



Innovations et Paysage

Manuel de vente

ÉDITION 2025

Travaux paysagers

Travaux communaux

Fauchage - broyage

Taille et élagage

Travaux forestiers

Viabilité hivernale

Travaux spéciaux

INNOVATIONS ET PAYSAGE : 30 ANS D'INNOVATION AU SERVICE DES PROFESSIONNELLS



En mai 1995, Philippe Marchand et Dominique Gibault fondaient **INNOVATIONS ET PAYSAGE** avec une vision claire : proposer des matériels innovants aux professionnels des espaces verts, des espaces naturels, des collectivités et des milieux forestiers.

Aujourd'hui, 30 ans plus tard, sous la direction de Frank Jacob, cette vision perdure. L'entreprise continue d'apporter aux professionnels les dernières technologies adaptées à leurs besoins spécifiques. De la tarière brouette Pflanzfuchs vendue dès 1994 au porte-outils amphibie Truxor, **INNOVATIONS ET PAYSAGE** propose désormais plus de 20 gammes de produits.

Nos revendeurs le disent souvent : « Quand un client cherche un matériel aussi spécifique qu'introuvable, je me

tourne vers IP ! » Innovants, premium et rares, nos produits sont conçus pour répondre aux exigences des marchés les plus complexes.

En plus de distribuer des marques reconnues, nous concevons et fabriquons nos propres solutions, telles que les brosses de désherbage pour porte-outils, tondeuses frontales et microtracteurs. Avec un réseau de 1 000 revendeurs en France et une

équipe terrain dédiée, nous restons proches de nos clients pour leur offrir un service personnalisé et unique.

Présent sur les salons majeurs et récompensée à plusieurs reprises, **INNOVATIONS ET PAYSAGE célèbre cette année 30 ans d'expertise, de passion et d'innovation.**



1995 - Nos débuts



1995 - sur le terrain...



l'équipe commerciale en 2004



2004 - la flotte



2024 - l'équipe commerciale

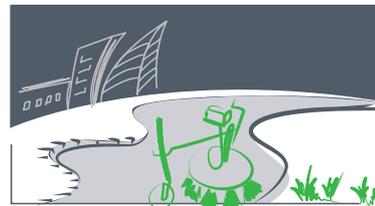
TRAVAUX PAYSAGERS

- 004 à 006 **Tarières PFLANZFUCHS**
- 007 à 009 **Rouleau et engazonneuse électrique OTHMERDING**
- 010 **Scarificateurs REMARC / Déplaqueuse RAPID**
- 011 à 027 **Cellules RAPID - MONDO - URI - VAREA - ORBITO et accessoires**
- 028 à 031 **Fraises, enfouisseurs, herse rotatives et semoirs LIPCO**



TRAVAUX COMMUNAUX

- 032 à 038 **Désherbage mécanique LIPCO-Brosses et souffleur IP**
- 039 à 043 **Brosses de désherbage / Balayeuses / Aspirateurs REMARC**
- 044 à 048 **Désherbage thermique ZEBALM**



FAUCHAGE - BROYAGE

- 049 à 070 **Cellules RAPID REX - SWISS - MONTA et accessoires**
- 071 à 075 **Cellules BRIELMAIER et accessoires**
- 076 à 079 **Presses à balles CAEB**
- 080 **Accessoires fauchage LIPCO**
- 081 à 089 **Débroussailleurs radiocommandés ROBOFLAIL RAPID et accessoires**
- 090 à 095 **Débroussailleurs radiocommandés BARBIERI et accessoires**
- 096 à 099 **Broyeurs MUTHING espaces verts**
- 100 à 103 **Broyeurs MUTHING agricoles**



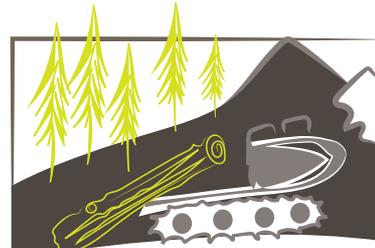
TAILLE ET ÉLAGAGE

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



TRAVAUX FORESTIERS

- 127 à 129 **Fendeuses GTM**
- 130 à 133 **Cheval de fer LENNARTSFORS**
- 134 à 137 **Treuils thermiques DOCMA**



VIABILITÉ HIVERNALE

- 139 à 141 **Épandeurs SAMI**
- 142 à 144 **Lames SAMI**
- 145 à 147 **Balayeuses SAMI**
- 148 **Sols sportifs SAMI agricole**
- 149 à 152 **Harnais trompe d'éléphant et équipements complémentaires**



TRAVAUX SPÉCIAUX

- 149 à 152 **Petits équipements**
- 153 à 155 **Faucardage DOROCUTTER**
- 156 à 158 **Porte-outils amphibie TRUXOR**





// 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 1m30, 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 1m30, 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	



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.



PF360
PF400



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 émietteuses	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 LxIxH	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 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		



DÉPLAQUEUSES

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

// Constructeur : **Rapid**



RA-253490

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	82 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 foin	•	•	•
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

M142	S142	M162	S162	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 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 23/8.50-12
+ 6.00/12



combinaison 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'ingénieur 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.

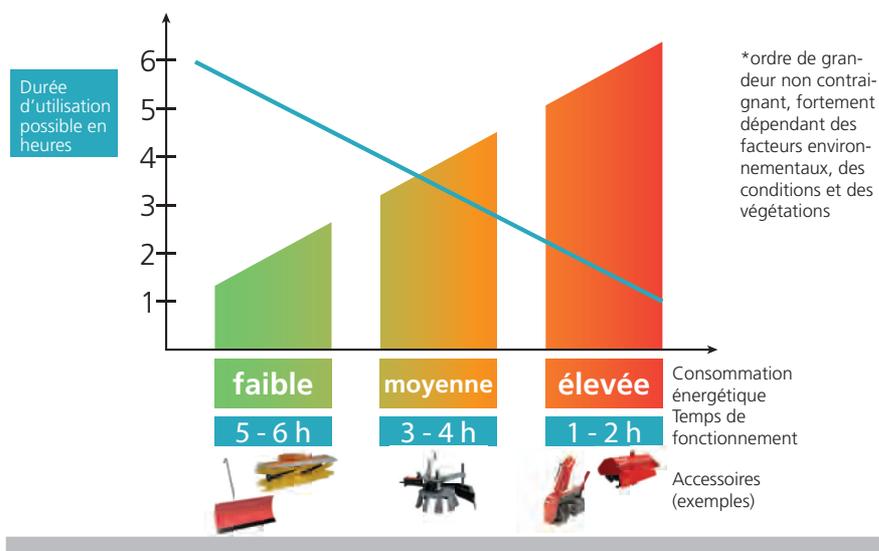
En option



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

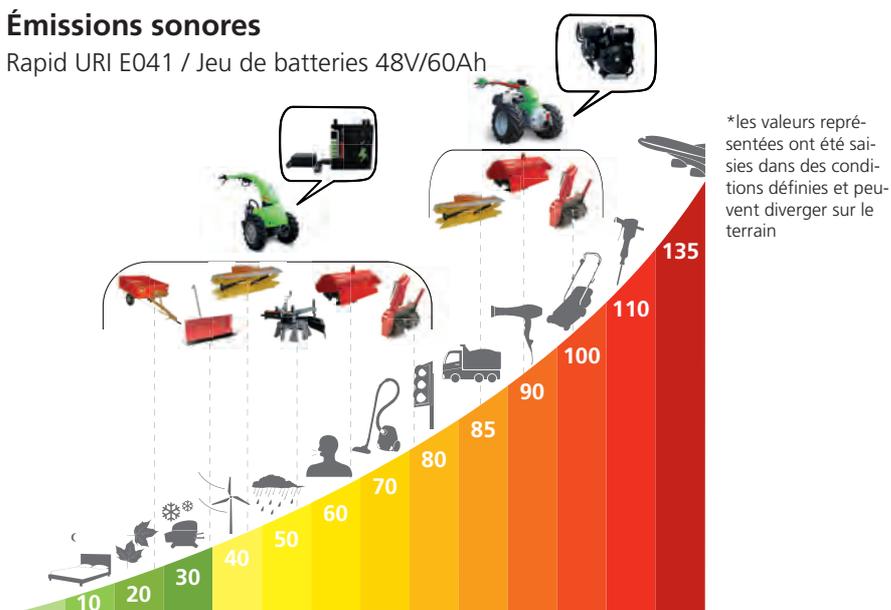


«La force du cœur dans la conception»



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, la 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 fraissage 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 remorquable)
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 M142	VAREA S142	VAREA M162	VAREA S1612	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	
Démarrreur	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

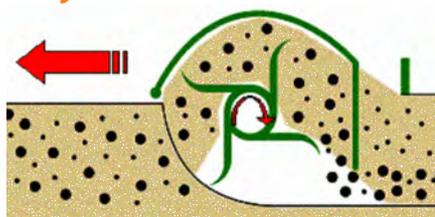


Rouleaux adaptables également sur modèles UF, UK et UFD

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



// Constructeurs : **IP + Remarc**

désherbage et voirie

Spécialiste du zéro-phyto, Innovations et Paysage a conçu une gamme de brosses de désherbage spécialement dédiée aux collectivités et aux professionnels de l'entretien des espaces publics.

En partenariat avec le constructeur allemand Remarc, reconnu pour son expertise dans le matériel d'entretien des espaces verts, nous proposons une gamme complète de brosses de désherbage, aspirateurs et balayeuses. Ces équipements sont idéals pour l'entretien des voiries et tout type de surfaces, répondant aux exigences de propreté et de respect de l'environnement.

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 châssis ou sur le trois point frontal.

Groupe hydraulique indépendant.

Déport hydraulique 40 cm. Relevage hydraulique.

Réglage hydraulique de l'angle d'inclinaison AV/AR et G/D. Rotation hydraulique horaire /antihoraire du balai.

Commandes électriques 12 V.

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

■ **Montage possible sur tracteurs sans pompe hydraulique.**



	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

SOUFFLEUR POUR CELLULES PORTE-OUTIL

NOUVEAUTÉ IP



Dernière innovation de nos ateliers, le souffleur IP sur porte-outils est conçu pour simplifier le nettoyage des voies d'accès et des surfaces engazonnées. Sa soufflerie puissante repousse efficacement les feuilles, les adventices arrachés et autres débris, les dirigeant sur le côté ou vers l'avant, afin de créer des tas faciles à ramasser.

Cet outil devient un complément indispensable lors du désherbage des voiries, offrant un gain de temps considérable et une efficacité maximale pour l'entretien des espaces verts.



	Détails
Vitesse de l'air à 2375 tr/mn	170 km/h
Diamètre de turbine	40 cm
Transmission	Par cardan et pignons
Roue de jauge avant	Gonflée et réglable
Cône de soufflerie	Latéral ou avant
Béquille d'attelage	De série
Poids	60 kg



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 EGO
Moteur	Honda GP160	12 Ah
Puissance / Cylindrée	4 cv	672Wh
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. (Existents 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.



ces modèles sont également disponibles en version électrique EGO 56 V

	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. Existents en modèle poussé, tracté ou hydrostatique.



ces modèles sont également disponibles en version électrique EGO 56 V

	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 électriques ou transporteur.



Tuyau 3 ou 5 m

SOUFFLEUR LS8000

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



Option brosse latérale

SAC COLLECTEUR

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



ces modèles sont également disponibles en version électrique EGO 56 V

	LS EPS	LS4000VLG	LB8000
Puissance Moteur	4,8 cv	4,8 cv	11,7 cv
Moteur	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX390
Transmission Avancement	Poussé	fixe	poussé
Largeur de travail			3 m
Poids avec pneus	68 kg	77 kg	71 kg
Accessoires	Sac jetable	Buse 3 m	



Batterie 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.

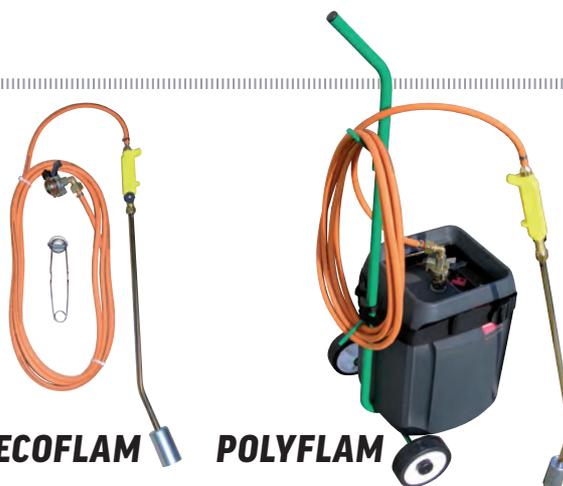
DÉSHERBAGE THERMIQUE

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

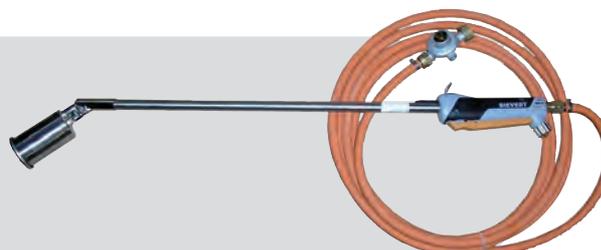
Puissance 43 kW.

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 thermiques 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

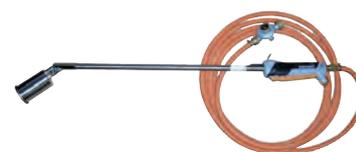
Travail par bandes de 40 ou 80 cm. Le chariot 3 roues très maniable supporte 2 bouteilles de 13 kg. Pourvu d'un guidon pliable et d'un tableau de bord avec réglage de pression et de veilleuse.

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

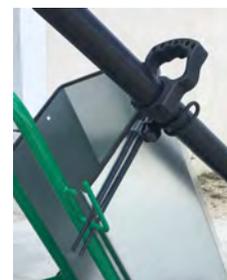
Le HEAT PULSE possède une lance longue et un allumage automatique par piezzo. Sa buse orientée à 45° permet une largeur de désherbage de 30 à 45 cm sur support ou manuellement. Le chariot 4 roues est équipé d'un support réglable en hauteur et en inclinaison. Il suffit de pousser le chariot pour désherber 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 portative 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.

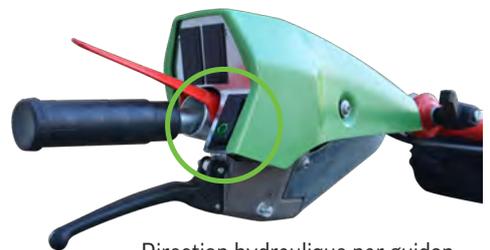


Garde au sol réduite pour une tenue optimale dans la pente.

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

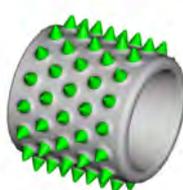
ROUE CAGE MÉTALLIQUE ET CYLINDRES À POINTES



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 hydrostatique 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 %
Entraînement 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

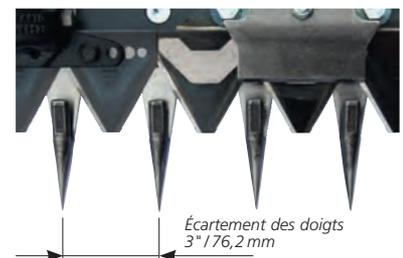
Les barres de coupe à doigts Rapid sont surtout utilisées dans l'agriculture, là où on a besoin d'une coupe précise. Les barres de coupe à doigts permettent à l'herbe de repousser jusqu'à dix jours plus tôt par rapport aux systèmes de coupe rotatifs, ce qui augmente la quantité de fourrage récolté. Rapid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



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'appui 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 davantage 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 râtaeux mécaniques, les multiples rangées de dents sur ressorts ratisent et soulèvent la végétation coupée.

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



MORELLATO

En utilisation ANDAINEUSE l'herbe ratisée 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	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Compatible avec d'autres marques de porte-outils.
Pour plus d'informations, contactez-nous

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	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Compatible avec d'autres marques de porte-outils.
Pour plus d'informations, contactez-nous

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 bales.

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	1572	1573	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	1706
Largeur totale	203 cm	303 cm
Largeur de travail	200 cm	300 cm
Châssis	WS200 : monobloc	WS300 : 3 parties, mécanisme de pliage
Filet	pivotant, intense ou doux	
Barres de raclage	3	
Guidage	Patins de guidage et mécanisme d'adaptation au sol	
Poids	144 kg	187 kg
Manchon porte-outils	78/80 mm	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 intense 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.

Compatible avec d'autres marques de porte-outils.
Pour plus d'informations, contactez-nous



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.

PORTE-OUTILS BRIELMAIER

GUIDON TÉLESCOPIQUE

Nouveau guidon télescopique avec éclairage aux pieds



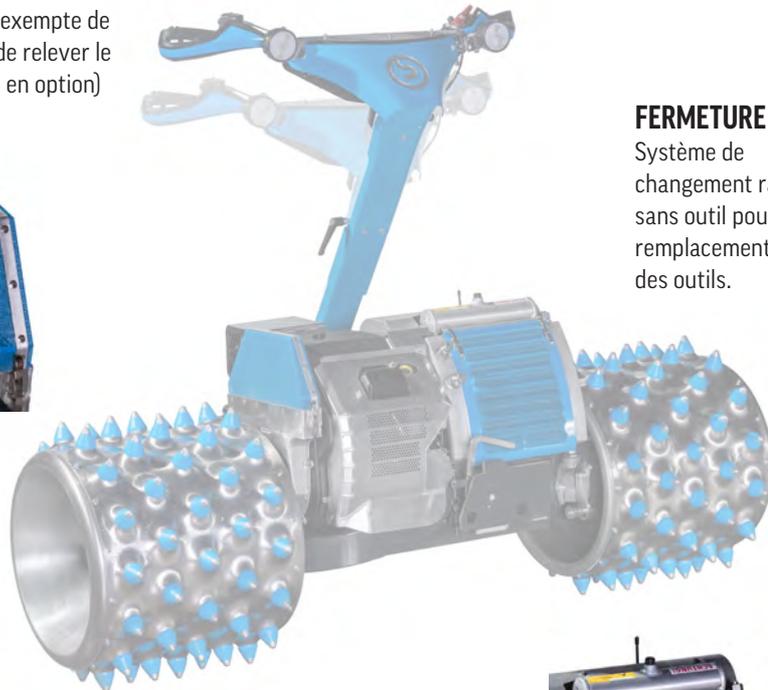
COMMANDE

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 râteliers, 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



Compatible avec d'autres marques de porte-outils.
Pour plus d'informations, contactez-nous

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.

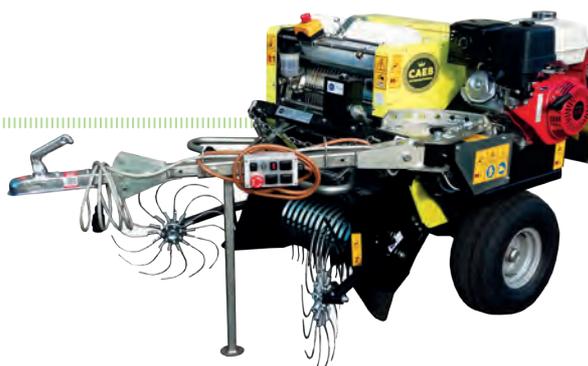
Options : Roues râteau, Kit freins sur roues avant pour MP550, roues larges.



Longueur de la machine	1.650 ÷ 2.500 mm
Largeur de la machine	1.100 mm
Poids	255 ÷ 280 kg
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 fil	16/2
Liage à filet	De série
Liage à ficelle sisal (uniquement montage usine)	En option
Compteur pour balles	De série
Tendeurs de chaîne automatiques	De série
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 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.

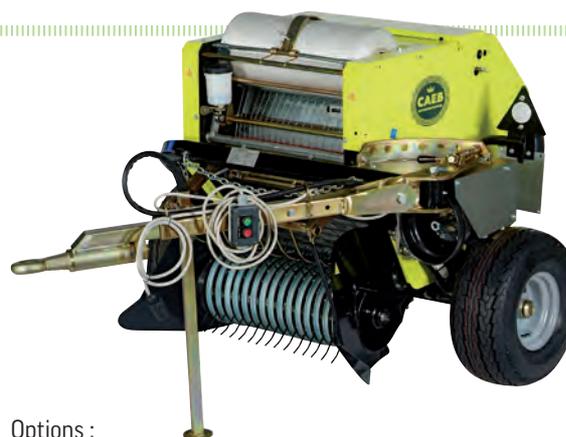
MOUNTAINPRESS 550 TPL

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)

Caractéristiques	TML	TPC	TPL
Longueur de la machine	1.950 - 2.250 mm	1.250 mm	1.950 - 2.250 mm
Largeur de la machine	1.450 - 1.700 mm	1.225 - 1.750 mm	1.225 - 1.750 mm
Hauteur de la machine	1.150 mm	930 - 1.030 mm	930 - 1.030 mm
Poids	430 kg	330 kg	330 kg
Prise de force	N/A	540 tours/minute	540 tours/minute
Puissance	10 kW	15 kW	15 kW
Timon réglable	Réglable hauteur et longueur	N/A	Réglable hauteur et longueur
Longueur avec extension timon	1.950 - 2.250 mm	N/A	1.950 - 2.250 mm
Largeur avec extension axes roues	1.450 - 1.750 mm	N/A	1.225 - 1.750 mm
Poids global en marche	430 kg	N/A	295 kg
Capacité de récolte/largeur		700 ÷ 1.050 mm	
Dents pick-up par fil		16/2	
Pneus		18.5 x 8.50/8" PR 6	
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	
Pick-up		700 mm	

Dispositif électrique pour liage et relevage hydraulique pick-up

Liage : Filet de série, ficelle sisal en option uniquement sur montage usine

Équipements de série : Avertisseur acoustique, ouverture hydraulique, tendeurs automatiques, embrayage protège-chaîne



ACCESSOIRES FAUCHAGE - FENAISON

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. 6 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 Poclairn
Réservoir	Capacité du réservoir de 30 litres, pivotant sur 2 axes
Vitesse	Réglage de la vitesse en continu, max. 6 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 délestage 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°.



Radiocommande 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. 6 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	1 100 kg (sans outils)
Longueur/largeur/hauteur	170 x 133 à 175 x 120 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

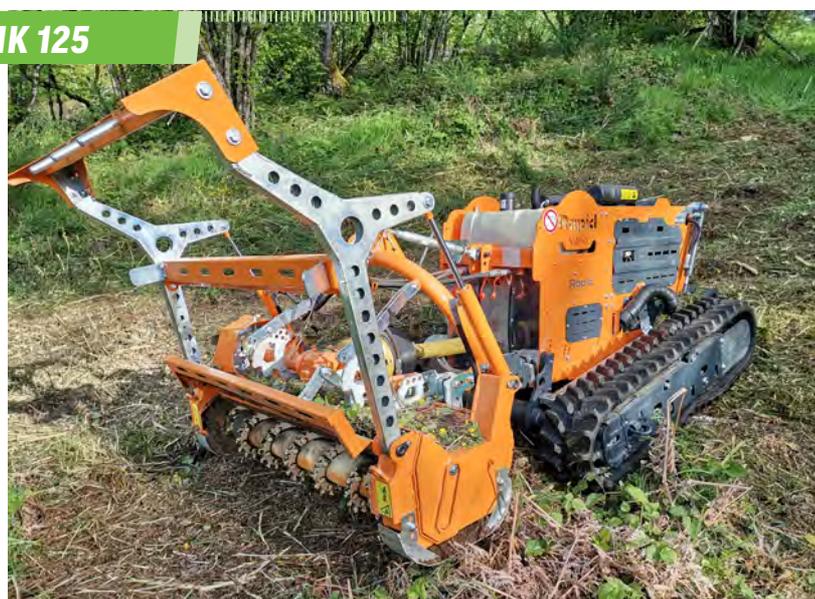
BROYEUR HUMUS SMH 125

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 D401



Le Rapid RoboFlail Vario D401 offre une solution idéale pour le débroussaillage, que ce soit sur des pentes raides ou en plaine. Ce modèle combine la compacité et la maniabilité du Vario D251 avec la puissance et la polyvalence du Vario D501, rendant le D401 incontournable pour les professionnels à la recherche d'un outil performant et simple d'utilisation.

Doté d'un attelage trois points standardisé CAT 1, il permet un changement rapide et facile d'accessoires, garantissant une flexibilité maximale pour divers types de travaux. Fidèle à la gamme Vario, son entraînement par cardan minimise les pertes de puissance, optimisant ainsi l'efficacité, même pour les tâches les plus exigeantes.

Le Vario D401 se distingue par sa capacité à simplifier les travaux complexes tout en offrant des performances supérieures dans les environnements difficiles.

Moteur	Moteur diesel 3 cylindres YANMAR refroidit par eau Stage 5
Puissance	37.4 ch / 27.5 kW
Transmission	idem roboflail 50
Réservoir	30 litres
Vitesse	réglage de la vitesse en continu, max 6 km/h
Attelage	Attelage trois points standardisé CAT 1 avec coupleurs rapides pour l'utilisation des accessoires existants Prise de force mécanique. 1 000 tr/min, à gauche
Poids	1 250 kg sans outils
Dimensions	Longueur : 1 783 mm x Largeur : 1 380 - 1 770 mm (élargissement flexible de la voie) x hauteur : 1 240 mm
Inclinaison de pente max.	50° en fonction de la nature du sol
Réglage de la largeur de voie	138 cm à 177 cm, hydraulique et indépendant

ACCESSOIRES ROBOFLAIL VARIO D401

ACCESSOIRES: MU-E

Idéal pour l'entretien et le débroussaillage léger, il garantit une finition impeccable aussi bien lors de tontes régulières que pour les fauchages annuels.



BROYEUR HUMUS PS 145



Le broyeur de broussailles Humus PS 145 se distingue par sa légèreté et ses performances exceptionnelles, idéales pour les travaux forestiers, communaux et agricoles. Son système exclusif à vis avec dents réduit considérablement les projections, offrant une coupe précise et efficace sur tous types de végétation, de l'herbe aux petits arbustes.

Parfait pour les terrains escarpés, son poids et sa robustesse en font le choix idéal pour les professionnels à la recherche d'une solution semi-forestière polyvalente. Il est particulièrement adapté pour le Roboflail Vario D401, garantissant des résultats optimaux même dans des conditions difficiles.

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.



Radiocommande 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. 6 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

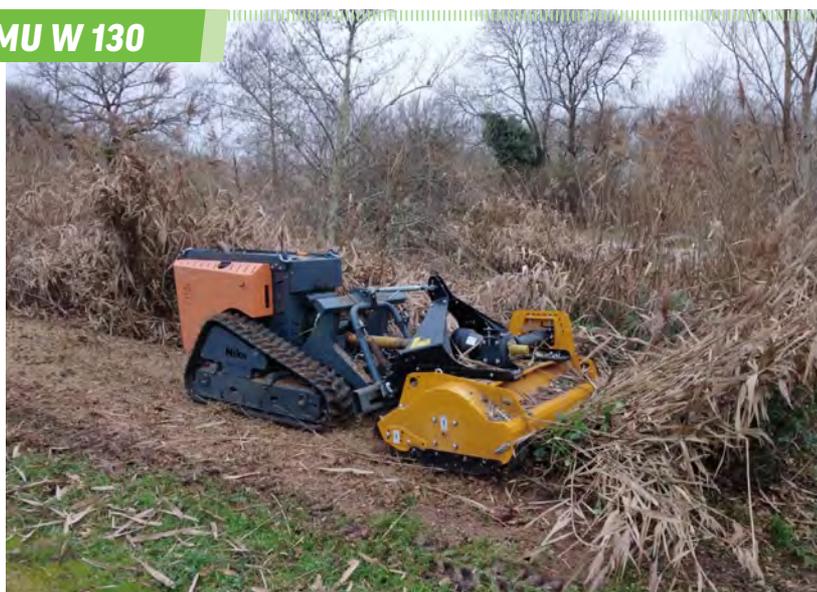
ACCESSOIRES ROBOFLAIL

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
Démarrreur	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.

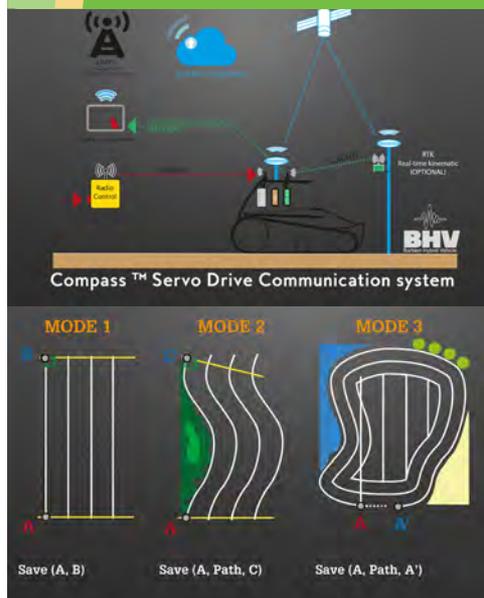


LAME À NEIGE

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

*Moteur 23 cv à injection et sous pression d'huile.
Meilleur rapport poids/puissance de la gamme*

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
Démarrreur	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



Tout aussi puissant que le X-Rot 95, le X-Flail 80 EVO possède un système de coupe à fléaux et axe horizontal permettant de faucher et débroussailler une végétation plus installée. Comme toute la famille "X" l'avancement est hybride avec 2 moteurs électriques alimentés par une génératrice. Idéale pour des pentes de 35 à 45°, sa garde au sol et son poids lui assure une grande maniabilité en pente ainsi qu'un excellent rendement.

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

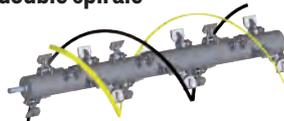
Profil du carter spécial



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



Marteaux forgés M

À partir du Mu-H Vario



Couteaux Scarificateurs

Adaptable sur la gamme espace vert



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.

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**.

Nouveau : montage sur Husqvarna P520-525.

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.

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.



✓ HOMOLOGATION ROUTE



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

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 et 600 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 / Arrière de série. Déport hydraulique de 50 cm, autorisant un déport total de 3,00 m en bout de broyeur. **Sécurité anticollision mécanique.**

Largeur de travail : 160 cm.

Montage frontal sous certaines conditions, nous consulter.



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-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



MU-M/S VARIO PLUS

Montage AR, attelage trois points cat.2 + 3
 Contre-lame Vario de série.
Travail en inclinaison jusqu'à 90° vers le haut et -60° vers le bas.
Plage de déport de 101 cm par parallélogramme
2 modes d'utilisations :
Mode Champs : délestage hydropneumatique MU-SOFA, relevage en bout de ligne sur un seul distributeur
Mode Accotement : Inclinaison et relevage de l'outils dissociés.
Sécurité anticollision 2 en 1 hydropneumatique av/ar
 Remisage verticale possible.

Largeur de travail : 220, 250 et 280 cm
 MU-M/S ancienne version toujours disponible en 220cm et 250cm

NOUVEAUTÉ EP





 **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 impulsion a une durée de vie 3 fois plus longue qu'une denture non durcie. Elle n'est pas affûtable et est reconnaissable aux pointes noires des dents.



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.



AFFUTABLE

Quand la denture n'est pas durcie par impulsion, 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

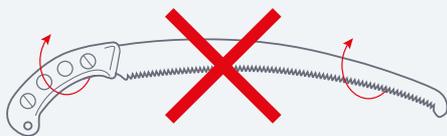
@WETRAVELBYBUS

SILKY TECHNIQUE

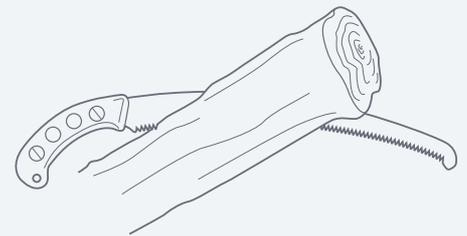
Les scies Silky sont conçues pour couper en tirant. Au premier coup de scie, vous placez la scie de sorte que les dents les plus proches de la poignée mordent le bois d'abord. Après avoir tiré la première fois, vous glissez la scie à la position de départ en poussant légèrement (sans force). Quand vous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

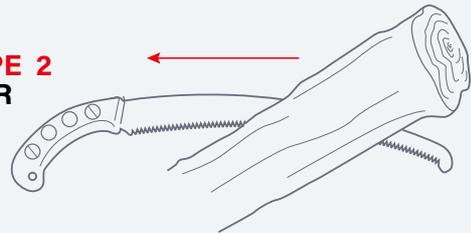
La scie Silky garantit un bon trait de scie et demande peu de force. Ne forcez pas, laissez la scie faire le travail tout simplement. Vous serez moins fatigué et la durée de vie de la scie sera plus longue.



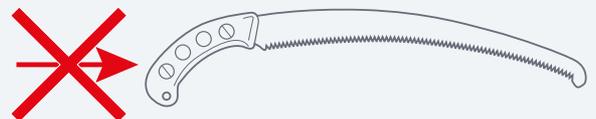
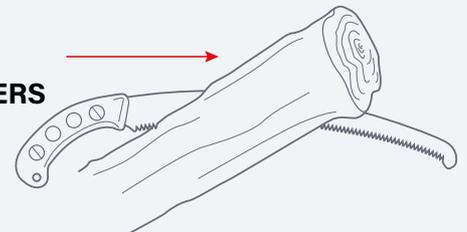
ÉTAPE 1 PLACER



ÉTAPE 2 TIRER



ÉTAPE 3 GLISSER VERS L'AVANT

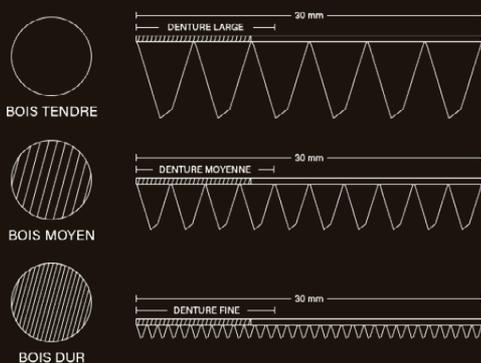
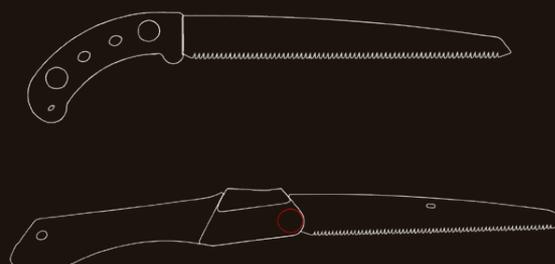


COMMENT CHOISIR

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.

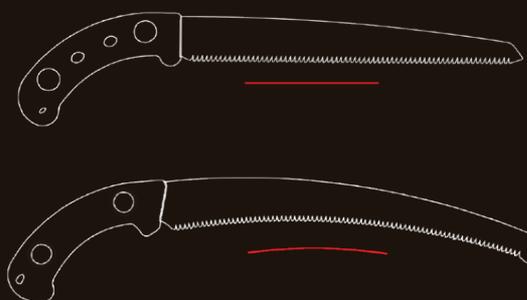


ETAPE 2 DIMENSION DE LA DENTURE

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.

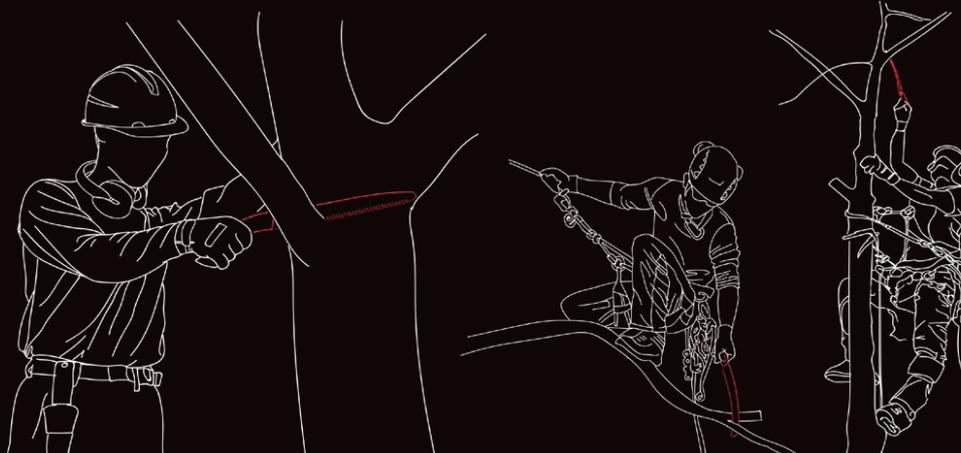
ETAPE 3 DROITE OU COURBE

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 dentures adaptées aux différentes essences de bois.



GOMTARO RACINE

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



GOMTARO PRO

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



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.

TSURUGI

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



	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-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.

ZÜBAT ULTIMATE



La Zübat Ultimate est une scie d'élagage performante et polyvalente, conçue pour une coupe rapide et précise. Ses dents Gokai-Me éliminent la sciure efficacement, et sa lame s'adapte à toutes les coupes. Un outil indispensable pour l'élagage



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'envers 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

GOMBOY



La Gomboy est un outil polyvalent pour vos aventures en plein air. Idéale pour scier du bois pour un feu de camp, elle est essentielle dans votre équipement.

Sa denture unique à coupe tirante demande moins d'effort, offrant rapidité et précision, idéale pour des tâches comme créer un abri. Plus pratique qu'une hache ou un couteau dans de nombreuses situations.

Compacte et légère, cette scie pliante se glisse facilement dans un sac à dos, prête à vous aider à construire un abri ou allumer un feu, même de nuit sous la neige.

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, dotées d'une poignée en aluminium renforcée de caoutchouc, absorbent les vibrations pour une prise en main optimale. Leur nom souligne leur accélération exceptionnelle. Polyvalentes et compactes, elles sont idéales pour divers travaux, offrant une grande maniabilité, même en hauteur ou dans des végétations denses. L'ajustement précis entre la poignée et la lame réduit les efforts et les vibrations, assurant une coupe fluide et rapide

SUPER ACCEL 210-7.5



ULTRA ACCEL CURVE 240-7.5



KATANABOY 550-5



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 700 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

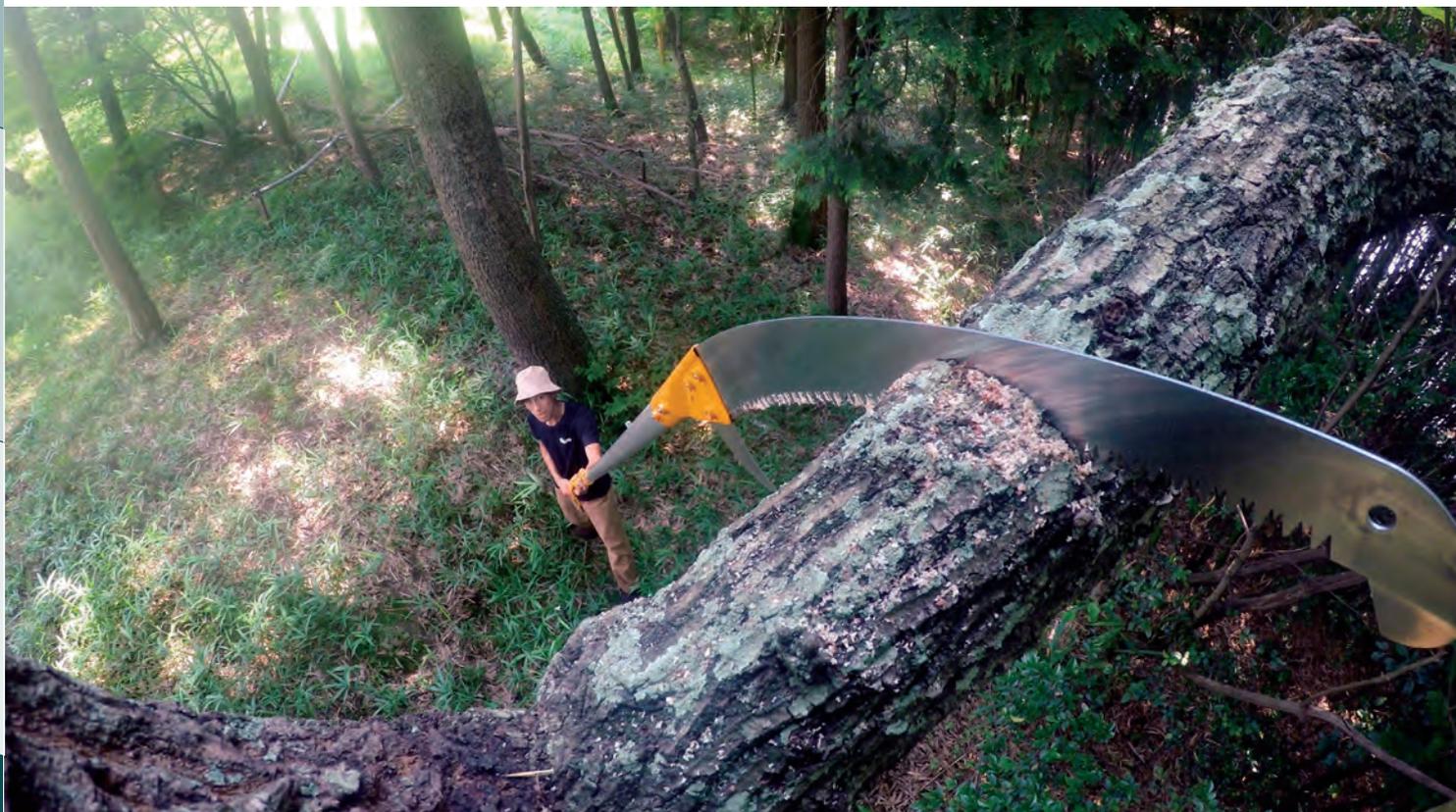
2,40 / 3,67 / 4,90 / 6,30 m

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		n ^{bre} ÉLÉMENTS
			PLIÉE	TRAVAIL	
DM-011005	Hayauchi 2.40	2,40 m	1,75 m	4,00 m	2
DM-011010	Hayauchi 3.67	3,67 m	1,80 m	5,00 m	2
DM-011020	Hayauchi 4.90	4,90 m	1,85 m	6,50 m	3
DM-011030	Hayauchi 6.30	6,30 m	1,90 m	8,00 m	4
DM-012010	Hayate 3.80	3,80 m	1,90 m	5,30 m	2
DM-012020	Hayate 5.00	5,00 m	1,90 m	6,50 m	3
DM-012030	Hayate 6.10	6,10 m	1,90 m	7,60 m	4
DM-012040	Hayate 7.70	7,70 m	2,25 m	9,20 m	4
DM-014010	Forester 3.00	3,00 m	1,67 m	4,50 m	2
DM-014020	Forester 4.59	4,59 m	2,15 m	6,05 m	2
DM-020270	Zübat 2.70	2,70 m	1,75 m	4,20 m	2
DM-020330	Zübat 3.30	3,30 m	2,05 m	4,80 m	2
DM-020390	Zübat 3.90	3,90 m	2,35 m	5,40 m	2

ECHENILLOIR



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.

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.



SET DE COUPE PROFESSIONNELLE

Super Accel 7.5
+ Sécateur Okatsune 103
avec étui Gomcase W

Offrez-vous la performance et la qualité avec ce set incontournable pour l'entretien de vos espaces verts. Ce duo allie précision, robustesse et facilité d'utilisation pour vous permettre de travailler efficacement dans toutes les situations.



SUPER ACCEL 7.5

La scie à coupe tirante idéale

Légère (208 g) et maniable, la Super Accel 7.5 est l'outil parfait pour les jardiniers exigeants. Elle offre une coupe douce et précise, même dans les conditions difficiles. Son angle de coupe optimal réduit l'effort et les vibrations, facilitant le travail en hauteur ou dans une végétation dense.

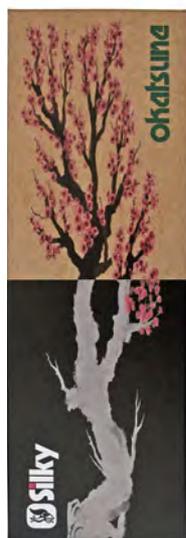
Sa lame ultra-aiguisée reste affûtée longtemps, et le levier de verrouillage à deux positions assure sécurité et praticité. Compacte, elle se replie dans une poignée ergonomique en caoutchouc.

OKATSUNE 103

Le sécateur japonais par excellence

Forgé en acier Izumo Yasugi, l'Okatsune 103 allie durabilité et précision. Son aiguisage rasoir garantit des coupes nettes et sans effort. Léger et robuste, il est idéal pour des tailles précises, préservant la santé des plantes.

Le ressort en V assure une fermeture fluide, et le verrouillage d'une seule main simplifie son utilisation. L'étui Gomcase W protège vos outils lors de vos déplacements, prolongeant ainsi leur durée de vie.





// 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 composées 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 :

- **Epinettes de cueillette** spécialement conçues pour les boutures et la taille des plantes, la cueillette des fruits et la coupe de fleurs.
- **Epinettes de récolte** spécialement conçues pour la cueillette des fruits et légumes.
- **Epinettes 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 :

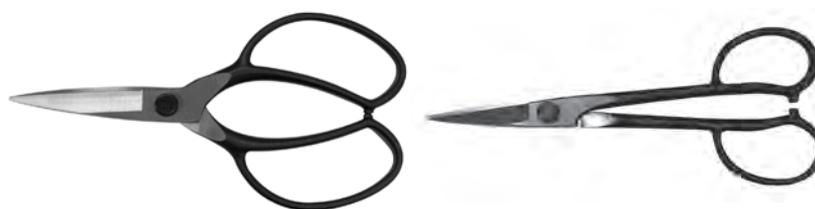
- **Les cisailles à buis** pour l'entretien de vos arbustes : 3 modèles avec lames courtes, médium ou longues. Des lames tranchantes, et un équilibre parfait pour l'art topiaire.
- **Les cisaille à haie** : 8 cisailles, du modèle vraiment puissant pour les haies résistantes au modèle plus compact et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





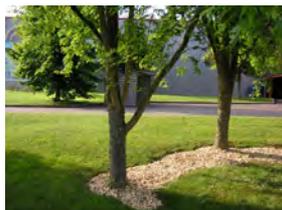
// Constructeur : **GTM Professional**

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).



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 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

Disponible aussi
avec moteur électrique



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'effourcher

les branches latérales au préalable. Ceci garantit une vitesse de travail élevée.

Avec ses dimensions compactes, il est facilement transportable dans une fourgonnette ou une remorque. Avec des poignées à la fois sur le châssis et sur la goulotte d'entrée, la machine peut être déplacée facilement par une personne seule. Les GTS 900 sont équipés d'un arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur. 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).



• Barre d'attelage disponible

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROUAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 900 G	Loncin G300FA	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 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



• Barre d'attelage disponible

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 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 G



Livré avec goulotte éjection haute + goulotte éjection basse

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 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 série 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

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

Equipé 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
GTS1800 R-GE	Loncin	24 cv/18 kw	12 Cm (bois vert) 10 Cm (bois sec)	215x72x170 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 plus 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 25 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.

NOUVEAUTÉ GP



100% électrique

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

REMORQUE ET DUMPER

REMORQUE POUR GTS900/1300

L'option remorque 500 kg homologuée pour la route, avec treuil de chargement, transforme les GTS900 et GTS1300 en broyeurs « on road », déplaçables sur route ou dans les jardins en descendant le broyeur de sa remorque. Cela permet un accès dans tous les endroits possibles une fois le broyeur au sol.

La descente de l'ensemble se fait grâce à un treuil manuel. La remorque surbaissée et la goulotte orientable permettent le broyage des branches sans descendre le GTS1300.



TRANSPORTEUR MULTI USAGE À CHENILLES, GTRD 500 DUMPER

Nouveau dans la gamme GTM, le dumper à chenilles GTRD500 est un petit transporteur compact et robuste, adapté aussi bien aux métiers des espaces verts qu'à ceux de la viticulture ou du bâtiment.

Le GTRD500 dispose d'une benne monobloc à basculement hydraulique, avec une capacité de chargement allant jusqu'à 500 kg. Cela permet de transporter facilement des troncs d'arbres, des pavés ou d'autres matériaux lourds sur le lieu de travail.



Notre nouveau dumper à chenilles peut atteindre une vitesse maximale de 4,5 km/h, avec 3 vitesses avant et 1 arrière. Il est motorisé par un Loncin G200F de 5.5 Cv.

Disposant de chenilles de 18 cm de large pour un poids de 272 kg, il permet des franchissements sur tous type de terrain avec un minimum de pression au sol.

NOUVEAUTÉ



2 EN 1!

Si vous possédez un broyeur sur chenilles GTS, il vous est possible de le transformer en transporteur grâce au kit Dumper et ceci avec juste une clé de 17 et 4 boulons.



REF.	MOTEUR	PUISSANCE	CAPACITÉ	VITESSES	DIMENSIONS	POIDS
GTRD500	Loncin GF200F	5,5 Cv/ 4,1 Kw 196 cc	500 kg	Av: 1,9 à 4,5 km/h Ar: 1,1 km/h	166x73x117 cm	272 kg



// Constructeur : **GTM Professional**

fendeuses de bûches GTL

De 5 et 22 tonnes, les fendeuses GTL se déclinent en modèles horizontaux ou verticaux, électriques, thermiques ou sur prise de force.

Indispensable aux usagers de la forêt, nos fendeuses GTM sauront convaincre les plus exigeants.

FENDEUSES À BOIS

GTM propose 6 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.



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.



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 support pour les sections de bois plus courtes de 10 à 25 cm de long.



Référence	MLS0500230N	MLS0700230S	MLS0800230	MLS0800400N
Modèle	GTL5000H	GTL7000H	GTL8000	GTL8000 Tri
Moteur	Elect. 230 V	Elect. 230 V	Elect. 230 V	Elect. Tri 400 V
Puissance	5 T	7 T	8 T	8 T
Pression hydraulique	240	240	180	180
Long. Bûche	52 cm	52 cm	54 cm	54 cm
Diam. Bûche	25 cm	25 cm	32 cm	32 cm
Accessoires	Pied de transport	Pied de transport	Rehausse	Rehausse
Dimensions	116x42,5x61 cm	116x42,5x61 cm	58,5x43,5x111,5 cm	58,5x43,5x111,5 cm
Poids	55 kg	55 kg	125 kg	125 kg

FENDEUSES À BOIS

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).



Référence	MLS1400800	MLS2200200	MLS2200000
Modèle	GTL14000	GTL22000	GTL22000P
Moteur	Loncin G200F 6,5 Cv	Loncin G200F 6,5 Cv	PTO
Puissance	14 T	22 T	22 T
Pression hydraulique	180	240	240
Long. Bûche	102 cm	110 cm	110 cm
Diam. Bûche	32 cm	45 cm	45 cm
Accessoires	Rehausse	Rehausse	Rehausse
Dimensions	224x120x234 cm	233x120x250 cm	170x100x250 cm
Poids	236 kg	346 kg	274 kg



// Constructeur : **Lennartsfors**

débardeur, débusqueur, porte-outils

- Larges 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/cm^2 avec 500 kg de charge
- Domaines d'application : espaces naturels, agricoles, forêts, construction, incendie et secours.

CHEVAL DE FER

Petit débusqueur pour le débardage de bois en grumes 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 guidon de commande ou avec sa radiocommande, ses chenilles prévu pour un usage intensif dans des zone difficiles comme les milieux humide.

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 ranchers.



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 faible poids et leurs excellentes capacités de traction, les treuils forestiers VF 150 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 VF 150 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	VF 155 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.





matériels de viabilité hivernale et voirie

// Constructeur : **SAMI**



Sur toutes les voies et par tous les temps, Sami est le spécialiste des matériels de traitement des sols :

- Épandeurs autochargeur et centrifuge de 200 l à 1800 l
- Lames à neige droites, étraves ou godets
- Balayeuses frontales simples, avec bac ou de voirie
- Balais et brosse pour sols sportifs





// Constructeur : **SAMI**

épandeurs

Spécialiste de la viabilité hivernale, la gamme d'épandeurs SAMI comprend des modèles traînés, en bande ou à disque, autochargeur ou non. De 60 à 1 800 litres avec des largeurs d'épandage de 60 cm à 10 m. Tous permettent d'épandre aussi bien du sel que des granulats de sable, gravier ou autres.

viabilité hivernale

ÉPANDEURS

Capables d'épandre tous les granulats, les Épandeurs Sami sont adaptés aussi bien à la voirie de centre-ville qu'aux routes et voies d'accès larges. Adaptables sur un grand nombre de porteurs, ils permettent une action rapide et autonome grâce à leur conception auto chargeuse pour la plupart des modèles.



ÉPANDEUR À ROUES S-600 ET S-290

Premiers modèles de la gamme Les S-600 et S-290 sont des épandeurs poussés ou traînés. Excellents outils pour lutter contre le verglas sur les trottoirs, les maisons, les cours d'écoles ou les places publiques. Ils permettent un gain de temps en évitant le salage ou le déneigement manuel des voies de circulations. L'épandage du gravier, sable ou sel se fait grâce à la rotation de l'arbre de distribution qui est entraîné par les roues. En cas de marche arrière l'arbre n'est plus entraîné et évite ainsi aux granulats de tomber.



ÉPANDEURS ATTELÉS 3 POINTS EN BANDES ST

D'une largeur de travail de 1,00 à 1,50m pour une contenance de 190 à 650l hors rehausses, les modèles ST peuvent étre être entraînés hydrauliquement ou par prise de force. Adapté aux tracteurs espaces verts de 20 à 50 cv, ces épandeurs série ST ont un réglage d'épandage par crantage et une grille de protection permettant l'épandage de tous les matériaux y compris le gravier. L'épandage en bandes évite les projections notamment en ville et le gabarit réduit permet un travail aisé entre le mobilier urbain. Les ST-1000 et ST-1250 ont un attelage cat.0 ou 1 de série, le ST1500 peut être équipé des attelages 3 pts, Euro, Manitou, SMS ou autres sur demande.



	Épandeur poussé	Épandeur tracté	Épandeur en bande			Épandeur en bande autochargeur	
Type d'épandeur	En bande	En bande	En bande	En bande	En bande	En bande	En bande
Modèle	S600	S290	ST1000	ST1250	ST1500	SLS1000	SLS1250
Référence	H-421.000	H-600.7610	H-386.000	H-422.000	H-416.000	H-392.000	H-387.000
Largeur de travail	0,42 m	1,00 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,00 m	1,25 m
Contenance	60 l	290 l	190 (+148) l	240 (+186) l	650 (+360) l	200 l	250 l
Entraînement	poussé/roues	traîné/roues	PTO/Hydro	PTO/Hydro	Hydro	Hydro	Hydro
Chargement	statique	statique	statique	statique	statique	Auto chargeur	Auto chargeur
Attelage		Barre attelage	3 pts	3 pts	3 pts	3 pts	3 pts
Poids	26 kg	89 kg	116 kg	133 kg	252 kg	165 kg	197 kg
Puissance requise			25/50 cv	40/60 cv	50/80 cv	25/50 cv	40/60 cv

ÉPANDEURS ATTELÉS AUTOCHARGEURS SL

Les épandeurs de la série SL permettent de traiter les voiries de manière autonome grâce à la fonction auto chargeuse et ceci sur une largeur de 1 m (SLS) à 2.30 m pour les SL et SLH.

Adapté pour des tracteurs ou chargeurs de 40 à 200 cv, ils peuvent être équipés d'un régulateur de débit qui garantit la quantité précise et optimale d'épandage. Une grille protège la vis d'épandage et permet l'utilisation du sel aussi bien que le sable ou les graviers.

Disposant de trémies de 200 à 1680 litres avec renforts Hardox*, l'épandage se réalise par l'hydraulique du tracteur.



ÉPANDEUR AUTOCHARGEUR À DISQUE SLD

Modèle le plus complet de notre gamme SAMI, l'épandeur SLD permet d'épandre sur de grandes surfaces en un minimum de temps grâce à sa largeur d'épandage (jusqu'à 10m) et à sa trémie de 1 800 litres. C'est l'outil idéal pour les collectivités ou entrepreneurs équipés de tracteurs agricoles et devant intervenir rapidement.

Il est équipé d'un régulateur de débit autonome par GPS qui garantit la quantité précise et optimale d'épandage selon l'avancement. Une grille protège le disque d'épandage et permet l'utilisation du sel aussi bien que le sable ou les graviers selon les régions ou les utilisations. Autochargeur, sa conception est robuste en acier galvanisé et disque Inox avec des renforts soudés pour le chargement. 2 béquilles assurent un attelage et un stockage facilité.



Épandeur en bande autochargeur			Épandeur pour chargeur frontal		Épandeur autochargeur centrifuge
En bande	En bande	En bande	En bande	En bande	Centrifuge
SL1500	SL2000	SL2300	SLH2000	SLH2300	SLD-18
H-481.000.01	H-482.000.01	H-483.000.01	H-394.000	H-423.000	H-441.000
1,50 m	2,00 m	2,30 m	2,00 m	2,35 m	1/10 m
640 l	850 l	1000 l	1450 l	1680 l	1800 l
Hydro	Hydro	Hydro	Hydro	Hydro	Hydro
Auto chargeur	Auto chargeur	Auto chargeur	Auto chargeur	Auto chargeur	Auto chargeur
Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts
300 kg	370 kg	415 kg	485 kg	545 kg	714 kg
50/80 cv	50/100 cv	80/120 cv	100/150 cv	100/180 cv	100/180 cv



// Constructeur : **Sami**

lames à neige

Conçues pour tout types de porteurs, Sami propose une large de gamme de lame à neige selon les besoins et les contraintes des utilisateurs.

Droites, en étrave ou diagonale pour plus d'efficacité, elles peuvent également pousser et ramasser la neige lorsque la quantité ou les contraintes de circulation l'exige.

Espaces vert, agricole ou pour terrain synthétique, Sami à une solution pour toute les surfaces, tout le temps et par tous les temps.

LAMES À NEIGE

En fonction de l'altitude, des véhicules porteurs ou des contraintes d'aménagement urbain, Sami propose une gamme complète de lames et godets à neige. De 2 m à 3,70 m, montées sur relevage ou chargeur frontal, ces lames peuvent être droites ou articulées en étrave. Les modèles godets, quant à eux, sont conçus pour pousser et évacuer la neige, notamment lors de fortes chutes ou sur les parkings.



LAMES DROITES

Simple et efficaces, les lames droites Sami s'adaptent aux chargeurs frontaux ou au relevage avant des tracteurs de 40 à 100 CV. Elles offrent une orientation hydraulique de 35° à droite et à gauche, sont équipées de patins de réglage et d'un système d'escamotage pour s'ajuster aux terrains inégaux.

Disponibles en largeur de 2,00 m à 3,00 m, elles peuvent être réduites de 0,25 m ou 0,50 m en retirant les rallonges latérales. Un modèle spécifique pour chariot élévateur est également disponible, avec les mêmes caractéristiques et une fixation pour fourches.



Type de lame	Lames simples droite frontales		Lames pour fourches			Lames droites diagonales	
	Droite	Droite	Droite	Droite	Étrave	Diagonale	Diagonale
Modèle	2500HD	3000HD	2000FL	2500FL	VL1600	DM3300	DM3700
Référence	H-410-000	H-411-000	H-330-000	H-285-000	485.000.HS1	H-476-000	H-475-000
Largeur de travail	2,00 m (+0,5)	3,00 m (+0,5)	2,00 m	2,50 m	1,34/1,69 m	3,27 m	3,67 m
Orientation	35° G/D hydro	35° G/D hydro	35° G/D manu	35° G/D manu	35° G/D hydro	35° G/D hydro	35° G/D hydro
Hauteur	0,63 m	0,63 m	0,52 m	0,52 m	0,73 m	0,88/1,24 m	0,88/1,29 m
Attelage	Euro/ SMS/3Pts	Euro/ SMS/3Pts	fourches	fourches	Euro/ SMS/3Pts	Euro/ SMS/3Pts	Euro/ SMS/3Pts
Poids	398 kg	426 kg	160 kg	188 kg	180 kg	812 kg	880 kg
Puissance requise	40/100 cv	40/100 cv			30/60 cv	100/200 cv	100/200 cv

LAMES À NEIGE

LAMES DROITES "DIAGONALES"

D'une largeur de travail de 3,30 ou 3,70 m, les lames « diagonales » sont conçues pour augmenter l'évacuation de la neige grâce à leur forme asymétrique et arrondie. Le cintrage permet de rabattre la neige vers l'avant tout en provoquant son glissement vers le côté grâce à leur forme en « entonnoir ».

Adaptées aux tracteurs agricoles à partir de 80 CV, les lames DM Sami sont orientables hydrauliquement et escamotables vers l'avant. Un grand nombre d'adaptateurs permettent de les installer sur tous les chargeurs frontaux ou relevages 3 points.



LAMES À NEIGE ÉTRAVE

Conçues pour une utilisation en cas de fortes chutes de neige ou dans des espaces étroits, les lames étraves possèdent une charnière centrale permettant de pousser la neige de manière centrale ou latérale. Les deux ailes sont orientables hydrauliquement et indépendamment, avec un système d'escamotage en cas de choc.

Adaptées pour des tracteurs de 50 à 180 CV, elles s'installent sur les chargeurs frontaux grâce aux adaptations au choix dans notre gamme (Euro, SMS, Manitou, 3 points, etc.)



LAMES À NEIGE GODET

Prévues pour pousser et évacuer, les lames « godet » Sami ont la particularité d'avoir une forme de panier qui permet de charger la neige afin de l'évacuer ou de la stocker en tas lors de fortes précipitations.

Idéales en milieu étroit ou sur des parkings, ces lames évitent la perte de place due à l'accumulation de matière. D'une largeur de 1,40 à 2,60 m, le godet possède deux ailes repliables permettant de canaliser la neige et d'augmenter la largeur de 1,00 m selon les modèles.



Modèle	Lames frontales étraves					Lames godets chargeurs	
	VL1600	VL1800	VM2400	VM2800	VM3200	WSB1400	WSB1800
Référence	485.000.HS1	H-VL18.00.00.00	H-417.000	H-418.000	H-419.000	407.000.75	H-473.000.HS2
Largeur trav.	1,34/1,69 m	1,54/1,95 m	2,00/2,45 m	2,36/2,88 m	2,69/3,28 m	1,65/2,75 m	1,92/3,05 m
Orientation	35° G/D hydro	35° G/D hydro	35° G/D hydro	35° G/D hydro	35° G/D hydro		
Hauteur	0,73 m	0,75 m	0,96 m	0,96 m	0,96 m	0,86 m	0,83 m
Attelage	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/3Pts	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc
Poids	180 kg	190 kg	486 kg	536 kg	578 kg	325 kg	437 kg
Puissance	30/60 cv	45/60 cv	80/120 cv	80/150 cv	100/180 cv	40/80 cv	40/100 cv



// Constructeur : **SAMI**

balayeuses frontales

Spécialiste de l'entretien de toutes les voies d'accès, Sami a mis au point des balais ramasseurs ou simplement pousseurs pour tous les types de porteurs. Pourvus de systèmes d'arrosage, de bacs collecteurs ou de balais latéraux selon les modèles, ces balayeuses permettent de traiter toutes les surfaces, aussi bien pour le TP, les espaces verts que l'agriculture.

BALAIS

Du plus simple au plus complet, trois familles de balais frontaux existent chez SAMI. Les modèles SW, HW et HB sont simplement pousseurs/andaineurs, avec ou sans pulvérisation. Les séries K et CB permettent le ramassage, la pulvérisation et même le balayage des caniveaux pour la CB2000.



BALAIS SIMPLES SW HW

Simple et rustiques, les balais basiques Sami s'adaptent aux chargeurs frontaux ou au relevage avant des tracteurs entre 40 et 100 cv. Disposant d'une orientation hydraulique jusqu'à 25° droite/gauche, ils sont également pourvus de roues de jauge pour le réglage de la pression au sol. D'une largeur de 1,80 à 2,70 m, les balais frontaux permettent de traiter aussi bien la voirie que de grandes surfaces en andainant ou repoussant la matière (neige, poussière, débris, etc.). Un grand nombre d'interfaces permet l'adaptation sur tous types de porteurs (Euro, SMS, Manitou, 3 points, etc.).



BALAIS SIMPLES HB

Plus complets que les séries basiques, les balais frontaux HB sont équipés de série d'un système de pulvérisation évitant la poussière pour les riverains et l'utilisateur. D'une largeur de 2,44 à 2,94 m, ils bénéficient d'une brosse d'un diamètre de 0,90 m pour une plus grande efficacité selon les sols et la matière à balayer. Adaptés pour des tracteurs de 80 à 150 cv, ils s'adaptent aux chargeurs frontaux grâce aux adaptations au choix dans notre gamme (Euro, SMS, Manitou, 3 points, etc.).



Modèle	Balais frontaux simples			Balais frontaux avec pulvérisation	
	SW1800	HW2000	HW2700	HB2500	HB3000
Référence	H-438.000	H-398.000	H-391.000	H-435.000.TSL	H-436.000.TSL
Largeur de travail	1,80 m	1,93 m	2,68 m	2,44 m	2,94 m
Diamètre brosse	0,55 m	0,70 m	0,70 m	0,90 m	0,90 m
Orientation	25°	28°	28°	30°	30°
Bac collecteur	Non	Non	Non	Non	Non
Arrosage	Option	Option	Option	série 190 l	série 190 l
Entraînement	Hydro	Hydro	Hydro	Hydro	Hydro
Attelage	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc
Poids	190 kg	308 kg	348 kg	465 kg (+190)	475 kg (+190)
Puissance requise	40 cv	60/100 cv	80/120 cv	80/120 cv	80/150 cv

BALAIS À GODETS DE RAMASSAGE K

Permettant deux actions en un passage, les balais frontaux de la série K possèdent un bac de ramassage arrière de 450 à 1730 litres pour collecter les matériaux balayés. Ils peuvent également recevoir un système d'arrosage pour éviter la poussière, avec des réservoirs jusqu'à 200 litres. La vidange du godet se fait en levant l'ensemble et par basculement grâce à deux vérins hydrauliques. Adaptés aux tracteurs agricoles de 80 cv à 200 cv, le modèle K1500 convient aux gammes d'espaces verts à partir de 40 cv. Un grand nombre d'adaptateurs permet de les installer sur tous les chargeurs frontaux.



BALAYEUSE DE VOIRIE CB

Le balai frontal CB2000 a été conçu pour le traitement des voiries, notamment des trottoirs et des caniveaux. La brosse latérale de série ramène les débris devant le balai horizontal pour la collecte dans le bac de 460 litres. Un système d'arrosage intégré évite les projections. Un parallélogramme flottant permet à la balayeuse de suivre le sol, même en cas de voirie bombée. D'une largeur de 2,00 m, cette balayeuse convient aux tracteurs de 100 à 180 cv équipés d'un chargeur frontal.



Modèle	Balais frontaux avec godet de ramassage				Balayeuse de voirie
	K1500	K1800	K2000	K2500	
Référence	H-380.000.TS	H-377.000.TSL	H-378.000.TSL	H-379.000.TSL	H-413.000.1B
Largeur de travail	1,50 m	1,76 m	1,96 m	2,46 m	2,00 m
Diamètre brosse	0,55 m	0,70 m	0,90 m	0,90 m	0,70 m
Orientation	Non	Non	Non	Non	Non
Bac collecteur	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
Contenance	450 l	940 l	1730 l	1760 l	460 l
Arrosage	série 95 l	série 200 l	série 200 l	série 200 l	série 200 l
Entraînement	Hydro	Hydro	Hydro	Hydro	Hydro
Attelage	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc	Euro/SMS/etc
Poids	330 kg	500 kg	640 kg	790 kg	780 kg
Puissance requise	40/80 cv	80/120 cv	100/160 cv	140/200 cv	100/180 cv

SOLS SPORTIFS

Spécialiste de tous les revêtements, Sami a mis au point des outils d'entretien des sols sportifs, synthétiques ou naturels, avec deux équipements basiques et indispensables : la lame à neige et le balai décompacteur.



Les terrains sportifs, naturels ou artificiels, nécessitent un soin régulier et adapté pour éviter les tassements, les adventices et maintenir une planimétrie optimale pour le jeu. La brosse Sami pour terrain sportif est pourvue de balais mi-durs pour relever les brins et repousser les granulats dans les parties dégarnies. Les pointes réglables disposées à l'avant permettent le décompactage du terrain et le foisonnement du granulat afin de rendre la surface de jeu plus souple pour les joueurs. D'une largeur de 4,00 m, repliable hydrauliquement, l'attelage se fait à l'arrière du tracteur par le relevage 3 points.



Conçue pour les terrains sportifs synthétiques, la lame « Turf Blade » de Sami permet de déneiger sans abîmer le gazon synthétique sur une largeur maximale de 4 m. Une bande racleuse en polymère et des roues de jauge assurent une grande efficacité pour un minimum de tassement. Repliable, cette lame est composée d'un corps principal de 2,67 m et de deux ailes repliables hydrauliquement pour orienter la neige ou passer dans des espaces plus étroits. Pourvue d'un attelage triangle ou 3 points, elle s'adapte sur des tracteurs de 30 à 50 cv.





équipements complémentaires

Depuis sa création, Innovations et Paysage anticipe et s'adapte aux besoins des professionnels de l'environnement. Travail sur l'ergonomie avec notre célèbre "trompe d'éléphant", réponse aux questions d'évacuation des déchets de taille avec nos greenbags ou nos bâches de ramassage, enfin la réponse au sujet de toutes les collectivités : le désherbage grâce à nos brosse Weber adaptables et multifonctions.

HARNAIS TROMPE D'ÉLÉPHANT



Le harnais Trompe d'Éléphant 3 est l'outil idéal pour soulager vos bras et votre dos lors de l'utilisation d'un taille-haie ou de tout autre équipement portable de jardinage. Grâce à son système ingénieux, le poids de l'outil est transféré des bras vers les hanches, offrant un confort optimal et réduisant la fatigue musculaire.

Caractéristiques principales :

- **Force de traction renforcée :** La poulie intégrée exerce une force de 3 kg, diminuant considérablement l'effort nécessaire lors du travail.
- **Conception ergonomique ajustable :** Les sangles réglables au niveau des épaules et des hanches permettent un ajustement parfait pour toutes les morphologies.
- **Soutien dorsal amélioré :** Une épaulière réglable offre un soutien supplémentaire pour le dos, assurant un confort accru lors d'une utilisation prolongée.
- **Design compact et pratique :** Le tube pliable rend le harnais facile à transporter et à ranger.

Ce harnais révolutionnaire rend les tâches de jardinage, comme la taille des haies ou le soufflage des feuilles, beaucoup plus faciles et efficaces. Il prévient les douleurs liées aux postures prolongées et augmente la productivité en réduisant l'effort physique.

Prenez soin de votre corps tout en gagnant en efficacité. Avec le harnais trompe d'Éléphant, jardiner devient un plaisir !



ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

BÂCHES DE RAMASSAGE

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

Toile Polypro 215 g/m², traitée anti UV.
Dimensions 3,00 x 1,90 mètre



FILETS DE TRANSPORTS

Pour recouvrir le chargement d'un camion ou d'une remorque et éviter l'envol des déchets. Polyéthylène 185 g/m² très résistant.

Mailles 1 x 1 mm.

Sandow Ø 8 mm en périphérie.

Dimensions 3 x 4 m ou 3 x 5 m.

Dimensions et formes spécifiques sur demande.



SACS DE COLLECTE DE DÉCHETS VERTS

Tonte, tailles, feuilles, etc.

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

Manutention pratique grâce aux poignées.

Stockage aisé vides ou pleins.



Pratic-sac
Toile polypro 190 g/m²
4 poignées de manutention



Greenbag
Toile polypro 215 g/m² renforcée.
4 poignées de manutention
+ 2 anses + 4 sangles de vidange

	Contenance	Dimensions	Charge	Usage
PRATIC SAC	180 litres	55 x 55 x 60 cm	200 kg	Tout transporter
GB 200	216 litres	60 x 60 x 60 cm	500 kg	Tout transporter

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES

Brosses de désherbage adaptables sur la plupart des débroussailluses à moteur thermique. Installation facile à la place de la tête traditionnelle.

Désherbage curatif mais aussi préventif, car elles éliminent le substrat sur lequel poussent les plantes.

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



BROSSES STANDARD ACIER

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



BROSSES SYNTHÉTIQUE

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



BROSSES WEED-GO®

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



Protecteur pour brosses Weed-Go®



Protecteur pour brosses acier (couverture en option)

	Tresses / matière	Ø de travail	Alésage (mm)	Cylindrée mini
Standard 170	Fixes / Acier	170 mm	20 ou 25,4	40 cc
Standard 200	Fixes / Acier	200 mm	20 ou 25,4	45 cc
Weed-Go®	Interchangeables / Acier	300 mm	20 ou 25,4	50 cc
Synthétique	Fixes / Elaston	180 mm	20 ou 25,4	50 cc

HERSE ROTATIVE

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



Existe aussi : scarificateur



// Constructeur : **Dorocutter**

barres de faucardage et râpeaux

Adaptables sur de petites embarcations, les barres de coupe Dorocutter permettent de faucarder la végétation aquatique et les roseaux.

Compatibles avec un grand nombre d'embarcations grâce au kit de fixation rapide et leur châssis télescopique, l'avancement peut être à la rame ou avec un petit moteur hors-bord (4cv).

Il est possible d'associer un râpeau de ramassage pour diriger la matière vers la berge avant de la récolter.

BARRES DE FAUCARDAGE ET RÂTEAUX

93-WASSE



Particulièrement adaptée aux petites surfaces, étangs peu profonds ou les platières à gibiers d'eau avec sa largeur de coupe de 1 m pour une profondeur de 30 cm.

88-KLIPPO



Idéale pour les étangs peu profonds. Barre inclinable pour travailler au plus près des berges. Largeur 1.50 m, profondeur 50 cm.

87-1900HE (ex Hymo)



La coupe latérale permet de faucarder jusqu'à 1.90 m de profondeur sur une largeur de 1.50 m.

Inclinable pour travailler au plus près des berges. C'est le modèle le plus polyvalent.



95-3071HE



La barre de coupe frontale de type double lames à mouvement alternatif permet d'attaquer les végétations les plus denses jusqu'à 1.20 m de profondeur sans bourrage grâce à la lame verticale de division.

Sa largeur standard de 3 m permet de traiter de grandes surfaces.

	93-WASSE	88-KLIPPO	87-1900HE (ex Hymo)	95-3071HE
Moteur	B&S 3,5 cv		B&S 6 cv	
Transmission lame	Courroie		Hydraulique avec centrale indépendante	
Largeur de travail	1 m	1,5 m	1,5 m	3 m
Profondeur de travail maxi.	30 cm	50 cm	1,9 m	1,2 m
Réglage de la profondeur		en continu, treuil manuel à câble nylon		
Barre inclinable	Non	Oui treuil manuel	Oui treuil manuel	Non
Profondeur de travail maxi.	30 cm	50 cm	1,90 m	1,20 m
Vitesse d'avancement	Jusqu'à 70 m/mn	Jusqu'à 30m/mn	20 à 70 m/mn	20 à 70 m/mn
Homologation bateau nécessaire	2 personnes	2 personnes	3 personnes	4 personnes
Poids (kg)	60 kg	45 kg	75 kg	115 kg

BARRES DE FAUCARDAGE ET RÂTEAUX

HANDY

Râteau de faucardage manuel pour couper et ramasser près des berges ou des pontons.

Un côté est équipé de lames tranchantes, l'autre côté de dents de râteau pour extraire la végétation de l'eau.

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



RÂTEAU FRONTAL

Il facilite le ramassage des végétaux coupés. Livré avec kit de fixation rapide sur les plats bords à l'avant du bateau. Hauteur réglable par treuil manuel. Il peut travailler avec la barre de coupe encore en place.

2 modèles disponibles :

- râteau largeur 2,40 m : pour Dorocutter Wasse, Klippo et Hymo
- râteau largeur 3 m : pour Dorocutter 3071.



	97-HANDY	96-VASSRAFSA	96-12000
Largeur de travail	40 cm	2,40 m	3,00 m
Utilisation	Manuelle	Frontale	
Relevage et réglage	Manuel	Treuil manuel à câble nylon	
Compatible coupe	Cutter inclus	KLIPPO, WASSE, HYMO	3071
Poids	1,5 kg	13 kg	14 kg



// Constructeur : **Truxor AB**

porte-outils amphibie

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

PORTE-OUTILS AMPHIBIE

TRUXOR T 20 - T 30 - T 50

Truxor est un porte-outils multifonctionnel, capable de réaliser différents travaux grâce à la large gamme d'accessoires adaptables.



Sa flottaison est assurée par deux pontons creux en aluminium. Ses chenilles munies de palettes en composite assurent le déplacement aussi bien sur la terre que sur l'eau. D'un poids contenu, inférieur à 1 500 kg, Truxor se comporte comme un bateau sur les plans d'eau et les rivières, mais il est aussi capable de se déplacer et travailler dans les marais et les milieux sensibles sans dégrader l'environnement.

Avec un parc de près de 100 machines en activité en France, Truxor a prouvé son efficacité, sa fiabilité et la pertinence de son modèle économique.



Une hélice arrière, en option, permet d'augmenter la vitesse de déplacement sur l'eau.

	Moteur	Prises hydrauliques pour les outils	Dimensions	Poids
T 20	Kubota D1305 Diesel 25 cv	1 circuit double effet 0-20 l/mn à 140b	5 030 x 2 080 x 2 020 mm	1 350 kg
T 30	Kubota WG-1605-G Essence 45 cv	5 circuits double effet Maxi 60 l/mn à 200b	5 030 x 2 080 x 2 020 mm	1 370 kg
T 50	Hatz 3H 50 TICD Diesel 50 cv	5 circuits double effet Maxi 60 l/mn à 200b	5 030 x 2 080 x 2 020 mm	1 490 kg



Cabine confortable et ergonomique. Gestion par joystick de toutes les fonctions depuis le poste de conduite.



Bras d'attelage frontal type parallélogramme, avec de nombreuses prises hydrauliques pour alimenter les accessoires.



Transportable aisément sur une remorque plateau, avec permis EB. Facilité de mise à l'eau et d'accès aux chantiers grâce à ses propriétés amphibie.

ACCESSOIRES TRUXOR

Multifonctionnel et polyvalent, Truxor est conçu pour réaliser de nombreux travaux grâce à sa large gamme d'accessoires.



Faucardage des plantes aquatiques avec des barres de coupe (jusqu'à 4 mètres de large et jusqu'à 2,10 mètres de profondeur).



Ramassage des végétations faucardées. Les propriétés amphibies permettent de sortir la matière sur les berges sans l'aide d'un autre matériel.



Divers râteaux et grappins permettent de réaliser l'arrachage et l'évacuation de plantes invasives type Jussie.



Une fraise hydraulique est adaptable, pour le fraisage des nénuphars ou pour les platiers à bécassines.



Une puissante pompe hydraulique permet de réaliser du dragage ou de l'hydrocurage pour désenvaser vos étangs ou curer des lagunes.
Débit 150 m³/h, refoulement des sédiments jusqu'à 300 mètres.



Le Doro Cutter ESM 50 coupe et collecte simultanément les plantes, idéal pour les espaces réduits tels que les petits cours d'eau ou canaux étroits. Son bac de collecte en aluminium perforé est amovible pour une utilisation dédiée à la coupe. Équipé de lames Busati à double action, il coupe les végétations ligneuses jusqu'à 2 cm d'épaisseur.

Mais aussi :

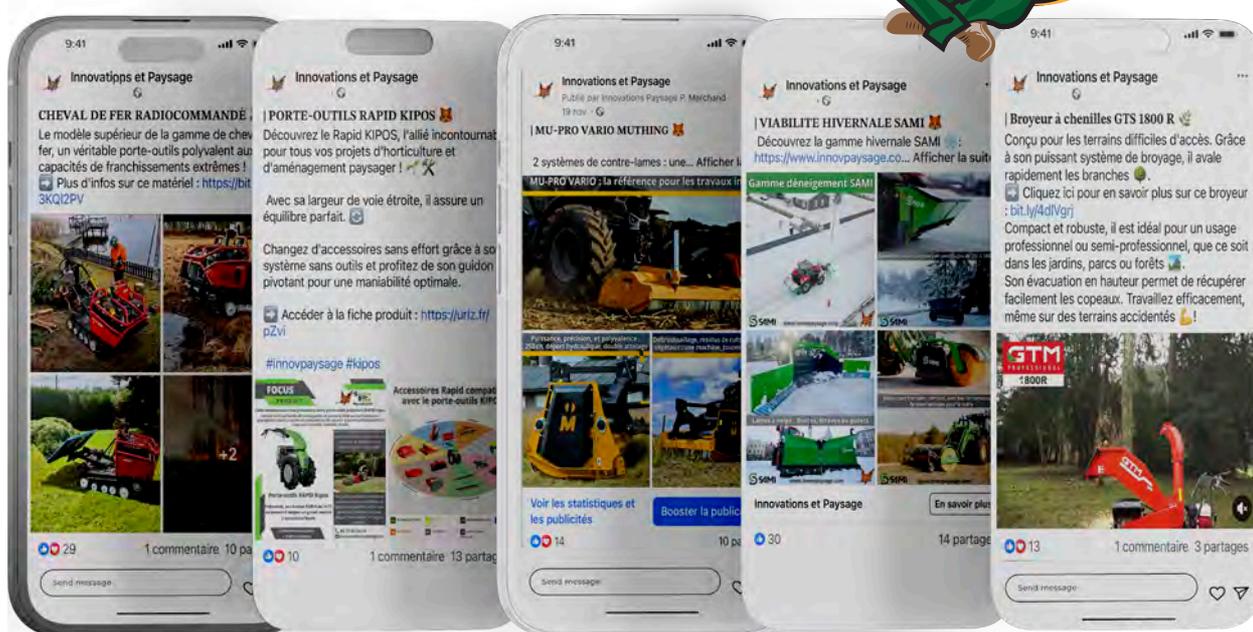
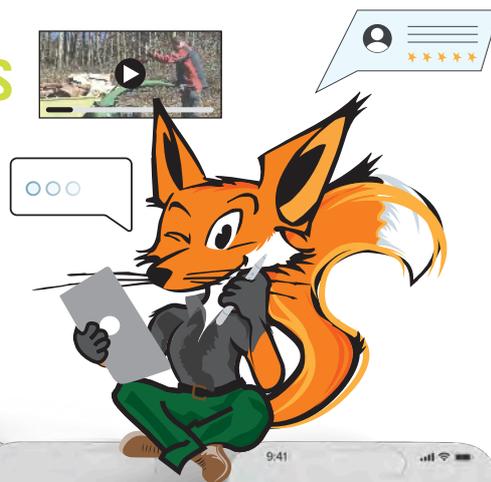
fauchage et exportation de plantes en zones humides (roselières, foin de marais), enlèvement d'embâcles, broyage de branches, battage de pieux, dépollution, etc.

DÉMONSTRATIONS

Nos techniciens sont à votre services au plus près de chez vous pour vous permettre de découvrir nos machines en conditions réelles et choisir les solutions les mieux adaptées à vos besoins



Suivez-nous et partagez vos expériences sur les réseaux sociaux



-  Actualités exclusives : Soyez les premiers à découvrir nos nouveautés.
-  Contenus pratiques : Vidéos démonstratives, astuces et conseils pour professionnels.
-  Offres et concours : Participez et tentez de gagner des cadeaux exclusifs.
-  Communauté engagée : Échangez avec d'autres professionnels et passionnés.



#innovpaysage

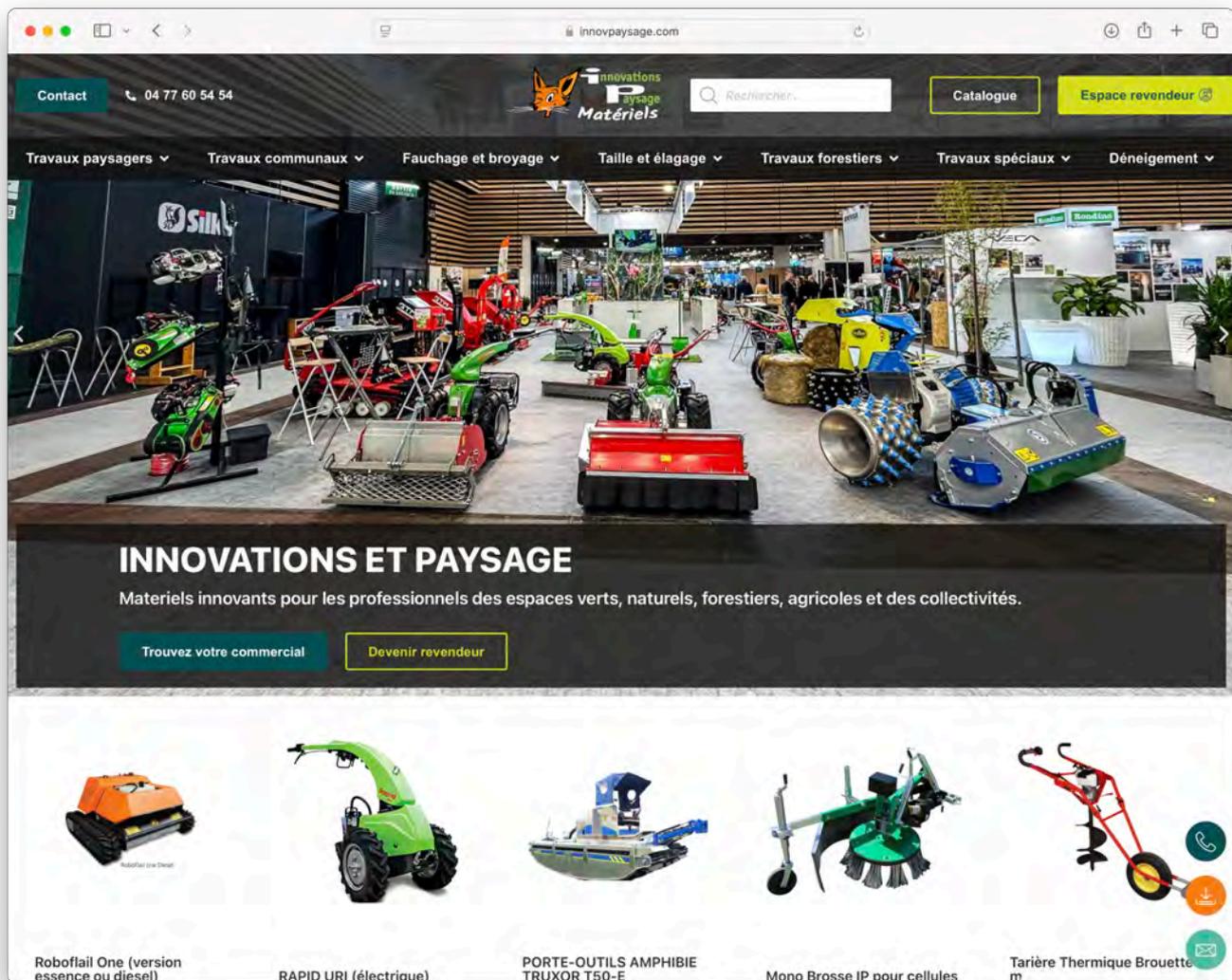
 innovpaysage

 innovationspaysage

 innovations et paysage

 ip matériels

DÉCOUVREZ NOTRE NOUVEAU SITE WEB



www.innovpaysage.com

scannez le QR Code
pour découvrir la version mobile



-  **Découvrez le nouvel espace revendeur**
Connectez-vous à votre espace revendeur pour accéder à plus d'informations.
-  **Notre catalogue en ligne**
Téléchargez ou consultez notre catalogue en ligne.
-  **Contactez notre équipe facilement et simplement**
Une équipe d'experts pour répondre au mieux à vos besoins.
-  **Nos marques partenaires**
Découvrez nos marques partenaires de confiance.



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

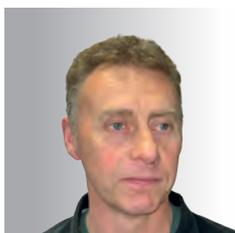
TRUXOR, X-ROT, MÜTHING, LIPCO

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

Logistique et magasin

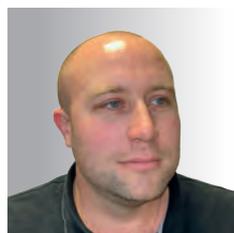
Damien CLÉMENTE - Tél. : 06 88 93 61 42
d.clemente@innovpaysage.com

RESPONSABLES RÉGIONS



Christophe COLAS

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

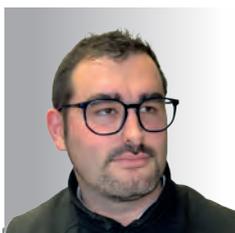


Pierre PROSPER

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



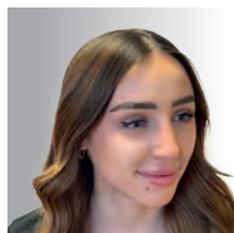
SPÉCIALISTES PRODUITS



MÜTHING EV / AGRICOLE

Mathieu DELORME

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



SILKY, OKATSUNE

Salomé CARRIERES

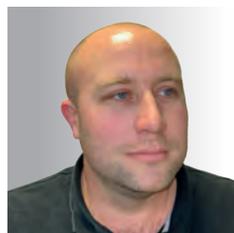
Tél. : 04 77 60 54 54
s.carrieres@innovpaysage.com



TRUXOR LENNARTSFORS, SAMI

Christophe FAVRE

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



RAPID, BRIELMAIER, ROBOFLAIL

Pierre PROSPER

Spécialiste montagne
Tel. : 06 38 12 47 26
p.prosper@innovpaysage.com

**VOTRE INTERLOCUTEUR
AU PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS**

PARTOUT EN FRANCE



Gaël BLANCHOUIN

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



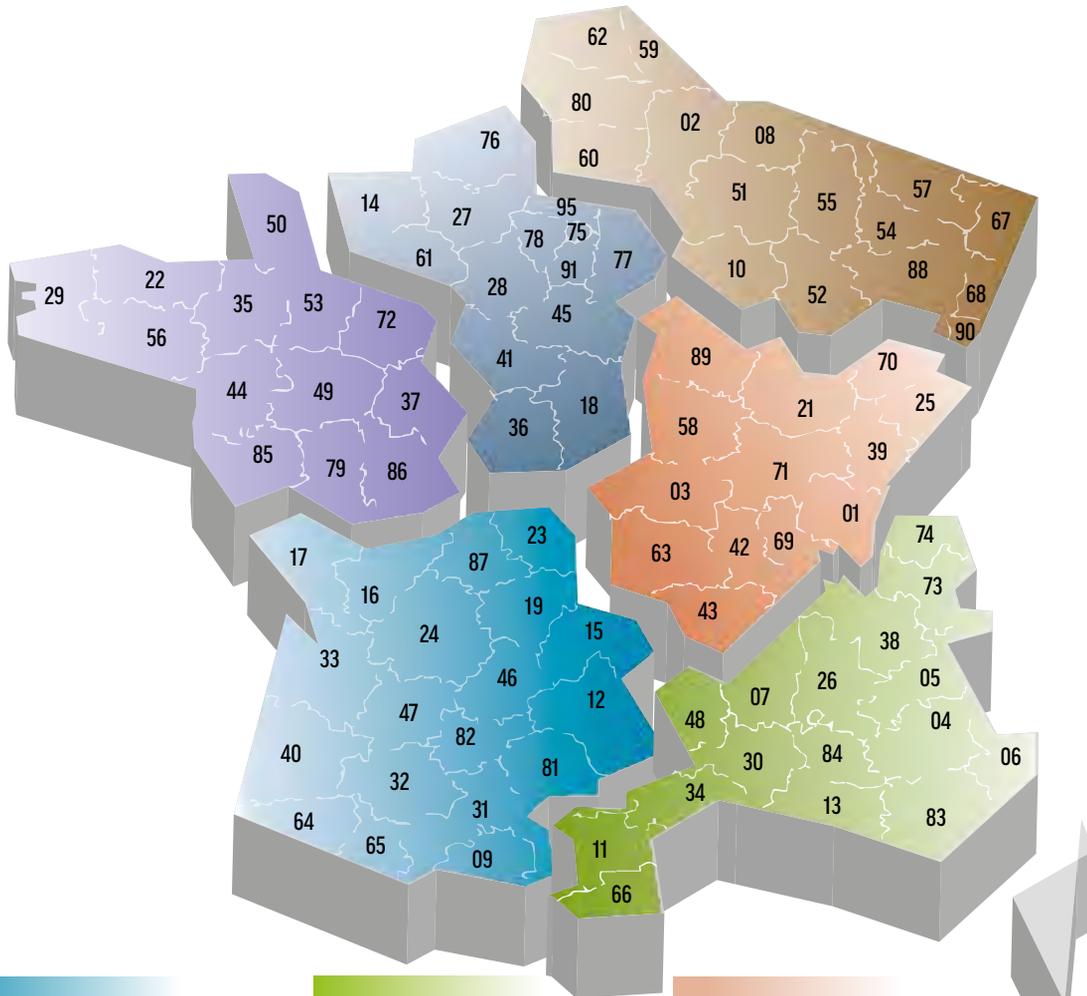
Bruno DEL DIN

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



Léon DECK

Tél: 07.56.30.24.83
l.deck@innovpaysage.com



Ludovic LOPEZ

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



Philippe CORDIER

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



Rémi DESCOURS

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

Nos partenaires s'engagent à vos côtés

Müthing

Rapid

 **brielmaier**

RoboFlail®


Pflanzfuchs

2EBALM

BARBIERI
MADE IN ITALY

LIPCO

 **Silky**

okatsuna

GTM
PROFESSIONAL

CAEB
INTERNATIONAL

DOCMA

SAMI

REMARC

Lennartsfors

 **OTHMERDING**
MASCHINENBAU
Planung - Konstruktion - Fertigung

truxor

 **innovations**
IP
aysage
Matériels

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

 **IP store**
by Innovations et Paysage

 **IP**
ACADEMY

www.innovpaysage.com