



Innovations et Paysage



Manuel de vente Catalogue - Tarif

PAYSALIA2023

Travaux paysagers

Travaux communaux

Fauchage - broyage

Taille et élagage

Travaux forestiers

Travaux spéciaux



INNOVATIONS ET PAYSAGE DIT :

**Merci
Philippe !**



C'est en mai 1995 que naissait INNOVATIONS ET PAYSAGE, voilà plus de 28 ans !

Philippe Marchand créait alors, avec quelques partenaires et quelques sous, une entreprise destinée à commercialiser sur la France de nouvelles gammes de matériels qui n'existaient pas alors dans notre pays.

A l'époque, déjà à la pointe de la mécanisation de la production du bois de chauffage, INNOVATIONS ET PAYSAGE élaborait un tout nouveau concept de conditionnement en fagots sous la propre marque ROLLERBUCHE®.

Ces matériels ont été longtemps commercialisés par l'entreprise avant que la crise économique dans le bois l'orienté vers le monde des Espaces Naturels.

C'est avec cette volonté permanente d'apporter à nos clients-utilisateurs de nouvelles solutions techniques que Philippe s'est alors tourné vers le désherbage alternatif, thermique pour commencer, puis mécanique en développant des machines spécifiques propres à son entreprise.

La Grande Roue du Temps a poursuivi sa course inexorable, et après un premier départ en 2016 pour Dominique Gibault (co-fondateur), voici aussi venu le moment pour Philippe de profiter pleinement d'une retraite bien méritée.

Depuis 2011 la relève s'est mise en place pour permettre à INNOVATIONS ET PAYSAGE de perdurer au cours des prochaines années.

Et même si le ciel s'assombrit parfois, les sujets qui touchent à l'environnement et aux espaces naturels laissent présager des lendemains prometteurs à notre activité.

Il faudra savoir faire les bons choix en termes de matériels comme tu as su le faire au cours de toutes ces années.

Un très grand MERCI à toi Philippe pour ce que tu nous lègues : une entreprise qui a grandi au fil du temps pour être aujourd'hui reconnue de toute la profession.

Nous mettrons tout en œuvre pour être à la hauteur du défi qui consiste à poursuivre cette mission avec l'esprit des valeurs fondamentales que tu as insufflées : disponibilité, conseil, écoute et respect de nos clients.

Enfin, tu seras toujours le bienvenu chez INNOVATIONS ET PAYSAGE !

Frank Jacob



TRAVAUX PAYSAGERS

- 004 à 006 **Tarières PFLANZFUCHS**
- 007 à 009 **Rouleau et engazonneuse électrique OTHMERDING**
- 010 **Scarificateurs BB MASKINER / Déplaqueuse RAPID**
- 011 **Scarificateurs REMARC**
- 012 à 014 **Tondeuses frontales REMARC**
- 015 à 031 **Cellules RAPID - MONDO - URI - VAREA - ORBITO et accessoires**
- 032 à 035 **Fraises, enfouisseurs, herse rotatives et semoirs LIPCO** //

TRAVAUX COMMUNAUX

- 036 à 041 **Désherbage mécanique LIPCO - Brosses IP**
- 042 à 047 **Brosses de désherbage / Balayeuses / Aspirateurs REMARC**
- 048 à 052 **Désherbage thermique 2EBALM** //

FAUCHAGE - BROYAGE

- 053 à 074 **Cellules RAPID REX - SWISS - MONTA et accessoires**
- 075 à 080 **Cellules BRIELMAIER et accessoires**
- 081 à 083 **Presses à balles CAEB**
- 084 **Accessoires fauchage LIPCO**
- 085 à 091 **Débroussailleurs radiocommandés ROBOFLAIL RAPID et accessoires**
- 092 à 097 **Débroussailleurs radiocommandés BARBIERI et accessoires**
- 098 à 101 **Broyeurs MUTHING espaces verts**
- 102 à 105 **Broyeurs MUTHING agricoles** //

TAILLE ET ÉLAGAGE

- 106 à 114 **Scies, perches et serpes SILKY**
- 115 à 117 **Sécateurs et cisailles OKATSUNE**
- 118 à 126 **Broyeurs de branches et fendeuses GTM** //

TRAVAUX FORESTIERS

- 127 à 130 **Cheval de fer LENNARTSFORS**
- 131 à 134 **Treuil thermiques DOCMA** //

TRAVAUX SPÉCIAUX

- 135 à 137 **Petits équipements**
- 138 à 141 **Faucardage DOROCUTTER**
- 142 à 144 **Porte-outils amphibie TRUXOR** //

TARIF ET DIVERS

- 145-173 **Ensemble des tarifs des produits présentés**
- 174 à 175 **CGV et tarifs de transport 2023**
- 176 et 177 **Démonstrations / WEB + réseaux sociaux**
- 178-179 **Partout en France - l'équipe commerciale**



// Constructeur : **HEIB**

tarières

LES CLEFS DU SUCCÈS DEPUIS 1995 :

- Efficaces et rapides même dans les sols durs ou pierreux
- Travail aisé et sécurisé grâce au système brouette
- Grand choix de mèches pour les clôtures et les plantations, disponibles en différents diamètres, de 60 mm à 350 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. Profondeur de forage jusqu'à 1 m 30, grâce aux rallonges. Moteur 2 temps 55 cc. Utilise les mèches standards, Ø 60 à 300 mm.

BF-37 // BF-42

Utilisation à 2 personnes. Profondeur de forage jusqu'à 1 m 30, grâce aux rallonges. Moteur 2 temps 55 cc. Utilisent les mèches longues, Ø 60 à 350 mm.

	MOTEUR	VITESSE	COUPLE / VITESSE DE ROTATION	POIDS
BF32	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	1	160 Nm à 178 t/mn	13,5 kg
BF37	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	1	270 Nm à 90 t/mn	18,7 kg
BF42	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	2 Avant	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



ACCESSOIRES

	UTILISATION	Ø 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	

1  **2** 



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.

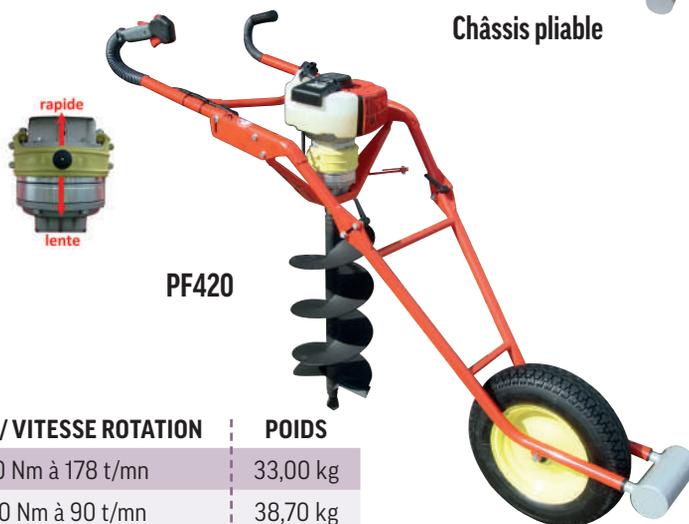
PF420

2 vitesses avant

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.



Châssis pliable



PF420

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



Prix des Innovations
Salonvert 2018
"Construction et Réalisation"



// Constructeur : **Othmerding**

rouleau électrique et engazonneuse

Economique et écologique, le confort d'utilisation pour un travail optimisé, un rouleau tracté autonome et un groupe d'ensemencement combiné.

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



100% électrique



Idéal pour les professionnels des espaces verts, la combinaison d'un rouleau à gazon tracté et d'un groupe de semis compose notre engazonneuse électrique.

Compacte, facile à manier et à transformer. Son équipement, rouleau cage à l'avant et double hérisson permet la répartition régulière des graines et un bon enfouissement pour une levée du semis optimale.

Equipé d'un rouleau double avec 2 moteurs électriques et 2 ou 4 batteries LI-Ion, cet ensemble assure un poids idéal et une motricité même dans des terrains accidentés. L'avancement progressif permet une utilisation intuitive et sans effort dans le plus grand silence.

ROULEAU À GAZON ÉLECTRIQUE

Travail efficace et sans fatigue



GROUPE D'ENSEMENCEMENT

Le complément idéal du rouleau à gazon

AVANTAGES

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



En option une batterie supplémentaire powerbank 36 V.
Pour une autonomie supplémentaire de 2500m².

	OT-17438 Ensemble rouleau + engazonneuse	OT-19801 Rouleau seul	OT19801R Engazonneuse
Diamètre du cylindre	46 cm	46 cm	
Vitesse maxi.	5,5 km/h	5,5 km/h	
Nombre de moteur	2	2	
Batterie	2 - Li-Ion	2 - Li-Ion	
Surface par charge	1 200 à 1 500 m ²	3 000 à 3 500 m ²	
Largeur du semis	72 cm		72 cm
Contenance de la trémie	30 L		30 L
Puissance	900 W	900 W	
Tension de sortie	24 Vcc	24 Vcc	
Dimensions Lxlxh	79x120x160 cm	79x46x160 cm	79x69x64 cm
Poids	280 kg	205 kg	75 kg
Type batt.	Li-Ion		Li-Ion

SPIKER

NOUVEAUTÉ

Bientôt, le rouleau aérateur Spiker pour la santé de vos gazons !
Poussé ou à déplacement électrique, de 30, 60 et 90 cm de large.



SCARIFICATEURS

Constructeur : **BB Maskiner**



Conçu au Danemark, le Moss Rider BB Maskiner est un aérateur/scarificateur traîné.

Equippé de 2 rouleaux étoile auto-entraînés et démultipliés, il agit activement sur les mousses et le feutre des gazons par une vitesse de rotation plus importante sur le 2ème rouleau. La hauteur réglable permet de choisir l'intensité du travail (démoussage, aération ou remise en état).



MACHINE	LARGEUR DE TRAVAIL	POIDS	PUISSANCE TRACTEUR REQUISE
M 102	1 000 mm	78 kg	Mini. 15 cv
M 132	1 300 mm	95 kg	Mini. 20 cv



DÉPLAQUEUSES

Afin de remplacer un gazon abîmé ou préparer un placage pour de petites surfaces : la déplaqueuse Rapid 4 roues motrices est l'outil idéal.



Constructeur : **Rapid**

NOUVEAUTÉ

RS3040 4RM

Moteur	Robin Subaru EX 17
Largeur de coupe	30 cm
Traction	4 roues motrices courroie trapèze
Avancement	2 vitesses et point mort
Dimensions	78x42x61 cm
Poids	90 Kg



SCARIFICATEURS CONDUCTEUR MARCHANT

// Constructeur : **Remarc**



Pour un gazon aéré et sans feutre, notre gamme de scarificateurs Remarc est idéale grâce à ses couteaux mobiles dont l'écartement est réglable. Selon votre terrain, les modèles Cara existent en 3 largeurs et sans oublier le Cara 60T tracté pour les plus grandes surfaces.

CARA 38/47/60

Couteaux escamotables doubles trempés, espacement réglable de 25 à 50 mm. Réglage de profondeur par vis sans fin. Sac collecteur en option.



	Cara 38	Cara 47	Cara 60
Référence	1429410	1429413	1429412
Moteur	Honda GP160		Honda GP160
Puissance / Cylindrée	4 cv		4 cv
Transmission avancement	Poussé		Poussé
Nombre de couteaux / écart	27/25 mm	33/25 mm	42/25 mm
Poids	48 kg	55 kg	59 kg
Largeur de travail	33 cm	41 cm	53 cm
Bac	Option		





TONDEUSES FRONTALES POLYVALENTES

// Constructeur : **Remarc**

*Plus que de simples tondeuses à gazon,
de véritables multi-talents*

La gamme TOURNO de Remarc impressionne en particulier par sa polyvalence. Concept modulaire extrêmement astucieux, composé d'un véhicule autoporté et de divers accessoires, permet aux modèles TOURNO de se transformer en un tour de main en tondeuse frontale, en balayeuse, en chasse-neige, en scarificateur, en transporteur et bien plus encore (voir page 14)



TOURNO GT

TONDRE AVEC PUISSANCE ET CONFORT

- Siège ergonomique avec suspension anti-vibrations et dossier haut
- Système de protection des courroies trapézoïdales
- Position de service pour le nettoyage et la maintenance
- Réservoir 8,5 l

Modèle	Tourno GT 2WD	Tourno GT 4WD
Référence	1428080	1428081
Moteur	Remarc 13 cv	Remarc 13 cv
Démarrage	électrique	électrique
Avancement	hydrostatique	hydrostatique
Roues motrices	4x2 traction	4x4
Poids	200 kg	212 kg
Vitesses avant	8,5 km/h	8,5 km/h
Largeur de coupe	90 cm	90 cm



Porte-outils multifonction



Plateau de tonte 90 cm

TOURNO KING SIZE**UNIQUE, PUISSANT ET POLYVALENT**

Tracteurs de jardin haut de gamme et totalement polyvalents. Ils peuvent à peu près tout faire : tondre, broyer, scarifier, balayer, déblayer la neige, transporter des charges et arroser le gazon.

- Siège ergonomique avec suspension anti-vibrations et dossier haut
- Système de protection des courroies trapézoïdales
- Levier pour passer du paillage à l'éjection arrière pendant la marche
- Réglage en hauteur électrique du carter de coupe
- Système de relevage manuel par pédale
- Réservoir 8,5 l
- Projecteurs LED



Plateau de tonte
DS 115 / DS 135

**TOURNO KING SIZE SERVO**

- + Siège à suspension pneumatique avec compresseur intégré et dossier haut
- + Direction assistée électrique
- + Relevage du plateau électrique

Modèle	Tourno KS 2WD	Tourno KS 4WD	Tourno KS Servo
Référence	1428067	1428068	1428087
Moteur	Honda GXV630 20 cv	Honda GXV630 20 cv	Honda GXV630 20 cv
Démarrage	électrique		
Avancement	hydrostatique		
Roues motrices	4x2 traction		4x4
Relevage plateau	mécanique		électrique
Poids	268 kg	273 kg	305 kg
Vitesse avant	8,5 km/h	8,5 km/h	8,5 km/h
Largeur de coupe	115/135 cm	115/135 cm	115/135 cm

ACCESSOIRES POUR TONDEUSES

BALAYEUSE ET BAC À DÉCHETS - GT/KS

Balayeuse : entraînement par courroie. Brosse dure ou souple, orientable.
Pour toutes surfaces, enrobé, sol naturel ou neige.

Largeur de travail : 100 cm ; Poids : 48 kg (GT) / 60 kg (KS)

Bac à déchet : disponible pour toutes les balayuses.

Largeur de travail : 100 cm ; Poids : 10 kg



LAME À NEIGE - GT/KS

Orientable droite/gauche depuis le poste de conduite, y compris système d'évitement.

Largeur de travail : 100 cm (GT) / 120 cm (KS) ; Poids : 32 kg (GT) / 60 kg (KS)



ÉPANDEUR SEL/SABLE - KS

Épandeur en nappe mixte pour sel, sable ou gravier.

Largeur de travail : 100 cm ; Capacité (sel) : 35 kg ; Poids : 65 kg



SCARIFICATEUR - KS

Idéal pour les grandes surfaces. Barre d'attelage déportée pour une meilleure vision.
Couteaux renforcés, réglage de hauteur.

Largeur de travail : 53 cm ; Poids : 65 kg



SOUFFLEUR DE FEUILLES - KS

Turbine 217 Km/h pour nettoyer rapidement vos voiries et gazons.
Réglage 21 positions (180°).

Vitesse max. sortir d'air : 217 Km/h ; Poids : 50 kg



ASPIRATEUR COLLECTEUR - KS

En combinaison avec l'aspirateur LS 4000 VLG.
Son bac de 1240 l permet la collecte rapide des feuilles et autres déchets.

Capacité : 1 240 l ; Poids : 92 kg



CITERNE À EAU - KS

Système d'arrosage mobile avec réservoir 300 l, y compris pompe à eau Honda 140 l/mn.
Capacité : 300 l ; Poids : 105 kg à vide.



BROYEUR À HAUTES HERBES - KS

Idéal pour les herbes hautes et broussailles.
Hauteur de coupe réglable sans outils.

Largeur de travail : 90 cm ; Poids : 70 kg



DÉSHERBEUR FRONTAL - KS

Entraînement par courroie. Brins acier ou synthétiques selon vos surfaces.

Largeur de travail : 84 cm ; Poids : 73 kg





// Constructeur : **Rapid**

cellules porte-outils mono-axe

LES MODÈLES RAPID

URI



100% électrique et multifonctionnelle. Batterie 48 Volts interchangeable

MONDO



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

KIPOS



L'équilibre sans compromis, étudié spécialement pour les travaux paysagers

		M91	M141	M141
Energie	ÉLECTRIQUE	Essence	Essence	Essence
Puissance (cv / kW)	4,2 kW	9/6,6	14/10,3	14/10,3
Nombre de cylindres	-	1	1	1
Inclinaison pour pentes	60%	80%	80%	60%
Poids sans les roues	126 kg	124 kg	136 kg	160 kg
Vitesse en marche avant	0-7 km/h	0-6 km/h		0-6 km/h
Vitesse en marche arrière	0-4 km/h	0-4 km/h	0-3.2 km/h	

Accouplement des outils

Vitesse de rotation de l'arbre de prise de force	500 à 950 tr/min	900 tr/min	1000 tr/min
Manchon porte-outils	ø 52 / 54 mm	ø 52 / 54 mm	ø 52 / 54 mm

Équipement de série

Système d'entraînement progressif	Électrique	Hydrostatique	Hydrostatique
Direction par levier manuel hydraulique	non	non	non
Guidon à direction hydraulique	non	non	non
Guidon orientable	oui	oui	oui
Réglage latéral du guidon	230°	230°	230°
Réglage en hauteur du guidon	10 positions	10 positions	11 positions
Réglage de l'essieu	non	non	non
Blocage du différentiel	oui	oui	oui
Dispositif roue libre	oui, non remorquable	oui, non remorquable	oui, non remorquable

Possibilités d'utilisation

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

EN UN COUP D'ŒIL

VAREA



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

ORBITO



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

M141	S141	M161	S161	M231	S231	640	660
Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence	Essence
14/10,3	14/10,3	16/11.8	16/11.8	23/16.9	23/16.9	23/16.9	23/16.9
1	2	2	2	2	2	2	2
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
180 kg	188 kg	189 kg	197 kg	205 kg	214 kg	238 kg	255 kg
0-8 km/h						0-8 km/h	
0-4 km/h						0-4 km/h	

1000 tr/min

Ø 78 / 80 mm

Hydrostatique						Hydrostatique	
oui						oui	
oui						oui	
non	oui	non	oui	non	oui	oui	
22°	232°	22°	232°	22°	232°	232°	
11 positions						11 positions	
non						Hydraulique	
non						non	
oui, remorquable						oui, remorquable	

	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•
	•		•



LES ATOUTS RAPID : POLYVALENCE, SIMPLICITÉ, SÉCURITÉ



Poignée homme mort conforme aux nouvelles normes de sécurité.



Direction hydraulique par guidon actif ou par leviers, sélectionnable en fonction des conditions de travail (selon modèles).



Toutes les commandes sont centralisées au guidon, y compris l'enclenchement de la prise de force.



Guidon réglable en hauteur, déportable et/ou rotatif (selon modèle).



Système de changement des accessoires par manchon rapide à verrouillage sans outil.



Avancement hydrostatique progressif par poignée tournante.

LES SPÉCIFICITÉS RAPID

ROUE PNEUMATIQUE AGRAIRE



4.00/10



5.00/10



6.00/12



23/8.50-12

ROUE PNEUMATIQUE GAZON



4.00/10



18/7.00-8

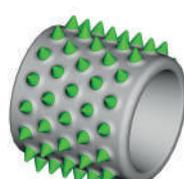


20/8.00-10



23/8.50-12

ROUE CAGE MÉTALLIQUE ET CYLINDRE À POINTES

Cage étroite
8 et 10 poucesCage large
8 et 10 poucesCylindre à pointes
10 et 12 pouces

Flexispikes

COMBINAISONS DE ROUES

Jumelage
4.00/10Jumelage
5.00/10Jumelage 23/8.50-12
+ 6.00/12combinaison 4.00/10
+ cage large



// Constructeur : **Rapid**

Uri

SES ATOUTS

- Très faible pollution sonore
- Pas de gaz d'échappement sur le lieu d'utilisation grâce à la technologie de l'entraînement électrique, ce qui permet également d'utiliser la machine à l'intérieur
- Large gamme d'accessoires disponibles grâce au système de changement rapide de Rapid
- Sécurité assurée grâce à deux dispositifs d'homme mort à part entière et à un frein de stationnement automatique
- Durée d'utilisation appropriée jusqu'à 6 h (selon l'accessoire et les conditions)



Rapid URI

Un pas vers l'avenir, 100% électrique

travail professionnel sans nuisance

tout au long de l'année

La Rapid URI - l'ingénieux porte-outils entièrement électrique permet un travail efficace et respectueux de l'environnement dans divers domaines d'application. Idéal pour le service communal, l'entretien des maisons ainsi que l'horticulture. À l'extérieur comme à l'intérieur, la Rapid URI impressionne par son faible niveau sonore et ses émissions de CO2 nulles. Une large gamme d'accessoires permet une utilisation extrêmement polyvalente en toutes saisons. Selon l'application, le guidon peut être orienté latéralement ou pivoté, sans outil.



Moteurs	moteur de prise de force d'une puissance de 3 kW, moteur d'essieu d'une puissance de 1,2 kW
Source d'énergie	batterie Li-ion d'une capacité de 2,9 kWh
Tension système	48 V
Performance max. du système	4,2 kW
Poids	116 kg (sans roues / sans batterie)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 60%
Entraînement	électrique, progressif
Vitesse	marche avant 0 - 7,6 km/h, marche arrière 0 - 3,6 km/h
Prise de force	880 tr/min en vitesse standard réglage continu dans la gamme 500-950 tr/min
Contrôleur	contrôleur pour la commande des moteurs (pas d'embrayage)
Dispositif roue libre	roue libre mécanique (avec batterie retirée ; ne peut être remorqué)
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/54 mm
Guidon	orientable et pivotable latéralement sans outil (230°) Verrouillable en 6 positions, réglable en hauteur sans outils (10 positions)
Frein de stationnement	freiné automatiquement.

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.

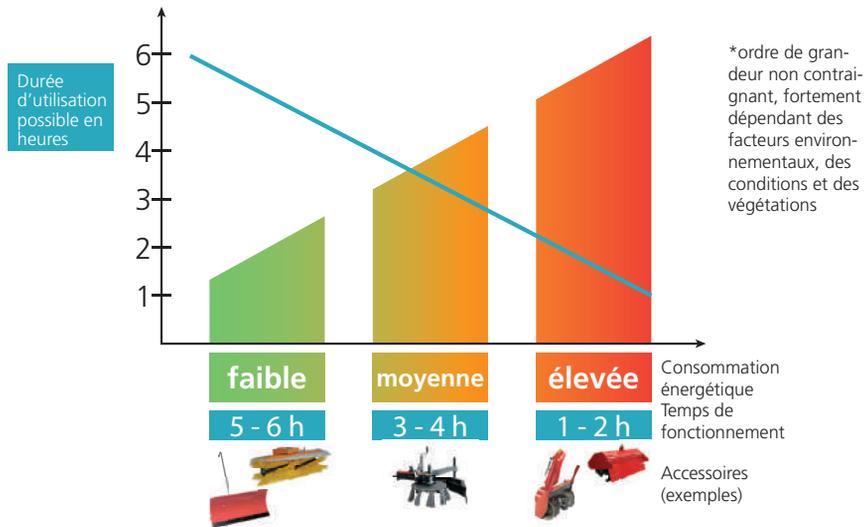
En option



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

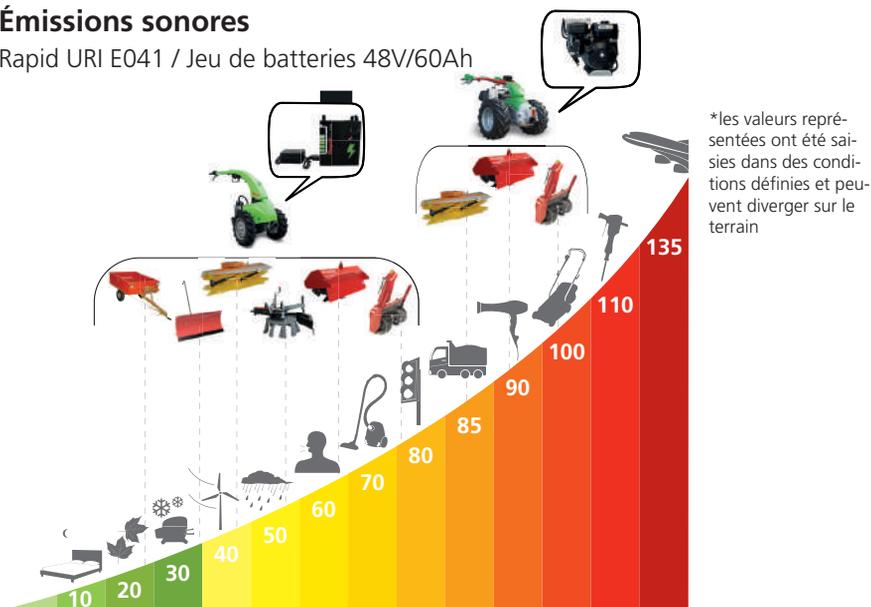


«La force du cœur dans la conception»



Émissions sonores

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





// Constructeur : **Rapid**

Mondo



SES ATOUTS

- Grâce au guidon pivotant, les travaux avec les accessoires montés devant ou derrière l'essieu sont possibles
- Marche avant et marche arrière de manière continue avec la poignée rotative éprouvée de Rapid et l'entraînement hydrostatique sans embrayage ni changement de vitesse
- Commande simple du blocage du différentiel
- Gamme étendue de différents accessoires
- Choix de pneumatiques adaptés à chaque domaine d'utilisation.

Rapid MONDO

porte-outils simple, compact, universel et d'utilisation particulièrement flexible

La Rapid MONDO séduit unanimement les horticulteurs, les services communaux, les agriculteurs et les paysagistes. Une gamme étendue d'accessoires rend son utilisation très polyvalente. En fonction de l'accessoire, le guidon de la Rapid MONDO peut pivoter latéralement ou être retourné. Ceci est possible sans outil, tout comme le réglage en hauteur du guidon. Grâce au système Wendematic® de Rapid, les fonctions de commande restent toujours identiques.



	MONDO M091	MONDO M141
Moteurs	Robin EX27	Robin EX40
Type	moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air	
Cylindrée	265 cm ³	404 cm ³
Cylindre(s)	1	
Puissance max.	9 cv/6,6 kW	14 cv/10,3 kW
Démarrreur	lanceur manuel à rappel, démarreur électrique en option	
Poids	124 kg (sans les roues)	136 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 80 %	
Entraînement	régulation hydrostatique en continu de la vitesse en marche avant et en marche arrière	
Vitesse	marche avant 0 - 6 km/h, marche arrière 0 - 3,6 km/h	
Prise de force	900 tr/min à un régime du moteur de 3 600 tr/min	
Embrayage	embrayage électromagnétique (marche/arrêt)	
Différentiel	hydraulique, ne peut pas être remorqué	
Dispositif roue libre	oui, manœuvrable (pas remorquable)	
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/5	
Guidon	orientable (230°) sans outil, arrêt sur 6 positions, réglable en hauteur sans outil (10 positions), amortisseur de vibrations, avec Wendematic®	orientable (230°) sans outil, arrêt sur 6 positions, réglable en hauteur sans outil (8 positions), amortisseur de vibrations, avec Wendematic®
Frein de stationnement	mécanique, activé en relâchant le levier homme mort	



// Constructeur : **Rapid**

Kipos



SES ATOUTS

- Utilisation simple et intuitive
- Entraînement continu avec fonction régulateur de vitesse
- Vitesses de déplacement et leur régulation conçues pour les applications de travail du sol
- Guidon pivotant et inclinable
- Remplacement facile des accessoires sans outil en quelques instants
- Large gamme d'accessoires pour les quatre saisons
- Très petites dimensions de transport

Rapid KIPOS

son équilibre et sa largeur de voie étroite le caractérisent comme le spécialiste pour le travail du sol.



Grâce à son entraînement en continu, à ses accessoires interchangeables sans outil et à son guidon pivotant et inclinable, le Rapid KIPOS est le porte-outils mono-axe multifonctionnel idéal pour l'horticulture et l'aménagement paysager. L'équilibre conçu sans compromis pour les travaux de fraisage du sol permet de travailler facilement et en ménageant ses forces, même pendant de longues journées de travail.



Désignation	KIPOS M141 Moteur Robin EX40
Moteur	moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air
Cylindrée	404 cm ³
Cylindre(s)	1
Puissance max.	14 cv/10,3 kW
Démarrreur	lanceur manuel à rappel, démarreur électrique en option
Poids	160 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 60%
Entraînement	hydrostatique, réglage continu de la vitesse en marche avant et arrière, fonction régulateur de vitesse avec la poignée rotative du levier d'arrêt, plage de vitesse lente/rapide, réglable en quelques gestes seulement
Vitesse	marche avant 0 - 8 km/h, marche arrière 0 - 3,6 km/h
Prise de force	1 000 tr/min à un régime du moteur de 3 600 tr/min
Embrayage	embrayages électromagnétiques (marche/arrêt), commutables indépendamment pour l'entraînement et la prise de force
Différentiel	mécanique, verrouillable par levier manuel
Dispositif roue libre	hydraulique, manœuvrable (pas remorqueable)
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/54 mm
Guidon	pivotant sans outil (230°), verrouillable dans 6 positions, réglage de la hauteur sans outil (11 positions, positions de stationnement supplémentaires) guidon rabattable vers le bas pour des dimensions de transport compactes
Frein de stationnement	mécanique, activé en relâchant le levier d'homme mort



// Constructeur : **Rapid**

Varea

SES ATOUTS

- Entraînement de traction de manière continue, sans besoin d'embrayage ni de passage de vitesses
- Direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, pour un travail sans effort et précis
- Fonction rotation sur place ("Zero-Turn") pour des manœuvres sur des espaces réduits sans endommager le sol
- Équilibre optimisé de la machine pour un travail sans effort avec des accessoires lourds.



Rapid VAREA, compact et facile à manipuler pour les services communaux, entretien des aires, agriculture et aménagement paysager.

La puissante Rapid VAREA est conçue pour des applications variées. Avec son guidon rotatif et orientable latéralement, elle réalise le travail sans peine, même autour d'obstacles. Le palier du guidon souple Rapid ("Soft") offrant à son utilisateur un maximum de confort permet un travail sans fatigue et confortable, même lorsqu'il dure des heures.



	VAREA M141	VAREA S141	VAREA M161	VAREA S161	VAREA M231	VAREA S231
Moteur	Subaru Robin EX40		Briggs & Stratton			
Type	moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air					
Cylindrée	404 cm ³		480 cm ³		627 cm ³	
Cylindre(s)	1		2		2	
Puissance max.	14 cv/10,3 kW		16 cv/11,8 kW		23 cv/16,9 kW	
Démarrateur	lanceur à rappel					
Poids (sans les roues)	180 kg	188 kg	189 kg	197 kg	205 kg	214 kg
Commande de direction et d'entraînement de traction	mécanique	capteurs sensoriels	mécanique	capteurs sensoriels	mécanique	capteurs sensoriels
Aptitude aux pentes	jusqu'à 100 %					
Entraînement de traction	régulation hydrostatique de manière continue de la vitesse en marche avant et en marche arrière					
Embrayage entraînement de traction	embrayage électromagnétique					
Vitesse	marche avant 8 km/h, marche arrière 4 km/h					
Prise de force	1 000 tr/min à un régime du moteur de 3 600 tr/min					
Embrayage de la prise de force	embrayage électromagnétique					
Direction	direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, avec fonction de rotation sur place ("Zero-Turn")					
Dispositif roue libre roue libre	mécanique, remorquable					
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil ø 78/80					
Réglage latéral / rotation du guidon	orientable latéralement sans outil (0 et ± 22°), arrêt sur 3 positions	orientable latéralement et rotatif (232°) sans outil, arrêt sur 6 positions	orientable latéralement sans outil (0 et ± 22°), arrêt sur 3 positions	orientable latéralement et rotatif (232°) sans outil, arrêt sur 6 positions	orientable latéralement sans outil (0 et ± 22°), arrêt sur 3 positions	orientable latéralement et rotatif (232°) sans outil, arrêt sur 6 positions
Extrémités du guidon	réglable individuellement en hauteur sans outil					
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues					



// Constructeur : **Rapid**

Orbito

SES ATOUTS

- Entraînement de traction de manière continue, sans besoin d'embrayage ni de passage de vitesses
- Direction active par guidon ou par levier manuel, pour un travail sans effort et précis
- Équilibre parfait de la combinaison de machines grâce à l'essieu réglable à l'arrêt et pendant la conduite
- Direction à rotation sur place ("Zero-Turn") pour des manœuvres sur des espaces réduits sans endommager le sol
- Système de changement rapide sans outil des accessoires
- Tous les éléments de commande importants peuvent être actionnés sans avoir à lâcher le guidon



Rapid ORBITO

porte-outils puissant avec réglage hydraulique de l'essieu.

Les besoins de l'opérateur, lorsqu'il travaille avec des accessoires lourds, sont au centre de nos préoccupations chez Rapid ORBITO. L'équilibre peut être ajusté avec l'axe réglable par simple pression sur une touche. L'appareil est d'utilisation simple et intuitive grâce aux éléments de commande disposés de façon ergonomique.



	ORBITO 660	ORBITO 640
Moteur	Briggs & Stratton Vanguard	
Type	moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air	
Cylindrée	627 cm ³	
Cylindre(s)	2	
Puissance max.	23 cv/16,9 kW	
Démarrreur	démarrreur électrique (lanceur manuel à rappel supplémentaire)	Lanceur à rappel
Poids	255 kg (sans les roues)	238 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	100 %	
Entraînement de traction	régulation hydrostatique de manière continue de la vitesse en marche avant et en marche arrière	
Vitesse	marche avant 0 - 8 km/h, marche arrière 0 - 4 km/h	
Prise de force	700 et 1000 tr/min	
Embrayage	embrayage électromagnétique	
Direction	direction hydraulique par guidon et par levier, sélectionnable	
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 78/80	
Guidon	orientable (232°) sans outil, verrouillable sur 6 positions, réglable en hauteur sans outil (11 positions), amortisseur de vibrations	
Dispositif roue libre	mécanique, remorquable	
Déplacement de l'essieu	150 mm, réglable hydrauliquement, positions d'extrémité réglables	
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues	
Hydraulique d'appoint	en option, deux appareils de commande à double effet	



// Constructeur : **Rapid / Lipco**

travail du sol

ACCESSOIRES RAPID

FRAISES À TERRE

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.



TYPE	1765	1766	1464
Largeur de travail	70 cm	80 cm	90 cm
Profondeur de travail maxi	18 cm		
Sens de rotation	au choix		
Poids	55 kg	57 kg	79 kg
Cellule recommandée	Mondo / Uri	Mondo M141 / Kipos	Varéa / Orbito



ENFOUSSEURS

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.



TYPE	1773	1774	1770	1771	1772
Largeur de travail	70 cm	80 cm	90 cm	90 cm	100 cm
Profondeur de travail	0 à 16 cm				
Réglage de la profondeur	réglable via le rouleau arrière (manuel ou hydraulique)				
Protection anti surcharge	oui				
Poids	130 kg	140 kg	155 kg	165 kg	175 kg
Cellule recommandée	Mondo / Uri	Mondo 14 cv	Varéa / Orbito	Varéa / Orbito	Varéa 23 / Orbito

HERSES ROTATIVES

De conception similaire aux modèles UK, 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 dès 7 cv. En option, le réglage de la lame et du rouleau peut être actionné par vérin hydraulique (selon cellule).



TYPE	1341	8953	8969	8342	1440
Largeur de travail	75 cm	90 cm	90 cm	100 cm	125 cm
Réglage de la profondeur	réglable via le rouleau arrière (manuel ou hydraulique)				
Rouleau grille	oui				
Lame niveleuse	oui (réglable)				
Poids	95 kg	110 kg	115 kg	115 kg	145 kg
Cellule recommandée	Mondo / Uri	Mondo / Uri	Varéa / Orbito	Varéa / Orbito	Varéa 23 / Orbito

ACCESSOIRES LIPCO POUR CELLULES MONO-AXE

HERSES ROTATIVES UK

Émietter, niveler et rappuyer

Ces diverses opérations sont effectuées en un seul passage. Ce qui procure une rapidité d'exécution exceptionnelle, et de ce fait une grande rentabilité de réalisation d'un chantier.

Possibilité d'adaptation d'un semoir sur tous les modèles UK.

TYPE	UK60	UK75	UK90	UK100	UK125
Largeur de travail	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	125 cm
Puissance mini.	6,5 cv	8 cv	9 cv	11 cv	14 cv
Poids	85 kg	95 kg	105 kg	125 kg	140 kg



PRÉPARATEURS DE SOL UF

Les vieux gazons, les pierres et les grosses mottes de terre sont enfouis dans le sol. Après un seul passage vous retrouvez la terre fine en surface. Le ramassage des pierres n'est plus nécessaire.

TYPE	UF70	UF80	UF90	UF100
Largeur de travail	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm
Puissance mini.	8 cv	11 cv	13 cv	14 cv
Poids	120 kg	150 kg	165 kg	175 kg



FRAISES À TERRE BF

Grâce à la fraise à terre BF les mottes de terre sont réduites en poussière afin d'obtenir rapidement un sol prêt à être semé.

Type	BF60	BF75
Largeur de travail	60 cm	75 cm
Puissance mini.	7 cv	9 cv
Poids	36 kg	42 kg



LAME NIVELEUSE KP

L'outil KP (pour cellule uniquement) offre la possibilité de pousser et tirer la terre. Elle est caractérisée par une bonne efficacité de nivelage. Le système à double lames garantit un travail sans secousse.

Type	KP125
Largeur de travail	125 cm
Puissance mini.	9 cv
Poids	100 kg



ACCESSOIRES LIPCO PORTÉS 3 POINTS

HERSE ROTATIVE UKD

(micro jusqu'à agricole)

Même fonctionnalité que pour les cellules.
Possibilité de remplacer le rouleau arrière d'origine (métal déployé) par un rouleau soit : lisse, cage ou packer.



TYPE	UKD 90 L	UKD 110 L	UKD 125 L	UKD 140 L	UKD 155 L
Largeur de travail	90 cm	110 cm	125 cm	140 cm	155 cm
Puissance mini.	12 cv	16 cv	18 cv	20 cv	25 cv
Poids	135 kg	150 kg	185 kg	205 kg	235 kg

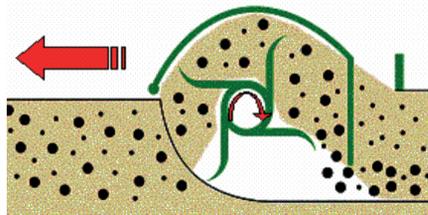


Rouleaux adaptables également sur modèles UF, UK et UFD

PRÉPARATEUR DE SOL UFD

(micro jusqu'à agricole)

Les vieux gazons, les pierres et les grosses mottes de terre sont enfouis dans le sol. Après un seul passage vous retrouvez la terre fine en surface. Le ramassage des pierres n'est plus nécessaire.



TYPE	UFD 90	UFD 100	UFD 110	UFD 120	UFD 140
Largeur de travail	90 cm	100 cm	110 cm	120 cm	140 cm
Puissance mini.	14 cv	16 cv	20 cv	33 cv	50 cv
Poids	240 kg	300 kg	320 kg	425 kg	495 kg

Tous les outils LIPCO portés 3 points arrière sont compatibles avec le semoir de graine à type SMD.

Les supports pour le montage du semoir sont montés sur la herse rotative/préparateur de sol.

Le dosage est précis pour l'ensemble des variétés de semences de gazon (gazons fleurs selon granulométrie) à l'aide d'un levier de réglage et d'un axe rotatif équipé d'une brosse.





// Constructeur : **Lipco**

désherbage mécanique

Depuis bientôt 30 ans, notre partenaire Lipco développe une gamme de désherbage mécanique sur porte-outils ou attelé 3 points qui permet un travail préventif et curatif sur toute surface selon le type d'outils utilisé.

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

DÉSHERBEURS DE CHEMINS WP ET WPD

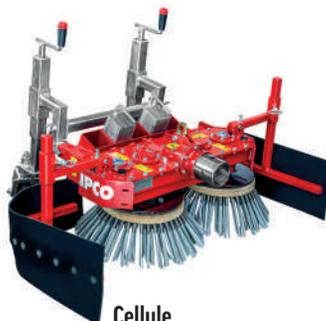
Pour travailler sur les surfaces perméables avec une efficacité exceptionnelle. Les mauvaises herbes sont éliminées en un seul passage, même sur des surfaces non entretenues depuis plusieurs années. Rouleau avec réglage en continu pour un contrôle exact de la profondeur, pour éviter la déstructuration de la couche de base.



	Cellule					Tracteur			
Modèles	WP60	WP75	WP90	WP100	WP125	WPD90	WPD110	WPD125	WPD155
Largeur de travail	60 cm	75 cm	90 cm	100 cm	125 cm	90 cm	110 cm	125 cm	155 cm
Puissance mini	6,5 cv	8 cv	9,5 cv	11 cv	13 cv	9,5 cv	14 cv	16 cv	19 cv
Poids	95 kg	120 kg	135 kg	150 kg	170 kg	155 kg	165 kg	230 kg	320 kg

BROSSES DE DÉSHERBAGE WE ET WED

Pour une élimination mécanique des mauvaises herbes sur les surfaces pavées, ces brosses sont d'une efficacité inégalée sur les surfaces revêtements durs. Les mauvaises herbes résistantes sont tirées dans des directions diverses ce qui facilite leur extraction.



	Cellule				Tracteur		
Modèles	WE75	WE90	WE100	WE125	WED110	WED125	WED155
Largeur de travail	75 cm	90 cm	100 cm	125 cm	110 cm	125 cm	155 cm
Puissance mini	9,5 cv	11 cv	12 cv	16 cv	16 cv	19 cv	22 cv
Poids (fil plat / toron)	115 / 140 kg	130 / 155 kg	158 / 170 kg	175 / 187 kg	200 / 215 kg	225 / 265 kg	262 / 320 kg

BROSSES WBD 60

Spécialement conçues pour le désherbage des surfaces pavées, des trottoirs et des caniveaux. Elles pénètrent dans tous les recoins et éliminent les mauvaises herbes de manière fiable. L'angle d'attaque de la brosse et la pression de travail sont réglables.

Puissance mini 14 cv, poids 180 kg
Brosse à fil plat Ø 700 mm
Brosse tressée Ø 650 mm



DÉSHERBAGE MÉCANIQUE ET RÉFECTION DES CHEMINS

MATÉRIEL D'ENTRETIEN DES TERRAINS STABILISÉS - RTD S / RTD

Le RTD S est idéal pour un entretien hebdomadaire.

- Châssis version légère avec fixation trois points
- Unité d'entretien rapide à dents souples
- Rouleau grillagé réglable avec racleur
- Balai avec brosse latérale réglable



RTD S

Conception modulaire : par un système de fixation rapide, il est possible d'utiliser certains organes seuls ou l'ensemble complet. La profondeur de travail est réglable facilement, au millimètre près. Le RTD peut 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.

Équipements possibles sur châssis de base RTD :

- Désherbeurs de chemin à dents carbure
- Lame de nivellement
- Dents souples sur ressorts
- Rouleau lisse avec racleur
- Balai suiveur
- Barre de sarclage avec réglage de l'angle d'attaque
- Traîne métallique



RTD

MATÉRIEL DE REMISE EN ÉTAT DES CHEMINS - RWD

Il permet de remettre en état et d'égaliser les chemins de campagne ou forestiers, les pistes cyclables et les chemins de randonnées.

Le lamier principal redresse la couche superficielle, les mauvaises herbes sont arrachées sans attaquer le fond de forme. La lame de nivellement et le rouleau lisse, égalisent et recompactent la voie. Les chemins traités redeviennent perméables et bien nivelés.



RWD



/// Constructeur : **Innovations et Paysage**

brosses de désherbage IP

Spécialiste du zéro-phyto depuis sa création, Innovations et Paysage a conçu une gamme de brosses de désherbage dédiée aux collectivités et aux professionnels.

MONOBROSSE POUR CELLULES

Désherbage curatif ou préventif par brosseage 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, URI, KIPOS, 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.

Étroite 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 010
synthétique, pour supports fragiles.



brosse mi-dure 020
composée d'un mélange de tresses et méplats en acier, pour travaux standards.



brosse dure 030
entièrement équipée de méplats en acier, très abrasive, pour sols durs et sains.



brosse dure 025
équipée d'acier frisé, méplats et logs pour sols durs et sains.



brosse EXTRA DURE 040
équipée de torons et méplats acier pour sols durs et sains.

▶ Avant



Après ◀



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 de série	mi-dure 020
Brosse en option	douce 010 / dure 025

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 chassis 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.



	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 030	dure 030
Brosse en option	douce 010 / extra dure 040	douce 010 / extra dure 040



// Constructeur : **Remarc**

matériels de voirie

Constructeur allemand de matériels espaces verts, Remarc propose une gamme complète de brosses de désherbage, aspirateurs et balayeuses pour l'entretien des voies publiques et tout type de surfaces.

DÉSHERBEUSES CONDUCTEUR MARCHANT



Des allées propres en toute simplicité, Les brosses Remarc permettent d'éliminer les mauvaises herbes de vos allées et voiries sans produits chimiques.

Peu encombrantes et maniables, les WKB existent en 2 motorisations, électrique et thermique.



WKB 480 ET 480 BATT

10 tresses en fil métallique gainés ou nylon,
Réglage de l'inclinaison de la brosse,
Bavette anti-projection relevable de série.

▶ Avant



Après



100% électrique

	WKB 480	WKB 480 82V
Moteur	Honda GP160	Batt 82 V
Puissance / Cylindrée	4 cv	1,50 kW
Transmission avancement	Poussée	
Nombre de tresses	10	10
Poids	54,80 kg	44 kg
Largeur de travail	48 cm	48 cm



BALAYEUSES CONDUCTEUR MARCHANT



Pour nettoyer, déneiger, andainer rapidement, Remarc vous propose une large gamme de balais conducteur marchant.

Électriques à batteries Li/Ion ou thermiques. Elles peuvent être tractées, mécaniques ou hydrostatiques.

Les balayeuses Remarc s'adaptent à tous vos travaux.

Orientables gauche/droite, équipées de brosses dures ou souples selon les travaux à réaliser et votre choix.

Les options bac collecteur et lame à neige vous permettront de ramasser les déchets ou pousser la neige selon les saisons.

BALAYEUSES KM

Les 3 modèles de balayeuses KM ont une vitesse unique de 2.7 Kms/h. Très maniables grâce à des paliers libres sur les roues motrices, le capot haut protège le moteur Honda GCV des projections. Balai orientable. Option bac collecteur et lame à neige.



KM 80G

BALAYEUSES DOMUS ET NIMBUS

Légères et maniables, les Domus et Nimbus permettent des travaux en intérieur comme en extérieur grâce à leurs batteries Li/Ion. (Existent en version thermique Honda)

KMR 890



DOMUS 82V



NIMBUS 82V



	KMR890	Domus 82v	Nimbus 82v	Domus R	Domus X
Puissance Moteur	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	4,76 cv	4,80 cv
Moteur	électrique	électrique	électrique	Remarc	Honda GCV170
Vitesse avant		2,4 km/h		2,4 km/h	2,4 km/h
Transmission	poussée	tractée	poussée	tractée	tractée
Diam. Brosse	80 mm	300 mm	250 mm	300 mm	300 mm
Largeur de travail	80 cm	70 cm	60 cm	70 cm	70 cm
Poids avec pneus sans batterie	66 kg	60 kg	26,40 kg	67 kg	67 kg
Guidon		rabattable	réglable	rabattable	rabattable

100% électrique



Brosse confort, souple, toutes saisons ou robuste pour les travaux difficiles. Remarquez la solution pour toutes les surfaces.

BALAYEUSES KM H

Les balayeuses KM H ont un entraînement hydrostatique permettant d'adapter leur vitesse au travail. Le diamètre des brosses de 350 mm permet des travaux difficiles selon le type de brin choisi. Balai orientable de 80 à 100 cm de large. Option bac collecteur et lame à neige.



BALAYEUSES KM H VR

La gamme KM H VR possède un entraînement hydrostatique avec marche avant/marche arrière pour un travail facilité. Le diamètre des brosses de 400 mm augmente le rendement ainsi que le variateur qui permet de changer la vitesse de rotation de la brosse en travaillant. Balai orientable de 80 à 100 cm de large. Option bac collecteur et lame à neige.



	KM 70G	KM 80G	KM 100G	KM 80H	KM 100H	KM HVR 80	KM HVR 100
Puissance Moteur	4,80 cv	4,80 cv	4,80 cv	4,80 cv	4,80 cv	7 cv	7 cv
Moteur	Honda GCV170	Honda GCV170	Honda GCV170	Honda GCV170	Honda GCV170	Kohler pro	Kohler pro
Vitesse avant	2,4 km/h	2,4 km/h	2,4 km/h	2,4 km/h	2,4 km/h	5,1 km/h	5,1 km/h
Vitesse arrière						5,1 km/h	5,1 km/h
Transmission	tractée	tractée	tractée	tractée hydro	tractée hydro	tractée hydro	tractée hydro
Diam. Brosse	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm	350 mm	400 mm	400 mm
Largeur de travail	70 cm	80 cm	100 cm	80 cm	100 cm	80 cm	100 cm
Poids avec pneus	70 kg	72 kg	73 kg	111 kg	112 kg	164 kg	167 kg
Guidon	rabattable	rabattable	rabattable	rabattable	rabattable	rabattable	rabattable

ASPIRATEURS CONDUCTEUR MARCHANT

Polyvalents et puissants les aspirateurs Remarc se caractérisent par leur faible niveau sonore pour une aspiration optimale. Aussi bien pour l'espace vert que pour l'industrie, feuilles, déchets, mégots de cigarettes ou canettes, rien ne restera.



LS3500, LS5000

Équipés d'une turbine haute performance et d'une buse de 80 cm. Ces modèles poussés ou tractés permettent un transport facilité pour les professionnels grâce à leur sac souple de 240 litres.



LS XP5.0, XP5.0G

Plus puissantes, les séries XP 5.0 se caractérisent par leur bac sur glissière pour faciliter le vidage par une turbine "Starbucks" et par des tôles d'usure qui protègent la turbine.

Existent en modèle poussé, tracté ou hydrostatique.



LS5000 ESW - ESW EGO

LS5000 ESW et ESW Ego, allient les avantages du LS5000 avec encore moins de nuisances sonores grâce à leur motorisation électrique LI-Ion.

Idéal en intérieur, le bac de 240 litres permet d'aspirer de grandes surfaces.



Modèle Cellule	LS3500	LS5000	LSXP5.0	LSXP5.0G	LSXP5.0H
Puissance Moteur	3,2 cv	4,8 cv	4,8 cv	4,8 cv	4,8 cv
Moteur	Honda GX120	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX160
Transmission Avancement	poussé	tracté	Poussé	tracté	tracté hydro
Volume bac	240 L	240 L	180 L	180 L	180 L
Largeur de travail	80 cm				
Poids avec pneus	68 kg	84 kg	100 kg	115 kg	119 kg
Réglage hauteur buse	au guidon				
Réglage hauteur guidon	2 positions	2 positions			
Accessoires	sac fin double				
Options	tuyau 3/5m				
	sac feuilles				

LS EPS

Le modèle LS EPS permet la lutte contre les chenilles processionnaires en évitant les pesticides. Equipé d'un sac filtrant à usage unique et de 8 m de tuyau, riverains et professionnels restent protégés.

**LS4000 VLG**

Aspirateur sur ridelles léger pour les véhicules communaux électrique ou transporteur.

**SOUFFLEUR LS8000**

Souffleur LS8000, 217 Km/h pour les interventions rapides et efficaces.

**SAC COLLECTEUR**

Sac collecteur isolé et à grande ouverture pour un meilleur confort de l'utilisateur.



Option brosse latérale



Tuyau 3 ou 5 m

100% électrique

Modèle Cellule	LS5000ESW	LS5000E EGO*	LS EPS	LS4000VLG	LB8000
Puissance Moteur	36 V	36 V	4,8 cv	4,8 cv	11,7 cv
Moteur	PMDC 3 kW	PMDC 3 kW	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX390
Transmission Avancement	tracté	tracté	Poussé	fixe	poussé
Volume bac	240 L	240 L			
Largeur de travail	80 cm	80 cm			3 m
Poids avec pneus	205 kg		68 kg	77 kg	71 kg
Réglage hauteur buse	au guidon	au guidon			
Réglage hauteur guidon	2 positions	2 positions			
Accessoires	sac fin double	sac fin double	Sac jetable	Buse 3 m	
Options	tuyau 3/5m	tuyau 3/5m			
	sac feuilles	sac feuilles			

* utilise les batteries EGO



// Constructeur : **2Ebalm**

désherbage thermique

Efficace et rapide, le désherbage thermique permet de lutter contre les adventices sur tous sols et sans impacts sur les surfaces traitées.

Choc thermique 1400°
pendant une fraction de seconde.



2 jours après,
la plantule se dessèche et meurt.

DÉSHERBAGE THERMIQUE

ECOFLAM / POLYFLAM

Désherbeur thermique semi-professionnel pour petites et moyennes surfaces. Puissance 20 kW.

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

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

Lance, détenteur, tuyau de 5 ou 10 m, allumeur. Sans chariot de transport.



CHAROFLAM 38

Puissance 43 kW.

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



CHAROFLAM 40

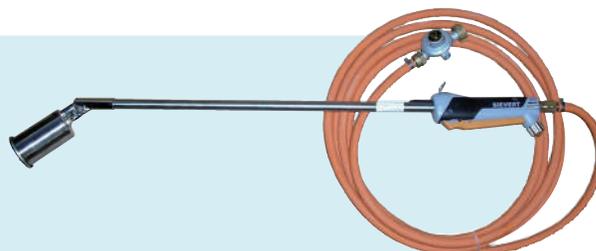
Puissance 43 kW.

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.



DÉSHERBEURS À RAMPE FLAMME DIRECTE

De 40 à 80 cm de large, les désherbeurs thermique 2EBALM au propane et flamme directe sont destinés 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.

Equipés d'une rampe de brûleurs plats multi injecteurs : nouvelle technologie, ils procurent une flamme à 1 400° mieux contrôlée et avec une meilleure efficacité.

Allumage par piézo-électrique multi arcs.



CHAROFLAM 400 // 600

D'une largeur de travail de 40 cm ou 60 cm. Le chariot 3 roues, pour 1 bouteille 13 kg, est léger et facile à déplacer. Un tableau de bord permet le réglage de pression et de veilleuse. Guidon pliable et sécurité homme mort.



CHAROFLAM 800 // ELECTROFLAM 800

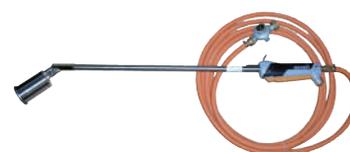
Travail par bandes de 40 ou 80 cm. Le chariot 3 roues très maniable supporte 2 bouteilles de 13 kg. Pourvu d'un guidon pliable et d'un tableau de bord avec réglage de pression et de veilleuse.

Version automotrice Electroflam 800

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



Modèle	Charoflam 400	Charoflam 600	Charoflam 800	Electroflam 800
Référence	E-40000N	E-40600	E-40200	E-36920
Puissance	50 kW	70 kW	150 kW	150 kW
Débit à 1,5 Bar	2,7 kg	3,5 kg	5,4 kg	5,4 kg
Autonomie	5 h	4h	4,5 h	4,5 h
Surface traitée	850 m2/h	1 250 m2/h	1 700 m2/h	1 700 m2/h
Largeur de travail	40 cm	60 cm	40 ou 80 cm	40 ou 80 cm
Poids sans bouteille	30 kg	40 kg	50 kg	75 kg



Une lance mobile de type "Mobiflam" est adaptable en option. Avec ses 5 mètres de tuyau, elle permet d'effectuer les travaux de finition.

DÉSHERBEURS SUR TRACTEURS ET TONDOFLAM

Proche de nos désherbeurs thermiques Charoflam à flamme directe, la gamme pour porteurs permet une utilisation sur tracteurs ou tondeuses frontales pour de grandes surfaces.

TRACTOFLAM // TONDOFLAM

Pourvu d'un châssis 3 points avec panier pour 3 bouteilles 13 kg. Les roues de terrage permettent de régler la hauteur de travail et soutenir l'ensemble en cas de petit porteur.

Réglage pression et veilleuse. Arrêt d'urgence.
Fourni avec une lance mobile Security avec tuyau de 5 m.

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
pour tout tracteur à partir de 25 cv



TONDOFLAM
pour tondeuses frontales professionnelles



Modèle	Tractoflam 223	Tractoflam 260	Tondoflam 260
Référence	E-38000S	E-38050	E-38650
Puissance	140 kW	170 kW	170 kW
Débit à 1,5 Bar	6,5 kg	7,8 kg	7,8 kg
Autonomie	4 h	3,5 h	3,5 h
Surface traitée	2 500 m ² /h	3 000 m ² /h	3 000 m ² /h
Largeur de travail	120 cm	150 cm	150 cm
Poids ensemble	125 kg	140 kg	140 kg

DÉSHERBEURS À AIR CHAUD PULSÉ

Plus puissant, plus économe et plus ergonomique. L'air est comprimé et mélangé au gaz avant d'être enflammé au bout du diffuseur. La chaleur pulsée augmente l'efficacité et la rapidité de passage tout en minimisant les risques d'incendie.



HEATPULSE

Le HEAT PULSE possède une lance longue et un allumage automatique par piezzo. Sa Buse orientée à 45° permet une largeur de désherbage de 30 à 45 cm sur support ou manuellement. Le chariot 4 roues est équipé d'un support réglable en hauteur et en inclinaison. Il suffit de pousser le chariot 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 peut être décrochée pour être utilisée portée dans les lieux exigus, autour des arbres, des poteaux, des monuments funéraires, etc. (8 ml de tuyau).



Option roues increvables



Détail du support de lance réglable

Existe en version portable à dos avec le Cube® de Butagaz®

HP800

Chariot à 3 roues très maniable, pour 2 bouteilles de 13 kg. Rampe à chaleur pulsée largeur 80 cm (ou 40 cm).

Version automotrice électrique : HP800

Modèle	Heat Pulse	Heat Pulse à dos	Heat Pulse 800
Référence	E-36390	E-36410	E-36920
Puissance	51 kW 1,5 bars maxi 62 kW à 2 bars		175 kW
Autonomie	6 h propane 13 kg	3 h Cub Propane 6 kg	4,5 h
Surface traitée	1 300/1 500 m ² /h	1 200 m ² /h	2 000 m ² /h
Largeur de travail	20/32 cm		80 cm
Poids du pistolet	960 g		
Poids sans bouteille	30 kg	6 kg	50 kg





fauchage - broyage

/// Constructeur : **Rapid**

technique de tonte

Fort de plus de 90 ans d'expérience, Rapid a conçu une gamme d'accessoires professionnels adaptés à toutes les situations.

LES MODÈLES AGRICOLES

REX



Grimpeuse maniable, très légère pour les pentes très escarpées

SWISS



Agile, associant puissance et maniabilité pour un rendement maximum

Energie	Essence	Essence
Puissance (CV/kW)	7 / 5,1	9/6,6
Nombre de cylindres	1	1
Inclinaison pour pentes	120%	100%
Poids sans les roues	85 kg	116 kg
Vitesse en marche avant	0-7 km/h	0-7 km/h
Vitesse en marche arrière	0-4 km/h	0-4 km/h

Accouplement des outils

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

Équipement de série

Système d'entraînement progressif	Hydrostatique	Hydrostatique
Direction par levier manuel hydraulique	non	non
Guidon à direction hydraulique	oui	oui
Guidon orientable	non	non
Fonction "zero turn"	non	non
Réglage latéral du guidon	non	non
Réglage en hauteur du guidon	oui	3 positions
Réglage de l'essieu	non	non
Blocage du différentiel	non	oui
Dispositif roue libre	non	oui, non remorquable

Possibilités d'utilisation		
Technique de tonte	•	•
Récolte de fourrage	•	•
Technique de mulching	•	•
Nettoyage	-	•
Préparation du sol	-	•
Déneigement	•	•
Transport	-	•
Applications spéciales	-	-

EN UN COUP D'ŒIL

MONTA



Une faucheuse performante polyvalente adaptée aux professionnels de la montagne les plus exigeants

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
120%	120%	100%	100%	100%	100%
179 kg	187 kg	188 kg	196 kg	194 kg	202 kg
0-7 km/h					
0-4 km/h					

1000 tr/min					
Ø 78 / 80 mm					

Hydrostatique					
oui					
oui	Sensitif	oui	Sensitif	oui	Sensitif
oui					
oui					
arrêt sur 3 positions 0 et 22°					
11 positions					
non					
non					
oui, remorquable					

	•
	•
	•
	•
	•
	-
	•
	-
	-

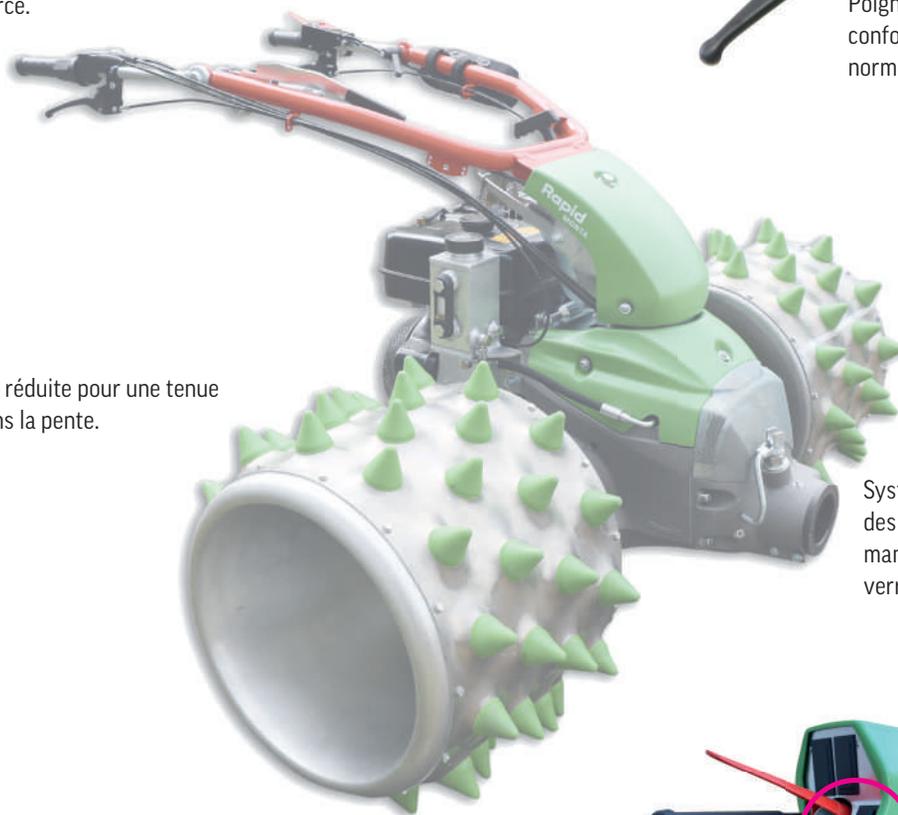
LES ATOUTS RAPID : POLYVALENCE, SIMPLICITÉ, SÉCURITÉ



Toutes les commandes sont centralisées au guidon, y compris l'enclenchement de la prise de force.



Poignée homme mort conforme aux nouvelles normes de sécurité.

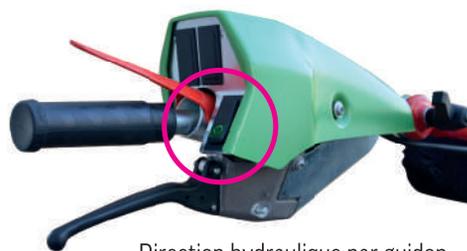


Garde au sol réduite pour une tenue optimale dans la pente.

Système de changement des accessoires par manchon rapide à verrouillage sans outils.



Avancement hydrostatique progressif par poignée tournante.



Direction hydraulique par guidon actif ou par leviers, sélectionnable en fonction des conditions de travail (selon modèles).

LES SPÉCIFICITÉS RAPID

ROUE PNEUMATIQUE AGRAIRE



4.00 / 8



4.00 / 10



5.00 / 10



18 x 9.50 / 8



21 / 11.00 - 10

ROUE PNEUMATIQUE GAZON



4.00 / 10

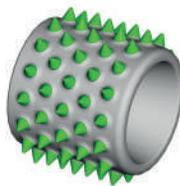
ROUE CAGE MÉTALLIQUE ET CYLINDRES À POINTES



Cage étroite
8 et 10 pouces



Cage large
8 et 10 pouces



Cylindre à pointes
10 et 12 pouces



Flexispikes

COMBINAISONS DE ROUES



Jumelage
4.00/10



Jumelage
5.00/10



Jumelage 21x11-10
+ cage étroite



Combinaison 4.00/10
+ cage large



// Constructeur : **Rapid**

Rex

SES ATOUTS

- Travail en toute sécurité dans les pentes escarpées jusqu'à une inclinaison de 120 %
- Entraînement hydrostatique pour une marche avant et arrière de manière continue
- Guidon à direction active pour une direction simple et précise
- Traction maximale, car les deux roues sont entraînées dans toutes les situations
- Travail ménageant le sol grâce au faible poids total
- Choix de variantes et de combinaisons de pneumatiques adaptées aux domaines d'utilisation
- Crampons pour chaussures inclus – afin que vous puissiez suivre le Rapid REX partout en toute sécurité.



Rapid REX

le porte-outils hydrostatatique à direction active le plus léger du monde

REX

Avec la Rapid REX, vous pouvez maintenant travailler efficacement là où jusqu'à présent seule la faux pouvait être utilisée. Grâce à son poids de seulement 85 kg et son centre de gravité bas, il est possible de s'attaquer à des pentes jusqu'à 120% en toute sécurité. Avec le guidon à direction active, les manœuvres précises sont faciles et sûres même sur des terrains difficiles.



Moteur	Robin EX21
Moteur	essence OHV à 4 temps, refroidi par air
Cylindrée	211 cm ³
Cylindre(s)	1
Puissance max.	7 cv / 5,1 kW
Démarrateur	lanceur manuel à rappel
Poids	85 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 120 %
Entrainement de traction	hydrostatique, réglage continu de la vitesse en marche avant et en marche arrière
Vitesse	marche avant 0 - 7 km/h, marche arrière 0 - 4 km/h
Prise de force	645 tr/min à un régime moteur de 3600 tr/min
Embrayage	embrayage électromagnétique (marche/arrêt)
Direction	guidon à direction hydraulique active, peut être désactivée
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil Ø 52/54
Guidon	guidon et bouts de guidon réglables en hauteur
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues
Accessoires	crampons pour chaussures



/// Constructeur : **Rapid**

Swiss

SES ATOUTS

- Même dans les terrains les plus escarpés, direction simple et précise à l'aide de la direction active pilotée depuis le guidon.
- Gestion de manière continue de la marche arrière et de la marche avant avec la poignée rotative éprouvée de Rapid et l'entraînement hydrostatique.
- Aptitude aux pentes optimale grâce à un centre de gravité bas et des moteurs dotés en série d'une pompe à essence.
- Pour manœuvrer et remorquer, débrayage simple et sans outil en roue libre.
- Variantes de pneumatiques combinables pour chaque domaine d'utilisation.
- Séduit par un faible poids dans sa classe de puissance.



Rapid SWISS

Sa construction compacte séduit tous les jours en montagne comme en plaine

SWISS

La Rapid SWISS est un porte-outils mono-axe léger, compact et très maniable. L'entraînement hydrostatique de manière continue et la direction active pilotée depuis le guidon assurent une maniabilité simple même dans les zones les plus difficiles. Le centre de gravité bas et le grand choix de pneumatiques font de la Rapid SWISS une machine efficace et sûre même dans les pentes les plus escarpées.



Moteur	Robin EX27
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air
Cylindrée	265 cm ³
Cylindre(s)	1
Puissance max.	9 ch/6,6 kW
Démarrreur	lanceur manuel à rappel
Poids	116 kg (sans les roues)
Aptitude aux pentes	jusqu'à 100 %
Entraînement de traction	régulation hydrostatique de manière continue de la vitesse en marche avant et en marche arrière
Vitesse	marche avant 0 - 7 km/h marche arrière 0 - 4 km/h
Prise de force	850 tr/min à un régime moteur de 3 600 tr/min
Embrayage	embrayage électromagnétique
Direction	guidon à direction hydraulique active, peut être désactivée
Dispositif roue libre	oui, remorquable
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil 0 78/80
Extrémités du guidon	réglable individuellement sans outil
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues
Réglage de la hauteur du guidon	3 positions



/// Constructeur : **Rapid**

Monta

SES ATOUTS

- Entraînement de traction de manière continue, sans besoin d'embrayer ni de passer de vitesses
- Direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, pour un travail sans effort et précis
- Fonction rotation sur place ("Zero-Turn") pour des manœuvres sur des espaces réduits sans endommager le sol
- Système de changement rapide sans outil des accessoires
- Centre de gravité bas et écart de roue large pour une stabilité anti-basculement élevée
- Géométrie du carter spécialement étudiée pour le fauchage en montagne assurant un poids d'appui de la barre élevé sans poids supplémentaire.



Rapid MONTA

Une faucheuse performante pour un grand rendement surfacique et sécurité lors de travaux sur pentes escarpées.

MONTA

La faucheuse compacte Rapid MONTA est conçue pour fournir un grand rendement surfacique sur les pentes de montagne escarpées. Un centre de gravité bas, le poids d'appui élevé de la barre obtenu grâce à la position de l'axe et le nouveau palier de guidon souple ("Soft") de Rapid permettent un travail efficace avec un minimum d'effort même lorsque la Rapid MONTA est utilisée longuement.



	MONTA M141	MONTA S141	MONTA M161	MONTA S161	MONTA M231	MONTA S231
Moteur	Robin EX40		Briggs & Stratton			
Type	Moteur essence OHV à 4 temps, refroidi par air					
Cylindrée	404 cm ³		480 cm ³		627 cm ³	
Cylindre(s)	1		2			
Puissance max.	14 ch/10,3 kW		16 ch/11,8 kW		23 cv / 16.9 kW	
Démarrreur	Lanceur à rappel					
Poids	179 kg (sans les roues)	187 kg (sans les roues)	188 kg (sans les roues)	196 kg (sans les roues)	202 kg (sans les roues)	
Commande de direction et d'entraînement de traction	Mécanique	Capteurs sensoriels	Mécanique	Capteurs sensoriels	Mécanique	Capteurs sensoriels
Aptitude aux pentes	jusqu'à 120 %		jusqu'à 100 %			
Entraînement de traction	hydrostatique, de manière continue					
Embrayage entraînement de traction	Embrayage électromagnétique					
Vitesse	marche avant 0 - 8 km/h, marche arrière 0 - 4 km/h					
Prise de force	1 000 tr/min à un régime du moteur de 3 600 tr/min					
Embrayage de la prise de force	Embrayage électromagnétique					
Direction	direction active par guidon ou par levier manuel, commutable, avec fonction de rotation sur place ("Zero-Turn")					
Dispositif roue libre	roue libre mécanique, remorquable					
Manchon porte-outils	système de changement rapide sans outil ø 78/80					
Guidon	réglable en hauteur sur 11 positions sans outil					
Réglage latéral du guidon	orientable latéralement sans outil, arrêt sur 3 positions (0 et ± 22°)					
Extrémités du guidon	réglable individuellement en hauteur sans outil					
Frein de stationnement	mécanique, à effet sur les deux roues					

LES BARRES DE COUPE RAPID

Une technique éprouvée quelle que soit la végétation

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 communale ESM



Barre de coupe agricole à doigts

LES BARRES À DOIGTS : POUR UNE REPOUSSE RAPIDE DU FOURRAGE

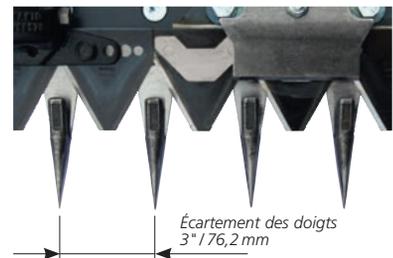
Les barres de coupe à doigts Rapid sont surtout utilisées dans l'agriculture, là où on a besoin d'une coupe précise. Les barres de coupe à doigts permettent à l'herbe de repousser jusqu'à dix jours plus tôt par rapport aux systèmes de coupe rotatifs, ce qui augmente la quantité de fourrage récolté. Rapid 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



Barre de coupe intermédiaire



Barre de coupe normale



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 / domaines d'utilisation

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.

	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.	**	****	*****

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.

	ESM			Faucheuse à voie large
	Barre de coupe à doigts	Barre de coupe communale	Barre de coupe à 2 lames	
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 ATOUTS

- Une consommation d'énergie jusqu'à cinq fois plus faible que les systèmes à technique de coupe rotative.
- Réglage possible de la hauteur idéale de coupe.
- Un travail qui n'abîme pas le sol grâce à la faible pression exercée sur celui-ci et au faible poids général du véhicule.
- Favorise la repousse de l'herbe.
- Une énorme aptitude aux pentes raides parce que la faible puissance d'entraînement permet un 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.

La faucheuse à voie large de Rapid

Une excellente performance de coupe, 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.



LES ATOUTS

- 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.



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.

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.



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.

FANEUSE ANDAINEUSE

Les faneuses andaineuses adaptables sur la totalité des porte-outils mono-axe RAPID sont utilisables comme faneuse ou comme andaineuse, selon si elles sont utilisées avec ou sans déflecteur.

Véritables râteliers mécaniques, les multiples rangées de dents sur ressorts ratissent et soulèvent la végétation coupée.

En utilisation FANEUSE l'herbe ratissée est projetée sur le côté de la machine et retournée en vue du séchage.



MORELLATO

En utilisation ANDAINEUSE l'herbe ratissée est projetée contre un déflecteur d'andainage qui la canalise, formant un andain bien net au fur et à mesure de l'avancement.

Le passage d'une utilisation à l'autre se fait en quelques secondes sans outil, en positionnant ou non le déflecteur sur son support.

Grâce à son encombrement réduit, son centre de gravité très bas et sa faible demande de puissance, cet outil pourra fonctionner sans problème sur toutes les cellules de la gamme RAPID. Nous consulter pour les différentes possibilités selon le modèle de votre machine.



BARTHOLET

	REX	MONDO M091	MONDO M141	URI E041	SWISS	MONTA M141	MONTA M161	MONTA S141	MONTA S161	MONTA M231	VAREA M141	VAREA M161	VAREA M231	VAREAS141	CVAREA S161	VAREAS231	ORBITO
RAPID OP-115	•																
MORELLATO		•	•	•	•												
BARTHOLET						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



OP-115

Nous pouvons aussi vous proposer ces machines pour des porte-outils d'une autre marque que RAPID.

Nous consulter pour évaluer la possibilité de montage.

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
MODÈLE DE PORTE-OUTILS	N° d'art.																
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	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTION																	
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 râteliers 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.

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.
- Possibilité de bloquer les parties latérales en position transport pour pousser le foin en direction de la pente descendante. Les grilles latérales permettent le ramassage et le transport sur le plat ou en pente montante.

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
MODÈLE DE PORTE-OUTILS	N° d'art.																
Multi-Twister 220	1644	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•
Multi-Twister 190	1643	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OPTIONS																	
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	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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 au fourrage vert et à l'ensilage. De plus, le convoyeur à bande permet l'utilisation du Multi-Twister pour l'andainage.

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 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 rehausse 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).



DÉBROUSSAILLEUSE À LAMES

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



Pour accomplir son travail confortablement et efficacement

Les débroussailleuses écologiques Rapid facilitent l'entretien des espaces verts. Les porte-outils avec traction hydrostatique offrent une maniabilité simple et confortable. Ces outils offrent un rendement supérieur aux faux motorisées, avec une coupe homogène. Un plaisir pour le propriétaire du terrain, l'opérateur et les passants.

	1477 Rapid	1475 Rapid	1775 Rapid
Largeur de travail	70 cm	80 cm	80 cm
Réglage en hauteur de manière continue	35 - 65 mm	27 - 57 mm	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
Cellule recommandée	REX	MONDO - KIPOS - URI	SWISS - MONTA - VAREA

LES ATOUTS

- 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.

DÉBROUSSAILLEUSE À FLÉAUX

Puissante et efficace contre la broussaille et sur les espaces verts.

Les débroussailleuses écologiques Rapid sont idéales pour le mulching des broussailles et des espaces verts. Les lames en acier massif offrent une coupe efficace. Le produit de coupe finement haché est laissé au sol, ce qui permet un entretien rapide et propre des espaces verts.



Pour accomplir son travail confortablement et en toute sécurité

Les débroussailleuses à fléaux de Rapid sont des outils efficaces pour couper et hacher finement l'herbe et les broussailles, tout en répartissant uniformément les produits coupés sur le sol. Grâce à leurs couteaux en Y robustes et mobiles, montés sur un arbre équilibré, elles offrent un travail sans vibration, garantissant une coupe nette et des espaces verts parfaitement entretenus. Ces débroussailleuses sont construites avec une grande robustesse, notamment au niveau de l'entraînement, du carter et des composants de l'accouplement. En combinaison avec le porte-outil Rapid, les débroussailleuses à fléaux forment une unité parfaitement adaptée.

Rapid	1709	1571, 1710	1572, 1711	1573, 1712	1574
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
Nbre de paires de lames	16	18	24	30	36
Poids	77 kg	110 kg	140 kg	156 kg	172 kg
Manchon porte-outils	52/54 mm	78/80 mm	78/80 mm	78/80 mm	78/80 mm
Cellule recommandée	REX MONDO KIPOS URI	SWISS VAREA 14	Modèles 14 ou 16 cv	Modèles ≥ 16 cv	Modèles ≥ 23 cv

LES ATOUTS

- Performance de coupe très élevée même pour les herbes et broussailles coriaces.
- Réglage en hauteur simple et continu.
- Carter d'entraînement très étroit permettant une approche précise des obstacles.
- Auto-nettoyage du rouleau palpeur pendant le service grâce au faible écartement avec les 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.

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 meuble (taupinières, mottes, etc.) sont aplanis, ce qui aura un effet bénéfique sur la durée de vie des outils de coupe lors de la fauche suivante.

Type	1708
largeur totale	203 cm
largeur de travail	200 cm
Filet	pivotant, intense et 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 ATOUTS

- 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 la fauche suivante.
- Transport facile et pratique sur une largeur totale inférieure à 2,10 m et points d'arrimage pour le maintien de charge.



fauchage - broyage

// Constructeur : **Brielmaier**

cellules porte-outils mono-axe

Destinées à la fauche et à l'exportation de matière en milieux montagneux, naturels et humides.

075

PORTE-OUTILS BRIELMAIER

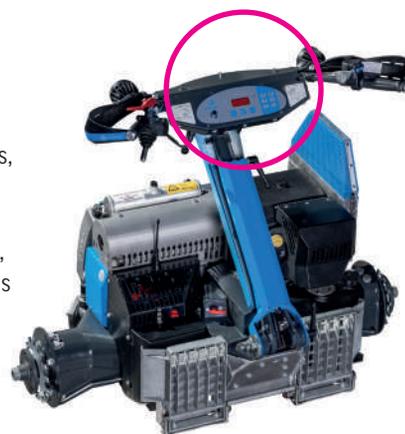
GUIDON TÉLESCOPIQUE

Nouveau guidon télescopique avec éclairage aux pieds



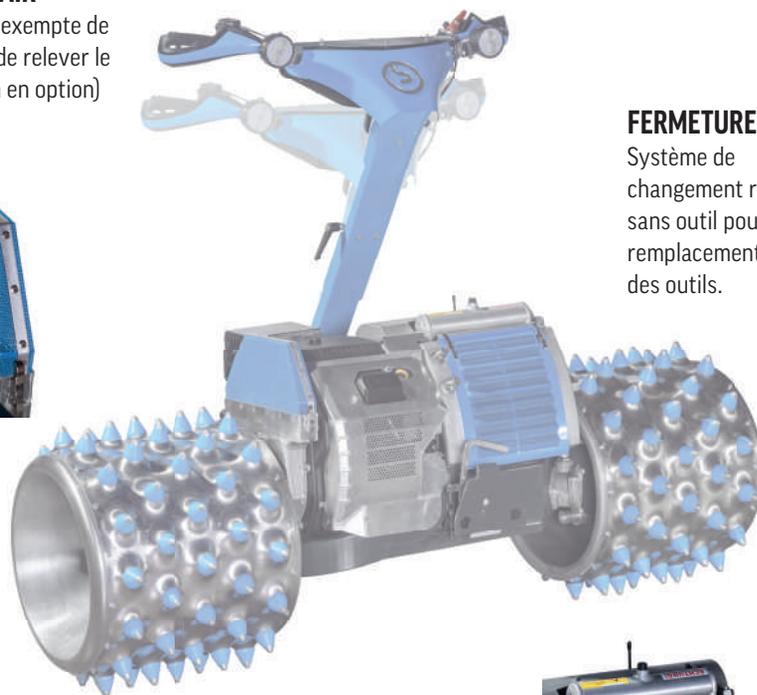
COMMANDE

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



DISPOSITIF D'ASPIRATION D'AIR

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



FERMETURE RAPIDE

Système de changement rapide sans outil pour le remplacement flexible des outils.



REFROIDISSEUR D'HUILE

Avec ventilateur réversible "Cleanfix"



CARACTERISTIQUES

- Motorisation Kohler bicylindre 19 cv ou 26,5 cv EFI, démarrage électrique
- Entraînement de déplacement et fonctionnement des accessoires entièrement hydraulique
- Marche avant 0 à 7 km/h, marche arrière 0 à 4 km/h variable en continu
- Direction hydraulique à la poignée, avec fonction de rotation sur place "Zéro Turn"
- Stabilité maximale en pentes grâce au centre de gravité bas et à la structure transversale
- Confort et sécurité élevée, sa puissance autorise de grandes largeurs de travail
- Possibilité de conduire en étant debout sur le marchepied, ou radiocommandé (option)

LARGE CHOIX DE ROUES

ROUE PNEUMATIQUE AGRAIRE



5.00 / 10



23 / 10,50x12

CYLINDRES À POINTES



Cylindres à pointes Ø 440 à 620 mm
3 à 9 rangées



Flexispikes Ø 504 mm
4, 5 ou 6 rangées

DISPOSITIFS DE FAUCHAGE BARRES DE COUPE

- 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 réglables.
- 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
1,60 m à 2,35 m

POIDS
95 à 112 kg



2,60 m à 4,30 m

150 à 170 kg



DISPOSITIFS DE FAUCHAGE

FANEUR ANDAINEUR

Utilisable comme faneuse ou comme andaineuse, selon si elle est utilisée avec ou sans déflecteur. Selon le travail souhaité, les dents de faneuse en acier sur ressort retournent l'herbe fauchée pour le séchage du fourrage, ou créent un andain en vue du ramassage.

Largeurs disponibles : 180 cm et 240 cm
(voir page 67)



TWISTER

Spécialement conçus pour une utilisation en pente. Permettent à l'opérateur d'effectuer le travail habituellement lent et fastidieux de plusieurs personnes équipées de râtaux, de fourches ou de souffleurs.

Largeur disponible : 220 cm
(voir page 68)

MULTI TWISTER

Le Multi-Twister dispose d'un convoyeur à bande avec lequel le produit de fauche récolté à l'aide du Pick-up 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 au fourrage vert et à l'ensilage.

Largeur disponible : 220 cm
(voir page 70)



BROYAGE ET EXPORTATION

BROYEUR À FLÉAUX TBF 125

L'allié idéal pour le débroussaillage intensif de toutes les parcelles en friche ou à l'abandon depuis plusieurs années. Rotor horizontal équipé de fléaux Y montés sur manilles. Large ouverture frontale pour avaler les ronciers ou les genêts les plus hauts.



BROYEUR À MARTEAUX HUMUS SMH



Le broyeur de finition par excellence. Munis de marteaux favorisant une ventilation accrue de la matière dans l'outil, il sera idéal pour toutes les utilisations dans de l'herbe, les rejets de prairies ou des petit bosquets naissants.

Existe en 3 versions : 1.25 m / 1.45 m / 1.55 m

FOURCHE À FOIN

L'outil parfait pour le ramassage en vrac ou le regroupage du foin sur les parcelles de fauchage différencié, jachères fleuries ou zones humides.

Existe en 1.60 m / 2.00 m / 2.40 m



GESTION DIFFÉRENCIÉE EN ZONES SENSIBLES



Avec une dizaine de cellules différentes et une grande variété d'accessoires, chaque utilisateur peut trouver la machine adaptée aux travaux qu'il souhaite réaliser : faucher, mettre en bottes, couper et évacuer la végétation, récolter le fourrage, broyer...

Selon le relief, le biotope, la matière à faucher, les largeurs de travail sont disponibles de 1 m à 6 m.

BROYEUR À FLÉAUX SM



ANDAINEUR ET BALLES DE FOIN



RÂTEAU À FOIN



BARRE DE COUPE COMMUNALE



/// Constructeur : **Caeb**

presses à balles

Sur porte-outils ou petits tracteurs, les presses CAEB permettent d'exporter sous forme de mini bottes le foin ou la paille dans les régions montagneuses ou les zones naturelles sensibles.

Produisant des balles de 20 kg en moyenne, celles-ci sont très appréciées des centres équestres ou des éleveurs car conservant au fourrage toutes ses qualités.

PRESSES À BALLES

La gamme de mini-presses MOUNTAINPRESS permet de collecter la végétation fauchée pour la presser en mini balles de foin, de paille ou d'ensilage.

Différents modèles sont disponibles, selon le type de porteurs (motoculteurs porte-outils, tracteurs et micro tracteurs, quads, etc.).

Facilitent l'entretien des espaces-verts et espaces naturels ou sensibles. Elles acceptent facilement les matériaux hétérogènes comme le foin de marais. Leur faible pression au sol, leur maniabilité et leur centre de gravité très bas permettent d'intervenir sans dégât sur des milieux fragiles ou en zones de montagne.

Elles produisent en moyenne une balle de 20/25 kg toutes les 40 secondes pour une production horaire totale d'environ 1.500 kg de foin.

La chambre de compression est de type à rouleaux en aluminium, le liage est automatique, au moyen d'un rouleau de filet positionné sur la machine.

MOUNTAINPRESS 550

Conçue pour l'agriculture de montagne, elle permet d'obtenir un fourrage sec de grande qualité pour l'alimentation des animaux. Cette version pour motoculteurs permet de travailler efficacement dans les pentes, autour des arbres ou en présence de nombreux obstacles à contourner.

Toutes les commandes sont regroupées au guidon pour un plus grand confort d'utilisation.

Options : Roues râteau, Kit freins sur roues avant pour MP550, roues larges.



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
Liage à ficelle sisal	en option
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 centre de gravité bas.**

Conçue pour les opérations qui nécessitent une machine compacte pour travailler où l'accès n'est pas possible avec les machines traditionnelles.

Grâce à un timon spécifique, elle permet de travailler latéralement sans passer sur l'andain de foin.

Toutes les commandes sont déportées et actionnées depuis le poste de conduite du tracteur. Un signal sonore 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

- Pompe hydraulique indépendante (TPLH)

MOUNTAINPRESS 550 TML

Dérivée du modèle standard MP550, elle est équipée en plus d'un moteur essence Honda GX390 + groupe hydraulique pour alimenter les vérins d'ouverture/fermeture de la porte arrière et du pick-up. Cette machine est conçue pour fonctionner sur un quad, un SSV, une tondeuse frontale ou autres porteurs.

**MOUNTAINPRESS 550 TPC**

Cette machine est prévue pour fonctionner portée sur le 3 points des micro-tracteurs et petits tracteurs. Positionnée dans l'axe, elle collecte l'andain entre les roues du tracteur.



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
Liage à ficelle sisal	en option
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 protégé-chaîne	de série
Timon réglable en hauteur et en longueur (seulement MOUNTAINPRESS 550 TPL et MOUNTAINPRESS 550 TPLH)	de série
Longueur avec extension max du timon (seulement MOUNTAINPRESS 550 TPL et MOUNTAINPRESS 550 TPLH)	1.950 ÷ 2.250 mm
Largeur avec extension maxi 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	

ACCESSOIRES FAUCHAGE - FENAIISON

Constructeur : **Lipco**

Chez Innovations et Paysage, le fauchage c'est aussi Lipco. Une gamme complète de porteurs mono-axe, à chenilles ou radiocommandés et des outils dédiés à tous ces travaux.



GYROBROYEUR VS OU BROYEUR À FLÉAUX MG



BARRE DE COUPE COMMUNALE MA



RÂTEAU FANEUR BR



FAUCHEUSE ROTATIVE



3 DISQUES KSM



fauchage - broyage

// Constructeur : **Rapid**

robot de débroussaillage radiocommandé

Dans tous les types de végétations et en toutes conditions, Roboflail permet des travaux difficiles, sécurisés et à haut rendement grâce à ses débroussailleuses et porte-outils radiocommandés.

ROBOFLAIL ONE ESSENCE 25 CV

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

Le RoboFlail One essence offre la possibilité de monter entre les chenilles, un plateau ESM (largeur 122cm) équipé de 2 lames, idéal pour le débroussaillage.

Ceci permet de travailler dans les deux sens de marche et 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
300 m**

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	Largeur 200 mm. Entraînement hydraulique type Poclair
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 ESM (débroussaillage)
Poids	850 kg, sans plateau de coupe
Longueur/largeur/hauteur	160 x 175 x 100 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. Réglage en continu de la hauteur de coupe par la radiocommande.



Radiocommande portée
300 m



Rotor à fléaux

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	Largeur 230 mm. Entraînement hydraulique type Poclain
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	160 x 180 x 95 cm
Inclinaison de la pente max	55°, en fonction du sol
Largeur de coupe	110 cm

ROBOFLAIL VARIO 25

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.

Le RoboFlail Vario 25 est équipé d'une fixation 3 points (cat 1) ainsi que de coupleurs hydrauliques. Pouvant accueillir l'interface RAPID pour monter de nombreux accessoires (350kg maxi) broyeur, barres de coupes, multi-twister etc... Réglage de la hauteur possible et déstasage de l'outil par la radiocomande.

Réglage indépendant de la voie sur chaque chenille ce qui permet de garantir un centre de gravité optimal dans la pente jusqu'à 50°.



Radicommande portée
300m

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
Attelage	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, hydraulique
Poids	1 100 kg hors outils

ACCESSOIRES ROBOFLAIL VARIO 25

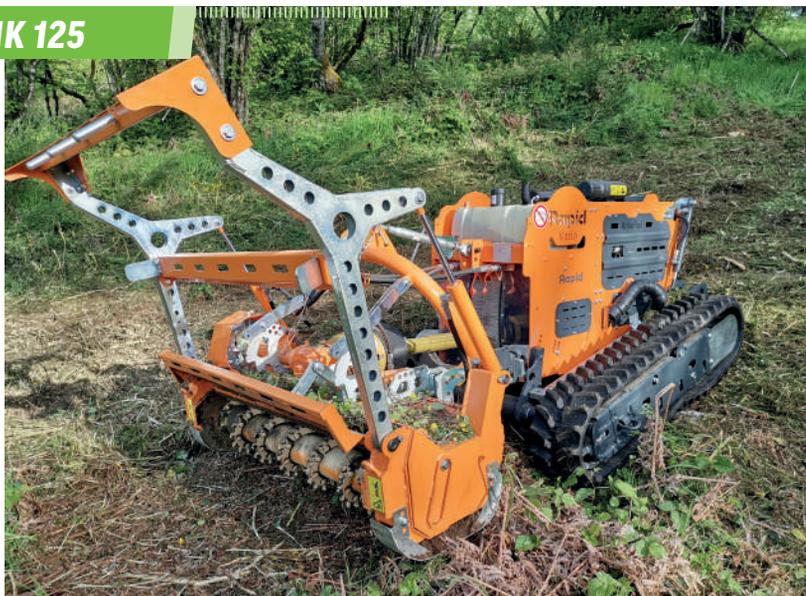
BROYEUR HUMUS SMH 125

Idéal pour de l'entretien ou du débroussaillage, il alliera puissance et finition grâce à ses marteaux robustes.



BROYEUR HUMUS SMK 125

L'outil idéal pour tous les travaux semi-forestiers ou le débroussaillage lourd. Grâce à ses couronnes dentées renforcées par des pastilles carbure il sera capable d'attaquer de la grosse végétation ou arbuste sans aucun souci.



ADAPTATEUR D'OUTILS RAPID

Cet adaptateur permet de manière permanente ou ponctuelle d'avoir accès à la totalité de la gamme d'outils RAPID destinés aux cellules. Il permettra par conséquent d'étoffer encore plus la polyvalence de ce porteur.



ROBOFLAIL VARIO 50 CV

Le RoboFlail Vario 50 est équipé d'une fixation d'outils type 3 points catégorie 1, d'une prise de force et de coupleurs hydrauliques. Il peut accueillir de nombreux accessoires (500 kg maxi) : broyeurs forestiers, débroussailleurs, treuils, etc.

Réglages hydrauliques indépendants sur chaque chenille de la voie et de la hauteur. Ceci permet de garantir un centre de gravité optimal dans les pentes jusqu'à 45° et une garde au sol élevée pour surmonter les obstacles.

Le réglage des chenilles et le déport hydraulique de l'outil (39 cm) sont effectués instantanément depuis la radiocommande.



Radicommande portée
300 m

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
Attelage	Support d'outil de catégorie 1 avec coupleurs rapides et prise de force mécanique, 1 000 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, hydraulique
Réglage de la hauteur du train de chenille	En continu et individuellement de chaque côté

ACCESSOIRES ROBOFLAIL VARIO 50

Le RoboFlail Vario 50 garantit une polyvalence hors du commun et une multitude d'utilisation sans équivalent sur le marché.

Grâce à son relevage de catégorie 1 et sa prise de force (configurable à la commande) de 540 ou 1 000 tr/min, il sera capable de faire fonctionner un maximum d'outils agricoles ne dépassant pas 500 kg.

BROYEUR MUTHING MU W 130

Idéal pour de l'entretien ou du débroussaillage, il alliera puissance et finition grâce à ses marteaux robustes. Ce broyeur se démarque également par son encombrement hors-tout réduit, limitant les travaux de finitions manuels fastidieux.



BROYEUR FORESTIER PTH 1150

L'outil idéal pour tous les travaux forestiers et le fraisage superficiel du sol. Grâce à ses marteaux fixes renforcés, il pourra attaquer le bois, mais aussi travailler en négatif afin de rendre vos chantiers avec une finition parfaite.





// Constructeur : **Barbieri**

débroussailleuse à lames radiocommandée

La débroussailleuse à lames radiocommandée X-ROT, pour l'entretien professionnel et la remise en état de terrains avec herbes hautes, ronces, broussailles, avec une excellente motricité grâce à ses chenilles haute adhérence. Machine légère, ultra-compacte, avec un centre de gravité très bas autorisant le travail en pentes extrêmes.

DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

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



E-ROT 70 EVO - 10 KW

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

Le châssis rabaissé 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 retournement.



100% électrique

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 (48 V) 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	70 cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 3 000 m ² /h
Ø végétation	2 cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17 cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	137 g/cm ²
Pente maximum	pente jusqu'à 100% dans tous les sens, pente limitée uniquement par l'adhérence
Dimensions	1 350 x 1 210 x 650 mm x 360 kg



DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

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

X-ROT 70 EVO - 18CV

Idéal 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 "zero-turn"
- Mise en route / arrêt du plateau de coupe
- Réglage hauteur de coupe électrique de série



Moteur	VANGUARD B&S 3567, 18 cv
Démarreur	Electrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48 V)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	Gyrobroyeur à lames escamotables
Largeur de travail	70 cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 3 000 m ² /h
Ø végétation	2 cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	130 g/cm ²
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1 350 x 1 210 x 800 mm x 370 kg

ACCESSOIRES

FLEX CUT

Montée 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 chantier en travaillant sur le côté de la machine. L'entraînement est mécanique, et la mise en route contrôlée sur la radiocommande.

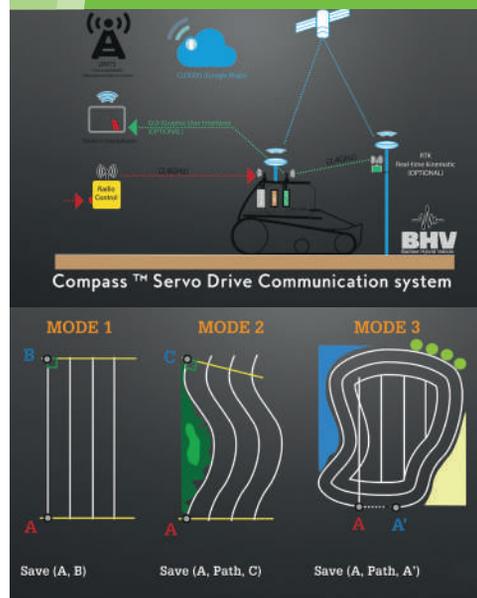


LAME A NEIGE

D'une largeur de 135 cm, 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 contrôle 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.

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 18 cv, 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.

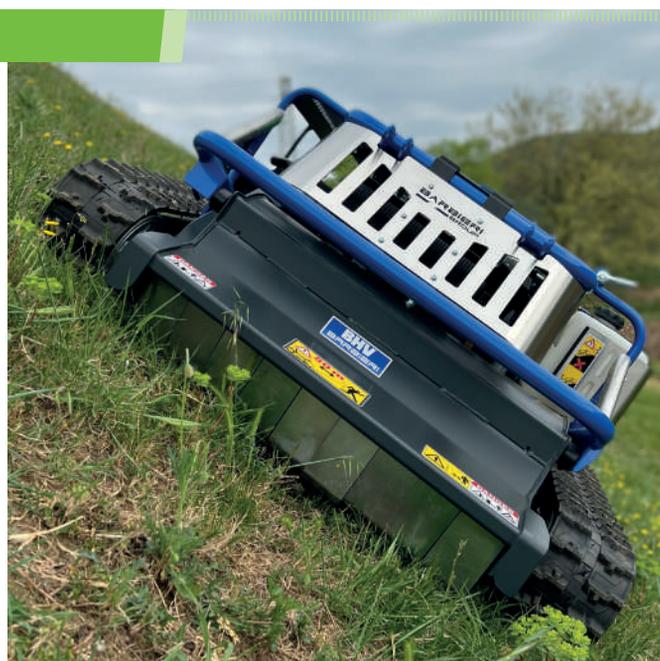


Moteur	KAWASAKI FS730 V EFI, 23 cv
Démarréur	Électrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48 V)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	Gyrobroyeur à lames escamotables
Largeur de travail	95 cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 4 000 m ² /h
Ø végétation	2 cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	168 g/cm ²
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1 360 x 1 470 x 820 mm x 455 kg

DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS À AXE HORIZONTAL

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

X-FLAIL 80 EVO - 23CV



fauchage - broyage

Moteur	VANGUARD B&S 3864, 23 cv
Démarrreur	Électrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48 V)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	Rotor horizontal à fléaux Y
Largeur de travail	80 cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 2 800 m ² /h
Ø végétation	3 cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17 cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	166 g/cm ²
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1 350 x 1 320 x 780 mm x 450 kg



// Constructeur : **Müthing**

broyeurs agricoles et espaces verts

Leader allemand du broyeur à arbre horizontal, Müthing a développé des matériels pour l'agriculture, les espaces verts, les collectivités et les cultures spécialisées. Etudiés pour répondre aux enjeux actuels : économie d'énergie, agronomie, polyvalence et sécurité.

LE SAVOIR-FAIRE MÜTHING

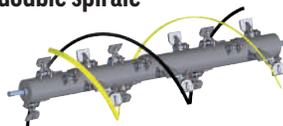
Profil du carter spécial



Contre-lame en aileron de requin



Montage des outils en double spirale



Fléaux sur manilles

Jusqu'au Mu-E Vario



À partir du Mu-H Vario



Contre-lame VARIO

Présente sur tous les modèles **VARIO**, la contre-lame peut être approchée ou éloignée des outils de coupe pour adapter la finesse du broyage selon la végétation et le résultat souhaité.

Marteaux forgés M

À partir du Mu-H Vario



Couteaux Scarificateurs

Adaptable sur la gamme espace vert

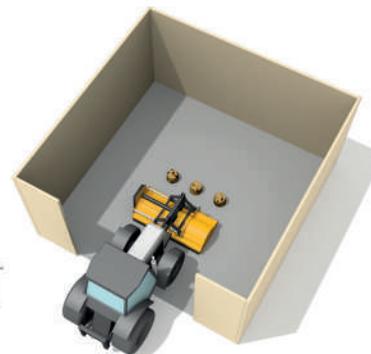
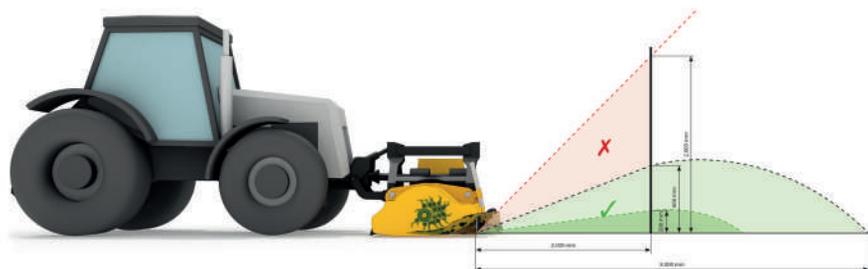


Une sécurité antiprojection certifié TUV NORD

Müthing s'engage depuis longtemps concernant les capacités antiprojections de ses broyeurs.

Allant au-delà des auto-certifications réglementaires, Müthing fait certifier la capacité antiprojection de ses broyeurs par le TUV Nord (Organisme de contrôle et d'homologation Allemand et international).

La pastille TUV Nord certifie que votre machine respecte les exigences de projection en distance et en hauteur.



GAMME ESPACE VERT

MU-B

Pour cellules motoculteurs porte-outils.
 Nombreux accouplements disponibles. (Rapid, Aebi, Köppel, Agria, ...)
 Idéal pour l'entretien des pentes et zones d'accès difficiles.

Largeur de travail : 80, 100, 120 et 140 cm



MU-C

Pour micro-tracteurs et petites tondeuses frontales (jusqu'à 35 cv).
 Compact et léger, nécessite peu de puissance, pour des tontes et broyages de qualité même sur de très petits tracteurs.

Version avec entraînement hydraulique
MU-C HYDRO.

Largeur de travail : 80, 100, 120, 140 et 160 cm



MU-FM

Adaptable sur tondeuses frontales : Kubota, John Deere, Iseki, Grillo... et pour montage frontal sur micro-tracteurs.

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
MU-FM HYDRO pour skid, valet de fermes et télescopiques compacts .

Largeur de travail : 120, 140 et 160 cm



MU-COLLECT VARIO

Pour tondeuses frontales avec ramassage (Iseki, Grillo, MATRA et Kubota). **Permet de tondre / scarifier / broyer avec ou sans 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 tondeuse.

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

Version avec entraînement hydraulique **MU-COLLECT HYDRO.**

Largeur de travail : 140 et 160 cm



GAMME ESPACE VERT

MU-E VARIO

Pour micro-tracteurs, tracteurs compacts et de pente (jusqu'à 60 cv).
Permet le broyage de gros volumes et une grande qualité de tonte de finition (réglage de hauteur précis en continu).
Version spécialement étudiée pour montage frontal sur tracteurs compacts : boîtier PDF surbaissé.
Version avec entraînement hydraulique **MU-E HYDRO** et interface MU-CONNECT 200 unique.

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



MU-E HYDRO + MU-CONNECT

MU-ECOTOP

L'essentiel du savoir-faire Mühling dans une conception simple et efficace.

Le MU-ECOTOP concilie la robustesse d'un montage agricole marteaux et un châssis simple avec attelage arrière fixe à deux positions permettant de s'adapter au tracteur de 30 à 75 cv.

Largeur de travail : 160, 180, 200 cm.



MU-E/F TRAIL VARIO

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

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

Système de suspension hydropneumatique MU-SOFA pour un suivi parfait du sol sans effort.

Pour tracteurs de 60 à 180 cv.

Largeur de travail 360, 460, 560 cm.



GAMME AGRICOLE

MU-H ET L VARIO

Attelage simple, double ou spécial Cat 1.

Ces 2 modèles polyvalents permettent de répondre aux besoins d'utilisateurs exigeants de 35 à 90 cv (MU-H) puis 130 ch (MU-L). Les deux broyeurs sont adaptables sur tracteur de pentes (Aebi, Reform ...) avec des options spécifiques.

Largeur de travail :

MU-H Vario : 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220 cm

MU-L Vario : 180, 200, 220, 250, 280 cm



MU-M VARIO ET VARIOSHARK 2.0

Pour tracteurs de forte puissance 75 à 160 cv (MU-M) puis 200 cv (VARIOSHARK).

Double attelage Cat. 2 avec boîtier 1 000 tr/min.

Déport latéral hydraulique avec course de 56 cm.

Le MU-VARIOSHARK est renforcé et équipé d'un blindage de série pour des puissances de tracteurs supérieures et des utilisations plus intensives.

Largeur de travail :

MU-M Vario : 220, 250, 280 et 300 cm

MU-VARIOSHARK : 280 à 300 cm



MU-PRO VARIO

Pour tracteurs de forte puissance 95 à 250 cv.

Double attelage Cat 2 + 3 avec boîtier 1 000 tr/min. Déport latéral hydraulique avec course de 56 cm. Réglage automatique de la tension des courroies.

Le MU-PRO Vario est destiné aux travaux intensifs en grande culture comme en entretien des espaces.

Équipé d'un blindage, d'une double position de rouleau et d'un décrotteur de série.

Largeur de travail : 250, 280, 300 et 320 cm



GAMME AGRICOLE

MU-M/F 600 VARIO

Pour tracteurs de puissance 130 à 300 cv.
Montage AR, attelage 3 pts cat. 2 + 3, repliable hydrauliquement.
Disponible en 4 roues pivotantes ou rouleau palpeur à deux positions.
Broyeur central hydraulique en option.

Largeur de travail : 600 cm



MU-PRO/F 860 VARIO

Pour tracteurs de puissance 200 à 400 cv.
Attelage 3 pts cat. 2 + 3. Repliable hydrauliquement.
Délestage hydropneumatique intégré pour un suivi du sol en souplesse, sans surconsommation à la traction.
Un broyeur frontal MU-PRO Vario 280 minimum et deux broyeurs latéraux de 320 cm.

Largeur de travail : 860 cm



MU-COVERSEEDER

NOUVEAUTÉ IP

Outil de semis de couvert innovant combinant :

- 1 - Préparation du sol
- 2/3 - Broyage du résidu
- 4 - Dépose des graines de couverts sur le sol nu et couverture
- 5 - Appui pour favoriser la germination des graines.

Ce concept unique permet une implantation rapide des couverts après récolte en valorisant les résidus et sans toucher à la structure du sol.

Sur base d'un broyeur MU-PRO Vario.

Largeur de travail : 280 cm



GAMME VIGNES ET VERGERS

MU-W ET MU-O VARIO

Pour les vignes MU-W : Faible encombrement, spécialement étudié pour la viticulture, avec râteau à sarments.

Largeur de travail : 100 à 200 cm.

Pour les vergers MU-O Vario : Attelage simple ou double, avec options spécifiques : râteaux, tôle déflectrice...

Largeur de travail 180 à 250 cm



MU-W



MU-O VARIO

GAMME ACCOTEMENT

MU-C/S

Latéral fixe, montage arrière pour micro tracteurs puissance maxi 35 ch. **Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers le haut et -45° vers le bas.** Verrouillage transport en position verticale. Largeur de travail : 100 et 120 cm



MU-FM/S

Latéral fixe, montage arrière pour micro tracteurs puissance maxi 35 ch. **Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers le haut et -45° vers le bas.** Verrouillage transport en position verticale. Largeur de travail : 100 et 120 cm



MU-E/S

Latéral, montage avant* ou arrière. Déport hydraulique de 50 cm, autorisant un déport total de 2,60 à 3,00 m selon modèle. Sécurité anticollision mécanique.

* Sous certaines conditions.



GAMME ACCOTEMENT

MU-H/S ET L/S VARIO

Idéal pour l'agriculture et les collectivités.

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

Cinématique en Z, course 155 cm ou 175 cm.

Sécurité anticollision brevetée.

Largeur de travail :

MU-H/S Vario : 140, 160, 180 et 200 cm

MU-L/S Vario : 200, 220 et 250 cm



MU-M/S

Montage arrière, attelage trois points Cat. 2 + 3.

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

Plage de déport de 45 cm par parallélogramme.

Gabarit conçu pour une utilisation combinée aux champs avec un broyeur frontal.

Sécurité anticollision 2 en 1 hydropneumatique.

Largeur de travail : 180, 200, 220 et 250 cm



MU-PRO/S 250 VARIO

Montage arrière, attelage trois points Cat. 3.

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

Cinématique unique permettant une plage de déport de 296 cm sans problème de transmission.

Gabarit conçu pour une utilisation combinée aux champs avec un broyeur frontal.

Sécurité anticollision 2 en 1 hydropneumatique.

Largeur de travail : 250 cm



 **Silky**



LES MEILLEURES SCIES DU MONDE • DEPUIS 1919



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 du 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 induction 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.



SURFAÇAGE 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.



POIGNÉE 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.



POIGNÉE "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.



SURFAÇAGE CHROME

Le surfaçage 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 surfaçage 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.



REVÊTEMENT 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.



AFFÛTABLE

Quand la denture n'est pas durcie par induction, elle est affûtable avec la lime Silky spéciale. Visitez 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

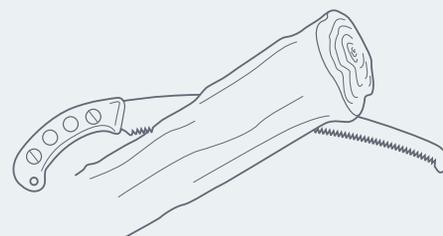
Les scies Silky sont conçues pour couper en tirant. Au premier coup de scie, vous placez la scie de sorte que les dents les plus proches de la poignée mordent le bois d'abord. Après avoir tiré la première fois, vous glissez la scie à la position de départ en poussant légèrement (sans force). Quand vous 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.

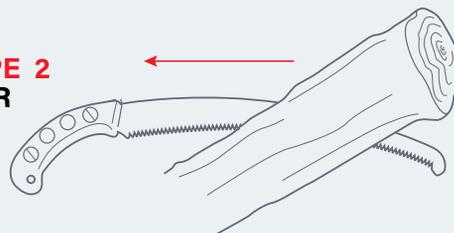
La scie Silky garantit un bon trait de scie et demande peu de force. Ne forcez pas, laissez la scie faire le travail tout simplement. Vous serez moins fatigué et la durée de vie de la scie sera plus longue.



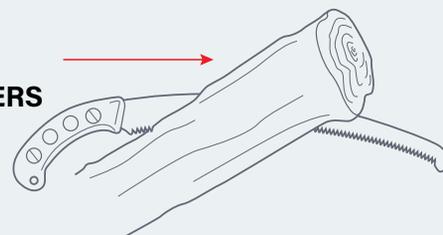
ÉTAPE 1 PLACER



ÉTAPE 2 TIRER



ÉTAPE 3 GLISSER VERS L'AVANT

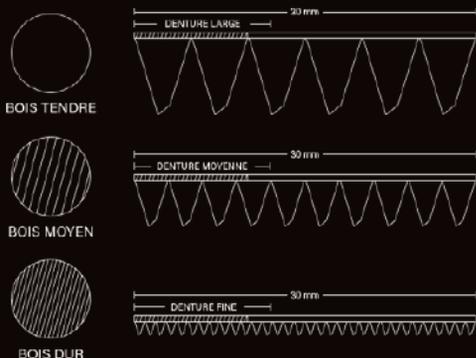
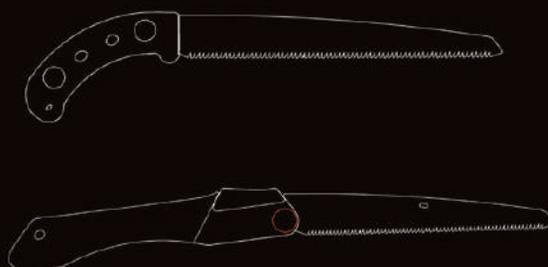


COMMENT CHOISIR

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.

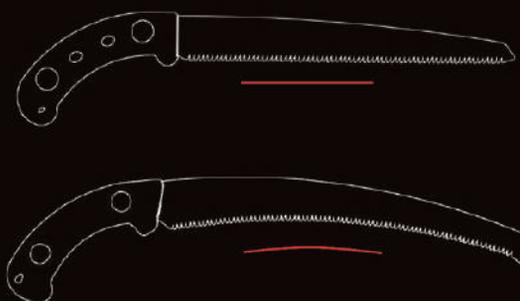


ETAPE 2 DIMENSION DE LA DENTURE

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.

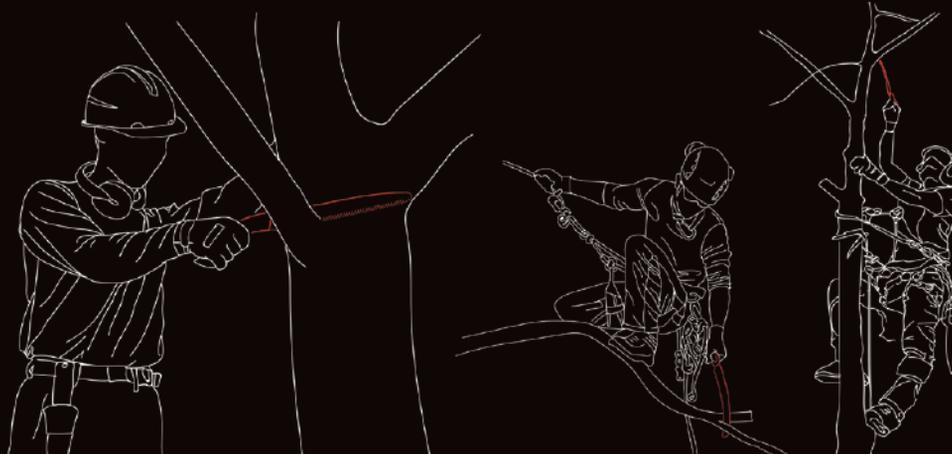
ETAPE 3 DROITE OU COURBE

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 dents 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.

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.



	Modèle	Long. 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-010780	Gomtaro 330-8	330 mm	Large
DM-010715	Gomtaro Racine 240-8	240 mm	Large
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

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 8 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.



GUN-FIGHTER

Sa lame légèrement courbe avec une denture progressive de 8,5 à 6 dents pour 30 mm, permet un rendement optimal. Disponible en 3 longueurs de lame : 270, 300, 330.



SUGOI

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



	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-010944	Zübat Ultimate 330-6.5-7.5	330 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
DM-030030	Gunfighter 270-8.5-6	270 mm	Large
DM-030032	Gunfighter 300-8.5-6	300 mm	Large
DM-030034	Gunfighter 330-8.5-6	330 mm	Large

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



Découvrez la F180 : une scie compacte et légère pesant seulement 150 g. Elle est spécialement conçue pour être toujours à portée de main, vous permettant de couper facilement des branches trop grosses pour un sécateur. Avec la F180, scier ne nécessite aucun effort, et son utilisation est un jeu d'enfant même dans une végétation dense. Grâce à sa lame rigide, cette scie est incroyablement puissante et efficace.

ULTRA ACCEL 240-7.5



Les scies Super Accel et Ultra Accel, avec leur poignée en aluminium renforcée de caoutchouc, absorbent les vibrations pour une prise en main optimale. Leurs noms reflètent leur aptitude à l'accélération exceptionnelle ! Polyvalentes et facilement rangées, ces scies sont indispensables pour divers travaux. Elles restent maniables même dans les situations difficiles, qu'il s'agisse de tailler dans une végétation dense ou de travailler en hauteur sur une échelle. Leur ajustement précis entre la poignée et la lame diminue les efforts et les vibrations, permettant ainsi une coupe fluide et rapide.

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

Couper du bois peut être plus rapide et facile en utilisant une hache plutôt qu'une scie dans certains cas où la précision n'est pas nécessaire.

Nos haches sont fabriquées avec de l'acier de haute qualité en provenance du Japon. La poignée est équipée de deux pièces en caoutchouc amovibles, ce qui permet de les retirer facilement sans nécessiter d'outil. De plus, les vibrations sont réduites au maximum pour garantir un travail sûr et confortable.

NATA

Le meilleur du couteau et de la hache en un seul outil.

4 longueurs et 2 types de lames sont disponibles.

Le modèle Single Edge est aiguisé sur un seul côté de la lame et convient parfaitement pour la coupe de petite branche ou l'écorçage.

Le modèle Double Edge est aiguisé sur les deux côtés de la lame, ce qui le rend très approprié pour fendre du bois.

Tous les modèles sont fournis avec un fourreau et clip de ceinture pour un transport facile.



ONO

Cette hache est remarquable pour sa lame solide et son revêtement en nickel supérieur, ce qui permet une découpe et un écorçage en douceur.

Elle se distingue également par son équilibre exceptionnel et sa lame affûtée des deux côtés, mesurant 12 cm, offrant ainsi de nombreuses utilisations pour le camping et les activités en plein air.

La Ono est fournie avec un étui nylon rigide pour protéger la lame.



YOKI

Cette serpe est forgée dans une seule pièce avec une courbe prononcée à l'extrémité de la lame, ce qui la rend idéale pour le débroussaillage. La lame, d'une longueur de 27 cm, est en alliage spécial et présente une finition de qualité supérieure. De plus, elle est affûtée des deux côtés pour une utilisation optimale.

La Yoki est fournie avec un étui nylon rigide pour protéger la lame.



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.

En option lame courbe 420 mm.

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.

	Modèle	perche	LONGUEUR pliée	travail	nbre éléments
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



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.



// Constructeur : **Okatsune**

taille et élagage

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 fondé la société Okatsune dans les années 40. 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 et chaque paire de cisailles est vérifiée manuellement, avec l'expertise du maître forgeron toujours reconnue.

Les outils Okatsune ne sont composés que de quelques pièces, ce qui les rend légers, faciles à utiliser et à entretenir. Fabriqués de manière à être fonctionnels et maniables. Entretien correctement, ils 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.

SÉCATEURS

Les deux lames incurvées se croisent l'une sur l'autre, comme une paire de ciseaux, laissant une coupe nette. Fabriqués à partir du meilleur acier japonais pour couper des branches d'un diamètre allant jusqu'à 25 mm. 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.

Pour s'adapter à votre main, Okatsune propose trois modèles de sécateurs de taille : 101, 103 et 104.

Le modèle 101 est adapté aux plus petites mains et le 104 aux plus grandes mains.

Le modèle 103 est le plus populaire car il convient à la plupart des mains.

Etui 108 et 133 disponibles.



ÉPINETTES

Toutes les épinettes permettent une coupe nette dans la végétation sans endommager celle-ci.

La conception est, tout comme le sécateur : à la fois robuste et légère avec un ressort en V fonctionnel et un crochet de verrouillage de sécurité.

La gamme se divise en 3 catégories :

- **Épinettes de cueillette** spécialement conçues pour les boutures et la taille des plantes, la cueillette des fruits et la coupe de fleurs.
- **Épinettes de récolte** spécialement conçues pour la cueillette des fruits et légumes.
- **Épinettes pour fleurs** spécialement conçues pour couper/tailler les fleurs, plantes et rameaux morts.

Les différents modèles permettent un choix entre lames : Courtes ou longues, pointues ou arrondies.



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.

La gamme se divise en deux catégories :

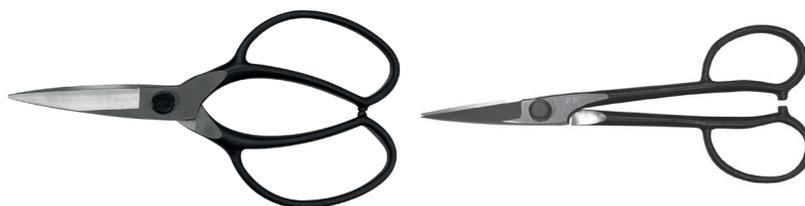
- **Les cisailles à buis** pour l'entretien de vos arbustes : 3 modèles avec lames courtes, médium ou longues. Des lames tranchantes, et un équilibre parfait pour l'art topiaire.
- **Les cisaille à haie** : 8 cisailles, du modèle vraiment puissant pour les haies résistantes au modèle plus compact et léger.



CISEAUX

Ultra légers, façonnés pour la taille très précise des topiaires, jardins japonais, bonsai...

La gamme comprend les ciseaux avec la traditionnelle grande poignée à courtes lames pointues et les ciseaux étroits à longues lames pour une coupe de grande précision.



FAUCILLES

Un outil simple mais très solide. Avec une faucille à main, vous pouvez couper facilement plusieurs tiges, des fleurs, des herbes ou des mauvaises herbes en une seule fois. Épaisseur de lame de 2 mm.





// Constructeur : **GTM Professional**

broyeurs de branches GTS

De la taille annuelle avec les GTS 600 à la réalisation de gros travaux professionnels avec les GTS 1300 et GTS 1800, nos broyeurs de branches sauront vous combler par leur débit de chantier et la qualité de broyage.

BROYEURS DE BRANCHES

- *Écologiques et responsables, copeaux réguliers pour le paillage ou le B.R.F,*
- *Compacts et mobiles, un gabarit étroit, léger et facile à rouler,*
- *Efficaces et professionnels, un haut rendement de broyage pour des utilisateurs exigeants.*



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

Ces 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).

Techniquement, les couteaux sont réversibles et réaffûtables. Ils sont montés sur un rotor tournant 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 les couteaux et contre-couteau (0.5mm) garantiront le rendement attendu et la qualité du broyat obtenu.

Le rendement, pour un GTS 1300, est de 20-25 m³/h, et la production, selon la nature des végétaux, de 4 à 6 m³/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.

Détail du rotor avec couteaux et contre-couteaux



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 compacts et légers, 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 des machines sur un châssis rigide rend ces broyeurs parfaitement équilibrés. Ces machines sont équipées d'un arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur. Leur conformité aux Normes de Sécurité et de Santé Européennes les plus strictes a été approuvée par un Bureau de Contrôle indépendant (N.B. CE1016).



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
- Hauteur d'éjection des plaquettes GTS 900C : 35 cm avec l'éjection basse et 145 cm avec l'éjection haute

Les GTS 900 et 900C sont des broyeurs de branches compacts, légers et très performants. 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'effoucher

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. Leur conformité aux Normes de Sécurité et de Santé Européennes les plus strictes a été approuvée par un Bureau de Contrôle indépendant (N.B. CE1016).

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 145 cm	157 kg
GTS 900 C-M	Mitsubishi GB30	10 cv	8 cm	200 x 67 x 145 cm	157 kg



GTS 900 G

Livré avec goulotte éjection haute
+ goulotte éjection basse



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

Les 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.

Tous les GTS1300 sont équipés d'une barre d'arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur. Leur conformité aux Normes de Sécurité et de Santé Européennes les plus strictes a été approuvée par un Bureau de Contrôle indépendant (N.B. CE1016).

- Option : Goulotte orientable sur GTS 1300 et 1300 C

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 G420F	15 cv	10 cm	203 x 77 x 160 cm	198.5 kg
GTS 1300 C-GE	Loncin G420FD 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



GTS 1300 G



GTS 1300 COMPO

BROYEURS DE BRANCHES - MODÈLES SPÉCIAUX

Leur conformité aux Normes de Sécurité et de Santé Européennes les plus strictes a été approuvée par un Bureau de Contrôle indépendant (N.B. CE1016)

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 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 WDGE	Loncin G420FD - Démarrage électrique	15 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 WDM	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg

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.



- Goulotte orientable en serie sur 1300 WD et 1300 R

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 - MODÈLES SPÉCIAUX

Puissants et fiables, les GTS1800 WD et R sont automoteurs, à roues ou à chenilles.

Dotés du moteur Honda GX630 bicylindre et d'une cheminée orientable de série, ce sont les modèles les plus puissants pour broyer sur place malgré des accès étroits ou difficiles.

Leur conformité aux Normes de Sécurité et de Santé Européennes les plus strictes a été approuvée par un Bureau de Contrôle indépendant (N.B. CE1016)

GTS 1800 WD

Hauteur d'entrée du bois : 106cm

Hauteur d'éjection des plaquettes : 161 cm

Automoteur à déplacement électrique avec un moteur de traction électrique à deux vitesses, alimenté par batterie. La machine est facile à déplacer, même sur des terrains difficiles ou vallonnés.

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. Les copeaux de bois sont utilisables 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°.



• Goulotte orientable de série

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS1800WD	Honda GX630 bicylindres	21 cv/ 15,4 kW	12 cm (bois vert) 10 cm (bois sec)	155 x 77 x 160 cm	189 Kg

GTS 1800 R

Hauteur d'entrée du bois : 111 cm

Hauteur d'éjection des plaquettes : 170 cm

Équipé de chenilles pour travailler sur des terrains accidentés ou difficiles d'accès. Il est aussi bien utilisé dans les jardins et les parcs que dans les forêts. De caractéristiques identiques à la version WD, le système régule de lui-même la vitesse de passage du bois dans la machine, ce qui permet de broyer facilement les branches très chargées de feuilles comme le laurier. La large trémie d'entrée permet l'introduction de grandes quantités de végétaux et de branches, même mal défourchées. Le rotor assure une bonne ventilation pour éjecter efficacement la matière broyée par la goulotte d'évacuation. L'évacuation en hauteur permet de récupérer facilement le broyage dans une benne, un conteneur ou un sac à déchets.



REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS1800R	Honda GX630 bicylindre	21 cv/ 15,4 KW	12 cm (bois vert) 10 cm (bois sec)	215 x 72 x 170 cm	400 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.

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.

Leur conformité aux Normes de Sécurité et de Santé Européennes les plus strictes a été approuvée le T.U.V. RHEINLAND



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

GTS 1800 E

- Hauteur d'entrée du bois : 106 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 161 cm
- Goulotte orientable de série

De conception similaire aux modèles WD, avec une vitesse réglable en continu jusqu'à 6 km/h, le GTS 1800 E fonctionne sur batterie (système de broyage et châssis autotracteur).

Il permet de bénéficier d'un environnement de travail plus propre et plus silencieux, d'une liberté de mouvement optimale et d'une grande capacité.

Il peut traiter des diamètres de branches allant jusqu'à 12 cm grâce à la batterie puissante et à un système de broyage à rotor efficace avec fonction d'inversion.

Autonomie jusqu'à 2 heures. Rechargement possible pendant le travail.

Mode dégradé : permet encore un déplacement sur 1 600 m.

Voyant de contrôle de charge, rechargement complet en 3.5 h.



REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 1800 E	Électrique	10 kW / batterie 52.3 V	12 cm	155 x 73 x 161 cm	330 kg



FENDEUSES À BOIS

GTM propose 5 modèles de fendeuse de bûches avec une pression de 5, 7, 8, 14, ou 22 tonnes.

Horizontales ou verticales, thermiques ou électriques, ces fendeuses permettent un travail rapide sur des bûches de 0.50 à 1 m de long selon les modèles.

GTL8000

Cette fendeuse de bûches verticale d'une pression de 8 tonnes fonctionne en douceur grâce au large coin qui ne coince pas dans le bois. Disponible avec un moteur électrique 220 V ou 400 V. Possibilité de mettre un pied pour les sections de bois plus courtes.



GTL14000 ET GTL22000

Les GTL14000 et GTL22000 sont équipées d'un puissant moteur Loncin G200F. Le coin parcourt une distance de 85 cm à deux vitesses possibles : de 4,1 cm/sec à pleine puissance à 18,3 cm/sec en descente rapide si nécessaire. Le retour du vérin est infiniment réglable en hauteur. Ces fendeuses de bûches sont équipées d'une barre d'attelage pour faciliter le déplacement (Non homologué route).



GTL5000H ET GTL7000H

Les GTL5000H et GTL7000H sont des fendeuses puissantes et compactes qui permettent de fendre des bûches d'une longueur maximale de 52 cm et d'un diamètre maxi de 25 cm. Dotées d'un moteur électrique de 220 V, leur conception à plat permet un travail protégé et sans efforts.



Référence	MLS0500230N	MLS0700230S	MLS0800230	MLS0800400N	MLS1400800	MLS2200200
Modèle	GTL5000H	GTL7000H	GTL8000	GTL8000 Tri	GTL14000	GTL22000
Moteur		230 V		400 V	Loncin G200F 6,5 cv	
Puissance	5 t	7 t		8 t	14 t	22 t
Pression	240 bar	240 bar		180 bar		240 bar
Long. bûche		52 cm		54 cm	102 cm	110 cm
Diam. bûche		25 cm		32 cm	32 cm	45 cm
Dimensions	116 x 42,5 x 61 cm		58,5 x 43,5 x 111,5 cm		224 x 120 x 234 cm	233 x 120 x 250 cm
Poids	55 kg	55 kg		125 kg	236 kg	346 kg



// Constructeur : **Lennartsfors**

débardeur, débusqueur, porte-outils

- Grandes chenilles pour franchir facilement les zones escarpées ou humides
- Puissance et motricité pour porter ou tracter de gros chargements
- Très faible impact environnemental : pression au sol 150 g/m^2 avec 500 kg de charge
- Domaines d'application : espaces naturels, agricoles, forêts, construction, incendie et secours.

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 ou avec sa radiocommande, il travaille en toute sécurité dans des pentes jusqu'à 100% grâce à son centre de gravité très bas et son excellente motricité.

FLEX FOREST / HI

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.
Possibilité d'un groupe hydraulique auxiliaire en option.



FLEX 2

Le nouveau modèle du couteau suisse de la forêt.
L'équilibre de la machine a été encore amélioré.
Le treuil hydraulique devient radiocommandé pour un travail en autonomie et encore plus sécuritaire.
Les travaux d'entretien et de maintenance sur la machine sont facilités.



	Moteur	Treuil motorisé	Sellette mobile	Charge maxi	Capacité traction treuil	Dimensions	Poids
FLEX / HI	Honda 9 ou 13 cv	Mécanique	Uniquement modèle HI	1000 kg	1000 kg	172 x 109 x 154 cm	480 kg
FLEX 2	Honda 9 ou 13 cv	Hydraulique avec radiocommande	Oui	1000 kg	900 kg	178 x 110 x 112 cm	535 kg

CHEVAL DE FER RADIOCOMMANDÉ

Le cheval de fer a été utilisé dès le départ dans un grand nombre d'applications mais cette nouvelle version va encore plus loin.

Il est entièrement radiocommandé, avec entraînement des chenilles hydrostatique pour la sécurité de l'opérateur.

Avec la gamme d'accessoires d'origine LENNARTSFORS ainsi que nos marques périphériques (MÜTHING, BRIELMAIER, LIPCO...), l'utilisateur peut effectuer des tâches variées en effectuant un remplacement rapide de l'outil à disposition.



L'ENTRETIEN DES ESPACES VERTS, NATURELS ET AGRICOLES



LA SÉCURITÉ, VOIRIE ET VIABILITÉ HIVERNALE



L'ENTRETIEN FORESTIER ET LE DÉBARDAGE



Moteur	Transmission chenilles	Hydraulique	Traction	Charge utile	Pression au sol	Dimensions	Poids
Honda IGX820 25 cv	Hydrostatique	45 l/min à 180 Bar	1 100 kg	1 000 kg	190 g/cm ²	194 x 114 x 117 cm	700 kg

ACCESSOIRES POUR CHEVAL DE FER

RAMPE ET BENNES DE CHARGEMENT

RAMPE DE CHARGEMENT

Pour charger facilement les grumes à l'aide du treuil. Repliable pour le déplacement sans charge.



BENNE BASCULANTE

Fournie avec son support. Elle peut être basculée avec le treuil ou hydrauliquement. Ridelles latérales et arrière démontables.



BENNE FIXE

Montage rapide sur tous les modèles. Avec l'arrière baissé il est facile de charger du matériel lourd depuis le sol.

REMRQUES ET TRINEAU

REMRQUE SIMPLE

Facile installer et à démonter pour le transport. Chariot télescopique, facile à installer. Position stand-on à vide.



REMRQUE BOGGIE LONGUE

Attelée de manière pivotante, ranchets pliables, timon télescopique réglable en longueur. Peut être équipée d'une benne fixe spéciale boggie.



TRINEAU SULKY

Pour tracter des grumes de grande longueur sans marquer le sol. Positionnement à l'extrémité de la grume.

REMRQUE FORESTIÈRE 1 650 KG AVEC GRUE DE LEVAGE

Remorque de qualité, modifiée spécifiquement pour le Cheval de Fer. Longueur télescopique sur 60 cm, largeur modulable de 168 cm à 228 cm entre les ranchets.



BRAS DE CHARGEMENT ET GRAPPIN

BRAS DE CHARGEMENT

Fonctionne avec le treuil motorisé. Livré complet avec support de fixation, bras de chargement réglable, chaînes et poulies.

GRAPPIN À BOIS

(uniquement sur Flex HI et Flex 2)
Permet de déplacer rapidement et facilement des grumes ou des fagots de branches.





// Constructeur : **Docma**

treuils portatifs

Les travaux de l'environnement, forestiers, espaces verts ou agricoles nécessitent parfois des matériels légers mais réactifs et puissants pour les endroits difficiles d'accès.

Les treuils DOCMA à câble ou à cabestan ont une grande capacité de traction pour répondre aux multiples besoins d'utilisation.

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 leur 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	346 x 336 x 253 mm	346 x 336 x 253 mm	395 x 355 x 290 mm
Poids	10.5 kg	10.5 kg	10.85 kg
Traction max. en direct	815 kg	1 050 kg	865 kg
Traction avec renvoi (poulie)	1 630 kg	2 100 kg	1 730 kg
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	10-12-13 mm	10-12 mm	10-12 mm
Type de frein	Automatique	Automatique	Automatique
Vitesse du tambour	26 m/mn	20 m/mn	14 m/mn

TREUILS PORTATIFS À CÂBLE

VF 150 ET VF 155

LÉGERS, PUISSANTS, COMPACTS ET RÉSISTANTS

Avec leurs faibles poids et leurs excellentes capacités 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 leur permettant de distribuer le câble sur le tambour de façon uniforme. Construit avec des matériaux ultra légers. Brevetés.

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



VF 150



VF 150 Automatique



VF 155



VF 155 Automatique

CARACTÉRISTIQUES	VF 150	VF 150 A	VF 155	VF155 A
Encombrement	550 x 360 x 360 mm	590 x 360 x 360 mm	550 x 360 x 360 mm	590 x 360 x 360 mm
Poids (sans câble)	34 kg	36 kg	29 kg	31 kg
Traction max. en direct	1 420 kg	1 420 kg	1 420 kg	1 420 kg
Traction avec renvoi (poulie)	2 840 kg	2 840 kg	2 840 kg	2 840 kg
Capacité du tambour	Câble acier 80 ml x 5 mm	Câble acier 80 ml x 5 mm	Câble textile 80 ml x 5 mm	Câble textile 80 ml x 5 mm
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
Vitesse du tambour (m/min)	20 m/mn	20 m/mn	20 m/mn	20 m/mn

ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR TREUILS PORTATIFS

TRANSPORT

CLAIE DE PORTAGE À DOS

avec châssis rigide, sangles et épaulières réglables.

CHARIOT DE TRANSPORT

avec roues increvables et poignée réglable.
Pour VF150 et 155.



POULIES ET CROCHETS

POULIES DE RENVOI ACIER OU ALU,

indispensables pour un travail efficace et sécurisé.
Résistance de 16 à 40 kN selon les modèles.



MANILLES lyre ou droite.

CROCHET à fermeture automatique et linguet de sécurité acier.



DIFFÉRENTS ANCRAGES pour amarrer les treuils aux arbres, aux poteaux, aux murs, aux surfaces planes, etc.

DÉBARDAGE

ÉLINGUES en fibres synthétiques ou acier.

TIRANT acier toron.

CHAÎNE DE DÉBARDAGE avec crochet et boucle soudées.

CÂBLE ACIER 80 m, crochet simple ou rotatif.

BOBINES DE CORDE selon le treuil et le travail à réaliser, 100x10 avec crochet automatique.

SAC À CORDE pour VF80 et 105, pour un travail facilité et un rangement au sec des cordages.

TRAINEAU DE PORTAGE pour les treuils à cabestan, avec ouverture pour la traction des grumes en milieu forestier.





TARIF

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, décembre 2023.

Tous les prix et caractéristiques sont modifiables sans préavis.



TARIFS CONSTRUCTEURS À CONSULTER AUPRÈS DE NOS COMMERCIAUX SECTEURS

Rapid Preisliste Rapid RoboFlail



Betrifft: Neugeräte
Währung: EUR

LIPCO
TARIF
ACCESSOIRES
VÉHICULES PORTEURS



valable à partir du 22 octobre 2022
www.lipco.com



Constructeurs :
Rapid
Lipco
Brielmaier
Müthing

Rapid Liste de prix porte-outils mono-axe Rapid



Objet: Machines neuves
Monnaie: EUR

brielmaier Liste de prix porte-outils mono-axe Brielmaier



Objet: Machines neuves
Monnaie: EUR

Müthing



MANUEL DE VENTE
| France
Broyeurs Müthing
AGRICULTURE - ESPACES VERTS ET COLLECTIVITÉS - VIGNES ET VERGERS - CULTURES SPÉCIALES

TRAVAUX PAYSAGERS

- 148 à 150 Tarières et accessoires PFLANZFUCHS
- 151 Rouleau électrique et engazonneuse OTHMERDING
Déplaqueuse RAPID
Scarificateurs BB MASKINER et REMARC
- 152 Tondeuses REMARC

TRAVAUX COMMUNAUX

- 153 Brosse de désherbage IP
- 153 Désherbeuses REMARC
- 154 à 155 Balayeuses REMARC
- 156 Aspirateur et souffleur REMARC
- 157 à 158 Désherbeurs thermiques ZEBALM

FAUCHAGE - BROYAGE

- 159 Presses à balles CAEB
- 160 MiniCargo et Enrubanneuses CAEB
- 160 Débroussailleurs radiocommandés et accessoires BARBIERI

TAILLE ET ÉLAGAGE

- 161 à 164 Scies, serpes et haches SILKY
- 165 Perches SILKY
- 166 Sécateurs et cisailles OKATSUNE
- 167 Pack SILKY / OKATSUNE
- 168 Pack GTS
- 169 Broyeurs de branches GTM
- 170 Fendeuses GTM

TRAVAUX FORESTIERS

- 170 à 171 Treuils et accessoires DOCMA

TRAVAUX SPÉCIAUX

- 172 Petits équipements
- 173 Outils de faucardage DOROCUTTER

TARIÈRES 2 PERSONNES TARIÈRE GRANDE PROFONDEUR



// Constructeur : **Pflanzfuchs**

MACHINES VENDUES NUES SANS MÈCHES

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
P-BF37	Tarière 2 hommes, mèche jusqu'à ø 350 mm.	2 822,00 €	35,00 kg
P-BF42	Tarière 2 hommes, réducteur 2 vitesses, mèche jusqu'à ø 350 mm.	3 248,00 €	35,00 kg
P-EF16	Tarière grande profondeur, moteur Honda GX 100 cc 4 temps, 2,1 cv. Mèche uniquement jusqu'à 300 mm.	6 113,00 €	130,00 kg

LES MÈCHES

Pour clôture.

Toutes conditions de sol.

Couteaux d'attaque et pointes interchangeables.

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
PF11060L	Mèche ø 60 mm - lg 900 mm	327,00 €	3,40 kg
PF11080L	Mèche ø 80 mm - lg 900 mm	347,00 €	4,30 kg
PF11100L	Mèche ø 100 mm - lg 900 mm	365,00 €	5,50 kg
PF11200L	Mèche ø 120 mm - lg 900 mm	383,00 €	6,30 kg
PF11150L	Mèche ø 150 mm - lg 900 mm	395,00 €	6,70 kg
PF11170L	Mèche ø 170 mm - lg 900 mm	450,00 €	7,60 kg
PF11200L	Mèche ø 200 mm - lg 900 mm	529,00 €	8,30 kg
PF11250L	Mèche ø 250 mm - lg 900 mm	591,00 €	10,50 kg
PF11300L	Mèche ø 300 mm - lg 900 mm	599,00 €	10,50 kg
PF11350L	Mèche ø 350 mm - lg 900 mm	636,00 €	12,50 kg

TARIÈRE À BÉQUILLE ET TARIÈRES BROUETTE

// Constructeur : **Pflanzfuchs**



MACHINES VENDUES NUES SANS MÈCHES

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
P-BF32	Tarière 1 homme, mèche jusqu'à ø 300 mm. Avec béquille anticouple	1 642,00 €	16,00 kg
PF-360	Tarière brouette, mèche jusqu'à ø 300 mm. Moteur 55 cc, réducteur 51:1. Rotation 185 tr/mn	3 260,00 €	65,00 kg
PF-400	Tarière brouette, mèche jusqu'à ø 350 mm. Moteur 55 cc, réducteur 104:1. Rotation 90 tr/mn	3 699,00 €	66,00 kg
PF-420	Tarière brouette, réducteur 2 vitesses, mèche jusqu'à ø 350 mm. Moteur 55 cc. Rotation 90 ou 160 tr/mn	3 990,00 €	68,00 kg

LES MÈCHES avec couteau d'attaque et pointe interchangeable

Mèches hélicoïdales pour clôtures Toutes conditions de sol

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
PF11060	Mèche Ø 60 mm - lg 700 mm	272,00 €	2,60 kg
PF11080	Mèche Ø 80 mm - lg 700 mm	291,00 €	3,30 kg
PF11100	Mèche Ø 100 mm - lg 700 mm	311,00 €	4,20 kg
PF11120	Mèche Ø 120 mm - lg 700 mm	321,00 €	4,80 kg
PF11150	Mèche Ø 150 mm - lg 700 mm	341,00 €	5,20 kg
PF11170	Mèche Ø 170 mm - lg 700 mm	377,00 €	5,80 kg
PF11200	Mèche Ø 200 mm - lg 700 mm	469,00 €	6,40 kg
PF11250	Mèche Ø 250 mm - lg 700 mm	519,00 €	8,10 kg
PF11300	Mèche Ø 300 mm - lg 700 mm	521,00 €	8,10 kg
PF11350	Mèche Ø 350 mm - lg 700 mm	564,00 €	10,00 kg

Mèches forestières coniques pour plantations en sols difficiles

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
PF21200	Mèche Ø 150 / 200 mm - lg 730 mm	445,00 €	5,00 kg
PF21250	Mèche Ø 170 / 250 mm - lg 730 mm	504,00 €	6,00 kg
PF21300	Mèche Ø 200 / 300 mm - lg 730 mm	526,00 €	6,20 kg
PF21350	Mèche Ø 250 / 350 mm - lg 730 mm	546,00 €	7,00 kg
PF21400	Mèche Ø 300 / 400 mm - lg 730 mm	578,00 €	8,50 kg

Mèches coniques pour plantations en sols travaillés

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
PF12200	Mèche Ø 200 mm - lg 730 mm - sans couteau	440,00 €	5,00 kg
PF12250	Mèche Ø 250 mm - lg 730 mm - sans couteau	492,00 €	7,00 kg
PF12300	Mèche Ø 300 mm - lg 730 mm - sans couteau	514,00 €	7,50 kg



Mèches émietteuses pour plantations : bêchage, plantations sous paillage

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
PF23250	Mèche Ø 250 mm - lg 730 mm	325,00 €	3,10 kg
PF23330	Mèche Ø 330 mm - lg 730 mm	350,00 €	3,30 kg
PF23390	Mèche Ø 390 mm - lg 730 mm	382,00 €	3,50 kg

Mèches cœur pour plantations : bêchage du sol

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
PF23420	Mèche Ø 420 mm - lg 750 mm	473,00 €	6,00 kg

ACCESSOIRES - TARIÈRES PFLANZFUCHS



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
COUTEAUX RENFORCÉS 1 PASTILLE CARBURE			
PF14060	Pour mèche Ø 60 mm, avec vis	15,50 €	0,05 kg
PF14080H	Pour mèche Ø 80 mm, avec vis	36,00 €	0,06 kg
PF14100H	Pour mèche Ø 100 mm, avec vis	37,00 €	0,10 kg
PF14120H	Pour mèche Ø 120 mm, avec vis	38,00 €	0,10 kg
PF14150H	Pour mèche Ø 150 mm, avec vis	38,00 €	0,15 kg
PF14170H	Pour mèche Ø 170 mm, avec vis	40,00 €	0,15 kg
PF14200H	Pour mèche Ø 200 mm, avec vis	42,00 €	0,20 kg
PF14250H	Pour mèche Ø 250 mm, avec vis	43,00 €	0,25 kg
PF14300H	Pour mèche Ø 300 mm, avec vis	43,00 €	0,30 kg
PF14350H	Pour mèche Ø 350 mm, avec vis	44,00 €	0,50 kg
COUTEAUX SUPER RENFORCÉS MULTI-PASTILLES CARBURE			
PF16120	Pour mèche Ø 120 mm, avec vis	79,00 €	0,15 kg
PF16150	Pour mèche Ø 150 mm, avec vis	85,00 €	0,15 kg
PF16170	Pour mèche Ø 170 mm, avec vis	89,00 €	0,20 kg
PF16200	Pour mèche Ø 200 mm, avec vis	96,00 €	0,30 kg
PF16250	Pour mèche Ø 250 mm, avec vis	104,00 €	0,35 kg
PF16300	Pour mèche Ø 300 mm, avec vis	112,00 €	0,40 kg
PF16350	Pour mèche Ø 350 mm, avec vis	125,00 €	0,45 kg
COUTEAUX POUR MECHE CŒUR ET EMIETTEUSES			
PF15170	Pour mèche émietteuse Ø 250 mm, avec vis - 2 par mèche	75,00 €	0,30 kg
PF15250	Pour mèche émietteuse Ø 330 mm, avec vis - 2 par mèche	79,00 €	0,30 kg
PF15300	Pour mèche émietteuse Ø 390 mm, avec vis - 2 par mèche	85,00 €	0,60 kg
PF13420H	Jeu de couteaux pour mèche cœur Ø 420 mm, avec vis	168,00 €	1,10 kg
RALLONGES			
PF19025	Rallonge longueur 250 mm	96,00 €	1,50 kg
PF19040	Rallonge longueur 400 mm	127,00 €	2,20 kg
POINTES			
PF11000	Pointe à visser pour mèche Ø 100 à 350 mm	22,00 €	0,25 kg
PF11015	Pointe renforcée carbure pour mèche Ø 100 à 350 mm	58,00 €	0,40 kg
PF11000-1	Pointe à souder pour mèche Ø 60 ou 80 mm	18,00 €	0,10 kg
Option			
PF90002	Présentoir pour tarière	54,00 €	2,60 kg

ENGAZONNEUSE



Constructeur : **Othmerding**

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
OT-13282S	Engazonneuse seule crochetable sur le rouleau	5 900,00 €	90,00 kg
OT-19801R	Rouleau électrique Performance seul 2 batteries li-ion	9 999,00 €	220,00 kg
OT-19801R4	Rouleau électrique Performance seul 4 batteries li-ion	11 829,00 €	220,00 kg
OT-19801	Ensemble rouleau Performance 2 batteries + engazonneuse	15 899,00 €	310,00 kg
OT-19801-4	Ensemble rouleau Performance 4 batteries + engazonneuse	17 729,00 €	310,00 kg
OT-SPIK60	Rouleau aérateur 60	1 454,45 €	65,00 kg
OTA-ROLL60	Option rouleau lisse	680,00 €	15,00 kg
OT-SPIK60E	Rouleau aérateur 60 AVEC MOTEUR ET BATTERIE	4 584,00 €	103,00 kg

DÉPLAQUEUSE

Constructeur : **Rapid**

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
RA-253490	Déplaqueuse RS3040 - 4 roues motrices	3 995,00 €	73,00 kg



SCARIFICATEURS

Constructeur : **BB Maskiner**

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



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
1R-1429410	Scarificateur Cara 38	1 847,40 €	73,00 kg
1R-1429413	Scarificateur Cara 47	2 181,30 €	80,00 kg
1R-1429412	Scarificateur Cara 60	2 466,50 €	85,00 kg
1R-1429403	Sac collecteur pour 38 Cara	115,60 €	4,00 kg
1R-1429404	Sac collecteur pour 47 Cara	119,20 €	4,00 kg
1R-1429405	Sac collecteur pour 60 Cara	125,50 €	4,00 kg



Constructeur : **Remarc**



TONDEUSES TOURNO KS ET ACCESSOIRES

// Constructeur : **Remarc**



Réf.	Désignation	PU HT	Transport
1R-1428080	Tondeuse Frontale Tournò GT 2WD 12,5 PS	4 009,80 €	225,00 kg
1R-1428081	Tondeuse Frontale Tournò GT 4WD 12,5 PS	5 240,80 €	237,00 kg
1R-1428086	Plateau de tonte pour Tournò 90 GT	1 119,90 €	60,00 kg
1R-1428083	Balayeuse pour Tournò GT	1 880,70 €	73,00 kg
1R-1428072	Bac à déchets pour Tournò GT	653,20 €	17,00 kg
1R-1428079	Lame de déneigement pour Tournò GT	1 054,00 €	29,00 kg
1R-1428076	Remorque pour Tournò GT	1 081,00 €	60,00 kg

TONDEUSES TOURNO GT ET ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
1R-1428068	Tondeuse Frontale Tournò King Size 2WD	7 881,60 €	293,00 kg
1R-1428069	Tondeuse Frontale Tournò King Size 4WD	9 244,40 €	296,00 kg
1R-1428087	Tondeuse Frontale Tournò King Size 4WD Servo	12 479,10 €	327,00 kg
1R-1428088	Plateau de tonte DS-115 pour Tournò King Size	2 082,80 €	103,00 kg
1R-1428089	Plateau de tonte DS-135 pour Tournò King Size	2 692,90 €	110,00 kg
1R-1428084	Remorque Tandem pour Tournò King Size	2 187,50 €	155,00 kg
1R-1428096	Remorque Quattro pour Tournò King Size	1 618,00 €	105,00 kg
1R-1428085	Balayeuse pour Tournò King Size	2 566,60 €	85,00 kg
1R-1428071	Bac à déchets pour Tournò King Size	653,20 €	19,00 kg
1R-1428095	Lame de déneigement pour Tournò King Size	1 393,30 €	85,00 kg
1R-1428042	Remorque d'hiver pour Tournò King Size	1 701,10 €	90,00 kg
1R-1429414	Scarificateur Cara 60 T avec barre d'attelage pour Tournò King Size	2 751,70 €	90,00 kg
1R-1429469	Bac à feuilles KS pour Tournò King Size	1 333,80 €	117,00 kg
1R-1428078	Remorque Aqua pour Tournò King Size	3 770,60 €	130,00 kg
1R-1428097	Souffleur de feuilles pour Tournò King Size	2 566,60 €	75,00 kg
1R-1428058	Broyeur à hautes herbes pour Tournò King Size	2 927,60 €	95,00 kg
1R-1428082	Brosse à herbe pour Tournò King Size	2 718,20 €	98,00 kg

BROSSES DE DÉSHERBAGE

Constructeur : **IP**



POUR CELLULES, TRACTEURS ET TONDEUSES

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
SI-IB0001	Brosse de désherbage Ø 50 cm pour Rapid Mondo, Uri, Kipos. Livrée avec balai SIP-0020	2 320,00 €	130,00 kg
SI-IB0003	Brosse de désherbage Ø 50 cm pour Rapid Varea et Orbito. Livrée avec balai SIP-0020	2 630,00 €	130,00 kg
SI-IB000X	Brosse de désherbage Ø 50 cm pour cellule d'une autre marque que Rapid. Sous réserve de compatibilité. 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 désherbage hydraulique Ø 50 cm pour Rapid Varea et Orbito. Livrée avec balai dur SIP-0030	4 910,00 €	210,00 kg
SI-IBT001	Brosse de désherbage Ø 75 cm pour tracteurs. 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 désherbage Ø 50 cm pour tondeuses frontales. 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



Réf.	Désignation	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-0030	Balai de rechange dur Ø 50-75 cm (à partir de 14 cv) 1 ^{er} passage sur support en bon état (IB0003 et IBH003)	365,00 €	12,00 kg
SIP-0040	Balai de rechange dur pour SI-IB0001 - 1 ^{er} passage, végétation importante, ne convient pas aux pavés. La 1 ^{ère} adaptation nécessite le plateau SIP-0041	305,00 €	12,00 kg
SIP-0041	Plateau pour adaptation SIP-0040 (1 ^{ère} monte)	62,00 €	1,00 kg

Constructeur : **Remarc**

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
1R-1490580	Brosse de désherbage WKB 480	1 879,80 €	95,00 kg
1R-1490581	Brosse de désherbage WKB 480 82V avec batterie et chargeur	2 846,00 €	66,00 kg
1R-1490555	Roue porteuse WKB 480 Batterie	109,30 €	6,00 kg
1R-1490557	Roue porteuse WKB 480	126,40 €	9,00 kg
1R-2905886	Batterie 82V 6AH	472,70 €	5,00 kg
1R-2900486	Chargeur pour 2 batteries 82V 82C2	179,40 €	4,00 kg
1R-9957995	Tresses métalliques	51,50 €	4,00 kg
1R-9953044	Tresses Nylon	51,50 €	2,00 kg
1R-9957960	Tresses métalliques gainées	51,50 €	4,00 kg
1R-9957951	Brosse-disque	198,60 €	6,00 kg

BALAYEUSES

Constructeur : **Remarc**



BALAYEUSES COMPACTES ET ÉLECTRIQUES

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
1R-1490582	Balayeuse KMR Radial 890 82V avec batterie et chargeur	2 499,50 €	89,00 kg
1R-1490429	Balayeuse Domus 82V avec batterie et chargeur	2 652,90 €	95,00 kg
1R-1490583	Balayeuse Nimbus 82V avec batterie et chargeur	1 765,70 €	55,00 kg
1R-1490427	Balayeuse Domus R	1 838,30 €	92,00 kg
1R-1490428	Balayeuse Domus X	1 991,80 €	87,00 kg
1R-2905886	Batterie 82V 6AH	472,70 €	5,00 kg
1R-2900486	Chargeur pour 2 batteries 82V 82C2	179,40 €	4,00 kg
1R-1490462	Brosse toutes saisons (Modèle Domus, 70 G)	106,50 €	10,00 kg
1R-1490534	Brosse confort (Modèle Domus, 70 G)	106,50 €	10,00 kg
1R-1490524	Brosse balai radial (Domus R & X, 70,80,100 G)	134,50 €	4,00 kg
1R-1490499	Bac à déchets (Modèle Domus, 70 G)	409,80 €	11,00 kg
1R-1490486	Bâche de balayage (Modèle Domus, 70 G)	139,00 €	6,00 kg
1R-1490480	Lame de déneigement (Modèle Modus)	288,90 €	29,00 kg
1R-1490440	Chaîne à neige (Modèle Domus, 70, 80, 100 G)	166,10 €	5,00 kg

BALAYEUSES KMG

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
1R-1490430	Balayeuse KM 70 G	2 566,70 €	95,00 kg
1R-1490431	Balayeuse KM 80 G	2 754,40 €	97,00 kg
1R-1490432	Balayeuse KM 100 G	3 188,50 €	98,00 kg
1R-1490449	Lame de déneigement (70G,80G/80H, HVR 80)	507,90 €	29,00 kg
1R-1490463	Brosse toutes saisons (80 G)	115,60 €	10,00 kg
1R-1490478	Brosse toutes saisons (100 G)	144,40 €	11,00 kg
1R-1490537	Brosse confort (80 G)	120,10 €	10,00 kg
1R-1490538	Brosse confort (100 G)	150,80 €	11,00 kg
1R-1490524	Brosse balai radial (Domus R & X, 70,80,100 G)	134,50 €	4,00 kg
1R-1490483	Bac à déchets (100H & 100 G)	482,00 €	15,00 kg
1R-1490449	Lame de déneigement (70G,80G/80H, HVR 80)	507,90 €	29,00 kg
1R-1490440	Chaîne à neige (Modèle Domus, 70, 80, 100 G)	166,10 €	5,00 kg
1R-1490455	Lame de déneigement (100G, 100H, HVR 100)	526,90 €	29,00 kg
1R-1490489	Bâche de balayage (100G & 100H)	203,10 €	7,00 kg

BALAYEUSES KMH

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
1R-1490433	Balayeuse KM 80 H Ø Brosse 350 mm	4 064,00 €	136,00 kg
1R-1490435	Balayeuse KM HVR 80	4 831,10 €	190,00 kg
1R-1490434	Balayeuse KM 100 H Ø Brosse 350 mm	4 262,50 €	138,00 kg
1R-1490436	Balayeuse KM HVR 100	5 193,00 €	195,00 kg
1R-1490505	Brosse toutes saisons (HVR 80)	202,20 €	11,00 kg
1R-1490515	Brosse toutes saisons 350 Ø (80H)	136,30 €	11,00 kg
1R-1490475	Brosse toutes saisons (HVR 100)	235,60 €	11,00 kg
1R-1490518	Brosse toutes saisons 350 Ø (100H)	161,60 €	11,00 kg
1R-1490503	Brosse robuste (HVR 80)	166,10 €	11,00 kg
1R-1490514	Brosse robuste 350 Ø (80 H)	120,10 €	11,00 kg
1R-1490473	Brosse robuste (HVR 100)	202,20 €	11,00 kg
1R-1490517	Brosse robuste 350 Ø (100H)	148,10 €	11,00 kg
1R-1490541	Brosse confort (HVR 80)	172,40 €	10,00 kg
1R-1490539	Brosse confort 350 Ø (80H)	125,50 €	11,00 kg
1R-1490542	Brosse confort (HVR 100)	209,40 €	11,00 kg
1R-1490540	Brosse confort 350 Ø (100H)	151,70 €	11,00 kg
1R-1490504	Brosse Nylon (HVR 80)	223,00 €	11,00 kg
1R-1490516	Brosse Nylon 350 Ø (80H)	158,00 €	11,00 kg
1R-1490519	Brosse Nylon 350 Ø (100H)	187,80 €	11,00 kg
1R-1490474	Brosse Nylon (HVR 100)	256,40 €	11,00 kg
1R-1490526	Brosse balai radial (80 & 100H)	139,90 €	4,00 kg
1R-1490525	Brosse balai radial (HVR 100)	147,20 €	4,00 kg
1R-1490482	Bac à déchets (80G, 80H)	424,20 €	11,00 kg
1R-1490501	Bac à déchets (HVR 80)	424,20 €	23,00 kg
1R-1490449	Lame de déneigement (70G,80G/80H, HVR 80)	507,90 €	29,00 kg
1R-1490448	Chaine à neige (80 & 100H)	243,70 €	4,00 kg
1R-1490470	Chaine à neige (HVR 80 & 100)	243,70 €	5,00 kg
1R-1490487	Bâche de balayage (80G & 80H)	139,00 €	6,00 kg
1R-1490506	Bâche de balayage (HVR 80)	176,00 €	6,00 kg
1R-1490553	Brosse balai radial	95,70 €	6,00 kg
1R-1490483	Bac à déchets (100H & 100G)	482,00 €	15,00 kg
1R-1490484	Bac à déchets (HVR 100)	482,00 €	23,00 kg
1R-1490455	Lame de déneigement (100G, 100H, HVR 100)	526,90 €	29,00 kg
1R-1490489	Bâche de balayage (100G & 100H)	203,10 €	7,00 kg
1R-1490507	Bâche de balayage (HVR 100)	232,90 €	7,00 kg

ASPIRATEURS ET SOUFFLEUR // Constructeur : **Remarc**



Réf.	Désignation	PU HT	Transport
1R-1429498	Aspirateur à feuilles LS 3500	2 289,60 €	92,00 kg
1R-1429499	Aspirateur à feuilles LS 5000	3 065,80 €	95,00 kg
1R-1429467	Aspirateur à feuilles XP 5.0	3 207,50 €	126,00 kg
1R-1429477	Aspirateur à feuilles XP 5.0 H	4 337,40 €	144,00 kg
1R-1429479	Aspirateur à feuilles XP 5.0 G	3 792,30 €	141,00 kg
1R-1429434	Aspirateur à feuilles 5000 ESW avec batterie gel plomb	6 233,60 €	230,00 kg
1R-1429502	Aspirateur à feuilles 5000 ESW avec batterie Lithium	7 828,40 €	230,00 kg
1R-1429478	Aspirateur à feuilles 4000 VLG	2 920,50 €	95,00 kg
1R-1429496	Aspirateur Spécial EPS	3 616,30 €	93,00 kg
1R-1429500	Souffleur de feuilles 8000	3 616,30 €	95,00 kg
1R-1429446	Balai latéral (LS 5000)	1 274,20 €	16,00 kg
1R-1429475	Balai latéral (Modele XP 5.0)	1 274,20 €	16,00 kg
1R-1429417	Garniture de tuyaux d'aspiration 3m	305,10 €	10,00 kg
1R-1429483	Garniture de tuyaux d'aspiration 5m	422,40 €	29,00 kg
1R-1429454	Sac collecteur (Modele XP)	223,00 €	4,00 kg
1R-1429431	Sac collecteur fermeture à garrot. (LS 3500, 5000, 5000 ESW)	380,00 €	4,00 kg
1R-1429437	Sac collecteur fin fermeture éclair (LS 3500, 5000, 5000 ESW)	215,80 €	4,00 kg
1R-1429429	Sac collecteur grossier fermeture éclair (LS 3500, 5000, 5000 ESW)	215,80 €	4,00 kg
1R-1429450	Sac pour déchets humides (Modele XP)	228,40 €	4,00 kg
1R-1429418	Sac pour déchets humides fermeture éclair. (LS 3500, 5000, 5000 ESW)	217,60 €	4,00 kg
1R-1429426	Sac pour déchets humides fermeture éclair. (LS 3500, 5000, 5000 ESW)	380,00 €	4,00 kg
1R-1429456	Support de transport sac collecteur (Modele XP)	302,40 €	6,00 kg
1R-1429476	Support de transport sac collecteur (Modele XP)	290,70 €	7,00 kg
1R-1429428	Housse de protection (LS 3500, 5000, 5000 ESW)	167,00 €	2,00 kg
1R-1429455	Housse de protection (Modele XP)	192,30 €	4,00 kg
1R-1429424	Plaque d'usure LS 3500, LS 5000, LS ESW	192,30 €	4,00 kg
1R-1429461	Plaque d'usure XP	192,30 €	5,00 kg
1R-1429505	Extension de tuyau d'aspiration 4 Mètres	288,00 €	11,00 kg
1R-1429497	Sacs filtrants de rechange EPS Lot (5 pcs)	158,00 €	2,00 kg

DESHERBEURS THERMIQUES

Constructeur : **2Ebal**



GAMME SEMI-PROFESSIONNELLE

Réf.	Désignation	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	99,90 €	2,50 kg
E-105950	PORTAFLAM : Ecoflam + dispositif de portage dorsal	312,00 €	3,20 kg
E-105700	POLYFLAM : Ecoflam + chariot de transport éco.	185,00 €	3,20 kg
E-105730	POLYFLAM PRO : Ecoflam + chariot de transport pro	253,00 €	6,20 kg

Cube 5 kg non fourni

GAMME PROFESSIONNELLE

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
E-28720	MANUFLAM : Lance + tuyau + détendeur + raccord + harnais confort. 27 kw, débit 2 kg/h à 1.5 bar	545,00 €	4,30 kg
E-28720S	MANUFLAM avec lance Security	830,00 €	4,30 kg
E-28753	MOBIFLAM 38 : Lance + 5 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	288,00 €	2,50 kg
E-28753S	MOBIFLAM 38 avec lance Sécurité	550,00 €	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	334,00 €	2,70 kg
E-28754S	MOBIFLAM 38-10 avec lance Sécurité	599,00 €	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	655,00 €	16,00 kg
E-36300S	CHAROFLAM 38 avec lance Sécurité	955,00 €	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	700,00 €	16,20 kg
E-36340S	CHAROFLAM 38-10 avec lance Sécurité	999,00 €	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	864,00 €	35,00 kg
E-36360S	CHAROFLAM 40 avec lance Security	1 180,00 €	35,00 kg

Bouteille 13 kg non fournie

MODÈLES AVEC BRULEURS PLATS (livrés avec extincteur)

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
E-40000N	CHAROFLAM 400 : Chariot 1 bouteille + brûleur 40cm. Débit 3.5 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	2 213,00 €	51,00 kg
E-40600	CHAROFLAM 600 : Chariot 1 bouteille + brûleur 60cm. Débit 3.5 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	2 760,00 €	61,00 kg
E-40200	CHAROFLAM 800 : Chariot 2 bouteilles + brûleur 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	2 749,00 €	81,00 kg
E-36920	ELECTROFLAM 800 : Automoteur électrique, chariot 2 bouteilles + brûleur 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	7 535,00 €	110,00 kg
EA-30525	BRÛLEUR LATÉRAL pour Charoflam 800 et Electroflam 800. Permet de désherber les fils d'eau et les pieds des murs	335,00 €	2,00 kg
EA-31027	CARTER DE PROTECTION pour Charoflam 400 et Charotherm 400	86,00 €	12,00 kg
IE-9200	CARTER DE PROTECTION Charoflam 800 et Charotherm 800	129,00 €	12,00 kg

Bouteille(s) 13 kg non fournie(s)

DÉSHERBEURS THERMIQUES PROFESSIONNELS

Constructeur : **2Ebal**m



POUR TRACTEUR OU MICRO TRACTEUR (livrés avec extincteur)

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
E-38000S	TRACTOFLAM 223 : Attelage 3 pts tracteur, rampe 5 brûleurs largeur 1,20 m, 140 kw. Débit 6.5 kg/h à 1.5 bar.	10 568,00 €	150,00 kg
E-38050S	TRACTOFLAM 260 : Attelage 3 pts tracteur, rampe 6 brûleurs largeur 1,50 m, 170 kw. Débit 7.8 kg/h à 1.5 bar.	11 536,00 €	160,00 kg
E-38650	TONDOFLAM : 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.	11 897,00 €	150,00 kg

Bouteilles 13 kg non fournies



DÉSHERBEURS À AIR CHAUD PULSÉ

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
E-36390	HEATPULSE avec chariot comprenant : pistolet + lance + détendeur 1.5 bar à réarmement + 8 m de tuyau + chariot 4 roues, carter et extincteur	2 910,00 €	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	2 624,00 €	11,00 kg
E-36400	Kit HEATPULSE NU comprenant : pistolet + lance + détendeur 1.5 bar à réarmement + 8 m de tuyau	2 275,00 €	6,00 kg
E-36411	Kit harnais avec housse + tuyau 1,5 m + détendeur fixe 1.5 bar pour utiliser la lance HEATPULSE en portatif	445,00 €	4,00 kg
E-HP800	HEATPULSE 800 : chariot 2 bouteilles, brûleur 800 mm, 3 buses	7 330,00 €	85,00 kg
E-HP800E	HEATPULSE 800-E : automoteur électrique, chariot 2 bouteilles, brûleur 800 mm, 3 buses	11 950,00 €	115,00 kg

Bouteille(s) 13 kg non fournie(s)

PRESSES À BALLES

Constructeur : **Caeb**



POUR CELLULES

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
SC-202-RNS-L	Presse MP550 pour cellules mono-axe* avec lubrification automatique des chaînes	12 670,00 €	320,00 kg
RA-260015	Dispositif homme mort roues directrices commandées au guidon - Mondo M141	872,00 €	inclus
RA-269718	Dispositif homme mort externe, complet, nécessaire pour diriger - Monta et Varea M	544,00 €	inclus
RA-269721	Commande de presse à balles rondes - Monta et Varea S, Orbito	1 079,60 €	2,00 kg
SCA-401.00.000/I	Manchon d'accouplement RAPID	550,00 €	8,00 kg
SCA-FLANG	Adaptation cellule autre que RAPID	nous consulter	
	Fourniture, adaptation et branchement sécurité homme mort électrique entre la presse et le porte-outils à la charge du concessionnaire, non fournis par IP		
SCA-SISAL	Kit liage avec ficelle Sisal	nous consulter	
SCA-FREIN	Kit frein pour MP 550 (1ère monte uniquement)	440,00 €	inclus
SCA-ROUE	Roues larges pour MP 500 (1ère monte uniquement)	250,00 €	inclus
SCA-RATEA	Paire de roues râteau complet	630,00 €	12,00 kg
SCA-FILET	Rouleau de filet	124,00 €	9,00 kg

*adaptation cellule non comprise



POUR TRACTEUR

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
SC-250-L	Presse MP 550 TPL avec timon latéral avec lubrification automatique des chaînes	13 500,00 €	360,00 kg
SC-250-LH	Presse MP 550 TPLH (hydraulique indépendant) avec lubrification automatique des chaînes	15 490,00 €	380,00 kg
SC-255-L	Presse MP 550 TPC attelage 3 points (axiale) avec lubrification automatique des chaînes	13 500,00 €	360,00 kg
SC-240-L	Presse MP 550 moteur thermique Honda 10kw avec lubrification automatique des chaînes	18 610,00 €	360,00 kg
SCA-SISAL	Kit liage avec ficelle Sisal	nous consulter	
SCA-RATEA	Paire de roues râteau complet	630,00 €	12,00 kg
QA-9.100.029	Cardan 1200 mm	280,00 €	15,00 kg
SCA-FILET	Rouleau de filet	124,00 €	9,00 kg

TRANSPORT ET ENRUBANNAGE MINI-CARGO MOUNTAINSILO

// Constructeur : **Caeb**



Réf.	Désignation	PU HT	Transport
SC-610	MINICARGO MANUEL MCM95 - adaptation cellule non comprise : nous consulter	2 485,00 €	110,00 kg
SC-620	MINICARGO MANUEL MCL - adaptation cellule non comprise : nous consulter	2 175,00 €	110,00 kg
SC-KITMC	Kit frein sur roue	630,00 €	inclus
SCA-453.01.000	Manchon d'accouplement RAPID	235,00 €	4,00 kg
SCA-FLANG	Manchon d'accouplement cellule autre que RAPID	nous consulter	

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
SC-310	MS 550AV enrubanneuse pour cellules - adaptation non comprise	4 980,00 €	120,00 kg
SCA-401.00.000	Manchon d'accouplement RAPID	550,00 €	8,00 kg
SCA-FLANG	Manchon d'accouplement cellule	nous consulter	
SC-320	MS 550AVE avec moteur électrique 220/380 V	5 260,00 €	120,00 kg
SC-300	MS 550ATP pour tracteur (sans cardan)	4 850,00 €	130,00 kg
SCA-300.50.000	Bras de levage pour MP550 ATP	1 320,00 €	15,00 kg
QA-9100.013	Cardan 800 mm pour MP550 ATP	285,00 €	15,00 kg
QA-FILM	Rouleau de film	124,00 €	10,00 kg

DÉBROUSSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

// Constructeur : **Barbieri**



Réf.	Désignation	PU HT	Transport
IB-XROT070-B	Débroussailleur radiocommandé X-ROT 70 PRO - B&S 18 cv	25 000,00 €	380,00 kg
IB-XROT070-E	Débroussailleur radiocommandé E-ROT 70 - 100% Électrique	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			
IBA-6208055	GPS SERVO DRIVE COMPASS	4 200,00 €	3,00 kg
Options pour X ROT 70 PRO uniquement			
IBA-6217004	Relevage arrière	1 350,00 €	6,00 kg
IBA-6217001	Lame à neige	2 050,00 €	35,00 kg
IBA-6217002	FLEX CUT	4 620,00 €	25,00 kg
IBA-5203200	Caisson de transport outils	600,00 €	35,00 kg

SCIES À ÉTUI LAME DROITE

Constructeur : **Silky**



Réf.	Désignation	Lame	Denture	PU HT	Transport
DM-010680	GOMTARO 180-8	180 mm	Large	45,21 €	0,50 kg
DM-010681	Lame de rechange Gomtaro 180-8			26,12 €	0,25 kg
DM-010690	GOMTARO 210-8	210 mm	Large	46,42 €	0,50 kg
DM-010691	Lame de rechange Gomtaro 210-8			26,91 €	0,25 kg
DM-010700	GOMTARO 240-8	240 mm	Large	48,90 €	0,55 kg
DM-010701	Lame de rechange Gomtaro 240-8			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 240-8			30,45 €	0,25 kg
DM-010730	GOMTARO 270-8	270 mm	Large	52,02 €	0,55 kg
DM-010731	Lame de rechange Gomtaro 270-8			30,45 €	0,25 kg
DM-010750	GOMTARO 300-8	300 mm	Large	55,11 €	0,60 kg
DM-010751	Lame de rechange Gomtaro 300-8			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 300-8-14			38,67 €	0,25 kg
DM-010780	GOMTARO 330-8	330 mm	Large	67,01 €	0,65 kg
DM-010781	Lame de rechange Gomtaro 330-8			40,07 €	0,30 kg
DM-010710	GOMTARO 240-13	240 mm	Fine	48,90 €	0,55 kg
DM-010711	Lame de rechange Gomtaro 240-13			28,55 €	0,25 kg
DM-010740	GOMTARO 270-13	270 mm	Fine	52,02 €	0,55 kg
DM-010741	Lame de rechange Gomtaro 270-13			30,45 €	0,25 kg
DM-030050	TSURUGI DROITE 200-8	200 mm	Large	63,40 €	0,40 kg
DM-030051	Lame de rechange Tsurugi droite 200-8			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 300-8			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 300-10			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 400-8			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 400-10			45,77 €	0,30 kg

SCIES À LAME COURBE

// Constructeur : **Silky**



Réf.	Désignation	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 210-7.5			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 210-10			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 270-7.5			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 270-10			39,80 €	0,30 kg
DM-030074	TSURUGI CURVE 330-7.5	330 mm	Large	81,02 €	0,80 kg
DM-030075	Lame de rechange Tsurugi Curve 330-7.5			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 330-10			45,79 €	0,30 kg
DM-030090	TSURUGI CURVE 375-6.5	375 mm	Large	88,05 €	0,90 kg
DM-030091	Lame de rechange Tsurugi Curve 375-6.5			52,83 €	0,40 kg

DM-010924	ZÜBAT 240-7.5	240 mm	Large	56,92 €	0,60 kg
DM-010925	Lame de rechange Zübat 240-7.5			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 270-7.5			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 300-7.5			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 330-7.5			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 390-7.5			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 330-10			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 330-5.5 Arborist			43,89 €	0,30 kg
DM-010944	ZÜBAT ULTIMATE 330-6.5-7.5	330 mm	Large	71,59 €	0,65 kg
DM-010945	Lame de rechange Zübat Ultimate 330-6.5-7.5			45,20 €	0,30 kg

SCIES À LAME COURBE



Réf.	Désignation	Lame	Denture	PU HT	Transport
DM-010950	IBUKI 390-5.5	390 mm	X Large	91,86 €	1,00 kg
DM-010951	Lame de rechange Zübat 390-5.5			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 330-6.5-5.5			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 360-6.5-5.5			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 420			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 420-6.5			63,40 €	0,40 kg
DM-030030	GUNFIGHTER Curve Professional 270-8.5-6	270 mm	Large	63,49 €	0,70 kg
DM-030031	Lame de rechange Gunfighter 270-8.5-6			31,74 €	0,30 kg
DM-030032	GUNFIGHTER Curve Professional 300-8.5-6	300 mm	Large	67,00 €	0,70 kg
DM-030033	Lame de rechange Gunfighter 300-8.5-6			35,27 €	0,30 kg
DM-030034	GUNFIGHTER Curve Professional 330-8.5-6	330 mm	Large	70,53 €	0,70 kg
DM-030035	Lame de rechange Gunfighter 330-8.5-6			38,79 €	0,30 kg

SCIES PLIANTES



Réf.	Désignation	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 130-8			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 130-10			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 130-20			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 130-26			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 170-8			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 170-10			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 170-20			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 130-8			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 170-8			22,20 €	0,10 kg

SCIES PLIANTES

// Constructeur : **Silky**



MODÈLES SPÉCIAUX POUR LA VITICULTURE, L'ARBORICULTURE, LA FORESTERIE

Réf.	Désignation	Lame	Denture	PU HT	Transport
DM-010200	F180-7.5	180 mm	Large	23,59 €	0,30 kg
DM-010201	Lame de rechange F 180-7.5			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 210-7.5			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 210-14			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 240-7.5			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 240-7.5			28,36 €	0,15 kg

SCIE D'EXCEPTION



Réf.	Désignation	Lame	Denture	PU HT	Transport
DM-010980	KATANABOY 500-5	500 mm	X Large	170,67 €	1,90 kg
DM-010981	Lame de rechange Katanaboy 500-5			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 650-4			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 1000-5-2.5			388,98 €	0,40 kg

SERPES, HACHES



Réf.	Désignation	Lame	PU HT	Transport
DM-010984	Serpe NATA 150 - simple tranchant	150 mm	90,57 €	0,80 kg
DM-010986	Serpe NATA 180 - simple tranchant	180 mm	93,69 €	0,85 kg
DM-010988	Serpe NATA 210 - simple tranchant	210 mm	98,22 €	0,90 kg
DM-011000	Serpe NATA 240 - simple tranchant	240 mm	101,34 €	1,00 kg
DM-010992	Serpe NATA 150 - double tranchant	150 mm	90,57 €	0,80 kg
DM-010994	Serpe NATA 180 - double tranchant	180 mm	93,69 €	0,85 kg
DM-010996	Serpe NATA 210 - double tranchant	210 mm	98,22 €	0,90 kg
DM-010991	Serpe NATA 240 - double tranchant	240 mm	101,34 €	1,00 kg
DM-040400	Hache Ono	120 mm	98,60 €	1,00 kg
DM-040410	Serpe Yoki	270 mm	88,02 €	0,80 kg

PERCHES D'ÉLAGAGE



ESPACES VERTS ET FORESTIÈRES

Réf.	Désignation	Lame	PU HT	Transport
DM-011005	HAYAUCHI 3,0 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-030012	Crochet HookFox adaptable sur perche Hayauchi		30,89 €	0,30 kg
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
DM-011103	Lame de rechange 480 mm sans couteau		82,13 €	0,55 kg
DM-012010	HAYATE 3,80 m (2 éléments)	420 mm	276,74 €	3,20 kg
DM-012020	HAYATE 5,00 m (3 éléments)	420 mm	313,69 €	4,10 kg
DM-012030	HAYATE 6,10 m (4 éléments)	420 mm	387,48 €	5,00 kg
DM-012040	HAYATE 7,70 m (4 éléments)	420 mm	442,85 €	5,20 kg
DM-030015	Adaptateur pour échenilloir DM-030010		21,49 €	0,50 kg
DM-012101	Lame de rechange HAYATE 420 mm (sans couteau)		88,77 €	0,55 kg
DM-012102	Couteau de rechange seul		19,33 €	0,10 kg
DM-030012	Crochet HookFox adaptable sur perche Hayate		30,89 €	0,30 kg



PERCHES LÉGÈRE ET DE GRIMPE

Réf.	Désignation	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

SÉCATEURS ET CISAILLES // Constructeur : **Okatsune**



Réf.	Désignation	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
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 - grande portée	100,25 €	1,10 kg
DM-040231	Cisaille 570 mm, lame 200 mm - topiaire, espace restreint	90,60 €	0,90 kg
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 - style Ikebana	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 inoxydable	72,56 €	0,25 kg
DM-040405	Faux lame 150 mm, poignée 335 mm	25,48 €	0,30 kg
DM-040412	Pierre d'affûtage pour outils Okatsune	13,49 €	0,10 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 130-20
- 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



OFFRE - PACK BROYEURS

DÉCOUVREZ NOS OFFRES PACK BROYEUR
AUPRÈS DE VOTRE COMMERCIAL

Constructeur : **Dewild**



BROYEURS DE BRANCHES

// Constructeur : **Dewild**

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
DW-GTS0600	Moteur G200F 5.5 cv - bois Ø 5 cm	875,00 €	85,00 kg
DW-GTS0600E	Moteur électrique 220 V- 2.2 kW - bois Ø 5 cm	1 060,00 €	87,00 kg
DW-GTS0600M	Moteur GB 18 Mitsubishi 6 cv - bois Ø 5 cm	1 240,00 €	87,00 kg
DW-GTS0750	Moteur G270F 9 cv - bois Ø 7 cm	1 790,00 €	105,00 kg
DW-GTS0900	Moteur G300FA 10 cv - bois Ø 8 cm	2 495,00 €	170,00 kg
DW-GTS0900M	Moteur GB30 Mitsubishi 10 cv - bois Ø 8 cm	2 825,00 €	170,00 kg
DW-GTS0900C-G	Moteur G300FA 10 cv - bois Ø 8 cm	2 875,00 €	85,00 kg
DW-GTS0900C-M	Moteur GB30 Mitsubishi 10 cv - bois Ø 8 cm	3 205,00 €	85,00 kg
DW-GTS1300G	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage lanceur	3 495,00 €	220,00 kg
DW-GTS1300GE	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage électrique	3 825,00 €	220,00 kg
DW-GTS1300M	Moteur GB40 Mitsubishi 13 cv - bois Ø 10 cm	4 320,00 €	220,00 kg
DW-GTS1300C-G	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage lanceur	3 875,00 €	87,00 kg
DW-GTS1300C-M	Moteur GB40 Mitsubishi 15 cv - bois Ø 10 cm	4 700,00 €	87,00 kg
DW-GTS1300WDG15	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage lanceur - Autotracté électrique	5 495,00 €	315,00 kg
DW-GTS1300WDGE15	Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm - Démarrage électrique - Autotracté électrique	6 250,00 €	250,00 kg
DW-GTS1300WDM	Moteur GB40 Mitsubishi 15 cv - bois Ø 10 cm - Autotracté électrique	6 320,00 €	315,00 kg
DW-GTS 1300R-G	Sur chenilles - Moteur G300FA - bois Ø 10 cm - avec goulotte orientable	6 025,00 €	390,00 kg
DW-GTS 1300R-M	Sur chenilles - Moteur GB40 Mitsubishi - bois Ø 10 cm - avec goulotte orientable	6 850,00 €	390,00 kg
DW-GTS1300-IP	Broyeur pour cellule RAPID - bois Ø 10 cm - impératif : commande homme mort 260014	6 180,00 €	250,00 kg
DW-GTS1800E	Autotracté 100 % électrique - bois 12 Ø cm	22 900,00 €	350,00 kg
DW-GTS1800WD	Moteur Honda GX630 21 cv - bois Ø 12 cm - Autotracté électrique	10 745,00 €	330,00 kg
DW-GTS1800R-H	Sur chenilles - Moteur Honda GX630 21 cv - bois Ø 12 cm	12 275,00 €	430,00 kg
DW-GTS1800PTO	Broyeur sur prise de force - bois Ø 14 cm - avec goulotte orientable. Livré avec cardan. Pour tracteurs Catégorie 1.	4 540,00 €	250,00 kg

ACCESSOIRES

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
DW-GTS03601800P	Jeu de couteaux avec visserie GTS 600	85,00 €	1,00 kg
DW-GTS0900035	Jeu de couteaux avec visserie GTS 900	184,00 €	1,00 kg
GTSM03014300P	Jeu de couteaux avec visserie GTS 1300	229,00 €	1,50 kg
DW-GTS110001000	Poussoir pour GTS 900 Compo	45,00 €	2,00 kg
DW-GTSM110002000	Poussoir pour GTS 1300 Compo	52,00 €	2,00 kg
DW-GTSM039084000	Grille de calibrage pour GTS 900 Compo	110,00 €	2,00 kg
DW-GTSM033507000	Grille de calibrage pour GTS 1300 Compo	125,00 €	2,00 kg
DW-GTSG00900V3	Goulotte orientable - 1ère monte pour GTS 900	382,00 €	12,00 kg
DW-GTSG00900V3	Goulotte orientable - pièce détachée pour GTS 900	439,00 €	12,00 kg
DW-GTGOV5	Goulotte orientable - 1ère monte pour GTS1300	382,00 €	12,00 kg
DW-GTGOV5	Goulotte orientable - pièce détachée pour GTS1300	439,00 €	12,00 kg
DW-GTS9999980	Barre de traction GTS 900 V2 et GTS 1300 V4	141,00 €	2,00 kg
DW-GTS70003000	Barre de traction GTS 1300 V5 et GTS 900 V3	277,00 €	2,00 kg

FENDEUSES



Constructeur : **GTM**



Réf.	Désignation	PU HT	Transport
DW-MLS0500230N	Fendeuse GTL5000H 230 V	495,00 €	70,00 kg
DW-MLS0700230H	Fendeuse GTL7000H 230 V	520,00 €	70,00 kg
DW-MLS0800230	Fendeuse GTL8000 230 V	820,00 €	140,00 kg
DW-MLS0800400N	Fendeuse GTL8000 400 V	850,00 €	140,00 kg
DW-MLS1400200	Fendeuse GTL14000, moteur Loncin G2000F 6.5 cv	2 450,00 €	250,00 kg
DW-MLS2200200	Fendeuse GTL22000 moteur Loncin G2000F 6.5 cv	2 934,00 €	370,00 kg

TREUILS



Constructeur : **Docma**

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
ZD-VF80	Treuil à cabestan VF80 (conseillé : poulie 310202)	1 420,00 €	12,00 kg
ZD-VF80-10	VF80 + 100 m corde Ø 10 rouge (conseillé : poulie 310202)	1 545,00 €	25,00 kg
ZD-VF80-12	VF80 + 100 m corde Ø 10 gris (conseillé : poulie 310202)	1 640,00 €	25,00 kg
ZD-VF105	Treuil à cabestan VF105 RED IRON (conseillé : poulie 310051)	1 565,00 €	12,00 kg
ZD-VF105-10	VF105 + 100 m corde Ø 10 gris (conseillé : poulie 310051)	1 735,00 €	25,00 kg
ZD-VF900-4	Treuil à cabestan VF900-4 NIPPON (conseillé : poulie 310051)	1 740,00 €	12,00 kg
ZD-VF900-4-10	VF900-4 NIPPON + 100 m corde Ø 10 (conseillé : poulie 310051)	1 875,00 €	25,00 kg
ZD-VF150-5	Treuil forestier VF150 avec poulie 310011 + 80 m câble acier Ø 5 mm et crochet	1 795,00 €	43,00 kg
ZD-VF150A-5	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-VF155-5	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-5	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

ACCESSOIRES TREUILS

Constructeur : **Docma**



Réf.	Désignation	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	Poulie alu 4-6.5 noire 40 kN pour VF155A	141,90 €	2,00 kg
ZD-310210	Crochet avec sécurité 1.6 To.	8,90 €	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	Élingue textile 3 000 mm - 2 To.	23,80 €	1,00 kg
ZD-310002	Élingue textile 4 000 mm - 2 To.	28,10 €	1,00 kg
ZD-310003	Élingue avec boucle 1 500 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	Chaîne de débardage Ø 7 mm - 2.5 ml	97,20 €	3,00 kg
ZD-310010	Chaîne 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® 80 x 5 + crochet (VF155)	263,90 €	7,00 kg
ZD-310022	Câble acier 80x5 + crochet rotatif (VF150)	144,40 €	7,00 kg
ZD-310209	Corde grise 100 x 10 + crochet	169,30 €	13,00 kg
ZD-310220	Sac à corde pour VF80 et VF105	93,50 €	2,00 kg
ZD-310247	Sangle élastique 1 m avec boucle réglable	6,30 €	1,00 kg
ZD-310249	Sangle élastique 2 m	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
310500	Crochet d'ancrage pour fixation directe aux arbres pour VF80 et VF105	73,50 €	1,00 kg
310501	Platine d'ancrage pour surfaces verticales VF80 et VF105 (nécessite le crochet 310500)	228,00 €	4,00 kg
310502	Chappe pour attelage à boule Ø 50 pour VF80 et VF105 (nécessite le crochet 310500)	228,00 €	3,00 kg
310503	Support en U pour le levage pour VF80 et VF105 (à combiner avec 31500 et 31501)	479,00 €	5,00 kg
310504	Platine d'ancrage à boulonner sur des surfaces horizontales pour VF80 et VF105	209,00 €	4,00 kg

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



BROSSES ET PROTECTEURS

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
IB-1820	Brosse fil synthétique Ø 180 mm - Ø intérieur 20 et 25 mm	47,00 €	0,60 kg
IB-1720	Brosse acier universelle Ø 170 mm - Ø 20 mm	55,00 €	0,90 kg
IB-1725	Brosse acier universelle Ø 170 mm - Ø 25 mm	55,00 €	0,90 kg
IB-2010	Brosse acier universelle Ø 200 mm - Ø 20 mm	55,00 €	1,20 kg
IB-2015	Brosse acier universelle Ø 200 mm - Ø 25 mm	55,00 €	1,20 kg
IB-30167	Protecteur pour brosse acier (sans couvercle supérieur)	101,00 €	1,90 kg
IB-38894	Couvercle supérieur en polycarbonate pour IB-30167	55,00 €	0,60 kg



BROSSES WEED-GO® ET PROTECTEUR

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
IB-292550	Brosse alésage 20 mm pour Dolmar, Jonsered, Stihl	250,00 €	3,00 kg
IB-292551	Brosse alésage 20 mm pour Husqvarna		
IB-292553	Brosse alésage 25.4 mm pour Honda GX 31		
IB-542500	Jeu de 3 tresses acier de rechange	13,40 €	2,00 kg
IB-299126	Protecteur Ø 26 mm pour Stihl	273,00 €	3,00 kg
IB-299128	Protecteur Ø 28 mm pour Stihl		
IB-299130	Protecteur Ø 30 mm pour Solo 142		
IB-299132	Protecteur Ø 32 mm pour Efco, Dolmar		
IB-299135	Protecteur Ø 35 mm pour Stihl FS 550		
IB-299136	Protecteur Ø 36 mm pour Husqvarna		

BARRIÈRES DE PROTECTION ANTI PROJECTION

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
IB-294011	Bâche 3 panneaux de 1.13 x 1.03 m - rouge/blanc	593,00 €	12,00 kg
IB-294010	Bâche 3 panneaux de 1.13 x 1.03 m - jaune/noir	593,00 €	12,00 kg



HERSES ET SCARIFICATEUR

Réf.	Désignation	PU HT	Transport
IB-F022	Herse rotative 2 dents doubles, largeur travail 10 cm	340,00 €	2,00 kg
IB-F020	Herse rotative 4 dents doubles, largeur travail 20 cm	391,00 €	3,00 kg
IB-F050	Scarificateur adaptable sur débroussaileuse	618,00 €	3,00 kg

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Réf.	Désignation	PU HT	Transport
DW-MHH	Harnais taille-haies - 50 x 60 x 135 cm "Trompe d'éléphant"	325,00 €	5,10 kg
DM-040000	Conyfair, cône d'abattage.	177,00 €	1,50 kg
NA-CRAMP	Paire de crampons pour pentes, taille unique, couleur selon arrivage	52,90 €	0,70 kg
G-TG	Tapis grappilleur 2.50 m x 1.35 m - 2 tubes alu. Jusqu'à épuisement du stock	129,00 €	5,00 kg
G-PS200	Conteneur souple 55 x 55 x 60 cm - volume utile 180l - charge utile 200 kg	17,20 €	0,80 kg
GB-200	Conteneur souple 60 x 60 x 60 cm - fond doublé - volume utile 216 l - charge utile 500 kg	50,30 €	1,70 kg
G-PL3000	Bâche de ramassage 3 m x 1,92 m - 6 sangles de manutention	47,60 €	2,00 kg
G-PL5000	Bâche de ramassage 5 m x 1,92 m - 6 sangles de manutention	63,80 €	2,50 kg
G-MM3X4	Filet de transport Micromaille 3 x 4 m	99,90 €	4,60 kg
G-MM3X5	Filet de transport Micromaille 3 x 5 m	121,50 €	5,00 kg

BARRES DE FAUCARDAGE // Constructeur : Dorocutter



Réf.	Désignation	PU HT	Transport
W-97-HANDY	Outil manuel, largeur de travail 40 cm	190,00 €	1,90 kg
W-93-WASSE	WASSE Coupe latérale, largeur 1 m, prof. 30 cm	2 490,00 €	60,00 kg
W-88-KLIPPO	KLIPPO Coupe latérale, largeur 1.5 m, prof. 50 cm	3 320,00 €	80,00 kg
W-87-1900HE	HYMO Coupe latérale, largeur 1.5 m, prof. 1.9 m (selon embarcation)	5 990,00 €	100,00 kg
W-95-3071HE	3071 Coupe frontale, largeur 3 m, prof. 1.2 m (selon embarcation)	9 790,00 €	170,00 kg
W-95-90020	Jeux de couteaux largeur 2.20 m pour 3071	800,00 €	25,00 kg
W-95-90040	Jeux de couteaux largeur 4 m pour 3071	950,00 €	30,00 kg
W-96-VASSRAFSA	Râteau largeur 2.4 m pour Dorocutter latéraux : Wasse, Klippo et Hymo	790,00 €	25,00 kg
W-96-12000	Râteau largeur 3 m pour Dorocutter frontal : 3071	920,00 €	35,00 kg

// CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

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. RÉCLAMATIONS

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. RÉSERVES

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 com-

merciales 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'agios.

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'effectuerons 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 RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ AU BÉNÉFICE DU VENDEUR

D'UN COMMUN ACCORD ENTRE LES PARTIES, ET CONFORMÉMENT A LA LOI N° 80335 DU 12 MAI 1980, LES MARCHANDISES VENDUES ET LIVRÉES RESTENT NOTRE PROPRIÉTÉ JUSQU'À 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 comptes 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'usinage 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. PROPRIÉTÉ 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 géographiquement limitée ou non, ne modifie pas ce principe.

Ils ne peuvent être communiqués ni exécutés sans notre autorisation.

9. CONFORMITÉ

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 COMPÉTENCE - 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 2023

France métropolitaine - Hors îles et Hte-Montagne - Index taxe gasoil au 1er juin



©joey-kyber-unsplash

PRIX RÉVISABLES 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*						Tarif € 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
75,00 €	79,50 €	84,00 €	87,50 €	91,00 €	96,50 €	0,92 €	0,87 €

*** NE COMPTER QUE 50% DU BARÈME EN CAS DE LIVRAISON EFFECTUÉE PAR NOS SOINS.**

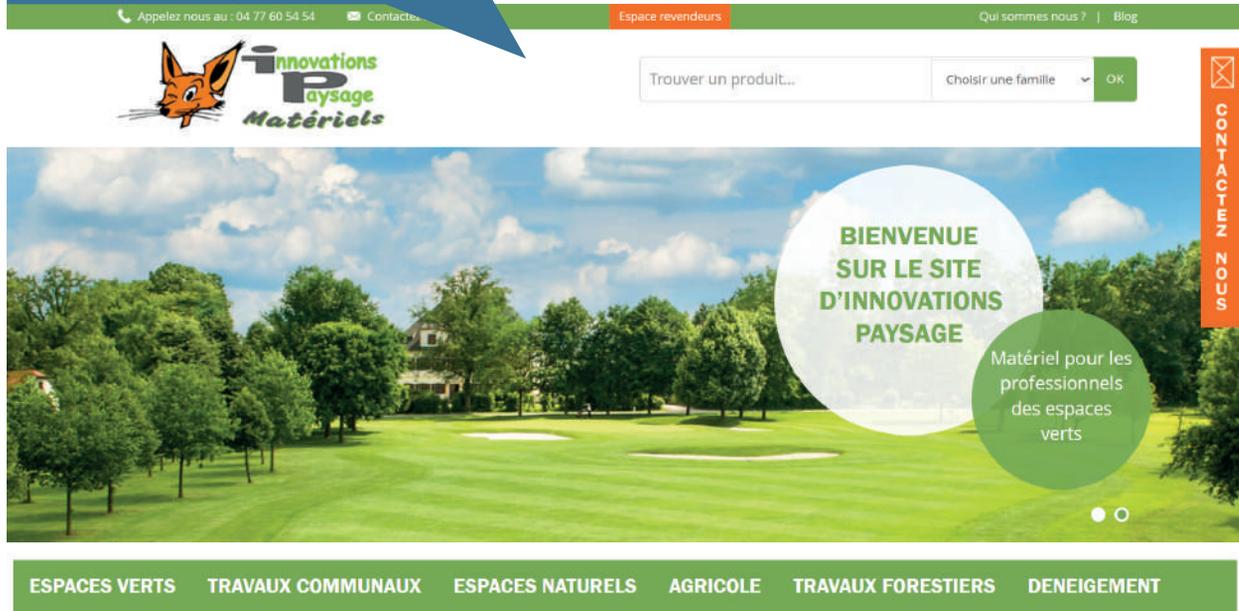
DÉMONSTRATIONS

Nos techniciens sont à votre service
au plus près de chez vous
pour tous types de démonstrations



RETROUVEZ-NOUS SUR

www.innovpaysage.com



TÉLÉCHARGER LE CATALOGUE

Vous êtes ici > Accueil



Télécharger le catalogue
Consulter le catalogue

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



#innovpaysage

NOTRE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

Accueil

Tél. : 04 77 60 54 54
contact@innovpaysage.com

ADV général

Gaëlle BOYER - Tél. : 04 77 60 54 54
g.boyer@innovpaysage.com

ADV spécifique

MÜTHING, LIPCO

Laurette DURAND - Tél. : 04 77 60 68 47
l.durand@innovpaysage.com

Service technique et SAV général

Guillaume TERRADE - Tél. : 07 56 30 58 82
g.terrade@innovpaysage.com

Service technique et SAV spécifique TRUXOR, X-ROT, MÜTHING, LIPCO

Romain DESSEIGNE - Tél. : 06 42 19 36 55
r.desseigne@innovpaysage.com

Logistique et magasin

Damien CLÉMENTE - Tél. : 06 88 93 61 42
d.clemente@innovpaysage.com

RESPONSABLES RÉGIONS



Christophe COLAS

Responsable des ventes
Nord et Centre
c.colas@innovpaysage.com

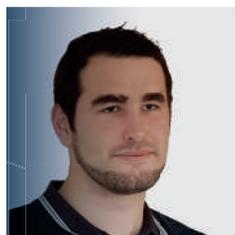


Pierre PROSPER

Responsable des ventes
grand Sud
p.prosper@innovpaysage.com

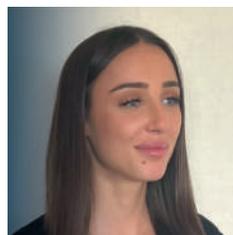


SPÉCIALISTES PRODUITS



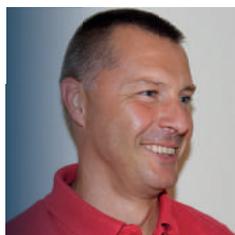
MÜTHING EV / AGRICOLE Mathieu DELORME

Tél. : 06 82 14 39 72
muthing.agricole@gmail.com



SILKY, OKATSUNE Salomé CARRIERES

Tél. : 04 77 60 54 54
s.carrieres@innovpaysage.com



TRUXOR LENNARTSFORS, VENTURA Christophe FAVRE

Tél. : 06 68 08 25 85
c.favre@innovpaysage.com

DÉMONSTRATEURS



NORD ET CENTRE Maxime ROUDIL

Tél. : 06 07 78 81 76
m.roudil@innovpaysage.com



GRAND SUD Ludovic LOPEZ

Tél. : 07 56 30 47 68
l.lopez@innovpaysage.com

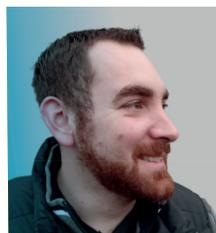


PARTOUT EN FRANCE

VOTRE INTERLOCUTEUR
AU PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS

Bruno DEL DIN

Tél. : 07 56 30 44 55
b.deldin@innovpaysage.com



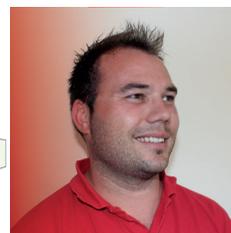
Léon DECK

Tél: 07.56.30.24.83
l.deck@innovpaysage.com



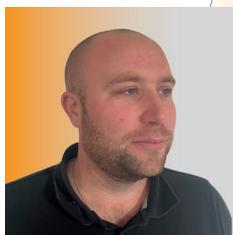
Gaël BLANCHOIN

Tél. : 07 56 30 80 16
g.blanchouin@innovpaysage.com



Rémi DESCOURS

Tél. : 06 78 19 79 16
r.descours@innovpaysage.com



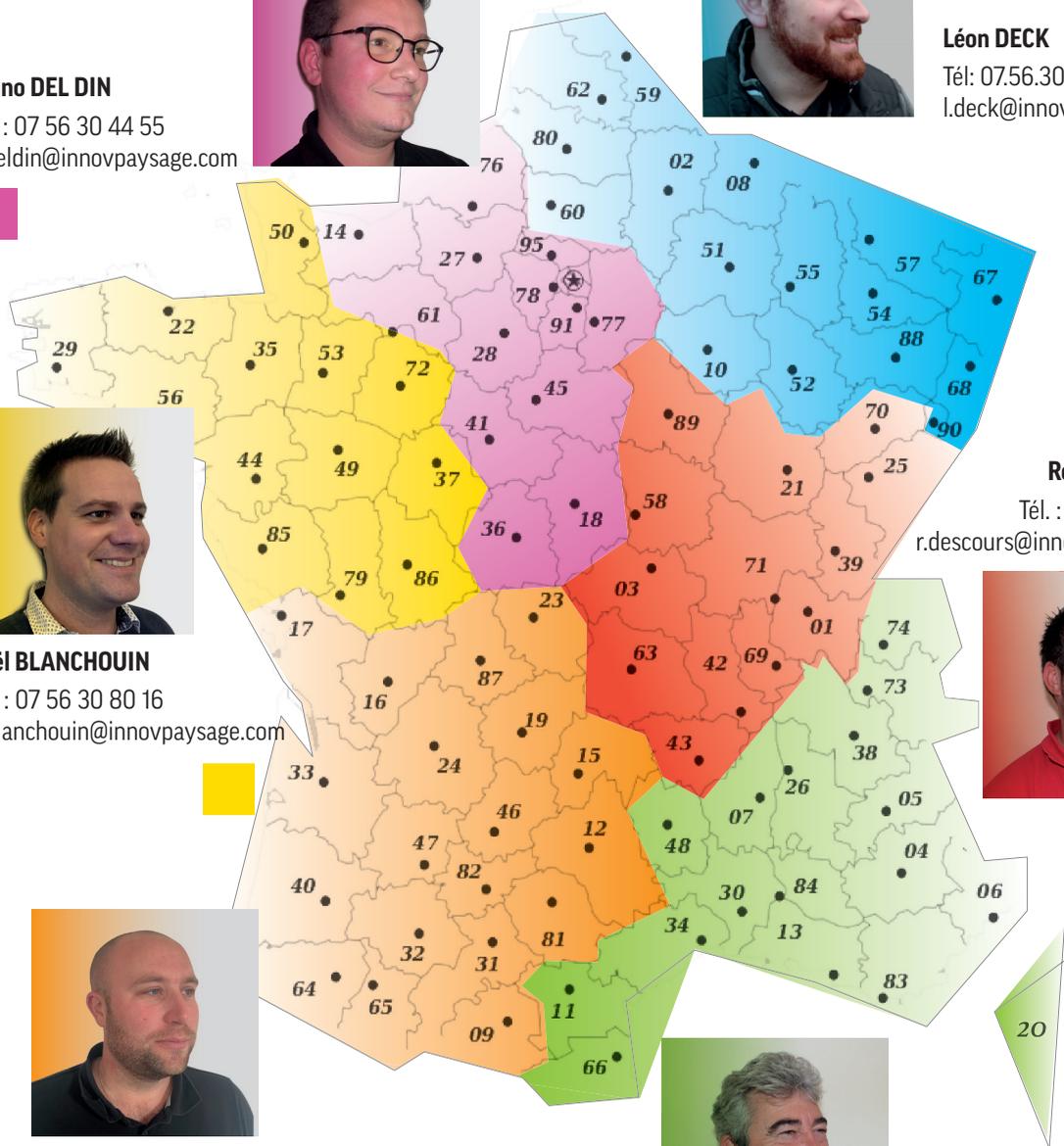
Pierre PROSPER

Tél. : 06 38 12 47 26
p.prosper@innovpaysage.com



Philippe CORDIER

Tél. : 06 87 44 64 80
p.cordier@innovpaysage.com



Nos partenaires s'engagent à vos côtés

Müthing

Rapid

 **brielmaier**

 **Silky**

RoboFlail®

okatsuna

REMARC 


Pflanzfuchs
2EBALM

GTM
PROFESSIONAL

Lennartsfors AB

BARBIERI
MADE IN ITALY

CAEB
INTERNATIONAL

 **OTHMERDING**
MASCHINENBAU
Planung - Konstruktion - Fertigung

DOCMA


MASKINER

TRUXOR

LIPCO

 **innovations**
IP **paysage**
Matériels

 **IP store**
by Innovations et Paysage

 **IP**
ACADEMY

ZI de Saint Nizier - 42190 CHARLIEU
Tél. 04 77 60 54 54
contact@innovpaysage.com

www.innovpaysage.com