

INNOVATIONS et PAYSAGE

VADE-MECUM 2021

MANUEL DE VENTE

CATALOGUE

TARIF



TRAVAUX PAYSAGERS

TRAVAUX COMMUNAUX

FAUCHAGE - BROYAGE

TAILLE ET ÉLAGAGE

TRAVAUX FORESTIERS

TRAVAUX SPÉCIAUX

MANUTENTION



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

UNE HISTOIRE DE PASSIONNÉS

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

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

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

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

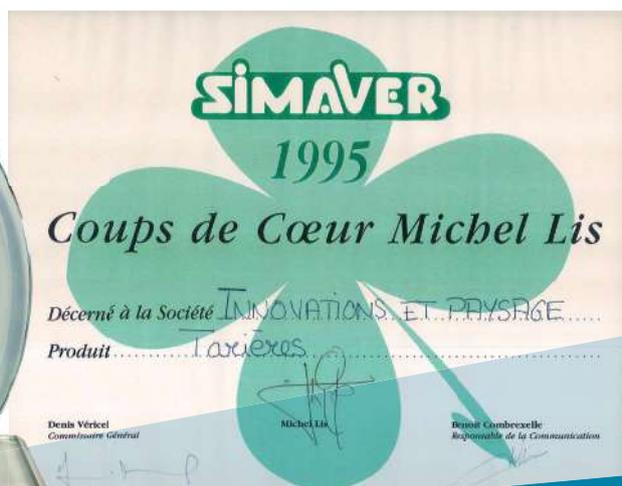
Innovants, répondants à des besoins très spécifiques, premium et rares, tels sont les mots qui ordonnent le sourcing d'INNOVATIONS ET PAYSAGE lors de la constitution de son panel de marques représentées.

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

S'appuyant sur pas moins de 1000 revendeurs sur l'ensemble du territoire national, la force commerciale de terrain d'INNOVATIONS ET PAYSAGE, composée de 6 technico-commerciaux, 3 chefs de produits, 2 experts et 1 démonstrateur est toute l'année au plus près des clients utilisateurs pour présenter et faire essayer des matériels.

Cette force commerciale est renforcée par les 17 autres personnes de l'équipe IP qui tous les jours travaillent à faire vivre aux clients une expérience unique.

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



à **Patrick GAYMARD**,
notre Directeur Général
Décédé brutalement le 24 février 2021.

Ce premier vade-mecum, d'une longue série à venir, était son œuvre.
INNOVATIONS et PAYSAGE lui dédie cette édition.

SOMMAIRE

Pagination globale Pagination Tarifs* Tarifs Constructeurs**

TRAVAUX PAYSAGERS

Tarières	4 à 8	(7,8)	
Cellules RAPID et accessoires	9 à 25		C
Fraises, enfouisseurs	26		C
Herses rotatives et semoirs	27		C
Scarificateurs	28 à 29	(29)	
Rouleau et engazonneuse électrique	30 à 34	(34)	

TRAVAUX COMMUNAUX

Désherbage mécanique	36 à 46	(41,43,46)	
Balayage	47 à 50	(49,50)	
Désherbage air chaud pulsé	52 à 53	(53)	
Désherbage thermique	54 à 58	(57,58)	

FAUCHAGE – BROYAGE

Cellules BRIELMAIER	59 à 65		C
Cellules RAPID	66 à 73		C
Récolte, faneuses-andaineuses, presses	74 à 85	(85)	
Autres accessoires	86		C
Débroussailleurs radiocommandés	87 à 90	(90)	
Broyeurs MÜTHING Espaces Verts	91 à 95		C
Broyeurs MÜTHING Agricoles	96 à 99		C

TAILLE ET ÉLAGAGE

SILKY, scies, perches et serpes	100 à 113	(109 à 113)	
Sécateurs et cisailles OKATSUNE	114 à 116	(116)	
Broyeurs de branches GTS	117 à 124	(123,124)	
Broyeurs mixtes GTS	125	(125)	

TRAVAUX FORESTIERS

Broyeurs VENTURA	126 à 129		C
Cheval de Fer LENNARTSFORS	130 à 136	(135,136)	
Treuil thermiques DOCMA	137 à 141	(140,141)	

TRAVAUX SPÉCIAUX

Porte-outils amphibie TRUXOR	142 à 145		C
Faucardage	146 à 147	(147)	
Porte-outils zones sensibles SOFTRAK	148 à 150		C
Petits équipements	151 à 153	(152,153)	

MANUTENTION

Plateformes radiocommandées HYDROSYSTEM	154 à 157		C
---	-----------	--	---

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CGV et tarifs de transport 2021	158-159		
Démonstrations	160		
WEB + réseaux sociaux	161		
Partout en France - l'équipe commerciale	162-163		

* Tarifs dans ce Vade-mecum. Prix indicatifs départ usine / Février 2021 / Caractéristiques et prix modifiables sans préavis.

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

TARIÈRES

// Constructeur : **HEIß**



1994
PF 300



2015
PF 420

TARIÈRES BROUETTE

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

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

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



PF360

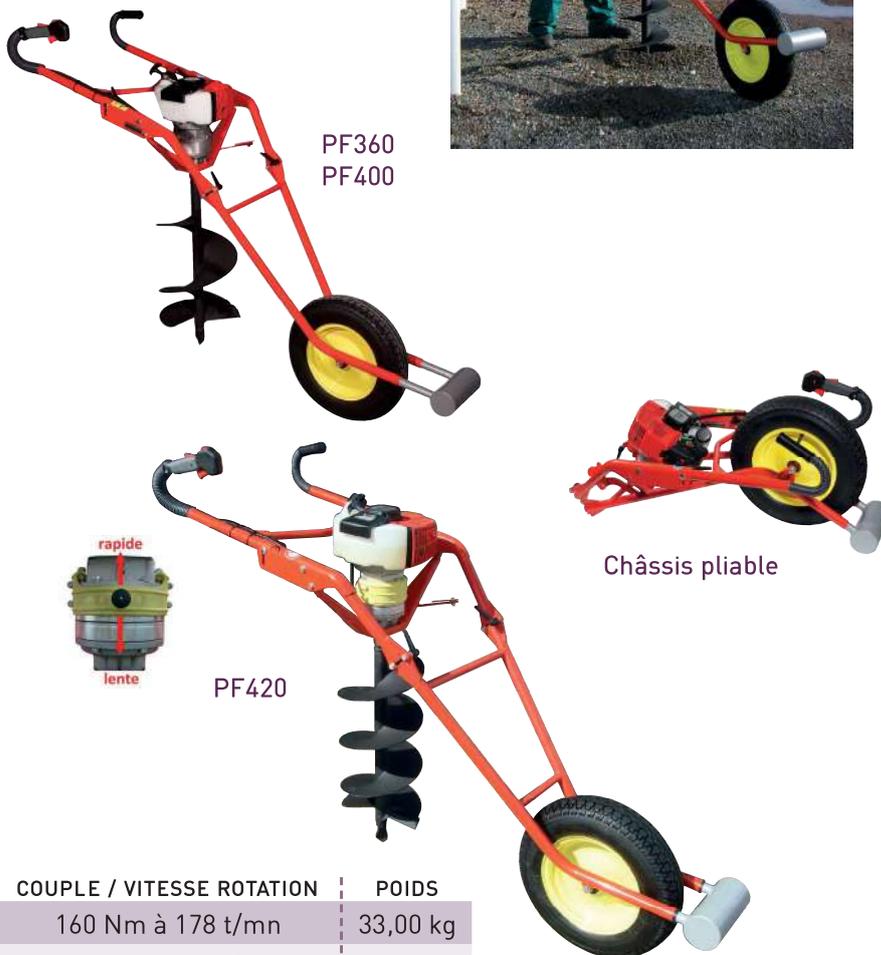
Modèle standard pour tous types de travaux. Pour mèches diamètre 60 à 300 mm.

PF400

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

PF420 (2 vitesses)

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



PF360
PF400

Châssis pliable

PF420

/// DONNÉES TECHNIQUES

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

/// ACCESSOIRES

	UTILISATION	DIAMETRES DISPONIBLES
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



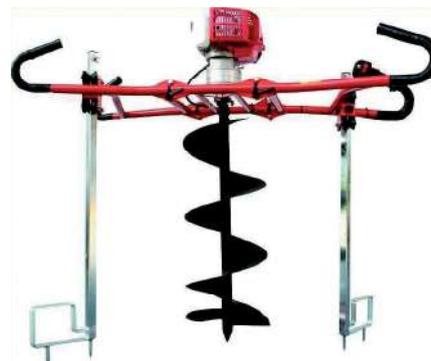
TARIÈRES À BÉQUILLE

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



BF-32

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



BF-37 // BF-41 (2 vitesses)

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

/// DONNÉES TECHNIQUES

	MOTEUR	TRANSMISSION / RÉDUCTEUR	POIDS
BF32	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	160 Nm à 178 t/mn	13,5 kg
BF37	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	270 Nm à 90 t/mn	18,7 kg
BF41	2 temps, 55 cc (2,8 cv)	160 Nm à 178 t/mn et 270 Nm à 90 t/mn	19,4 kg

TARIÈRE GRANDE PROFONDEUR

L'ensemble moteur réducteur se déplace sur un mât vertical, pour la réalisation de trous jusqu'à 2 m de profondeur.

EF-16

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



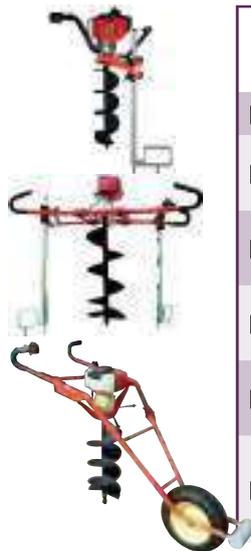
1

2

/// ACCESSOIRES

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

Augmentation de 5 %
à partir du 01/08/21



MACHINES VENDUES NUES SANS MÈCHES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
P-BF32	Tarière 1 homme, mèche ø 60 à 300 mm maxi	1 378,00 €	16,00 kg
P-BF37	Tarière 2 hommes, mèche ø 60 à 350 mm maxi Il est conseillé d'utiliser les mèches longues	2 368,00 €	35,00 kg
P-BF41	Tarière 2 hommes, réducteur 2 vitesses . Mèche ø 60 à 350 mm maxi. Mèches longues recommandées.	2 725,00 €	35,00 kg
PF-360	Tarière brouette, mèche jusqu'à ø 300 mm Moteur 55 cc, réducteur 51:1. Rotation 185 tr/mn	2 734,00 €	65,00 kg
PF-400	Tarière brouette, mèche jusqu'à ø 350 mm Moteur 55 cc, réducteur 104:1. Rotation 90 tr/mn	3 111,00 €	66,00 kg
PF-420	Tarière brouette, réducteur 2 vitesses . Mèche jusqu'à ø 350 mm. Moteur 55 cc. Rotation 90 ou 160 tr/mn	3 397,00 €	68,00 kg



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

MECHES HELICOÏDALES POUR CLÔTURE. Toutes conditions de sol.

Couteaux d'attaque et pointes interchangeables.		Lg 700 mm	Lg 900 mm	
PF11060 / 11060L	ø 60 mm	227,90 €	273,90 €	2,60 kg
PF11080 / 11080L	ø 80 mm	244,50 €	291,00 €	3,30 kg
PF11100 / 11100L	ø 100 mm	261,10 €	307,10 €	4,20 kg
PF11120 / 11120L	ø 120 mm	269,50 €	321,00 €	4,80 kg
PF11150 / 11150L	ø 150 mm	286,10 €	331,50 €	5,20 kg
PF11170 / 11170L	ø 170 mm	316,30 €	377,40 €	5,80 kg
PF11200 / 11200L	ø 200 mm	393,30 €	444,70 €	6,40 kg
PF11250 / 11250L	ø 250 mm	435,90 €	495,70 €	8,10 kg
PF11300 / 11300L	ø 300 mm	437,60 €	502,90 €	8,10 kg
PF11350 / 11350L	ø 350 mm	473,40 €	534,50 €	10,00 kg



MECHES FORESTIERES POUR PLANTATION. Lg 730 mm

Coniques avec couteaux d'attaque et pointes interchangeables : pour sols difficiles.

PF21200	ø 150 / 200 mm	373,40 €	-	5,00 kg
PF21250	ø 170 / 250 mm	422,50 €	-	6,00 kg
PF21300	ø 200 / 300 mm	441,90 €	-	6,20 kg
PF21350	ø 250 / 350 mm	458,10 €	-	7,00 kg
PF21400	ø 300 / 400 mm	484,90 €	-	8,50 kg



MECHES CONIQUES POUR PLANTATION. Lg 730 mm

Avec pointes interchangeables, sans couteau : pour sols travaillés

PF12200	ø 200 mm - sans couteau	369,20 €	-	5,00 kg
PF12250	ø 250 mm - sans couteau	413,10 €	-	7,00 kg
PF12300	ø 300 mm - sans couteau	431,50 €	-	7,50 kg



MECHES EMIETTEUSES POUR PLANTATION. Lg 730 mm

2 couteaux d'attaque et pointes interchangeables : bêchage du sol, plantations sous paillage

PF23250	ø 250 mm	273,10 €	-	3,10 kg
PF23330	ø 330 mm	294,20 €	-	3,30 kg
PF23390	ø 390 mm	321,10 €	-	3,50 kg

MECHE CŒUR POUR PLANTATION. Lg 750 mm

4 couteaux d'attaque et pointes interchangeables : bêchage du sol.

PF23420	ø 420 mm	396,60 €	-	6,00 kg
---------	----------	----------	---	---------



COUTEAUX - RALLONGES - POINTES

Augmentation de 5 %
à partir du 01/08/21



COUTEAUX RENFORCES 1 PASTILLE CARBURE

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
PF14060	Pour mèche ø 60 mm, avec vis	12,80 €	0,05 kg
PF14080H	Pour mèche ø 80 mm, avec vis	30,00 €	0,06 kg
PF14100H	Pour mèche ø 100 mm, avec vis	31,00 €	0,10 kg
PF14120H	Pour mèche ø 120 mm, avec vis	32,00 €	0,10 kg
PF14150H	Pour mèche ø 150 mm, avec vis	32,40 €	0,15 kg
PF14170H	Pour mèche ø 170 mm, avec vis	33,90 €	0,15 kg
PF14200H	Pour mèche ø 200 mm, avec vis	35,00 €	0,20 kg
PF14250H	Pour mèche ø 250 mm, avec vis	35,90 €	0,25 kg
PF14300H	Pour mèche ø 300 mm, avec vis	36,40 €	0,30 kg
PF14350H	Pour mèche ø 350 mm, avec vis	36,80 €	0,50 kg



COUTEAUX SUPER RENFORCES MULTI-PASTILLES CARBURE

PF16120	Pour mèche ø 120 mm, avec vis	66,50 €	0,15 kg
PF16150	Pour mèche ø 150 mm, avec vis	71,80 €	0,15 kg
PF16170	Pour mèche ø 170 mm, avec vis	74,70 €	0,20 kg
PF16200	Pour mèche ø 200 mm, avec vis	80,30 €	0,30 kg
PF16250	Pour mèche ø 250 mm, avec vis	87,60 €	0,35 kg
PF16300	Pour mèche ø 300 mm, avec vis	94,00 €	0,40 kg
PF16350	Pour mèche ø 350 mm, avec vis	104,60 €	0,45 kg



JEUX DE COUTEAUX POUR MECHE CŒUR ET EMIETTEUSES

PF13250H	Pour mèche émietteuse ø 250 mm, avec vis	64,80 €	0,30 kg
PF13330H	Pour mèche émietteuse ø 330 mm, avec vis	67,80 €	0,30 kg
PF13390H	Pour mèche émietteuse ø 390 mm, avec vis	72,80 €	0,60 kg
PF13420H	Pour mèche coeur V 420 mm, avec vis	144,60 €	1,10 kg



RALLONGES

PF19025	Rallonge longueur 250 mm	80,60 €	1,50 kg
PF19040	Rallonge longueur 400 mm	106,80 €	2,20 kg



POINTES

PF11000	Pointe à visser (mèche ø 100 à 350)	18,20 €	0,25 kg
PF11015	Pointe renforcée carbure (mèche ø 100 à 350)	48,10 €	0,40 kg
PF11000-1	Pointe à souder (mèche ø 60 ou 80 mm)	15,00 €	0,10 kg

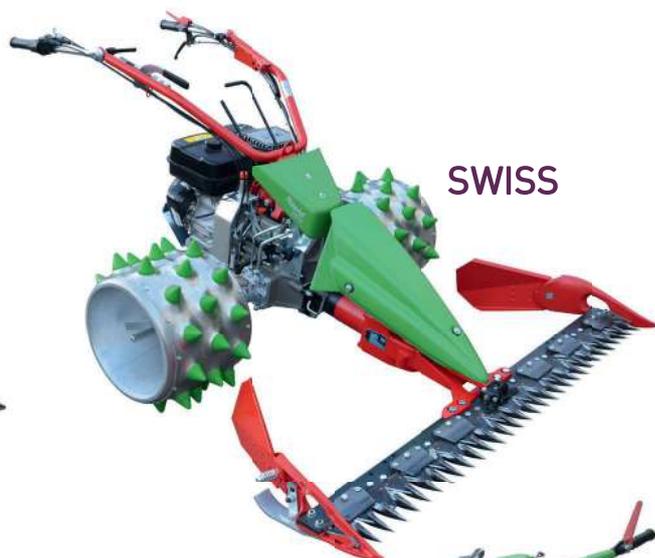
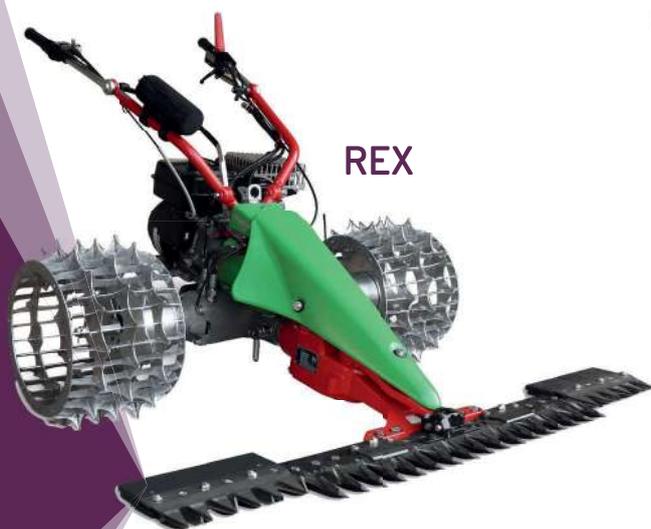


OPTIONS

PF26000	Compteur de distance entre trous	442,20 €	1,00 kg
PF90002	Présentoir tarière	42,50 €	2,60 kg

CELLULES PORTE-OUTILS MONO-AXE

// Constructeur : **RAPID**



LES MODÈLES RAPID

REX



Grimpeuse maniable, très légère pour les pentes très escarpées

MONDO



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

SWISS



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

Motorisation

Carburant	Essence	Essence	Essence
Puissance (CV/kW)	7/5,1	9/6,6	9/6,6
Nombre de cylindres	1	1	1
Inclinaison pour pentes	120%	100%	100%
Poids avec pneus	89 kg	130 kg	129 kg
Vitesse en marche avant	0-7 km/h	0-6 km/h	0-7 km/h
Vitesse en marche arrière	0-4 km/h	0-4 km/h	0-4 km/h

Accouplement des outils

Vitesse de rotation de l'arbre de prise de force	645 tr/min	900 tr/min	850 tr/min
Manchon porte-outils	ø 52/54 mm	ø 52/54 mm	ø 78/80 mm

Équipement de série

Système d'entraînem. hydrostatique, progressif	oui	oui	oui
Direction par levier manuel hydraulique	non	non	non
Guidon à direction hydraulique	oui	non	oui
Guidon orientable	non	oui	non
Réglage latéral du guidon	non	230°	non
Réglage en hauteur	oui	8 positions	3 positions
Réglage de l'essieu	non	non	non
Blocage du différentiel	non	oui	non
Dispositif roue libre	non	oui, non remorquable	oui, 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'OEIL

MONTA



VAREA



ORBITO



NOUVEAUTÉ!

M141	S141	M161	S161	M141	S141	M161	S161	M231	S231	M141	S141	M161	S161	M231	S231
Essence	Essence	Essence	Essence												
14/10,3	14/10,3	16/11,8	16/11,8	14/10,3	14/10,3	16/11,8	16/11,8	23/16,9	23/16,9	14/10,3	23/16,9	23/16,9	14/10,3	23/16,9	23/16,9
1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2
120%	120%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
199 kg	207 kg	208 kg	216 kg	200 kg	208 kg	209 kg	217 kg	-	-	254 kg	265 kg	283 kg	254 kg	265 kg	283 kg
0-8 km/h				0-8 km/h				0-8 km/h				0-8 km/h			
0-4 km/h				0-4 km/h				0-4 km/h				0-4 km/h			

1000 tr/min				1000 tr/min				700 und 1000 tr/min			
ø 78/80 mm				ø 78/80 mm				ø 78/80 mm			

oui				oui				oui					
oui				oui				oui					
oui				oui				oui					
non				non	oui	non	oui	non	oui	oui			
22°				22°	232°	22°	232°	22°	232°	232°			
11 positions				11 positions				11 positions					
non				non				150 mm					
non				non				non					
oui, remorquable				oui, remorquable				oui, remorquable					

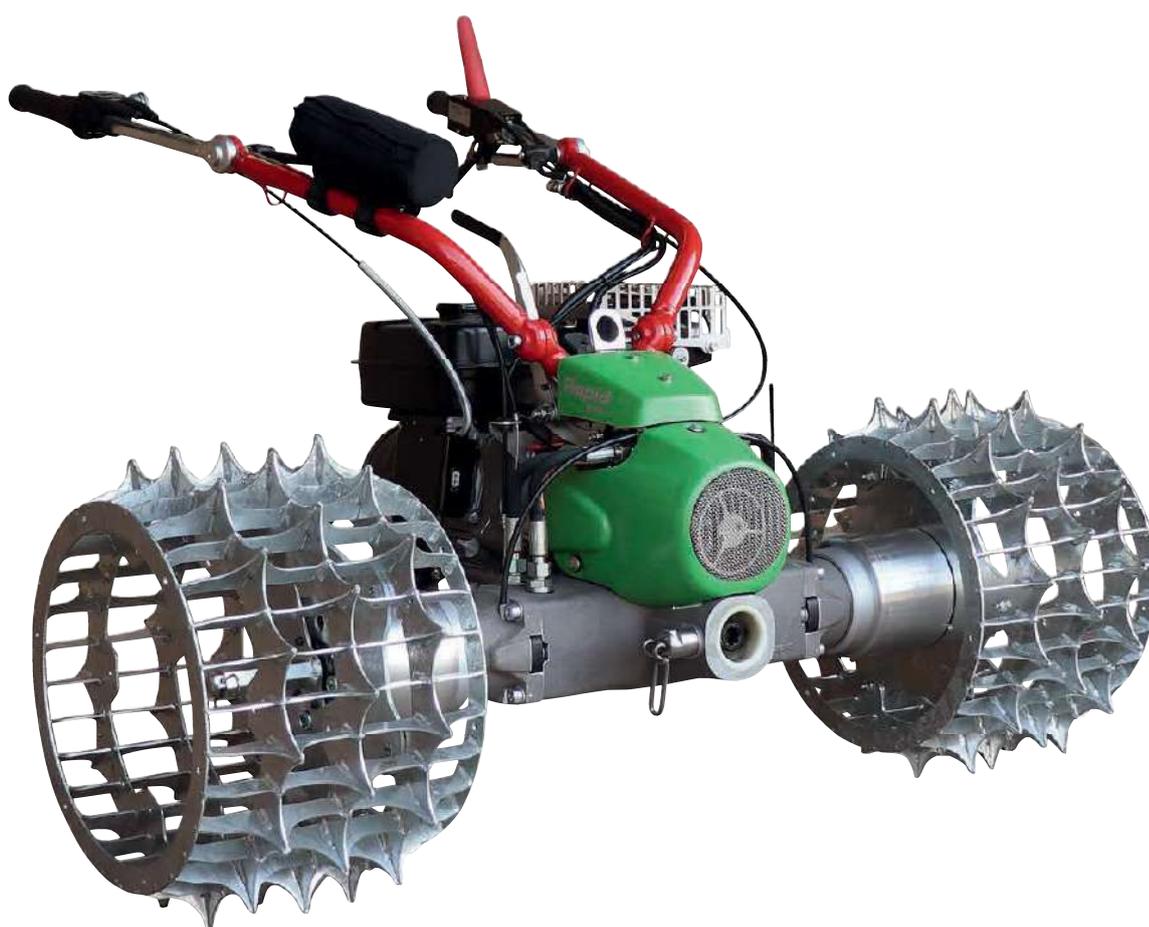
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Rapid

Rapid REX

imbattablement légère, maniable
et sûre dans les pentes



Technique de tonte 

Récolte de fourrage 

Technique de mulching 

Nettoyage 

Préparation du sol 

Déneigement 

Transport 

Applications spéciales 

Levier des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



Poignée rotative

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



Réglage des bouts de guidon

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

Direction par le guidon

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



Anneaux pour palan

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

Système de changement rapide

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



Réglage en hauteur du guidon

Adaptation de la hauteur idéale du guidon aux besoins personnels.

Moteur

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



Actionnement de la prise de force

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



Frein de stationnement

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



Levier homme mort

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



Pneumatiques

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

Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 4.00-8



Roue à pointes, étroite



Roue à pointes, large



Cylindre à pointes, 3 rangs



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues

Rapid

Rapid SWISS

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



Technique de tonte 

Récolte de foin 

Technique de mulching 

Nettoyage 

Préparation du sol 

Déneigement 

Transport 

Applications spéciales 

Direction par le guidon

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



Levier des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



Poignée rotative

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



Levier homme mort

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



Bouton-poussoir pour embrayage

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

Levier de blocage de la direction

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

Frein de stationnement

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

Anneau pour palan

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

Compartiment de rangement

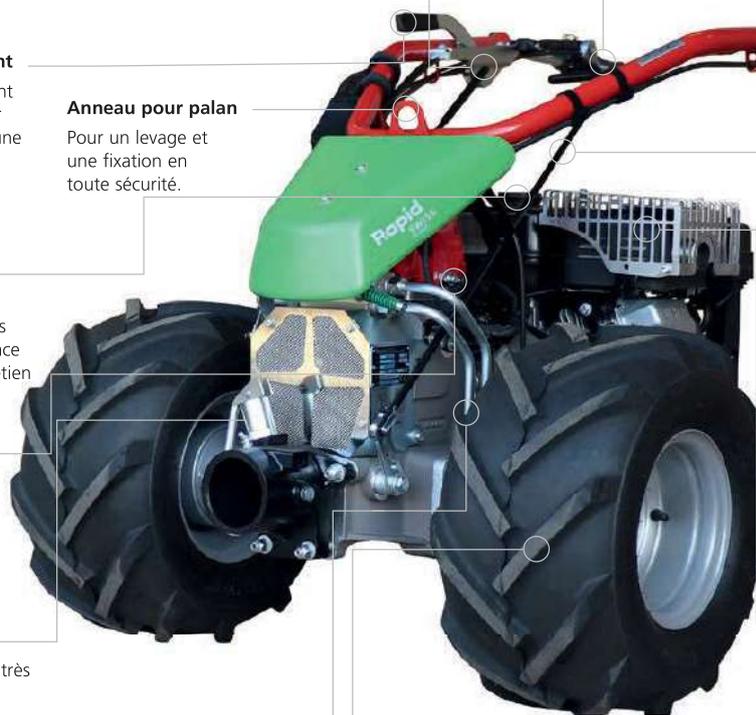
Le compartiment à outils en option offre de la place pour les outils de l'entretien quotidien.

Réglage en hauteur du guidon

Adaptation de la hauteur idéale du guidon aux besoins personnels.

Système de changement rapide

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



Réglage des bouts de guidon

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

Actionnement de la prise de force

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

Moteur

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



Dispositif roue libre

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

Pneumatiques

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

Roues et exemples de combinaisons de roues



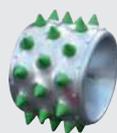
AS 4.00-10



RB 4.00-10



Roue à pointes, étroite



Cylindre à pointes, 3 rangs



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



RB 18x7.00-8



BR 18x9.50-8



Roue à pointes, large



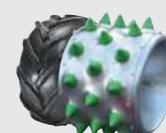
Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Rapid

Rapid MONDO

polyvalente, pro et compacte
pour ville et campagne



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

Pivotement du guidon et réglage latéral

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



Actionnement de la prise de force

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



Levier des gaz

Pour le réglage du régime moteur.

Réglage en hauteur du guidon

Adaptation de la hauteur idéale du guidon aux besoins personnels.



Poids supplémentaires

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

Système de changement rapide

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



Poignée rotative

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



Blocage de différentiel

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

Levier homme mort

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



Moteur

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



Mise en roue libre hydraulique

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

Pneumatiques

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

Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 4.00-10



AS 5.00-10



RB 18x7.00-8



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



RB 4.00-10



RB 20x8.00-10



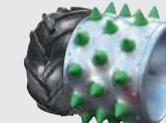
BR 18x9.50-8



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Rapid

Rapid MONTA

Une faucheuse performante
apte aux pentes extrêmement
raides



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

Cockpit: Modèles M



Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.



Cockpit: Modèles S¹

¹ Ne s'applique qu'à la Rapid Monta S

Deuxième levier homme mort¹

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

Frein de stationnement

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



Réglage des extrémités du guidon

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

Moteur

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



Commande¹

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



Actionnement de la prise de force

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



Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

Système de changement rapide

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

Pneumatiques

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

Fonction rotation «zero turn»

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

Dispositif roue libre

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

Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



Combinaison de roues



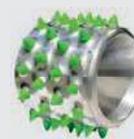
Combinaison de roues



BR 21x11.00-10



Roue à pointes, large



Cylindre à pointes, 4 rangs



Rapid

Rapid VAREA

porte-outils multifonctionnel
et polyvalent pour toutes les
saisons



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

Cockpit: Modèles S¹

¹ Ne s'applique qu'à la Rapid Varea S

Deuxième levier homme mort

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



Poignée rotative

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

Manette des gaz

Pour le réglage du régime moteur.

Frein de stationnement

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

Deuxième levier homme mort¹

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



Cockpit: Modèles M

Moteur

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



Commande¹

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



Actionnement de la prise de force

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



Réglage des extrémités du guidon

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

Direction par guidon et par levier manuel

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

Système de changement rapide

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



Anneau de manutention

Pour un levage et une fixation en toute sécurité.

Pneumatiques

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

Fonction rotation «zero turn»

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

Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



Combinaison de roues



Combinaison de roues



BR 21x11.00-10



RB 23x8.50-12



RB 20x8.00-10



PRODUIT EN SUISSE

Rapid

Rapid ORBITO

pour un travail facile avec
des accessoires lourds



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

Direction par guidon

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

Éclairage à LED

Équipement supplémentaire en option.

Compteur horaire

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

Fusibles

Faciles d'accès, protégés par un couvercle.

Hydraulique d'appoint

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



Réglage de la hauteur du guidon

Hauteur du guidon réglable sur onze positions.

Boutons

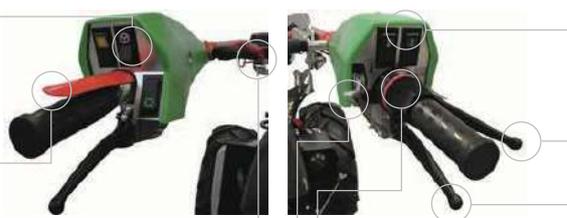
Pour le passage de la direction par guidon à la direction par levier manuel ainsi que pour le réglage de la position de l'essieu.

Levier homme mort

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

Réglage des extrémités du guidon

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



Levier d'accélérateur

Pour le réglage du régime moteur.

Poignée rotative

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

Boutons

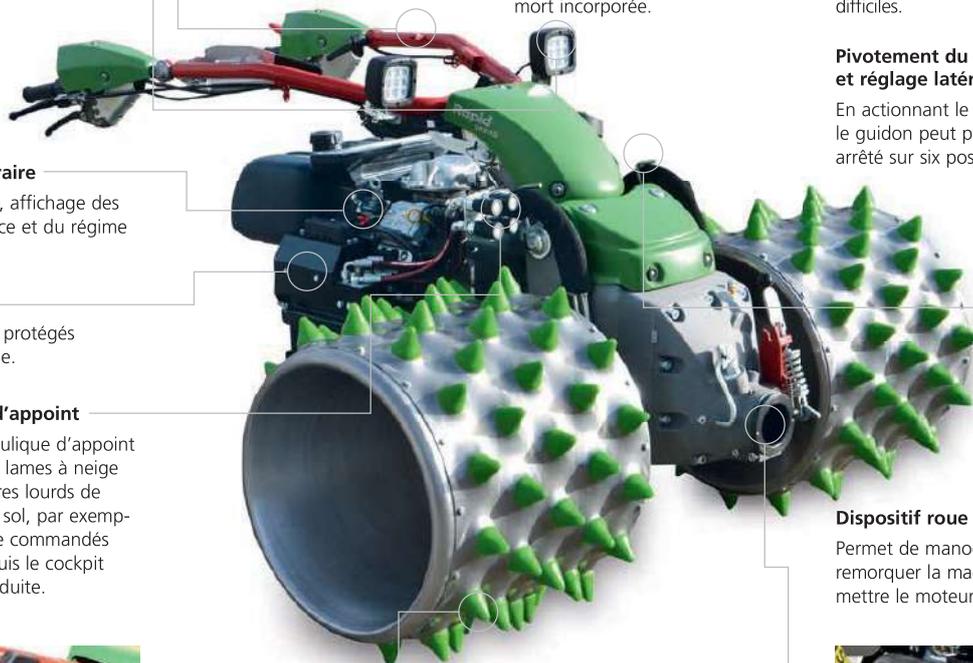
Pour actionner l'hydraulique d'appoint.

Direction à levier manuel

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

Pivotement du guidon et réglage latéral

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



Dispositif roue libre

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

Pneumatiques

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

Système de changement rapide

Pour un changement rapide et sans outil des accessoires.



OEillets de levage et d'amarrage

Pour un levage sûr et une sécurisation de la charge.

Roues et exemples de combinaisons de roues



AS 5.00-10



AS 6.00-12



BR 23x8.50-12



BR 23x8.50-12



BR 23x10.50-12



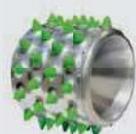
Combinaison de roues



Combinaison de roues



Roue à pointes large



Cylindre à pointes 10'' 4 rangs



Cylindre à pointes 12'' 3 rangs



Cylindre à pointes 12'' 5 rangs



Combinaison de roues



Combinaison de roues



Combinaison de roues

TRAVAIL DU SOL

Enfouisseurs de pierres



Fraises à terre



Herses rotatives + semoirs



TRAVAUX COMMUNAUX

Brosses de désherbage doubles



Monobrosses de désherbage

Désherbeurs de chemins



Nettoyeuses de sable



Balayeuses



Fraises à neige



Lames à neige

BROYAGE - FAUCHAGE - GESTION DIFFÉRENCIÉE



Tondeuses et gyrobroyeurs



Broyeurs à fléaux



Safety Mulcher



Barres de coupe / faucheuses



Broyeurs de branches



Faneuses



Cargo de transport



Presses à balles et enrubanneuse

FRAISES À TERRE POUR CELLULES RAPID

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

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

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



RA1465

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

ENFOUSSEURS LIPCO

UFD POUR TRACTEURS

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

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

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



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

UF POUR CELLULES PORTE-OUTILS



Adaptables sur les motoculteurs porte-outils des principales marques.

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

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



UF 90
avec option réglage hydraulique

HERSES ROTATIVES POUR CELLULES MONO AXE ET MICRO-TRACTEURS

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

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



UKD pour tracteurs

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

Existent en plusieurs largeurs, de 90 à 155 cm.



UK pour cellules mono axe

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

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

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

SEMOIRS

POUR HERSES ROTATIVES ET ENFOUSSEURS

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

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

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



SMD sur enfouisseur



SMD sur herse



SM sur herse

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



SCARIFICATEURS

// Constructeur : **BB MASKINER**



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

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

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

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

La hauteur de travail est réglable par un tirant type 3^{ème} point.

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

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



SCARIFICATEURS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
B-M102	Scarificateur lg 1000	1535.00 €	Franco
B-M132	Scarificateur lg 1300	1815.00 €	Franco



ROULEAU + ENGAZONNEUSE ÉLECTRIQUES

// Constructeur : **OTHMERDING**



PRIX DES INNOVATIONS
SALONVERT 2018
"CONSTRUCTION ET RÉALISATION"

ROULEAU À GAZON ÉLECTRIQUE

Travail efficace et sans fatigue



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L x L x H)	79 x 46 x 160 cm
Diamètre du cylindre	46 cm
Vitesse de déplacement max.	5.5 km/h
Surface couverte par charge de batterie	3 000 à 3 500 m ² env.
Nombre de moteurs	2
Nombre de batteries	4
Poids total	205 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance	900 W
Tension de travail	24 V CC
Autonomie par charge de batterie	120 minutes env.
Puissance des batteries	700 Wh
Type de batterie	Plomb AGM

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU CHARGEUR

Tension d'alimentation	230 V CA
Durée du chargement	7 heures
Tension de sortie	24 V CC
Courant de sortie	5 A

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

AVANTAGES

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



GROUPE D'ENSEMENCEMENT

Le complément idéal du rouleau à gazon



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions (L x L x H)	79 x 69 x 64 cm
Largeur de travail	72 cm
Contenance du réservoir à graines	30 l env. (10 kg)
Surface couverte par charge de batterie	1 200 à 1 500 m ² env.
Poids total	75 kg

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

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



STROLL - Batterie supplémentaire powerbank 36 V

Notre batterie supplémentaire powerbank 36 V pour faire face aux besoins les plus exigeants. Le powerbank se visse simplement sur le guidon du rouleau et se branche à la prise de chargement du rouleau. Lors du semis avec l'engazonneuse, il permet de couvrir une surface supplémentaire pouvant atteindre 2 500 m².

STROLL - Commande pour batterie externe powerbank

La commande pour batterie externe powerbank, conçue pour être utilisée avec notre powerbank 36 V, établit la communication entre le système de batteries logé dans le rouleau à gazon et la batterie externe powerbank. Elle est nécessaire pour l'utilisation de notre powerbank 36 V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension travail	36 V CC
Puissance des batteries	612 Wh
Type de batterie	Li-Ion
Surface couverte par charge de batterie	2 500 m ² env.
Poids total	4 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU CHARGEUR

Tension d'alimentation	230 V CA
Durée du chargement	5 heures
Tension de sortie	42,5 V CC
Courant de sortie	5 A



ROULEAU ET ENGAZONNEUSE ÉLECTRIQUE

Compact, facile à manipuler et silencieux,
pour un travail rapide sans effort

ROULEAU PLOMBEUR ÉLECTRIQUE

/// DONNÉES TECHNIQUES

- largeur de travail 70 cm, poids 205 kg
- traction électrique sur batteries, 5,5 km/h maxi
- timon réglable en hauteur, sur amortisseur
- commandes centralisées au timon : marche / arrêt, avance / recul, témoin de charge, actionnement du semoir, prise de rechargement
- raclours réglables et béquille de pose
- jusqu'à 3500m² couverts / charge et 5500 m² avec la batterie additionnelle.



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
OT-13282R	Rouleau électrique seul (avec régulation électronique)	6 970,00 €	220,00 kg
OTA-13282B	Batterie additionnelle lithium-ion	1 200,00 €	4,50 kg

SEMOIR

/// DONNÉES TECHNIQUES

- 75 kg, poussé par le rouleau (attelage ultra rapide)
- capacité 30 litres de semence
- réglage précis de la semence épanchée (rouleau brosse)
- rouleau grille avant + double rouleau hérisson arrière avec appui réglable
- cuve inox basculante pour la vidange
- bac de calibrage de densité de semence
- largeur hors tout 80 cm.



La partie engazonneuse vient se crocheter sur le rouleau pour constituer la machine complète.



L'autonomie de la batterie permet
de semer jusqu'à 1 500 m² par charge et jusqu'à 3500 m²
avec la batterie additionnelle.

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
OT-13282S	Engazonneuse seule crochetable sur le rouleau	4 650,00 €	90,00 kg
OT-13282	Ensemble rouleau + engazonneuse	11 620,00 €	310,00 kg

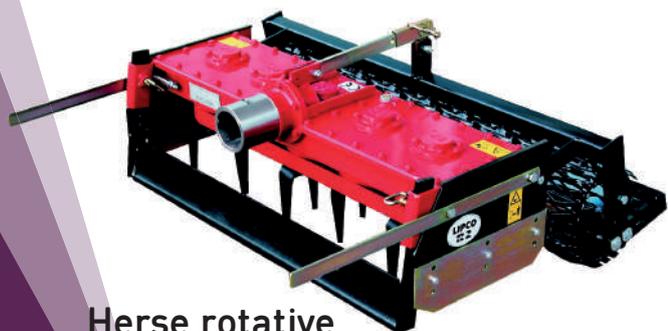


PRIX DES INNOVATIONS
SALONVERT 2018
"CONSTRUCTION ET RÉALISATION"

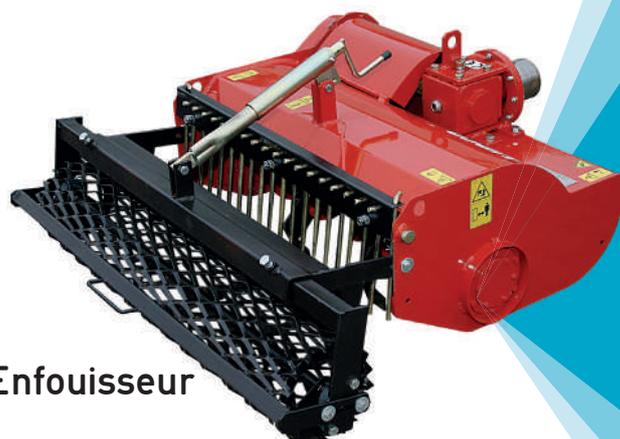


ACCESSOIRES POUR CELLULES MONO-AXE ET MICROTRACTEURS

Constructeur : **LIPCO**



Herse rotative



Enfouisseur



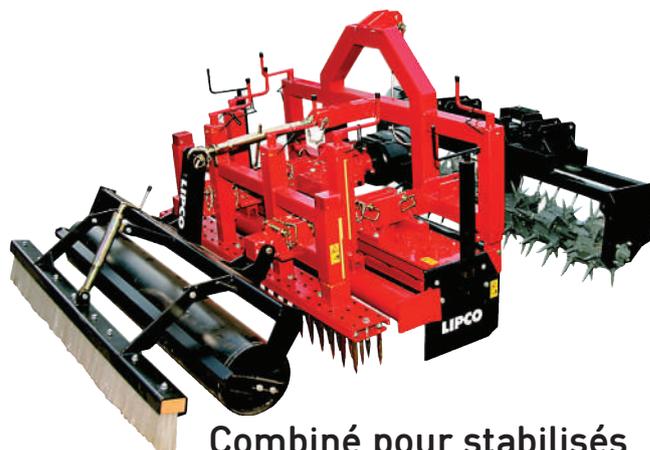
Broyeur d'herbe



Brosse de désherbage



Désherbeur de chemins



Combiné pour stabilisés



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

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

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

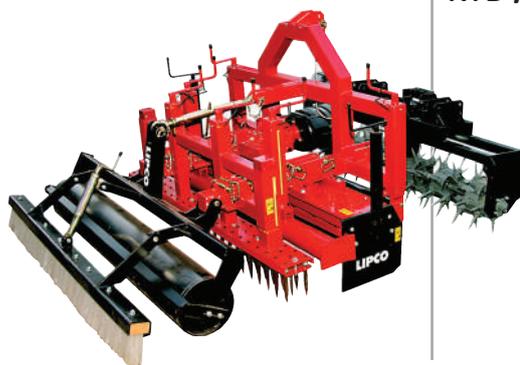
POUR L'ENTRETIEN HEBDOMADAIRE

RTD-S



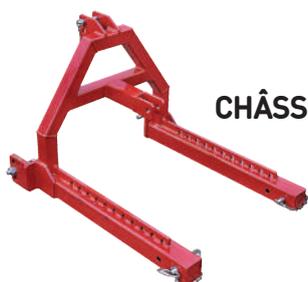
MACHINES MULTIFONCTIONS

RTD // RWD



Totalement modulables

CHÂSSIS RTD-S



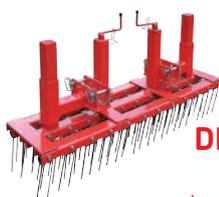
CHÂSSIS RTD / RWD



2 CHÂSSIS

MULTIPLES
MODULES
AU CHOIX

DENTS SOUPLES



DENTS DROITES



ROULEAU



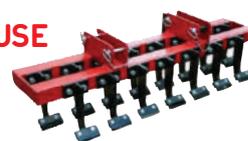
LAMIER ROTATIF



NIVELEUR



BINEUSE



AÉRATEUR



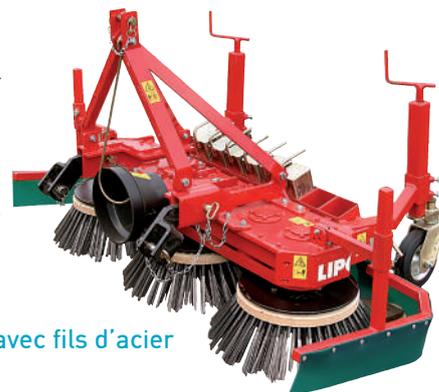
BALAI



BROSSES DE DÉSHÉRBAGE

Modèle WED pour tracteur

Attelage aux 3 points des tracteurs arrière (série) ou frontal (option).
Largeurs disponibles : 110, 125 ou 155 cm, selon la puissance du tracteur (à partir de 16 cv).
Des roues jauge permettent d'ajuster l'appui. La pression au sol est réglable, en rajoutant les contrepoids additionnels.
Les brosses peuvent être garnies de tresses rigides très agressives ou de fils d'acier fins, plus respectueux des sols.



WED avec fils d'acier

Modèle WE pour cellules mono axe

De conception similaire aux modèles WED, ces modèles sont adaptables sur les motoculteurs porte-outils des principales marques.
Largeurs disponibles : 60, 75, 90, 100 ou 125 cm, pour fonctionner sur toutes les cellules à partir de 8cv.

DÉSHÉRBEURS DE SURFACES PERMÉABLES

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

WPD pour tracteurs

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

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

WP pour cellules mono-axe

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

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



WPD

Efficacité spectaculaire !



Options : traîne grillagée ou balai de finition



BROSSES DE DESHERBAGE

// Constructeur : **INNOVATIONS
ET PAYSAGE**



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



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



Brosse à réglages hydrauliques
pour tondeuses frontales
et microtracteurs

MONOBROSSE POUR CELLULES

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

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

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

Adaptation possible sur demande aux autres marques.

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

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

La bavette réglable et escamotable canalise les projections.

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
synthétique, pour supports fragiles.



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



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



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



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

▶ Après



◀ Avant



DONNÉES TECHNIQUES

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



MONOBROSSE HYDRAULIQUE POUR CELLULES RAPID

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

Pupitre de commande placé au poste de pilotage.

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

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

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



MONOBROSSE POUR TRACTEURS ET TONDEUSES FRONTALES

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

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

Groupe hydraulique indépendant.

Déport hydraulique 40 cm. Relevage hydraulique.

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

Rotation hydraulique horaire /antihoraire du balai.

Commandes électriques 12 V.

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

■ Montage possible sur tracteurs sans pompe hydraulique.



// DONNÉES TECHNIQUES

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

BROSSES DE DÉSHÉRBAGE

Augmentation de 8 %
à partir du 01/06/21

MONOBROSSES POUR CELLULES PORTE-OUTILS



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SI-IB0001	Brosse de desherbage Ø 50 cm bras court pour Rapid Mondo. Livrée avec balai SIP-0020	1 895,00 €	130,00 kg
SI-IB0003	Brosse de desherbage Ø 50 cm, bras long pour Rapid Varea et Orbito. Livrée avec balai SIP-0020	2 142,00 €	130,00 kg
SI-IB000X	Brosse de desherbage Ø 50 cm pour cellule d'une autre marque que Rapid. Sous réserve de compatibilité. Identique au modèle SI-IB0003	3 250,00 €	130,00 kg
SI-IB0100	Kit arrosage pour brosses mécaniques. Jerrican escamotable 25 l	750,00 €	35,00 kg
SI-IBH003	Brosse de desherbage hydraulique Ø 50 cm pour Rapid Varea et Orbito. Livrée avec balai dur SIP-0030	4 008,00 €	210,00 kg

MONOBROSSES POUR TRACTEURS, MICRO-TRACTEURS ET TONDEUSES



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SI-IBT001	Brosse de desherbage Ø 75 cm pour tracteurs. Livrée avec cardan, balai dur SIP-0030 et bavette	7 484,00 €	350,00 kg
SI-IB0300	Kit arrosage pour brosse tracteur. Réservoir 95 l, pompe 12 V, buse et tuyaux	995,00 €	35,00 kg
SI-IBT005	Brosse de desherbage Ø 50 cm pour tondeuses frontales. Avec cardan, balai dur SIP-0030 et bavette	7 687,00 €	350,00 kg

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

BROSSES DE RECHANGE



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SIP-0010	Balai de rechange souple Ø 50-62 cm (polypropylène) pour les supports fragiles (toutes brosses)	89,50 €	5,00 kg
SIP-0020	Balai de rechange mi-dur Ø 50-62 cm (acier frisé + méplat) entretien régulier (toutes brosses)	129,00 €	9,00 kg
SIP-0025	Balai de rechange dur Ø 50-62 cm (acier frisé + méplat + log) Entretien régulier, végétation importante	155,00 €	10,00 kg
SIP-0040	Balai de rechange dur pour SI-IB0001 - 1er passage, végétation importante, ne convient pas aux pavés. La 1^{ère} adaptation nécessite le plateau SIP-0041	247,00 €	12,00 kg
SIP-0041	Plateau pour adaptation SIP-0040 (1 ^{ère} monte)	50,00 €	1,00 kg
SIP-0030	Balai de rechange dur Ø 50-75 cm (à partir de 14 cv) 1 ^{er} passage, végétation importante, ne convient pas aux pavés (IB0003 et IBH003)	297,00 €	12,00 kg



TECHNIQUES DE DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE

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

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

BROSSE SYNTHÉTIQUE

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



BROSSES STANDARD ACIER

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



BROSSES WEED-GO®

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



Protecteur pour brosses Weed-Go®



Protecteur pour brosses acier (couverture en option)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

HERSE ROTATIVE

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

Livrée avec protecteur et haubans.



Existe aussi : SCARIFICATEUR

Augmentation de 8 %
à partir du 01/06/21

OUTILS DE DÉSHÉRBAGE



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
BROSSES ADAPTABLES SUR DÉBROUSSAILLEUSES			
IB-1820	Brosse fil synthétique Ø 180 mm - Ø intérieur 20 et 25 mm	39,00 €	0,60 kg
IB-1720	Brosse acier universelle Ø 170 mm - Ø 20 mm	46,00 €	0,90 kg
IB-1725	Brosse acier universelle Ø 170 mm - Ø 25 mm	46,00 €	0,90 kg
IB-2010	Brosse acier universelle Ø 200 mm - Ø 20 mm	46,00 €	1,20 kg
IB-2015	Brosse acier universelle Ø 200 mm - Ø 25 mm	46,00 €	1,20 kg
IB-30167	Protecteur pour brosse acier (sans couvercle supérieur)	85,00 €	1,90 kg
IB-38894	Couvercle supérieur en polycarbonate pour IB-30167	45,90 €	0,60 kg



BROSSES WEED-GO®			
IB-292550	Brosse alésage 20 mm pour Dolmar, Jonsered, Stihl		
IB-292551	Brosse alésage 20 mm pour Husqvarna	210,00 €	3,00 kg
IB-292553	Brosse alésage 25.4 mm pour Honda GX 31		
IB-542500	Jeu de 3 tresses acier de rechange	10,90 €	2,00 kg



PROTECTEUR WEED-GO®			
	Adaptable sur la majorité des débroussailleuses à renvoi d'angle pour limiter les projections lors de l'utilisation des brosses. Cloche en Polycarbonate diamètre 390 mm, munie de balais en partie basse et d'une ouverture latérale pour la finition le long des murs.		
IB-299126	Protecteur Ø de tube 26 mm pour Stihl		
IB-299128	Protecteur Ø de tube 28 mm pour Stihl		
IB-299130	Protecteur Ø de tube 30 mm pour Solo 142		
IB-299132	Protecteur Ø de tube 32 mm pour Efco, Dolmar	225,00 €	3,00 kg
IB-299135	Protecteur Ø de tube 35 mm pour Stihl FS 550		
IB-299136	Protecteur Ø de tube 36 mm pour Husqvarna		



BACHES DE PROTECTION			
	Baches de protection articulées et modulables. Protègent les pare-brise, vitrines, public ou autre de toutes projections lors des opérations de désherbage.		
IB-294011	Bâche 3 panneaux de 1.13 x 1.03 m - rouge/blanc	499,00 €	0,60 kg
IB-294010	Bâche 3 panneaux de 1.13 x 1.03 m - jaune/noir	499,00 €	0,90 kg



OUTILS ADAPTABLES SUR DEBROUSSAILLEUSE			
IB-F022	Herse rotative 2 dents doubles, largeur travail 10 cm	230,00 €	2,00 kg
IB-F020	Herse rotative 4 dents doubles, largeur travail 20 cm	320,00 €	3,00 kg
IB-F050	Scarificateur adaptable sur débroussailleuse	520,00 €	3,00 kg



BROSSES DE DÉSHERBAGE

// Constructeur : **TERRAZZA**



Sweeper



Weedee Pro



Wire tech

BROSSES DE DÉSHÉRBAGE

1 MACHINE POUR 4 APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MACHINE	
Puissance	4.5 kW – 6cv
Moteur	HONDA GXV 160
Vitesse de rotation des brosses	200 trs/mn
Poids	79kg
Dimensions	1600 x 800 x 730mm
Niveau de puissance sonore	88 dB(A)
Ressenti des vibrations ahwd	5.3m/s ²

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



BROSSES MOTORISÉES

Augmentation de 6 %
à partir du 01/06/21

WEEDEE PRO



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
IB-TMWEEEDPRO-K	Terrazza Weedee Pro livrée avec brosses Weedee + Wire Tech	2 690,00 €	90,00 kg
IBP-TWEEDEE	Brosse de rechange Weedee	240,00 €	8,00 kg
IBP-TWIRETE	Brosse de rechange Wire Tech	690,00 €	15,00 kg
IBP-TBRAC	Tresse acier pour brosse Wire Tech - prix unitaire (boitage de 16 pièces soit 160 €)	10,00 €	3,00 kg
IBP-TBRNY	Tresse synthétique pour brosse Wire Tech - prix unitaire (boitage de 24 pièces soit 240 €)	10,00 €	2,00 kg
IBP-TBRPA	Patin teflon de rechange pour brosse Wire Tech	20,00 €	2,00 kg
IB-TAXICOM-PR	Kit balayage, avec brosse + collecteur largeur de travail 70 cm	760,00 €	32,00 kg

GEOTEX PRO



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
IB-TMMPXWEEED	Terrazza Geotex Pro livrée avec brosses Weedee + Geo Tech + Sweeper	3 650,00 €	90,00 kg
IBP-TGEOTEC	Brosse de rechange Geo Tech	1 650,00 €	8,00 kg
IBP-TWEEDEE	Brosse de rechange Weedee	240,00 €	8,00 kg
IBP-TSWEEPE	Balai de rechange Sweeper	200,00 €	7,00 kg

BALAYEUSES, DÉBROUSAILLEUSES, SCARIFICATEURS ET BROSSES DE DÉSHERBAGE

// Constructeur : **LIMPAR**



Balayeuse 102



Débroussailleuse hg 55



Brosse de désherbage Turbo IV



Scarificateur





INFORMATIONS A PROPOS DE LIMPAR

L'ENTREPRISE

Développement et fabrication directement sur place

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

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



NOTRE CONVICTION

Savoir-faire et qualité d'un seul fournisseur

Tous les produits sont développés et fabriqués dans notre maison.

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

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

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

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

LIMPAR

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

Augmentation de 6 %
à partir du 01/06/21

BALAYEUSES

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



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
4F-FKV-G3	LIMPAR 72 moteur Honda GCV160, largeur travail 70 cm - 10 éléments nylon (balayage)	1 361,00 €	50,00 kg
4F-FKV-G3P	LIMPAR 72 moteur Honda GCV160, (déneigement) largeur travail 70 cm - 8 x 2 éléments poly	1 388,00 €	50,00 kg
4F-FKX-F3	LIMPAR 78 moteur Honda GCV160, largeur travail 80 cm - 10 éléments nylon (balayage)	1 752,00 €	75,00 kg
4F-FKX-F3P	LIMPAR 78 moteur Honda GCV160, (déneigement) largeur travail 80 cm - 8 x 2 éléments poly	1 776,00 €	75,00 kg
4F-FBB-F5R	LIMPAR 84 PRO moteur B&S DOV démarrage électr., largeur travail 80 cm - 12 éléments nylon (balayage)	2 747,00 €	90,00 kg
4F-FBB-F5RP	LIMPAR 84 PRO moteur B&S DOV démarrage électr., largeur travail 80 cm - 8 x 2 éléments poly (Déneigement)	2 747,00 €	90,00 kg
4F-FKN-F4	LIMPAR 102 moteur Honda GXV160, (balayage) largeur de travail 1 m - 12 éléments nylon	2 772,00 €	85,00 kg
4F-FKN-F4P	LIMPAR 102 moteur Honda GXV160, (déneigement) largeur travail 1 m - 8 x 2 éléments poly	2 772,00 €	85,00 kg
4F-FKN-L4	LIMPAR 122 moteur Honda GXV160, (balayage) largeur travail 1.2 m - 12 éléments nylon	3 088,00 €	88,00 kg
4F-FKN-L4P	LIMPAR 122 moteur Honda GXV160, (déneigement) largeur travail 1.2 m - 8 x 2 éléments poly	3 088,00 €	88,00 kg

ACCESSOIRES



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
4F-FKG-V69	Bac de collecte pour LIMPAR ACCU 52	323,00 €	16,00 kg
FKG-VSE	Bac de collecte pour ACCU 52 brosse latérale	344,00 €	16,00 kg
4F-FKG-B82	Bac de collecte pour LIMPAR 78	327,00 €	16,00 kg
4F-FKG-D84	Bac de collecte pour LIMPAR 84 PRO	351,00 €	17,00 kg
4F-FKG-B102	Bac de collecte pour LIMPAR 102	358,00 €	18,00 kg
4F-FKG-B122	Bac de collecte pour LIMPAR 122	422,00 €	20,00 kg
4F-FSS-C68	Lame à neige pour LIMPAR 67 / ACCU 52	218,00 €	25,00 kg
4F-FSS-B82	Lame à neige pour LIMPAR 78	225,00 €	25,00 kg
4F-FSM-D104	Lame à neige pour LIMPAR 84 PRO	279,00 €	25,00 kg
4F-FSM-B102	Lame à neige pour LIMPAR 102	229,00 €	32,00 kg
4F-FSM-B122	Lame à neige pour LIMPAR 122	292,00 €	35,00 kg
4F-4KC-A11	Paire de chaînes à neige pour LIMPAR 67/78/84PRO/102/122/Accu 52	145,00 €	6,00 kg



BALAYEUSE SUR BATTERIE

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

ALTERNATIVE
ÉCOLOGIQUE



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
4F-FBC-G7	LIMPAR ACCU 52 (Balayage) largeur travail 70 cm - 10 éléments nylon	2 574,00 €	73,00 kg
4F-FBC-G7P	LIMPAR ACCU 52 (Déneigement) largeur travail 70 cm - 8 x 2 éléments poly	2 597,00 €	73,00 kg
FKG-V69	Bac de collecte pour LIMPAR 67 / ACCU 52	323,00 €	16,00 kg
FSS-C68	Lame à neige pour LIMPAR 67 / ACCU 52	218,00 €	25,00 kg
4KC-A11	Paire de chaînes à neige pour LIMPAR 67/78/84PRO/102/122/Accu 52	145,00 €	6,00 kg

DEBROUSSAILLEUSE AUTOTRACTEE



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

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
4F-FMS-SF2	LIMPAR HG55 boîte mécanique, moteur B&S 950E, largeur de travail 55 cm	3 102,00 €	132,00 kg
4F-FMS-HF3	LIMPAR HG65 hydrostatique, moteur HONDA GXV 340 largeur de travail 65 cm	4 209,00 €	132,00 kg

SCARIFICATEUR



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

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
4F-FVB-F6S	LIMPAR V50 moteur HONDA GP 160, avec <u>couteaux fixes</u> , largeur de travail 50 cm	1 444,00 €	50,00 kg
4F-FVB-F6F	LIMPAR V50 moteur HONDA GP 160, avec <u>couteaux flottants</u> , largeur de travail 50 cm	1 514,00 €	50,00 kg

BROSSE DE DESHERBAGE



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

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
4F-FWM-A2	LIMPAR TURBO IV, moteur HONDA GXV 160, 6 tresses interchangeable	1 531,00 €	73,00 kg
4AZ-S82	Option roue support frontale	134,00 €	7,00 kg
4KC-A117	Jeu de 12 tresses acier de rechange	50,00 €	2,00 kg



DÉSHÉRBAGE THERMIQUE

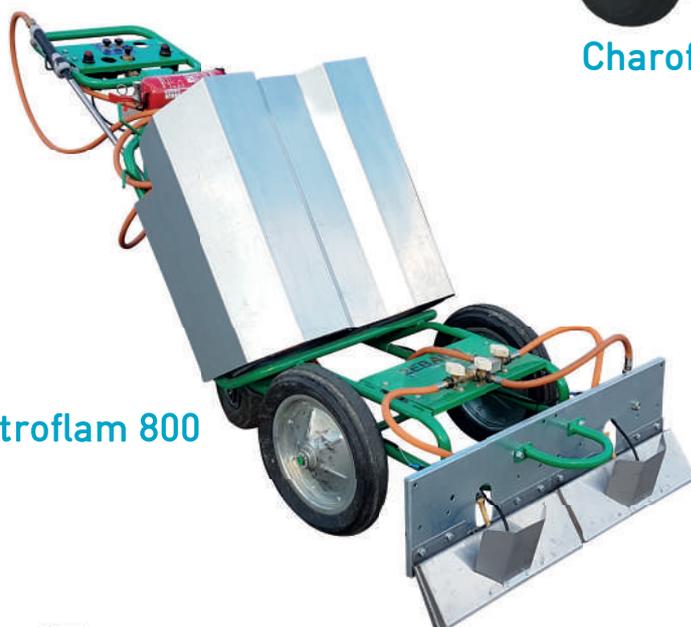
// Constructeur : **2 EBALM**



Manuflam



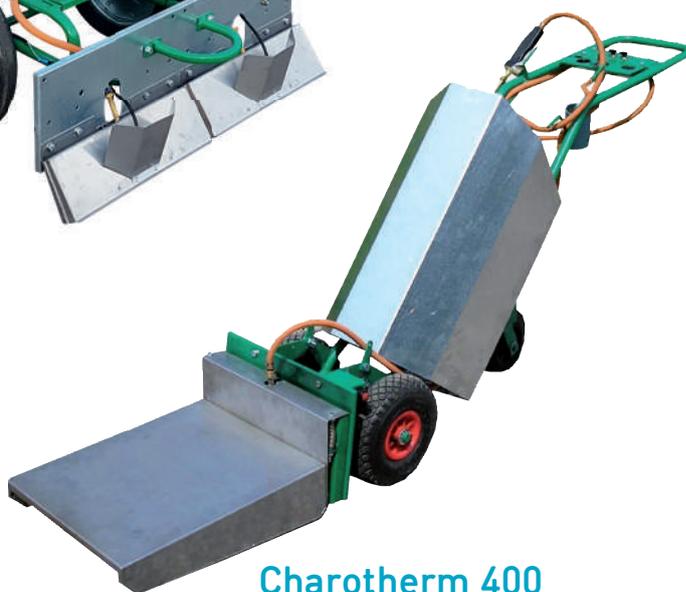
Charoflam 40



Electroflam 800



Heat Pulse



Charotherm 400



DÉSHERBEUR À AIR CHAUD PULSÉ

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

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

HEATPULSE

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

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

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

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



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

Nouveau support de lance réglable



Roues gonflées de série, roues increvables en option



Nouvelle lance coudée avec buse orientable sans échauffement



/// DONNÉES TECHNIQUES

Chaleur pulsée	604° à 15 cm du sol
Puissance	51 kW à 1,5 bars - maxi 62 kW à 2 bars
Autonomie moyenne à 20°	6 h avec une bouteille propane de 13 kg
Surface traitée/h	1 300 à 1 500 m
Poids du pistolet	960 gr (sans rallonge de lance)

DÉSHERBEURS À AIR CHAUD PULSÉ

Augmentation de 5 %
à partir du 01/09/21



Désherbeur thermique à air chaud pulsé. Plus puissant, plus économe et plus pratique

Nouveau procédé : la chaleur pulsée augmente l'efficacité et la rapidité de passage tout en minimisant les risques d'incendie. Idéal pour le désherbage de grands linéaires d'allées, de caniveaux, de pieds de murs ou de bords de route sans qu'il soit nécessaire de porter la lance. Buse sans échauffement orientable. La lance peut être décrochée. Munie d'un tuyau de 8 mètres, elle permet de désherber localement par exemple autour des monuments funéraires, des tours d'arbres, des poteaux...

E-36390 : avec chariot robuste et maniable

Pour bouteille propane 13 kg (**non fournie**)
2 roues gonflables et double roue jockey pivotante, avec frein
Timon orientable réglable en hauteur
Avec support de lance, carter de protection, extincteur

Avec pistolet à chaleur pulsée 600° C à 15 cm
Allumage automatique par piézo-électrique interchangeable
Puissance : 51 kw - Largeur de travail : de 30 à 45 cm
Pression de service : 1,5 bar (aucun réglage nécessaire)
Consommation fixe 3,63 kg/h à 1,5 bars, la plus faible du marché
Lance longue en aluminium avec aspiration d'air, système venturi
Lance réglable en hauteur, en longueur et en orientation
Poignée de maintien sur le tube de lance
Buse sans échauffement, orientable
8 m de Tuyau caoutchouc NF EN 559 (raccord tournant)

E-36400 : Kit Heatpulse nu (pistolet + lance + tuyau + détendeur)

A brancher sur «Cube» de Butagaz ou bouteille propane 13kg (**non fourni**)

E-36411 : Kit Heatpulse + harnais de portage à dos

Pour «Cube» de Butagaz (**non fourni**)



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-36390	HEATPULSE avec chariot comprenant : pistolet + lance + détendeur + 8 m de tuyau + chariot 4 roues, carter et extincteur	2 615,00 €	45,00 kg
EA-36547	Option roues pleines increvables (1ère monte)	20,00 €	2,00 kg
E-36410	HEATPULSE portatif à dos comprenant : pistolet + lance + détendeur + 1,50 m de tuyau + harnais type Manuflam	2 357,00 €	11,00 kg
E-36400	Kit HEATPULSE NU comprenant : pistolet + lance + détendeur + 8 m de tuyau	2 043,00 €	6,00 kg
E-36411	Kit harnais avec housse + tuyau 1,5 m pour utiliser la lance HEATPULSE en portatif	400,00 €	4,00 kg



Choc thermique 1400°
pendant une fraction de seconde.



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

2 jours après,
la plantule se dessèche et meurt.

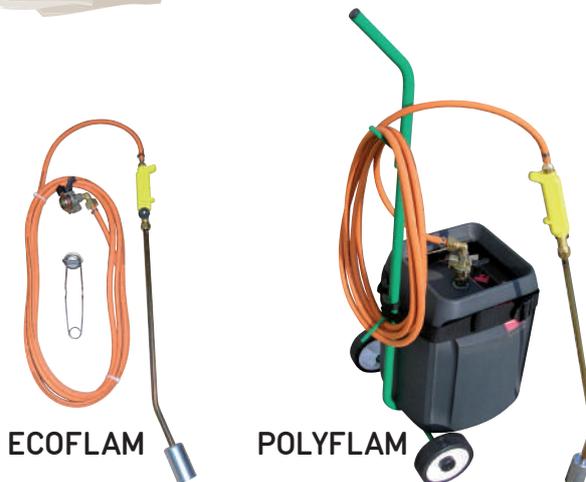
ECOFLAM / POLYFLAM

Désherbeur thermique semi-professionnel pour petites et moyennes surfaces.

Puissance 20 kW.

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

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



ECOFLAM

POLYFLAM

MANUFLAM

Puissance 27 kW. Utilise le cube Butagaz®
Equipé d'un dispositif de portage type sac à dos avec harnais confort.



MOBIFLAM

Puissance 43 kW.
Pour bouteille de 13 kg.
Sans chariot de transport.
Lance, détenteur, tuyau de 5 ou 10 m, allumeur.



CHAROFLAM 38

Puissance 43 kW.
Pour bouteille de 13 kg. Chariot avec 2 grandes roues gonflées (400mm), pour un franchissement aisé.



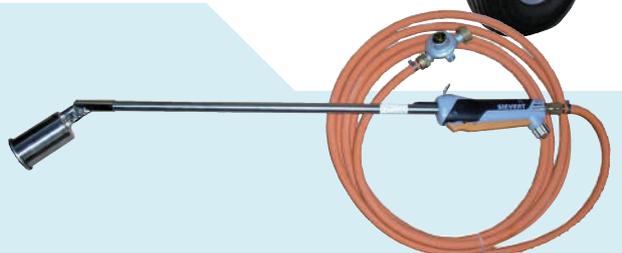
CHAROFLAM 40

Puissance 43 kW.
Pour bouteille de 13 kg. Stable et facile à déplacer grâce à son chariot à 4 roues. Avec carter de protection.



OPTION "SECURITY"

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



DÉSHERBEURS À RAMPE FLAMME DIRECTE

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

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

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

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



CHAROFLAM 400 // 600

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

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



CHAROFLAM 400 // 600

Travail par bandes de 40 ou 80 cm.

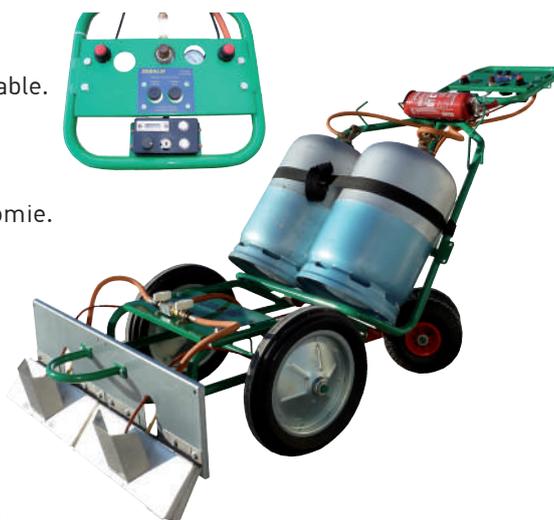
Chariot 3 roues très maniable, pour 2 bouteilles 13 kg. Guidon pliable. Tableau de bord avec réglage de pression et de veilleuse.

Version automotrocice Electroflam 800

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

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

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



/// DONNÉES TECHNIQUES

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



Augmentation de 5 %
à partir du 01/09/21

DÉSHERBEURS À FOUR INFRAROUGE

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



Charotherm 800

CHAROTHERM 400

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

Charotherm 400
avec option carter



CHAROTHERM 800 ÉLECTROTHERM 800

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

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

→ SUR TRACTEURS ET TONDEUSES

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

TRACTOFLAM // TONDOFLAM

Châssis avec panier pour 3 bouteilles 13 kg. Roues de terrage réglables en hauteur. Réglage pression et veilleuse. Arrêt d'urgence. Fourni avec une lance mobile security avec tuyau de 5 m.

Tractofl am 223 : travail sur 120 cm de largeur, rampe 5 brûleurs.

Tractofl am 260 : travail sur 150 cm de largeur, rampe 6 brûleurs.

Tondofl am 260 : travail sur 150 cm de largeur, rampe 6 brûleurs.



Tractofl am 223

// DONNÉES TECHNIQUES

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

DÉSHERBEURS THERMIQUES

Augmentation de 5 %
à partir du 01/09/21

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



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-105900	ECOFLAM : Lance + 5 m de tuyau + raccord clip-on 9 kw, débit 1.1 kg/h à 1.5 bar	90,00 €	2,50 kg
E-105950	PORTAFLAM : Ecoflam + dispositif de portage dorsal	280,00 €	3,20 kg
E-105700	POLYFLAM : Ecoflam + chariot de transport éco.	167,00 €	3,20 kg
E-105730	POLYFLAM PRO : Ecoflam + chariot de transport pro	228,00 €	6,20 kg

PROFESSIONNELS pour Cube 5 kg (non fourni)



REF.	DESIGNATION	PU HT	Security*	Transport
E-28720	MANUFLAM : Lance + tuyau + détendeur + raccord + harnais confort. 27 kw, débit 2 kg/h à 1.5 bar	489,00 €	691,00 €	4,30 kg

SÉCURITÉ
MAXIMALE



***Option SECURITY**
Poignée ergonomique de type homme mort : l'arrêt de la flamme est immédiat dès que l'on relâche la gâchette, la consommation de gaz est réduite. L'allumage est instantané en appuyant de nouveau sur la gâchette.

PROFESSIONNELS pour bouteille 13 kg (non fournie)

MODELES AVEC 1 LANCE

REF.	DESIGNATION	PU HT	Security*	Transport
E-28753 (E-28753S)	MOBIFLAM 38 : Lance + 5 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	259,00 €	460,00 €	2,50 kg
E-28754 (E-28754S)	MOBIFLAM 38-10 : Lance + 10 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	300,00 €	501,00 €	2,70 kg
E-36300 (E-36300S)	CHAROFLAM 38 : Chariot + lance + 5 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	588,00 €	797,00 €	16,00 kg
E-36340 (E-36340S)	CHAROFLAM 38-10 : Chariot + lance + 10 m de tuyau + détendeur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	629,00 €	835,00 €	16,20 kg
E-36360 (E-36360S)	CHAROFLAM 40 : Chariot 4 roues + lance + 5 m de tuyau + carter + extincteur. 43 kw, débit 3.2 kg/h à 1.5 bar	776,00 €	987,00 €	35,00 kg



Mobiflam 38



Charoflam 38



Charoflam 40



**Augmentation de 5 %
à partir du 01/09/21**

DESHERBEURS THERMIQUES PROFESSIONNELS

pour bouteille(s) 13 kg (non fournie)

MODELES AVEC BRULEURS PLATS (livrés avec extincteur)			
REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
E-4000N	CHAROFLAM 400 : Chariot 1 bouteille + brûleur 40cm. Débit 3.5 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	1 987,00 €	51,00 kg
E-40600	CHAROFLAM 600 : Chariot 1 bouteille + brûleur 60cm. Débit 3.5 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	2 477,00 €	61,00 kg
E-40200	CHAROFLAM 800 : Chariot 2 bouteilles + brûleur 80 cm Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	2 467,00 €	81,00 kg
E-36920	ELECTROFLAM 800 : Automoteur électrique, chariot 2 bouteilles + brûleur 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	6 772,00 €	110,00 kg
MODELES AVEC FOURS (livrés avec extincteur)			
E-40100N	CHAROTHERM 400 : Chariot 1 bouteille + four 40 cm. Débit 2.7 kg/h à 1.5 bar. Sécurité homme mort (lance mobile en option)	2 257,00 €	71,00 kg
E-36800	CHAROTHERM 800 : Chariot 2 bouteilles + four 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	3 136,00 €	81,00 kg
E-36940	ELECTROTHERM 800 : Automoteur électrique, chariot 2 bouteilles + four 80 cm. Débit 5.4 kg/h à 1.5 bar (lance mobile en option)	7 546,00 €	130,00 kg
POUR TRACTEUR OU MICRO TRACTEUR (livrés avec extincteur)			
E-38000S	TRACTOFLAM 223 : Attelage 3 pts tracteur, rampe 5 brûleurs largeur 1,20 m, 140 kw. Débit 6.5 kg/h à 1.5 bar.	9 501,00 €	150,00 kg
E-38050S	TRACTOFLAM 260 : Attelage 3 pts tracteur, rampe 6 brûleurs largeur 1,50 m, 170 kw. Débit 7.8 kg/h à 1.5 bar.	10 370,00 €	160,00 kg
E-38650	TONDOFLAM : adaptable sur tondeuse frontale. Attelage 2 pts, rampe 6 brûleurs largeur 1,50 m, 170 kw. Débit 7.8 kg/h à 1.5 bar.	10 697,00 €	150,00 kg
OPTIONS			
EA-30525	BRÛLEUR LATERAL pour Charoflam 800 et Electroflam 800 Permet de désherber les fils d'eau et les pieds des murs	301,00 €	2,00 kg
E-28753	LANCE type Mobiflam 38	259,00 €	2,50 kg
E-28753S	LANCE type Mobiflam 38 sécurité	470,00 €	2,50 kg
EA-31027	CARTER DE PROTECTION pour Charoflam 400 et Charotherm 400	72,00 €	12,00 kg
IE-9200	CARTER DE PROTECTION Charoflam 800 et Charotherm 800	109,00 €	12,00 kg



Electroflam 800



Charoflam 400 guidon
pliable et sécurité
homme mort



Charoflam 600 guidon
pliable et sécurité
homme mort



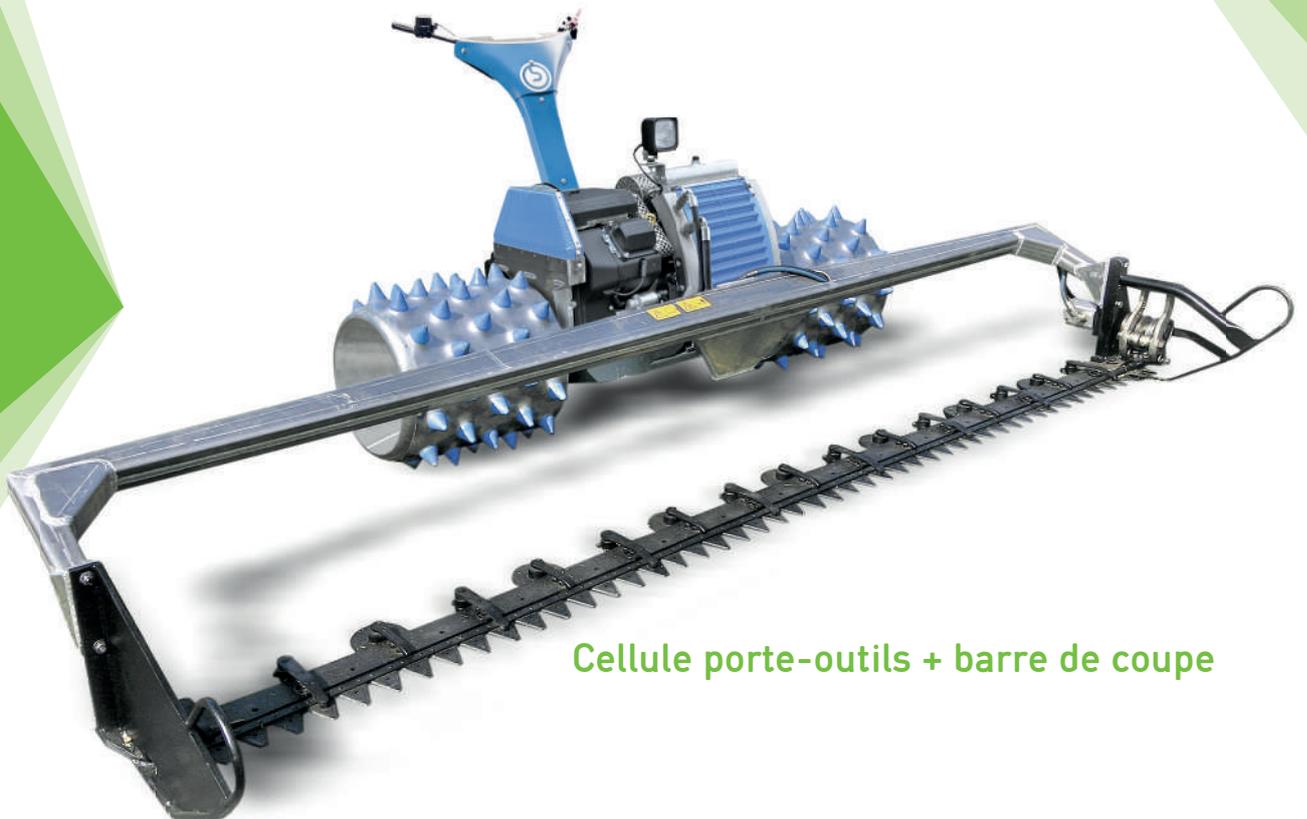
Tractoflam

CELLULES PORTE-OUTILS MONO-AXE

// Constructeur : **BRIELMAIER**

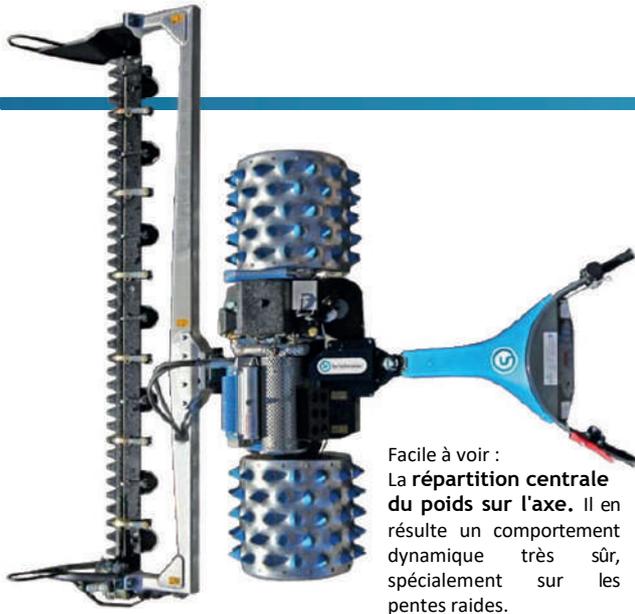


Cellule porte-outils + broyeur à fléaux



Cellule porte-outils + barre de coupe





Facile à voir :
La **répartition centrale du poids sur l'axe**. Il en résulte un comportement dynamique très sûr, spécialement sur les pentes raides.

La faucheuse hydraulique :

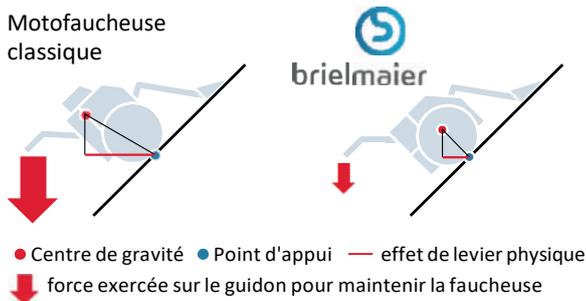
La faucheuse hydraulique Brielmaier est actionnée par un moteur à essence 4 temps (1). Celui-ci actionne également trois pompes hydrauliques (2) qui alimentent, via un système de soupapes soigneusement ajusté (3), les moteurs hydrauliques de l'entraînement des roues (4) et du dispositif de fauchage (5), sans engrenages ou accouplements coûteux et sensibles à l'usure. Chaque roue est entraînée séparément.



La pompe 1 alimente les outils. Les pompes 2 et 3 alimentent le système d'entraînement qui peut se régler sur trois rapports de marche à l'aide des boutons situés sur la poignée gauche (voir éléments de commande sur le côté gauche). Chaque rapport de marche peut se réduire à 0 à l'aide de la régulation fine. La vitesse de marche peut en outre s'abaisser en continu sur 0, à l'aide d'un levier d'embrayage, indépendamment de la vitesse du moteur. Les roues sont alors freinées simultanément.

Le système hydraulique de la motofaucheuse Brielmaier est équipé d'un refroidisseur d'huile, ce qui permet d'utiliser la machine à plein régime même en cas de fortes chaleurs.

Comparaison de l'effort physique nécessaire :



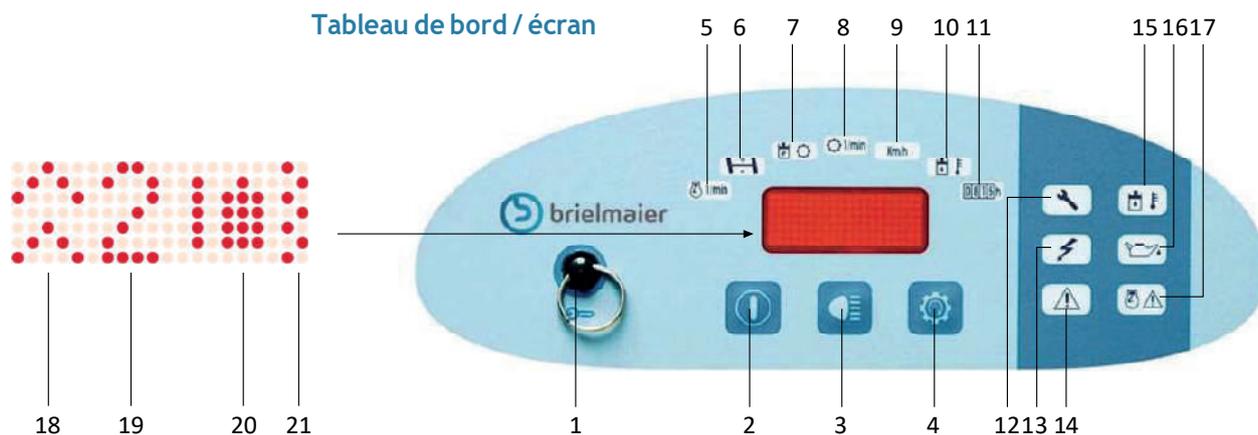
Nos avantages :

- Poids centré sur l'axe, adaptation parfaite aux fortes pentes
- Entraînement entièrement hydraulique, également pour les outils portés
- Rotation sur son axe
- Rouleaux à dents autonettoyants brevetés avec crampons interchangeables
- Excellente manœuvrabilité par guidon ergonomique réglable
- Les éléments de commande de la direction et de la vitesse de marche sont équipés de capteurs de proximité.
- Des modèles avec télécommande basée sur GPS sont en cours de développement...



Détail pratique :

Le **système de changement rapide** permet de changer en un clin d'œil tous les dispositifs de fauchage et de nombreux accessoires (voir pages suivantes) sans outils.

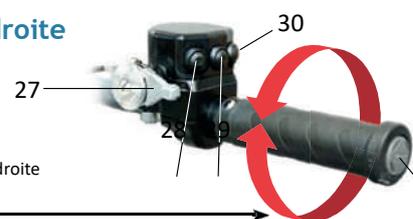


Main gauche



C : Dispositif de fauchage Off
 B : Roues arrêtées
 A : Plage de réglage continue

Main droite



Position centrale : conduite en ligne droite



Roue gauche arrêtée
 Roue gauche tourne en arrière

Roue droite arrêtée
 Roue droite tourne en arrière

Nos avantages :

- Tous les éléments de commande sont disposés de manière ergonomique à proximité des poignées.
- Ils restent durablement opérationnels grâce à un système électrique robuste et peuvent toujours s'actionner facilement.
- La commande et la direction sont sûres, logiques et de construction simple.
- Toutes les fonctions peuvent se commander sans problèmes à partir du guidon pendant le déplacement et le travail de la machine, sans accouplements.
- La motofaucheuse se conduit ainsi très facilement et sans efforts physiques.

Tableau de bord / écran

1. Clé de contact
2. Touche de démarrage
3. Éclairage On/Off (phares en option)
4. Dispositif de fauchage On/Off

Signalisations DEL :

5. Vitesse moteur
6. Équilibrage, réglage conduite en ligne droite
7. En option en cas de montage d'un limiteur de pression
8. Vitesse entraînement des outils (en option)
9. Vitesse machine (en option)
10. Température huile hydraulique
11. Heures/minutes de fonctionnement
12. inoccupé actuellement
13. Allumage On
14. Poignées capteurs
15. Température huile hydraulique trop élevée
16. Pression d'huile*
17. inoccupé actuellement

Écran central

18. Indicateur de sens de marche avant/arrière
19. Rapport de marche sélectionné
20. Indicateur de réglage fin du rapport de marche
21. Dispositif de fauchage en marche

Main gauche

22. Interrupteur d'homme mort
23. Bouton diminution rapport de marche/vitesse fine
24. Bouton changement de sens de marche
25. Bouton augmentation rapport de marche/vitesse fine
26. Levier d'embrayage

Main droite

27. Accélérateur
28. Bouton - (réduire valeur)
29. Bouton de sélection / défilement
30. Bouton + (augmenter valeur)
31. Poignée de commande tournante

* Arrêter la machine et contrôler le niveau d'huile

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

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

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



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

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

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

	Largeur	Poids
	125 cm	86 kg
	160 cm	95 kg
	200 cm	105 kg
	235 cm	112 kg
	260 cm	150 kg
	300 cm	155 kg
	350 cm	160 kg
	430 cm	170 kg
	600 cm	195 kg

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

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

Multitwister

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

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

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

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

Largeurs de travail 220 cm

Grille supérieure et parois latérales en option



Fourche à foin

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

Largeur de travail de 160 cm à 240 cm

sur demande avec abaisseur hydraulique

Broyeurs

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

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





Radiocommande HBC-radiomatic

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

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

Variante avec et sans écran LCD et transmission des données

Moteurs bicylindre en V

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

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



Remarque:

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

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

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



Rouleaux à dents

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

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

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

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



Rapid

Technique de tonte

Le système professionnel parfait
pour toutes les situations



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



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



APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

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

Les facteurs de réussite généraux de la barre de coupe

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

Le **dispositif de fauchage** de Rapid – en bain d'huile, robuste, à usure lente, à longue durée de vie



Poids en option

Si on souhaite un poids d'appui important de la barre, on peut monter des poids en option sur le dispositif de fauchage.



Séparation de l'herbe

À partir d'une certaine quantité d'herbe, on peut séparer facilement l'herbe coupée par-dessus le capot du dispositif de fauchage à l'aide de la tige de séparation d'herbe en option. Cela diminue les risques de bourrage et augmente ainsi l'efficacité.

Le système de dispositif de fauchage et de barres de coupe

Les barres de coupe doivent impérativement être combinées avec un dispositif de fauchage. Ce dispositif engendre le mouvement de coupe oscillant partant de l'arbre de prise de force et actionne la lame au milieu.

Les faucheuses à voie large constituent cependant ici une exception, dans leur cas ce sont les leviers oscillants qui transmettent latéralement les forces d'entraînement aux paires de lames.

Les facteurs de réussite

- Une construction simple qui nécessite peu d'entretien et qui s'use lentement
- Un vaste assortiment, les modèles adaptés pour tous les porte-outils et leurs différents diamètres de pneus
- Équipé d'un dispositif de protection contre les surcharges

Le dispositif de protection contre les surcharges empêche l'apparition de détériorations



Si, lors de la tonte, des corps étrangers comme des cailloux etc.

s'insèrent dans la barre de coupe ou si un obstacle latéral touche la lame, l'accouplement à cliquet intégré les empêche alors de détériorer l'appareil (sauf dans les dispositifs de fauchage de Rapid Mondo).



Dispositif de fauchage, fourche d'entraînement et barre de coupe

Dispositifs de fauchage à maintenance limitée



Ses éléments de transmission en bain d'huile garantissent un minimum de pertes par frottement et une faible usure. Le travail de maintenance de ce système fermé est ainsi minimisé pour une durée de vie maximale.

Les barres de coupe à doigts Rapid – une récolte efficace pour tous les fourrages



Barre de coupe intermédiaire



Barre de coupe diamant



Barre de coupe normale



Sabots extérieurs avec planche à andain



Mécanisme de coupe latérale

Une coupe exacte signifie 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 nourriture à la surface.

Des écartements de doigts adaptés au fourrage et au sol



Rapid propose trois types de barres de coupe à doigts : les barres de coupe intermédiaire, diamant et normales. Elles se différencient principalement les unes des autres par leur écart entre les doigts. Chacune de ces barres révèle ses avantages en fonction de la quantité et de la densité de fourrage et de la qualité du sol.

Sabot extérieur contre mécanisme de coupe latérale



Les sabots extérieurs ou les mécanismes de coupe latérale garantissent une tonte sans problème aux extrémités des barres de coupe. Dans la partie du mécanisme de coupe latérale, on peut passer sur l'herbe déjà coupée sans bourrage. Les sabots extérieurs avec planche à andain, eux, transportent l'herbe coupée vers l'intérieur. On les utilise principalement sur les terrains inégaux, avec des cailloux, en pente ou qui ont peu d'herbe. Le sabot extérieur placé devant le doigt empêche la barre de se «prendre» dans le terrain inégal.

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

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

Une technique de coupe pensée et individuelle pour un résultat maximum



Une géométrie pensée

Au cours des générations, Rapid a optimisé au maximum la géométrie des doigts par étapes détaillées minutieuses. Les étapes de la forge mécanique ainsi que les exactes dimensions finales sont nos secrets d'entreprise. Les utilisateurs en profitent, les doigts sont adaptés aux barres de manière optimale et exécutent une coupe parfaite en accord avec la lame.



Des lames dentées pour les exigences les plus élevées



Les plaques de coupe à doigts de Rapid tout comme ses lames sont dentées. Cela garantit une longue durée d'utilisation et minimise énormément la quantité de travail consacrée à l'affûtage.



Poids supplémentaires pour les barres avec mécanismes de coupe latérale

L'augmentation du poids d'appui de la barre rend plus confortable en particulier les travaux de tonte en pente.



Des lames dentées, des temps d'utilisation très longs

Les facteurs de réussite

- Trois écarts de doigts différents – la barre de coupe idéale pour chaque type d'herbe
- Réglage continu de la hauteur de coupe
- Une repousse rapide du fourrage grâce à une coupe propre
- Les composants de qualité supérieure garantissent une durée d'utilisation maximale
- L'idéal pour un fourrage à grand rendement dans l'agriculture
- Sa construction légère permet de tondre même les pentes extrêmement ardues
- Vaste assortiment de largeurs de barres variées



Hauteur de coupe réglable

À l'aide du sabot en option, on peut adapter la hauteur de coupe en continu aux différentes situations.

Des matériaux et un traitement de qualité supérieure



Les doigts Rapid font fait d'alliages extrêmement résistants qui sont en plus améliorés. Ils ont ainsi un cœur solide et une surface dure et résistante. Les plaques de coupe extrêmement dures et dentées rivetées sur les doigts offrent une qualité de coupe maximale avec peu d'énergie et ont une longue durée d'utilisation. Conformément aux spécifications de Rapid, les barres sont en acier résistant laminé. Elles s'adaptent parfaitement aux irrégularités des sols et s'avèrent en même temps très résistantes aux forces et aux coups qu'elles rencontrent lors de l'avancée.

Trucs et astuces

Astuces pour les pros

Afin de travailler avec une efficacité maximale à chaque coupe, cela peut valoir la peine d'investir dans une barre de coupe à doigts de 2" et une de 3". Les pros disposent ainsi de la barre de coupe idéale quelle que soit la quantité de fourrage. Les lames de ces deux barres sont identiques et peuvent échangées entre elles.

Les **barres de coupe communales** ESM – une tonte efficace sans bourrage dans le domaine communal



Barre de coupe communale



Insensible, il ne connaît pas le bourrage



Les barres de coupe communale ESM sont particulièrement adaptées à la tonte d'herbes sauvages et salies. Elles sont insensibles aux corps étrangers et tondent sans problème ce qui a pourri sur pied et n'a pas été éliminé. C'est pourquoi ce type de barres est très apprécié par les professionnels du jardinage ainsi que dans les communes. Les travaux de tonte le long des routes, dans les talus ou les fossés sont ainsi effectués efficacement.



Sabots

On peut régler la hauteur de coupe des barres communales facilement avec le sabot en option.



Un confort maximal avec des patins de lestage

Grâce au montage de patins de lestage, on obtient un poids d'appui des barres plus élevé ce qui facilite le travail dans les pentes.

Les lames se remplacent rapidement et facilement



Avec une clé spéciale, on peut faire pivoter les leviers oscillants sur le côté. La lame et sa tête peuvent ainsi être démontées sur l'avant. Cela permet de remplacer les lames rapidement et facilement.



Clé spéciale pour le démontage des lames des barres de coupe communale ESM.

Les facteurs de réussite

- Pas de bourrage
- Insensible à ce qui a pourri sur pied et n'a pas été éliminé
- Insensible aux corps étrangers
- Un guidage parfait de la lame grâce aux leviers oscillants
- Réglage de la hauteur de coupe
- Maintenance facile

Doux pour les insectes

Le principe des barres de coupe est considéré comme le système le plus doux pour les insectes, qui ont des issues de secours et ne sont pas pris dans l'effet d'aspiration par exemple des systèmes de tonte rotatifs.

La promotion de la variété des espèces



Contrairement au mulching, lorsque l'on transporte l'herbe coupée lors de la tonte, on retire de l'azote au sol ce qui est bénéfique à la variété des espèces.



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



Faucheuse à voie large, système Bidux



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

Rendement surfacique très élevé

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

Les facteurs de réussite

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

Un confort maximum



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



Entraînement latéral de la faucheuse à voie large

Un dépôt propre du fourrage



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

Les options et les accessoires permettent de réaliser les travaux de manière encore plus confortable et plus efficace

Les accessoires en option permettent d'adapter les systèmes de tonte Rapid aux exigences spécifiques et augmentent leur confort. On peut ainsi maximiser l'efficacité et la sécurité même dans les situations inhabituelles.



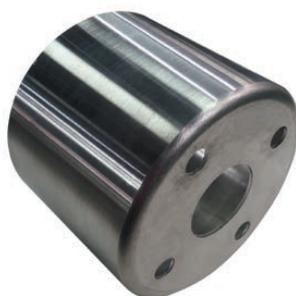
Sécurité grâce au catadioptrique double

Grâce au catadioptrique double, les appareils sont visibles aux autres usagers de la route même la nuit. Selon le code de la route en vigueur, celle-ci est même impérative pour la circulation sur les routes.

Protection anti-enroulement



Si on utilise avec Rapid Rex ou Swiss des roues à pointes sur des axes élargis sans pneus en caoutchouc, on peut éviter l'enroulement de l'herbe avec une protection anti-enroulement. Cette protection anti-enroulement est montée au-dessus du flasque de fixation. Si on élimine les pneus en caoutchouc AS, on augmente alors son efficacité : on a d'une part plus de place pour l'évacuation du fourrage entre la roue et la machine. D'autre part, rien ne peut plus s'enrouler sur les crampons AS anguleux.



La protection anti-enroulement minimise l'enroulement de l'herbe



La roue à pointes permet une traction et une sécurité maximales sur les pentes

Élargissement de l'essieu



Grâce à l'élargissement de l'essieu facile à monter, on peut rabaisser encore d'avantage le centre de gravité de la machine ce qui a une influence positive sur sa manœuvrabilité.



Trucs et astuces

Encore plus de pentes avec les roues à pointes



Si on élimine les pneus AS et qu'on utilise la protection anti-enroulement aux flasques de fixation, on peut travailler sur des pentes nettement plus abruptes. La raison à cela est que sans les pneus AS, les roues s'enfoncent encore plus profondément dans la terre créant ainsi une traction maximale.

Rapid

Ramasse-foin Twister

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



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



Les ramasse-foin Twister ont été spécialement conçus pour une utilisation en pente et permettent à l'opérateur du porte-outils mono-axe d'effectuer le travail habituellement lent et fastidieux de plusieurs personnes équipées de râteaux et de fourches.

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



APERÇU DES MODÈLES ET CARACTÉRISTIQUES

Réf.	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



Facteurs de réussite

- Le faible poids du ramasse-foin permet un travail aisé, sûr et respectueux du sol, même sur pentes à très forte inclinaison.
- Les dents flexibles en matière plastique garantissent un ramassage du fourrage propre et respectueux en toute situation.
- Lorsque l'opérateur suit la courbe de niveau, il peut ramasser et évacuer de grandes quantités de fourrage en pente descendante.
- Le dispositif de collecte permet le ramassage et l'évacuation latérale ou en pente montante.
- Faibles pertes d'effritement.
- Cette méthode de ramassage préserve la diversité des espèces.
- Faibles nuisances sonores.



Applications et utilisations respectueuses de la nature

 Le poids de l'accessoire comme le dispositif de ramassage sont particulièrement respectueux du sol et de la couche végétale. Le procédé génère peu d'émissions sonores et préserve la diversité des espèces.

Une utilisation particulièrement sûre

 Le faible poids et le guidage latéral très efficace en utilisation en courbe de niveau grâce à la présence des roues de jauge garantissent un travail aisé en toute sécurité.

Un immense gain de temps

 L'utilisation des ramasse-foin Twister permet un gain de temps considérable. En fonction du terrain, des volumes à faucher et de la méthode employée, il est ainsi possible d'effectuer le travail manuel de plusieurs personnes en un temps record.



Au-dessus d'obstacles, il est recommandé de travailler dans un premier temps en position de transport pour acheminer les produits de fauche secs vers une zone plus facile d'accès. Il est ainsi possible de collecter et de transporter très facilement de grandes quantités de fourrage en suivant la courbe de niveau ou en pente montante. Par la suite, il est de nouveau possible de travailler en continu en suivant la courbe de niveau en pente descendante.



Les dents en plastique sont constituées d'un matériau flexible et extrêmement résistant. Leur usure est faible, donc leur durée de vie importante.

Ramassage efficace du fourrage grâce à des dents en matière plastique

Les dents flexibles en matière plastique s'adaptent aux terrains courbes et garantissent un ramassage parfait des produits de fauche. Outre le respect du sol et de la couche végétale, cela permet de limiter au maximum la salissure du fourrage. Par ailleurs, ce ramassage tout en douceur réduit les pertes par effritement.



Il n'est pratiquement plus nécessaire de ratisser une seconde fois à la main.

Un guidage en profondeur précis grâce aux roues de jauge

Réglables en hauteur, les roues de jauge sont montées à proximité du dispositif de ramassage.



Elles permettent ainsi d'adapter l'accessoire au terrain et à la hauteur de coupe.



Possibilité de bloquer les parties latérales en position de transport ou déflecteur



Pour repousser les produits de fauche en direction de la pente descendante, les parties latérales sont placées en position déflecteur. Le fourrage est ainsi tenu à l'écart du porte-outils et les parties latérales favorisent son acheminement vers la pente descendante par tourbillonnage et sous l'effet de la poussée.

Placer les parties latérales en position de transport interrompt l'évacuation du fourrage sur le côté. Les produits de fauche sont collectés par le dispositif de ramassage puis stockés contre la paroi arrière pour être transportés jusqu'à leur lieu de destination.



Un travail sans effort



La conception optimale de l'ensemble formé par le porte-outils et l'accessoire en termes de poids, d'équilibre et de puissance moteur par rapport à la largeur de travail garantit un travail aisé et sans effort.

Remplacement facile des dents en matière plastique

Les dents en matière plastique possèdent une longue durée de vie, mais peuvent si nécessaire (p. ex. en cas d'usure ou de dommage) être remplacées sans démonter d'autres éléments.

Rapid

Multi-Twister

Collecte et transport des récoltes sur terrains plats ou en pente

NOUVEAUTÉ!



RÉCOLTE DE FOURRAGE

077

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



Le Rapid Multi-Twister dispose d'un convoyeur à bande avec lequel le produit de fauche récolté à l'aide du système éprouvé 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 quant au fourrage vert et à l'ensilage. De même, le convoyeur à bande permet de mettre en oeuvre la technique de «l'andainage».



APERÇU DU MODÈLE ET DONNÉES TECHNIQUES		
Numéro d'article	1643	1644
Largeur de travail	190 cm	220 cm
Poids	170 kg sans options	205 kg sans options
Manchon porte-outils	78/80mm	
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 rapportée	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	



Erfolgsfaktoren

- Pick-up, système éprouvé à dents flexibles en plastique
- Convoyeur transversal à bande pour l'évacuation active sur le côté
- Convoyeur à bande avec marche à droite et à gauche ainsi que position neutre
- Transmission avec inverseur, à commande sous charge
- Train roulant robuste et facilement réglable en hauteur
- Compatible avec diff. types de fourrages
- Fonction additionnelle d'andainage



Fonction d'andainage

Multiple Functionality
Le Multi-Twister permet de réaliser des andains pour préparer une surface fauchée à l'évacuation à l'aide de remorques autochargeuses, presses à balles ou faucheuses-hacheuses.

Abaisseur à rouleaux



Par exemple, lorsque la matière récoltée est particulièrement courte, l'abaisseur à rouleaux améliore le débit. Le fourrage ne peut pas s'échapper vers le haut et reste bien en place pour l'acheminement. Il est directement posé sur le convoyeur à bande par le Pick-up.



Évacuation transversale active

Le convoyeur à bande est réglé avec un levier de commande au guidon. L'engrenage peut être facilement enclenché sous charge pour la marche à droite et à gauche ainsi que pour la position nulle. Le convoyeur à bande est équipé d'entretoises pour collecter et évacuer la matière récoltée en toute sécurité. La tension initiale du convoyeur à bande s'effectue automatiquement.

Autres procédures possibles dans le déroulement du procédé

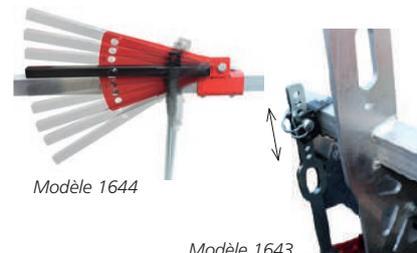
La collecte s'effectue sans endommager ou encrasser le fourrage. À l'automne, lorsque les quantités de fourrage sont faibles, on peut mener plusieurs larges de travail sur un andain sans que la qualité du fourrage en pâtisse.



Hauteur de travail facilement réglable



Le guidage en profondeur s'effectue par l'intermédiaire des deux paires de roues de jauge. Celles-ci sont réglées sur la paroi postérieure sans outil. La plus basse des 8 positions freine les roues de jauge et correspond à la position de stationnement.



Parties latérales

En position de déflecteur, la matière récoltée est maintenue à l'écart de la machine de base par les parties latérales. En position de transport, les parties latérales sont rabattues vers l'avant. Le convoyeur à bande est réglé au point mort; le fourrage est collecté par le Pick-up et reste sur le convoyeur à bande à l'arrêt.



Transport sûr

Pour les travaux d'entretien et de réparation, des œillets appropriés ont été intégrés dans la construction pour permettre un transport en toute sécurité avec une grue ou un engin de levage.



Entraînement central garantissant un faible encombrement latéral du Pick-up

Grâce à l'entraînement central du Pick-up, l'encombrement latéral est extrêmement réduit. En particulier pour les applications d'ensilage, une surface frontale la plus petite possible favorise l'écoulement du fourrage.



Train roulant robuste

Les roues de jauge ont une large surface de roulement pour une robustesse éprouvée. La disposition en double rouleaux améliore le guidage en profondeur.



Grille rapportée



Lorsqu'il faut déplacer de grandes quantités de fourrage, une grille rapportée (optionnelle) peut être montée sur la paroi postérieure. La construction tubulaire garantit une visibilité optimale vers l'avant.



FAUCHEUSE ROTATIVE

Attelées aux cellules hydrostatiques RAPID, elles permettent de faucher les pentes les plus raides et les végétations les plus difficiles : jusqu'à 100 % d'inclinaison. Deux tambours rotatifs munis de couteaux escamotables fauchent la végétation soit pour produire du fourrage soit pour entretenir des zones sauvages ou laissées à l'abandon. Travail efficace dans les herbes les plus denses même couchées, les végétaux hétérogènes (roseaux, petits genêts, repousses de ligneux), ce qui les rend adaptées à l'entretien des espaces naturels et communaux, pour les accotements, les talus, les fossés, etc. Les tambours regroupent naturellement la fauche en un andain central, ce qui facilite le ramassage.

Disponibles en largeur 102 et 117 cm.



Faucheuse rotative

FANEUSE - ANDAINEUSE

Utilisable comme faneuse ou comme andaineuse, selon si elle est utilisée avec ou sans son déflecteur. Véritable râteau mécanique, les multiples rangées de dents sur ressorts ratissent et soulèvent la végétation coupée.

Cette machine est adaptable sur la majorité des porte-outils mono-axe. En utilisation faneuse, l'herbe ratissée est projetée sur le côté de la machine et retournée en vue du séchage.

En utilisation andaineuse, l'herbe ratissée est projetée contre le 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 d'andainage sur son support.

Disponible en largeur : 125, 145, 150 et 180 cm.





MP 550 pour cellules porte-outils



MP 550 pour entraînement
par Prise de Force



MP 550 TPLH
entraînement hydraulique

MOUNTAINPRESS

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

La gamme MOUNTAINPRESS se compose de :

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

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

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

Toutes les mini-presses de la gamme MOUNTAINPRESS ficèlent la balle avec du filet résistant aux ultraviolets.

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

MOUNTAINPRESS 550

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

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

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



DONNES TECHNIQUES

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

MOUNTAINPRESS 550 TPL

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

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

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



MOUNTAINPRESS 550 TPLH

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



CARACTERISTIQUES GENERALES

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

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

MOUNTAINPRESS 550 TPC

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

CARACTERISTIQUES GENERALES

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

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



MOUNTAINPRESS 550 TPL 550 TPLH 550 TPC

DONNES TECHNIQUES

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



MOUNTAINPRESS 550 CNG

Presse rotative à chenilles caoutchoutées, indiquée pour la fenaison dans des régions montagneuses aux fortes pentes.

CARACTERISTIQUES GENERALES

MOUNTAINPRESS 550 CNG est une petite presse rotative qui est possible de positionner sur des chenilles caoutchoutées.

Un des mérites de la MOUNTAINPRESS 550 CNG est de pouvoir opérer avec l'utilisation d'une attache rapide (joint à baionnette) qui permet, une fois détachée la presse rotative, l'application d'autres accessoires. La chambre de compression est logée à l'intérieur du châssis, en obtenant un centre de gravité très bas et donc une grande stabilité. La MOUNTAINPRESS 550 CNG utilise pour la formation de la balle le même principe de la gamme MOUNTAINPRESS. Le poids de la balle sera environ de 20 kg à 25 kg, avec une durée de formation d'environ 40 secondes, pour une production totale de 15 quintaux de foin par heure. La balle sera du type à "cœur tendre", sans faire subir au foin ni coupes ni battage.

OPTIONS Roues râteau, Lubrification automatique des chaînes



DONNES TECHNIQUES

Dimensions de la balle	55 x 52 cm
Poids de la balle de foin	20 ÷ 25 kg
Poids de la balle de paille	14 ÷ 18 kg
Production des balles par heure	50 ÷ 80
Capacité de récolte/largeur	700 ÷ 1.050 mm
Dents pick-up par file	16/2
Liage à filet	de série
Compteur pour balles	de série
Tendeurs de chaîne automatiques	de série
Longueur de la machine	1.650 mm
Poids global en marche (sans chenille)	230 ÷ 255 kg
Pneumatiques	3.50.8 PR 4
Puissance demandée	6,6 ÷ 14,8 kW
Min. vitesse du motoculteur pour travailler	0,5 ÷ 2,5 km/h



PRESSES CAEB

Augmentation de 4%
à partir du 01/06/21

Mini-presse pour le conditionnement de la fauche en petites balles de dimensions 55 x 52 cm, légères et faciles à manutentionner. Conçus pour l'agriculture de montagne, ces matériels sont parfaitement adaptés aux travaux sur des petites surfaces et dans les milieux humides, pour la gestion différenciée par exemple.



PRESSES À BALLEES SUR CELLULES			
REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
SC-MP550	Presse MP550 pour cellules mono-axe * avec lubrification automatique des chaînes»	9 960,00 €	320,00 kg
SC-MP550/CNG	Presse MP550 CNG pour chenillette avec lubrification automatique des chaînes Chenillette + adaptation non comprise : nous consulter (hors adaptation)	10 610,00 €	320,00 kg
SCA-FREIN	Kit frein pour MP 550 (1 ^{ère} monte uniquement)	370,00 €	inclus
SCA-RATEA	Paire de roues rateau complet	490,00 €	12,00 kg
SCA-ROUE	Roues larges pour MP 500 (1 ^{ère} monte uniquement)	210,00 €	inclus
SCA-FILET	Rouleau de filet	110,00 €	9,00 kg



PRESSES À BALLEES SUR TRACTEURS			
Q-MP550/TPL	Presse MP 550 TPL avec timon latéral avec lubrification automatique des chaînes	10 980,00 €	360,00 kg
Q-MP550T-PLH	Presse MP 550 TPLH (hydraulique indépendant) avec lubrification automatique des chaînes	12 590,00 €	380,00 kg
Q-MP550/TPC	Presse MP 550 TPC attelage 3 points (axiale) avec lubrification automatique des chaînes	10 980,00 €	360,00 kg
Q-MP550T-ML	Presse MP 550 moteur thermique Honda 10kw avec lubrification automatique des chaînes	14 440,00 €	360,00 kg
QA-RATEA	Paire de roues rateau complet	490,00 €	12,00 kg
QA-9.100.029	Cardan 1200 mm	200,00 €	15,00 kg
SCA-FILET	Rouleau de filet	110,00 €	9,00 kg



MINI CARGO - TRANSPORT DES BALLEES			
SC-MCM95	MINICARGO MANUEL MCM95 * adaptation cellule non comprise : nous consulter	1 950,00 €	110,00 kg
SC-MCL	MINICARGO MANUEL MCL * adaptation cellule non comprise : nous consulter	1 690,00 €	110,00 kg
SC-KITMC	Kit frein sur roue	490,00 €	inclus



ENRUBANNEUSE			
SC-MS550AV	MS 550AV enrubanneuse pour cellules*	3 680,00 €	120,00 kg
Q-MS550AVE	MS 550AVE avec moteur électrique 220/380 V	3 890,00 €	120,00 kg
Q-MS550ATP	MS 550ATP pour tracteur	3 560,00 €	130,00 kg
QA-300.50.000	Bras de levage	1 020,00 €	15,00 kg
QA-9100.013	Cardan 800 mm	200,00 €	15,00 kg
QA-FILM	Rouleau de film	112,00 €	10,00 kg

* adaptation cellule non comprise.



TONDEUSE RAPID

Tondeuse professionnelle largeur de travail 105 cm.
A utiliser comme accessoire des cellules porte-outils RAPID.

Deux lames horizontales.

Permet de travailler en éjection latérale ou en Mulching, par le simple ajout d'un obturateur.



GYROBROYEUR RAPID

Adaptable sur les cellules porte-outils RAPID REX et MONDO. Axe vertical, 2 lames horizontales mobiles.
Disponible en largeur de travail 70 cm (REX) ou 80 cm (MONDO).



DÉBROUSSAILLEUR À FLEAUX – RAPID

Adaptable sur les cellules porte-outils RAPID MONDO et SWISS.

Rotor horizontal, fléaux flottants « Y ».

Disponible en largeur 70 cm.



DÉBROUSSAILLEUR À FLÉAUX - LIPCO

Adaptable sur les motoculteurs porte-outils des principales marques.

Rotor horizontal, fléaux flottants type « Y ». Disponible en largeur 70 à 140 cm, selon la puissance du porte-outils.



DÉBROUSSAILLEUR À SECTIONS – HUMUS

Adaptable sur les porte-outils : RAPID VAREA et ORBITO. Rotor horizontal équipé de sections crantées hélicoïdales. Très efficace dans les végétations ligneuses, ce système réduit les projections et les à-coups sur les souches ou les bois au sol. Disponible en largeur 85 ou 105 cm.



DÉBROUSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

Constructeur : **BARBIERI**



X-ROT 70



X-ROT 70 PRO



X-FLAIL



DÉBROUSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

X-ROT 70 - 10CV

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

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

Ses chenilles de largeur 17 cm assurent une excellente motricité.

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

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

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

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	HONDA GXV 390, 10.2 cv
Démarrreur	Electrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48v)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	Gyrobroyeur à lames escamotables
Largeur de travail	70cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 2600 m /h
Ø admissible	2cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	125g/cm
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1206 x 1311 x 751 mm x 345 kg

DÉBROUSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS

X-ROT 70 PRO - 18CV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



DÉBROUSAILLEURS RADIOCOMMANDÉS À AXE HORIZONTAL

X-FLAIL - 23CV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur	VANGUARD B&S 3864, 23 cv
Démarrreur	Electrique radiocommandé
Avancement	Hybride électrique (48v)
Vitesse d'avancement	Proportionnelle de 0 à 8 km/h AV / AR
Coupe	ROTOR HORIZONTAL à fléaux Y
Largeur de travail	80cm
Hauteur de coupe	Réglable de 3 à 15 cm par la radiocommande
Rendement	Jusqu'à 3800 m /h
Ø admissible	4cm
Chenilles	Caoutchouc, largeur 17cm, profil haute adhérence, tension automatique
Pression au sol	166g/cm
Pente maximum	Dévers 35° / 45°, montée 45°
Dimensions	1350 x 1320 x 780 mm x 450 kg



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
IB-X-ROT070	Robot de débroussaillage X-ROT 70	19 950.00 €	350.00 kg
X-ROT070B	Robot de débroussaillage X-ROT 70 PRO	20 996.00 €	370.00 kg
X-FLAIL	Robot de débroussaillage X-FLAIL	30 451.00 €	450.00 kg
IBA-X6208055	Options GPS avec plusieurs modes de programmation	7 990.00 €	3.00 kg

BROYEURS ESPACES VERTS

// Constructeur : **MÜTHING**



MU-COLLECT VARIO



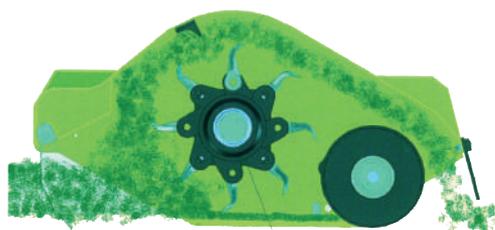
MU-FM/S



MU-E/F VARIO



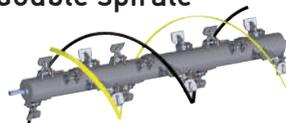
Profil du carter spécial



Contre-lame en aileron de requin



Montage des outils en double spirale



Fléaux sur manilles

Jusqu'au
Mu-H VARIO

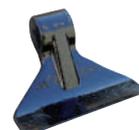


À partir du
Mu-H VARIO



Marteaux forgés M

À partir du
Mu-H VARIO



Couteaux Y

À partir du Mu-H VARIO



Contre-lame VARIO

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

PETITS BROYEURS ESPACES VERS

MU-B

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



MU-C

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

BROYEURS ESPACES VERTS

MU-FM

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

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

Version avec entraînement hydraulique disponible.

Largeurs de travail : 120, 140 et 160 cm.



MU-COLLECT VARIO

Pour tondeuses frontales avec ramassage.

Permet de tondre en mulching ou en ramassage.

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

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

Adaptable sur KUBOTA, ISEKI, GRILLO, SHIBAURA.

Largeurs de travail : 140 et 160 cm.



MU-E VARIO

Pour micro et petits tracteurs.

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

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

Puissance tracteur maxi : 60 cv à 540 tr/mn



MU-H ET MU-L VARIO

Pour tracteurs puissants.

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

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

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



BROYEURS ESPACES VERTS

MU-C/S

Latéral fixe, montage Arrière

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



MU-E/S

Latéral, montage Avant* ou Arrière

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

* Sous certaines conditions.



BROYEURS DÉPORTABLES, TRAVAIL AXIAL OU LATÉRAL

MU-FM / S

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



DONNÉES TECHNIQUES

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

BROYEURS ESPACES VERTS

ACCOTEMENT

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

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

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

Sécurité anti-collision brevetée.

Équipé de marteaux forgés.

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

Largeurs de travail : 150 à 250 cm



GRANDE LARGEUR

MU-E/F + E/F TRAIL VARIO

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

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

2 configurations possible :

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

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

Système de suspension
hydropneumatique.

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

Pour tracteurs de 60 à 180 cv.

Largeurs de travail 360, 460, 560 cm.



BROYEURS AGRICOLES

// Constructeur : **MÜTHING**



MU-PRO VARIO



MU-PRO/S VARIO



MU-VARIO SHARK

BROYEURS AGRICOLES

MU-M VARIO

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



MU-M/F 600 VARIO

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



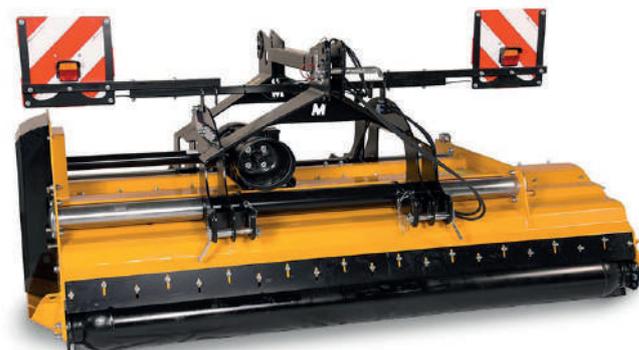
MU-VARIO SHARK

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



MU-PRO VARIO

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



BROYEURS AGRICOLES

MU-PRO/F + PRO/F TRAIL VARIO

Pour tracteurs de puissance 200 à 400cv

Montage AR, attelage 3 pts cat.2 + 3

Repliable hydrauliquement

Boitier de PDF 1000 trs/mn

Réglage automatique de la tension des courroies

Marteaux DURAX en acier forgé traité

2 configurations possible :

1 broyeur frontal et 2 latéraux arrière portés ou

3 broyeurs arrière trainés sur châssis roulant.



Système antiprojection homologué TÜV

Largeur de travail 860cm

BROYEURS DÉPORTABLES

MU-M/S VARIO

Pour tracteurs de puissance 95 à 160cv

Montage AR, attelage 3 pts cat.2 + 3

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

Boitier de PDF 1000 trs/mn

Réglage automatique de la tension des courroies

Marteaux DURAX en acier forgé traité

Sécurité anticollision breveté

Système antiprojection homologué TÜV

Largeur de travail 180 à 250cm



MU-PRO/S VARIO

Pour tracteurs de puissance 180 à 220cv

Montage AR, attelage 3 pts cat.3

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

Boitier de PDF 1000 trs/mn

Réglage automatique de la tension des courroies

Marteaux DURAX en acier forgé traité

Sécurité anticollision breveté

Système antiprojection homologué TÜV

Largeur de travail 250cm



BROYEURS AGRICOLES

MU-FARMER

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



BROYEURS SPÉCIALISÉS

MU-W

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



MU-O VARIO

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





LES MEILLEURES SCIES DU MONDE

• DEPUIS 1919

100

TAILLE ET ÉLAGAGE





DENTURE SANS AVOYAGE

Les dents sont découpées dans la lame avec précision chacune avec 4 faces tranchantes. La denture est sans avoyage (comparée à la scie classique dite Western), ainsi les surfaces tranchantes coupent droit dans le bois, et détruisent environ 50% de cellules du bois en moins pendant la coupe. Les lames sont biconcaves: la partie inférieure de la lame est plus épaisse, la partie supérieure légèrement plus mince et le centre de la lame est le plus mince.



DURCIE PAR INDUCTION

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



SURFACAGE NICKEL

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



SURFACAGE 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. Avant d'effectuer le surfaçage chromé, Silky astique la lame aussi doucement que la soie. Grâce à ce procédé la lame rencontre moins de résistance dans le bois lors de la coupe.



POIGNEE GENKI

Nombreuses scies Silky (Tsurugi - Temagari) haches / machettes (Nata - Ono - Yoki) sont équipées de la poignée unique Genki. Cette poignée est constituée de deux parties qui se séparent de la lame et se remplacent sans aucun outil. La poignée en caoutchouc Genki absorbe les vibrations au maximum comme il n'y a aucune vis de fixation cela guide les vibrations. La poignée Genki offre un maintien supérieur, même dans des conditions humides ou avec des gants.



POIGNEE "GOM"

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





REVETEMENT CAOUTCHOUC

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



AFFUTABLE

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



SYSTEME 3 ROULEAUX

Les trois rouleaux rendent plus doux l'action d'insérer la scie dans le fourreau sous n'importe quel angle. Le système des 3 rouleaux comporte un mécanisme de blocage qui évite que la scie ne tombe accidentellement.



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 le vitesse de coupe.



LA TECHNIQUE SILKY

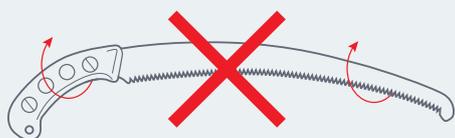


SILKY TECHNIQUE

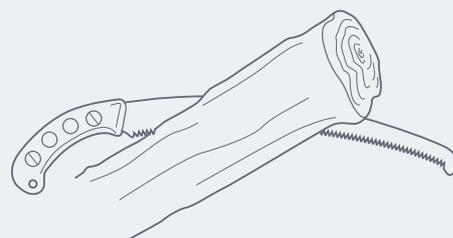
Les scies Silky sont conçues pour couper en tirant. Au premier coup de scie, vous placez la scie de sorte que les dents les plus proches de la poignée mordent le bois d'abord. Après avoir tiré la première fois, vous glissez la scie à la position de départ en poussant légèrement (sans force). Quand vous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

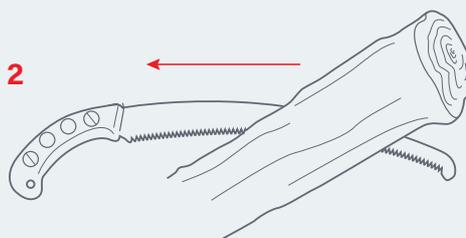
La scie Silky garantit un bon trait de scie et demande peu de force. Ne forcez pas, laissez la scie faire le travail tout simplement. Vous serez moins fatigué et la durée de vie de la scie sera plus longue.



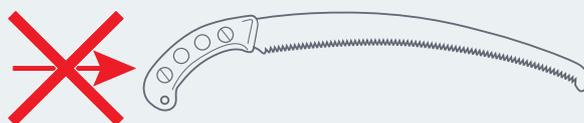
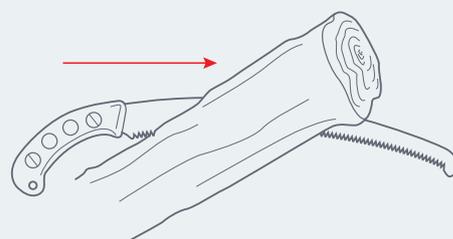
STEP 1 PLACE



STEP 2 PULL



STEP 3 SLIDE FORWARD



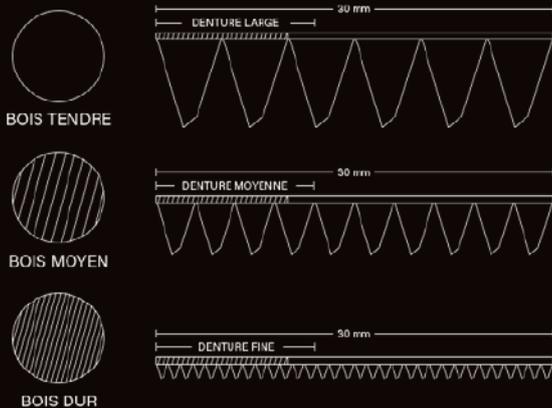
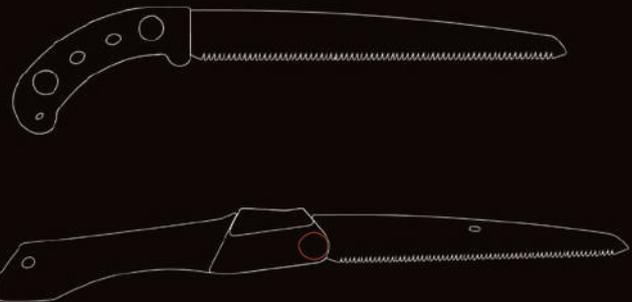
COMMENT CHOISIR

@BUSHCRAFT_ALLI

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.



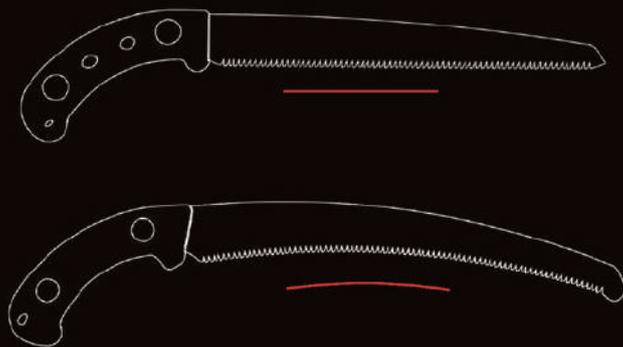
ETAPE 2 DIMENSION DE LA DENTURE

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

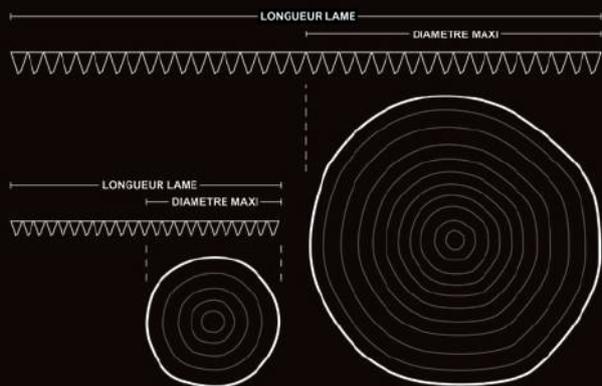
Traditionnellement, une lame droite convient pour les coupes à hauteur entre les genoux et les épaules, tandis qu'une lame courbe est conseillée pour travailler au-dessous de vos genoux ou au-dessus de vos épaules. Une lame droite est plus précise, mais beaucoup de gens estiment qu'une lame courbe mord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



DROITE



COURBE



ETAPE 4

LONGUEUR DE LAME

Divisez la longueur de la lame par deux et vous connaîtrez le diamètre maximal du bois que vous pouvez scier avec cette lame.

Par exemple, une lame de 24 cm scie facilement des branches de 12 cm de diamètre. Si vous sciez des diamètres supérieurs avec cette lame, vous constaterez que la capacité des coups est réduite.

SCIES À ÉTUI LAMES DROITES

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

Manches ergonomiques en caoutchouc anti-vibration.

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

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

GOMTARO

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

GOMTARO RACINE

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



GOMTARO PRO

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



TSURUGI

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



Différentes dentures en fonction de l'utilisation :

DENTURES LARGES



pour bois vert : 8 dents / 3 cm.

DENTURES FINES



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

/// DONNÉES TECHNIQUES

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

Coin d'abattage CONYFAIR

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

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



SCIES À ÉTUI LAMES COURBES

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

ZÜBAT

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



IBUKI

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



SUGOWAZA

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



TSURUGI COURBE

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



SUGOI

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



DONNÉES TECHNIQUES

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



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.

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



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

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



FORESTER 3,00 / 4,59 M

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



ZÜBAT 2,70 / 3,30 / 3,90 M

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

Lame courbe 330 mm.



/// DONNÉES TECHNIQUES

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

Échenilloir

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



SCIES PLIANTES POCKETBOY



REF.	DESIGNATION	LAME	DENTURE	PU HT	Transport
DM-010002	POCKETBOY 130-8 + étui	130 mm	Large	30,81 €	0,30 kg
DM-010003	Lame de rechange Pocketboy			17,88 €	0,10 kg
DM-010004	POCKETBOY 130-10 + étui	130 mm	Medium	30,81 €	0,30 kg
DM-010005	Lame de rechange Pocketboy			17,88 €	0,10 kg
DM-010006	POCKETBOY 130-20 + étui	130 mm	Fine	30,81 €	0,30 kg
DM-010007	Lame de rechange Pocketboy			17,88 €	0,10 kg
DM-010008	POCKETBOY 130-26 + étui	130 mm	Extra fine	30,81 €	0,30 kg
DM-010009	Lame de rechange Pocketboy			17,88 €	0,10 kg
DM-010015	POCKETBOY 170-8 + étui	170 mm	Large	32,47 €	0,40 kg
DM-010016	Lame de rechange Pocketboy			19,54 €	0,10 kg
DM-010017	POCKETBOY 170-10 + étui	170 mm	Medium	32,47 €	0,40 kg
DM-010018	Lame de rechange Pocketboy			19,54 €	0,10 kg
DM-010019	POCKETBOY 170-20 + étui	170 mm	Fine	32,47 €	0,40 kg
DM-010020	Lame de rechange Pocketboy			19,54 €	10,10 kg
DM-010021	POCKETBOY 170-26 + étui	170 mm	Extra fine	32,47 €	0,40 kg
DM-010022	Lame de rechange Pocketboy			19,54 €	0,10 kg
DM-010050	POCKETBOY Curve 130-8 + étui	130 mm	Large	31,70 €	0,30 kg
DM-010051	Lame de rechange Pocketboy Curve			18,76 €	0,10 kg
DM-010060	POCKETBOY Curve 170-8 + étui	170 mm	Large	33,37 €	0,40 kg
DM-010061	Lame de rechange Pocketboy Curve			20,54 €	0,10 kg



MODÈLES SPÉCIAUX - VITICULTURE, L'ARBORICULTURE, LA FORESTERIE



DM-010200	F180-7.5	180 mm	Large	21,83 €	0,30 kg
DM-010201	Lame de rechange			14,19 €	0,15 kg
DM-010300	SUPER ACCEL 210-7.5	210 mm	Large	33,64 €	0,35 kg
DM-010301	Lame de rechange Super Accel			20,52 €	0,15 kg
DM-010306	SUPER ACCEL 210-14	210 mm	Fine	33,64 €	0,35 kg
DM-010307	Lame de rechange Super Accel			20,52 €	0,15 kg
DM-010320	ULTRA ACCEL DROITE 240-7.5	240 mm	Large	45,90 €	0,45 kg
DM-010321	Lame de rechange Ultra Accel droite			26,24 €	0,15 kg
DM-010330	ULTRA ACCEL CURVE 240-7.5	240 mm	Large	45,90 €	0,45 kg
DM-010331	Lame de rechange Ultra Accel Curve			26,24 €	0,15 kg
DM-010980	KATANABOY 500-5	500 mm	X Large	157,92 €	1,90 kg
DM-010981	Lame de rechange Katanaboy			75,80 €	0,30 kg
DM-010982	KATANABOY 650-4	650 mm	X Large	239,53 €	2,20 kg
DM-010983	Lame de rechange Katanaboy			149,71 €	0,40 kg
DM-010978	KATANABOY 1000-5-2.5	1000 mm	X Large	670,16 €	2,20 kg
DM-010979	Lame de rechange Katanaboy			359,91 €	0,40 kg



Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21

SCIES À ÉTUI LAMES DROITES



REF.	DESIGNATION	LAME	DENTURE	PU HT	Transport
DM-010680	GOMTARO 180-8	180 mm	Large	41,83€	0,50kg
DM-010681	Lame de rechange Gomtaro			24,16€	0,25kg
DM-010690	GOMTARO 210-8	210 mm	Large	42,95€	0,50kg
DM-010691	Lame de rechange Gomtaro			24,90€	0,25kg
DM-010700	GOMTARO 240-8	240 mm	Large	45,25€	0,55kg
DM-010701	Lame de rechange Gomtaro			26,42€	0,25kg
DM-010715	GOMTARO RACINE 240-8	240 mm	Large	47,70€	0,55kg
DM-010716	Lame de rechange RACINE			28,17€	0,25kg
DM-010720	GOMTARO PRO 240-8-14	240 mm	Mixte	47,70€	0,55kg
DM-010721	Lame de rechange PRO			28,17€	0,25kg
DM-010730	GOMTARO 270-8	270 mm	Large	48,13€	0,55kg
DM-010731	Lame de rechange Gomtaro			28,17€	0,25kg
DM-010750	GOMTARO 300-8	300 mm	Large	50,99€	0,60kg
DM-010751	Lame de rechange Gomtaro			29,89€	0,25kg
DM-010770	GOMTARO PRO 300-8-14	300 mm	Mixte	60,74€	0,60kg
DM-010771	Lame de rechange PRO			35,78€	0,25kg
DM-010780	GOMTARO 330-8	330 mm	Large	62,01€	0,65kg
DM-010781	Lame de rechange Gomtaro			37,08€	0,30kg
DM-010710	GOMTARO 240-13	240 mm	Fine	45,25€	0,55kg
DM-010711	Lame de rechange Gomtaro			26,42€	0,25kg
DM-010740	GOMTARO 270-13	270 mm	Fine	48,13€	0,55kg
DM-010741	Lame de rechange Gomtaro			28,17€	0,25kg
DM-010760	GOMTARO 300-13	300 mm	Fine	50,99€	0,60kg
DM-010761	Lame de rechange Gomtaro			29,89€	0,25kg
DM-010790	GOMTARO 330-13	330 mm	Fine	62,01€	0,65kg
DM-010791	Lame de rechange Gomtaro			37,08€	0,30kg

SCIES TSURUGI À LAMES ÉTROITES

Scies à lames étroites pour une vitesse de coupe encore plus élevée et une maniabilité incomparable dans les fourches. Livrées avec étui ceinture.



DM-030050	TSURUGI DROITE 200-8	200 mm	Large	58,66 €	0,40 kg
DM-030051	Lame de rechange Tsurugi droite			32,58 €	0,30 kg
DM-030060	TSURUGI DROITE 200-10	200 mm	Fine	58,66 €	0,50 kg
DM-030061	Lame de rechange Tsurugi droite			32,58 €	0,30 kg
DM-030052	TSURUGI DROITE 300-8	300 mm	Large	65,16 €	0,70 kg
DM-030053	Lame de rechange Tsurugi droite			37,45 €	0,30 kg
DM-030062	TSURUGI DROITE 300-10	300 mm	Fine	65,16 €	0,70 kg
DM-030063	Lame de rechange Tsurugi droite			37,45 €	0,30 kg
DM-030054	TSURUGI DROITE 400-8	400 mm	Large	74,93 €	0,80 kg
DM-030055	Lame de rechange Tsurugi droite			42,35 €	0,30 kg
DM-030064	TSURUGI DROITE 400-10	400 mm	Fine	74,93 €	0,80 kg
DM-030065	Lame de rechange Tsurugi droite			42,35 €	0,30 kg

Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21

SCIES TSURUGI À LAMES COURBES



REF.	DESIGNATION	LAME	DENTURE	PU HT	Transport
DM-030070	TSURUGI CURVE 210-7.5	210 mm	Large	61,92€	0,60kg
DM-030071	Lame de rechange Tsurugi Curve			31,28€	0,30kg
DM-030080	TSURUGI CURVE 210-10	210 mm	Fine	61,92€	0,60kg
DM-030081	Lame de rechange Tsurugi Curve			31,28€	0,30kg
DM-030072	TSURUGI CURVE 270-7.5	270 mm	Large	68,44€	0,75kg
DM-030073	Lame de rechange Tsurugi Curve			36,82€	0,30kg
DM-030082	TSURUGI CURVE 270-10	270 mm	Fine	68,44€	0,75kg
DM-030083	Lame de rechange Tsurugi Curve			36,82€	0,30kg
DM-030074	TSURUGI CURVE 330-7.5	330 mm	Large	74,96€	0,80kg
DM-030075	Lame de rechange Tsurugi Curve			42,37€	0,30kg
DM-030084	TSURUGI CURVE 330-10	330 mm	Fine	74,96€	0,80kg
DM-030076	TSURUGI CURVE LEFTY 330-7,5			74,96€	0,80kg
DM-030085	Lame de rechange Tsurugi Curve			42,37€	0,30kg
DM-030090	TSURUGI CURVE 375-6.5	375 mm	Large	81,47€	0,90kg
DM-030092	TSURUGI CURVE LEFTY 375-6.5			81,47€	0,90kg
DM-030091	Lame de rechange Tsurugi Curve			48,88€	0,40kg

SCIES À ÉTUI LAMES COURBES



DM-010924	ZÜBAT 240-7.5	240 mm	Large	52,66 €	0,60 kg
DM-010925	Lame de rechange Zübat			31,61 €	0,25 kg
DM-010927	ZÜBAT 270-7.5	270 mm	Large	55,29 €	0,60 kg
DM-010928	Lame de rechange Zübat			34,23 €	0,25 kg
DM-010930	ZÜBAT 300-7.5	300 mm	Large	57,94 €	0,65 kg
DM-010931	Lame de rechange Zübat			36,87 €	0,30 kg
DM-010933	ZÜBAT 330-7.5	330 mm	Large	60,56 €	0,65 kg
DM-010934	Lame de rechange Zübat			39,50 €	0,30 kg
DM-010936	ZÜBAT 390-7.5	390 mm	Large	69,70 €	0,80 kg
DM-010937	Lame de rechange Zübat			46,46 €	0,30 kg
DM-010938	ZÜBAT 330-10 FINE	330 mm	Fine	60,56 €	0,65 kg
DM-010939	Lame de rechange Zübat			39,50 €	0,30 kg
DM-010940	ZÜBAT 330-5.5 ARBORIST	330 mm	X Large	64,31 €	0,65 kg
DM-010941	Lame de rechange Zübat			40,61 €	0,30 kg
DM-010950	IBUKI 390-5.5	390 mm	X Large	85,00 €	1,00 kg
DM-010951	Lame de rechange Zübat			56,87 €	0,35 kg
DM-010958	SUGOI 330-6.5-5.5	330 mm	Large	83,27 €	80,00 kg
DM-010959	Lame de rechange Sugoi			54,41 €	0,35 kg
DM-010960	SUGOI 360-6.5-5.5	360 mm	Large	86,28 €	0,90 kg
DM-010961	Lame de rechange Sugoi			56,00 €	0,35 kg
DM-010970	SUGOI 420-6.5	420 mm	Large	91,62 €	0,90 kg
DM-010971	Lame de rechange Sugoi			61,09 €	0,40 kg
DM-030100	SUGOWAZA 420-6.5	420 mm	Large	91,23 €	0,90 kg
DM-030101	Lame de rechange Sugowaza			58,66 €	0,40 kg



Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21

SERPES ET HACHES



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

REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-010984	Serpe NATA - simple tranchant	150 mm	83,80 €	0,80 kg
DM-010986	Serpe NATA - simple tranchant	180 mm	86,69 €	0,85 kg
DM-010988	Serpe NATA - simple tranchant	210 mm	90,88 €	0,90 kg
DM-011000	Serpe NATA - simple tranchant	240 mm	93,77 €	1,00 kg
DM-010992	Serpe NATA - double tranchant	150 mm	83,80 €	0,80 kg
DM-010994	Serpe NATA - double tranchant	180 mm	86,69 €	0,85 kg
DM-010996	Serpe NATA - double tranchant	210 mm	90,88 €	0,90 kg
DM-010991	Serpe NATA - double tranchant	240 mm	93,77 €	1,00 kg
DM-040400	Hache Ono	120 mm	91,23 €	1,00 kg
DM-040410	Serpe Yoki	270 mm	81,44 €	0,80 kg

PERCHES TÉLESCOPIQUES

Leur profil ovale offre une excellente prise en main et une grande rigidité. Entièrement en aluminium. Système de verrouillage des emboîtements très efficace : cliquet + loquet de serrage. Manche antidérapant. Livrées avec étui de protection de lame.



ZUBAT : Conçues pour être utilisées d'une main du sol ou dans l'arbre pour limiter les déplacements. Tube en aluminium : rigidité et légèreté incomparables. Lame courbe sans couteau.

REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-020270	ZÜBAT 2,7 m (2 éléments)	330 mm	119,21 €	2,10 kg
DM-020330	ZÜBAT 3,3 m (2 éléments)	330 mm	131,00 €	2,30 kg
DM-020390	ZÜBAT 3,9 m (2 éléments)	330 mm	151,59 €	2,50 kg
DM-010934	Lame de rechange Zübat	330 mm	39,50 €	0,25 kg



LONGBOY : Nouveau concept de perche avec lame repliable : plus facile à ranger et à transporter (longueur pliée 1,45 m). Ergonomie et design exceptionnels. Lame courbe sans couteau.

REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-013010	LONGBOY 3,60 m (3 éléments)	360 mm	237,35 €	2,70 kg
DM-013101	Lame de rechange 360 mm		44,39 €	0,25 kg

FORESTER : Nouvelle perche Silky Forester. Lame renforcée à denture Mirai-me pour une coupe lisse et propre sans abîmer le bois. Plus maniable et plus légère que la Hayauchi. Lame courbe sans couteau.

REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-014010	FORESTER 3,00 m (2 éléments)	380 mm	187,79 €	2,80 kg
DM-014020	FORESTER 4,59 m (2 éléments)	380 mm	204,86 €	3,30 kg
DM-014101	Lame de rechange 380 mm		61,49 €	0,30 kg



HAYAUCHI lame lg 390 mm : *Modèle universel pour élagages espaces verts et forestiers. Lame courbe avec couteau et crochet, plaquée chrome contre la résine. Elagage possible jusqu'à 8 m pour le modèle 6.30 m.*



Echenilloir



HookFox

REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-011005	HAYAUCHI 2,40 m (3 éléments) lame 390 mm	390 mm	200,56 €	2,50 kg
DM-011010	HAYAUCHI 3,67 m (2 éléments) lame 390 mm	390 mm	177,62 €	2,90 kg
DM-011020	HAYAUCHI 4,90 m (3 éléments) lame 390 mm	390 mm	217,75 €	3,50 kg
DM-011030	HAYAUCHI 6,30 m (4 éléments) lame 390 mm	390 mm	275,04 €	4,10 kg
DM-011101	Lame de rechange 390 mm monobloc		67,03 €	0,55 kg
DM-011103	Lame de rechange 480 mm sans couteau		75,99 €	0,55 kg
DM-030010	Echenilloir pour perches Hayauchi. Coupe tirante 50 mm		83,87 €	1,50 kg
DM-030012	Crochet HookFox adaptable sur perche Hayauchi		28,58 €	0,30 kg

HAYAUCHI lame lg 480 mm : *Modèle professionnel permettant de scier des branches jusqu'à Ø 240 mm. Travail rapide et effi cace. Lame courbe avec couteau et crochet, plaquée chrome contre la résine.*



REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-011050	HAYAUCHI 3,67 m (2 éléments) lame 480 mm	480 mm	209,05 €	3,10 kg
DM-011060	HAYAUCHI 4,90 m (3 éléments) lame 480 mm	480 mm	249,18 €	3,70 kg
DM-011070	HAYAUCHI 6,30 m (4 éléments) lame 480 mm	480 mm	306,47 €	4,30 kg



HAYATE : *Modèle universel pour élagages espaces verts et forestiers. Lame courbe avec couteau et crochet, plaquée chrome contre la résine. Elagage possible jusqu'à 8 m pour le modèle 6.30 m.*

REF.	DESIGNATION	LAME	PU HT	Transport
DM-012010	HAYATE 3,80 m (2 éléments)	420 mm	256,05 €	3,20 kg
DM-012020	HAYATE 5,00 m (3 éléments)	420 mm	290,24 €	4,10 kg
DM-012030	HAYATE 6,10 m (4 éléments)	420 mm	358,52 €	5,00 kg
DM-012040	HAYATE 7,70 m (4 éléments)	420 mm	409,79 €	5,20 kg
DM-030015	Adaptateur pour échenilloir DM-030010		21,07 €	0,50 kg
DM-012101	Lame de rechange HAYATE 420 mm (sans couteau)		82,13 €	0,55 kg
DM-012102	Couteau de rechange seul		17,88 €	0,10 kg
DM-030012	Crochet HookFox adaptable sur perche Hayate		28,58 €	0,30 kg

SÉCATEURS ET CISAILLES

// Constructeur : **OKATSUNE**



Sécateur



Epinette



Cisaille



Ciseau à Bonsaï



Ciseau à Bonsaï



Faux



SÉCATEURS ET CISAILLES

• DE L'APPRENTISSAGE À MAÎTRE FORGERON

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

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

• L'ART DE LA SIMPLICITÉ

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

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

• SÉCATEURS DE TAILLE

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



Gamme de sécateurs, épinettes, cisailles et ciseaux de grande qualité pour professionnels.

Procédé de fabrication unique conférant à la lame une rigidité parfaite tout en conservant une souplesse exceptionnelle à l'utilisation.

**Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21**



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DM-040101	Sécateur 180 mm - lame 53 mm	37,79 €	0,30 kg
DM-040103	Sécateur 200 mm - lame 55 mm	40,36 €	0,30 kg
DM-040104	Sécateur 210 mm - lame 55 mm	44,67 €	0,30 kg
DM-040301	Epinette 162 mm - lame courbe 24 mm - agrumes	11,17 €	0,20 kg
DM-040304	Epinette 190 mm - lame droite 45 mm - bois tendre, fleurs	12,03 €	0,20 kg
DM-040306	Epinette 195 mm - lame bout arrondi 45 mm - fruits, fleurs	11,17 €	0,20 kg
DM-040307	Epinette 180 mm - lame droite 35 mm - bois dur, fruitiers	12,03 €	0,20 kg
DM-040207	Epinette 190 mm - lame droite 45 mm - bois dur - art fl oral	34,72 €	0,20 kg

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.



DM-040204	Cisaille à haie 665 mm, lame 175 mm - bois dur, bois tendre	70,49 €	1,00 kg
DM-040205	Cisaille à haie 745 mm, lame 175 mm - grande portée	72,65 €	1,10 kg
DM-040205K	Cisaille à haie 760 mm, lame 175 mm - avec amortisseur	82,72 €	1,10 kg
DM-040214	Cisaille à haie 765 mm - lame 175 mm - épaulement large	88,38 €	1,10 kg
DM-040216	Cisaille 515 mm, lame 145 mm - topiaire, espace restreint	67,97 €	0,80 kg
DM-040217	Cisaille 535 mm, lame 175 mm - topiaire, espace restreint	71,32 €	0,90 kg
DM-040230	Cisaille à haie 780 mm, lame 200 mm	89,38 €	1,10 kg
DM-040231	Cisaille 570 mm, lame 200 mm - topiaire, espace restreint	80,78 €	0,90 kg

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



DM-040200	Ciseaux Bonsaï 230 mm, lame 75 mm - lames longues	57,94 €	0,40 kg
DM-040201	Ciseaux Bonsaï 210 mm, lame 55mm - lames moyennes	53,93 €	0,35 kg
DM-040203	Ciseaux Bonsaï 210 mm, lame 55mm - lames moyennes	55,44 €	0,30 kg
DM-040206	Ciseaux Bonsaï 220 mm, lame 55 mm - lames moyennes	47,70 €	0,30 kg
DM-040221	Ciseaux Bonsaï 200 mm, lame 52 mm - petit modèle	52,11 €	0,30 kg
DM-040209	Ciseaux Ikebana 180 mm, lame 42 mm	53,06 €	0,30 kg
DM-040213	Ciseaux Ikebana 167 mm, lame 42 mm - style Sogetsu	52,87 €	0,30 kg
DM-040215	Ciseaux Ikebana 167 mm, lame 42 mm - style Ikenobo	52,87 €	0,25 kg
DM-040215S	Ciseaux style Ikenobo - acier	64,70 €	0,25 kg
DM-040222	Ciseaux Ikebana 170 mm, lame 42mm - style Koryu	62,95 €	0,30 kg

FAUX

DM-040405	Faux lame 150 mm, poignée 335 mm	22,72 €	0,30 kg
DM-040412	Pierre d'affûtage pour outils Okatsune	12,03 €	0,10 kg

BROYEURS DE BRANCHES

// Constructeur : **GTM PROFESSIONAL**



GTS 600



GTS 900



GTS 1300 Compo



GTS 1300 sur chenilles



BROYEURS DE BRANCHES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



BROYEURS DE BRANCHES

GTS 600

- Hauteur d'entrée du bois : 113 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 67 cm

Le GTS600 est un broyeur de branches très compact et léger, avec la même vitesse de travail que le GTS1300 ou le GTS900. Il s'agit donc de la taille idéale pour le particulier, mais avec les performances élevées d'une machine professionnelle. Les branches jusqu'à Ø 5 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 conception de la machine sur un châssis rigide rend ce broyeur parfaitement équilibré. Le GTS600 est équipé d'un arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur et répond, entre autres, à la norme stricte des machines de jardin NEN-EN 13368 + A2.

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 600 G	Loncin G200F	6 cv	5 cm	177 x 57 x 133 cm	68 kg
GTS 600 M	Mitsubishi GB18	6 cv	5 cm	177 x 57 x 133 cm	68 kg
GTS 600 E	Electrique 220 V	2.2 kW	5 cm	177 x 57 x 133 cm	68 kg



Moteur thermique



Moteur électrique



BROYEURS DE BRANCHES

GTS 900

- Hauteur d'entrée du bois : 102 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 118 cm
- Goulotte rotative en option

Le GTS 900 est un broyeur de branches compact, léger et très performant. Les branches jusqu'à \varnothing 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.

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. Le GTS600 est équipé d'un arrêt d'urgence qui arrête immédiatement le moteur et répond, entre autres, à la norme stricte des machines de jardin NEN-EN 13368 + A2.

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



GTS 900 G



GTS 900 M

BROYEURS DE BRANCHES

GTS 1300



GTS 1300 G



GTS 1300 R



GTS 1300 PTO



GTS 1300 - IP



BROYEURS DE BRANCHES

GTS 1300

- Hauteur d'entrée du bois : 103 à 111 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 136 à 160 cm

Le GTS 1300 est un broyeur de branches puissant et fiable. Les branches jusqu'à \varnothing 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.

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.

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



REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 1300 G sur roues	Loncin G420F	15 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 GE sur roues	Loncin G420FD Démarrage électrique	15 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 M sur roues	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 RG sur chenilles	Loncin G420F	15 cv	10 cm	215 x 72 x 70 cm	362 kg
GTS 1300 RM sur chenilles	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	215 x 72 x 70 cm	362 kg
GTS 1300 PTO Tract. 15 à 45cv			12 cm	148 x 90 x 152 cm	250 kg
GTS 1300 - IP sur cellule porte-outils			10 cm	150 x 75 x 152 cm	220 kg

- Goulotte orientable : option sur GTS 1300 G, 1300 GE et 1300 M
en série sur GTS 1300 RG, 1300 RM et 1300 PTO

BROYEURS DE BRANCHES

GTS 1300

- Hauteur d'entrée du bois : 103 à 111 cm
- Hauteur d'éjection des plaquettes : 136 à 160 cm

Le GTS 1300 est un broyeur de branches puissant et fiable. 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.

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.

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



REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS
GTS 1300 G sur roues	Loncin G420F	15 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 GE sur roues	Loncin G420FD Démarrage électrique	15 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 M sur roues	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	155 x 77 x 160 cm	189 kg
GTS 1300 RG sur chenilles	Loncin G420F	15 cv	10 cm	215 x 72 x 70 cm	362 kg
GTS 1300 RM sur chenilles	Mitsubischi GB40	13 cv	10 cm	215 x 72 x 70 cm	362 kg
GTS 1300 PTO Tract. 15 à 45cv			12 cm	148 x 90 x 152 cm	250 kg
GTS 1300 - IP sur cellule porte-outils			10 cm	150 x 75 x 152 cm	220 kg

- Goulotte orientable : option sur GTS 1300 G, 1300 GE et 1300 M
en série sur GTS 1300 RG, 1300 RM et 1300 PTO

BROYEURS DE BRANCHES

Augmentation à partir du
01/09/21 : nous consulter

ACCESSOIRES POUR BROYEURS GTS



Remorque



Barre d'attelage pour GTS 900



Barre d'attelage pour GTS 1300



Goulotte orientable

REF.DESIGNATION

	PU HT	Transport
DW-GTSR Remorque spéciale pour GTS 1300 et GTS 900 impératif : option goulotte orientable	1 490,00 €	250,00 kg
DW-GTS03601800P Jeu de couteaux avec visserie GTS 600	73,00 €	1,00 kg
DW-GTS0900035 Jeu de couteaux avec visserie GTS 900	159,00 €	1,00 kg
GTSM03014300P Jeu de couteaux avec visserie GTS 1300	198,00 €	1,50 kg
DW-GTGOV5 Goulotte orientable - 1ère monte pour GTS1300	330,00 €	12,00 kg
DW-GTGOV5 Goulotte orientable - pièce détachée pour GTS1300	380,00 €	12,00 kg
DW-GTS9999980 Barre de traction GTS 900 V2 et GTS 1300 V4	122,00 €	2,00 kg
DW-GTS70003000 Barre de traction GTS 1300 V5 et GTS 900 V3	240,00 €	2,00 kg

BROYEURS DE BRANCHES

Augmentation à partir du
01/09/21 : nous consulter



GTS 600



GTS 900



GTS 1300



GTS 1300 R



GTS 1300 PTO



GTS 1300 IP

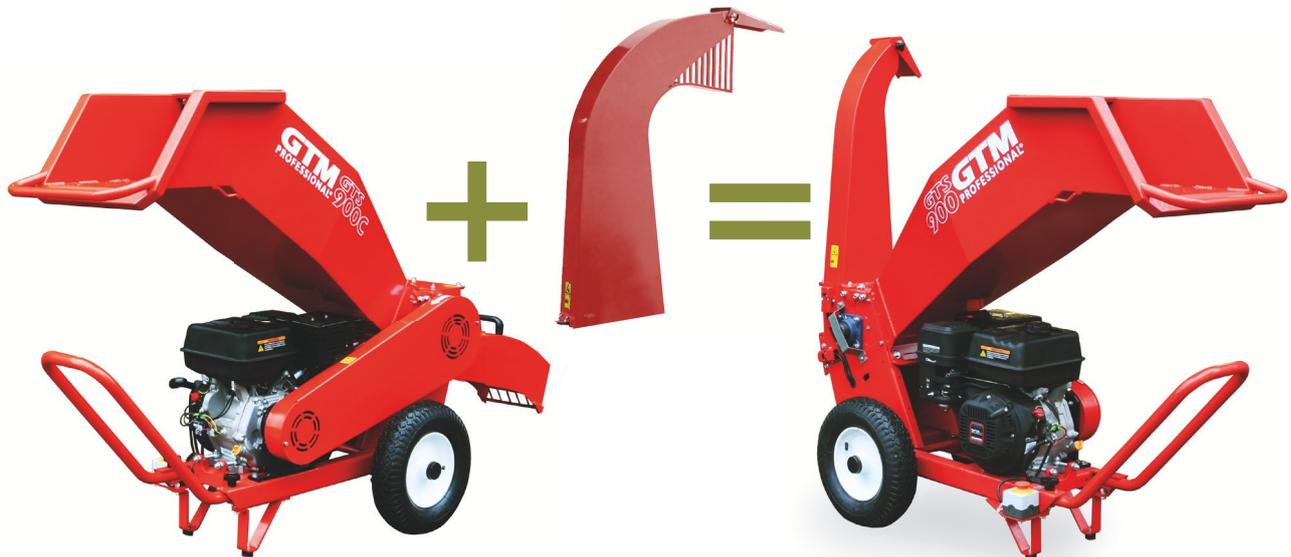
REF. DESIGNATION	PU HT	Transport
GTS 600G Moteur G200F 5.5 cv - bois Ø 5 cm	831,67 €	85,00 kg
GTS 600E Moteur électrique 220 V- 2.2 kW - bois Ø 5 cm	915,00 €	87,00 kg
GTS 600M Moteur GB 18 Mitsubishi 6 cv - bois Ø 5 cm	1 120,00 €	87,00 kg
GTS 900G Moteur G300FA 10 cv - bois Ø 8 cm	2 180,00 €	170,00 kg
GTS 900M Moteur GB30 Mitsubishi 10 cv - bois Ø 8 cm	2 470,00 €	170,00 kg
GTS 1300G Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm Démarrage lanceur	2 990,00 €	220,00 kg
GTS 1300GE Moteur GTE420 15 cv - bois Ø 10 cm Démarrage électrique	3 350,00 €	220,00 kg
GTS 1300M Moteur GB40 Mitsubishi 15 cv - bois Ø 10 cm	3 780,00 €	220,00 kg
GTS 1300R-G Sur chenilles - Moteur G300FA - bois Ø 10 cm avec goulotte orientable	5 320,00 €	390,00 kg
GTS 1300R-M Sur chenilles - Moteur GB40 Mitsubishi - bois Ø 10 cm avec goulotte orientable	5 996,00 €	390,00 kg
GTS 1300PTO Broyeur sur prise de force - bois v 10 cm avec goulotte orientable. Livré avec cardan.	3 780,00 €	250,00 kg
GTS 1300 - IP Broyeur pour cellule RAPID - bois Ø 10 cm	5 400,00 €	250,00 kg

impératif : commande homme mort 260014

BROYEURS MIXTES

GTS 900 ET 1300 COMPO

NOUVEAUTÉ



Les broyeurs GTS 900 et 1300 Compo sont des broyeurs multifonctionnels avec deux options de sortie différentes, faciles à changer. L'éjection en hauteur est adaptée au traitement de branches d'un diamètre allant jusqu'à 10 cm. Utilisez l'éjection basse pour traiter des matériaux mous tels que les graminées, la taille des haies ou les déchets végétaux mous. Une grille est disponible en option pour un résultat encore plus fin.

Grâce à sa large entrée, les GTS 900 et 1300 Compo sont capables de traiter simultanément de grandes quantités de matériaux. Grâce à un système de broyage par rotor à deux couteaux plus contre-couteau réglable, une vitesse de travail élevée est garantie. Pour les matériaux souples, un poussoir est disponible en option. Avec leur barre d'arrêt d'urgence, les GTS 900 et 1300 Compo sont conformes aux dernières normes européennes pour une utilisation en toute sécurité.

Le passage d'une version à l'autre se fait en quelques minutes et la maintenance est réduite (pas de système no-stress ni de circuit hydraulique).

REF.	MOTEUR	PUISSANCE	Ø BROYAGE	DIMENSIONS	POIDS	PU HT	Transport
GTS 900 G Compo	Loncin G300FA	10 cv	8 cm	148 x 67 x 138 cm	154 kg	2 490.00 €	190.00 kg
GTS 1300 G Compo	Loncin G420F	15 cv	10 cm	203 x 77 x 160 cm	198 kg	3 380.00 €	240.00 kg

REF.	MOTEUR	PU HT	Transport
DW-GTSM110001000	Poussoir pour GTS 900 Compo	39.00 €	2.00 kg
DW-GTSM110002000	Poussoir pour GTS 1300 Compo	45.00 €	2.00 kg
DW-GTSM039084000	Grille de calibrage pour GTS 900 Compo	94.00 €	2.00 kg
DW-GTSM033507000	Grille de calibrage pour GTS 1300 Compo	109.00 €	2.00 kg



BROYEURS FORESTIERS

// Constructeur : **VENTURA**



Marteaux oscillants



Marteaux fixes



Gyrobroyeurs

BROYEURS FORESTIERS

BROYEUR FORESTIER INDO

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

Puissance tracteur : 55 à 130 cv.

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

Options : Cardan, rouleau arrière.

Existe en **double entraînement** modèle JURUA

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



BROYEUR FORESTIER AMUR

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

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

Puissance tracteur : 55 à 130 cv.

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

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

Existe en **double entraînement** modèle VAAL

2 m – 2,25 m – 2,50 m.



BROYEUR FORESTIER VOLTA

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

Puissance tracteur 75 à 150 cv

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

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

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



BROYEURS FORESTIERS ET MIXTE

BROYEUR FORESTIER ELSA

Modèles : 2 m - 2,25 m - 2,50 m

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

Puissance tracteur : 115 à 150 cv.

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

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



BROYEUR FORESTIER MADEIRA

Modèles : 2 m - 2,25 m - 2,50 m

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

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

Puissance tracteur 200 à 400 cv.

Poids : 2 176 kg à 2 282 kg.



MIXTE PIERRES ET BOIS ARKANSAS

Modèles : 2m - 2,25 m - 2,50 m

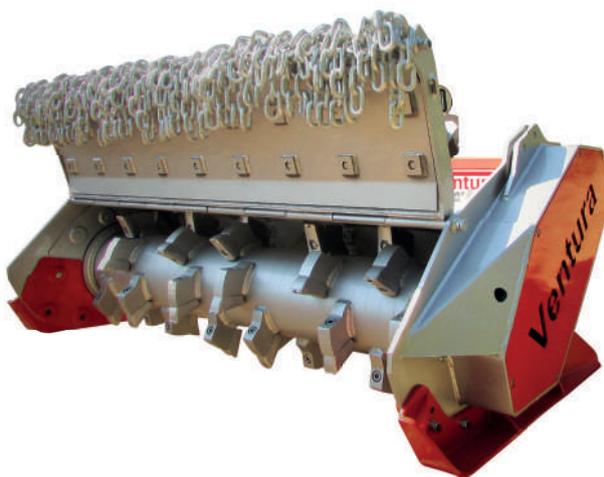
Broyeur pour pierres jusqu'à 200 mm et troncs de diamètre 350 mm, qui seront réduits en petites particules. Equipé de marteaux fixes **Widia** avec pointe **tungstène**.

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

Double entraînement et boîtier roue libre.

Puissance tracteur 110 à 230 cv.

Poids : 2 240 kg à 2 356 kg.



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



GYROBROYEURS

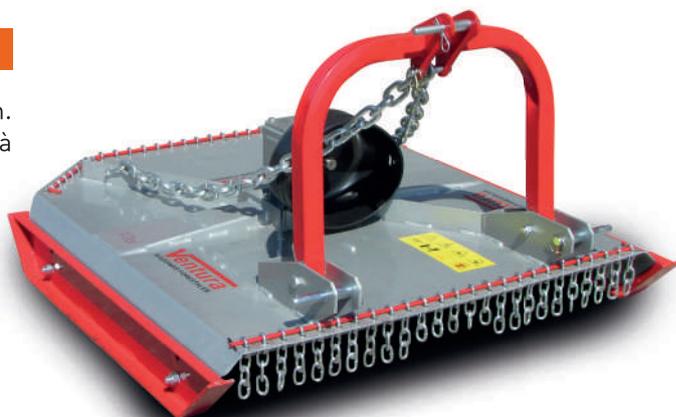
DÉBROUSSAILLAGE LENISSEI

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

Puissance tracteur 20 à 90 cv.

Livrés avec cardan avec limiteur de couple.

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



SEMI-FORESTIER SENEGAL

Modèles : 1,60 m - 1,80 m - 2 m.

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

Puissance tracteur 50 à 140 cv.

Livrés avec cardan avec limiteur de couple.

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



FORESTIER NILO

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

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

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

Puissance tracteur 50 à 150 cv.

Livrés avec cardan avec limiteur de couple.

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

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



DÉBARDEUR – DÉBUSQUEUR

// Constructeur : **LENNARTSFORS**



Cheval de fer Classic
+ grue hydraulique

Cheval de fer Flex



Cheval de fer radiocommandé

PORTE OUTILS - DÉBARDEUR - DÉBUSQUEUR

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

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

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

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

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

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

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



PORTE OUTILS - DÉBARDEUR - DÉBUSQUEUR CHEVAL DE FER RADIOCOMMANDÉ

Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21



Cheval de fer radiocommandé nu



Cheval de fer radiocommandé
avec attelage relevable



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
9687465-01	Cheval de fer nu 25cv	32 100.00 €	620.00
5310146-69	Attelage relevable	3 572.00 €	80.00
5310146-22	Treuil hydraulique	2 911.00 €	/
5310135-24	Chevalet orientable	960.00 €	40.00

CHEVAL DE FER

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

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

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



TRANSPORT

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



CLASSIC FOREST

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

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



FLEX FOREST

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

Groupe hydraulique auxiliaire en option.

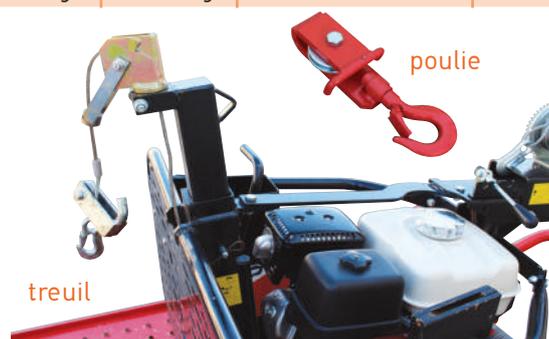


DONNÉES TECHNIQUES

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

EXPLOITATION FORESTIÈRE

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





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



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



Très faible impact environnemental. Il évolue avec sa charge sans dégrader les sols sensibles : milieux humides, tourbières, roselières... Pression au sol : 150 g/m² avec 500 kg de charge.



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

CHEVAL DE FER // ACCESSOIRES

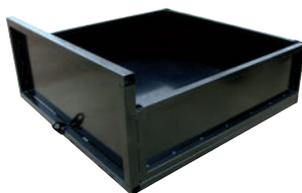
BENNE FIXE

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



BENNE BASCULANTE

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



REMORQUE BOGGIE

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



GRUE FORESTIÈRE

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



AUTOMOTEUR - TRANSPORTEUR DÉBUSQUEUR À CHENILLES

Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21

Entretien des espaces naturels et forestiers.
Commande de direction, accélérateur et frein au guidon.
Pression au sol 150 g/cm² avec 500 kg de charge



IH 2090
Classic Basic



IH 2013 PW
Classic Forest



IH 2090 PW FLEX
Forest

MODÈLE CLASSIC

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
LC-9687435-04	2090 Classic Standard 9 cv. Plateforme nue, sans treuil motorisé	14 070,00 €	420,00 kg
LC-9687446-02	2090PW Classic Forest 9 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	15 855,00 €	490,00 kg
LC-9687448-02	2013PW Classic Forest 13 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	16 590,00 €	500,00 kg
LCA-5310135-17	Crampons métalliques sur chenilles pour 2 chenilles	399,00 €	4,50 kg

MODÈLE FLEX I

chenilles renforcées et sellette mobile mécanique

LC-9687460-21	2090 FLEX 9 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	16 905,00 €	430,00 kg
LC-9687460-31	2013 FLEX 13 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	17 640,00 €	440,00 kg

MODÈLE FLEX HI

chenilles renforcées et sellette mobile hydraulique

LC-9687460-23	2090PW FLEX Forest 9 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	18 354,00 €	500,00 kg
LC-9687460-33	2013PW FLEX Forest 13 cv. Avec tablier, chevalet et treuil motorisé	19 110,00 €	510,00 kg

MODÈLE FLEX HI

+ remorque à bois 1710 4WD

LC-9687460-50	2013PW FLEX Forest 13 cv + remorque 1710 4WD. Grue 30-40, portée 3.4 m, portage 450 kg à 1.2 m et 220 kg à 3 m	36 540,00 €	1 400,00 kg
LCA-5310170-00	Treuil hydraulique radiocommandé (sur mat de grue)	2 326,00 €	14,00 kg
LCA-5310170-32	Kit distributeur en croix pour la commande de la grue	667,00 €	6,00 kg

OPTIONS EN 1^{ère} MONTE UNIQUEMENT

LCA-5310145-12	Rallonge de grue 30-50, portée 3.5 m, portage 500 kg à 1.2 m et 240 kg à 3 m	531,00 €	nous consulter
LCA-5310144-93	Roues 26x12-12" (1 ^{ère} monte au lieu de 22x11-8")	686,00 €	



ACCESSOIRES

Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
LCA-000100	Attache boule Ø 50 amovible	73,00 €	4,20 kg
LCA-5019394-01	Rancher supplémentaire	78,00 €	3,00 kg
LCA-5310196-08	Moufle à crochet	365,00 €	4,50 kg
LCA-5310144-12	Treuil manuel renforcé	389,00 €	7,00 kg
LCA-5310143-91	Phare LED de travail amovible	541,00 €	3,00 kg
LCA-5310135-24	Chevalet	964,00 €	33,00 kg
LCA-5310137-03	Kit hydraulique pompe 5cm ³ (de série sur FLEX HI)	2 090,00 €	11,00 kg
LCA-5310135-15	Rampe de chargement pour Classic	533,00 €	6,00 kg
LCA-5310144-08	Rampe de chargement pour FLEX I	533,00 €	6,00 kg
LCA-5310142-87	Rampe de chargement pour FLEX HI	504,00 €	6,00 kg
LCA-5310000-01	Chenille pour Classic (unitaire)	1 260,00 €	30,00 kg
LCA-5310135-17	Crampons métalliques sur chenilles pour 2 chenilles	399,00 €	4,50 kg
LCA-5310141-40	Chenille pour FLEX (unitaire)	1 575,00 €	30,00 kg
LCA-5310143-20	Grappin hydraulique pour FLEX HI	1 890,00 €	60,00 kg
LCA-5310198-35	Chariot Sulky	894,00 €	50,00 kg
LCA-5013984-02	Benne fixe 118 x 102 x 27 cm - 500 kg	1 208,00 €	70,00 kg
LCA-5013984-02F	Benne fixe 118 x 102 x 27 cm - 500 kg pour FLEX	1 208,00 €	70,00 kg
LCA-5310135-31	Plateau ridelle basculant 500 kg pour Classic	1 859,00 €	60,00 kg
LCA-5310142-64	Plateau ridelle basculant 500 kg pour FLEX HI	1 901,00 €	60,00 kg
LCA-5310196-70	Plateforme remorquable	2 008,00 €	120,00 kg
LCA-5310198-47	Remorque forestière Boogie, charge utile 1000 kg	2 972,00 €	180,00 kg
LCA-5310135-40	Benne pour remorque forestière Boogie	2 352,00 €	150,00 kg
LCA-50139999-01	Bras de chargement	1 589,00 €	60,00 kg
LCA-5310135-80	Grue hydraulique pour modèle Classic	17 204,00 €	450,00 kg
P-EF 16 IH	Tarière EF16 moteur Honda 4 temps, 2.1 cv Mèche Ø 60 à 350 mm non comprise : nous consulter	nous consulter	130,00 kg
LCA-5310144-92	Remorque forestière avec grue hydraulique	10 710,00 €	nous
LCA-5310144-93	Roues 3/65-12" pour remorque forestière (1ère monte)	686,00 €	consulter
LCA-5310143-79	Kit remorque (boule d'attelage+ distributeur)	310,00 €	11,00 kg



5310142-87

5013984-02



5310135-31



5310198-47



5310135-40



5310135-80



Tarière



Grappin
hydraulique



Remorque
forestière

TREUILS PORTATIFS À CABLE

// Constructeur : **DOCMA**



VF 150



VF 150 Automatique



VF 155



VF 155 Automatique



TREUILS À CABESTAN

// Constructeur : **DOCMA**



VF 80



VF 900-4



VF 105 Red Iron

TREUILS PORTATIFS À CÂBLE

VF 150 ET VF 155



VF 150



VF 150 Automatique



VF 155

LÉGER, PUISSANT, COMPACT ET RÉSISTANT

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

AUTOMATIQUE, SIMPLEMENT

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



VF 155 Automatique

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

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
ZD-VF150	Treuil VF 150	1540.00 €	43.00 kg
ZD-VF150A	Treuil VF 150A	1780.00 €	45.00 kg
ZD-VF155	Treuil VF 155	1940.00 €	25.00 kg
ZD-VF155A	Treuil VF 155 A	2150.00 €	29.00 kg

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

TREUILS PORTATIFS À CABESTAN

VF 80, VF 105 ET VF 900-4

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

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

Poignée de transport ergonomique pour un transport facile.

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



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

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
ZD-VF80	Treuil VF 80 sans corde	1290.00 €	12.00 kg
	+ 100ml corde Ø 10mm rouge	1390.00 €	25.00 kg
	+ 100ml corde Ø 10mm grise	1450.00 €	25.00 kg
ZD-VF105	Treuil VF 105 sans corde	1450.00 €	12.00 kg
	+ 100ml corde Ø 10mm grise	1590.00 €	25.00 kg
ZD-VF-900-4	Treuil VF-900-4 sans corde	1530.00 €	12.00 kg
	+ 100ml corde Ø 10mm	1640.00 €	25.00 kg

TREUILS PORTATIFS

ACCESSOIRES

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
ZD-310048	Claie de portage pour VF80 et VF105	234,00 €	3,00
ZD-310026	Claie de portage pour VF150 / VF155	228,00 €	2,00
ZD-310085	Chariot de transport à roulettes pour VF150 / VF155	159,00 €	16,00
ZD-310011	Poulie de renvoi acier 26 kN pour VF150	94,00 €	2,00
ZD-310202	Poulie de renvoi acier 16 kN pour VF80	90,00 €	2,00
ZD-310050	Poulie alu 4-6.5 noire 40 kN pour VF155A	119,00 €	2,00
ZD-310051	Poulie alu 8-13 rouge 40 kN pour VF80 et VF105	119,00 €	2,00
ZD-310210	Crochet avec sécurité 1.6 To.	18,00 €	2,00
ZD-310204	Crochet rotatif avec sécurité 1.6T	12,00 €	2,00
ZD-310205	Anneau de traction	12,00 €	2,00
ZD-310211	Double crochet pour VF80 et VF105	59,00 €	4,00
ZD-310001	Elingue textile 3000 mm - 2 To.	21,00 €	1,00
ZD-310002	Elingue textile 4000 mm - 2 To.	25,00 €	1,00
ZD-310003	Elingue avec boucle 1500 mm - 2 To.	39,00 €	1,00
ZD-310007	Tirant choker avec câble 10 mm - 2 ml	61,00 €	2,00
ZD-310008	Tirant choker avec câble 10 mm - 2.5 ml	69,00 €	2,00
ZD-310009	Chaîne de débardage 7 mm - 2.5 ml	73,00 €	3,00
ZD-310010	Chaîne de débardage 7 mm - 3 ml	78,00 €	3,00
ZD-310012	Sangle à cliquet	27,00 €	1,00
ZD-310245	Câble Dyneema® 80x5 + crochet (VF155)	223,00 €	7,00
ZD-310005	Câble acier 80x5 + crochet (VF150)	120,00 €	7,00
ZD-310025	Câble acier 60x6 + crochet (VF150)	120,00 €	7,00
ZD-310022	Câble acier 80x5 + crochet rotatif (VF150)	127,00 €	7,00
ZD-310029	Câble acier 60x6 + crochet rotatif (VF150)	127,00 €	7,00
ZD-310201	Corde rouge 100x10 + crochet	126,00 €	13,00
ZD-310209	Corde grise 100x10 + crochet	139,00 €	13,00
ZD-310220	Sac à corde pour VF80 et VF105	89,00 €	2,00
ZD-310247	Sangle élastique 1m avec boucle réglable	6,00 €	1,00
ZD-310249	Sangle élastique 2m	8,00 €	1,00
ZD-310240	Traineau transport	182,00 €	20,00
ZD-310241	Traineau multi-usage	284,00 €	20,00
ZD-310244	Support traineau pour VF80 et VF105	115,00 €	20,00

PORTE-OUTILS AMPHIBIE

// Constructeur : **DOROTEA**

TRUXOR + Panier faucardeur



ET BARRES DE FAUCARDAGE

Barre de faucardage + rateau



PORTE-OUTILS AMPHIBIE ET BARRES DE FAUCARDAGE

Entretien des zones aquatiques

FAUCARDEMENT, FAUCARDAGE ET FAUCARDEUSE

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

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

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

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

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

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

L'ENTRETIEN DES ZONES AQUATIQUE C'EST AUSSI :

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



PORTE-OUTILS AMPHIBIE LE TRUXOR

Constructeur : **DOROTEA**



Faucardage



Ramassage - Arrachage



Pompage



Terrassement - Curage

PORTE-OUTILS AMPHIBIE ET BARRES DE FAUCARDAGE

TRUXOR T 20 - T 30 - T 50

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



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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



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



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



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



DOROCUTTERS

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

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

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



KLIPPO

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

Poids 60 Kg.

HYMO

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

Poids 75 kg.



3070

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

Poids 110 kg.

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



WASSE

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

Poids 45 kg.



OPTIONS

RÂTEAU DE RAMASSAGE

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

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



OUTILS DE FINITION HANDY

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

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



DOROCUTTERS

Outils de faucardage adaptables facilement sur des petites embarcations, pour couper la végétation aquatique et les roseaux. Livrés avec kit de fixation rapide sur les plats bords. Peuvent être couplés avec un rateau permettant le ramassage de la végétation coupée.



REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
WASSE : Fonctionnement moteur B&S 3.5 cv			
93-WASSE	Coupe latérale, largeur 1 m, prof. 30 cm	2 150,00 €	60,00 kg
KLIPPO : Barre inclinable pour travailler près de la berge. Fonctionnement moteur B&S 3.5 cv			
88-KLIPPO	Coupe latérale, largeur 1.5 m, prof. 0.50 m	2 730,00 €	80,00 kg
HYMO HE : Barre inclinable pour travailler près de la berge. Fonctionnement par centrale hydraulique, moteur B&S 6 cv 4 temps. Huile biodégradable			
87-1900HE	Coupe latérale, largeur 1.5 m, prof. 1.9 m	4 825,00 €	100,00 kg
3071 HE : Coupe avec diviseur frontal, largeur 2 à 4 m. Fonctionnement par centrale hydraulique, moteur B&S 6 cv 4 temps. Huile biodégradable			
95-3071HE	Coupe frontale, largeur 3 m, prof. 1.2 m	7 985,00 €	170,00 kg
95-90020	Jeux de couteaux largeur 2.20 m pour 3071	623,20 €	25,00 kg
95-90040	Jeux de couteaux largeur 4 m pour 3071	748,00 €	30,00 kg
RATEAUX DE RAMASSAGE : Rateaux permettant le ramassage de la végétation coupée. Adaptables à l'avant de l'embarcation. Hauteur réglable. Livrés avec kit de fixation rapide sur les plats bords. L'utilisation combinée du rateau et de la barre est possible			
96-VASS-RAFSA	Rateau largeur 2.4 m pour Dorocutter latéraux : Wasse, Klippo et Hymo	581,00 €	25,00 kg
96-12000	Rateau largeur 3 m pour Dorocutter frontal : 3070	707,00 €	35,00 kg
OUTIL DE FINITION HANDY : Télescopique jusqu'à 2 m			
97-HANDY	Outil manuel, largeur de travail 0.40 m	127,00 €	1,90 kg



PORTE-OUTILS SUR CHENILLES // Constructeur : **LOGLOGIC**



SOFTRAK Cut and Collect

PORTE-OUTILS POUR ZONES SENSIBLES

GESTION DIFFÉRENCIÉE

La Gestion différenciée des espaces naturels implique une vision plus respectueuse des « Milieux sensibles ». Cette philosophie, de plus en plus répandue chez les gestionnaires d'espaces naturels, fait appel au respect des cycles des végétaux, mais aussi de la micro-faune (Insectes, amphibiens, reptiles, micro-mammifères, oiseaux...), sans empêcher la fréquentation des sites par les visiteurs, les citoyens, le public...

Une fauche trop hâtive va empêcher les plantes de monter en graines et sans ces graines, ces espèces disparaissent. Nous assistons alors à la banalisation de nos espaces naturels et à un appauvrissement de la biodiversité.

Une fauche effectuée trop tôt dans la saison va également entraîner une sérieuse perturbation au niveau des espèces animales qui trouvent dans ces espaces non seulement un refuge les mettant à l'abri des prédateurs, un corridor permettant un déplacement moins risqué et un lieu de rencontre au moment de la reproduction.

Lorsque l'on fauche après le mois de juillet et si possible même après le mois d'août et qu'en plus on procède au ramassage du produit de fauche, la richesse faunistique et floristique est en quelques années en pleine expansion. L'exportation du produit de fauche permet d'éviter d'enrichir le sol, enrichissement organique nuisant au développement de végétaux préférant les sols plus pauvres.

Les économies effectuées en termes de carburant, maintenance, personnel... ne sont pas négligeables, et les espaces naturels aménagés pour laisser une large part aux utilisateurs permettent à la biodiversité de prospérer.

IP Matériels a développé une importante gamme de machines destinées aux Collectivités et Prestataires, pour intervenir sur ces Espaces gérés en Gestion différenciée, en limitant l'impact sur la biodiversité :

- Porte-outils destinés à la fauche tardive et à l'exportation de la matière dans tous les milieux
- Engins radio-commandés pour le nettoyage et débroussaillage de zones délicates et difficilement accessibles
- Machines pour le travail dans les roselières, les marais, les dunes, les tourbières, pour le transport de lourdes charges dans des endroits difficiles, des zones très pentues



SOFTRAK 75 ET 120

Tracteurs chenillés à transmission 100 % hydrostatique. Les larges chenilles Bridgestone de 600 mm épousent toutes les difficultés du terrain, pour intervenir en zones sensibles avec un impact au sol minimal.

Pression au sol 125 g/cm² seulement.

Roues boggie en position centrale pour une parfaite adhérence sans risque de décheniller. Cabine à vision panoramique, pilotage par joystick.

Nombreux accessoires possibles : trois points avant et/ou arrière, prises de force avant et/ou arrière, treuils, broyeurs, grue forestière, rogneuse de souche, etc.



SOFTRAK 75

/// DONNÉES TECHNIQUES

	MOTEUR	DIMENSIONS (EN MÈTRE)	AUTONOMIE CARBURANT	FORCE DE TRACTION MAXIMALE	POIDS MACHINE
Softrak 75	DEUTZ turbo-diesel 4 cylindres 2,9 l. - 75 cv	3,28 x 2,10 x 2,24	60 L	3 400 kg	2 660 kg
Softrak 120	DEUTZ turbo-diesel 4 cylindres 3,6 l. - 140 cv	3,80 x 2,25 x 2,57	170 L	3 600 kg	3 200 kg

SOFTRAK 75 ET 120 "CUT & COLLECT"

Versions conçues pour la restauration et l'entretien des milieux naturels sensibles. Equipées de têtes de récolte adaptées au fauchage et à l'exportation de tous les types de végétations rencontrée en milieux naturels.

Le broyage est propulsé dans le caisson arrière en aluminium, fermé par un filet micro-mailles, qui sera vidangé hydrauliquement en bord de parcelle.



CUT & COLLECT

Tête de récolte largeur de travail 1,45 ou 1,70 m.
Volume du caisson : 8 m³ (75 cv) ou 11 m³ (140 cv).
Poids : 3 220 kg (75 cv) ou 4 100 kg (120 cv).



BROYEUR

Softrak 75 équipé d'un trois point frontal + prise de force et d'un broyeur Muthing.

HARNAIS TROMPE D'ÉLÉPHANT

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



BÂCHES ET FILETS



BÂCHES DE RAMASSAGE

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

Toile Polypro 215 g/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.

CONTENEURS GREENBAG

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

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

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



PRATIC-SAC

Toile polypro 190 g/m²

4 poignées de manutention



GREENBAG

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

DONNÉES TECHNIQUES

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



COMPLÉMENTS

// HARNAIS TROMPE D'ÉLEPHANT



Harnais ergonomique adaptable à la majorité des tailles haies.

Dispositif de portage type sac à dos avec bretelles matelassées et renfort en mousse au niveau des épaules et des reins. Suspendu par le câble avec ressort de rappel, le taille-haie est ainsi allégé ce qui évite la fatigue excessive en soulageant les efforts au niveau des bras et du dos pour un travail plus confortable. Livré avec housse de transport.

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DW-MHH	Harnais taille-haies - 50 x 60 x 135 cm	242,47 €	5,10 kg

Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21

// COIND'ABATTAGE



Pour les démontages et abattages difficiles, Conyfair 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.

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
DM-040000	Conyfair, cône d'abattage	153,66 €	1,50 kg

Augmentation de 3 %
à partir du 01/06/21

// CRAMPON POUR PENTES



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

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
NA-CRAMP	Crampon pour pentes, taille unique, couleur selon arrivage.	47,90 €	1,50 kg

// TAPIS GRAPILLEUR



Tapis en pvc renforcé, muni de tubes d'aluminium.

Facilite la collecte et le transport des déchets lors de la taille de haies ou d'arbustes.

Grâce à ses tubes de portage, il se comporte comme un brancard et permet à une personne seule de transporter rapidement et sans effort de grandes quantités de déchets de taille.

REF.	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PU HT	Transport
G-TG	2.50 m x 1.35 m	2 tubes alu	129,00 €	5,00 kg

Jusqu'à épuisement du stock.

COMPLÉMENTS

Augmentation de 10 %
à partir du 01/06/21

CONTENEURS SOUPLES GREENBAG



Conçu pour la collecte des déchets verts et autres : sable, terre, gravats, etc.
Remplissage facile : tient debout tout seul du fait de la rigidité de la toile.
Manutention aisée grâce aux poignées. Vidange facile : sangles de retournement.

REF.	DESIGNATION	VOLUME UTILE	CHARGE UTILE	PU HT	Transport
PS 200	55 x 55 x 60 cm	180 litres	200 kg	13,90 €	0,80 kg
GB 200	60 x 60 x 60 cm - fond doublé	216 litres	500 kg	43,50 €	1,70 kg

BACHES DE RAMASSAGE



Bâches de ramassage conçues pour collecter la matière lors des tailles de haies. Légères et très résistantes, elles sont faciles à vider dans un camion. Toile polypropylène 215 g/m traitée anti UV. Corps renforcé par bandes polypropylène tissées.

REF.	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PU HT	Transport
PL 3000	3 m x 1,92 m	6 sangles de manutention	41,15 €	2,00 kg
PL 5000	5 m x 1,92 m	6 sangles de manutention	55,20 €	2,50 kg

FILETS DE TRANSPORT



Utilisés pour recouvrir le chargement des camions, des bennes ou des remorques grillagées. Réalisés en micromaille : pour tous types de déchets (feuilles broyées, gazon ...). Très résistants à la déchirure, faciles à mettre en place. Ralingue en sandows Ø 8 mm en périphérie.

REF.	DESIGNATION	CARACTERISTIQUES	PU HT	Transport
MM 3x4	3 x 4 m	Micromaille	82,00 €	4,60 kg
MM 3x5	3 x 5 m	Micromaille	100,00 €	5,00 kg

OUTILS DE COLLECTE



PINCE DE RAMASSAGE : Poignée ergonomique très souple et grips caoutchouc pour faciliter la préhension de déchets variés (bouteilles, canettes, papiers...)

SUPPORTS SACS : Composés d'un arceau plastique et d'un jonc en caoutchouc qui permet de maintenir le sac poubelle ouvert pendant le ramassage des déchets.

REF.	DESIGNATION	PU HT	Transport
ZB-LP2-85/G2	Pince traditionnelle lg 90 cm avec grip caoutchouc	54,60 €	0,90 kg
ZB-05DL110	Support sac DL110	19,90 €	0,80 kg

PLATEFORMES RADIOCOMMANDÉES

// Constructeur : **HYDROSYSTEM**

Transporter et manutentionner des charges lourdes dans des conditions extrêmes

Les plateformes motorisées HYDROSYSTEM sont conçues et fabriquées en France.

Radiocommandées et équipées de moteurs thermiques (essence ou diesel) ou électriques sur batteries, elles permettent de manutentionner des charges lourdes (jusqu'à 1600kg) sur des terrains "compliqués".

Leur compacité associée à leur agilité (2 ou 4 roues motrices et directrices) en fait un matériel incontournable dans le milieu de la manutention de charge lourdes.

D'abord étudiées pour les marbriers (transport de charges compactes et très lourdes dans des endroits exigus), elles répondent désormais aux multiples besoins des entreprises du bâtiment, du transport et déménagement, des espaces verts, de l'horticulture, du maraîchage, de l'hôtellerie de plein air, etc.

De nombreux aménagement spéciaux sur mesure sont possibles afin de répondre aux besoins très spécifiques de chaque utilisateur.

Un des aménagements spécifiques le plus répandu est l'apport d'une grue hydraulique télescopique autonome qui, une fois en place, offre la possibilité d'utiliser la plateforme motorisée comme moyen de manutention des objets grutés.

Les plateformes motorisées HYDROSYSTEM peuvent également être équipées de bennes basculantes, ranchets, potences de levage, etc.

Coté sécurité et fiabilité, les plateformes sont fabriquées avec les meilleurs composants du marché et bénéficient d'une sécurité anticollision AV/AR, d'un frein de parking et d'un système antipatinage.



ECM 80



TCM 160



Grue 3t80 sur plateforme

GAMME MOTEURS THERMIQUES

T-CM80 / T-CM160



/// DONNÉES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	T-CM80	T-CM160
Moteurs	HONDA essence GX 160 – 5.6cv	HONDA essence GXV 390 – 10.6cv HATZ diesel 1B30 – 9cv
Roues	4 x motrices-directrices- débrayables	4 x motrices-directrices
Pilotage	Radiocommandé (150m)	Radiocommandé (150m)
Plateau	1500 x 550 x 470mm	1900 x 800 x 635mm
Poids à vide	190kg	480kg
Rayon de braquage	1500mm	1500mm
Angle maxi de dévers à vide	20°	20°
Pente maxi en charge	25%	25%
CU roues std	800kg	
CU roues agraires	450kg (option)	1600kg
Vitesse maxi lente	0.8km/h (option 1.8)	1.4km/h
Vitesse maxi rapide	1.6km/h (option 3.6)	2.8km/h
Direction	Hydraulique	Hydraulique
Sécurité anticollision	AV + AR	AV + AR
Frein de parking	Oui	Oui
Frein hydrostatique	Oui	Oui

GAMME MOTEURS ELECTRIQUES

E-CM30 / E-CM80 / E-CM160



/// DONNÉES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	E-CM30	E-CM80	E-CM160
Moteurs électriques	260 W freiné	3 kW 24V	3 kW 24V
Batteries	Lithium-ion	2 x au plomb 12V	2 x au plomb 12V
Autonomie	2h (pleine charge à pleine vitesse)	2h (pleine charge à pleine vitesse)	2h (pleine charge à pleine vitesse)
Temps de charge	2 à 3h	6 à 8h	6 à 8h
Roues	4 x directrices, 2 x motrices (option 4)	4 x directrices-motrices	4 x directrices-motrices
Pilotage	Radiocommandé (150m)	Radiocommandé (150m)	Radiocommandé (150m)
Plateau	1500 x 650 x 450mm	1500 x 550 x 470mm	1900 x 800 x 610mm
Poids à vide	95kg	340kg	600kg
Rayon de braquage	1200mm	1500mm	1500mm
Angle maxi de dévers à vide	20°	20°	20°
Pente maxi en charge	25%	25%	25%
CU	300kg	650kg	1600kg
Vitesse maxi lente	4.8km/h	1.4km/h (option 1.8)	1.4km/h (option 1.8)
Vitesse maxi rapide	4.8km/h	2.8km/h (option 3.6)	2.8km/h (option 3.6)
Direction	Electrique	Hydraulique	Hydraulique
Sécurité anticollision	Option	Oui	Oui
Frein de parking		Oui	Oui
Frein électrique	Oui		

GAMME TRACTEURS - POUSSEURS

TP-CM160-D / TP-CM160-E



/// DONNÉES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	TP-CM160-D	TP-CM160-E
Moteur électrique		5.5 kW 48 V
Moteur thermique	HATZ diesel 1 B 30-9cv	
Batteries		Lithium-ion
Autonomie		90mn de travail en continu à pleine charge
Temps de charge		8h
Roues	Agraires 4 x motrices - directrices	Agraires 4 x motrices - directrices
Pilotage	Radiocommandé (150m)	Radiocommandé (150m)
Plateau	1900 x 800 x 900mm	1900 x 800 x 900mm
Poids à vide	2200kg (dont un lest de 1600kg)	2200kg (dont un lest de 1600kg)
Rayon de braquage	3000mm	3000mm
Angle maxi de dévers à vide	20°	20°
Pente maxi en charge	25%	25%
CU	0kg	0kg
Vitesse maxi lente	2.1km/h	2.1km/h
Vitesse maxi rapide	4.2km/h	4.2km/h
Direction	Hydraulique	Hydraulique
Sécurité anticollision	Oui	Oui
Frein de parking	Oui	Oui
Frein hydraulique	Oui	Oui

Toute commande implique de la part de l'acheteur ou du donneur d'ordre l'acceptation sans réserve des présentes conditions de vente.

Aucune des clauses portées sur les conditions générales d'achat, sur les bons de commandes, sur les correspondances ou autres documents qui nous parviennent, ne peut, en conséquence, y déroger, sauf stipulation contraire incluse en terme exprès et précis dans le texte de nos offres ou de nos acceptations. L'acceptation par l'acquéreur des marchandises livrées vaudra acceptation de nos conditions générales de vente.

Le fait que le vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une des dites conditions.

Si l'une des clauses de ces conditions générales se révélait nulle pour quelque motif que ce soit, seules la ou les clauses en cause seraient réputées non écrites, la convention étant maintenue pour tous ses autres effets.

1. OFFRES – COMMANDES – LIVRAISONS

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit.

Le vendeur n'est lié par les commandes prises par ses représentants ou employés que sous réserve d'une confirmation écrite et signée.

L'acceptation pourra également résulter de l'expédition des produits.

Les ordres seront exécutés dans le plus bref délai possible mais sans engagement de notre part, les délais fixés sur nos documents n'ayant qu'un caractère indicatif. En conséquence, aucune annulation pour quelque cause que ce soit et notamment pour retard de livraison ne sera acceptée. Les retards de livraison ne pourront jamais donner lieu à des dommages et intérêts. Plus généralement toute commande est ferme et ne saurait être résiliée pour quelque cause que ce soit par la seule volonté de l'acheteur.

En cas de refus de prendre livraison des marchandises commandées, le vendeur peut en disposer 8 jours après notification par lettre recommandée avec demande d'avis de réception demeurée sans effet. Le vendeur conservera le cas échéant l'acompte versé à titre d'indemnité sans préjudice de tous dommages et intérêts.

Les matériaux ou produits sont conformes aux conditions et spécifications prévues par le bon de commande ou de livraison.

Le transfert des risques sur les produits à lieu dès l'expédition des entrepôts du vendeur. Il en résulte notamment que les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur.

L'acquéreur demeure donc responsable des conséquences dommageables affectant les marchandises, (notamment pertes, détériorations) au cours de leur transport ou après livraison.

2. RECLAMATIONS

Aucune réclamation ne sera admise si elle n'est pas formulée par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 8 jours après la réception de la marchandise par le client ou par un tiers pour son compte. Aucune marchandise ne pourra être retournée par le client sans notre accord préalable et écrit. Dans ce cas les marchandises doivent nous être expédiées franco.

3. RESERVES

Nous déclinons toute responsabilité :

a) pour les avaries pertes et vols survenant en cours de transport. Ces risques sont à la charge de l'acquéreur à qui il appartient de faire les réserves au transporteur par lettre R + AR dans les 24 heures suivant la réception du matériel, quels que soient le mode de transport et le mode de paiement de ce transport.

b) pour les marchandises ayant subi une manutention quelconque après livraison.

c) et en général pour tous les cas de force majeure tels que grèves, inondations, émeutes, guerres et leurs conséquences.

4. FACTURATION – PAIEMENT

Le paiement s'effectue au comptant, sauf conditions commerciales particulières précisées sur la facture.

A défaut de paiement dans ce délai, et sans mise en demeure, les créanciers en étant expressément dispensés, le montant de la facture produit intérêt à un taux égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur. De plus, la non observation de paiement rend de plein droit le solde exigible en cas de paiement fractionné et nous autorise à reporter ou annuler, sans mise en demeure, les marchés en cours. Aucune livraison ou expédition de pièce sous garantie se sera effectuée tant qu'un règlement restera en instance.

Conformément à la loi, nos factures mentionnent la date à laquelle le règlement doit intervenir ainsi que les conditions d'escompte éventuelles en cas de paiement comptant ou anticipé.

Nos traites ou acceptations du règlement n'opèrent ni novation ni dérogation aux clauses attributives de juridiction. Le tribunal de Commerce de Roanne est seul compétent pour régler tout litige. De convention expresse, et sauf report accordé par nous, le défaut de paiement de nos factures, à présentation ou échéance fixée, entraînera quel que soit le mode de règlement prévu et huit jours après l'envoi d'une mise en demeure recommandée, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages et intérêts d'une indemnité égale à 20% de la somme impayée outre les frais judiciaires légaux.

Les décalages du règlement par rapport à l'échéance prévue feront l'objet d'une facture d'ajios.

TVA acquittée sur facture suivant autorisation. Toute retenue d'escompte de caisse entraînera la réduction correspondante du montant de la TVA déductible

5. RETOUR DE MARCHANDISES ET AVOIR

Nous n'accepterons aucun retour de marchandise sans accord écrit de notre part.

Aucune demande de retour ne pourra être prise en considération pour des livraisons datant de plus d'un mois.

Toute marchandise commandée spécifiquement (sur plan) ne sera pas reprise, sauf erreur de notre part dûment constatée.

En cas de reprise de marchandise suite à une erreur de commande du client, un abattement sera automatiquement appliqué.

Les fournitures devront nous être retournées dans leur emballage d'origine, sans avoir été : ni montées, ni marquées, ni salies ; dans le cas contraire, nous n'effectuons pas la reprise.

Tout retour devra être accompagné d'un bon à l'entête de votre entreprise, mentionnant : le numéro de notre bon de livraison, la référence de la marchandise, la quantité retournée, la raison du retour.

Les marchandises en retour devront nous parvenir en franco de port. S'il s'agit d'une erreur d'expédition nous incombant, les frais de port seront pris en charge par nous.

Nous nous réservons le droit de refuser les envois nous parvenant en port dû.

Le temps nécessaire à l'établissement des avoirs ne permet pas toujours de pouvoir les comptabiliser avant le 30 du mois en cours, date d'arrêt de nos écritures, ce qui ne saurait justifier le blocage d'un règlement mensuel.

6. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE AU BENEFICE DU VENDEUR

D'UN COMMUN ACCORD ENTRE LES PARTIES, ET CONFORMEMENT A LA LOI N° 80335 DU 12 MAI 1980, LES MARCHANDISES VENDUES ET LIVREES RESTENT NOTRE PROPRIETE JUSQU'A COMPLET PAIEMENT DU PRIX, de ses accessoires majorés de ses frais de pénalité éventuellement.

Nous pourrions unilatéralement et immédiatement faire dresser inventaire des marchandises impayées, détenues par l'acheteur. L'acheteur supporte également les frais de services contentieux ainsi que les frais légaux et judiciaires éventuels.

Les marchandises livrées et non payées devront figurer distinctement dans le stock de l'acheteur ainsi que dans sa comptabilité.

En cas de non-paiement à l'échéance convenue, la restitution des marchandises livrées pourra être exigible immédiatement soit par sommation d'huissier, soit par lettre recommandée, soit par ordonnance de Monsieur le Président du tribunal de Commerce du ressort de la

circonscription judiciaire de notre Siège Social, ou du lieu où se trouve la marchandise.

En cas de mise en redressement judiciaire ou de liquidation judiciaire, l'acheteur devra aviser le vendeur dans un délai maximum de quinze jours afin que celui-ci puisse revendiquer les marchandises auprès du représentant des créanciers (ou de l'Administration Judiciaire ou du Juge-commissaire suivant le cas).

En cas de revente ou de transformation, l'acheteur pourra être amené à consentir une subrogation de créance, l'engagement à céder tout ou partie des créances des sous acquéreurs, et ce, à due concurrence de la valeur des marchandises soumises à la réserve de propriété.

Cette sûreté sera opposable aux tiers.

Le vendeur se réserve la propriété des marchandises jusqu'au complet paiement du prix. Les risques sont à la charge de l'acheteur. Les acomptes pourront être conservés pour couvrir les pertes éventuelles à la re-vente.

7. GARANTIE

La durée de la garantie est celle consentie par nos fournisseurs respectifs (6, 12 ou 24 mois selon le matériel) : la date portée sur la carte de garantie, ou à défaut la date portée sur le bon de livraison faisant foi.

Notre garantie est limitée à celle du constructeur, c'est-à-dire : au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses de matière ou d'usinage par ses services, sans que nous puissions être tenus, en aucune manière, à participer aux frais de main d'œuvre, de transport, ni à aucune indemnité que ce soit.

Toute demande de garantie doit nous être adressée sur un formulaire de demande de garantie à se procurer auprès de nos services, accompagnée de la pièce défectueuse (expédiée en port payé) en indiquant le numéro de série de l'appareil.

Cette garantie ne couvre pas :

- les frais d'entretien normaux
- les avaries résultant :
 - d'un mauvais montage ou adaptation,
 - d'un défaut d'entretien ou d'utilisation,
 - d'une modification effectuée sans notre accord préalable,

- du remplacement de pièces d'origine par des pièces d'une autre provenance.

- les pièces d'usure (couteaux, vis, etc...) selon les matériels

- les frais de déplacement en SAV (à la charge du client)

8. PROPRIETE INDUSTRIELLE

Sauf accord préalable et exprès, les brevets, dessins, modèles, études et projets restent dans tous les cas propriété du constructeur, tant matérielle qu'intellectuelle. La concession d'une exclusivité géographique limitée ou non, ne modifie pas ce principe.

Ils ne peuvent être communiqués ni exécutés sans notre autorisation.

9. CONFORMITE

Au jour de leur livraison, nos matériaux sont réputés conformes aux normes CE en vigueur. Notre responsabilité en ce domaine est instantanément dérogée dans les cas suivants :

- modification ou transformation de l'appareil par l'acheteur,

- montage ou adaptation ne respectant pas les dites normes, utilisation sans respecter les règles de sécurité spécifiées par le constructeur dans le mode de l'emploi,

- remplacement des pièces d'origine par des pièces d'une autre provenance.

10. CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPETENCE – LOI APPLICABLE

En cas de contestations, les tribunaux du ressort de ROANNE sont seuls compétents.

En cas de prestation de services pour un client étranger ou de vente à l'étranger, les présentes clauses sont applicables, quelle que soit la nationalité du client ou de l'acheteur sera applicable.

TARIFS DE TRANSPORT 2021

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

COLIS < 30 KG

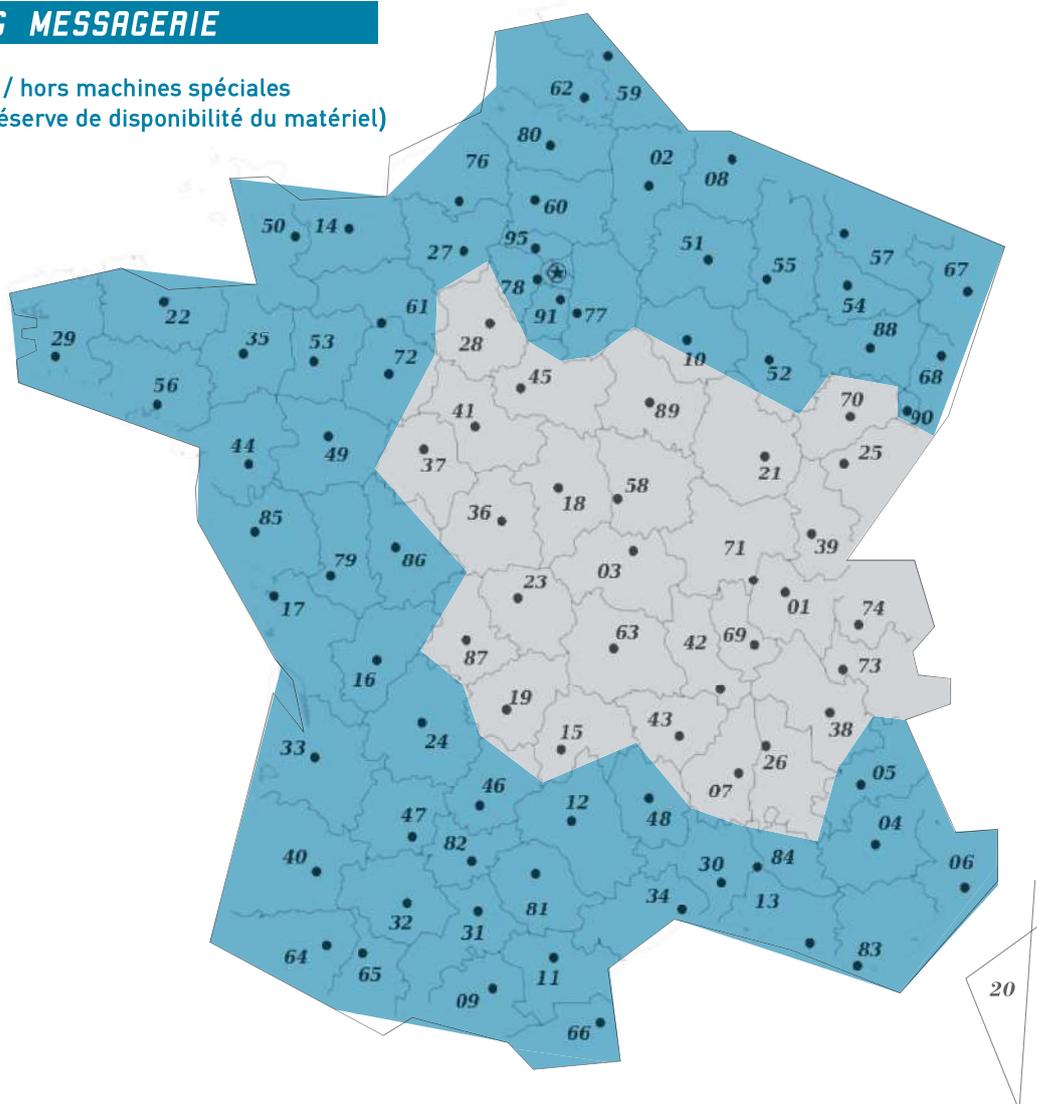
Délai 24/48 heures (sous réserve de disponibilité du matériel)

POIDS	≤ 2 Kg	≤ 5 Kg	≤ 10Kg	≤ 15 Kg	≤ 20 Kg	≤ 25 Kg	≤ 30 Kg
Tarif HT France	13,00 €	16,00 €	20,00 €	26,00 €	29,00 €	31,00 €	35,00 €

COLIS > 30 KG MESSAGERIE

Tarif hors affrètement / hors machines spéciales

Délai 4/5 jours (sous réserve de disponibilité du matériel)



Forfait HT*						€ HT / kg*	
31/50 kg	51/60 Kg	61/70 kg	71/80 kg	81/90 kg	91/99 Kg	100/499 kg	500/999 kg
49,00 €	60,00 €	62,00 €	65,00 €	67,00 €	71,00 €	0,70 €	0,60 €
55,00 €	66,00 €	70,00 €	73,00 €	76,00 €	81,00 €	0,75 €	0,70 €

Prix révisibles sans préavis en fonction de l'évolution des coûts de transports

**NOS TECHNICIENS SONT
À VOTRE SERVICE
AU PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS
POUR TOUS TYPES DE DÉMONSTRATIONS**



RETROUVEZ-NOUS SUR www.innovpaysage.com

The screenshot shows the website's navigation menu with categories: ESPACES VERTS, TRAVAUX COMMUNAUX, ESPACES NATURELS, AGRICOLE, TRAVAUX FORESTIERS, and D'ENGÈNEMENT. The main content area is titled 'Tarières à 1 Homme' and features a grid of 15 product images with their respective model names and references. Below the grid, there is a detailed description for 'TARIÈRE THERMIQUE À 1 HOMME', 'LA TARIÈRE THERMIQUE BROUETTE', 'LA TARIÈRE THERMIQUE À BÉQUILLE', and 'LA TARIÈRE THERMIQUE GRANDE PROFONDEUR'. The footer includes a contact form, a newsletter sign-up, and quick access links to various product categories.

Suivez-nous
et partagez
vos expériences
sur les
réseaux sociaux



#innovpaysage

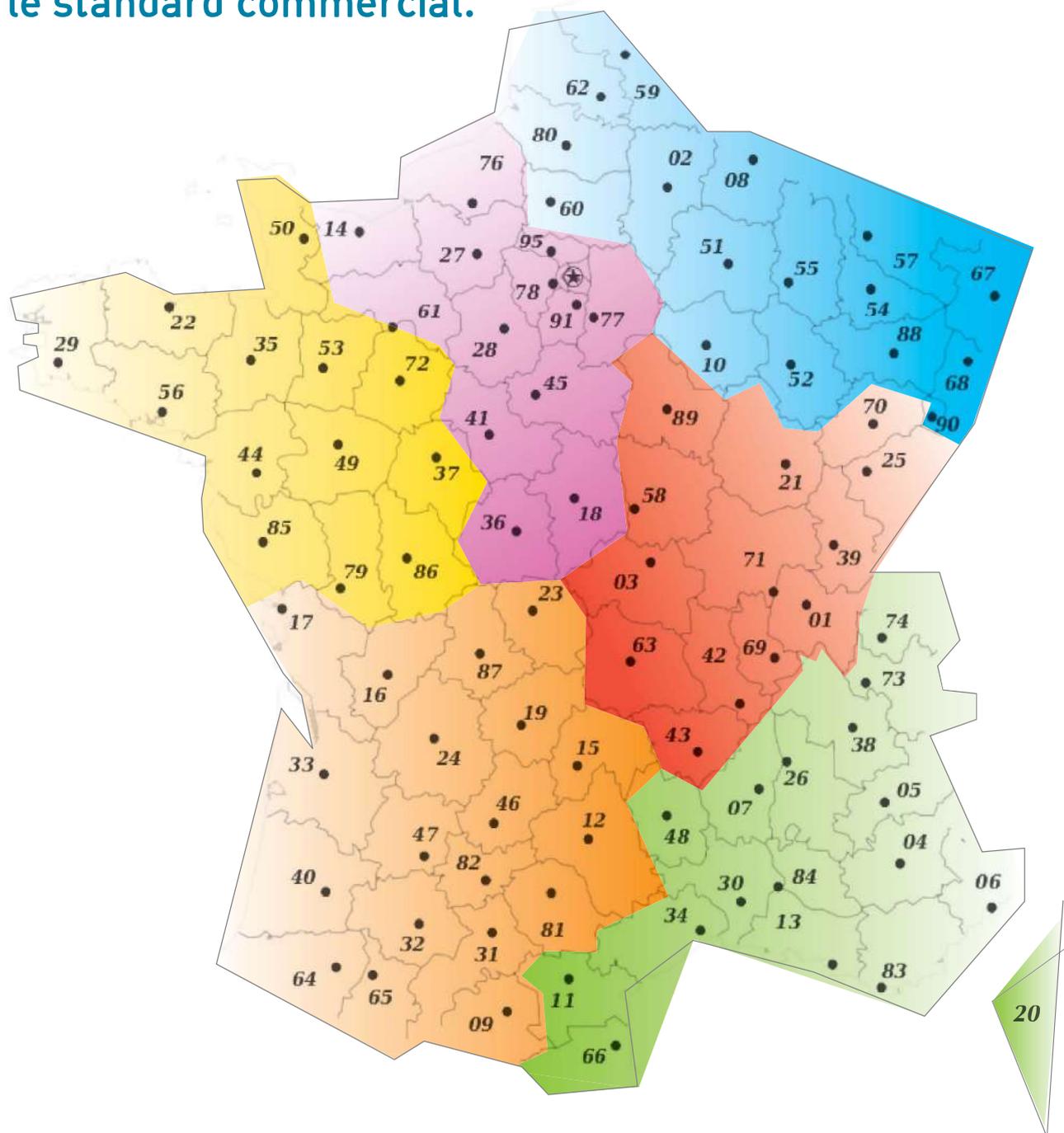
Innovpaysage

Innovationspaysage

Innovations et paysage

Ip matériels

Pour connaître le revendeur proche de votre domicile, contactez le commercial concerné ou le standard commercial.



TECHNICO-COMMERCIAUX



Gaël BLANCHOUIN

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



Christophe COLAS

Tél. : 07 56 30 79 61
c.colas@innovpaysage.com



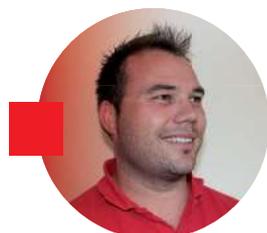
Philippe CORDIER

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



Bruno DEL DIN

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



Rémi DESCOURS

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



Pierre PROSPER

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

CHEFS DE PRODUITS



MÜTHING EV / AGRICOLE
Mathieu DELORME

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



MÜTHING, VENTURA
Christophe FAVRE

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



TRUXOR, SOFTRAK,
Barre de faucardage,
Presse CAEB
Philippe MARCHAND

Tél. : 06 16 56 06 98
p.marchand@innovpaysage.com

EXPERTS



Thierry DECOUTTERE

Tél. : 06 76 44 75 03
t.decouttere@innovpaysage.com



Gilles SOULIER

Tél. : 06 84 72 37 00
g.soulier@innovpaysage.com

DÉMONSTRATEUR



Maxime ROUDIL

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

Müthing

Rapid

 **brielmaier**


Pflanzfuchs


HYDROSYSTEM

2EBALM

BARBIERI
MADE IN ITALY

Ventura

DOCMA

LIPCO

 **LOGLOGIC**

 **Silky**

okatsuna

GTM
PROFESSIONAL


CAEB
INTERNATIONAL


MASKINER

LIMPAR

**NOS PARTENAIRES
S'ENGAGENT
À VOS CÔTÉS**

Lennartsfors AB

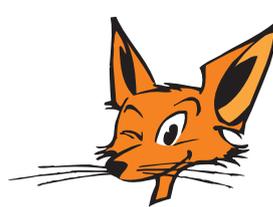
Terrazza MC® Innovators in **green**
cleaning technology

 **OTHMERDING**
MASCHINENBAU
Planung - Konstruktion - Fertigung

 **DOROTEA MEKANISKA AB**

www.innovpaysage.com

ZI de Saint Nizier - 42190 CHARLIEU
Tél. 04 77 60 54 54 - Fax. 04 77 60 68 46
contact@innovpaysage.com

 **innovations**
Paysage
Matériels