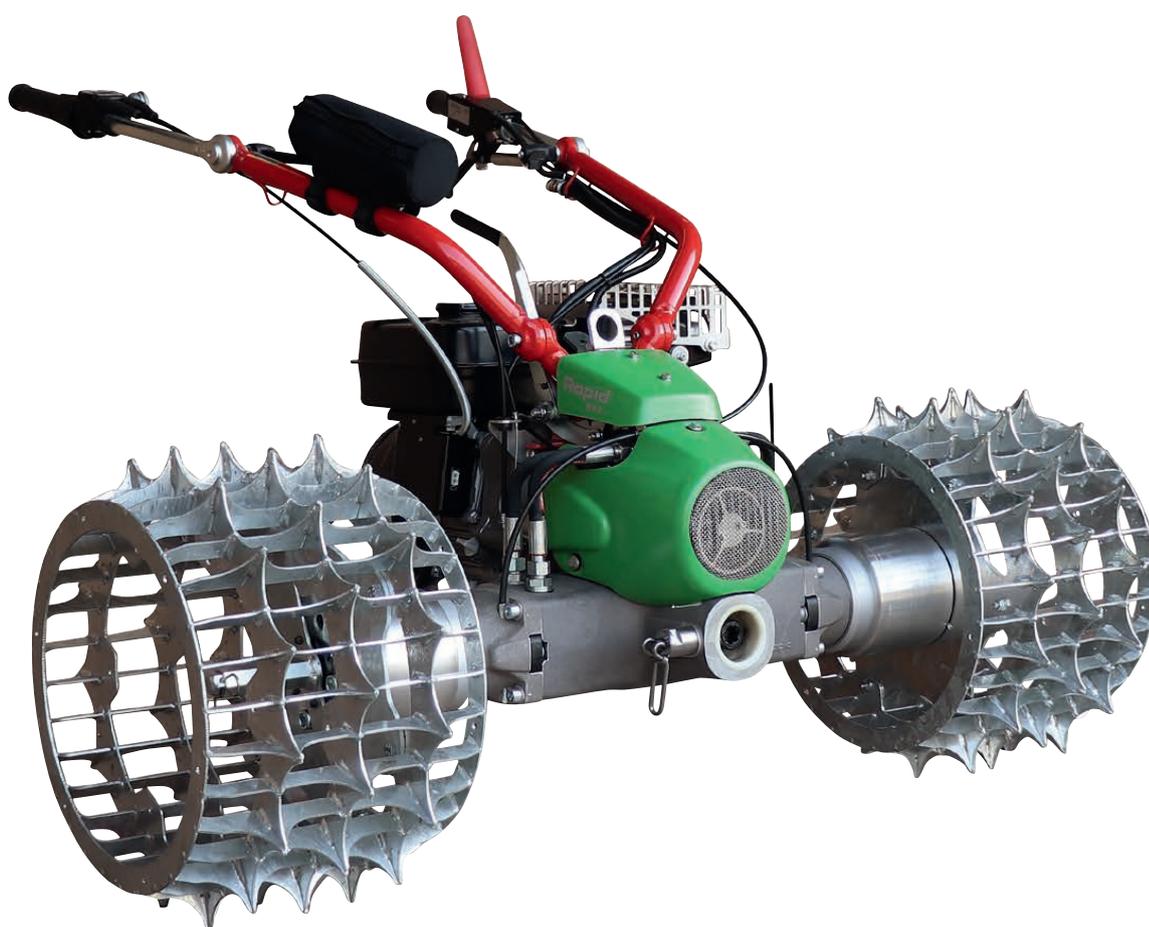
Le système professionnel parfait  
pour toutes les situations



**Rapid**

## Rapid REX

imbattablement légère, maniable  
et sûre dans les pentes



Technique de tonte 

Récolte de foin 

Technique de mulching 

Nettoyage 

Préparation du sol 

Déneigement 

Transport 

Applications spéciales 

### Levier des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



### Poignée rotative

Pour passer progressivement la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



### Réglage des bouts de guidon

Les vis de poignée permettent un ajustement rapide des bouts de guidon pour pouvoir travailler sur des terrains difficiles de manière sûre et ergonomique quelles que soient les circonstances.

### Direction par le guidon

La direction active est actionnée par une pression latérale sur le guidon. Les roues motrices tournent alors à une vitesse différente et les manœuvres précises de direction sont effectuées facilement. Cela protège l'utilisateur et le sol.



### Anneaux pour palan

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.



### Réglage en hauteur du guidon

Adaptation de la hauteur idéale du guidon aux besoins personnels.

### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec une bonne reprise, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



### Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au régime moteur peut être simplement mis en marche et arrêté en appuyant sur le bouton.



### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre une sécurité complète.



### Levier homme mort

Si, pour une raison quelconque, le levier homme mort est relâché, l'entraînement de la machine et celui de l'accessoire s'arrêtent immédiatement pour la sécurité de l'utilisateur; le moteur à combustion continue à tourner.



### Pneumatiques

Choix flexible de pneumatiques adaptés aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



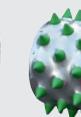
AS 4.00-8



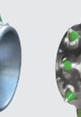
Roue à pointes étroite 8"



Roue à pointes 8"



Cylindre à pointes 8"



Cylindre à pointes SSP 8"



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues

**Rapid**

## Rapid SWISS

compacte, apte à l'utilisation inclinée, maniable et puissante



Technique de tonte 

Récolte de foin 

Technique de mulching 

Nettoyage 

Préparation du sol 

Déneigement 

Transport 

Applications spéciales 

050

CELLULES PORTE-OUTILS



### Direction par le guidon

La direction active est actionnée par une pression latérale sur le guidon. Les roues motrices tournent alors à une vitesse différente et les manœuvres précises de direction sont effectuées facilement. Cela protège l'utilisateur et le sol.



### Levier des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



### Poignée rotative

Pour passer progressivement la marche avant ou la marche arrière sans embrayage ni changement de vitesse.



### Levier homme mort

Si, pour une raison quelconque, le levier homme mort est relâché, l'entraînement de la machine et celui de l'accessoire s'arrêtent immédiatement pour la sécurité de l'utilisateur; le moteur à combustion continue à tourner.



### Bouton-poussoir pour embrayage

Commande de l'embrayage électromagnétique par pression du bouton pour mettre en marche/arrêter l'entraînement de la machine et la prise de force.

### Levier de blocage de la direction

En cas de besoin, la direction active peut être bloquée.

### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre une sécurité complète.

### Anneau pour palan

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

### Compartiment de rangement

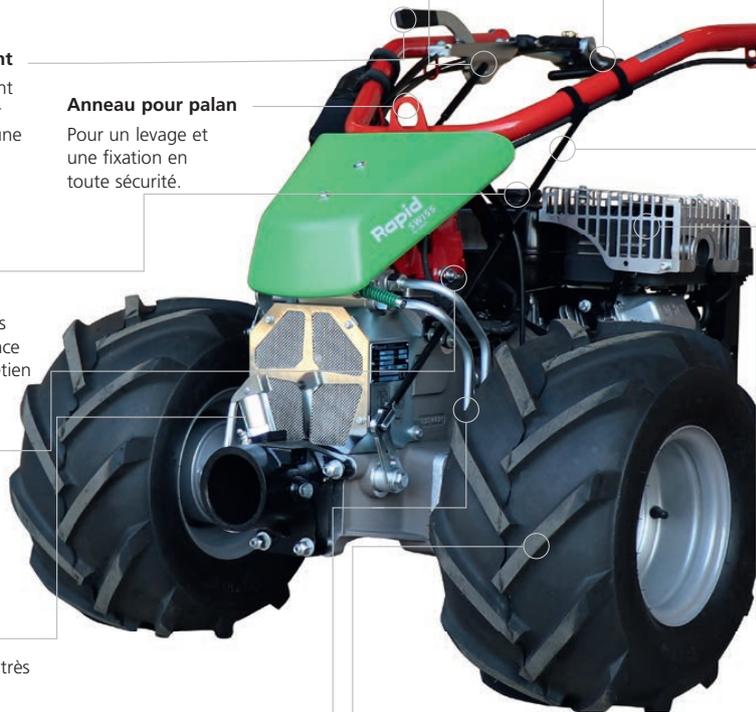
Le compartiment à outils en option offre de la place pour les outils de l'entretien quotidien.

### Réglage en hauteur du guidon

Adaptation de la hauteur idéale du guidon aux besoins personnels.

### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.



### Réglage des bouts de guidon

Les vis à poignée permettent un ajustement rapide sans outil des bouts de guidon pour pouvoir travailler aussi dans les terrains difficiles dans chaque situation de manière sûre et ergonomique.

### Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au régime moteur peut être simplement mis en marche et arrêté par le levier manuel.

### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec une bonne reprise, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



### Dispositif roue libre

Permet de manœuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.

### Pneumatiques

Choix flexible de pneumatiques adaptés aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

### Roues et exemples de combinaisons de roues



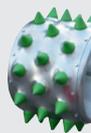
AS 4.00-10



RB 4.00-10



Roue à pointes étroite 10"



Cylindre à pointes 10"



Combinaison de roues



Combinaison de roues



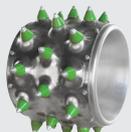
Combinaison de roues



BR 18x9.50-8



Roue à pointes 10"



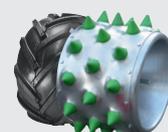
Cylindre à pointes SSP 10"



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



**Rapid**

## Rapid MONTA

Une faucheuse performante  
apte aux pentes extrêmement  
raides



- Technique de tonte
- Récolte de foin
- Technique de mulching
- Nettoyage
- Préparation du sol
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales

### Cockpit: Modèles M



#### Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.

### Cockpit: Modèles S<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ne s'applique qu'à la Rapid Monta S

#### Deuxième levier homme mort<sup>1</sup>

La deuxième fonction homme mort incorporée à la poignée rotative permet une commande temporaire à une main.

#### Frein de stationnement

Le frein de stationnement agit mécaniquement sur les deux roues et offre une sécurité complète.



#### Réglage des extrémités du guidon

Les vis papillon permettent un ajustement rapide sans outil des extrémités du guidon pour pouvoir travailler aussi dans les terrains difficiles de manière sûre et ergonomique quelles que soient les circonstances.

#### Moteur

Moteur à essence facile à démarrer et avec un couple important, à la pointe de la technique en termes de puissance et d'émissions.



#### Commande<sup>1</sup>

La commande, logée dans le compartiment de batteries, est protégée.



#### Actionnement de la prise de force

L'arbre de prise de force accouplé mécaniquement au moteur peut être simplement mis en marche et arrêté par simple appui sur une touche.

#### Fonction rotation «zero turn»

Les roues tournant en contresens autorisent des braquages sur espace réduit sans endommager le sol.

#### Système de changement rapide

Permet un changement très rapide et sans outil des différents accessoires.

#### Pneumatiques

Choix multiple de roues adaptées aux besoins et possibilités de combinaisons pour la meilleure traction en fonction de l'application.

#### Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

#### Dispositif roue libre

Permet de manoeuvrer et de remorquer la machine sans mettre le moteur en marche.



### Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



Combinaison de roues



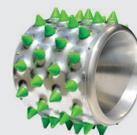
Combinaison de roues



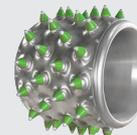
BR 21x11.00-10



Roue à pointes 10''



Cylindre à pointes 10''



Cylindre à pointes SSP 10''



# Une technique de coupe qui a fait ses preuves avec des matériaux modernes pour une tonte quotidienne parfaite de l'herbe



Rapid a inventé la faucheuse motorisée mono-axe en 1926. Au cours des générations, on a poursuivi avec succès le développement de cette technique de tonte de l'herbe. Afin de satisfaire aux différents besoins des utilisateurs, c'est un vaste assortiment de systèmes de tonte qui leur est proposé aujourd'hui. Chacun de ces systèmes a ses propriétés spécifiques, il est poussé au maximum de ses performances pour un domaine d'application propre et ce avec un minimum de maintenance.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Propriétés	Système			
	Barre de coupe à doigts	Barre de coupe communale ESM	Barre de coupe à deux lames ESM	Faucheuse à voie large
Utilisation pour la récolte de fourrage	*****	**	*****	*****
Utilisation pour l'entretien des espaces verts	***	*****	****	**
Favorise la repousse rapide du fourrage	*****	***	*****	*****
Insensibilité face aux salissures	***	*****	*****	****
Fonctionnement à faibles vibrations	***	***	*****	*****
Pas de dispositif de fauchage central ; après la coupe, l'herbe est parfaitement disposée pour le séchage	***	***	***	*****
Réglage précis de la largeur des barres	*****	***	***	***
Différents écartements des doigts au choix	oui	non	non	non
Planche à andain possible	oui	non	non	non
Mécanisme de coupe latérale possible	oui	non	non	non
Réglage de la hauteur de coupe (sabots en option)	oui	oui	oui	oui
Poids supplémentaires (option)	oui	oui	oui	oui

## Les facteurs de réussite généraux de la barre de coupe

- Une consommation d'énergie jusqu'à cinq fois plus faible que les systèmes à technique de coupe rotative
- Réglage en continu de la hauteur idéale de coupe possible
- Un travail qui n'abîme pas le sol grâce à la faible pression exercée sur celui-ci et au faible poids général du véhicule
- Une énorme aptitude aux pentes raides parce que la faible puissance d'entraînement permet une porte-outils léger et parce que le point de gravité est très bas
- Au contraire des systèmes de tonte rotatifs, elle épargne d'avantage les petits animaux et les insectes – c'est pourquoi les barres de coupe sont en partie imposées comme système de coupe dans les programmes écologiques

# LES BARRES DE COUPE RAPID

## UNE TECHNIQUE ÉPROUVÉE QUELLE QUE SOIT LA VÉGÉTATION



Barre de coupe communale

### Des barres étudiées pour tous les types de végétation

Les barres de coupe Communales ESM sont particulièrement adaptées à la fauche d'herbes sauvages. Elles sont insensibles aux corps étrangers, c'est pourquoi elles sont très appréciées des paysagistes, des communes et des Espaces Naturels.

Les barres de coupe Agricoles, munies de doigts, sont destinées à la coupe et à la récolte du fourrage.

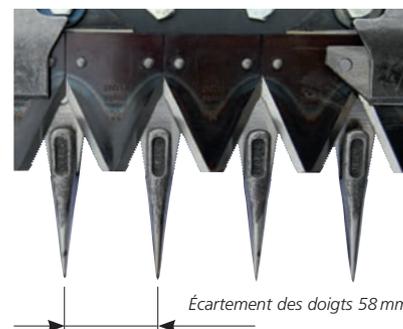


Barre de coupe intermédiaire

Écartement des doigts  
2" / 50,8 mm

### Les Barres à doigts : pour une repousse rapide du fourrage

Les barres de coupe à doigts Rapid sont surtout utilisées dans l'agriculture là où on a besoin d'une coupe précise. Les barres de coupe à doigts permettent à l'herbe de repousser jusqu'à dix jours plus tôt par rapport aux systèmes de coupe rotatifs, ce qui augmente la quantité de fourrage récolté. Rapid propose trois types de barres de coupe à doigts : les barres de coupe Intermédiaire, Diamant et Normales, qui se différencient par leur écart entre les doigts. Chacune possède ses avantages en fonction de la quantité et de la densité de fourrage et de la qualité du sol.



Barre de coupe diamant

Écartement des doigts 58 mm



Barre de coupe normale

Écartement des doigts  
3" / 76,2 mm



Différents accessoires sont disponibles en option pour optimiser l'utilisation des barres :

\* Sabots de réglage de hauteur de coupe

\* Patins de lestage

\* Poids d'appuis supplémentaires

\* Séparateur d'herbe

#### PROPRIÉTÉS ET DOMAINE D'UTILISATION DES DIFFÉRENTS TYPES DE BARRES DE COUPE À DOIGTS

Propriétés / domaines d'utilisation	Type		
	Barre de coupe intermédiaire	Barre de coupe diamant	Barre de coupe normale
	Écartement des doigts		
	2" / 50,8 mm	58 mm	3" / 76,2 mm
Coupe très précise	*****	****	****
Herbe fine / terrain de montagne	*****	**	*
Zones sèches	*****	***	***
Zones humides	***	****	*****
Sans bourrage lorsqu'il y a de nombreux terriers de campagnols	*	****	*****
Anciens restes d'herbe ou pré écologique tondu tardivement	**	****	*****
Fourrage fortement alimenté en engrais, épais et dru	**	****	*****
Fourrage couché après une tempête, de la grêle, une chute de neige etc.	**	****	*****



# La **faucheuse à voie large** de Rapid – une excellente performance à la surface, un rejet propre du fourrage, sans bourrage



Faucheuse à voie large, système Bidux



**Des trajets de transport facilités**  
Les roulettes de transport en option ménagent les patins de glissement sur route et en terrain ouvert et permettent un transport et une manœuvre plus faciles.

## Rendement surfacique très élevé

Dans la construction cadre robuste de la faucheuse à voie large, on a utilisé des barres d'une largeur allant jusqu'à 2,30 m ce qui permet un rendement surfacique très élevé. C'est pourquoi on préfère les faucheuses à voie large en particulier dans l'agriculture. Mais on les utilise volontiers dans le domaine communal également ainsi que dans le jardinage.

## Les facteurs de réussite

- Un rendement élevé grâce à des vitesses de tonte élevées et à de grandes largeurs de coupe
- Manipulation confortable grâce aux faibles secousses
- Pas de bourrage
- Longue durée d'utilisation grâce aux lames de tonte brevetées ESM Carbodux®
- Obtention d'un fourrage propre

## Un confort maximum



Selon le même principe que les barres de coupe à deux lames, les faucheuses à voie large travaillent à faibles secousses grâce à la compensation mutuelle des masses des couteaux oscillants.



Entraînement latéral de la faucheuse à voie large

## Un dépôt propre du fourrage



Grâce à l'entraînement latéral des lames, on peut garantir un dépôt propre du fourrage sur toute la largeur des barres. Le séchage homogène et accéléré du fourrage est ainsi assuré.

# L'andaineur de Rapid – une technique éprouvée pour la récolte efficace de fourrage tout en ménageant les sols

Deux type de barres de coupe au choix, on a le choix entre la barre de coupe diamant de RAPID de 203 cm de large ou la barre de coupe intermédiaire de Rapid de 206 cm de large.



## Transport facile sur les grandes distances

Le timon de remorquage est immédiatement monté sur l'andaineur sans avoir à soulever la barre de coupe. Accroché au tracteur ou à la remorque, l'andaineur peut être trainé à plus grande vitesse grâce au dispositif roue libre de l'entraînement de traction.



## Une fauche double pour un fourrage propre adapté à la remorque

 Avec l'andaineur Compact éprouvé de Rapid, la récolte du fourrage sans endommager le sol devient plus facile et plus efficace. Sa construction compacte avec une répartition optimale des poids permet une coupe parfaite et un fourrage propre, même dans des conditions difficiles. En passant plusieurs fois dans des directions opposées, on obtient à chaque fois une fauche double adaptée à la remorque.

## Différents niveaux de confort

Avec les machines de base Rapid MONTA et EURO, Rapid vous propose différents véhicules porteurs pour l'andaineur Compact. La variante économique consiste en la combinaison avec la Rapid EURO 3 CP, qui n'est pas équipée de direction active. Parmi les modèles à direction active, la Rapid EURO 4 CP est équipée d'une direction par levier manuel et la Rapid MONTA peut passer d'une direction par levier manuel à une direction par guidon.



## Un graissage en tout confort

 Le cylindre graisseur en option monté sur le guidon permet de lubrifier la bielle à excentrique en tout confort même pendant l'utilisation.

## Les facteurs de réussite

- Une coupe parfaite, une repousse rapide du fourrage
- Une fauche double pour un fourrage propre et frais, adapté à la remorque
- Utilisable même dans des conditions difficiles comme par exemple sur sols humides
- Travail ménageant le sol grâce au faible poids total
- Utilisation sans problème en pente



## Bâche

La bâche robuste livrée avec la machine protège les engins laissés sur les champs des intempéries et garantit ainsi leur longue durée de vie.

# Rapid

## Faneuse, Morellato

retourner et andainer le  
fourrage et l'herbe coupée



Technique de tonte

Récolte de fourrage

Technique de mulching

Préparation du sol

Nettoyage

Déneigement

Transport

Applications spéciales



058 // FANEUSE



## Faneuse, Morellato

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Faneuse, Morellato	1333	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Options</b>																	
Dispositif homme mort	260015	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositif homme mort (modèles jusqu'en 2013)	259074	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dispositif homme mort	272175	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Principaux domaines d'utilisation



Les faneuses sont souvent utilisées après le travail en amont avec un porte-outils mono-axe. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants.

Principaux domaines d'utilisation:

- Entretien des paysages
- Entretien des surfaces enherbées
- Entretien des aires

#### Apprécées pour l'entretien des paysages

Les faneuses peuvent s'utiliser pour andainer l'herbe coupée dans les prairies, les bandes fleuries, dans les bassins de retenue d'eau, le long de canaux d'eau ou sur des surfaces difficiles d'accès. L'évacuation de l'herbe coupée qui repose à plat est simplifiée par la formation d'un andain. Cette opération peut par exemple être utile lorsqu'il s'agit d'évacuer l'herbe coupée après la fauche.



#### Construction simple et pratique

L'accessoire est composé d'un cadre, d'un train roulant orientable et de 2 bandes avec respectivement 8 paires de dents. La hauteur se règle de manière centrale à l'aide d'un mécanisme.

Grâce au train roulant avec direction, cette faneuse peut être utilisée sûrement et en tout confort avec des machines sans direction active.



**Rapid**

# Faneuse/Faneuse SR, Bartholet

retourner et andainer le  
fourrage et l'herbe coupée



- Technique de tonte
- Récolte de fourrage
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



060

**FANEUSE**



## Faneuse/Faneuse SR, Bartholet

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Faneuse, Bartholet 150 cm	5895	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse, Bartholet 180 cm	5875	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse SR, Bartholet 150 cm	5902	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Faneuse SR, Bartholet 180 cm	5910	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																	
Guidon avec levier homme mort	259071	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Commande de faneuse	269053	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	•
Dispositif homme mort pour faneuse	269850	-	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	•	-	•	-	-
Poids empilable 8,5kg	259686	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### Principaux domaines d'utilisation



Les faneuses sont souvent utilisées après le travail en amont avec un porte-outils mono-axe. Le système de changement sans outil et l'utilisation du même porte-outils font leur preuve dans les domaines suivants.

Principaux domaines d'utilisation:

- Agriculture
- Entretien des paysages
- Entretien des espaces verts
- Entretien des aires

### Appréciées dans l'agriculture

Les faneuses sont utilisées pour préparer l'évacuation de l'herbe coupée, généralement de l'ensilage ou du fourrage, sur les surfaces carrossables. L'andain préparé est ensuite chargé dans une remorque ou par une presse à balles lors d'une étape consécutive.

Sur les surfaces pentues, le fourrage n'est pas continuellement transporté vers le bas, mais disposé sous forme d'andains dans la ligne de chute pour être ramassé ensuite.

### Robuste et fiable

L'accessoire est composé d'un cadre, d'un train roulant orientable ou de roulettes pivotantes et de 2 bandes avec 3 paires de dents par support. La hauteur se règle à l'aide d'un mécanisme sur chaque roue d'appui.

Grâce au train roulant avec direction, cette faneuse peut être utilisée sûrement et en tout confort même dans les dévers. Pour une utilisation en plaine, nous vous recommandons l'utilisation de la faneuse SR équipée de roulettes pivotantes à la place du train roulant avec direction.



# Rapid

## Ramasse-foin Twister

Ramassage et transport de produits de fauche sur pentes à très forte inclinaison



Aperçu des types et des compatibilités

		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>MODÈLE DE PORTE-OUTILS</b>																	
<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>																
Ramasse-foin Twister 140, avec déflecteurs fixes, largeur de travail 140 cm	1551	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramasse-foin Twister 180 avec partie latérale pour position déflecteur et de transport, largeur de travail 180 cm	1552	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Ramasse-foin Twister 220 avec partie latérale pour position déflecteur et de transport, largeur de travail 220 cm	1553	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Options</b>																	
Grille de rehausse HS180	282620	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
Grille de rehausse HS220	282640	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Ramassage et transport aisés, sûrs et respectueux du fourrage, même sur pentes à très forte inclinaison



Les ramasse-foin Twister ont été conçus pour une utilisation en pente. Ils permettent d'effectuer le travail habituellement lent et fastidieux de plusieurs personnes équipées de râteaux et de fourches.

Le ramassage et le transport de produits de fauche secs ainsi que l'acheminement vers des zones moins pentues pour l'enlèvement à l'aide d'une presse ou d'une remorque deviennent très faciles. La simplification du travail et le gain de temps par rapport aux méthodes manuelles sont immenses.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

N° d'art.	1551	1552	1553
Largeur de travail	140 cm	180 cm	220 cm
Guidage en profondeur	Roues de jauge réglables en hauteur	Roues de jauge réglables en hauteur	Roues de jauge réglables en hauteur
Écart entre les dents	35 mm	35 mm	35 mm
Poids	85 kg	110 kg	135 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	78/80 mm	78/80 mm

## ATOUTS :

- Ramassage efficace du fourrage, même sur les pentes à forte inclinaison grâce au pick-up muni de doigts plastique
- Lorsque l'opérateur suit la courbe de niveau, il peut ramasser et évacuer de très grandes quantités de fourrage qui vont rouler vers la pente descendante.
- Guidage en profondeur précis grâce aux roues de jauge réglables en hauteur
- Faible poids pour un travail aisé, sûr et respectueux des sols
- Les grilles latérales permettent le ramassage et le transport sur le plat ou en pente montante.
- L'utilisation du ramasse-foin Twister permet un gain de temps considérable. En fonction du terrain, des volumes à faucher et de la méthode employée, cet accessoire permet d'effectuer le travail manuel de plusieurs personnes en un temps record
- Méthode de ramassage douce qui préserve la diversité des espèces.
- Les doigts sont constitués d'un matériau plastique extrêmement résistant, et sont interchangeables. Ils s'adaptent aux terrains irréguliers et garantissent un ramassage parfait, en respectant la couche végétale.



# Rapid

## Multi-Twister

Collecte et transport des récoltes sur terrains plats ou en pente



Aperçu des types et des compatibilités

		REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
<b>MODÈLE DE PORTE-OUTILS</b>																	
	<b>Désignation de l'accessoire</b>	<b>N° d'art.</b>															
	Multi-Twister 220	1644	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•
	Multi-Twister 190	1643	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Options</b>																
	Parties latérales MT220/190	283040	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grille de rehausse MT220	282880	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	•	•	•	•	-
	Grille de rehausse MT190	283060	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Abaisseur à rouleaux MT220	283050	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•
	Abaisseur à rouleaux MT190	283130	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Rapid Multi-Twister – Ramassage du fourrage soigné et évacuation efficace grâce au convoyeur transversal



La Rapid Multi-Twister dispose d'un convoyeur à bande avec lequel le produit de fauche récolté à l'aide du pick-up à doigts est évacué activement sur le côté. Une utilisation sur terrain plat ou en pente est donc envisageable. L'évacuation active accroît en outre le spectre d'utilisation quant au fourrage vert et à l'ensilage. De plus, le convoyeur à bande permet l'utilisation du Multi-Twister pour l'andainage.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

N° d'art.	1643	1644
Largeur de travail	190 cm	220 cm
Poids	170 kg sans options	205 kg sans options
Manchon porte-outils	78/80 mm	
Guidage en profondeur	Roues de jauge réglables en hauteur, 8 niveaux + position de stationnement	
Parties latérales	En option, pour la position de transport ou de déflecteur	
Grille de rehausse	En option, pour les grandes quantités de fourrage	
Abaisseur à rouleaux	En option, pour un meilleur débit de fourrage sur le pick-up et le convoyeur transversal	

## ATOUTS :

- Pick-up, système éprouvé à doigts en plastique identique au Twister RAPID, respectueux du fourrage et des sols.
- Avec convoyeur transversal à bande pour l'évacuation active sur un côté ou l'autre.
- Un levier de commande, placé au guidon, permet d'inverser le sens d'évacuation du tapis grâce à l'engrenage avec inverseur, à commande sous charge.
- Train roulant robuste et facilement réglable en hauteur par levier à 8 positions.
- L'entraînement central permet un encombrement latéral extrêmement réduit.
- Le convoyeur est équipé d'un tendeur de bande automatique.
- Les parties latérales, en option, peuvent être rabattues vers l'avant. Lorsque le convoyeur est au point mort, le fourrage collecté par le pick-up reste sur le tapis et peut ainsi être simplement poussé sur de grandes distances avant d'être déchargé.

- Le Multi-Twister permet de aussi de réaliser des andains pour l'évacuation à l'aide de remorques ou presses à balles.

## Grille de réhausse

Lorsqu'il faut déplacer de grandes quantités de fourrage, une grille de réhausse



peut-être ajoutée en option.

## Abaisseur à rouleaux

Lorsque la matière récoltée est particulièrement courte, l'abaisseur à rouleaux améliore le débit et évite au fourrage de s'échapper vers le haut (en option).



# Rapid

## Herse de prairie valorise les prairies et la qualité du fourrage



La herse de prairie, utilisée au printemps, permet d'améliorer la qualité et le rendement des prairies pour optimiser la qualité du fourrage.

Les matières organiques ainsi que les résidus (bouses, lisier séché, etc.) sont répartis et broyés. Cela favorise et accélère leur décomposition, pour répartir l'apport de matière organique au sol et réduit aussi le risque de contamination du fourrage.

Le tallage est favorisé et la croissance des plantes est stimulée, ce qui permet d'obtenir de plus grandes quantités de fourrage.

De plus, les amas de terre meubles (taupinières, mottes, etc.) sont aplanis, ce qui aura un effet bénéfique sur la durée de vie des outils de coupe lors de la prochaine fauche.



### APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1708
Largeur totale	203 cm
Largeur de travail	200 cm
Filet	pivotant, intense ou doux
Barres de raclage	3
Guidage	Patins de guidage et mécanisme d'adaptation au sol
Poids	144 kg
Manchon porte-outils	78/80 mm

### Les facteurs de réussite

- Valorisation des cultures de prairies par des activités de restauration et de grattage de la couche végétale
- Favorisation de la croissance par la stimulation de diverses plantes
- Réduction de la contamination du fourrage par répartition et broyage des matières organiques
- Filet pivotant pour un traitement intensif ou doux des prairies
- Facilité de manœuvre et de travail sur toute la surface en terrain accidenté grâce à un mécanisme pour l'adaptation au sol
- Matériel solide et rustique ne demandant aucun entretien
- Durée de vie plus longue pour les lames de coupe lors de l'étape suivante
- Transport facile et pratique sur une largeur totale inférieure à 2,10 m et points d'arrimage pour le maintien de charge

# Rapid

## Débroussailleuse à lames

simple, robuste et efficace pour tous les types d'espaces verts



## Débroussailleuse à fléaux

puissante et efficace contre la broussaille et sur les espaces verts



- Technique de tonte
- Récolte de fourrage
- Technique de mulching
- Préparation du sol
- Nettoyage
- Déneigement
- Transport
- Applications spéciales



# Débroussailleuse écologique résistante pour un entretien efficace des différents types d'espaces verts



Les débroussailleuses écologiques Rapid conviennent parfaitement pour le mulching des broussailles et des espaces verts. Les lames en acier massif tournant horizontalement ont une performance de coupe élevée. Le produit de coupe finement haché est généralement laissé au sol. Cette manière de travailler permet un entretien rapide et propre des différents types d'espaces verts.

## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1477 Rapid	1475 Rapid	1775 Rapid
Largeur de travail	70 cm	80 cm	80 cm
Réglage en hauteur	de manière continue 35 - 65 mm	de manière continue 27 - 57 mm	de manière continue 27 - 57 mm
Nombre de couteaux	2	2	2
Guidage de la machine	sur patins	sur patins	sur patins
Éjection	vers l'arrière	vers l'arrière	vers l'arrière
Poids	58 kg	67 kg	77 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	52/54 mm	78/80 mm



## Pour accomplir son travail confortablement et efficacement



Les débroussailleuses écologiques Rapid permettent d'entretenir facilement les espaces verts utilisés de manière extensive. Les porte-outils équipés d'un entraînement de traction hydrostatique autorisent une manœuvre simple et confortable des machines. Le rendement surfacique est nettement supérieur à celui des faux motorisées et la coupe est homogène. Pour le plus grand plaisir du propriétaire du terrain, de l'opérateur et des passants.



## Les facteurs de réussite

- Qualité de coupe et de hache optimale même sur herbe haute et broussailles
- Dépose propre du produit de coupe
- Hauteur de coupe réglable de manière continue
- Solidité et longue durée de vie pour des applications quotidiennes professionnelles
- Compacte et peu d'entretien
- Coupe propre et efficacité bien plus grande que les faux motorisées



## Coup double pour protéger la nature



Les lames de la débroussailleuse écologique Rapid présentent une distance nette par rapport à la surface du sol. Cela protège les petits animaux en comparaison avec d'autres méthodes de mulching sans hauteur de coupe définie.

Par ailleurs, l'énergie consommée pour l'entraînement des lames à mulching à rotation horizontale est relativement faible. La consommation de carburant est donc faible par rapport au rendement surfacique, ce qui a un impact positif sur l'environnement.

# Débroussailleuse à fléaux robuste pour une conservation et un entretien efficace des espaces verts



Les débroussailleuses à fléaux de Rapid coupent et hachent finement l'herbe comme les broussailles, et répartissent les produits coupés uniformément sur le sol. Les couteaux en Y extrêmement résistants et montés de manière mobile sur l'arbre équilibré permettent un travail sans vibration avec une grande efficacité. Le résultat est une coupe propre sur des espaces verts parfaitement bien entretenus.



## APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Type	1709 Rapid	1571, 1710 Rapid	1572, 1711 Rapid	1573, 1712 Rapid	1574 Rapid
Largeur de travail	68 cm	70 cm	90 cm	110 cm	130 cm
Largeur totale	78 cm	75 cm	95 cm	115 cm	135 cm
Hauteur de coupe	10 - 100 mm	20 - 100 mm	20 - 100 mm	20 - 100 mm	20 - 100 mm
Nombre de paires de lames	16	18	24	30	36
Poids	77 kg	110 kg	140 kg	156 kg	172 kg
Manchon porte-outils (en mm)	52/54	78/80	78/80	78/80	78/80



## Pour accomplir son travail confortablement et en toute sécurité

Les débroussailleuses à fléaux Rapid sont de construction extrêmement robuste. Cela concerne l'entraînement, le carter et les composants de l'accouplement. L'arbre à couteaux massif est bien équilibré. Cela réduit les vibrations à un minimum et garantit un confort d'utilisation maximal. Les débroussailleuses à fléaux Rapid forment avec le porte-outils Rapid une unité parfaite. Même les travaux difficiles peuvent être accomplis de manière confortable et sûre.

### Les facteurs de réussite

- Une performance de coupe très élevée même pour les herbes et les broussailles coriaces
- Réglage en hauteur simple de manière continue
- Carter d'entraînement très étroit permettant une approche précise des obstacles
- Auto-nettoyage du rouleau palpeur pendant le service grâce au faible écartement des couteaux
- Travail sans vibration grâce à un arbre à couteaux bien équilibré
- Sécurité grâce au frein de machine qui arrête la machine en quelques secondes au relâchement du levier homme mort ou au débrayage



### Performance de coupe maximale avec peu d'entretien



Le principe de fonctionnement de la débroussailleuse à fléaux repose sur un arbre rotatif équipé de couteaux montés sur palier mobile. Ces couteaux coupent et hachent les herbes et les broussailles. Les couteaux en Y ESM brevetés utilisés dans les débroussailleuses à fléaux de Rapid sont ultra-performants. Ils se caractérisent par une performance de coupe maximale et une résistance élevée. Cela permet tous les jours un travail efficace avec un faible entretien et une durée de vie maximale.



## Débroussailleuse à lames

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																	
Débroussailleuse écologique 70 cm	1477		•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débroussailleuse écologique 80 cm	1475		-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débroussailleuse écologique 80 cm	1775		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-

## Débroussailleuse à fléaux

### Aperçu des types et des compatibilités

MODÈLE DE PORTE-OUTILS			REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231	ORBITO
Désignation de l'accessoire	N° d'art.																	
Débroussailleuse à fléaux 68 cm	1709		-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 70 cm	1571		-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 70 cm	1710		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 90 cm	1572		-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•
Débroussailleuse à fléaux 90 cm	1711		-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 110 cm	1573		-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	•	•	•
Débroussailleuse à fléaux 110 cm	1712		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
Débroussailleuse à fléaux 130 cm	1574		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
<b>Options</b>																		
Tige pour réglage de manière continue de la hauteur	281020		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compensateur pour l'équilibrage des accessoires	257410		-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compensateur pour l'équilibrage des accessoires	266452		-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Actionnement de l'hydraulique pour réglage de manière continue de la hauteur	281019		-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# CELLULES PORTE-OUTILS MONO-AXE

Constructeur : **BRIELMAIER**



Cellule porte-outils + broyeur à fléaux



Cellule porte-outils + barre de coupe



**FAUCHAGE - BROYAGE**

**071**

## LA PIÈCE MAÎTRESSE

Toutes les faucheuses Brielmaier utilisent le même châssis, les mêmes moteurs de moyeu de roue, le même circuit hydraulique et la même unité de commande. Un centre de gravité bas et la structure transversale compacte unique de la machine garantissent une manipulation optimale, pour un travail facile, sûr et efficace.

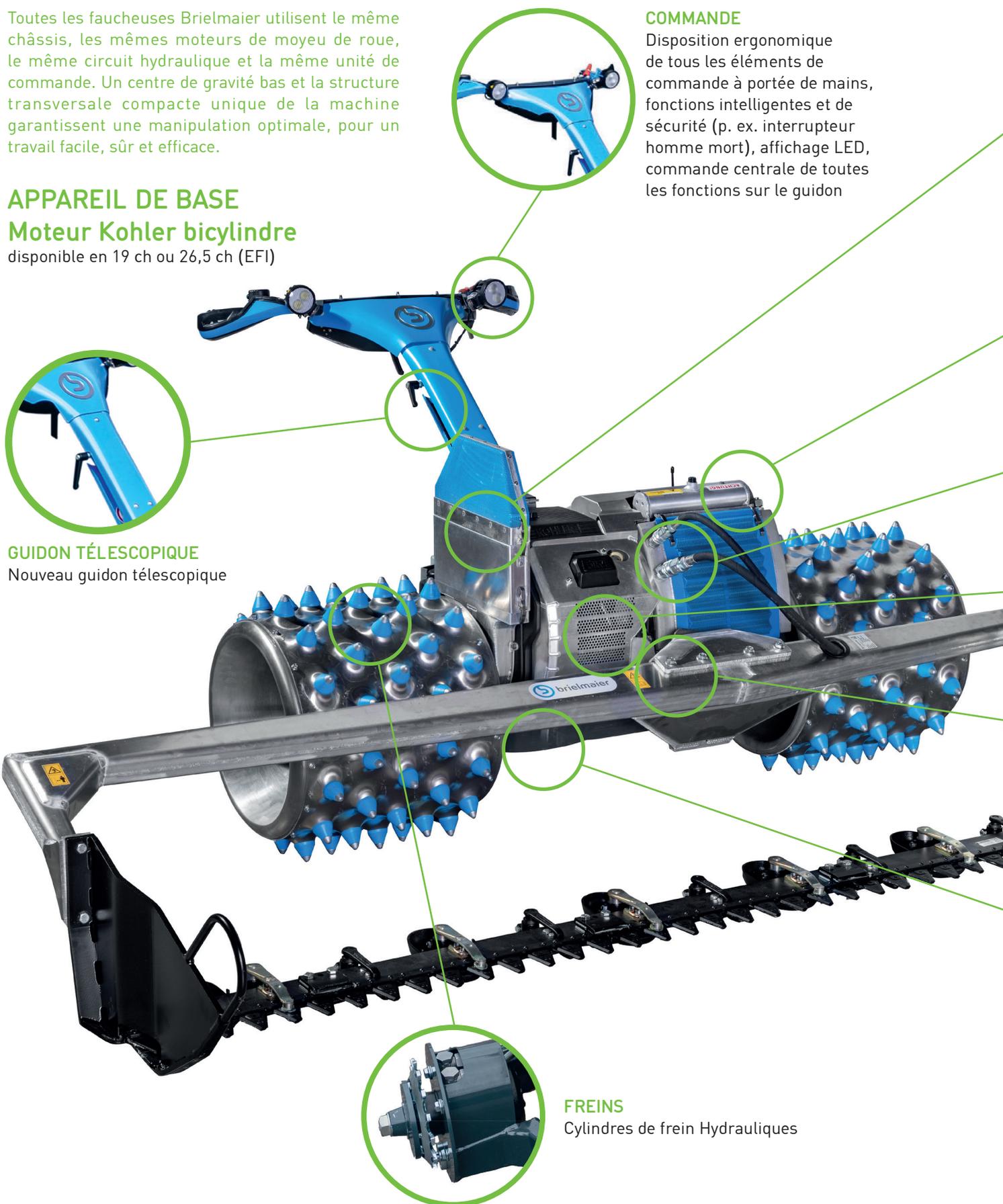
## APPAREIL DE BASE

### Moteur Kohler bicylindre

disponible en 19 ch ou 26,5 ch (EFI)

### GUIDON TÉLESCOPIQUE

Nouveau guidon télescopique



### COMMANDE

Disposition ergonomique de tous les éléments de commande à portée de mains, fonctions intelligentes et de sécurité (p. ex. interrupteur homme mort), affichage LED, commande centrale de toutes les fonctions sur le guidon

### FREINS

Cylindres de frein Hydrauliques



### DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR

Positionné dans la zone exempte de saleté (possibilité de relever le boîtier d'aspiration en option)



### POT D'ÉCHAPPEMENT

Pot d'échappement à refroidissement actif



### REFROIDISSEUR D'HUILE

Refroidisseur d'huile de grande dimension et puissant



### VENTILATEUR CLEANFIX

Nettoie le refroidisseur toutes les sept minutes

### ENTRAÎNEMENT

Entraînement entièrement hydraulique des roues et des accessoires



### CAPOT DE PROTECTION AVANT

contre l'encrassement



### FERMETURE RAPIDE

Système de changement rapide sans outil pour le remplacement facile des accessoires



### CHASSIS

Châssis robuste en acier

- Entraînement de déplacement et d'outil entièrement hydraulique
- 0 – 7 km/h en continu (en fonction du diamètre des pneus/roues)
- Grande capacité de déplacement en pente grâce au centre de gravité bas et à la construction transversale
- Facilité de manipulation et confort d'utilisation
- Faible consommation de carburant
- Puissance élevée avec un poids total faible
- Télécommande possible par radio





### Radiocommande HBC-radiomatic

La radiocommande permet de commander toutes les fonctions importantes de notre faucheuse et des appareils raccordés jusqu'à une distance de 300 mètres.

Facilite énormément le travail en restant à l'abri de la chaleur, des gaz d'échappement, des vibrations et du bruit !

Variante avec et sans écran LCD et transmission des données

### Moteurs bicylindre en V

- Kohler Command ECH 749 26,5 CV / 19,6 kW
- Kohler Command CH 740 25,0 CV / 18,5 kW
- Kohler Command CH 620 19,0 CV / 14,2 kW

Nos machines sont équipées d'un moteur à essence car les moteurs Diesel sont pratiquement deux fois plus lourds et deux fois plus chers, ce qui ne pourra jamais s'amortir par la consommation de carburant moindre pour une moto-faucheuse.



#### Remarque:

La norme SAE pour indiquer la puissance du moteur a été changé.

Au lieu de 85% d'avant du groupe ont maintenant 95% atteignent la puissance nominale requise.

Par conséquent, nos deux moteurs les plus puissants sont identiques aux modèles précédents avec 29 ch/ 21,7 kW et 27 ch/19,8 kW



### Rouleaux à dents

Les rouleaux à dents permettent de travailler sur des pentes extrêmes qui ne pouvaient être fauchées qu'à la main jusqu'à présent.

Grâce à ses nombreux points d'appui, le rouleau à dents présente une très bonne stabilité et évite ainsi d'arracher la couche d'herbe.

Les évasements brevetés munis de crampons en matière plastique interchangeable assurent un effet d'auto nettoyage important.

Les dents en plastique utilisés par défaut peuvent éventuellement être remplacés par des dents avec des pointes métalliques pour une utilisation sur un sol rocailleux.



### FLEXISPIKE

Elle allie stabilité dans les pentes et confort de conduite. Le flexible en tissu ultra-solide et la forme spéciale des crampons (pointes à bout métallique) sont placés dans une configuration spécialement conçue pour cette roue de manière à ce que le confort de conduite et la tenue dans les pentes soient exceptionnels.

caractéristique :

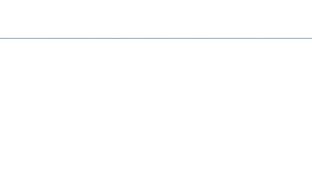
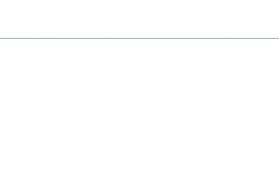
- 504 mm
- 4, 5 ou 6 rangées
- Combinaison optimale de confort et de tenue dans les pentes
- Propriétés de grimpe optimales pour les terrains

Les motofaucheuses manuelles s'utilisent en général sur des terrains difficiles. Il n'existe malheureusement pas de pneus pour tous les domaines d'utilisation.

Le professionnel sait bien que le choix des pneus est d'une importance capitale.

Tous les rouleaux à dents peuvent éventuellement être commandés avec des pointes de métal pour une utilisation dans un terrain rocailleux!



		<b>Pneu / Dimension extérieure</b>	<b>Poids complet, env.</b>
		Simple standard 5.00 x 12 1.213 mm	27 kg
		Jumelé 5.00 x 12 1.590 mm	59 kg
		Terra 23 x 10,50 - 12 1.435 mm	32 kg
		<b>Rouleaux à dents:</b>	
		trois rangs 1.500 mm, Ø 630 mm	28 kg
		quatre rangs 1.850 mm, Ø 560 mm	32 kg
		cinq rangs 2.050 mm, Ø 560 mm	34 kg
		cinq rangs, version haute 2.050 mm, Ø 630 mm	36 kg
		sept rangs 2.300 mm, Ø 630 mm	40 kg
		neuf rangs 2.700 mm, Ø 750 mm	76 kg

- Dispositifs de fauchage portique - barre de coupe double lame
- Appareil de coupe : système Bidux
- Montage et démontage sur l'appareil de base par dispositif de changement rapide

- Durabilité deux à trois fois plus longue que les appareils de coupe classiques grâce à des pressions de service réglable
- L'appareil de coupe système Bidux est disponible en différentes largeurs de coupe
- Dispositifs de fauchage jusqu'à 235 cm avec commande par levier oscillant, avec commande par excentrique latéral à partir de 260 cm

**Largeur**                      **Poids**

125 cm                      86 kg

160 cm                      95 kg

200 cm                      105 kg

235 cm                      112 kg

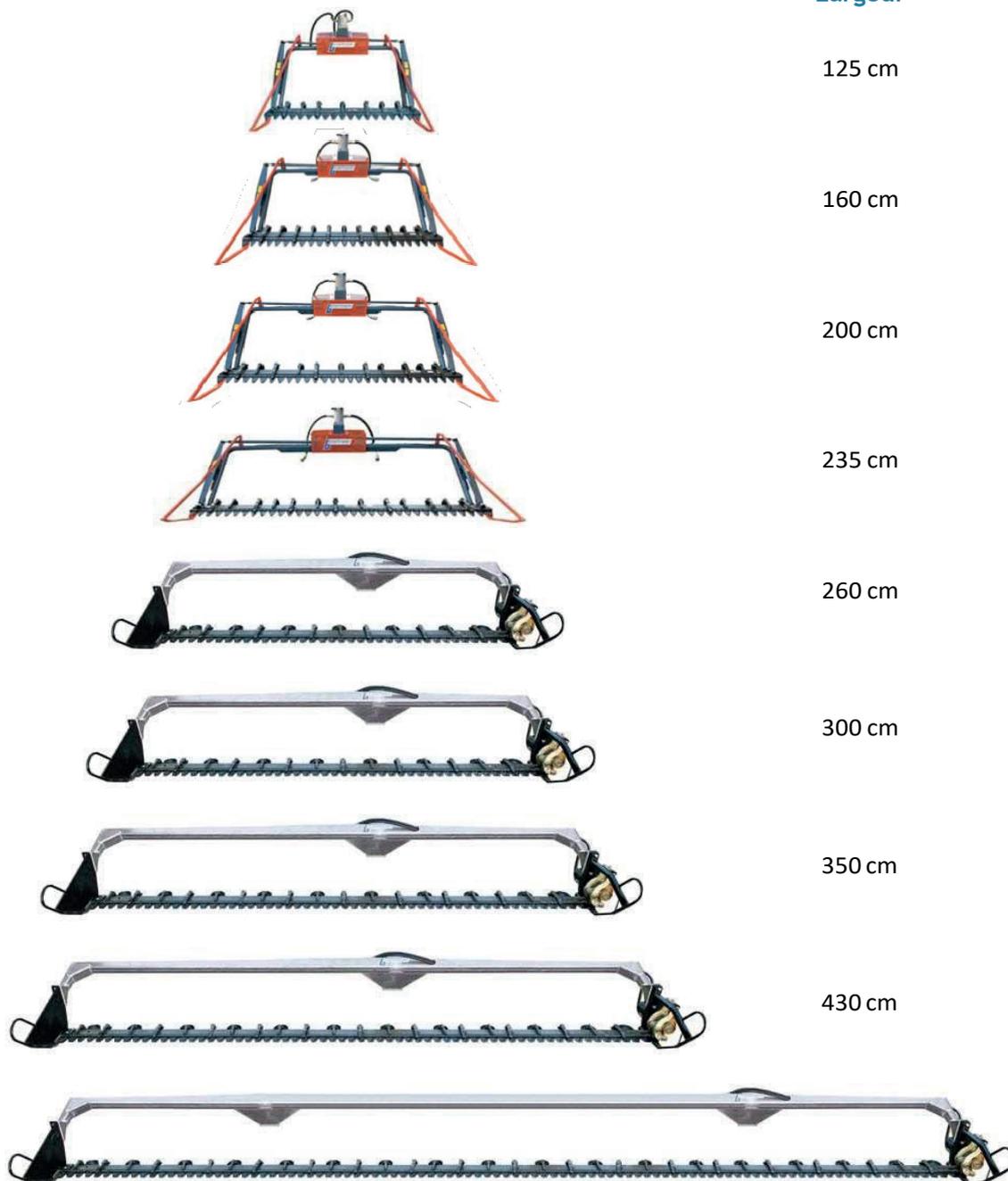
260 cm                      150 kg

300 cm                      155 kg

350 cm                      160 kg

430 cm                      170 kg

600 cm  
195 kg



Le dispositif de fauchage de 6,00 m est fourni avec un module électronique et les raccords de câble pour deux machines de base

Grâce à sa **conception hydraulique**, la **motofaucheuse Brielmaier** est d'une très grande souplesse d'utilisation. Nous vous proposons également les configurations suivantes :

### MULTITWISTER

Râteleuse nouveau modèle pour ramasser ou retourner l'herbe sur les terrains en pente raide

Commutation marche à droite/marche à gauche par levier d'embrayage, permet de toujours faire avancer la machine

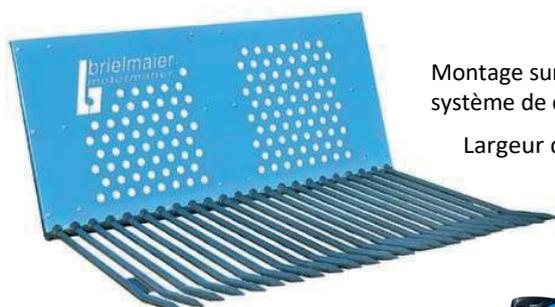
Conserve toujours une très bonne adhérence sur le sol fauché, particulièrement sur les pentes raides

Montage sur la faucheuse hydraulique Brielmaier via le système de changement rapide d'outils

Largeurs de travail 220 cm  
Grille supérieure et parois latérales en option



### FOUCHE À FOIN



Montage sur la faucheuse hydraulique Brielmaier via le système de changement rapide d'outils

Largeur de travail de 160 cm à 240 cm  
sur demande avec abaisseur hydraulique

### BROYEURS

Montage sur la faucheuse hydraulique Brielmaier via le système de changement rapide d'outils

Plusieurs types de broyeurs disponibles, en plusieurs largeurs et divers rotors pour le fauchage-broyage d'herbe et le débroussaillage.



### CRAMPON POUR PENTES

Crampon ajustable maintenu sous la chaussure par un sanglage en croix. Permet de travailler en toute sécurité sur les sols pentus et glissants.



# PRESSES À BALLEES

Constructeur : **CAEB**



MP 550 pour cellules porte-outils



MP 550 pour entraînement  
par Prise de Force



MP 550 TPLH  
entraînement hydraulique

# MOUNTAINPRESS

La gamme de presses avec petites dimensions MOUNTAINPRESS peut presser du foin et de la paille en les enroulant pour former des balles cylindriques.

La gamme MOUNTAINPRESS se compose de :

MOUNTAINPRESS 550, MOUNTAINPRESS 550 TPL, MOUNTAINPRESS 550 TPLH, MOUNTAINPRESS 550 TPC et MOUNTAINPRESS 550 CNG.

Les mini-presses MOUNTAINPRESS produisent en moyenne une balle de 20/25 kg toutes les 40 secondes, ce qui donne une production horaire totale d'environ 1.500 kg de foin.

La chambre de compression est du type à rouleaux en aluminium. Cette caractéristique permet la formation de balles désignées "à coeur tendre" étant donné que le noyau est moins pressé, permettant ainsi au foin une bonne transpiration pour éviter la formation de moisissures. A l'extérieur la balle est plus compacte de façon à créer une couche imperméable qui protège le foin. Le pressage évite le fauchage et le battage, la qualité du foin restant ainsi intacte en conservant dans la balle toutes les fleurs et les semences. Toutes les mini-presses de la gamme MOUNTAINPRESS ficèlent la balle avec du filet résistant aux ultraviolets.

Grâce à ses propriétés de maniabilité, de hauteur redoute et à un très bas centre de gravité, cette machine devient spécifique pour des zones de collines et de montagnes. En outre, en raison des petites dimensions, les presses MOUNTAINPRESS sont très bien indiquées pour l'entretien des parcs publics.

## MOUNTAINPRESS 550

Presse rotative de petites dimensions adaptable **aux mini-faucheuses et aux motoculteurs** de toutes les marques et de tous les modèles.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

MOUNTAINPRESS 550 est unique et toute première dans son genre. **MOUNTAINPRESS 550**, avec un manchon d'adaptation, **peut être accouplé à tout genre de motoculteurs et mini-faucheuses**. MOUNTAINPRESS 550 est fixée dans la partie antérieure de l'unité de commande de façon à permettre au poids de la mini-presse d'agir sur les roues motrices arrière pour avoir ainsi une meilleure adhésion sur le terrain quand la machine travaille en montant.

**OPTIONS** Roues râteau, Lubrification automatique des chaînes, Kit freins sur roues avant pour MP550, Roues larges



### DONNES TECHNIQUES

Dimensions de la balle	55 x 52 cm
Poids de la balle de foin	20 + 25 kg
Poids de la balle de paille	14 + 18 kg
Production des balles par heure	50 + 80
Capacité de récolte/largeur	700 + 1.050 mm
Dents pick-up par file	16/2
Liage à filet	de série
Compteur pour balles	de série
Tendeurs de chaîne automatiques	de série
Longueur de la machine	1.650 + 2.500 mm
Largeur de la machine	1.100 mm
Poids global en marche	255 + 280 kg
Pneumatiques	3.50.8 PR 4
Puissance demandée	6,6 + 14,8 kW
Min. vitesse du motoculteur pour travailler	2,5 km/h



## MOUNTAINPRESS 550 TPL

Presse rotative **entraînée sur le côté** par de **petits tracteurs** à bas centre de gravité.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

MOUNTAINPRESS 550 TPL tirée latéralement par tracteur, a été conçue pour les opérateurs qui nécessitent d'une presse à balle rondes de petites dimensions, adapte pour travailler ou n'est pas possible opérer avec les machines traditionnelles. MOUNTAINPRESS 550 TPL, grâce à un timon opportunément conçu, **est en mesure de travailler en étant tirée latéralement par le tracteur, avec l'avantage indiscutable, surtout pour les petits tracteurs ayant un bas centre de gravité**, de pouvoir tracter la MOUNTAINPRESS 550 TPL **sans passer sur l'andain de foin**. Toutes les commandes sont actionnées en opérant sur la place du conducteur du tracteur. Un signal acoustique, avertit l'opérateur que la balle a été formée. On contrôle l'ouverture et la fermeture de la chambre de pression par une commande hydraulique située sur la motrice.

**OPTIONS** Arbre de cardan, Roues râteau, Lubrification automatique des chaînes.



## MOUNTAINPRESS 550 TPLH

Presse rotative **entraînée sur le côté** par de **petits tracteurs** à bas centre de gravité, équipée avec **système hydraulique indépendant**.



### CARACTERISTIQUES GENERALES

Pour ceux qui nécessitent une mini-presse qui travaille tirée latéralement par tracteur mais avec un système hydraulique indépendant, c'est disponible la nouvelle MOUNTAINPRESS 550 TPLH. Cette dernière, contrairement au modèle MOUNTAINPRESS 550 TPL, **ne nécessite pas un branchement hydraulique avec le tracteur**.

**OPTIONS** Arbre de cardan, Roues râteau, Lubrification automatique des chaînes, Feux.

## MOUNTAINPRESS 550 TPC

Presse rotative, **portée sur les trois points ou entraînée** par de **petits tracteurs** à bas centre de gravité.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

MOUNTAINPRESS 550 TPC est une petite presse à balle rondes **portée sur les trois points**. Un kit pratique de remorquage permet, le cas échéant, de travailler avec MOUNTAINPRESS 550 TPC aussi en version **entraînée centralement**

**OPTIONS** Arbre de cardan, Roues râteau, Lubrification automatique des chaînes, Kit remorquage central, Feux.



## MOUNTAINPRESS 550 TPL 550 TPLH 550 TPC

### DONNES TECHNIQUES

Dimensions de la balle	55 x 52 cm
Poids de la balle de foin	20 ± 25 kg
Poids de la balle de paille	14 ± 18 kg
Production des balles par heure	50 ± 80
Capacité de récolte/largeur	700 ± 1.050 mm
Dents pick-up par file	16/2
Liage à filet	de série
Compteur pour balles	de série
Avertisseur acoustique pour formation balles	de série
Ouverture hydraulique de la porte d'éjection	de série
Tendeurs de chaîne automatiques	de série
Embrayage protège-chaîne	de série
Timon réglable en hauteur et en longueur	de série
<i>(seulement MOUNTAINPRESS 550 TPL et MOUNTAINPRESS 550 TPLH)</i>	
Longueur avec extension max du timon	1.950 ± 2.250 mm
<i>(seulement MOUNTAINPRESS 550 TPL et MOUNTAINPRESS 550 TPLH)</i>	
Largeur avec extension maximale de l'axe des roues	1.225 ± 1.750 mm
Hauteur réglable en 4 positions	930 ± 1.030 mm
Poids global en marche	295 kg
Pneumatiques	18x8.50.8
Puissance demandée	12 kW
Dispositif électrique pour liage et relevage hydraulique du pick-up	

**Rapid**

**RoboFlail®**

# RoboFlail à chenilles

Radiocommandé



RoboFlail one



RoboFlail one Diesel



RoboFlail Vario 25



RoboFlail Vario 50



Les deux modèles RoboFlail One radiotélécommandés permettent de travailler en toute sécurité, même en zones dangereuses et dans les pentes les plus pentues jusqu'à 55°.

## ROBOFLAIL ONE ESSENCE 25 CV

Le roboflail one essence offre la possibilité de monter deux plateaux de coupe situés entre les chenilles :

- Plateau ESM (largeur 122cm) équipé de 2 lames, idéal pour le débroussaillage.
- Plateau STM (122 cm) équipé de 3 lames doubles idéal pour un résultat mulching.

Ce qui permet de travailler dans les deux sens de marche, évite ainsi les manœuvres longues et fastidieuses. Vous obtenez donc un rendement élevé tout en ménageant parfaitement le sol. Réglage en continu de la hauteur de coupe par la radiocommande.



Radiocommande portée 300m



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	Moteur à essence kawasaki 2 cylindres, moteur en V, refroidissement par air.
Puissance	19 kW (25 ch)
Transmission	Transmission en continu entièrement hydrostatique avec deux pompes à pistons axiaux et des moteurs à pistons radiaux, frein de sécurité avec fonction direction "Zero-Turn"
Chenilles	Entraînement hydraulique type Poclain Largeur 200 mm
Réservoir	Capacité du réservoir de 30 litres, pivotant sur 2 axes
Vitesse	Réglage de la vitesse en continu, max. 8 km/h
Technique de coupe	2 Plateaux de coupe au choix :
ESM	Équipé de 2 lames pour débroussaillage
STM	Équipé de 3 lames doubles (résultat mulching)
Poids	850 kg, plateau de coupe inclus
Longueur/largeur/hauteur	160x175x100 cm
Inclinaison de la pente max	55°, en fonction du sol
Largeur de coupe	122 cm

## ROBOFLAIL ONE DIESEL 25 CV

Comparée au moteur à essence, la version Diesel, dotée d'un moteur Yanmar de 25 CV refroidi par eau, fournit encore plus de puissance pour les travaux intenses. Le RoboFlail one Diesel est équipé d'un broyeur axe horizontal monté avec couteaux Y sur manilles. Efficace dans l'herbe, ronciers et repousses de l'année ce dispositif assure lui aussi une tonte respectueuse du sol. Un réglage en continu de la hauteur de coupe par la radiocommande.



Radicommande portée 300m



Rotor à fléaux



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	Moteur diesel 3 cylindres Yanmar refroidissement par eau
Puissance	19 kW (25 ch)
Transmission	Transmission en continu entièrement hydrostatique avec deux pompes à pistons axiaux et des moteurs à pistons radiaux, frein de sécurité avec fonction direction "Zero-Turn"
Chenilles	Entrainement hydraulique type Poclain Largeur 230 mm
Réservoir	Capacité du réservoir de 30 litres, pivotant sur 2 axes
Vitesse	Réglage de la vitesse en continu, max. 8 km/h
Technique de coupe	Plateau de coupe équipé d'un rotor axe horizontal avec couteaux Y sur manilles (inclus avec la machine)
Poids	1 050 kg, plateau de coupe inclus
Longueur/largeur/hauteur	160x180x95 cm
Inclinaison de la pente max	55°, en fonction du sol
Largeur de coupe	110 cm
Inclinaison de la pente max	55°, en fonction du sol
Largeur de coupe	122 cm



Les deux modèles RoboFlail Vario peuvent être utilisés de manière extrêmement flexible grâce à une fixation universelle à trois points (cat 1) et un entraînement cardan 1000 t/min. Ils offrent confort, sécurité et efficacité pour un large éventail de travaux dans les secteurs forestiers, ou des espaces verts. Le réglage individuel de la largeur de voie en continu à distance par télécommande radio permet de travailler même sur des terrains extrêmement difficiles. Le système cleanfix est monté de série sur les deux machines.

## ROBOFLAIL VARIO 25

Le ROBOFLAIL VARIO 25 est équipé d'une fixation 3 points (cat 1) ainsi que des coupleurs hydrauliques. Pouvant accueillir l'interface RAPID pour monter de nombreux accessoires (350kg maxi) broyeur, barres de coupes, multi-twister ect... Réglage de la hauteur possible et délestage de l'outil par la radiocommande. Réglage indépendant de la voie sur chaque chenille ce qui permet de garantir un centre de gravité optimal dans la pente jusqu'à 50°.



Radiocommande portée 300m



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	Moteur Diesel 3 cylindres Yanmar refroidi par eau
Puissance	19 kW (25 ch)
Transmission	Transmission en continu entièrement hydrostatique avec deux pompes à pistons axiaux et des moteurs à pistons radiaux, frein de sécurité avec fonction direction «Zero-Turn»
Réservoir	30 litres
Vitesse	Réglage de la vitesse en continu, max. 8 km/h
Technique de coupe	Support d'outil de catégorie 1 avec coupleurs rapides et prise de force mécanique, 1000 tr/min, à gauche dans le sens de marche
Poids	1 100 kg (sans outils)
Longueur/largeur/hauteur	170x133-175x120 cm
Inclinaison de la pente max.	50°, en fonction du sol
Réglage de la largeur de voie	133 cm à 175 cm
Poids	850 kg, plateau de coupe inclus
Longueur/largeur/hauteur	160x175x100 cm
Inclinaison de la pente max	55°, en fonction du sol
Largeur de coupe	122 cm

## ROBOFLAIL VARIO 50 CV

Le **ROBOFLAIL VARIO 50**, est équipé d'une fixation 3 points (cat 1) ainsi que des coupleurs hydrauliques. Pouvant accueillir de nombreux accessoires (500kg maxi) : broyeurs forestier, débroussailleurs, treuils...

Réglage hydraulique de la voie et de la hauteur, sur chaque chenilles indépendamment.

Ce qui permet de garantir un centre de gravité optimal dans la pente jusqu'à 45° et une garde au sol élevée pour surmonter les obstracles.

Déport latéral de 39cm pour l'outil, et également de la hauteur.

Tout ceci, directement à partir de la radiocommande.



Radiocommande portée 300m

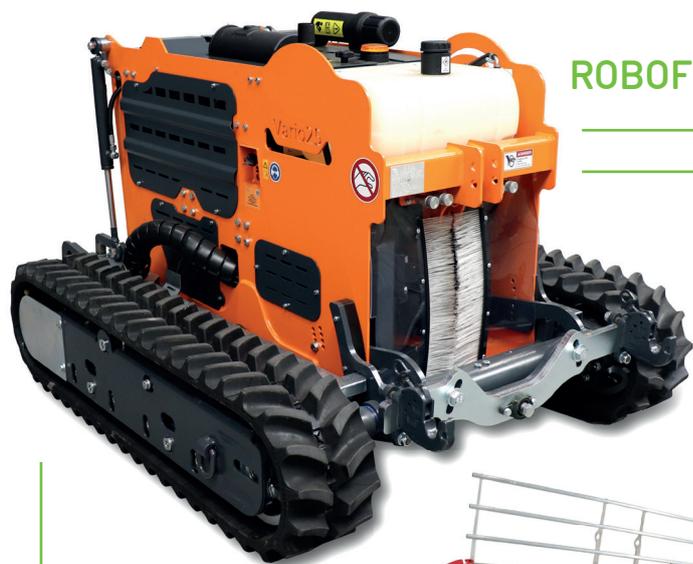


### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	Moteur Diesel 4 cylindres Yanmar refroidi par eau
Puissance	36,75 kW (50 ch)
Transmission	Transmission en continu entièrement hydrostatique avec deux pompes à pistons axiaux et des moteurs à pistons radiaux, frein de sécurité avec fonction direction «Zero-Turn»
Réservoir	30 litres
Vitesse	Réglage de la vitesse en continu, max. 8 km/h
Technique de coupe	Support d'outil de catégorie 1 avec coupleurs rapides et prise de force mécanique, 1000 tr/min, à gauche dans le sens de marche
Poids	1 500 kg (sans outils)
Longueur/largeur/hauteur	230x127-175x123 cm
Inclinaison de la pente max.	45°, en fonction du sol
Réglage de la largeur de voie	127 cm à 175 cm
Réglage de la hauteur du train de chenille	En continu et individuellement de chaque côté
Longueur/largeur/hauteur	160x175x100 cm
Inclinaison de la pente max	55°, en fonction du sol
Largeur de coupe	122 cm



## ROBOFLAIL VARIO EXEMPLES D'ACCESSOIRES



ROBOFLAIL VARIO 25



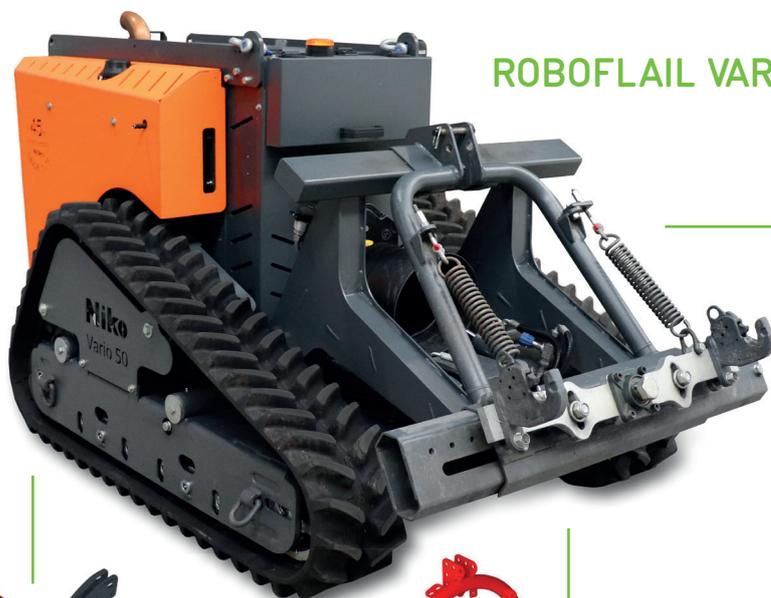
Barre de coupe



Multi-twister



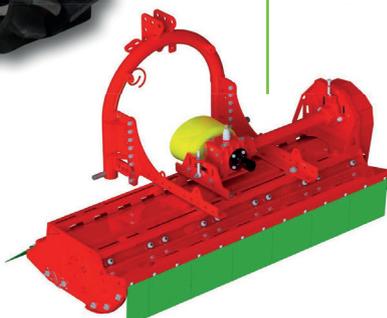
Safety mulcher



ROBOFLAIL VARIO 50



Broyeur forestier PTH



Débroussailleur



Rogneuse de souche

# DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

Constructeur : **BARBIERI**



E-ROT 70 EVO



X-ROT 70 EVO



X-FLAIL 80 EVO



X-ROT 95 EVO



# DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

## E-ROT 70 EVO – 10 KW

- Pour le débroussaillage de terrains pentus et difficiles.
- Fonctionnement 100% électrique.

Le E-ROT 100% électrique présente de nombreux avantages par rapports aux versions thermiques :

Le châssis rabaisé améliore la stabilité de la machine et ses capacités de franchissement : passage sous les clôtures, travail en pente.

La vitesse de rotation des lames et la vitesse d'avancement de la machine sont ajustées automatiquement en fonction de la densité de la végétation : qualité de coupe, autonomie de la batterie et débit de chantier optimisés.

Le gyrophare intelligent réagit en fonction de la situation : il indique à l'opérateur l'état de fonctionnement de la machine et permet de l'avertir en cas de pente excessive par exemple.

Ces informations sont aussi relayées via l'écran de la radiocommande + système de vibrations.

Lorsque la pente maximum est atteinte, la vitesse d'avancement est automatiquement réduite pour limiter les risques de retournements.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	BHV 83973N, 10 KW – 200 Ah
Autonomie	3 à 5 heures
Temps de recharge	6 heures, avec un chargeur STD 2 phases
Avancement	100% électrique (48v) moteurs électriques avec freins automatiques
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR + Régulateur de vitesse avec 5 vitesses différentes
Coupe	Gyrobroyeur à lames escamotables, donc travail possible en marche avant et en marche arrière
Largeur de travail	70cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 3000 m /h
Ø admissible	2cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	137g/cm
Pente maximum	pente jusqu'à 100% dans tous les sens, pente limitée uniquement par l'adhérence
Dimensions	1200 x 1350 x 650 mm x 360 kg

# DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

## X-ROT 70 EVO - 18CV

- Pour le débroussaillage de terrains pentus et difficiles.
- Fonctionnement hybride électrique et thermique.

Idéale pour l'entretien et la remise en état de terrains avec herbes hautes, ronces, broussailles.

Ses chenilles de largeur 17 cm assurent une excellente motricité.

Machine légère, ultra-compacte, avec un centre de gravité très bas autorisant le travail en pentes extrêmes.

La transmission hybride, par moto-réducteurs électriques procure une précision et un confort de conduite incomparable.

Toutes les fonctions sont radiocommandées à distance (portée 200 m) :

- Mise en route / arrêt du moteur
- Accélération régime moteur
- Vitesse de déplacement AV/AR
- Direction zéro-turn
- Mise en route / arrêt du plateau de coupe
- **Réglage hauteur de coupe électrique de série**



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	VANGUARD B&S 3567, 18 cv
Démarrreur	Electrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48v)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	Gyrobroyeur à lames escamotables
Largeur de travail	70cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 3000 m /h
Ø admissible	2cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	130g/cm
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1206 x 1311 x 751 mm x 370 kg



# DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS À AXE HORIZONTAL

## X-FLAIL 80 EVO - 23CV

- Système de coupe horizontal, montage de 40 couteaux sur rotor.
- Grande puissance moteur.
- Meilleure protection contre les obstacles.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	VANGUARD B&S 3864, 23 cv
Démarrreur	Électrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48v)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	<b>ROTOR HORIZONTAL à fléaux Y</b>
Largeur de travail	80cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 2800 m /h
Ø admissible	3 cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	166g/cm
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1350 x 1320 x 780 mm x 450 kg

# DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

## X-ROT 95 EVO - 23CV

Cette version grand format permet d'augmenter le débit de chantier, avec un impact au sol similaire, et des capacités de franchissements égales aux modèles plus compacts.

31% de puissance en plus, pour 35% de largeur de travail en plus. La puissance disponible est donc équivalente au modèle X-ROT 70 PRO de 18cv, qui a déjà fait ses preuves et séduit de nombreux utilisateurs.

Les moteurs électriques d'avancement ont été surdimensionnés pour offrir des capacités de franchissement toutes aussi impressionnantes que les autres modèles de la gamme.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	KAWASAKI FS730 V EFI, 23 cv
Démarrreur	Électrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48v)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	Gyrobroyeur à lames escamotables
Largeur de travail	95cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 4000 m /h
Ø admissible	2cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	168g/cm
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1360 x 1470 x 820 mm x 455 kg



## ACCESSOIRES

### FLEX CUT

Monté à l'avant de la machine sur un bras amovible, cette tête de débroussaillage équipée de 2 couteaux escamotables permet le suivi des bordures de chantiers en travaillant sur le côté de la machine. L'entraînement est mécanique, et la mise en route contrôlée sur la radiocommande.



### FLEX TRIMMER

Cette tête de débroussaillage est montée sur le relevage arrière de la machine. Elle utilise le courant électrique fabriqué par le robot. La mise en route est contrôlée sur la radiocommande.

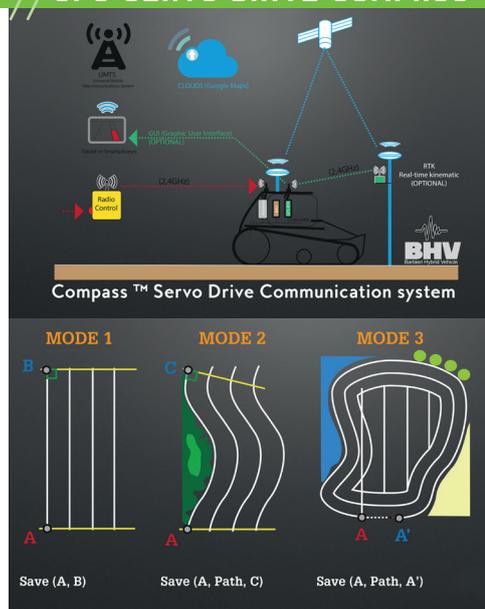


### LAME A NEIGE

D'une largeur de 135cm, elle est adaptée aux modèles 70 et 80 de la gamme. Installée sur le relevage arrière, elle est contrôlée à distance avec la radiocommande.



### GPS SERVO DRIVE COMPASS



Système intégré de SERVO DRIVE 'GPS', entièrement piloté depuis la radiocommande, sans aucun autre dispositif supplémentaire. Le nouveau système intégré à la machine comprend à la fois le système de positionnement GPS et les fonctions de contrôles de la machine.

Entièrement exploité par la radiocommande il comprend également la localisation de haute précision de l'unité par le système RTK (Real Time Kinematics), qui permet au système de fonctionner en temps réel. Le RTK permet aussi l'enregistrement de la trajectoire de travail en vue d'une réutilisation ultérieure, avec la possibilité de répéter l'opération indéfiniment.

**3 modes de parcours sont programmables.**

Une autre caractéristique est le contrôle du système par le biais de l'application BHV sur Tablette ou Smartphone (Android ou iOS) avec la possibilité de régler la vitesse et la zone de travail.

# BROYEURS ESPACES VERTS

// Constructeur : **MÜTHING**



MU-COLLECT VARIO



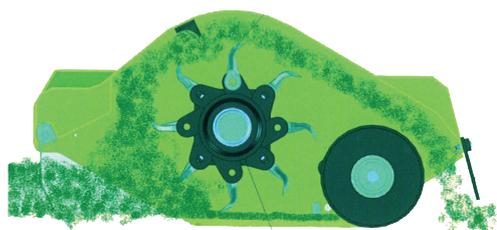
MU-FM/S



MU-E/F VARIO



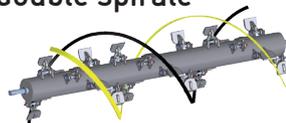
## Profil du carter spécial



## Contre-lame en aileron de requin



## Montage des outils en double spirale



## Fléaux sur manilles

Jusqu'au  
Mu-H VARIO



À partir du  
Mu-H VARIO



## Marteaux forgés M

À partir du  
Mu-H VARIO



## Couteaux Y

À partir du Mu-H VARIO



## Contre-lame VARIO

La contre-lame peut-être rapprochée ou éloignée des outils de coupe pour adapter la finesse du broyage selon la végétation et le résultat souhaité.

# PETITS BROYEURS ESPACES VERS

## MU-B

Pour motoculteurs et cellules mono-axe.  
Nombreux accouplements disponibles.  
Idéal pour l'entretien des pentes et zones d'accès difficile.



## MU-C

Pour micro tracteurs et petites tondeuses frontales.  
Compact et léger, nécessite peu de puissance, pour des tontes et broyages de qualité même sur de très petits tracteurs. Equipés de fléaux sur manilles.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MUB 100	MUB 120	MUB 140	MUC 080	MUC 100	MUC 120	MUC 140	MUC 160
Largeur de travail	100 cm	120 cm	140 cm	80 cm	100 cm	120 cm	140 cm	160 cm
Puissance porteur	12 à 25 cv	15 à 25 cv	20 à 25 cv	15 à 35 cv	13 à 35 cv	15 à 35 cv	16 à 35 cv	20 à 35 cv
Poids	120 kg	130 kg	140 kg	154 kg	169 kg	200 kg	220 kg	240 kg

## BROYEURS ESPACES VERTS

### MU-FM

Adaptable sur KUBOTA, JOHN DEERE, ISEKI, SHIBAURA, TORO, GRILLO et RANSOMES.

Remarquable par sa polyvalence en tonte mulching et en débroussaillage. Suivi parfait des reliefs du sol pour une coupe régulière de qualité.

Version avec entraînement hydraulique disponible.

Largeurs de travail : 120, 140 et 160 cm.



### MU-COLLECT VARIO

Pour tondeuses frontales avec ramassage.

**Permet de tondre en mulching ou en ramassage.**

**Mode ramassage :** dispose d'une vis sans fin qui transfère l'herbe vers le cône d'éjection (latéral ou central) sur lequel se branche le tuyau d'aspiration de la tondeuses.

**Mode mulching :** un déflecteur permet de passer rapidement en mode tondo-broyeur standard.

Adaptable sur KUBOTA, ISEKI, GRILLO, SHIBAURA.

Largeurs de travail : 140 et 160 cm.



### MU-E VARIO

Pour micro et petits tracteurs.

Spécialement étudié pour les tracteurs compacts, notamment en montage frontal : boîtier PDF sur-baissé possible. Equipés de fléaux sur manilles.

Largeurs de travail 120, 140, 160, 180, 200 cm.

Puissance tracteur maxi : 60 cv à 540 tr/mn



### MU-H ET MU-L VARIO

Pour tracteurs puissants.

Attelage standard ou spécial pour tracteur de pente ou à poste inversé.

Equipé de marteaux ou fléaux sur manilles ou couteaux Y pour les travaux intensifs de tonte et débroussaillage. Déport hydraulique en option.

Largeurs de travail 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 250, 280 cm. Puissance tracteur maxi : 90 cv (MU-H) ou 130 cv (MU-L).



## BROYEURS ESPACES VERTS

### MU-C/S

#### Latéral fixe, montage Arrière

Pour micro tracteurs puissance maxi 30 cv.  
Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers le haut  
et 45° vers le bas.  
Verrouillage transport en position verticale.  
Equipé de fléaux sur manilles.



### MU-E/S

#### Latéral, montage Avant\* ou Arrière

Pour tracteurs puissance maxi 60 cv.  
Déport hydraulique de 50 cm, autorisant un  
déport total de 2,60 à 3,00 m selon modèle.  
Sécurité anticollision mécanique.  
Equipé de fléaux sur manilles.

\* Sous certaines conditions.



## BROYEURS DÉPORTABLES, TRAVAIL AXIAL OU LATÉRAL

### MU-FM / S

Pour tracteurs puissance maxi 45 cv.  
Bras pivotant hydraulique.  
Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers  
le haut et 60° vers le bas.  
Sécurité anti-collision brevetée.  
Equipé de fléaux sur manilles.  
Excellents résultats en tonte mulching  
et débroussaillage.  
Grande plage de travail grâce au bras pivotant.



### DONNÉES TECHNIQUES

	MU-C/S		MU-E/S			MU-FM/S		
Largeur de travail (cm)	100	120	100	140	160	120	140	160
Poids machine (kg)	200	210	485	513	530	330	350	370
Poids mini du tracteur (kg)	650	750	1450	1540	1620	1000	1100	1200

# BROYEURS ESPACES VERTS

## ACCOTEMENT

### MU-H/S ET MU-L/S VARIO

Pour tracteurs puissance maxi 90 cv ou 130 cv.  
Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers le haut et 60° vers le bas.

Bras pivotant, course 1,55 m ou 1,75 m.

Sécurité anti-collision brevetée.

Équipé de marteaux forgés.

En option, fléaux sur manilles ou couteaux Y pour les travaux intensifs.

Largeurs de travail : 150 à 250 cm



## GRANDE LARGEUR

### MU-E/F + E/F TRAIL VARIO

Combiné de broyage grande largeur  
repliable composé de 3 broyeurs  
type MU-E.

Utilisation pour tonte et  
débroussaillage en grands espaces  
et pour grands rendements.

**2 configurations possible :**

**1 broyeur frontal et 2 latéraux  
arrière portés ou**

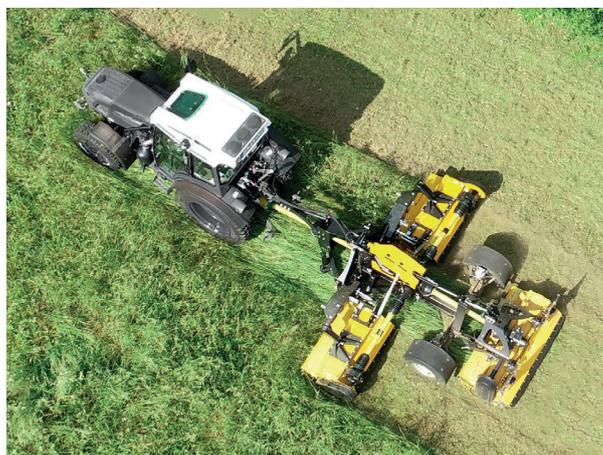
**3 broyeurs arrière trainés sur  
châssis roulant.**

Système de suspension  
hydropneumatique.

MU-SOFA pour un suivi parfait du  
sol sans effort.

Pour tracteurs de 60 à 180 cv.

Largeurs de travail 360, 460, 560 cm.



# BROYEURS AGRICOLES

// Constructeur : **MÜTHING**



MU-PRO VARIO



MU-PRO/S VARIO



MU-VARIO SHARK

## BROYEURS AGRICOLES

### MU-M VARIO

Pour tracteurs de puissance 75 à 160cv  
Montage AV ou AR, attelage 3 pts cat.2  
Déport latéral hydraulique avec course de 56cm  
Boitier de PDF 1000 trs/mn  
**Réglage automatique de la tension des courroies**  
Marteaux DURAX en acier forgé traité  
Système antiprojection homologué TÜV  
Largeur de travail 220 à 300cm



### MU-M/F 600 VARIO

Pour tracteurs de puissance 130 à 300cv  
Montage AR, attelage 3 pts cat.2 + 3  
**Repliable hydrauliquement**  
Boitier de PDF 1000 trs/mn  
**Réglage automatique de la tension des courroies**  
Marteaux DURAX en acier forgé traité  
Système antiprojection homologué TÜV  
Largeur de travail 600cm



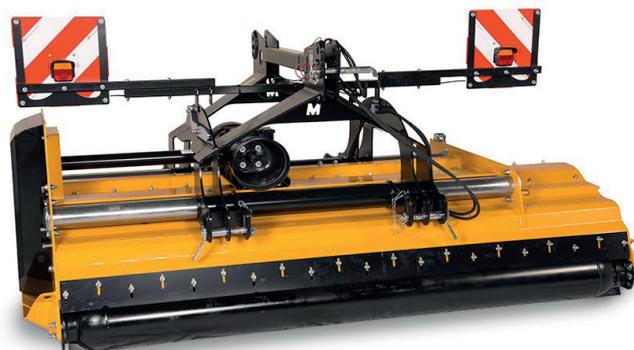
### MU-VARIO SHARK

Pour tracteurs de puissance 95 à 200cv  
Montage AV ou AR, attelage 3 pts cat.2  
Déport latéral hydraulique avec course de 56cm  
Boitier de PDF 1000 trs/mn  
**Réglage automatique de la tension des courroies**  
Marteaux DURAX en acier forgé traité  
Système antiprojection homologué TÜV  
Largeur de travail 280 à 300cm



### MU-PRO VARIO

Pour tracteurs de puissance 95 à 250cv  
Montage AV ou AR, attelage 3 pts cat.2 + 3  
Déport latéral hydraulique avec course de 56cm  
Boitier de PDF 1000 trs/mn  
**Réglage automatique de la tension des courroies**  
Marteaux DURAX en acier forgé traité  
Système antiprojection homologué TÜV  
Largeur de travail 250 à 320cm



## BROYEURS AGRICOLES

### MU-PRO/F + PRO/F TRAIL VARIO

Pour tracteurs de puissance 200 à 400cv

Montage AR, attelage 3 pts cat.2 + 3

**Repliable hydrauliquement**

Boitier de PDF 1000 trs/mn

**Réglage automatique de la tension des courroies**

Marteaux DURAX en acier forgé traité

**2 configurations possible :**

**1 broyeur frontal et 2 latéraux arrière portés ou**

**3 broyeurs arrière trainés sur châssis roulant.**



Système antiprojection homologué TÜV

Largeur de travail 860cm

## BROYEURS DÉPORTABLES

### MU-M/S VARIO

Pour tracteurs de puissance 95 à 160cv

Montage AR, attelage 3 pts cat.2 + 3

**Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers le haut et 60° vers le bas**

Boitier de PDF 1000 trs/mn

**Réglage automatique de la tension des courroies**

Marteaux DURAX en acier forgé traité

Sécurité anticollision breveté

Système antiprojection homologué TÜV

Largeur de travail 180 à 250cm



### MU-PRO/S VARIO

Pour tracteurs de puissance 180 à 220cv

Montage AR, attelage 3 pts cat.3

**Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers le haut et 60° vers le bas**

Boitier de PDF 1000 trs/mn

**Réglage automatique de la tension des courroies**

Marteaux DURAX en acier forgé traité

Sécurité anticollision breveté

Système antiprojection homologué TÜV

Largeur de travail 250cm



## BROYEURS AGRICOLES

### MU-FARMER

Pour tracteurs de puissance 120 à 250cv  
Montage AV ou AR, attelage 3 pts cat.2 + 3  
Boitier de PDF 1000 trs/mn  
**Réglage automatique de la tension des courroies**  
**Marteaux MU-Farmer 2.7kg garantis 3 ans**  
Système antiprojection homologué TÜV  
Largeur de travail 280 à 330cm



## BROYEURS SPÉCIALISÉS

### MU-W

Faible encombrement, spécialement étudié pour la viticulture, avec râteau permettant de maintenir plus longtemps les sarments à l'intérieur du broyeur.  
**Largeurs de travail : 100 à 200 cm.**  
**Puissance tracteur maxi : 90 cv.**



### MU-O VARIO

**Pour les vergers**  
Pour tracteurs de puissance 35 à 130cv  
Montage AV ou AR, attelage 3 pts cat.1 + 2  
Déport latéral mécanique avec course de 40 à 56cm  
Boitier de PDF 540 trs/mn  
Marteaux DURAX en acier forgé traité  
Système antiprojection homologué TÜV  
Largeur de travail 180 à 250cm





**LES MEILLEURES SCIES DU MONDE**

• DEPUIS 1919

102

/// **TAILLE ET ÉLAGAGE**





### DENTURE SANS AVOYAGE

Les dents sont découpées dans la lame avec précision chacune avec 4 faces tranchantes. La denture est sans avoyage (comparée à la scie classique dite Western), ainsi les surfaces tranchantes coupent droit dans le bois, et détruisent environ 50% de cellules bu bois en moins pendant la coupe.



### DURCIE PAR INDUCTION

Les pointes des dents sont chauffées à très haute température pendant une fraction de seconde. Comme seulement les parties tranchantes des dents sont chauffées, le reste de la denture conserve ses qualités de coupe, même sa flexibilité. La denture durcie par impulsion a une durée de vie 3 fois plus longue qu'une denture non durcie. Elle n'est pas affûtable et est reconnaissable aux pointes noires des dents.



### SURFACAGE NICKEL

L'avantage du nickel est que ce matériau se répand bien sur les côtés. Ainsi, le revêtement en Nickel est homogène partout sur la lame et assure une surface douce et moins de matériau est soumis à la rouille. En procédant ainsi la denture restera aiguisée longtemps et sera protégée contre la corrosion.



### POIGNEE GENKI

Nombreuses scies Silky (Tsurugi – Temagari) haches / machettes (Nata – Ono – Yoki) sont équipées de la poignée unique Genki. Cette poignée est constituée de deux parties qui se séparent de la lame et se remplacent sans aucun outil. La poignée en caoutchouc Genki absorbe les vibrations au maximum.



### POIGNEE "GOM"

La poignée en caoutchouc GOM absorbe les vibrations et offre un maintien supérieur, même dans des conditions humides ou avec des gants. En plus, cette poignée donne toujours la sensation d'une chaleur confortable, même sous des températures extrêmement froides.



### SURFACAGE CHROME

Le surfacage chromé renforce la solidité et garantit la longévité de la lame de scie, tout en réduisant les frictions et augmentant la durée de vie de la lame. En plus, le surfacage chromé protège la lame de la rouille et de la résine. Grâce à ce procédé la lame rencontre moins de résistance dans le bois lors de la coupe.



### REVETEMENT CAOUTCHOUC

La poignée rigide en aluminium recouverte de caoutchouc donne une prise en main légère et confortable. Le revêtement en caoutchouc est appliqué sur toutes les scies de la série Ultra Accel. La poignée évite le glissement et absorbe les vibrations.



### AFFUTABLE

Quand la denture n'est pas durcie par impulsion, elle est affûtable avec la lime Silky spéciale. Visitez [www.silky-europe.com](http://www.silky-europe.com) pour voir toutes les scies qui peuvent être affûtées et les instructions d'affûtage des scies Silky.



### DENTURE PROGRESSIVE

Une denture progressive signifie que les dents les plus proches du manche sont légèrement plus fines pour faciliter la première coupe, alors qu'elles deviennent plus grosses en bout de lame pour augmenter la vitesse de coupe.

# LA TECHNIQUE SILKY

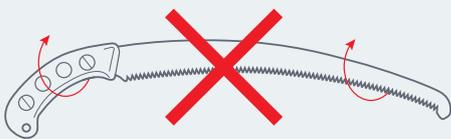
@WETRAVELBYBUS

## SILKY TECHNIQUE

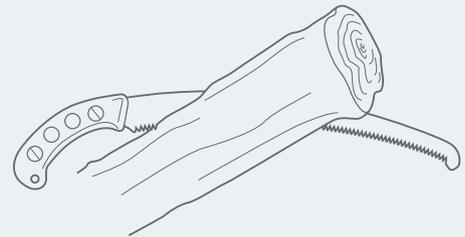
Les scies Silky sont conçues pour couper en tirant. Au premier coup de scie, vous placez la scie de sorte que les dents les plus proches de la poignée mordent le bois d'abord. Après avoir tiré la première fois, vous glissez la scie à la position de départ en poussant légèrement (sans force). Quand vous tirez, la mince lame ne pliera pas car il n'y a pas de tension latérale. La lame suit juste la coupe.

Si la scie venait se coincer, ne poussez jamais très fort ou ne la tordez pas, vous risqueriez de créer des tensions latérales qui endommageraient ou freineraient la lame. Soulevez toujours la scie pour libérer la lame.

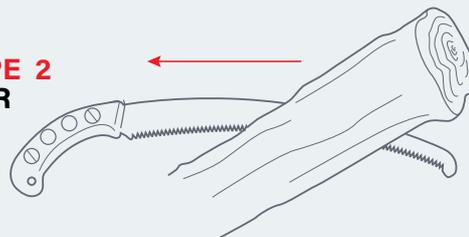
La scie Silky garantit un bon trait de scie et demande peu de force. Ne forcez pas, laissez la scie faire le travail tout simplement. Vous serez moins fatigué et la durée de vie de la scie sera plus longue.



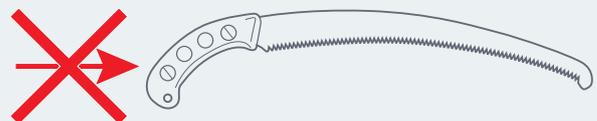
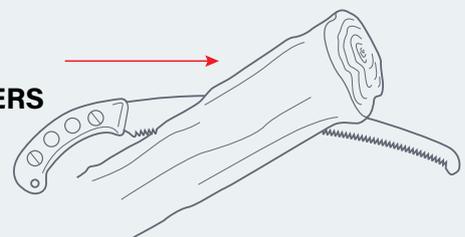
### ÉTAPE 1 PLACER



### ÉTAPE 2 TIRER



### ÉTAPE 3 GLISSER VERS L'AVANT

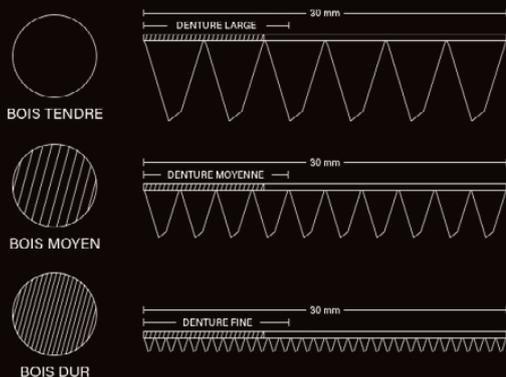
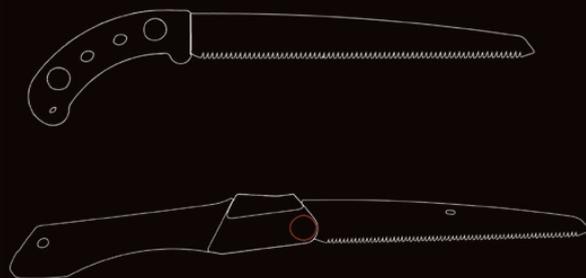


# COMMENT CHOISIR

## ETAPE 1 FIXE OU PLIANTE

Les scies fixes sont principalement utilisées pour les gros travaux. Pour la plupart, la lame et la poignée sont forgées dans la même pièce d'acier, ce qui rend la scie extrêmement solide.

Les scies pliantes sont légères et compactes, ainsi faciles à ranger et à emporter.

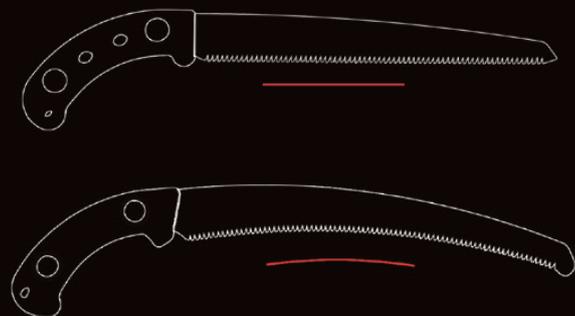


## ETAPE 2 DIMENSION DE LA DENTURE

La dimension de la denture est en fonction de certains types de bois. Les larges dentures (indiquées par l'indice le plus petit, comme 6 dents sur 30 mm) déchirent rapidement le bois vert, mais la coupe sera plus difficile dans du bois sec ou dur. Les dentures fines, de 13 à 32 dents par 30 mm, conviennent dans du bois dur. Des dentures moyennes, comme 10 dents par 30 mm, constituent un bon compromis, car elles coupent aisément dans n'importe quel bois avec une perte de vitesse minimale.

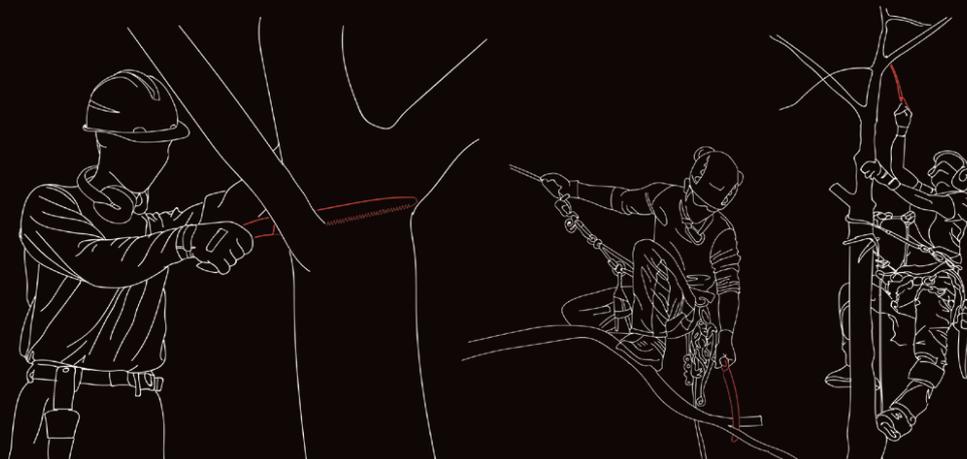
## ETAPE 3 DROITE OU COURBE

Traditionnellement, une lame droite convient pour les coupes à hauteur entre les genoux et les épaules, tandis qu'une lame courbe est conseillée pour travailler au-dessous de vos genoux ou au-dessus de vos épaules. Une lame droite est plus précise, mais beaucoup de gens estiment qu'une lame courbe mord plus agressivement dans le bois.



DROITE

COURBE



## SCIES À ÉTUI LAMES DROITES

Scies à lames droites pour les travaux de taille et d'élagage, étudiées pour faciliter le travail des élagueurs.

Manches ergonomiques en caoutchouc anti-vibration.

Nouveaux étuis à rouleaux anti-usure, avec blocage de la scie dans l'étui.

Possibilité de mettre un passant pour maintenir l'étui autour de la cuisse.

### GOMTARO

Modèle phare de la gamme Silky. Existe en 7 modèles avec différentes longueurs de lames et dentures adaptées aux différentes essences de bois.

### GOMTARO RACINE

Denture traitée avec nitruration, ne se désaffûte pas au contact de la terre.



### GOMTARO PRO

Denture mixte : large + fine pour un travail encore plus précis.



### TSURUGI

Nouvelle génération, avec lame affinée autorisant une vitesse de coupe encore plus élevée. Plus maniable dans les fourches.



Différentes dentures en fonction de l'utilisation :

#### DENTURES LARGES



pour bois vert : 8 dents / 3 cm.

#### DENTURES FINES



pour bois sec : 10 ou 13 dents / 3 cm.

## /// DONNÉES TECHNIQUES

	MODÈLE	L. LAME	TYPE DE DENTURE
DM-010700	Gomtaro 240-8	240 mm	Large
DM-010710	Gomtaro 240-13	240 mm	Fine
DM-010730	Gomtaro 270-8	270 mm	Large
DM-010740	Gomtaro 270-13	270 mm	Fine
DM-010750	Gomtaro 300-8	300 mm	Large
DM-010760	Gomtaro 300-13	300 mm	Fine
DM-010780	Gomtaro 330-8	330 mm	Large
DM-010790	Gomtaro 300-13	330 mm	Fine
DM-010715	Gomtaro Racine 240-8	240 mm	Large
DM-010720	Gomtaro Pro 240-8 / 13	240 mm	Mixte : large+fine
DM-010770	Gomtaro Pro 300-8 / 13	300 mm	Mixte : large+fine
DM-030052	Tsurugi 300-8	300 mm	Large
DM-030062	Tsurugi 300-10	300 mm	Fine
DM-030054	Tsurugi 400-8	400 mm	Large
DM-030064	Tsurugi 400-10	400 mm	Fine

## Coin d'abattage CONYFAIR

Autopénétrant par son principe de vrille actionné par un mécanisme à cliquet, Conyfair® est utilisable d'une seule main. Il remplace le levier ou le coin d'abattage et améliore la sécurité dans le travail.

Léger et efficace, c'est l'outil indispensable des élagueurs et des bûcherons, pour sécuriser les opérations de démontage difficiles.



## SCIES À ÉTUI LAMES COURBES

Scies à lames courbes pour les travaux de taille et d'élagage.  
Les lames incurvées ont une productivité exceptionnelle, car elles pénètrent très rapidement dans le bois : le travail est plus rapide.  
Manches ergonomiques en caoutchouc anti-vibration.  
Nouveaux étuis à rouleaux anti-usure avec blocage de la scie dans l'étui.  
Possibilité de mettre un passant pour maintenir l'étui contre la cuisse.

### ZÜBAT

Existe en 7 modèles avec différentes longueurs de lames et dentures adaptées aux différentes essences de bois.



### IBUKI

Lame très incurvée pour un rendement maximal, et très longue : 390 mm.



### SUGOWAZA

Nouveau modèle. Lame incurvée en acier NKS85 de très haute qualité. La garde sur la poignée évite de se blesser.



### TSURUGI COURBE

Nouvelle génération, avec lame affinée autorisant une vitesse de coupe encore plus élevée. Plus maniable dans les fourches. Utilisation aussi facile à l'endroit qu'à l'envers.



### SUGOI

Spécialement conçue pour les travaux difficiles. Puissance incomparable pour les gros bois. Crochet en bout de lame pour couper des petites branches.



### DONNÉES TECHNIQUES

	MODÈLE	L. LAME	TYPE DE DENTURE
DM-010924	Zübat 240-7.5	240 mm	Large
DM-010927	Zübat 270-7.5	270 mm	Large
DM-010930	Zübat 300-7.5	300 mm	Large
DM-010940	Zübat ARBORIST 5.5	330 mm	Extra large
DM-010933	Zübat 330-7.5	330 mm	Large
DM-010938	Zübat 330-10	330 mm	Fine
DM-010936	Zübat 390-7.5	390 mm	Large
DM-030072	Tsurugi courbe 270-7.5	270 mm	Large
DM-030082	Tsurugi courbe 270-10	270 mm	Fine
DM-030074	Tsurugi courbe 330-7.5	330 mm	Large
DM-030084	Tsurugi courbe 330-10	330 mm	Fine
DM-010950	Ibuki 390-6.5	390 mm	Large
DM-010960	Sugoi 360-6.5	360 mm	Large
DM-010970	Sugoi 420-6.5	420 mm	Large
DM-030100	Sugowaza 420-6,5	420 mm	Large



## SCIES PLIANTES

### SCIES PLIANTES POCKETBOY

Cette scie d'élagage multifonctions est parfaite pour toutes sortes d'activités d'élagage en général dans le jardin. Ne soyez pas dupé par la taille de la Pocketboy. Cette petite scie offre d'excellentes performances ! Et, comme la Pocketboy se glisse facilement dans votre poche, vous l'aurez toujours sous la main. Elle existe en 4 dentures différentes pour s'adapter à tout les types de bois et également en version lame Curve.

2 Longueur de lame : 130 et 170.



### MODÈLES SPÉCIAUX- VITICULTURE, ARBORICULTURE, FORESTERIE

F180-8



ULTRA ACCEL 240-7.5



SUPER ACCEL 210-7.5



ULTRA ACCEL CURVE 240-7.5



KATANABOY 500-5

Une puissante scie à coupe tirante, avec laquelle vous pouvez facilement scier des troncs d'arbres de 25 cm. La Katanaboy est livrée avec un sac nylon robuste à bandoulière. Disponible également en lame 650 ou 1000.



### SERPES ET HACHES

La gamme NATA se décline en 4 longueurs et 2 types de lames : Single Edge aiguisée sur un côté pour la coupe de petites branches, le marcottage des haies, l'écorçage des arbres. Double Edge aiguisée sur les 2 côtés permet en plus de fendre le bois. La poignée Genki absorbe les chocs de frappe. Lame interchangeable sur demande.



## PERCHES TÉLESCOPIQUES D'ÉLAGAGE

Perches télescopiques en tube d'aluminium de section ovale, offrant une meilleure prise en main et une plus grande rigidité. Système de verrouillage des éléments très efficace par verrous à loquets et boutons d'arrêt, supprimant le jeu aux raccords et le risque de glissement. Manche antidérapant. Lames traitées au chrome contre la résine. Livrées avec protecteur de lame.

### HAYAUCHI 2,40 / 3,67 / 4,90 / 6,30 m

Modèle phare de la gamme. Coupe exceptionnelle sans coincer. Lame courbe 390 mm, avec couteau permettant d'inciser l'écorce + crochet.

Elagage possible jusqu'à 8 m pour le modèle 6,30 m.



### HAYATE 3,80 / 5,00 / 6,10 / 7,70 M

Pour les travaux difficiles. Encore plus rigides que les Hayauchi. Tubes épais et système de blocage renforcé. Lame courbe 420 mm, pour scier très rapidement de grosses branches. Couteau d'incision interchangeable séparément.



### FORESTER 3,00 / 4,59 M

Nouvelle génération de perches ultra compactes, légères et plus maniables que les Hayauchi. Lame courbe 380 mm sans couteau, denture spéciale pour une coupe encore plus lisse et propre.



### ZÜBAT 2,70 / 3,30 / 3,90 M

Très légères, elles s'utilisent d'une seule main. Utilisables dans l'arbre pour limiter les déplacements.

Confort et précision exceptionnels.

Lame courbe 330 mm.



## /// DONNÉES TECHNIQUES

	MODÈLE	LONGUEUR			N <sup>BRE</sup> ELEMENTS
		PERCHE	PLIÉE	TRAVAIL	
DM-011005	Hayauchi 2.40	2,40 m	1,75 m	4,00 m	2
DM-011010	Hayauchi 3.67	3,67 m	1,80 m	5,00 m	2
DM-011020	Hayauchi 4.90	4,90 m	1,85 m	6,50 m	3
DM-011030	Hayauchi 6.30	6,30 m	1,90 m	8,00 m	4
DM-012010	Hayate 3.80	3,80 m	1,90 m	5,30 m	2
DM-012020	Hayate 5.00	5,00 m	1,90 m	6,50 m	3
DM-012030	Hayate 6.10	6,10 m	1,90 m	7,60 m	4
DM-012040	Hayate 7.70	7,70 m	2,25 m	9,20 m	4
DM-014010	Forester 3.00	3,00 m	1,67 m	4,50 m	2
DM-014020	Forester 4.59	4,59 m	2,15 m	6,05 m	2
DM-020270	Zübat 2.70	2,70 m	1,75 m	4,20 m	2
DM-020330	Zübat 3.30	3,30 m	2,05 m	4,80 m	2
DM-020390	Zübat 3.90	3,90 m	2,35 m	5,40 m	2

## Échenilloir



Adaptable sur les perches Hayauchi. Coupe sans effort les branches de bois durs jusqu'à 50 mm. Lame carbone avec revêtement Téflon-S : coupe précise et sans déchirure. Démultiplication avec 4 crans de rappel.



# SÉCATEURS ET CISAILLES

// Constructeur : **OKATSUNE**

Gamme de sécateurs, épinettes, cisailles et ciseaux de grande qualité pour professionnels. Procédé de fabrication unique conférant à la lame une rigidité parfaite tout en conservant une souplesse exceptionnelle à l'utilisation.

## SÉCATEURS ET ÉPINETTES

très légers et tranchants. Les épinettes sont conçues spécifiquement pour la récolte des agrumes, des arbres fruitiers ou pour le jardin d'ornement.



Sécateur



Épinette

## CISAILLES

Les lames tranchantes et l'effet de levier des longues poignées en bois assurent une taille sans effort des branches. Manches en chêne blanc japonais pour absorber les vibrations.



Cisaille

## CISEAUX

ultra léger façonnés pour la taille très précise des topiaires, jardins japonais, Bonsaï... (Ciseaux à grande poignée et courtes lames ou ciseaux étroits à longues lames).



Ciseaux à Bonsaï



Ciseaux à Bonsaï



Faux



## **SÉCATEURS ET CISAILLES**

### • DE L'APPRENTISSAGE À MAÎTRE FORGERON

Pendant des siècles, les Japonais se sont révélés être les meilleurs experts en acier au monde. Le maître forgeron Tsuneichi Okano a commencé sa carrière en 1925 et a fondé la société Okatsune dans les années 40. Avec le plus grand dévouement, Okano a forgé de petites quantités de cisailles de qualité supérieure, en utilisant un processus unique de chauffe et de refroidissement. Dans les années qui ont suivi, les connaissances et les compétences sur le fer forgé se sont transmises de père en fils. La gamme de produits s'est progressivement élargie, avec toujours plus de perfection.

Aujourd'hui, les cisailles Okatsune sont incontestablement les meilleures pour les jardiniers professionnels au Japon. Des techniques modernes sont maintenant utilisées pour produire une vaste gamme de cisailles, constituée de sécateurs de taille, cisailles à haies, ciseaux à bonsai et Ikebana spécifiques. Chaque paire de cisailles est vérifiée manuellement, et l'expertise du maître forgeron est toujours reconnue.

### • L'ART DE LA SIMPLICITÉ

Les cisailles Okatsune ne sont composées que de quelques pièces, ce qui les rend légères, faciles à utiliser et à entretenir. Fabriquées de manière à être fonctionnelles et maniables. Entretien correctement, elles dureront toute une vie.

Comme les épées Katana du Samouraï, les cisailles Okatsune sont forgées uniquement dans l'acier Izumo Yasugi, caractérisé par sa haute teneur en carbone. Le fer est forgé exclusivement par les meilleurs maîtres forgerons du Japon, qui utilisent une technologie ancestrale. Ce processus ne se pratique que dans la région d'Izumo, en utilisant uniquement du sable de fer d'Izumo.

### • SÉCATEURS DE TAILLE

Pour s'adapter à votre main, Okatsune propose trois modèles de sécateurs de taille, également connus sous le nom de Sentei Basami au Japon. Ce type de sécateur est couramment utilisé dans le jardin pour tailler les rameaux tendres du bois vert. Les deux lames incurvées se croisent l'une sur l'autre, comme une paire de ciseaux, laissant une coupe nette. Les sécateurs Okatsune sont fabriqués à partir du meilleur acier japonais pour couper des branches d'un diamètre allant jusqu'à 25 mm, avec peu d'énergie. La lame de coupe est affûtée sur 2 angles, optimisant l'action de coupe et minimisant les blessures de la plante. La conception à la fois robuste et légère avec un ressort en V fonctionnel et un crochet de verrouillage de sécurité apporte à l'utilisateur un plaisir de travailler avec.



# BROYEURS DE BRANCHES

Constructeur : **GTM PROFESSIONAL**



GTS 600



GTS 900



GTS 750



GTS 1300 Compo



GTS 1800 WD avancement électrique



GTS 1300 sur chenilles

## BROYEURS DE BRANCHES

Il faut distinguer trois types de matériels utilisés pour le broyage de branches.

- LES BROYEURS À MARTEAUX
- LES BROYEURS À MARTEAUX + COUTEAUX
- LES BROYEURS À COUTEAUX + CONTRE-COUTEAUX

En termes de broyat, les broyeurs à marteaux et marteaux + couteaux produisent des déchets plutôt long et défibrés, difficilement recyclables.

Les broyeurs à couteaux + contre-couteaux produisent des déchets plats sous forme de copeaux réguliers, destinés à faire du paillage, utilisé par exemple pour éviter la pousse de mauvaises herbes, limiter l'évaporation d'eau et améliorer la fertilité des sols, ainsi que du B.R.F (Bois Raméal Fragmenté).

Les broyeurs de la gamme GTM PROFESSIONAL appartiennent à la famille des broyeurs à couteaux + contre-couteaux.



Détail du rotor avec couteaux et contre couteaux

Les couteaux, réversibles et réaffûtables sont montés sur un rotor qui tournent à grande vitesse face au contre-couteau.

Les branches sont auto-entraînées à l'intérieur du broyeur, aidées par la gravité créée par l'inclinaison de la trémie d'admission.

**IMPORTANT :** la qualité de l'affûtage, réalisé obligatoirement sur une rectifieuse, et le respect du jeu entre couteaux et contre-couteaux (0.5mm) garantiront le rendement attendu et la qualité du broyat obtenu.

Le rendement, pour un GTS 1300, est de 20-25m<sup>3</sup>/h, et la production, selon la nature des végétaux, de 4 à 6m<sup>3</sup>/h de copeaux.

Facile à déplacer par une seule personne (rentabilité économique), le broyeur va aux branches et évite ainsi la fatigue prématurée de l'opérateur.



## BROYEURS DE BRANCHES

### GTS 600 / 750

- Hauteur d'entrée du bois : 113 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 67 cm (GTS 600) et 77 cm (GTS 750)

Les GTS600 et 750 sont des broyeurs de branches très compact et léger, avec la même vitesse de travail que le GTS1300 ou le GTS900. Il s'agit donc de machines idéales pour le particulier, mais avec les performances élevées d'une machine professionnelle. Les branches jusqu'à Ø 5 cm pour le 600 et 7 cm pour le 750, sont automatiquement tirées à l'intérieur et aisément broyées, produisant des plaquettes de bonne qualité.

Le bois ainsi broyé est idéal comme B.R.F, paillis de sol ou comme paillage des allées de jardin.

La conception de la machine sur un châssis rigide rend ce broyeur parfaitement équilibré. Ces deux modèles sont équipés d'un arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur et répond, entre autres, à la norme stricte des machines de jardin NEN-EN 13368 + A2.



Disponible aussi  
avec moteur électrique

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 600 G	Loncin G200F	6 cv	5 cm	127 x 57 x 133 cm	68 kg
GTS 600 M	Mitsubishi GB18	6 cv	5 cm	127 x 57 x 133 cm	68 kg
GTS 600 E	Electrique 220 V	2.2 kW	5 cm	127 x 57 x 133 cm	68 kg
GTS 750 G	Loncin G270F	9 cv	7 cm	183 x 62 x 144 cm	88 kg



GTS 600  
moteur thermique



GTS 750

## BROYEURS DE BRANCHES

### GTS 900 / 900C

- Hauteur d'entrée du bois : 102 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 145 cm
- Goulotte rotative en option
- Hauteur d'éjection des plaquettes GTS 900C : 35 cm avec l'éjection basse et 145 cm avec l'éjection haute

Le GTS 900 et 900C sont des broyeurs de branches compact, léger et très performant. Les branches jusqu'à Ø 8 cm sont automatiquement tirées à l'intérieur et aisément broyées, produisant des plaquettes de bonne qualité. Le bois ainsi broyé est idéal comme B.R.F, paillis de sol ou comme paillage des allées de jardin.

La version 900C est un broyeur multi-végétaux qui permettra de broyer même des matériaux mous et humides.

Grâce à l'entrée extra large, il est rarement nécessaire d'effourcher les branches latérales au préalable. Ceci garantit une vitesse de travail élevée.

Avec ses dimensions compactes, il est facilement transportable dans une fourgonnette ou une remorque. Avec des poignées à la fois sur le châssis et sur la goulotte d'entrée, la machine peut être déplacée facilement par une personne seule. Les GTS 900 sont équipés d'un arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur et répond, entre autres, à la norme stricte des machines de jardin NEN-EN 13368 + A2.



- Option :  
Goulotte orientable  
sur GTS 900 et 900C

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 900 G	Loncin G300FA	10 cv	8 cm	148 x 63 x 145 cm	147 kg
GTS 900 M	Mitsubishi GB30	10 cv	8 cm	148 x 63 x 145 cm	147 kg
GTS 900 C-G	Loncin G300FA	10 cv	8 cm	200 x 67 x 145cm	157 kg
GTS 900 C-M	Mitsubishi GB30	10 cv	8 cm	200 x 67 x 145cm	157 kg



GTS 900 G



GTS 900 Compo



## BROYEURS DE BRANCHES

### GTS 1300 / 1300 C

- Hauteur d'entrée du bois : 103 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes GTS 1300 : 160 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes GTS 1300C :  
35 cm avec l'éjection basse et 160 cm avec l'éjection haute

Le GTS 1300 et 1300 C sont des broyeurs de branches puissants et fiables. Les branches jusqu'à Ø 10 cm sont automatiquement tirées à l'intérieur et aisément broyées, produisant des plaquettes de bonne qualité. Le bois ainsi broyé est idéal comme B.R.F, paillis de sol ou comme paillage des allées de jardin.

La version 1300 C est un broyeur multi-végétaux qui broiera même des matériaux mous et humides.

Grâce à l'entrée extra large, il est rarement nécessaire d'effourcher les branches latérales au préalable. Ceci garantit une vitesse de travail élevée.

Avec ses dimensions compactes, il est facilement transportable dans un fourgon ou une remorque. Avec des poignées à la fois sur le châssis et sur la goulotte d'entrée, la machine peut être déplacée facilement par une personne seule.

Les GTS1300 sont équipés d'une barre d'arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur et répond, entre autres, à la norme stricte des machines de jardin NEN-EN 13368 + A2.

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 1300 G	Loncin G420F	15 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 GE	Loncin G420FD Démarrage électrique	15 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 M	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 C-G	Loncin 420F	15 cv	10 cm	203 x 77 x 160 cm	198.5 kg
GTS 1300 C-G	Loncin 420FD Démarrage électrique	15 cv	10 cm	203 x 77 x 160 cm	198.5 kg
GTS 1300 C-M	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	203 x 77 x 160 cm	198.5 kg

- Option : Goulotte orientable sur GTS 1300 et 1300 C



GTS 1300 G



GTS 1300 Compo

## BROYEURS DE BRANCHES - MODÈLES SPÉCIAUX

### GTS 1300 WD

- Hauteur d'entrée du bois : 103 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 170 cm

Le GTS1300WD est équipé d'un système automoteur alimenté par batterie. La machine est ainsi facile à déplacer, même sur des terrains difficiles ou vallonnés, et peut supporter des pentes allant jusqu'à 15°.

Cela rend la machine très facile à charger sur une remorque ou dans une camionnette !

Les branches jusqu'à Ø 10 cm sont automatiquement avalées par la machine et transformées en beaux et fins copeaux de bois.

Grâce à ses dimensions compactes et à une largeur de seulement 73 cm, le broyeur passe par la plupart des portails de jardin. Le GTS1300WD est livré avec une goulotte d'éjection orientable à 270°



REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 1300 WDG	Loncin G420F	15 cv	10	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 WDGE	Loncin G420FD Démarrage électrique	15 cv	10	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 WDM	Mitsubischi GB40	13 cv	10	155 x 77 x 160 cm	189 kg

- Goulotte orientable en serie sur 1300 WD et 1300 R

### GTS 1300 R

- Hauteur d'entrée du bois : 111 cm
- Hauteur d'éjection de plaquettes : 160 cm

Le GTS1300R est spécialement conçu pour des terrains difficiles et accidentés. Le châssis bas et rigide a été développé pour travailler sur des pentes jusqu'à 20°. Les chenilles sont entraînées par un moteur Loncin fiable à 3 vitesses plus marche arrière. Grâce au système de broyage efficace, les branches jusqu'à Ø 10 cm sont automatiquement avalées par la machine et transformées sans effort en magnifiques copeaux fins. Le GTS1300R est fourni d'origine avec une goulotte d'éjection pivotante et présente les mêmes caractéristiques d'efficacité et de sécurité que le GTS1300 standard.



REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 1300 RG sur chenilles	Loncin G420F	15 cv	10 cm	215 x 72 x 160 cm	362 kg
GTS 1300 RM sur chenilles	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	215 x 72 x 160 cm	362 kg

## BROYEURS DE BRANCHES AUTOTRACTÉ

### GTS 1800 WD

- Hauteur d'entrée du bois : 106 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 170 cm

Le GTS1800WD est un broyeur de bois puissant et fiable pour l'utilisateur professionnel. La machine est automotrice, grâce à un moteur de traction électrique à deux vitesses, alimenté par batterie. La machine est facile à déplacer, même sur des terrains difficiles ou vallonnés, y compris sur des pentes allant jusqu'à 15°. Charger sur une remorque ou dans une camionnette ne demande plus d'effort ! Les branches jusqu'à Ø 12 cm sont automatiquement avalées et transformées par le rotor à deux couteaux et contre-couteau en fins copeaux de bois utilisable pour le paillage de massifs ou le BRF. Grâce à ses dimensions compactes, avec une largeur de seulement 73 cm, ce broyeur passe par la plupart des portails de jardin. Le GTS1800WD est livré avec une buse d'éjection orientable à 270°. Efficace et puissant, c'est la machine idéale pour les arboristes préférant broyer au pied de l'arbre plutôt que transporter les branches.



- Goulotte orientable de série

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS1800 WD	Honda GX 630 – bi cylindres – 4 temps, refroidissement par air	21 cv / 15.4 kW	12 cm (bois vert) 10 cm (bois sec)	155 x 77 x 160 cm	189 kg



## BROYEURS DE BRANCHES

### GTS 1800 PTO

- Hauteur d'entrée du bois : 100 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 151 cm
- Goulotte orientable en série

Un broyeur de branches alimenté par une prise de force comporte de gros avantages : la machine est facile à déplacer, elle n'a pas de moteur donc elle est facile à entretenir.

Le GTS1800PTO est un modèle robuste avec une très grande capacité. Les branches jusqu'à  $\varnothing$  14 cm sont automatiquement avalées par la machine et transformées sans effort en magnifiques copeaux fins.

Le GTS1800PTO est fourni d'origine avec une goulotte orientable.

L'attelage offre la possibilité d'attacher une remorque dans laquelle les copeaux de bois sont immédiatement collectés.

Le dispositif de sécurité fonctionne de manière totalement indépendante et fonctionne sur toutes les marques de tracteurs, quelle que soit l'année de construction.

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 1800PTO	Tracteur	mini 15 cv / Maxi 50 cv	14 cm	148 x 90 x 135 cm	255 kg



# BROYEURS FORESTIERS

// Constructeur : **VENTURA**



Marteaux oscillants



Marteaux fixes



Gyrobroyeurs

## BROYEURS FORESTIERS

### BROYEUR FORESTIER INDO

**Modèles :** 1,30 m – 1,50 m – 1,80 m – 2 m – 2,25 m  
Broyeur à marteaux **oscillants 360°** pour troncs jusqu'à 200 mm. Idéal pour débroussaillage et travaux agricoles. Structure compacte et robuste à haute limite élastique et équipé de série d'un capot hydraulique et boîtier à roue libre.

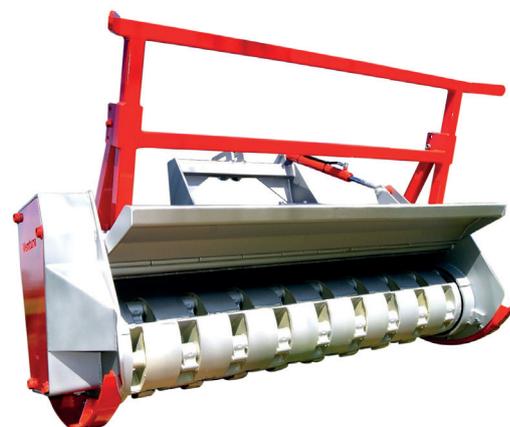
**Puissance tracteur :** 55 à 130 cv.

**Poids :** 1 008 kg - 1 110 kg - 1 250 kg - 1 354 kg - 1 458 kg.

**Options :** Cardan, rouleau arrière.

Existe en **double entraînement** modèle JURUA

2m - 2,25m - 2,50m



### BROYEUR FORESTIER AMUR

**Modèles :** 1,30 m – 1,50 m – 1,80 m – 2 m – 2,25 m  
Broyeur à marteaux **fixe en Widia** pour troncs jusqu'à 200 mm, pour bois et travaux agricoles. Structure compacte et robuste à haute limite élastique et patins en acier anti-usure.

Equipé de série d'un capot hydraulique et boîtier roue libre.

**Puissance tracteur :** 55 à 130 cv.

**Poids :** 880 kg – 992kg – 1 094 kg – 1 196 kg – 1 298 kg.

**Options :** Cardan avec limiteur, barre arrière de poussée, rouleau arrière, patins de profondeur (7cm).

Existe en **double entraînement** modèle VAAL

2 m – 2,25 m – 2,50 m.



### BROYEUR FORESTIER VOLTA

**Modèles :** 1,40 m – 1,60 m – 1,80 m – 2 m – 2,25 m  
Broyeur à marteaux **oscillants 360°** pour troncs jusqu'à 300 mm. Idéal pour broyage des bois et travaux agricoles. Très forte structure élastique pour travailler à haut rendement, équipé d'un capot hydraulique. Rotor en Ardox et boîtier à roue libre.

**Puissance tracteur 75 à 150 cv**

**Poids :** 1 632 kg – 1 733 kg – 1 834 kg – 1 930 kg – 2 030 kg

**Options :** Cardan, barre arrière de poussée, embrayage centrifuge pour démarrage en douceur.

Existe en **double entraînement** modèle KASAR 2 m - 2,25 m - 2,50 m.



## BROYEURS FORESTIERS ET MIXTE

### BROYEUR FORESTIER ELSA

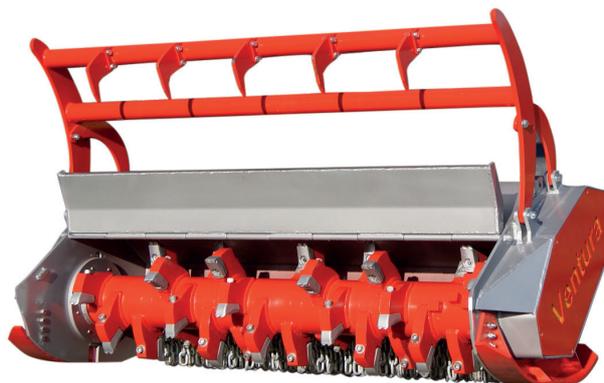
**Modèles :** 2 m - 2,25 m - 2,50 m

Broyeur à marteaux **fixes en Widia** avec **double entraînement**. Pour troncs jusqu'à 300 mm. Très forte structure pour travail à haut rendement. Capot hydraulique et boîtier roue libre.

Puissance tracteur : 115 à 150 cv.

Poids : 2 072 kg - 2 176 kg - 2 282 kg.

Existe avec un **simple entraînement** : modèle **JUBBA** de 1,40 m à 2,25 m, pour des tracteurs de 85 à 150 cv.



### BROYEUR FORESTIER MADEIRA

**Modèles :** 2 m - 2,25 m - 2,50 m

Broyeur à marteaux **fixes en Widia** pour troncs jusqu'à 400 mm.

Conçu pour satisfaire **les exigences de l'industrie forestière**. Idéal pour les pistes forestières, l'entretien des coupe-feux, etc. Equipé d'un capot hydraulique et boîtier roue libre.

Puissance tracteur 200 à 400 cv.

Poids : 2 176 kg à 2 282 kg.



### MIXTE PIERRES ET BOIS ARKANSAS

**Modèles :** 2m - 2,25 m - 2,50 m

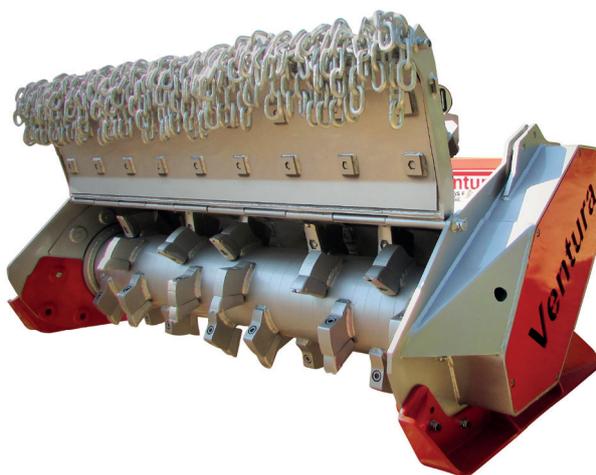
Broyeur pour pierres jusqu'à 200 mm et troncs de diamètre 350 mm, qui seront réduits en petites particules. Equipé de marteaux fixes **Widia** avec pointe **tungstène**.

**Renfort en Ardox** sur capot et rotor. Machine très robuste pour résister aux efforts les plus intenses.

Double entraînement et boîtier roue libre.

Puissance tracteur 110 à 230 cv.

Poids : 2 240 kg à 2 356 kg.



**Options pour tous les modèles :** cardan avec limiteur, barre arrière de poussée, embrayage centrifuge pour démarrage progressif, patins de profondeur, lame niveleuse arrière (ARKANSAS).



# GYROBROYEURS

## DEBROUSSAILLAGE LENISSEI

**Modèles :** 1 m - 1,20 m - 1,40 m - 1,60 m - 1,80 m - 2 m.  
Idéal pour la coupe d'herbes et de broussailles jusqu'à 7 cm maxi.

Puissance tracteur 20 à 90 cv.

Livrés avec cardan avec limiteur de couple.

- Rotor équipé de 2 lames ou de 2 chaînes Ø 16.
- Patins réglables en hauteur avec plats de 12 mm.
- Anti-projection avant et arrière à chaînes.
- Poids : 155 kg à 470 kg selon modèle.



## SEMI-FORESTIER SENEGAL

**Modèles :** 1,60 m - 1,80 m - 2 m.

Gyrobroyeurs de construction lourde : tôle de 10 mm.  
Idéal pour la coupe d'herbes et broussailles jusqu'à 14 cm maxi.

Puissance tracteur 50 à 140 cv.

Livrés avec cardan avec limiteur de couple.

- Rotor équipé de 4 chaînes Ø 20 ou de 2 lames.
- Patins réglables en hauteur avec plats de 12 mm.
- Anti-projection avant et arrière à chaînes.
- Poids : 590 kg à 695 kg selon modèle.



## FORESTIER NILO

**Modèles :** 1,30 m - 1,60 m - 1,80 m - 2 m.

Gyrobroyeur de construction lourde : tôles de 10 et 8 mm.

Idéal pour couper des repousses et troncs jusqu'à 18 cm maxi.

Puissance tracteur 50 à 150 cv.

Livrés avec cardan avec limiteur de couple.

- Rotor équipé de 4 chaînes Ø 20.
- Patins réglables en hauteur avec plats de 12 mm.
- Anti-projection avant et arrière à chaînes.
- Poids : 540 kg à 730 kg selon modèle.

**Options :** 2 lames et capot ouvert (modèle 200F seulement).



# DÉBARDEUR – DÉBUSQUEUR

// Constructeur : **LENNARTSFORS**



Cheval de fer Classic  
+ grue hydraulique

Cheval de fer Flex



Cheval de fer radiocommandé

## CHEVAL DE FER

Automoteur pour le débardage de bois en grumes, perches ou rondins et le transport de charges.

Son encombrement réduit et sa maniabilité permettent d'intervenir dans les endroits exigus, entre les arbres, sans dégâts pour le sol et les peuplements.

Dirigé du sol par le timon de commande avec accélérateur, frein et arrêt d'urgence, il travaille en toute sécurité dans des pentes jusqu'à 100 % grâce à son centre de gravité très bas et son excellente motricité.



### TRANSPORT

Version de base, plateforme nue sans treuil motorisé. Pour le transport de toutes sortes de charges en terrains difficiles.



### CLASSIC FOREST

Version forestière, équipée d'un treuil motorisé. Pour le transport de bois et lourdes charges en terrains difficiles.

C'est le modèle le plus utilisé en exploitation forestière et par les gestionnaires d'espaces naturels.



### FLEX FOREST

Nouveau modèle, équipé de chenilles spéciales forte adhérence. La sellette est coulissante, pour encore plus de performances et de flexibilité.

Groupe hydraulique auxiliaire en option.

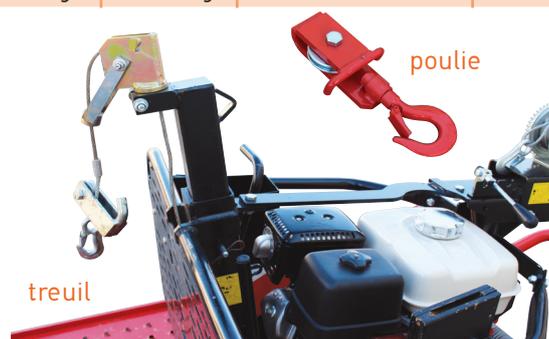


### DONNÉES TECHNIQUES

	MOTEUR	TREUIL MOTORISÉ	SELLETTE MOBILE	CHARGE MAXI	CHARGE MAXI	DIMENSIONS	POIDS À VIDE
TRANSPORT	Honda 9 ou 13 cv	non	non	700 kg	2 000 kg	172 x 109 x 154 m	328 kg
CLASSIC FOREST	Honda 9 ou 13 cv	oui	non	700 kg	2 000 kg	172 x 109 x 154 m	420 kg
FLEX FOREST	Honda 9 ou 13 cv	oui	oui	700 kg	2 000 kg	172 x 109 x 154 m	424 kg

### EXPLOITATION FORESTIÈRE

Un puissant treuil motorisé avec tablier de protection, une rampe de chargement et une poulie de renvoi font du Cheval de fer un véritable débusqueur forestier aux capacités impressionnantes. Puissance traction : 1 000 kg (2 000 kg avec la poulie de renvoi). Ainsi équipé, il est possible de débarder le bois en grumes ou en fagots de perches dans les chantiers les plus inaccessibles.



# PORTE OUTILS - DÉBARDEUR - DÉBUSQUEUR CHEVAL DE FER RADIOCOMMANDÉ



Cheval de fer radiocommandé nu



Cheval de fer radiocommandé  
avec attelage relevable

## **PORTE OUTILS - DÉBARDEUR - DÉBUSQUEUR**

Dans les années 80 naissait en Suède le Cheval de Fer (Iron Horse).

D'abord de couleur rouge dans sa version Classic, il n'a fait qu'évoluer vers sa version Flex, de couleur noire, dans les années 2010.

Connu des puristes pour ses capacités à débusquer et débarder des billes de bois dans les conditions les plus rudes, il a au fil du temps été équipé de divers accessoires qui en ont fait également un porte-outil.

Sa version hydrostatique et radiocommandée a vu le jour en 2020.

Véritable porte-outil sur chenilles commandé à distance, il offre désormais la possibilité de débarder et débusquer du bois mais aussi d'entretenir les terrains sur lesquels il évolue.

Equippé à la demande d'un bras de relevage, il peut entraîner un broyeur à fléaux, une rogneuse de souches, une lame à neige, une fraise à neige, etc.

**Moteur : HONDA 25 cv essence iGX800**  
**Transmission : hydrostatique**  
**Chenilles : largeur 400mm**  
**Capacités hydrauliques : 45l/mn à 180b**  
**Poids à vide : 600kg**  
**Charge utile : 1000kg**  
**Capacité de traction : 1100kg**  
**Conduite : radiocommandé**  
**Lg x lg : 194 x 114cm**





Larges chenilles caoutchouc, montées sur boggie avec profil d'attaque relevé, pour franchir facilement les zones escarpées. Elles effacent tous les obstacles : fossés, souches, rochers, etc.



Puissance et motricité incroyables, permettant de porter ou tracter de très gros chargements : jusqu'à 700 kg sur la plateforme et 2 000 kg en remorque. Chenilles à crampons acier en option.



Très faible impact environnemental. Il évolue avec sa charge sans dégrader les sols sensibles : milieux humides, tourbières, roselières... Pression au sol : 150 g/m<sup>2</sup> avec 500 kg de charge.



Des plateformes ou remorques sur mesure peuvent être réalisées pour des transports spécifiques : foin ou roseaux en vrac, fagots, bois, bottes rondes, matériels pour la sécurité civile, la dépollution, etc.

## CHEVAL DE FER // ACCESSOIRES

### BENNE FIXE

Pour le transport de matériaux et de matériel lourd et encombrant : broyeur de branches, groupe électrogène, poste à souder, etc. Dimensions 114 x 82 x 25 cm. Charge utile 500 kg.



### BENNE BASCULANTE

Pour le transport de matériaux divers, qui seront déchargés facilement. Permet de transporter vos tronçonneuses, bidons, outils et matériel divers. Dimensions 100 x 100 x 29 cm. Charge utile 500 kg.



### REMORQUE BOGGIE

Attelée de manière articulée, elle suivra le Cheval de Fer sur les chantiers les plus escarpés, chargée de billons de grande longueur, de bûches, de piquets, etc. Timon télescopique. Poids 155 kg. Charge utile 1 000 kg.



### GRUE FORESTIÈRE

Son montage est aisé sur un Cheval de Fer 9 ou 13 cv. Toutes les fonctions sont hydrauliques : élévation, rotation, extension, grappin. Permet de prendre au sol des grumes ou des fagots de branches pour le débardage. Puissance de levage maxi : 800 kg, portée 2,15 m. Rotation 122°, ouverture grappin 1,20 m, rotator 360°.



# TREUILS PORTATIFS À CABLE

// Constructeur : **DOCMA**



VF 150



VF 150 Automatique



VF 155



VF 155 Automatique



# TREUILS À CABESTAN

// Constructeur : **DOCMA**



VF 80



VF 900-4



VF 105 Red Iron

## TREUILS PORTATIFS À CÂBLE

### VF 150 ET VF 155



VF 150



VF 150 Automatique



VF 155

#### LÉGER, PUISSANT, COMPACT ET RÉSISTANT

Avec son faible poids et son excellente capacité de traction, les treuils forestiers VF150 et VF 155 sont de véritables outils professionnels qui permettent d'abattre et de tracter des troncs de grande taille. C'est l'outil de toutes les situations : la récupération du câble des treuils forestiers reliés au tracteur et les remorquages de tous types.

#### AUTOMATIQUE, SIMPLEMENT

Les treuils forestiers VF150 et VF 155 Automatique ont un guide câble automatique monté sur sa partie antérieure lui permettant de distribuer le câble sur le tambour de façon uniforme. Construit avec des matériaux ultra légers. Breveté.



VF 155 Automatique

#### CÂBLE ACIER (VF 150 et 150 A) ou TEXTILE (VF 155 et 155 A)

CARACTÉRISTIQUES	VF 150	VF 150 A	VF 155	VF155 A
Encombrement (mm)	550x360x360	590x360x360	550x360x360	590x360x360
Poids (kg)	34	36	29	31
Traction max. (kg)	1420	1420	1420	1420
Traction avec renvoi (kg)	2840	2840	2840	2840
Capacité du tambour	Câble acier 80ml x 5mm	Câble acier 80ml x 5mm	Câble textile 80ml x 5mm	Câble textile 80ml x 5mm
Moteur	54.20 cc	54.20 cc	54.20 cc	54.20 cc
Type de frein	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Guidage de l'enroulage du câble	Manuel	Automatique	Manuel	Automatique
Type de frein	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique

## TREUILS PORTATIFS À CABESTAN

### VF 80, VF 105 ET VF 900-4

Les treuils VF80, VF 105 et VF 900-4 sont des treuils étudiés dans les moindres détails, pour répondre aux multiples besoins d'utilisation. La qualité, contrôlée et certifiée, de tous ses composants, le design moderne et fonctionnel, la recherche de matériaux performants, sa légèreté, sa vitesse et sa force, en font un outil très fiable et polyvalent. L'innovation dans de nombreuses parties et sections de l'appareil, place les treuils à cabestan DOCMA dans les meilleurs de sa catégorie.

Accélération contrôlée. Tambour équipé d'un système anti-retour, pour une utilisation en toute sécurité.

Poignée de transport ergonomique pour un transport facile.

Fixation simple, utile en toute situation de traction. Plaque en aluminium avec données et numéro de série



CARACTÉRISTIQUES	VF 80	VF 105	VF 900-4
Encombrement (mm)	346x336x253	346x336x253	395x355x290
Poids (kg)	10.5	10.5	10.85
Traction max. (kg)	815	1050	865
Traction avec renvoie (kg)	1630	2100	1730
Capacité du tambour	6 à 7 tours	7 à 8 tours	7 à 8 tours
Moteur	54.20 cc	54.20 cc	Honda 4 tps GX50
Ø de corde (mm)	10-12-13	10-12	10-12
Vitesse du tambour (m/mn)	26	20	14
Type de frein	Automatique	Automatique	Automatique

## TREUILS PORTATIFS

### ACCESSOIRES



Claies de portage  
pour treuils portatifs VF



Poulies de renvoi



Crochets



Élingue



Tirant choker



Chaine de  
débardage



Sac à corde



Bobine corde grise



Sangle à cliquet



# **PORTE-OUTILS AMPHIBIE**

// Constructeur : **DOROTEA**

TRUXOR + Panier faucardeur



## **ET BARRES DE FAUCARDAGE**

Barre de faucardage + rateau



# PORTE-OUTILS AMPHIBIE ET BARRES DE FAUCARDAGE

Entretien des zones aquatiques

## FAUCARDEMENT, FAUCARDAGE ET FAUCARDEUSE

Autrefois dénommé faucardement (début du XXe siècle), le faucardage désigne l'opération qui consiste à couper et exporter les roseaux et autres herbacées poussant dans l'eau des étangs, bases de loisirs, les canaux et rivières à faible courant.

Si les termes employés ont évolué dans le temps, la problématique en revanche n'a jamais changé : plus la température de l'eau se réchauffe et plus la lumière pénètre la masse d'eau, plus la croissance des plantes est exponentielle.

A une époque où les températures moyennes sont à la hausse et les précipitations à la baisse, la profondeur

des zones aquatiques tend à diminuer, entraînant dans son sillage le réchauffement des eaux et une plus grande perméabilité à la lumière de ces mêmes eaux. Ce n'est donc que du bonheur pour ces très chères plantes aquatiques, au détriment de la biodiversité !

Le faucardage devient alors, comme il l'a toujours été, le seul moyen efficace et respectueux de l'environnement.

Pour éviter l'eutrophisation, il est nécessaire de collecter la végétation coupée et l'exporter hors du plan d'eau.

## L'ENTRETIEN DES ZONES AQUATIQUE C'EST AUSSI :

- L'arrachage et le ramassage de tout type de végétation
- Le pompage
- Le terrassement et le curage
- La protection anti-pollution



# PORTE-OUTILS AMPHIBIE LE TRUXOR

Constructeur : **DOROTEA**



Faucardage



Ramassage - Arrachage



Pompage



Terrassement - Curage

# PORTE-OUTILS AMPHIBIE ET BARRES DE FAUCARDAGE

## TRUXOR T 20 - T 30 - T 50

Conçu pour l'entretien des zones aquatiques et des zones humides : étangs, cours d'eau, canaux, marais, tourbières, roselières, lagunes, etc.



Capable d'effectuer de nombreux travaux, grâce à une gamme d'outils spéciaux :

- Faucardage puis ramassage de plantes aquatiques qui seront déposées sur berges
- Arrachage et exportation de plantes invasives : Jussie, Myriophylles, etc.
- Fauchage et ramassage de végétations sur sols humides
- Ramassage et évacuation de débris ou embâcles
- Aspiration des boues avec la pompe de dragage
- Travaux de creusement et terrassement avec le bras d'excavatrice
- Pose de pieux ou palplanches avec le marteau hydraulique
- Dépollution aux hydrocarbures ou aux substances chimiques
- Broyage de branches, fraisage de sol, etc.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MOTEUR	PRISES HYDRAULIQUES POUR LES OUTILS	DIMENSIONS	POIDS
T 20	Kubota D1305 Diesel 25cv	1 circuit double effet 0-20l/mn à 140b	5030 x 2080 x 2020mm	1350kg
T 30	Kubota WG-1605-G Essence 45cv	5 circuits double effet Maxi 60l/mn à 200b	5030 x 2080 x 2020mm	1370kg
T 50	Hatz 3H 50 TICD Diesel 50cv	5 circuits double effet Maxi 60l/mn à 200b	5030 x 2080 x 2020mm	1490kg



La flottaison est assurée par deux pontons creux en aluminium. Se déplace sur terre comme sur l'eau grâce à ses chenilles palmées.



La très faible pression au sol permet d'effectuer des travaux de réouverture et d'entretien des milieux naturels avec un très faible impact sur ces milieux sensibles.



Ses propriétés amphibies permettent d'accéder au chantier sans grutage ni terrassement d'une mise à l'eau.



## DOROCUTTERS

Barres de coupe adaptables sur les petites embarcations, pour faucher la végétation aquatique et les roseaux.

Livrées avec un châssis et un kit de fixation rapide sur les plats bords de la plupart des barques et petits bateaux.

Lames de coupe en acier, très efficaces même dans les végétations denses. L'avancement peut se faire à la rame, ou avec un très petit moteur hors bord.

### KLIPPO

Moteur B&S 3,5 cv, transmission par courroies. Barre latérale, coupe 1,5 m. Profondeur de travail maxi 50 cm, réglable en continu. La barre est inclinable pour travailler près des berges.

Poids 60 Kg.

### HYMO

Moteur B&S 6 cv, fonctionnement hydraulique avec centrale indépendante. Barre latérale coupe 1,5 m. Profondeur de travail maxi 1,90 m, réglable en continu. La barre est inclinable pour travailler près des berges.

Poids 75 kg.



### 3070

Moteur B&S 6 cv, fonctionnement hydraulique avec centrale indépendante. Barre frontale, coupe 2 ou 3 m. Profondeur de travail 1,20 m maxi, réglable en continu.

Poids 110 kg.

L'élément de coupe vertical facilite la pénétration dans les végétations très denses.



### WASSE

Moteur B&S 3,5 cv, transmission par courroies. Barre latérale, coupe 1 m. Profondeur de travail maxi 30 cm, réglable en continu.

Poids 45 kg.



## OPTIONS

### RÂTEAU DE RAMASSAGE

Facilite le ramassage des végétations coupées. Livré avec kit de fixation rapide sur les plats bords à l'avant du bateau. Hauteur réglable. Il peut travailler avec la barre de coupe encore en place. 2 modèles disponibles :

- râteau largeur 2,40 m : pour Dorocutter Wasse, Klippo et Hymo.
- râteau largeur 3 m : pour Dorocutter 3070.

## OUTILS DE FINITION HANDY

Outil de fauchage manuel pour couper et ramasser près des berges ou des pontons. Un côté est équipé de lames tranchantes, l'autre côté de dents de râteau pour extraire la végétation de l'eau.

Manche télescopique jusqu'à 2 m, largeur de travail 40 cm.



## HARNAIS TROMPE D'ÉLÉPHANT

Harnais de portage dorsal muni d'une potence avec un ressort à enrouleur réglable, pour suspendre un taille-haies. Evite la fatigue et les douleurs inutiles aux bras, aux épaules et au dos. Utilisable avec la majorité des tailles-haies.



## BÂCHES ET FILETS



### BÂCHES DE RAMASSAGE

Pour collecter facilement la matière lors des tailles de haies. 6 sangles de manutention.

Toile Polypro 215 g/m<sup>2</sup>, traitée anti UV.

Dimensions 3,00 x 1,90 mètre



### FILETS DE TRANSPORTS

Pour recouvrir le chargement d'un camion ou d'une remorque et éviter l'envol des déchets. Polyéthylène 185 g/m<sup>2</sup> très résistant.

Mailles 1 x 1 mm.

Sandow Ø 8 mm en périphérie.

Dimensions 3 x 4 m ou 3 x 5 m.

Dimensions et formes spécifiques sur demande.

## CONTENEURS GREENBAG

Sacs de collecte de déchets verts : tonte, tailles, feuilles, etc.

Très résistants, ils permettent aussi le transport de plantes, de terre, de gravats...

Manutention pratique grâce aux poignées. Stockage aisé vides ou pleins.



### PRATIC-SAC

Toile polypro 190 g/m<sup>2</sup>

4 poignées de manutention



### GREENBAG

Toile polypro 215 g/m<sup>2</sup> renforcée. 4 poignées de manutention + 2 anses + 4 sangles de vidange

## DONNÉES TECHNIQUES

	CONTENANCE	DIMENSIONS	CHARGE	USAGE
PRATIC SAC	180 litres	55 x 55 x 60 cm	200 kg	Tout transporter
GB 200	216 litres	60 x 60 x 60 cm	500 kg	Tout transporter





**DES PRODUITS  
PERFORMANTS  
MADE  
IN GERMANY**

**USINE  
DE MACHINES  
REMARC**

#### **FABRIQUÉ DANS LE NORD DE L'ALLEMAGNE**

Depuis 1835, nous produisons des outils de jardinage de haute qualité dans notre usine de machines à Leer située dans la belle région de la Frise orientale. Nous accordons une grande importance à la collaboration avec des fournisseurs de la région. Car c'est ainsi que nous obtenons une qualité élevée et de courtes distances de transport.



# REMARC

## UNE FABRICATION INNOVANTE

Nos constructeurs accompagnent les machines sur toute la chaîne de production, de l'idée à la production en série. De nombreuses heures d'essai et de mesures sont effectuées entre les deux. Les machines modernes permettent un découpage au laser sans calamine et sans bavure. En combinaison avec le revêtement en poudre à base de résine époxy et de polyester, on obtient un revêtement robuste qui résiste également à une utilisation en hiver.

## UNE FINITION AU MILLIMÈTRE PRÈS

Deux robots de soudage assurent une qualité de travail constante, ce qui est particulièrement important pour la fabrication précise des turbines et des disques de broyage. Nous équilibrons également de nombreuses pièces rotatives. Nos clients apprécient les machines durables et robustes qui proviennent de Leer. Les pièces de rechange appropriées sont souvent disponibles même après de nombreuses années d'utilisation. Vous pouvez télécharger les listes de pièces de rechange ainsi que les manuels d'utilisation sur notre site web [www.remarc.eu](http://www.remarc.eu).



# TONDEUSES - ASPIRATEURS - BROYEURS



Depuis 1835, REMARC conçoit et produit une large gamme de matériels pour l'entretien paysager.

## TONDEUSES FRONTALES POLYVALENTES

Composée d'un véhicule autoporté, entraîné par un moteur puissant, et de plusieurs accessoires adaptables facilement. Les modèles TOURNO peuvent ainsi se transformer en tondeuse, balayeuse, chasse-neige, scarificateur...



## ASPIRATEURS UNIVERSELS ET SOUFFLEURS DE FEUILLES

Combine la puissance d'aspiration et un niveau sonore très faible, convient pour le ramassage des feuilles et des déchets (mégots, canettes etc..).

## BROYEUR D'ENTRETIEN

Pour les parkings, les ronds-points et les pelouses sans risque de projection de pierres.



# BALAYEUSES - BROyeurs/COMPOSTEURS SCARIFICATEURS



## BALAYEUSES

Electriques ou thermiques, largeur de travail de 60 à 100 cm, pour nettoyer rapidement de grandes surfaces. Accessoires : lame à neige, bac collecteur, brosses adaptées à différentes utilisations.

## BROYEURS ET COMPOSTEURS

Pour broyer tous les déchets du jardin destinés à être compostés rapidement  
Capacité de broyage 180 à 420 kg/h, puissance 2.1 à 3.5 kW, Ø jusqu'à 4cm



## SCARIFICATEURS

Adaptée aux endroits étroits ou aux surfaces plus grandes pour l'élimination de la mousse ou pour la scarification, largeur de travail 33 à 53 cm





Nous avons cette année regroupé les tarifications en fin de document afin d'en améliorer la visibilité.

Les tarifs annoncés dans ce catalogue sont amenés à évoluer en fonction de la situation chez les fabricants que nous représentons.

Ces valeurs tiennent compte notamment des coûts des matières et des composants, ainsi que de leur disponibilité.

Nous vous remercions de bien vouloir en tenir compte lors de l'établissement de vos devis.

Tous les prix sont donc indicatifs, départ usine, septembre 2022.  
Tous les prix et caractéristiques sont modifiables sans préavis.

**Les tarifs spécifiques constructeurs qui ne figurent pas dans ce catalogue sont disponibles sur demande auprès de votre commercial secteur (voir page 178-179)**

# SOMMAIRE

Tarifs spécifiques constructeurs **RAPID, BRIELMAIER, ROBOFLAIL, MÜTHING, VENTURA, TRUXOR, REMARC** sur demande auprès de votre commercial secteur.

Prix indicatifs départ usine / Sept.2022 / Caractéristiques et prix modifiables sans préavis.

## TRAVAUX PAYSAGERS

Tarières et accessoires PFLANZFUCHS	146 à 148
Scarificateur BB MASKINER	149
Rouleau et engazonneuse électrique OTHMERDING	149

## TRAVAUX COMMUNAUX

Brosse de désherbage IP	150
Outils de désherbage	151
Brosses de désherbage motorisées TERRAZZA	152
Balayeuses et débroussailleuses LIMPAR	153
Désherbeurs thermique 2EBALM	154 à 155

## FAUCHAGE - BROYAGE

Presses à balles CAEB	156
Débroussailleurs radiocommandés et accessoires BARBIERI	157

## TAILLE ET ÉLAGAGE

Scies SILKY	158 à 160
Perches SILKY	161
Serpes et hâches SILKY, sécateurs et cisailles OKATSUNE	162
Pack SILKY / OKATSUNE	163
Broyeurs de branches GTM	164 à 165

## TRAVAUX FORESTIERS

Cheval de fer et accessoires LENNARTSFORS	166 à 169
Treuil et accessoires DOCMA	170 à 171

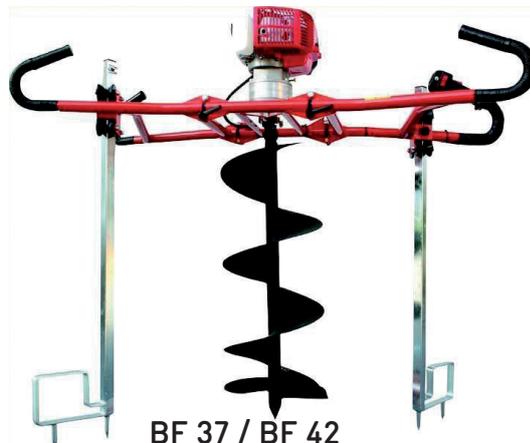
## TRAVAUX SPÉCIAUX

Outils de faucardage DOROCUTTER	172
Petits équipements	173

## TARIÈRES



**BF-32**  
mèches standards jusqu'à  $\varnothing$  300 mm



**BF 37 / BF 42**  
Mèches longues jusqu'à  $\varnothing$  350 mm



**PF 420**  
mèches  $\varnothing$  60 à 350 mm



**EF 16**  
mèche longues uniquement jusqu'à  $\varnothing$  300 mm

### MACHINES VENDUES NUES SANS MÈCHES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
P-BF32	Tarière 1 homme, mèche jusqu'à $\varnothing$ 300 mm	1 594,00 €	16,00 kg
P-BF37	Tarière 2 hommes, mèche jusqu'à $\varnothing$ 350 mm Mèches longues conseillées.	2 740,00 €	35,00 kg
P-BF42	Tarière 2 hommes, réducteur 2 vitesses, mèche jusqu'à $\varnothing$ 350 mm. Mèches longues recommandées.	3 153,00 €	35,00 kg
PF-360	Tarière brouette, mèche jusqu'à $\varnothing$ 300 mm Moteur 55 cc, réducteur 51:1. Rotation 185 tr/mn	3 162,00 €	65,00 kg
PF-400	Tarière brouette, mèche jusqu'à $\varnothing$ 350 mm Moteur 55 cc, réducteur 104:1. Rotation 90 tr/mn	3 599,00 €	66,00 kg
PF-420	Tarière brouette, réducteur 2 vitesses, mèche jusqu'à $\varnothing$ 350 mm. Moteur 55 cc. Rotation 90 ou 160 tr/mn	3 929,00 €	68,00 kg
P-EF16	Tarière grande profondeur, moteur Honda GX 100 cc 4 temps, 2,1 cv. Mèche longue uniquement jusqu'à 300 mm.	5 935,00 €	130,00 kg

## ACCESSOIRES - TARIÈRES PFLANZFUCHS



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
<b>MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR CLÔTURE - longueur 700 mm</b>			
Toutes conditions de sol. Couteaux d'attaque et pointes interchangeables.			
PF11060	Ø 60 mm - lg 700 mm	264,00 €	2,60 kg
PF11080	Ø 80 mm - lg 700 mm	283,00 €	3,30 kg
PF11100	Ø 100 mm - lg 700 mm	302,00 €	4,20 kg
PF11120	Ø 120 mm - lg 700 mm	312,00 €	4,80 kg
PF11150	Ø 150 mm - lg 700 mm	331,00 €	5,20 kg
PF11170	Ø 170 mm - lg 700 mm	366,00 €	5,80 kg
PF11200	Ø 200 mm - lg 700 mm	455,00 €	6,40 kg
PF11250	Ø 250 mm - lg 700 mm	504,00 €	8,10 kg
PF11300	Ø 300 mm - lg 700 mm	506,00 €	8,10 kg
PF11350	Ø 350 mm - lg 700 mm	548,00 €	10,00 kg
<b>MÈCHES HÉLICOÏDALES POUR CLÔTURE - longueur 900 mm</b>			
Toutes conditions de sol. Couteaux d'attaque et pointes interchangeables.			
PF11060L	Ø 60 mm - lg 900 mm	317,00 €	3,40 kg
PF11080L	Ø 80 mm - lg 900 mm	337,00 €	4,30 kg
PF11100L	Ø 100 mm - lg 900 mm	355,00 €	5,50 kg
PF11120L	Ø 120 mm - lg 900 mm	371,00 €	6,30 kg
PF11150L	Ø 150 mm - lg 900 mm	384,00 €	6,70 kg
PF11170L	Ø 170 mm - lg 900 mm	437,00 €	7,60 kg
PF11200L	Ø 200 mm - lg 900 mm	514,00 €	8,30 kg
PF11250L	Ø 250 mm - lg 900 mm	573,00 €	10,50 kg
PF11300L	Ø 300 mm - lg 900 mm	582,00 €	10,50 kg
PF11350L	Ø 350 mm - lg 900 mm	618,00 €	12,50 kg
<b>MÈCHES FORESTIÈRES POUR PLANTATION : pour sols difficiles</b>			
Coniques avec couteaux d'attaque et pointes interchangeables			
PF21200	Ø 150 / 200 mm - lg 730 mm	432,00 €	5,00 kg
PF21250	Ø 170 / 250 mm - lg 730 mm	489,00 €	6,00 kg
PF21300	Ø 200 / 300 mm - lg 730 mm	511,00 €	6,20 kg
PF21350	Ø 250 / 350 mm - lg 730 mm	530,00 €	7,00 kg
PF21400	Ø 300 / 400 mm - lg 730 mm	561,00 €	8,50 kg
<b>MÈCHES CONIQUES POUR PLANTATION : pour sols travaillés</b>			
Avec pointes interchangeables, sans couteau			
PF12200	Ø 200 mm - lg 730 mm	427,00 €	5,00 kg
PF12250	Ø 250 mm - lg 730 mm	478,00 €	7,00 kg
PF12300	Ø 300 mm - lg 730 mm	499,00 €	7,50 kg

## ACCESSOIRES - TARIÈRES PFLANZFUCHS

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
------	-------------	-------	-----------

**MÈCHES ÉMIETTEUSES POUR PLANTATION : bêchage, plantation sous paillage**  
2 couteaux d'attaque et pointes interchangeables

PF23250	∅ 250 mm - lg 730 mm	316,00 €	3,10 kg
PF23330	∅ 330 mm - lg 730 mm	340,00 €	3,30 kg
PF23390	∅ 390 mm - lg 730 mm	371,00 €	3,50 kg

**MÈCHE CŒUR POUR PLANTATION. Lg 750 mm**  
4 couteaux d'attaque et pointes interchangeables : bêchage du sol.

PF23420	∅ 420 mm - lg 750 mm	459,00 €	6,00 kg
---------	----------------------	----------	---------

**COUTEAUX RENFORCÉS 1 PASTILLE CARBURE**

PF14060	Pour mèche ∅ 60 mm, avec vis	15,00 €	0,05 kg
PF14080H	Pour mèche ∅ 80 mm, avec vis	35,00 €	0,06 kg
PF14100H	Pour mèche ∅ 100 mm, avec vis	36,00 €	0,10 kg
PF14120H	Pour mèche ∅ 120 mm, avec vis	37,00 €	0,10 kg
PF14150H	Pour mèche ∅ 150 mm, avec vis	37,00 €	0,15 kg
PF14170H	Pour mèche ∅ 170 mm, avec vis	39,00 €	0,15 kg
PF14200H	Pour mèche ∅ 200 mm, avec vis	41,00 €	0,20 kg
PF14250H	Pour mèche ∅ 250 mm, avec vis	42,00 €	0,25 kg
PF14300H	Pour mèche ∅ 300 mm, avec vis	42,00 €	0,30 kg
PF14350H	Pour mèche ∅ 350 mm, avec vis	43,00 €	0,50 kg

**COUTEAUX SUPER RENFORCÉS MULTI-PASTILLES CARBURE**

PF16120	Pour mèche ∅ 120 mm, avec vis	77,00 €	0,15 kg
PF16150	Pour mèche ∅ 150 mm, avec vis	83,00 €	0,15 kg
PF16170	Pour mèche ∅ 170 mm, avec vis	86,00 €	0,20 kg
PF16200	Pour mèche ∅ 200 mm, avec vis	93,00 €	0,30 kg
PF16250	Pour mèche ∅ 250 mm, avec vis	101,00 €	0,35 kg
PF16300	Pour mèche ∅ 300 mm, avec vis	109,00 €	0,40 kg
PF16350	Pour mèche ∅ 350 mm, avec vis	121,00 €	0,45 kg

**JEUX DE COUTEAUX POUR MÈCHE CŒUR ET ÉMIETTEUSES**

PF13250H	Pour mèche émietteuse ∅ 250 mm, avec vis	74,00 €	0,30 kg
PF13330H	Pour mèche émietteuse ∅ 330 mm, avec vis	78,00 €	0,30 kg
PF13390H	Pour mèche émietteuse ∅ 390 mm, avec vis	84,00 €	0,60 kg
PF13420H	Pour mèche coeur V 420 mm, avec vis	168,00 €	1,10 kg

**RALLONGES**

PF19025	Rallonge longueur 250 mm	93,00 €	1,50 kg
PF19040	Rallonge longueur 400 mm	123,00 €	2,20 kg

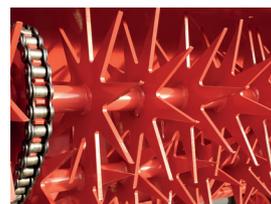
**POINTES**

PF11000	Pointe à visser (mèche ∅ 100 à 350)	21,00 €	0,25 kg
PF11015	Pointe renforcée carbure (mèche ∅ 100 à 350)	56,00 €	0,40 kg
PF11000-1	Pointe à souder (mèche ∅ 60 ou 80 mm)	17,00 €	0,10 kg

**Option**

PF90002	Présentoir pour tarière	46,9	2,60 kg
---------	-------------------------	------	---------

## SCARIFICATEURS



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
B-M102	Scarificateur lg 1000	1 695,00 €	90,00 kg
B-M132	Scarificateur lg 1300	2 015,00 €	220,00 kg

## ROULEAU ET ENGAGONNEUSE ÉLECTRIQUE



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
OT-13282R	Rouleau électrique Classique seul 4 batteries agm	8 499,00 €	220,00 kg
OT-17438R	Rouleau électrique Performance seul 2 batteries li-on	9 999,00 €	220,00 kg
OT-13282S	Engazonneuse seule crochetable sur le rouleau	5 900,00 €	90,00 kg
OT-13282	Ensemble rouleau Classique + engazonneuse	14 399,00 €	310,00 kg
OT-17438	Ensemble rouleau Performance + engazonneuse	15 899,00 €	310,00 kg
OTA-13282B	Batterie additionnelle lithium-ion	1 499,00 €	4,50 kg

## BROSSES DE DÉSHERBAGE

### MONOBROSSES POUR CELLULES PORTE-OUTILS

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SI-IB0001	Brosse de desherbage Ø 50 cm pour <b>Rapid Mondo</b> . Livrée avec balai SIP-0020	2 320,00 €	130,00 kg
SI-IB0003	Brosse de desherbage Ø 50 cm pour <b>Rapid Varea et Orbito</b> . Livrée avec balai SIP-0020	2 630,00 €	130,00 kg
SI-IB000X	Brosse de desherbage Ø 50 cm pour cellule d'une autre marque que Rapid. <b>Sous réserve de compatibilité</b> . Identique au modèle SI-IB0003	3 980,00 €	130,00 kg
SI-IB0100	Kit arrosage pour brosses mécaniques. Jerrican escamotable 25 l	920,00 €	35,00 kg
SI-IBH003	Brosse de desherbage <b>hydraulique</b> Ø 50 cm pour <b>Rapid Varea et Orbito</b> . Livrée avec balai dur SIP-0030	4 910,00 €	210,00 kg

### MONOBROSSES POUR TRACTEURS, MICRO-TRACTEURS ET TONDEUSES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SI-IBT001	Brosse de desherbage Ø 75 cm <b>pour tracteurs</b> . Livrée avec cardan, balai dur SIP-0030 et bavette	9 160,00 €	350,00 kg
SI-IB0300	Kit arrosage pour brosse tracteur. Réservoir 95 l, pompe 12 V, buse et tuyaux	1 220,00 €	35,00 kg
SI-IBT005	Brosse de desherbage Ø 50 cm <b>pour tondeuses frontales</b> . Avec cardan, balai dur SIP-0030 et bavette	9 410,00 €	350,00 kg

Moins value pour non fourniture du groupe (selon capacité hydraulique du tracteur) : - 1 590,00 €

### BROSSES DE RECHANGE

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SIP-0010	Balai de rechange souple Ø 50-62 cm (polypropylène) pour les supports fragiles (toutes brosses)	110,00 €	5,00 kg
SIP-0020	Balai de rechange mi-dur Ø 50-62 cm (acier frisé + méplat) entretien régulier (toutes brosses)	160,00 €	9,00 kg
SIP-0025	Balai de rechange dur Ø 50-62 cm (acier frisé + méplat + log) Entretien régulier, végétation importante	190,00 €	10,00 kg
SIP-0040	Balai de rechange dur pour SI-IB0001 - 1er passage, végétation importante, ne convient pas aux pavés. <b>La 1<sup>ère</sup> adaptation nécessite le plateau SIP-0041</b>	305,00 €	12,00 kg
SIP-0041	Plateau pour adaptation SIP-0040 (1 <sup>ère</sup> monte)	62,00 €	1,00 kg
SIP-0030	Balai de rechange dur Ø 50-75 cm ( <b>à partir de 14 cv</b> ) 1 <sup>er</sup> passage, végétation importante, ne convient pas aux pavés (IB0003 et IBH003)	365,00 €	12,00 kg

## OUTILS DE DÉSHÉRBAGE



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
<b>BROSSES ADAPTABLES SUR DÉBROUSSAILLEUSES</b>			
IB-1820	Brosse fil synthétique Ø 180 mm - Ø intérieur 20 et 25 mm	45,00 €	0,60 kg
IB-1720	Brosse acier universelle Ø 170 mm - Ø 20 mm	53,00 €	0,90 kg
IB-1725	Brosse acier universelle Ø 170 mm - Ø 25 mm	53,00 €	0,90 kg
IB-2010	Brosse acier universelle Ø 200 mm - Ø 20 mm	53,00 €	1,20 kg
IB-2015	Brosse acier universelle Ø 200 mm - Ø 25 mm	53,00 €	1,20 kg
IB-30167	Protecteur pour brosse acier (sans couvercle supérieur)	98,00 €	1,90 kg
IB-38894	Couvercle supérieur en polycarbonate pour IB-30167	53,00 €	0,60 kg



<b>BROSSES WEED-GO®</b>			
IB-292550	Brosse alésage 20 mm pour Dolmar, Jonsered, Stihl		
IB-292551	Brosse alésage 20 mm pour Husqvarna	243,00 €	3,00 kg
IB-292553	Brosse alésage 25.4 mm pour Honda GX 31		
IB-542500	Jeu de 3 tresses acier de rechange	13,00 €	2,00 kg



<b>PROTECTEUR WEED-GO®</b>			
	Adaptable sur la majorité des débroussailleuses à renvoi d'angle pour limiter les projections lors de l'utilisation des brosses. Cloche en Polycarbonate diamètre 390 mm, munie de balais en partie basse et d'une ouverture latérale pour la finition le long des murs.		
IB-299126	Protecteur Ø de tube 26 mm pour Stihl		
IB-299128	Protecteur Ø de tube 28 mm pour Stihl		
IB-299130	Protecteur Ø de tube 30 mm pour Solo 142		
IB-299132	Protecteur Ø de tube 32 mm pour Efco, Dolmar	260,00 €	3,00 kg
IB-299135	Protecteur Ø de tube 35 mm pour Stihl FS 550		
IB-299136	Protecteur Ø de tube 36 mm pour Husqvarna		



<b>BACHES DE PROTECTION</b>			
	Baches de protection articulées et modulables. Protègent les pare-brise, vitrines, public ou autre de toutes projections lors des opérations de désherbage.		
IB-294011	Bâche 3 panneaux de 1.13 x 1.03 m - rouge/blanc	576,00 €	0,60 kg
IB-294010	Bâche 3 panneaux de 1.13 x 1.03 m - jaune/noir	576,00 €	0,90 kg



<b>OUTILS ADAPTABLES SUR DEBROUSSAILLEUSE</b>			
IB-F022	Herse rotative 2 dents doubles, largeur travail 10 cm	273,00 €	2,00 kg
IB-F020	Herse rotative 4 dents doubles, largeur travail 20 cm	380,00 €	3,00 kg
IB-F050	Scarificateur adaptable sur débroussailleuse	618,00 €	3,00 kg



## BROSSES MOTORISÉES

WEEDÉE PRO®



GEOTEX PRO®



E-WEEDÉE PRO®



WEEDÉE

WIRE TECH

GEO TECH

SWEEPER

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
IB-TMWEEDEEPRO-K	Terrazza Weedee Pro livrée avec brosses Weedee + Wire Tech	3 115,00 €	90,00 kg
IB-TMMYPEXWEEDEE	Terrazza Geotex Pro livrée avec brosses Geo Tech, Sweeper et Weedee	4 341,00 €	90,00 kg
IB-TEWEEDEE-K	Brosse Terrazza E-Weedee livrée avec brosse Weedee et Wire Tech	6 505,00 €	90,00 kg
IB-TAXICOM-PR	Kit balayage, avec brosse + collecteur largeur de travail 70 cm	880,00 €	32,00 kg
IBP-TWEEDEE	Brosse de rechange Weedee	279,00 €	8,00 kg
IBP-TWIRETE	Brosse de rechange Wire Tech	800,00 €	15,00 kg
IBP-TGEOTEC	Brosse de rechange Geo Tech	1 910,00 €	8,00 kg
IBP-TSWEEPE	Balai de rechange Sweeper	279,00 €	7,00 kg
IBP-TBRAC	Tresse acier pour brosse Wire Tech - prix unitaire (boitage de 16 pièces soit 192 €)	12,00 €	3,00 kg
IBP-TBRNY	Tresse synthétique pour brosse Wire Tech - prix unitaire (boitage de 24 pièces soit 288 €)	12,00 €	2,00 kg
IBP-TBRPA	Patin teflon de rechange pour brosse Wire Tech	24,00 €	2,00 kg

# LIMPAR



REF.	BALAYEUSES	PU HT	Transport
4F-FBC-G7	Balayeuse LIMPAC ACCU 52 - sur batterie largeur travail 70 cm - 10 éléments nylon (Balayage)	2 980,00 €	73,00 kg
4F-FBC-G7P	Balayeuse LIMPAC ACCU 52 largeur travail 70 cm - 8 x 2 éléments poly (Déneigement)	3 006,00 €	73,00 kg
4F-FKV-G3	Balayeuse LIMPAC 72 moteur Honda GCV160, largeur travail 70 cm - 10 éléments nylon (balayage)	1 577,00 €	50,00 kg
4F-FKV-G3P	Balayeuse LIMPAC 72 moteur Honda GCV160, largeur travail 70 cm - 8 x 2 éléments poly (Déneigement)	1 608,00 €	50,00 kg
4F-FKX-F3	Balayeuse LIMPAC 78 moteur Honda GCV160, largeur travail 80 cm - 10 éléments nylon (balayage)	2 029,00 €	75,00 kg
4F-FKX-F3P	Balayeuse LIMPAC 78 moteur Honda GCV160, largeur travail 80 cm - 8 x 2 éléments poly (Déneigement)	2 056,00 €	75,00 kg
4F-FBB-F4R	Balayeuse LIMPAC 84 PRO moteur Honda GCV160, largeur travail 80 cm - 12 éléments nylon (balayage)	3 089,00 €	90,00 kg
4F-FBB-F4RP	Balayeuse LIMPAC 84 PRO moteur moteur Honda GXV160, largeur travail 80 cm - 8 x 2 éléments poly (Déneigement)	3 089,00 €	90,00 kg
4F-FKN-F4	Balayeuse LIMPAC 102 moteur Honda GXV160, largeur de travail 1 m - 12 éléments nylon (balayage)	3 108,00 €	85,00 kg
4F-FKN-F4P	Balayeuse LIMPAC 102 moteur Honda GXV160, largeur travail 1 m - 8 x 2 éléments poly (Déneigement)	3 108,00 €	85,00 kg
4F-FKN-L4	Balayeuse LIMPAC 122 moteur Honda GXV160, largeur travail 1.2 m - 12 éléments nylon (balayage)	3 575,00 €	88,00 kg
4F-FKN-L4P	Balayeuse LIMPAC 122 moteur Honda GXV160, largeur travail 1.2 m - 8 x 2 éléments poly (Déneigement)	3 575,00 €	88,00 kg



REF.	ACCESSOIRES	PU HT	Transport
4F-FKG-V69	Bac de collecte pour balayeuse LIMPAC ACCU 52	376,00 €	16,00 kg
FKG-VSE	Bac de collecte pour balayeuse ACCU 52 brosse latérale	399,00 €	16,00 kg
4F-FKG-B82	Bac de collecte pour balayeuse LIMPAC 78	380,00 €	16,00 kg
4F-FKG-D84	Bac de collecte pour balayeuse LIMPAC 84 PRO	407,00 €	17,00 kg
4F-FKG-B102	Bac de collecte pour balayeuse LIMPAC 102	416,00 €	18,00 kg
4F-FKG-B122	Bac de collecte pour balayeuse LIMPAC 122	491,00 €	20,00 kg
4F-FSS-C68	Lame à neige pour balayeuse LIMPAC 67 / ACCU 52	255,00 €	25,00 kg
4F-FSS-B82	Lame à neige pour balayeuse LIMPAC 78	262,00 €	25,00 kg
4F-FSM-D104	Lame à neige pour balayeuse LIMPAC 84 PRO	324,00 €	25,00 kg
4F-FSM-B102	Lame à neige pour balayeuse LIMPAC 102	266,00 €	32,00 kg
4F-FSM-B122	Lame à neige pour balayeuse LIMPAC 122	339,00 €	35,00 kg
4F-4KC-A11	Paire de chaînes à neige pour balayeuse LIMPAC 67/78/84PRO/102/122/Accu 52	168,00 €	6,00 kg



REF.	DÉBROUSSAILLEUSES AUTOTRACTÉES	PU HT	Transport
4F-FMS-SF2	Débroussailleuse LIMPAC HG55 boîte mécanique, moteur B&S 950E, largeur de travail 55 cm	3 590,00 €	132,00 kg
4F-FMS-HF3	Débroussailleuse LIMPAC HG65 hydrostatique, moteur HONDA GXV 340 largeur de travail 65 cm	4 871,00 €	132,00 kg

## DÉSHERBEURS À AIR CHAUD PULSÉ



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-36390	HEATPULSE avec chariot pistolet + lance + détendeur 1.5 bar à réarmement + 8 m de tuyau + chariot 4 roues, carter et extincteur	3 056,00 €	45,00 kg
EA-36547	Option roues pleines increvables (1ère monte)	25,00 €	2,00 kg
E-36410	HEATPULSE portatif à dos comprenant : pistolet + lance + détendeur fixe 1.5 bar + 1,50 m de tuyau + harnais type Manuflam	2 756,00 €	11,00 kg
E-36400	Kit HEATPULSE NU comprenant : pistolet + lance + détendeur 1.5 bar à réarmement + 8 m de tuyau	2 389,00 €	6,00 kg
E-36411	Kit harnais avec housse + tuyau 1,5 m + detendeur fixe 1.5 bar pour utiliser la lance HEATPULSE en portatif	469,00 €	4,00 kg

## DÉSHERBEURS THERMIQUES // SEMI PROFESSIONNELS

pour Cube 5 kg ou bouteille 13 kg (non fourni)



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-105900	ECOFLAM : Lance + 5 m de tuyau + raccord clip-on 9 kw, débit 1.1 kg/h à 1.5 bar	105,00 €	2,50 kg
E-105950	PORTAFLAM : Ecoflam + dispositif de portage dorsal	328,00 €	3,20 kg
E-105700	POLYFLAM : Ecoflam + chariot de transport éco.	196,00 €	3,20 kg
E-105730	POLYFLAM PRO : Ecoflam + chariot de transport pro	267,00 €	6,20 kg

pour Cube 5 kg (non fourni)

## // PROFESSIONNELS



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-28720	MANUFLAM : Lance + tuyau + détendeur + raccord + harnais confort. 27 kw, débit 2 kg/h à 1.5 bar	573,00 €	4,30 kg
E-28720S	MANUFLAM avec lance Security	808,00 €	4,30 kg

pour bouteille 13 kg (non fournie)



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-28753	MOBIFLAM 38 : Lance + 5 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	304,00 €	2,50 kg
E-28753S	MOBIFLAM 38 avec lance Sécurité	538,00 €	2,50 kg
E-28754	MOBIFLAM 38-10 : Lance + 10 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	351,00 €	2,70 kg
E-28754S	MOBIFLAM 38-10 avec lance Sécurité	585,00 €	2,70 kg
E-36300	CHAROFLAM 38 : Chariot + lance + 5 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	689,00 €	16,00 kg
E-36300S	CHAROFLAM 38 avec lance Sécurité	933,00 €	16,00 kg
E-36340	CHAROFLAM 38-10 : Chariot + lance + 10 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	737,00 €	16,20 kg
E-36340S	CHAROFLAM 38-10 avec lance Sécurité	977,00 €	16,20 kg
E-36360	CHAROFLAM 40 : Chariot 4 roues + lance + 5 m de tuyau + carter + extincteur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	908,00 €	35,00 kg
E-36360S	CHAROFLAM 40 avec lance Security	1 154,00 €	35,00 kg

# DÉSHERBEURS THERMIQUES PRO

pour bouteille[s] 13 kg [non fournie]

## MODELES AVEC BRULEURS PLATS (livrés avec extincteur)

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-40000N	<b>CHAROFLAM 400</b> : Chariot 1 bouteille + brûleur 40cm. Débit 3.5 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	2 325,00 €	51,00 kg
E-40600	<b>CHAROFLAM 600</b> : Chariot 1 bouteille + brûleur 60cm. Débit 3.5 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	2 898,00 €	61,00 kg
E-40200	<b>CHAROFLAM 800</b> : Chariot 2 bouteilles + brûleur 80 cm Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	2 887,00 €	81,00 kg
E-36920	<b>ELECTROFLAM 800</b> : Automoteur électrique, chariot 2 bouteilles + brûleur 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	7 912,00 €	110,00 kg

## MODELES AVEC FOURS (livrés avec extincteur)

E-40100N	<b>CHAROTHERM 400</b> : Chariot 1 bouteille + four 40 cm. Débit 2.7 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	2 642,00 €	71,00 kg
E-36800	<b>CHAROTHERM 800</b> : Chariot 2 bouteilles + four 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	3 665,00 €	81,00 kg
E-36940	<b>ELECTROTHERM 800</b> : Automoteur électrique, chariot 2 bouteilles + four 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	8 818,00 €	130,00 kg

## POUR TRACTEUR OU MICRO TRACTEUR (livrés avec extincteur)

E-38000S	<b>TRACTOFLAM 223</b> : Attelage 3 pts tracteur, rampe 5 brûleurs largeur 1,20 m, 140 kw. Débit 6.5 kg/h à 1.5 bar.	11 098,00 €	150,00 kg
E-38050S	<b>TRACTOFLAM 260</b> : Attelage 3 pts tracteur, rampe 6 brûleurs largeur 1,50 m, 170 kw. Débit 7.8 kg/h à 1.5 bar.	12 113,00 €	160,00 kg
E-38650	<b>TONDOFLAM</b> : adaptable sur tondeuse frontale. Attelage 2 pts, rampe 6 brûleurs largeur 1,50 m, 170 kw. Débit 7.8 kg/h à 1.5 bar.	12 493,00 €	150,00 kg

## OPTIONS

EA-30525	<b>BRÛLEUR LATERAL</b> pour Charoflam 800 et Electroflam 800 Permet de désherber les fils d'eau et les pieds des murs	352,00 €	2,00 kg
E-28753	<b>LANCE type Mobiflam 38</b>	304,00 €	2,50 kg
E-28753S	<b>LANCE type Mobiflam 38 sécurité</b>	538,00 €	2,50 kg
EA-31027	<b>CARTER DE PROTECTION</b> pour Charoflam 400 et Charotherm 400	86,00 €	12,00 kg
IE-9200	<b>CARTER DE PROTECTION</b> Charoflam 800 et Charotherm 800	129,00 €	12,00 kg



Electroflam 800



Charoflam 400



Charoflam 600



Tractoflam

## PRESSES CAEB

\*adaptation cellule non comprise.

### PRESSES À BALLEES SUR CELLULES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SC-MP550	Presse MP550 pour cellules mono-axe* avec lubrification automatique des chaines	12 180,00 €	320,00 kg
RA-260015	Dispositif homme mort roues directrices commandées au guidon - Mondo M141	831,00 €	
RA-269718	Dispositif homme mort externe, complet, nécessaire pour diriger - Monta et Varea M	518,00 €	
RA-269721	Commande de presse à balles rondes - Monta et Varea S, Orbito	1 025,00 €	
SCA-FLANG	Manchon d'accouplement cellule	nous consulter	
SC-MP550/CNG	Presse MP550 CNG pour chenillette avec lubrification automatique des chaines <b>Chenillette + adaptation non comprise : nous consulter (hors adaptation)</b>	12 670,00 €	320,00 kg
SCA-FREIN	Kit frein pour MP 550 (1ère monte uniquement)	430,00 €	inclus
SCA-RATEA	Paire de roues rateau complet	600,00 €	12,00 kg
SCA-ROUE	Roues larges pour MP 500 (1ère monte uniquement)	240,00 €	inclus
SCA-FILET	Rouleau de filet	124,00 €	9,00 kg

### PRESSES À BALLEES SUR TRACTEURS

Q-MP550/TPL	Presse MP 550 TPL avec timon latéral avec lubrification automatique des chaines	12 980,00 €	360,00 kg
Q-MP550TPLH	Presse MP 550 TPLH (hydraulique indépendant) avec lubrification automatique des chaines	14 890,00 €	380,00 kg
Q-MP550/TPC	Presse MP 550 TPC attelage 3 points (axiale) avec lubrification automatique des chaines	12 980,00 €	360,00 kg
Q-MP550TML	Presse MP 550 moteur thermique Honda 10kw avec lubrification automatique des chaines	17 890,00 €	360,00 kg
QA-RATEA	Paire de roues rateau complet	600,00 €	12,00 kg
QA-9.100.029	Cardan 1200 mm	260,00 €	15,00 kg
SCA-FILET	Rouleau de filet	124,00 €	9,00 kg

### MINI CARGO - TRANSPORT DES BALLEES

SC-MCM95	MINICARGO MANUEL MCM95* adaptation cellule non comprise : nous consulter	2 380,00 €	110,00 kg
SC-MCL	MINICARGO MANUEL MCL* adaptation cellule non comprise : nous consulter	2 090,00 €	110,00 kg
SC-KITMC	Kit frein sur roue	610,00 €	inclus
SCA-FLANG	Manchon d'accouplement cellule	nous consulter	

### ENRUBANNEUSE

SC-MS550AV	MS 550AV enrubanneuse pour cellules*	4 785,00 €	120,00 kg
SCA-FLANG	Manchon d'accouplement cellule	nous consulter	
Q-MS550AVE	MS 550AVE avec moteur électrique 220/380 V	5 050,00 €	120,00 kg
Q-MS550ATP	MS 550ATP pour tracteur	4 660,00 €	130,00 kg
QA-300.50.000	Bras de levage	1 268,00 €	15,00 kg
QA-9100.013	Cardan 800 mm	264,00 €	15,00 kg
QA-FILM	Rouleau de film	124,00 €	10,00 kg



## DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
IB-XROT070-B	Débroussailleur radiocommandé X-ROT 70 PRO - B&S 18cv	25 000,00 €	380,00 kg
IB-XROT070-E	Débroussailleur radiocommandé E-ROT 70 - 100% Electrique	31 000,00 €	370,00 kg
IB-XROT095-K	Débroussailleur radiocommandé X-ROT 95 EVO - Kawasaki 23 cv	31 000,00 €	465,00 kg
IB-XFLAIL	Débroussailleur radiocommandé X-FLAIL 80 - B&S 23 cv	34 500,00 €	460,00 kg

### OPTION

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
IBA-6208055	GPS SERVO DRIVE COMPASS	4 200,00 €	3,00

### OPTIONS pour X ROT 70 PRO uniquement

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
IBA-6217004	RELEVAGE ARRIERE	1 350,00 €	6,00 kg
IBA-6217001	LAME A NEIGE	2 050,00 €	35,00 kg
IBA-6217003	FLEX TRIMMER	3 550,00 €	15,00 kg
IBA-6217002	FLEX CUT	4 620,00 €	25,00 kg
IBA-5203200	Caisson de transport outils	600,00 €	35,00 kg



## LES SCIES : LAME DROITE / LAME COURBE

### SCIES À ÉTUI LAMES DROITES



REF.	DESIGNATION	LAME	DENTURE	PU HT	Transport
DM-010680	GOMTARO 180-8	180 mm	Large	45,21 €	0,50 kg
DM-010681	Lame de rechange Gomtaro			26,12 €	0,25 kg
DM-010690	GOMTARO 210-8	210 mm	Large	46,42 €	0,50 kg
DM-010691	Lame de rechange Gomtaro			26,91 €	0,25 kg
DM-010700	GOMTARO 240-8	240 mm	Large	48,90 €	0,55 kg
DM-010701	Lame de rechange Gomtaro			28,55 €	0,25 kg
DM-010715	GOMTARO RACINE 240-8	240 mm	Large	51,55 €	0,55 kg
DM-010716	Lame de rechange RACINE			30,45 €	0,25 kg
DM-010720	GOMTARO PRO 240-8-14	240 mm	Mixte	51,55 €	0,55 kg
DM-010721	Lame de rechange PRO			30,45 €	0,25 kg
DM-010730	GOMTARO 270-8	270 mm	Large	52,02 €	0,55 kg
DM-010731	Lame de rechange Gomtaro			30,45 €	0,25 kg
DM-010750	GOMTARO 300-8	300 mm	Large	55,11 €	0,60 kg
DM-010751	Lame de rechange Gomtaro			32,30 €	0,25 kg
DM-010770	GOMTARO PRO 300-8-14	300 mm	Mixte	65,65 €	0,60 kg
DM-010771	Lame de rechange PRO			38,67 €	0,25 kg
DM-010780	GOMTARO 330-8	330 mm	Large	67,01 €	0,65 kg
DM-010781	Lame de rechange Gomtaro			40,07 €	0,30 kg
DM-010710	GOMTARO 240-13	240 mm	Fine	48,90 €	0,55 kg
DM-010711	Lame de rechange Gomtaro			28,55 €	0,25 kg
DM-010740	GOMTARO 270-13	270 mm	Fine	52,02 €	0,55 kg
DM-010741	Lame de rechange Gomtaro			30,45 €	0,25 kg
DM-010760	GOMTARO 300-13	300 mm	Fine	55,11 €	0,60 kg
DM-010761	Lame de rechange Gomtaro			32,30 €	0,25 kg
DM-010790	GOMTARO 330-13	330 mm	Fine	67,01 €	0,65 kg
DM-010791	Lame de rechange Gomtaro			40,07 €	0,30 kg

### SCIES TSURUGI À LAMES ÉTROITES



DM-030050	TSURUGI DROITE 200-8	200 mm	Large	63,40 €	0,40 kg
DM-030051	Lame de rechange Tsurugi droite			35,21 €	0,30 kg
DM-030060	TSURUGI DROITE 200-10	200 mm	Fine	63,40 €	0,50 kg
DM-030061	Lame de rechange Tsurugi droite			35,21 €	0,30 kg
DM-030052	TSURUGI DROITE 300-8	300 mm	Large	70,42 €	0,70 kg
DM-030053	Lame de rechange Tsurugi droite			40,48 €	0,30 kg
DM-030062	TSURUGI DROITE 300-10	300 mm	Fine	70,42 €	0,70 kg
DM-030063	Lame de rechange Tsurugi droite			40,48 €	0,30 kg
DM-030054	TSURUGI DROITE 400-8	400 mm	Large	80,98 €	0,80 kg
DM-030055	Lame de rechange Tsurugi droite			45,77 €	0,30 kg
DM-030064	TSURUGI DROITE 400-10	400 mm	Fine	80,98 €	0,80 kg
DM-030065	Lame de rechange Tsurugi droite			45,77 €	0,30 kg

## SCIES TSURUGI À LAMES COURBES



REF.	DESIGNATION	LAME	DENTURE	PU HT	Transport
DM-030070	TSURUGI CURVE 210-7.5	210 mm	Large	66,93 €	0,60 kg
DM-030071	Lame de rechange Tsurugi Curve			33,81 €	0,30 kg
DM-030080	TSURUGI CURVE 210-10	210 mm	Fine	66,93 €	0,60 kg
DM-030081	Lame de rechange Tsurugi Curve			33,81 €	0,30 kg
DM-030072	TSURUGI CURVE 270-7.5	270 mm	Large	73,97 €	0,75 kg
DM-030073	Lame de rechange Tsurugi Curve			39,80 €	0,30 kg
DM-030082	TSURUGI CURVE 270-10	270 mm	Fine	73,97 €	0,75 kg
DM-030083	Lame de rechange Tsurugi Curve			39,80 €	0,30 kg
DM-030074	TSURUGI CURVE 330-7.5	330 mm	Large	81,02 €	0,80 kg
DM-030076	TSURUGI CURVE LEFTY 330-7,5			81,02 €	0,80 kg
DM-030075	Lame de rechange Tsurugi Curve			45,79 €	0,30 kg
DM-030084	TSURUGI CURVE 330-10	330 mm	Fine	81,02 €	0,80 kg
DM-030085	Lame de rechange Tsurugi Curve			45,79 €	0,30 kg
DM-030090	TSURUGI CURVE 375-6.5	375 mm	Large	88,05 €	0,90 kg
DM-030092	TSURUGI CURVE LEFTY 375-6.5			88,05 €	0,90 kg
DM-030091	Lame de rechange Tsurugi Curve			52,83 €	0,40 kg

## SCIES À ÉTUI LAMES COURBES



DM-010924	ZÜBAT 240-7.5	240 mm	Large	56,92 €	0,60 kg
DM-010925	Lame de rechange Zübat			34,16 €	0,25 kg
DM-010927	ZÜBAT 270-7.5	270 mm	Large	59,76 €	0,60 kg
DM-010928	Lame de rechange Zübat			37,00 €	0,25 kg
DM-010930	ZÜBAT 300-7.5	300 mm	Large	62,62 €	0,65 kg
DM-010931	Lame de rechange Zübat			39,85 €	0,30 kg
DM-010933	ZÜBAT 330-7.5	330 mm	Large	65,45 €	0,65 kg
DM-010934	Lame de rechange Zübat			42,70 €	0,30 kg
DM-010936	ZÜBAT 390-7.5	390 mm	Large	75,33 €	0,80 kg
DM-010937	Lame de rechange Zübat			50,21 €	0,30 kg
DM-010938	ZÜBAT 330-10 FINE	330 mm	Fine	65,45 €	0,65 kg
DM-010939	Lame de rechange Zübat			42,70 €	0,30 kg
DM-010940	ZÜBAT 330-5.5 ARBORIST	330 mm	X Large	69,51 €	0,65 kg
DM-010941	Lame de rechange Zübat			43,89 €	0,30 kg
DM-010950	IBUKI 390-5.5	390 mm	X Large	91,86 €	1,00 kg
DM-010951	Lame de rechange Zübat			61,46 €	0,35 kg
DM-010958	SUGOI 330-6.5-5.5	330 mm	Large	90,00 €	80,00 kg
DM-010959	Lame de rechange Sugoï			58,80 €	0,35 kg
DM-010960	SUGOI 360-6.5-5.5	360 mm	Large	93,25 €	0,90 kg
DM-010961	Lame de rechange Sugoï			60,52 €	0,35 kg
DM-010970	SUGOI 420-6.5	420 mm	Large	99,02 €	0,90 kg
DM-010971	Lame de rechange Sugoï			66,02 €	0,40 kg
DM-030100	SUGOWAZA 420-6.5	420 mm	Large	98,60 €	0,90 kg
DM-030101	Lame de rechange Sugowaza			63,40 €	0,40 kg

# SCIES PLIANTES

## SCIES PLIANTES POCKETBOY



REF.	DESIGNATION	LAME	DENTURE	PU HT	Transport
DM-010002	POCKETBOY 130-8 + étui	130 mm	Large	33,30 €	0,30 kg
DM-010003	Lame de rechange Pocketboy			19,33 €	0,10 kg
DM-010004	POCKETBOY 130-10 + étui	130 mm	Medium	33,30 €	0,30 kg
DM-010005	Lame de rechange Pocketboy			19,33 €	0,10 kg
DM-010006	POCKETBOY 130-20 + étui	130 mm	Fine	33,30 €	0,30 kg
DM-010007	Lame de rechange Pocketboy			19,33 €	0,10 kg
DM-010008	POCKETBOY 130-26 + étui	130 mm	Extra fine	33,30 €	0,30 kg
DM-010009	Lame de rechange Pocketboy			19,33 €	0,10 kg
DM-010015	POCKETBOY 170-8 + étui	170 mm	Large	35,09 €	0,40 kg
DM-010016	Lame de rechange Pocketboy			21,12 €	0,10 kg
DM-010017	POCKETBOY 170-10 + étui	170 mm	Medium	35,09 €	0,40 kg
DM-010018	Lame de rechange Pocketboy			21,12 €	0,10 kg
DM-010019	POCKETBOY 170-20 + étui	170 mm	Fine	35,09 €	0,40 kg
DM-010020	Lame de rechange Pocketboy			21,12 €	0,10 kg
DM-010021	POCKETBOY 170-26 + étui	170 mm	Extra fine	35,09 €	0,40 kg
DM-010022	Lame de rechange Pocketboy			21,12 €	0,10 kg
DM-010050	POCKETBOY Curve 130-8 + étui	130 mm	Large	34,26 €	0,30 kg
DM-010051	Lame de rechange Pocketboy Curve			20,27 €	0,10 kg
DM-010060	POCKETBOY Curve 170-8 + étui	170 mm	Large	36,07 €	0,40 kg
DM-010061	Lame de rechange Pocketboy Curve			22,20 €	0,10 kg



## MODÈLES SPÉCIAUX - VITICULTURE, ARBORICULTURE, FORESTERIE



DM-010200	F180-7.5	180 mm	Large	23,59 €	0,30 kg
DM-010201	Lame de rechange			15,33 €	0,15 kg
DM-010300	SUPER ACCEL 210-7.5	210 mm	Large	36,36 €	0,35 kg
DM-010301	Lame de rechange Super Accel			22,18 €	0,15 kg
DM-010306	SUPER ACCEL 210-14	210 mm	Fine	36,36 €	0,35 kg
DM-010307	Lame de rechange Super Accel			22,18 €	0,15 kg
DM-010320	ULTRA ACCEL DROITE 240-7.5	240 mm	Large	49,61 €	0,45 kg
DM-010321	Lame de rechange Ultra Accel droite			28,36 €	0,15 kg
DM-010330	ULTRA ACCEL CURVE 240-7.5	240 mm	Large	49,61 €	0,45 kg
DM-010331	Lame de rechange Ultra Accel Curve			28,36 €	0,15 kg
DM-010980	KATANABOY 500-5	500 mm	X Large	170,67 €	1,90 kg
DM-010981	Lame de rechange Katanaboy			81,92 €	0,30 kg
DM-010982	KATANABOY 650-4	650 mm	X Large	258,88 €	2,20 kg
DM-010983	Lame de rechange Katanaboy			161,80 €	0,40 kg
DM-010978	KATANABOY 1000-5-2.5	1000 mm	X Large	724,30 €	2,20 kg
DM-010979	Lame de rechange Katanaboy			388,98 €	0,40 kg

## PERCHES



Echenilloir



HookFox



REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-011005	HAYAUCHI 2,40 m (3 éléments) lame 390 mm	390 mm	216,76 €	2,50 kg
DM-011010	HAYAUCHI 3,67 m (2 éléments) lame 390 mm	390 mm	191,97 €	2,90 kg
DM-011020	HAYAUCHI 4,90 m (3 éléments) lame 390 mm	390 mm	235,34 €	3,50 kg
DM-011030	HAYAUCHI 6,30 m (4 éléments) lame 390 mm	390 mm	297,26 €	4,10 kg
DM-030010	Echenilloir pour perches Hayauchi. Coupe tirante 50 mm.		112,50 €	1,50 kg
DM-011101	Lame de rechange 390 mm monobloc		72,45 €	0,55 kg
DM-011103	Lame de rechange 480 mm sans couteau		82,13 €	0,55 kg
DM-030012	Crochet HookFox adaptable sur perche Hayauchi		30,89 €	0,30 kg

REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-011050	HAYAUCHI 3,67 m (2 éléments) lame 480 mm	480 mm	225,94 €	3,10 kg
DM-011060	HAYAUCHI 4,90 m (3 éléments) lame 480 mm	480 mm	269,31 €	3,70 kg
DM-011070	HAYAUCHI 6,30 m (4 éléments) lame 480 mm	480 mm	331,23 €	4,30 kg



REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-012010	HAYATE 3,80 m (2 éléments)	420 mm	276,74 €	3,20
DM-012020	HAYATE 5,00 m (3 éléments)	420 mm	313,69 €	4,10
DM-012030	HAYATE 6,10 m (4 éléments)	420 mm	387,48 €	5,00
DM-012040	HAYATE 7,70 m (4 éléments)	420 mm	442,85 €	5,20
DM-030015	Adaptateur pour échenilloir DM-030010		21,49 €	0,50
DM-012101	Lame de rechange HAYATE 420 mm (sans couteau)		88,77 €	0,55
DM-012102	Couteau de rechange seul		19,33 €	0,10
DM-030012	Crochet HookFox adaptable sur perche Hayate		30,89 €	0,30



REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-020270	ZÜBAT 2,7 m (2 éléments)	330 mm	128,84 €	2,10 kg
DM-020330	ZÜBAT 3,3 m (2 éléments)	330 mm	141,58 €	2,30 kg
DM-020390	ZÜBAT 3,9 m (2 éléments)	330 mm	163,84 €	2,50 kg
DM-010934	Lame de rechange Zübat 330 mm		42,70 €	0,25 kg



DM-013010	LONGBOY 3,60 m (3 éléments)	360 mm	256,53 €	2,70 kg
DM-013101	Lame de rechange 360 mm		47,98 €	0,25 kg



DM-014010	FORESTER 3,00 m (2 éléments)	380 mm	202,96 €	2,80 kg
DM-014020	FORESTER 4,59 m (2 éléments)	380 mm	221,41 €	3,30 kg
DM-014101	Lame de rechange 380 mm		66,45 €	0,30 kg

# SERPES - HÂCHES - SÉCATEURS - CISAILLES

## SERPES ET HACHES



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DM-010984	Serpe NATA - simple tranchant - lame 150 mm	90,57 €	0,80 kg
DM-010986	Serpe NATA - simple tranchant - lame 180 mm	93,69 €	0,85 kg
DM-010988	Serpe NATA - simple tranchant - lame 210 mm	98,22 €	0,90 kg
DM-011000	Serpe NATA - simple tranchant - lame 240 mm	101,34 €	1,00 kg
DM-010992	Serpe NATA - double tranchant - lame 150 mm	90,57 €	0,80 kg
DM-010994	Serpe NATA - double tranchant - lame 180 mm	93,69 €	0,85 kg
DM-010996	Serpe NATA - double tranchant - lame 210 mm	98,22 €	0,90 kg
DM-010991	Serpe NATA - double tranchant - lame 240 mm	101,34 €	1,00 kg
DM-040400	Hache Ono - lame 120 mm	98,60 €	1,00 kg
DM-040410	Serpe Yoki - lame 270 mm	88,02 €	0,80 kg

## SÉCATEURS ET ÉPINETTES



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DM-040101	Sécateur 180 mm - lame 53 mm	42,38 €	0,30 kg
DM-040103	Sécateur 200 mm - lame 55 mm	45,27 €	0,30 kg
DM-040104	Sécateur 210 mm - lame 55 mm	50,10 €	0,30 kg
DM-040301	Epinette 162 mm - lame courbe 24 mm - agrumes	12,53 €	0,20 kg
DM-040304	Epinette 190 mm - lame droite 45 mm - bois tendre, fleurs	13,49 €	0,20 kg
DM-040306	Epinette 195 mm - lame bout arrondi 45 mm - fruits, fleurs	12,53 €	0,20 kg
DM-040307	Epinette 180 mm - lame droite 35 mm - bois dur, fruitiers	13,49 €	0,20 kg
DM-040207	Epinette 190 mm - lame droite 45 mm - bois dur - art floral	38,94 €	0,20 kg



## CISAILLES - CISEAUX



DM-040204

DM-040204	Cisaille à haie 665 mm, lame 175 mm - bois dur, bois tendre	79,06 €	1,00 kg
DM-040205	Cisaille à haie 745 mm, lame 175 mm - grande portée	81,49 €	1,10 kg
DM-040205K	Cisaille à haie 760 mm, lame 175 mm - avec amortisseur	92,78 €	1,10 kg
DM-040214	Cisaille à haie 765 mm - lame 175 mm - épaulement large	99,13 €	1,10 kg
DM-040216	Cisaille 515 mm, lame 145 mm - topiaire, espace restreint	76,24 €	0,80 kg
DM-040217	Cisaille 535 mm, lame 175 mm - topiaire, espace restreint	79,99 €	0,90 kg
DM-040230	Cisaille à haie 780 mm, lame 200 mm	100,25 €	1,10 kg
DM-040231	Cisaille 570 mm, lame 200 mm - topiaire, espace restreint	90,60 €	0,90 kg



DM-040231



DM-040200



DM-040206



DM-040209

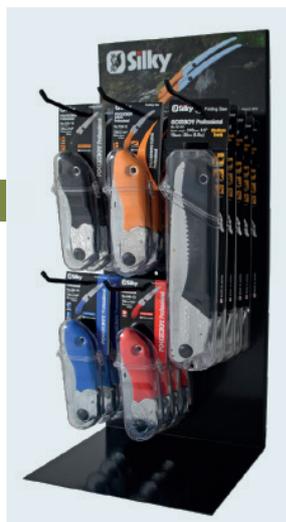
DM-040200	Ciseaux Bonsai 230 mm, lame 75 mm - lames longues	64,98 €	0,40 kg
DM-040201	Ciseaux Bonsai 210 mm, lame 55mm - lames moyennes	60,48 €	0,35 kg
DM-040203	Ciseaux Bonsai 210 mm, lame 55mm - lames moyennes	62,18 €	0,30 kg
DM-040206	Ciseaux Bonsai 220 mm, lame 55 mm - lames moyennes	53,49 €	0,30 kg
DM-040221	Ciseaux Bonsai 200 mm, lame 52 mm - petit modèle	58,45 €	0,30 kg
DM-040209	Ciseaux Ikebana 180 mm, lame 42 mm	59,51 €	0,30 kg
DM-040213	Ciseaux Ikebana 167 mm, lame 42 mm - style Sogetsu	59,29 €	0,30 kg
DM-040215	Ciseaux Ikebana 167 mm, lame 42 mm - style Ikenobo	59,29 €	0,25 kg
DM-040215S	Ciseaux style Ikenobo - acier	72,56 €	0,25 kg

## PRÉSENTOIRS - PACK SILKY

CONSULTEZ VOTRE COMMERCIAL SECTEUR OU NOTRE SPÉCIALISTE SILKY

### PACK COMPTOIR

- 12 scies pliantes **POCKETBOY 130-10**
- 12 scies pliantes **POCKETBOY 170-10**



### PACK PERCHES D'ÉLAGAGE

- 1 perche **ZUBAT 2.70 m**
- 1 perche (lame repliable) **LONGBOY 3.60 m**
- 1 perche **ZUBAT 3.90 m**
- 2 perches **HAYAUCHI 4.90 m**
- 2 perches **HAYAUCHI 6.30 m**
- 1 perche **HAYATE 7.70 m**



### PACK SCIES ET PERCHES D'ÉLAGAGE

- 4 scies pliantes **POCKETBOY 170-10**
- 4 scies pliantes **POCKETBOY 170-20**
- 4 scies pliantes **POCKETBOY 130-8**
- 4 scies pliantes **POCKETBOY 130-26**
- 3 scies étuis **GOMTARO 240-8**
- 3 scies étuis **GOMTARO 270-8**
- 3 scies étuis **GOMTARO 300-8**
- 3 scies étuis **ZÜBAT 240-7.5**
- 3 scies étuis **ZÜBAT 270-7.5**
- 3 scies étuis **ZÜBAT 330-10**
- 1 scie étui **SUGOI 360**
- 1 perche **HAYAUCHI 6.30m avec scie**
- 1 perche **ZÜBAT 2 éléments 3.90m**
- 4 sécateurs **OKATSUNE 200 mm**



## BROYEURS DE BRANCHES

PACKS DISPONIBLES : CONSULTEZ VOTRE COMMERCIAL



GTS 600



GTS 750



GTS 900



GTS 1300 Compo

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
GTS 600G	Moteur G200F 5.5 cv - bois Ø 5 cm	957,50 €	85,00 kg
GTS 600E	Moteur électrique 220 V- 2.2 kW - bois Ø 5 cm	1 060,00 €	87,00 kg
GTS 600M	Moteur GB 18 Mitsubishi 6 cv - bois Ø 5 cm	1 240,00 €	87,00 kg
GTS 750G	Moteur G270F 9 cv - bois Ø 7 cm	1 790,00 €	105,00 kg
GTS 900G	Moteur G300FA 10 cv - bois Ø 8 cm	2 495,00 €	170,00 kg
GTS 900M	Moteur GB30 Mitsubishi 10 cv - bois Ø 8 cm	2 825,00 €	170,00 kg
GTS 900C-G	Moteur G300FA 10 cv - bois Ø 8 cm	2 875,00 €	85,00 kg
GTS 900C-M	Moteur GB30 Mitsubishi 10 cv - bois Ø 8 cm	3 205,00 €	85,00 kg
GTS 1300G	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage lanceur	3 495,00 €	220,00 kg
GTS 1300GE	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage électrique	3 825,00 €	220,00 kg
GTS 1300M	Moteur GB40 Mitsubishi 13 cv - bois Ø 10 cm	4 320,00 €	220,00 kg
GTS 1300C-G	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage lanceur	3 875,00 €	87,00 kg
GTS 1300C-M	Moteur GB40 Mitsubishi 15 cv - bois Ø 10 cm	4 700,00 €	87,00 kg
GTS 1300 - IP	Broyeur pour cellule RAPID - bois Ø 10 cm impératif : commande homme mort 260014	6 180,00 €	250,00



GTS 1800 WD

GTS 1300 sur chenilles



GTS 1300 IP



GTS 1800 PTO

### BROYEURS DE BRANCHES MODÈLES SPÉCIAUX

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
GTS 1800PTO	Broyeur sur prise de force - bois Ø 10 cm avec goulotte orientable. Livré avec cardan. Pour tracteurs Catégorie 1	4 325,00 €	250,00 kg
GTS1300WDG	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage lanceur Autotracté électrique	5 495,00 €	315,00
GTS1300WDM	Moteur GB40 Mitsubishi 15 cv - bois Ø 10 cm Autotracté électrique	6 320,00 €	315,00
GTS 1300R-G	Sur chenilles - Moteur G300FA - bois Ø 10 cm - avec goulotte orientable	6 025,00 €	390,00
GTS 1300R-M	Sur chenilles - Moteur GB40 Mitsubishi - bois Ø 10 cm - avec goulotte orientable	6 850,00 €	390,00
GTS1800WDH	Moteur Honda GX630 18cv - bois Ø 12 cm - Autotracté électrique	10 745,00 €	330,00
GTS1800R	Sur chenilles - Moteur Honda GX630 21 cv - bois Ø 12 cm	12 275,00 €	430,00

### ACCESSOIRES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DW-GTS03601800P	Jeu de couteaux avec visserie GTS 600	85,00 €	1,00
DW-GTS0900035	Jeu de couteaux avec visserie GTS 900	184,00 €	1,00
GTSM03014300P	Jeu de couteaux avec visserie GTS 1300 / 1800	229,00 €	1,50
DW-GTS110001000	Poussoir pour GTS 900 Compo	45,00 €	170,00
DW-GTSM110002000	Poussoir pour GTS 1300 Compo	52,00 €	170,00
DW-GTSM039084000	Grille de calibrage pour GTS 900 Compo	110,00 €	220,00
DW-GTSM033507000	Grille de calibrage pour GTS 1300 Compo	125,00 €	220,00
DW-GTSG00900V3	Goulotte orientable - 1ère monte pour GTS 900	382,00 €	12,00
DW-GTSG00900V3	Goulotte orientable - pièce détachée pour GTS 900	439,00 €	12,00
DW-GTGOV5	Goulotte orientable - 1ère monte pour GTS1300	382,00 €	12,00
DW-GTGOV5	Goulotte orientable - pièce détachée pour GTS1300	439,00 €	12,00
DW-GTS9999980	Barre de traction GTS 900 V2 et GTS 1300 V4	141,00 €	2,00
DW-GTS70003000	Barre de traction GTS 1300 V5 et GTS 900 V3	277,00 €	2,00



Transport



Classic forest



Cheval de fer Flex



Cheval de fer radiocommandé

## CHEVAL DE FER

### MODÈLE CLASSIC

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
LC-9687435-04	2090 Classic Standard 9 cv. Plateforme nue, sans treuil motorisé	16 430,00 €	420,00 kg
LC-9687446-02	2090PW Classic Forest 9 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	18 510,00 €	490,00 kg
LC-9687448-02	2013PW Classic Forest 13 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	19 360,00 €	500,00 kg
LCA-5310135-17	Crampons métalliques sur chenilles pour 2 chenilles	470,00 €	4,50 kg

### MODÈLE FLEX I

*chenilles renforcées et sellette mobile mécanique*

LC-9687460-21	2090 FLEX 9 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	19 730,00 €	430,00 kg
LC-9687460-31	2013 FLEX 13 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	20 590,00 €	440,00 kg

### MODÈLE FLEX HI

*(chenilles renforcées et sellette mobile hydraulique)*

LC-9687460-23	2090PW FLEX Forest 9 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	21 430,00 €	500,00 kg
LC-9687460-33	2013PW FLEX Forest 13 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	22 960,00 €	510,00 kg

### MODÈLE FLEX HI

*+ remorque à bois 1710 4WD*

LC-9687460-50	2013PW FLEX Forest 13 cv + remorque 1710 4WD. Grue 30-40, portée 3.4 m, portage 450 kg à 1.2 m et 220 kg à 3 m	42 650,00 €	1 400,00 kg
LCA-5310170-00	Treuil hydraulique radiocommandé (sur mat de grue)	2 750,00 €	14,00 kg
LCA-5310170-32	Kit distributeur en croix pour la commande de la grue	790,00 €	6,00 kg

#### OPTIONS EN 1<sup>ère</sup> MONTE UNIQUEMENT

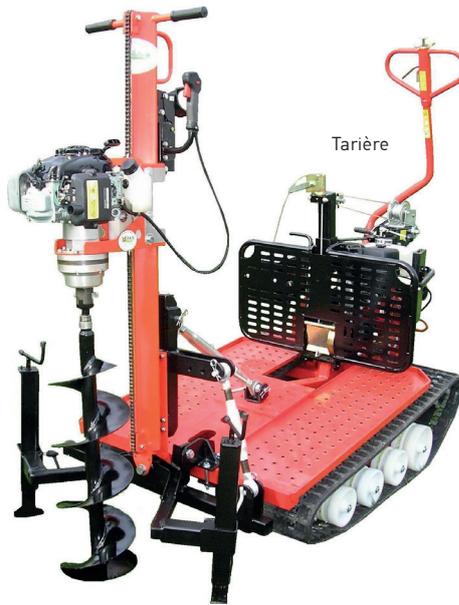
LCA-5310145-12	Rallonge de grue 30-50, portée 3.5 m, portage 500 kg à 1.2 m et 240 kg à 3 m	630,00 €	nous consulter
LCA-5310144-93	Roues 26x12-12" (1ère monte au lieu de 22x11-8")	810,00 €	

### MODÈLE RADIOCOMMANDÉ

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
9687465-01	Cheval de fer nu 25cv	43 650,00 €	620,00 kg
5310146-69	Attelage	4 460,00 €	80,00 kg
5310146-22	Treuil	3 700,00 €	-
5310135-24	Chevalet	1 140,00 €	40,00 kg



5310142-87



Tarière



5310143-20



5310135-80



5013984-02



5310135-40



5310198-47



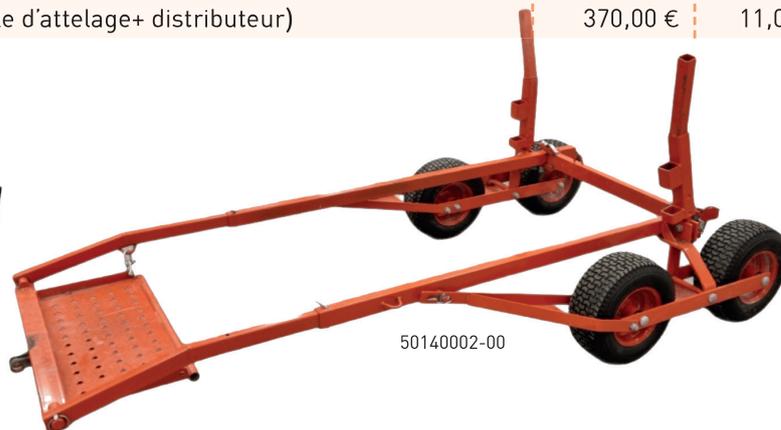
Remorque forestière

## ACCESSOIRES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
LCA-000100	Attache boule Ø 50 amovible	78,00 €	4,20 kg
LCA-5019394-01	Rancher supplémentaire	100,00 €	3,00 kg
LCA-5310196-08	Moufle à crochet	440,00 €	4,50 kg
LCA-5310144-12	Treuil manuel renforcé	460,00 €	7,00 kg
LCA-5310143-91	Phare LED de travail amovible	640,00 €	3,00 kg
LCA-5310135-24	Chevalet	1 140,00 €	33,00 kg
LCA-5310137-03	Kit hydraulique pompe 5cm <sup>3</sup> (de série sur FLEX HI)	2 470,00 €	11,00 kg
LCA-5310135-15	Rampe de chargement pour <b>Classic</b>	630,00 €	6,00 kg
LCA-5310144-08	Rampe de chargement pour <b>FLEX I</b>	630,00 €	6,00 kg
LCA-5310142-87	Rampe de chargement pour <b>FLEX HI</b>	600,00 €	6,00 kg
LCA-5310000-01	Chenille pour Classic (unitaire)	1 490,00 €	30,00 kg
LCA-5310135-17	Crampons métalliques sur chenilles pour 2 chenilles	470,00 €	4,50 kg
LCA-5310141-40	Chenille pour FLEX (unitaire)	1 860,00 €	30,00 kg
LCA-5310143-20	Grappin hydraulique pour <b>FLEX HI</b>	2 800,00 €	60,00 kg
LCA-5310198-35	Chariot Sulky	1 060,00 €	50,00 kg
LCA-5014002-00	Chariot à bois	3 647,00 €	130,00 kg
LCA-5310147-45	Grappin à bois pour arboriculteur	4 675,00 €	125,00 kg
LCA-5013984-02	Benne fixe 118 x 102 x 27 cm - 500 kg	1 430,00 €	70,00 kg
LCA-5013984-02F	Benne fixe 118 x 102 x 27 cm - 500 kg pour <b>FLEX</b>	1 430,00 €	70,00 kg
LCA-5310135-31	Plateau ridelle basculant 500 kg pour <b>Classic</b>	2 200,00 €	60,00 kg
LCA-5310142-64	Plateau ridelle basculant 500 kg pour <b>FLEX HI</b>	2 240,00 €	60,00 kg
LCA-5310196-70	Plateforme remorquable	2 370,00 €	120,00 kg
LCA-5310198-47	Remorque forestière Boogie, charge utile 1000 kg	3 510,00 €	180,00 kg
LCA-5310135-40	Benne pour remorque forestière Boogie	2 780,00 €	150,00 kg
LCA-50139999-01	Bras de chargement	1 880,00 €	60,00 kg
LCA-5310135-80	Grue hydraulique pour modèle <b>Classic</b>	22 120,00 €	450,00 kg
P-EF 16 IH	Tarière EF16 moteur Honda 4 temps, 2.1 cv Mèche Ø 60 à 350 mm non comprise : nous consulter	nous consulter	130,00 kg
LCA-5310144-92	Remorque forestière avec grue hydraulique	12 630,00 €	nous consulter
LCA-5310144-93	Roues 3/65-12" pour remorque forestière (1ère monte)	810,00 €	nous consulter
LCA-5310143-79	Kit remorque (boule d'attelage+ distributeur)	370,00 €	11,00 kg



5310135-31



50140002-00

## LES TREUILS

### FORESTIER



VF 150



VF 150 Automatique



VF 155



VF 155 Automatique

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
ZD-VF150	Treuil forestier VF150 standard avec poulie 310011 + 80 m câble acier Ø 5 mm et crochet	1 795,00 €	43,00 kg
ZD-VF150A	Treuil forestier VF150 avec poulie 310011 et guide câble automatique + 80 m câble acier Ø 5 mm et crochet	2 110,00 €	45,00 kg
ZD-VF155	Treuil forestier VF155 Ultralight standard avec poulie 310050 + 80 m câble textile Ø 5 mm et crochet	2 210,00 €	25,00 kg
ZD-VF155A	Treuil forestier VF155 Ultralight avec poulie 310050 et guide câble automatique + 80 m câble textile Ø 5 mm et crochet	2 470,00 €	29,00 kg

### À CABESTAN



VF 80



VF105 Red Iron



VF 900-4 Nippon

ZD-VF80	Treuil à cabestan VF80 conseillé : poulie 310202	SANS CORDE	1 420,00 €	12,00 kg
		+ 100 m corde Ø 10 rouge	1 545,00 €	25,00 kg
		+ 100 m corde Ø 10 gris	1 640,00 €	25,00 kg
ZD-VF105	Treuil à cabestan VF105 RED IRON conseillé : poulie 310051	SANS CORDE	1 565,00 €	12,00 kg
		+ 100 m corde Ø 10 gris	1 735,00 €	25,00 kg
ZD-VF900-4	Treuil à cabestan VF900-4 NIPPON	SANS CORDE	1 680,00 €	12,00 kg
		+ 100 m corde Ø 10	1 815,00 €	25,00 kg

## ACCESSOIRES



ZD-310026



ZD-310085



ZD-310050



ZD-310051



ZD-310202



ZD-310202



ZD-310205



ZD-310210

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
ZD-310048	Claie de portage pour VF80 et VF105	281,30 €	3,00 kg
ZD-310026	Claie de portage pour VF150 / VF155	273,80 €	2,00 kg
ZD-310085	Chariot de transport à roulettes pour VF150 / VF155	196,70 €	16,00 kg
ZD-310202	Poulie de renvoi acier 16 kN pour VF80	117,00 €	2,00 kg
ZD-310051	Poulie alu 8-13 rouge 40 kN pour VF80 et VF105	141,90 €	2,00 kg
ZD-310011	Poulie de renvoi acier 26 kN pour VF150	114,60 €	2,00 kg
ZD-310050 ZD-310049	Poulie alu 4-6.5 noire 40 kN pour VF155A	141,90 €	2,00 kg
ZD-310210	Crochet avec sécurité 1.6 To.	18,90 €	2,00 kg
ZD-310204	Crochet rotatif avec sécurité 1.6T	13,80 €	2,00 kg
ZD-310205	Anneau de traction	12,50 €	2,00 kg
ZD-310211	Double crochet pour VF80 et VF105	64,80 €	4,00 kg
ZD-310001	Elingue textile 3000 mm - 2 To.	23,80 €	1,00 kg
ZD-310002	Elingue textile 4000 mm - 2 To.	28,10 €	1,00 kg
ZD-310003	Elingue avec boucle 1500 mm - 2 To.	44,90 €	1,00 kg
ZD-310007	Tirant choker avec câble Ø 10 mm - 2 ml	69,80 €	2,00 kg
ZD-310008	Tirant choker avec câble Ø 10 mm - 2.5 ml	77,20 €	2,00 kg
ZD-310009	Chaine de débardage Ø 7 mm - 2.5 ml	97,20 €	3,00 kg
ZD-310010	Chaine de débardage Ø 7 mm - 3 ml	104,60 €	3,00 kg
ZD-310012	Sangle à cliquet	31,90 €	1,00 kg
ZD-310245	Câble Dyneema® 80x5 + crochet (VF155)	263,90 €	7,00 kg
ZD-310022	Câble acier 80x5 + crochet rotatif (VF150)	144,40 €	7,00 kg
ZD-310209	Corde grise 100x10 + crochet	169,30 €	13,00 kg
ZD-310220	Sac à corde pour VF80 et VF105	93,50 €	2,00 kg
ZD-310247	Sangle élastique 1m avec boucle réglable	6,30 €	1,00 kg
ZD-310249	Sangle élastique 2m	8,70 €	1,00 kg
ZD-310240	Traineau transport	210,40 €	20,00 kg
ZD-310241	Traineau multi-usage	322,40 €	20,00 kg
ZD-310244	Support traineau pour VF80 et VF105	122,10 €	20,00 kg



ZD-310210



ZD-310005



ZD-310005



ZD-310005



ZD-310022



ZD-310005



ZD-310005

# DOROCUTTERS



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
<b>WASSE : Fonctionnement moteur B&amp;S 3.5 cv</b>			
93-WASSE	Coupe latérale, largeur 1 m, prof. 30 cm Attention homologation bateau 2 personnes min nécessaire	2 590,00 €	60,00 kg
<b>KLIPPO : Barre inclinable pour travailler près de la berge. Fonctionnement moteur B&amp;S 3.5 cv</b>			
88-KLIPPO	Coupe latérale, largeur 1.5 m, prof. 0.50 m Attention homologation bateau 2 personnes min nécessaire	3 320,00 €	80,00 kg
<b>HYMO HE : Barre inclinable pour travailler près de la berge. Fonctionnement par centrale hydraulique, moteur B&amp;S 6 cv 4 temps. Huile biodégradable</b>			
87-1900HE	Coupe latérale, largeur 1.5 m, prof. 1.9 m Attention homologation bateau 3 personnes min nécessaire	5 910,00 €	100,00 kg
<b>3071 HE : Coupe avec diviseur frontal, largeur 2 à 4 m. Fonctionnement par centrale hydraulique, moteur B&amp;S 6 cv 4 temps. Huile biodégradable</b>			
95-3071HE	Coupe frontale, largeur 3 m, prof. 1.2 m	9 740,00 €	170,00 kg
95-90020	Jeux de couteaux largeur 2.20 m pour 3071	743,00 €	25,00 kg
95-90040	Jeux de couteaux largeur 4 m pour 3071 Attention homologation bateau 4 personnes min nécessaire	895,00 €	30,00 kg
<b>RATEAUX DE RAMASSAGE : Rateaux permettant le ramassage de la végétation coupée. Adaptables à l'avant de l'embarcation. Hauteur réglable. Livrés avec kit de fixation rapide sur les plats bords. L'utilisation combinée du rateau et de la barre est possible</b>			
96-VASS-RAFSA	Rateau largeur 2.4 m pour Dorocutter latéraux : Wasse, Klippo et Hymo	705,00 €	25,00 kg
96-12000	Rateau largeur 3 m pour Dorocutter frontal : 3070	846,00 €	35,00 kg
<b>OUTIL DE FINITION HANDY : Télescopique jusqu'à 2 m</b>			
97-HANDY	Outil manuel, largeur de travail 0.40 m	166,00 €	1,90 kg

## COMPLÉMENTS



### HARNAIS TROMPE D'ÉLEPHANT

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DW-MHH	Harnais taille-haies - 50 x 60 x 135 cm	278,00 €	5,10 kg



### COIN D'ABATTAGE

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DM-040000	Conyfair, cône d'abattage	177,00 €	1,50 kg



### CRAMPON POUR PENTES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
NA-CRAMP	Crampon pour pentes, taille unique, couleur selon arrivage	52,90 €	1,50 kg



### TAPIS GRAPILLEUR

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
G-TG	Tapis grapilleur 2.50 m x 1.35 m - 2 tubes alu. Jusqu'à épuisement du stock	129,00 €	5,00 kg



### CONTENEURS SOUPLES GREENBAG

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
PS 200	55 x 55 x 60 cm - volume utile 180l - charge utile 200 kg	17,20 €	0,80 kg
GB 200	60 x 60 x 60 cm - fond doublé - volume utile 216 l - charge utile 500 kg	50,30 €	1,70 kg



### BACHES DE RAMASSAGE

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
PL 3000	3 m x 1,92 m - 6 sangles de manutention	47,60 €	2,00 kg
PL 5000	5 m x 1,92 m - 6 sangles de manutention	63,80 €	2,50 kg



### FILETS DE TRANSPORT

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
MM 3x4	Micromaille 3 x 4 m	97,00 €	4,60 kg
MM 3x5	Micromaille 3 x 5 m	118,00 €	5,00 kg

Toute commande implique de la part de l'acheteur ou du donneur d'ordre l'acceptation sans réserve des présentes conditions de vente.

Aucune des clauses portées sur les conditions générales d'achat, sur les bons de commandes, sur les correspondances ou autres documents qui nous parviennent, ne peut, en conséquence, y déroger, sauf stipulation contraire incluse en terme exprès et précis dans le texte de nos offres ou de nos acceptations. L'acceptation par l'acquéreur des marchandises livrées vaudra acceptation de nos conditions générales de vente.

Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une des dites conditions.

Si l'une des clauses de ces conditions générales se révélait nulle pour quelque motif que ce soit, seules la ou les clauses en cause seraient réputées non écrites, la convention étant maintenue pour tous ses autres effets.

#### 1. OFFRES – COMMANDES – LIVRAISONS

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit.

Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite et signée.

L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits.

Les ordres seront exécutés dans le plus bref délai possible mais sans engagement de notre part, les délais fixés sur nos documents n'ayant qu'un caractère indicatif. En conséquence, aucune annulation pour quelque cause que ce soit et notamment pour retard de livraison ne sera acceptée. Les retards de livraison ne pourront jamais donner lieu à des dommages et intérêts. Plus généralement toute commande est ferme et ne saurait être résiliée pour quelque cause que ce soit par la seule volonté de l'acheteur.

En cas de refus de prendre livraison des marchandises commandées, le vendeur peut en disposer 8 jours après notification par lettre recommandée avec demande d'avis de réception demeurée sans effet. Le vendeur conservera le cas échéant l'acompte versé à titre d'indemnité sans préjudice de tous dommages et intérêts.

Les matériaux ou produits sont conformes aux conditions et spécifications prévues par le bon de commande ou de livraison.

Le transfert des risques sur les produits à lieu dès l'expédition des entrepôts du vendeur. Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur.

L'acquéreur demeure donc responsable des conséquences dommageables affectant les marchandises, (notamment pertes, détériorations) au cours de leur transport ou après livraison.

#### 2. RECLAMATIONS

Aucune réclamation ne sera admise si elle n'est pas formulée par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 8 jours après la réception de la marchandise par le client ou par un tiers pour son compte. Aucune marchandise ne pourra être retournée par le client sans notre accord préalable et écrit. Dans ce cas les marchandises doivent nous être expédiées franco.

#### 3. RESERVES

Nous déclinons toute responsabilité :

- pour les avaries pertes et vols survenant en cours de transport. Ces risques sont à la charge de l'acquéreur à qui il appartient de faire les réserves au transporteur par lettre R + AR dans les 24 heures suivant la réception du matériel, quels que soient le mode de transport et le mode de paiement de ce transport.
- pour les marchandises ayant subi une manutention quelconque après livraison.
- et en général pour tous les cas de force majeure tels que grèves, inondations, émeutes, guerres et leurs conséquences.

#### 4. FACTURATION – PAIEMENT

Le paiement s'effectue au comptant, sauf conditions commerciales particulières précisées sur la facture.

A défaut de paiement dans ce délai, et sans mise en demeure, les créanciers en étant expressément dispensés, le montant de la facture produit intérêt à un taux égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur. De plus, la non observation de paiement rend de plein droit le solde exigible en cas de paiement fractionné et nous autorise à reporter ou annuler, sans mise en demeure, les marchés en cours. Aucune livraison ou expédition de pièce sous garantie se sera effectuée tant qu'un règlement restera en instance.

Conformément à la loi, nos factures mentionnent la date à laquelle le règlement doit intervenir ainsi que les conditions d'escompte éventuelles en cas de paiement comptant ou anticipé.

Nos traites ou acceptations du règlement n'opèrent ni novation ni dérogation aux clauses attributives de juridiction. Le tribunal de Commerce de Roanne est seul compétent pour régler tout litige. De convention expresse, et sauf report accordé par nous, le défaut de paiement de nos factures, à présentation ou échéance fixée, entraînera quel que soit le mode de règlement prévu et huit jours après l'envoi d'une mise en demeure recommandée, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages et intérêts d'une indemnité égale à 20% de la somme impayée outre les frais judiciaires légaux.

Les décalages du règlement par rapport à l'échéance prévue feront l'objet d'une facture d'ajios.

TVA acquittée sur facture suivant autorisation. Toute retenue d'escompte de caisse entraînera la réduction correspondante du montant de la TVA déductible

#### 5. RETOUR DE MARCHANDISES ET AVOIR

Nous n'accepterons aucun retour de marchandise sans accord écrit de notre part.

Aucune demande de retour ne pourra être prise en considération pour des livraisons datant de plus d'un mois.

Toute marchandise commandée spécifiquement (sur plan) ne sera pas reprise, sauf erreur de notre part dûment constatée.

En cas de reprise de marchandise suite à une erreur de commande du client, un abattement sera automatiquement appliqué.

Les fournitures devront nous être retournées dans leur emballage d'origine, sans avoir été : ni montées, ni marquées, ni salies ; dans le cas contraire, nous n'effectuons pas la reprise.

Tout retour devra être accompagné d'un bon à l'entête de votre entreprise, mentionnant : le numéro de notre bon de livraison, la référence de la marchandise, la quantité retournée, la raison du retour.

Les marchandises en retour devront nous parvenir en franco de port. S'il s'agit d'une erreur d'expédition nous incombant, les frais de port seront pris en charge par nous.

Nous nous réservons le droit de refuser les envois nous parvenant en port dû.

Le temps nécessaire à l'établissement des avoirs ne permet pas toujours de pouvoir les comptabiliser avant le 30 du mois en cours, date d'arrêt de nos écritures, ce qui ne saurait justifier le blocage d'un règlement mensuel.

#### 6. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE AU BENEFICE DU VENDEUR

D'UN COMMUN ACCORD ENTRE LES PARTIES, ET CONFORMEMENT A LA LOI N° 80335 DU 12 MAI 1980, LES MARCHANDISES VENDUES ET LIVREES RESTENT NOTRE PROPRIETE JUSQU'A COMPLET PAIEMENT DU PRIX, de ses accessoires majorés de ses frais de pénalité éventuellement.

Nous pourrions unilatéralement et immédiatement faire dresser inventaire des marchandises impayées, détenues par l'acheteur. L'acheteur supporte également les frais de services contentieux ainsi que les frais légaux et judiciaires éventuels.

Les marchandises livrées et non payées devront figurer distinctement dans le stock de l'acheteur ainsi que dans sa comptabilité.

En cas de non-paiement à l'échéance convenue, la restitution des marchandises livrées pourra être exigible immédiatement soit par sommation d'huissier, soit par lettre recommandée, soit par ordonnance de Monsieur le Président du tribunal de Commerce du ressort de la

circonscription judiciaire de notre Siège Social, ou du lieu où se trouve la marchandise.

En cas de mise en redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire, l'acheteur devra aviser le vendeur dans un délai maximum de quinze jours afin que celui-ci puisse revendiquer les marchandises auprès du représentant des créanciers (ou de l'Administration Judiciaire ou du Juge-commissaire suivant le cas).

En cas de revente ou de transformation, l'acheteur pourra être amené à consentir une subrogation de créance, l'engagement à céder tout ou partie des créances des sous acquéreurs, et ce, à due concurrence de la valeur des marchandises soumises à la réserve de propriété.

Cette sûreté sera opposable aux tiers.

Le vendeur se réserve la propriété des marchandises jusqu'au complet paiement du prix. Les risques sont à la charge de l'acheteur. Les acomptes pourront être conservés pour couvrir les pertes éventuelles à la revente.

#### 7. GARANTIE

La durée de la garantie est celle consentie par nos fournisseurs respectifs (6, 12 ou 24 mois selon le matériel) : la date portée sur la carte de garantie, ou à défaut la date portée sur le bon de livraison faisant foi.

Notre garantie est limitée à celle du constructeur, c'est-à-dire : au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses de matière ou d'usage par ses services, sans que nous puissions être tenus, en aucune manière, à participer aux frais de main d'œuvre, de transport, ni à aucune indemnité que ce soit.

Toute demande de garantie doit nous être adressée sur un formulaire de demande de garantie à se procurer auprès de nos services, accompagnée de la pièce défectueuse (expédiée en port payé) en indiquant le numéro de série de l'appareil.

Cette garantie ne couvre pas :

- les frais d'entretien normaux
- les avaries résultant :
  - d'un mauvais montage ou adaptation,
  - d'un défaut d'entretien ou d'utilisation,
  - d'une modification effectuée sans notre accord préalable,

- du remplacement de pièces d'origine par des pièces d'une autre provenance.

- les pièces d'usure (couteaux, vis, etc...) selon les matériels

- les frais de déplacement en SAV (à la charge du client)

#### 8. PROPRIETE INDUSTRIELLE

Sauf accord préalable et exprès, les brevets, dessins, modèles, études et projets restent dans tous les cas propriété du constructeur, tant matérielle qu'intellectuelle. La concession d'une exclusivité géographique limitée ou non, ne modifie pas ce principe.

Ils ne peuvent être communiqués ni exécutés sans notre autorisation.

#### 9. CONFORMITE

Au jour de leur livraison, nos matériaux sont réputés conformes aux normes CE en vigueur. Notre responsabilité en ce domaine est instantanément dérogée dans les cas suivants :

- modification ou transformation de l'appareil par l'acheteur,
- montage ou adaptation ne respectant pas les dites normes, utilisation sans respecter les règles de sécurité spécifiées par le constructeur dans le mode de l'emploi,
- remplacement des pièces d'origine par des pièces d'une autre provenance.

#### 10. CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPETENCE – LOI APPLICABLE

En cas de contestations, les tribunaux du ressort de ROANNE sont seuls compétents.

En cas de prestation de services pour un client étranger ou de vente à l'étranger, les présentes clauses sont applicables, quelle que soit la nationalité du client ou de l'acheteur sera applicable.

# TARIFS DE TRANSPORT 2022

France métropolitaine - Hors îles et Hte-Montagne - Index taxe gasoil au 1er juin



©joey-kyber-unsplash

Prix révisibles sans préavis en fonction de l'évolution des coûts de transports

## COLIS < 30 KG

Tarif hors dimensions spéciales

Délai 24/48 heures (sous réserve de disponibilité du matériel)

POIDS	≤ 2 Kg	≤ 5 Kg	≤ 10Kg	≤ 15 Kg	≤ 20 Kg	≤ 25 Kg	≤ 30 Kg
Tarif HT France	14,40 €	17,70 €	22,10 €	28,60 €	32,30 €	34,30 €	38,80 €

## COLIS > 30 KG MESSAGERIE

Tarif hors affrètement / hors machines spéciales

Délai 4/5 jours (sous réserve de disponibilité du matériel)

Forfait HT*						€ HT / kg*	
31/50 kg	51/60 Kg	61/70 kg	71/80 kg	81/90 kg	91/99 Kg	100/499 kg	500/999 kg
62,70 €	75,90 €	80,30 €	83,60 €	86,90 €	92,40 €	0,88 €	0,83 €

\* Ne compter que 50% du barème en cas de livraison effectuée par nos soins.

**NOS TECHNICIENS SONT  
À VOTRE SERVICE  
AU PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS  
POUR TOUS TYPES DE DÉMONSTRATIONS**



**RETROUVEZ-NOUS SUR**  
**www.innovpaysage.com**

Appellez nous au : 04 77 60 54 54 | Contactez nous | Espace revendeurs | Qui sommes nous ? | Blog

  Choisir une famille

**BIENVENUE SUR LE SITE D'INNOVATIONS PAYSAGE**  
Matériel pour les professionnels des espaces verts

CONTACTEZ NOUS

ESPACES VERTS TRAVAUX COMMUNAUX ESPACES NATURELS AGRICOLE TRAVAUX FORESTIERS DENEIGEMENT

TÉLÉCHARGER LE CATALOGUE



Télécharger le catalogue

Consulter le catalogue

Vous êtes ici > Accueil

## BIENVENUE SUR LE SITE D'INNOVATIONS ET PAYSAGE

Innovations et Paysage s'adresse aux professionnels du monde du paysage, des espaces naturels, de la forêt et des collectivités. Nous leur apportons, sous la forme de matériels performants, des solutions spécifiques, personnalisées et sécurisées pour la réalisation de leurs chantiers.

**Suivez-nous**  
**et partagez vos expériences**  
**sur les réseaux sociaux**



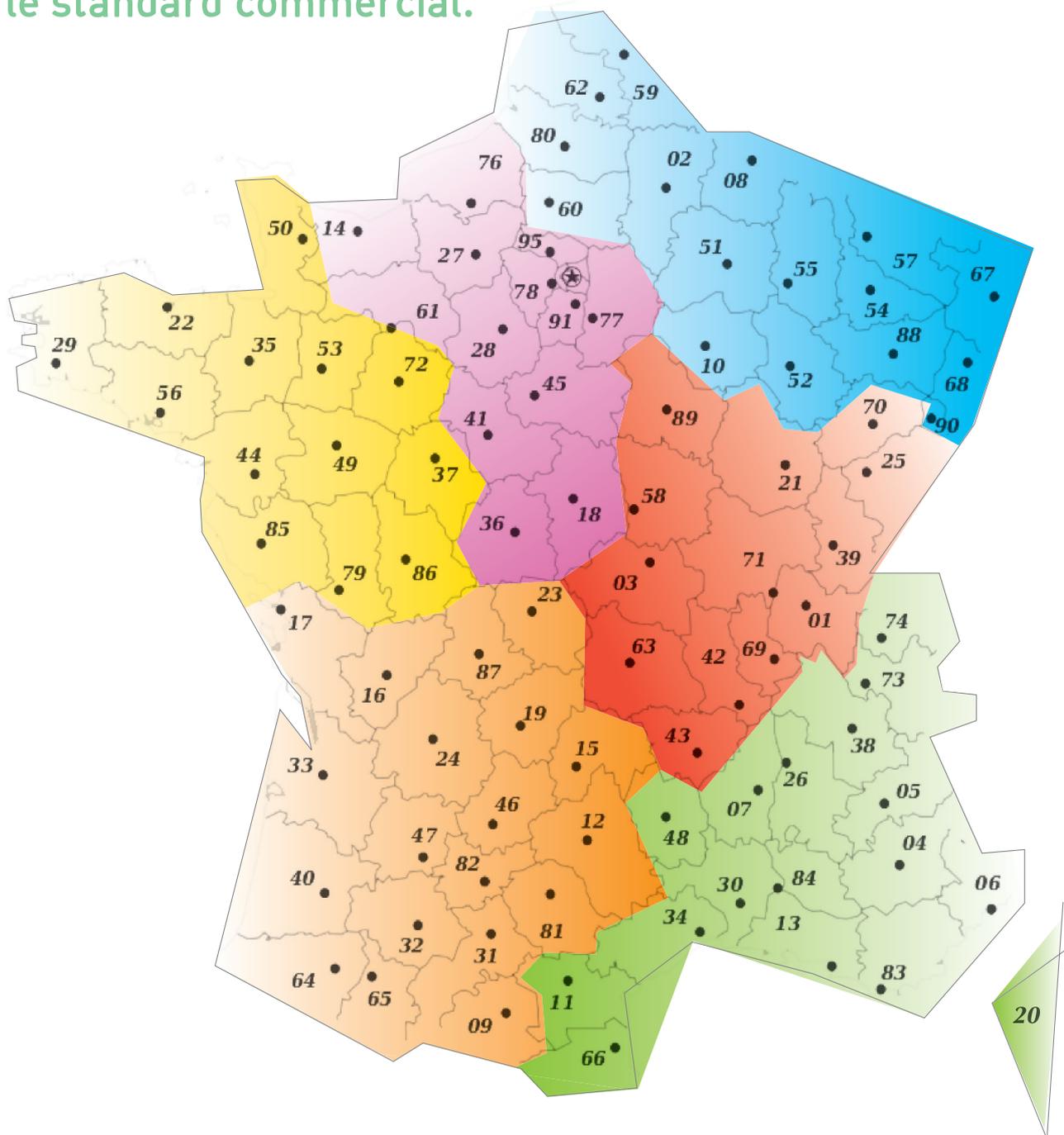
 Innovpaysage

 Innovationspaysage

 Innovations et paysage

 Ip matériels

Pour connaître le revendeur proche de votre domicile, contactez le commercial concerné ou le standard commercial.

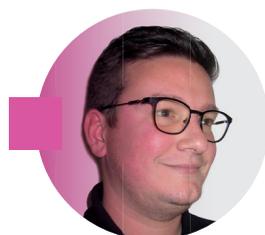


## TECHNICO-COMMERCIAUX



**Gaël BLANCHOUIN**

Tél. : 07 56 30 80 16  
g.blanchouin@innovpaysage.com



**Bruno DEL DIN**

Tél. : 07 56 30 44 55  
b.deldin@innovpaysage.com



**Christophe COLAS**

Tél. : 07 56 30 79 61  
c.colas@innovpaysage.com



**Rémi DESCOURS**

Tél. : 06 78 19 79 16  
r.descours@innovpaysage.com



**Philippe CORDIER**

Tél. : 06 87 44 64 80  
p.cordier@innovpaysage.com



**Pierre PROSPER**

Tél. : 06 38 12 47 26  
p.prosper@innovpaysage.com

## CHEFS DE PRODUITS



**MÜTHING EV / AGRICOLE**  
**Mathieu DELORME**

Tél. : 06 82 14 39 72  
muthing.agricole@gmail.com



**TRUXOR,**  
**Barre de faucardage,**  
**Presse CAEB**  
**Philippe MARCHAND**

Tél. : 06 16 56 06 98  
p.marchand@innovpaysage.com



**BRIELMAIER, ROBOFLAIL**  
**LENNARTSFORS, VENTURA**  
**Christophe FAVRE**

Tél. : 06 68 08 25 85  
c.favre@innovpaysage.com



**SILKY, OKATSUNE**  
**Salomé CARRIERES**

Tél. : 04 77 60 54 54  
s.carrieres@innovpaysage.com

## DÉMONSTRATEUR



**Maxime ROUDIL**

Tél. : 06 07 78 81 76  
m.roudil@innovpaysage.com

**Müthing**

**Rapid**

 **brielmaier**

**RoboFlail®**



**Pflanzfuchs**

**2EBALM**

**BARBIERI**  
MADE IN ITALY

**Ventura**

**DOCMA**  
MADE IN ITALY

**LIPCO**

 **Silky**

**okatsuna**

**GTM**  
PROFESSIONAL



  
MASKINER

**LIMPAR®**

**NOS PARTENAIRES  
S'ENGAGENT  
À VOS CÔTÉS**

**Lennartsfors AB**

**Terrazza MC®** Innovators in **green**  
cleaning technology

 **OTHMERDING**  
MASCHINENBAU  
Planung - Konstruktion - Fertigung

 **DOROTEA MEKANISKA AB**

[www.innovpaysage.com](http://www.innovpaysage.com)

ZI de Saint Nizier - 42190 CHARLIEU

Tél. 04 77 60 54 54

contact@innovpaysage.com

 **innovations**  
**P**aysage  
**Matériels**