SPARK-IN

www.micro-pelle.fr

CATALOGUE microBull 2024 FR

Introduction

MADE IN FRANCE

www.micro-pelle.fr

Nous avons choisi de développer notre entreprise grâce à l'innovation technique, et de maintenir l'intégralité de nos savoir-faire et de nos fabrications en France, depuis 2005. Ceci nous permet aujourd'hui de vous proposer des micro-engins toujours plus judicieux, passe-partout, d'un coût abordable.

Notre entreprise se visite, sur rendez-vous. Vous y découvrirez nos ateliers de soudure, de peinture, et d'assemblage, ainsi que notre bureau d'études, veillant à l'amélioration et à la création des modèles, uniques ou de série.

A très bientôt,

Charles FLIX

micro-pelle.fr
7, rue Paul Cézanne
10120 SAINT GERMAIN
Tél : +33(0)3.25.75.37.23
email : info@micro-pelle.fr
site web : www.micro-pelle.fr

Retrouver le catalogue micro-pelle® sur www.micro-pelle.fr

microBull

Introduction

Présentation générale	4

microBull®

Choisir son microBull	6
microBull ECO 9,0 CV	14
microBull PRO I 18CV	16
microBull PRO II 18CV	18
microBull PRO II 23CV	22
Caractéristiques techniques	26

Accessoires

Benne de curage	32
Pic-botte	34
Fourche à fumier	35
Godets de chargement	36
Godet de curage	40
Godet verseur	42
Pince à grumes	44
Benne Multi Services	46
Grappin forestier	47
Grappin 360°	48
Rogneuse de souches	50
Trancheuse de sol	51
Taille-haies	52
Travail des surfaces	54
Lame niveleuse	55
Lame active - décapeur	56
Préparateur ROTADAIRON®	57
Broyeur SEPPI®	58
Broyeur MAJAR®	59
Balayeuse courte	60
Balayeuse ramasseuse	61
Tarière	62
Tarière PRO	64
Fourches de manutention	66
Boule d'attelage Ø 50mm	68
Brise-Roche EPIROC®	72
Apiculture	73
Etrave	74
Fraise à neige	76

Retrofit

TARIF, CONCESSIONNAIRES ET CATALOGUES TELECHARGEABLES SUR www.micro-pelle.fr

Depuis de nombreuses années, nous développons des micro-engins permettant de réaliser les tâches les plus difficiles, afin d'aider les hommes. Dédiés à un usage professionnel ou personnel, nos micro-machines, nos micro-pelles ou encore nos microBull sont dimensionnés afin d'être facilement maintenables, fiables et simples de prise en main. Nous menons une réflexion globale sur nos micro-engins, de la conception à l'usage, puisque nous en maîtrisons la totalité.

Implantations

Nos ateliers / show-room sont basés à côté de Troyes (10) en Région Grand Est. Le déploiement national et européen de notre entreprise repose sur un réseau de professionnels. Il est en perpétuelle évolution.
Si vous souhaitez nous rejoindre, merci de nous contacter sur info@micro-pelle.fr

Bureau d'études

Equipés depuis toujours des meilleurs outils de conception 3D, nous avons choisi une intégration maximale de nos fabrications, de manière à offrir des services plus rapides et plus personnalisés. De la création d'un accessoire à la création d'un engin sur-mesure, nous maîtrisons l'ensemble du process afin de vous apporter le meilleur.

Véhicules spéciaux

Nous construisons régulièrement des engins conçus pour répondre à des problématiques bien particulières. En relation avec des partenaires comme Poclain Hydraulics, nous pouvons vous proposer la création et la réalisation d'un engin sur-mesure.

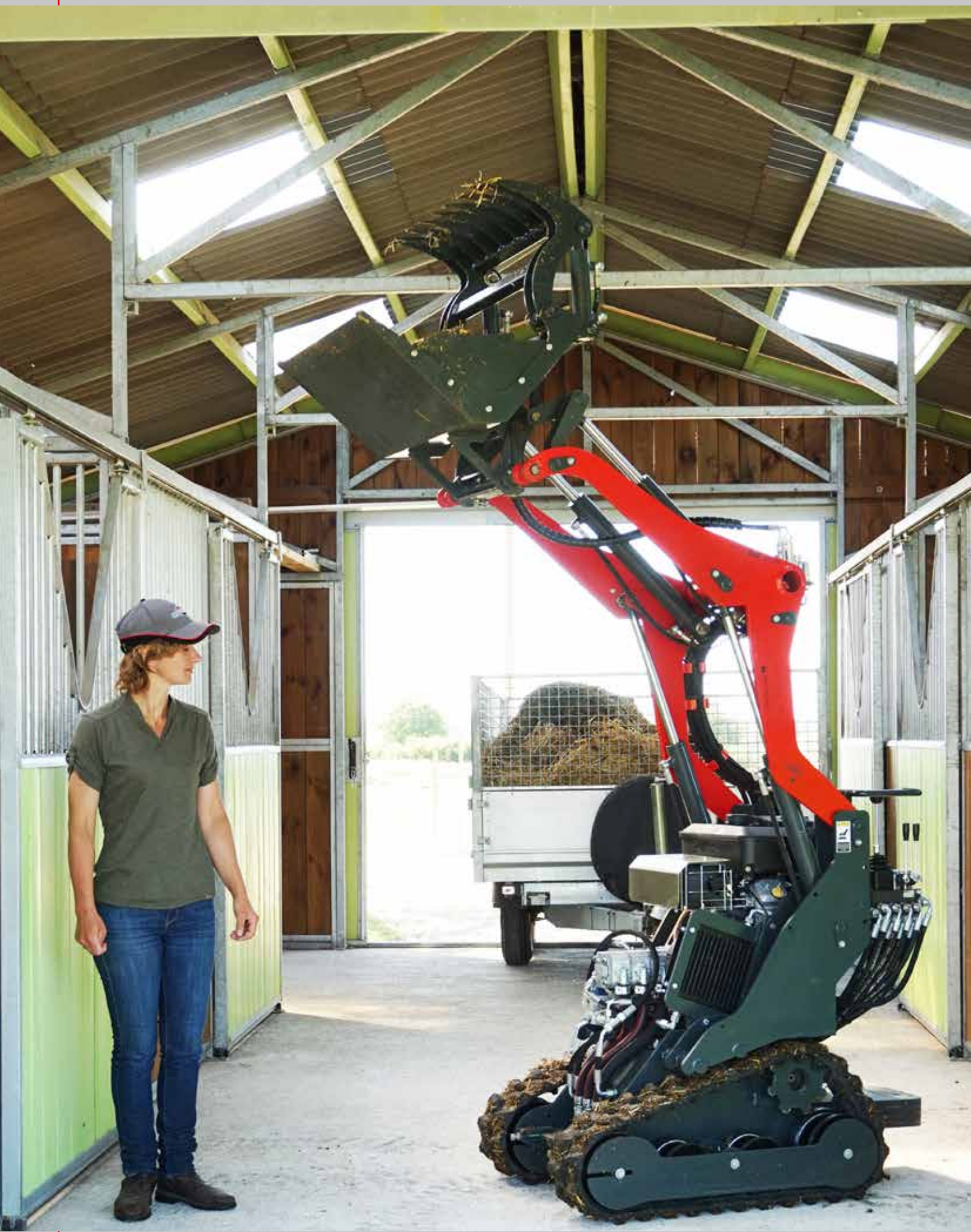
Soudure

La qualité d'un engin de TP passe obligatoirement par la qualité des soudures. Nous avons choisi d'investir massivement sur ce poste, en adoptant les techniques de soudage les plus modernes. En mode Pulsé ou en mode HPS (mode à haute pénétration), nos soudures font l'objet d'un process analysé et d'une traçabilité systématique. C'est pour nous l'assurance de soudures indestructibles.

Chaîne d'assemblage

Notre chaîne d'assemblage est dédiée à la fabrication des micro-pelles et des microBull. Ce niveau d'industrialisation est un facteur clé de succès pour plus de fiabilité.

Notre société s'étend sur près de 2500 m2 de bâtiments, repartis en site de production et bureaux, permettant la fabrication et le stockage de plusieurs machines par jour.



microBull

Présentation générale
Choisir son microBull
Table de compatibilité
microBull & vous

Les modèles :
microBull ECO 9,0 CV
microBull PRO I 18CV
microBull PRO II 18CV
microBull PRO II 23CV

DY
482-LA

Présentation générale microBull®

Le microBull® est un engin innovant permettant de soulager les tâches pénibles, avec un minimum de contrainte à la mise en oeuvre, à l'utilisation et au déplacement. Nous avons conçu microBull, au départ d'une feuille blanche, afin qu'il se dote d'une multitude d'accessoires, répondant aux nombreux métiers auxquels il s'adresse. Grâce à son poste de pilotage convivial, il permet une prise en main rapide de l'utilisateur. La maintenance courante est largement facilitée par les accès aux différents composants techniques. La qualité des composants employés et leur fabrication très majoritairement française font du microBull® un outil abordable, sans surcoût injustifié.

Le microBull® est un porte-outil innovant alliant compacité et puissance. D'une part, son train de chenilles très particulier lui confère à la fois stabilité et motricité, autorisant des chargements en force du godet par poussée pure. D'autre part, ses dimensions en font un engin capable de se faufiler partout, en intérieur comme en extérieur. Idéal pour les travaux paysagers, la rénovation, le curage de boxs à chevaux, ...

Caractéristiques

Largeur de 75 cm, afin de se déplacer dans les accès les plus difficiles, même au travers de portes intérieures.

Hauteur de levage 200 cm, afin de s'adapter à toutes les configurations.

Longueur de 190 cm hors tout avec une benne multiservice, pour un encombrement réduit, dans les jardins à accès réduits, dans les camionnettes, ...

Poids de 700 kg, ainsi, le microBull® peut être transporté dans un utilitaire, dans un van, en remorque. De plus, son faible poids permet de ne pas dégrader les sols.

Motorisation 9,0 CV HONDA monocylindre, 18 CV ou 23 CV VANGUARD ou YAMAHA bicylindres essence, nous pouvons vous proposer plusieurs motorisations en adéquation avec votre activité.

Pompe hydraulique double ou triple, pour une douceur de fonctionnement et une motricité accrue.

Refroidissement hydraulique (modèle PRO II), offrant toujours plus d'endurance à votre microBull®.

Changement rapide et sans effort des outils, équipez ainsi votre microBull® de l'outil adéquat en toutes circonstances.

Chenilles de traction professionnelles et garde au sol de 10 cm, afin de pouvoir se déplacer dans les terrains les plus difficiles.

Peinture bi-composant professionnelle, Pour que votre microBull® reste en bon état vis à vis de vos clients.

Reproduction interdite - Document non contractuel - Copyright SPARK-IN 2004 - 2024 - patent pending

Choisir son microBull®

Une gamme couvrant les besoins professionnels quotidiens

Le microBull®, pour certaines professions, devient vite un outil indispensable. Nous avons dédié certains modèles à des usages spécifiques, comme l'élagage ou le BTP. Notre réseau de concessionnaires saura vous conseiller dans le choix de votre microBull®.

USAGES PROFESSIONNELS INTENSIFS · ELAGEURS, PAYSAGISTES, PRESTATAIRE DE CURAGE, ...

⊕ · Usage professionnel, train de chenilles renforcé, rollers renforcés.
· Efficacité de fonctionnement, réponse immédiate à la sollicitation
· Fonctionnement à bas régime (niveau sonore, émission CO / CO_2, consommation faibles) pour tous les usages en manutention
· Vitesse de déplacement 6km/h, plus rapide que l'homme marchant
· **Toute la gamme d'accessoires disponible**

⊕ · Agilité sur les chantiers, sécurisation facile. chargement dans une camionette 3.5T
· Facilitation des tâches difficiles avec les fourches palettes ou le godet verseur, permettant de charger une bétonnière.
· **Toute la gamme d'accessoires disponible**

⊕ · Rapidité de retour au rucher lors des phases de transhumance
· Nettoyage des ruchers (broyeurs à fléaux ou forestiers, ...)
· **Toute la gamme d'accessoires disponible**

⊕ · Possibilité d'utiliser les outils dédiés au curage des poulaillers
· Fonctionnement au ralenti, niveau sonore bas, peu de CO ou CO_2, consommation faible
· **Toute la gamme d'accessoires disponible**

⊕ · Usage pro et intensif (**Prestataires de curage**), rapidité et précision de curage
· Fonctionnement à bas régime (niveau sonore, émission de CO / CO_2 , consommation faible)
· Possibilité de travailler les bords de carrière
· Utilisation de broyeurs à herbe, lame active, balayeuse, ...
· **Toute la gamme d'accessoires disponible**

PRO II 23 CV
· **2 - 6km/h**
· **Endurance 100%**
· **Faible niveau sonore**
· **Refroidissement d'huile**
· **Gamme d'accessoires intégrale**

microBull® 23CV PRO II est recommandé pour tous les usages intensifs : élagage, paysage, maçonnerie, prestataire de curage. Ce modèle permet l'utilisation de l'intégralité des accessoires, en fonctionnement 100%, intensif.
Comme tous les microBull, il se transporte dans un petit utilitaire, permettant l'emport d'autres outils en remorque (broyeur, pompe à chape, ...)

USAGE PROFESSIONNELS METIERS DU CHEVAL, ELEVEURS

⊕ · Usage pro, machine dédiée à l'utilisation en écurie, centre équestre ou haras.
· Grande douceur de fonctionnement, pas de déplacement brusque
· Fonctionnement à bas régime (niveau sonore, émission CO / CO_2, consommation faibles)
· Vitesse de déplacement 5km/h, aller-retour à la fumière possible

⊖ · Pas d'accessoire «actif» (lame active, broyeur, balayeuse, ...)

PRO II 18 CV
· **2 - 5km/h**
· **Endurance 60%**
· **Faible niveau sonore**
· **Refroidissement d'huile**

microBull® 18CV PRO II est parfaitement adapté au monde de la ferme, en particulier du curage, des centres équestres aux chèvreries.
La gamme d'accessoires dédiés a été déclinée afin de répondre au mieux aux exigences de chaque profession.

USAGES PROFESSIONNELS OCCASIONNELS · PARTICULIERS

⊕ · Usage pro uniquement si fumier repris dès la sortie du box (benne / godet chargeur / ...)
· Fonctionnement à bas régime (niveau sonore, émission CO / CO_2, consommation faibles)
· Accessoires compatibles : tariere, godet verseur, benne à grappin, ...

⊖ · Vitesse de déplacement 2km/h, aller-retour à la fumière non envisageable

ARTISANAT
PLOMBERIE
ELECTRICITE
PISCINE
AVICULTURE

PRO I 18 CV
· **2 km/h**
· **Faible niveau sonore**

microBull® 18CV PRO I est une machine simple et robuste. Doté d'une seule vitesse d'avancement, ce microBull est capable d'évoluer de manière coupleuse dans tous les milieux. Pour un usage occasionnel.

USAGES PRIVATIFS · PARTICULIERS

⊕ · Usage partiiculier, quelques boxes
· Tarière OK

⊖ · Vitesse de déplacement 2km/h, aller-retour à la fumière non envisageable

ECO 9,0 CV
· **< 2 km/h**
· **Moteur en régime**

microBull® 9,5CV ECO permet le curage de quelques box à chevaux dans la semaine, le déplacement de gravats, terre, de manière occasionnelle.

Reproduction interdite - Document non contractuel - Copyright SPARK-IN 2005 - 2025 - patent pending

Compatibilité des produits de la gamme microBull

Le microBull® permet le montage d'une large gamme d'accessoires, nécessitant des capacités hydrauliques plus ou moins importantes. Le tableau ci-dessous résume la gamme d'accessoires compatibles en fonction du modèle de votre microBull, pour une utilisation optimale, selon chacune de vos activités

microBull® usages privatifs / élevage / curage de boxs	ECO 9,0 CV 2 km/h	PRO I 18 CV 2,5 km/h	PRO II 18 CV 5 km/h
Godet chargeur vrac			
Godet verseur			
Fourches à fumier			
Benne à grappin	< 5 boxes		
Pic bottes longueur 80cm			
Lame niveleuse orientable (largeur 80cm)			
Etrave (altitude < 1500m)			
Boule d'attelage Ø 50mm avec attelage microBull			
Godet fond courbe (curage avicole léger, fumiers peu collants)			
Tarière hydraulique avec mèches de 100 et 200mm			
Fourches de manutention			
Fourche de transhumance - apiculture			

microBull® 23CV PRO II - Usage intensif - Élagueurs / Paysagistes / Maçonnerie / Élevage intense / Prestataires de curage / Poulaillers batterie

TOUS LES ACCESSOIRES CI-DESSUS SONT COMPATIBLES

+

Godet chargeur terrassement		Balayeuse courte	
Pince à grumes		Balayeuse ramasseuse	
Benne multiservice paysage (BMS)		Broyeur à fléaux MAJAR (Fléaux ou Marteaux)	
Lame niveleuse orientable avec extensions (largeur 160cm)		Broyeur forestier SEPPI H3 largeur 60cm	
Etrave (altitude < 3000m)		Lame active	
Aplanisseur		Rogneuse de souches	
Tarière PRO avec mèches de 100, 200 & 300mm		Préparateur de sol ROTADAIRON® STMB 75	
Monobrosse de désherbage		Trancheuse de sol GARBIN®	
Taille haies hydraulique		Brise Roche EPIROC® SB52	
Grappin forestier avec cabestan		Fraise à neige CERUTTI®	
Grappin 360° rotator			

	Ok, usage intensif		Non adapté		déconseillé		Incompatible

Nous développons régulièrement de nouveaux accessoires, prototypes ou de pré-série, pour le microBull®. Demandes particulières, besoins industriels spécifiques, le microBull® constitue un porte-outil formidablement évolutif. N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos problématiques, nous pourrons sûrement trouver une solution ensemble.

microBull & vous

Votre profession, votre usage, votre rendement, vos évolutions, votre budget... sont autant de critères de choix lors de l'achat d'une machine.

Le tableau ci-contre vous aidera à identifer les tâches principales réalisables par métier afin d'identifier le modèle de microBull® idéal. Nous sommes à votre disposition pour tout complément d'information.

microBull® & vous

microBull	ECO 9,0CV	PRO I 18CV	PRO II 18CV	PRO II 23CV
ELAGAGE		Pince à grumes, manutention 3 km/h	-	Rogneuse de souches / broyeurs à marteaux, pinces à grumes,manutention
PAYSAGE		Manutention végétaux Godet terre 3 km/h	-	Préparateur ROTADAIRON / broyeurs MAJAR, pinces à grumes,manutention
BTP		Manutention		Godet verseur / BRH / manutention / décapage terrain / trancheuse
CLIMAT / ELECTRICITE		Manutention de unités ext.	Manutention de unités ext.	Tranchées Manutention
PARC DE LOISIRS / ZOO		Manutention	Manutention	Tranchées Manutention
PLOMBERIE / CHAUFFAGE				Déplacement / Manutention / trancheuse de sol / BRH
METIERS DE LA PISCINE		Manutention, usages généraux		Godet verseur béton, agrégats / remblai / tranchées / Manutention
AVICULTURE	-	Poulaillers mobiles < 90m²	Poulaillers batteries	Poulaillers batteries ++ Entretien des haies / agroforesterie
MILIEU EQUESTRE	< 5 boxes 2 km/h	< 10 boxes 3 km/h	< 30 boxes 5 km/h	Prestataires de curage
ELEVAGE BOVIN / OVIN / CAPRIN				Prestataires de curage / nettoyage végétation
ARTISANAT / MANUTENTION				
APICULTURE	Manutention légère	Manutention ruches/labo	Manutention transhumance	Manutention Transhumance Végétation
USAGE PRIVATIF				
MONTAGNE				Fraise à neige / étrave (<2500m) Travail en altitude (<3000m) Manutention CHR Travaux généraux copropriétés
SITES INDUSTRIELS				Nettoyage industriels (tapis roulants, balayage), espaces verts, astreinte déneigement

Les modèles

630 kg
Monovitesse
Levage 2,00 m

HONDA GX270

TRELLEBORG Chenilles CRT800

Tarifs en ligne !

microBull ECO 9,0 CV

microBull® ECO 9,0 CV

Compagnon de votre domicile, il est particulièrement indiqué dans l'ensemble des usages privatifs, et répondra au quotidien au travaux de la maison.

A plein régime, microBull® 9,0 CV ECO permet le curage de quelques box à chevaux dans la semaine, le déplacement de gravats, terre, de manière occasionnelle.

Spécifications techniques
- Moteur HONDA GX 270 9.0 CV, lanceur manuel
- Vitesse 2km/h
- Chenilles TRELLEBORG ou MICHELIN (option),
- Accessoires : voir table de compatibilité
- Poste de conduite standardisé
- Plateforme large en option.

Les modèles

670 kg
Monovitesse
Levage 2,00 m

Moteur twin 570cc - 18CV

TRELLEBORG Chenilles CRT800

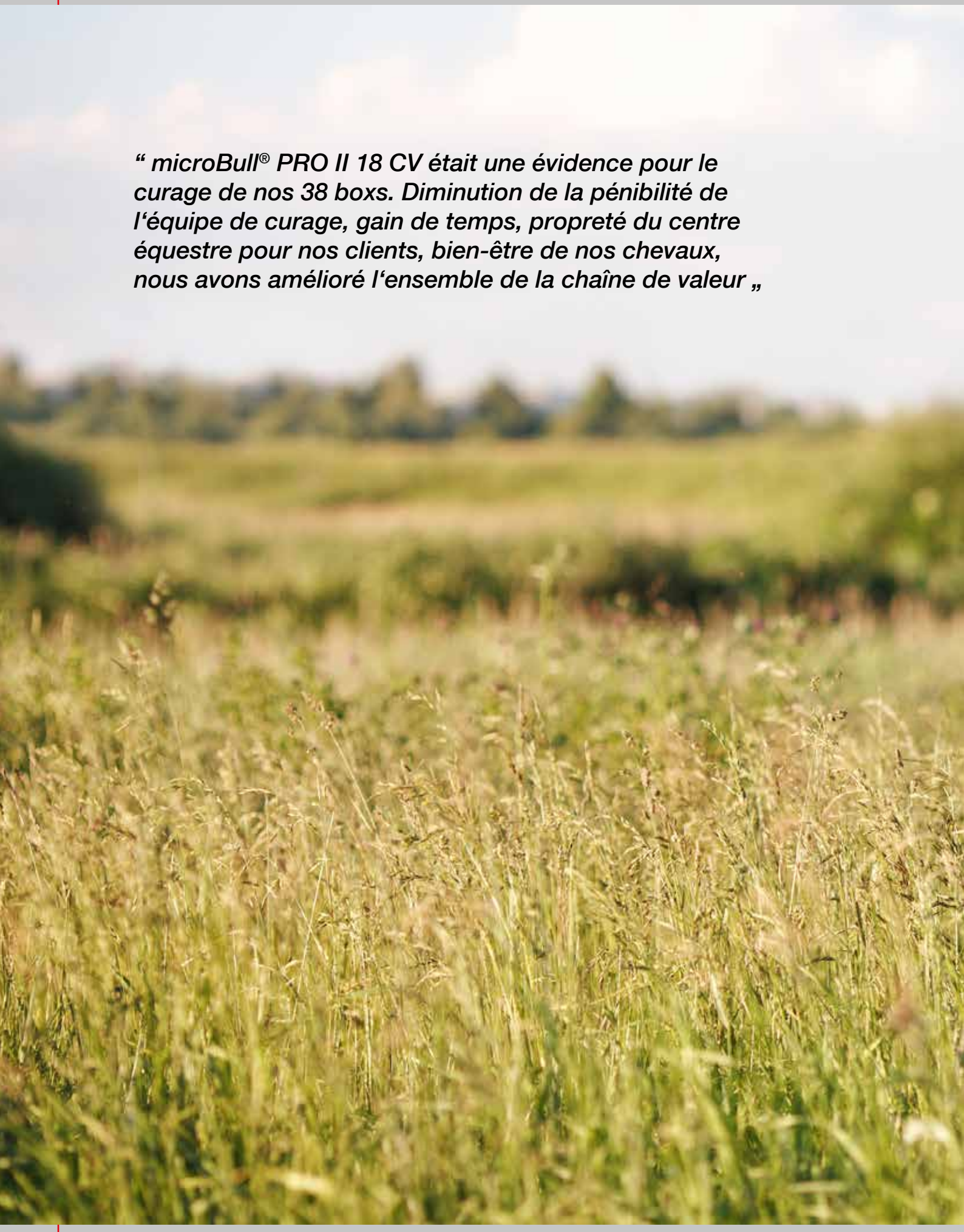
Tarifs en ligne !

microBull PRO I 18 CV

microBull® PRO I 18 CV
Conçu pour répondre aux usages professionnels où la vitesse d'évolution peut rester modérée, le microBull PRO I 18CV, permet de travailler à bas régime, en utilisant le couple moteur.
Travaux de manutention, de chargement de véhicule, de curage de boxs à chevaux sans grands déplacements, chèvreries, le microBull PRO I 18CV est le compagnon idéal des usages faibles mais professionnels.

Spécifications techniques
- Moteur VANGUARD 18 CV Bicylindres
- Vitesse 3 km/h
- Chenilles TRELLEBORG ou MICHELIN (option)
- Accessoires : voir table de compatibilité
- Plateforme large en option.

“ microBull® PRO II 18 CV était une évidence pour le curage de nos 38 boxs. Diminution de la pénibilité de l‘équipe de curage, gain de temps, propreté du centre équestre pour nos clients, bien-être de nos chevaux, nous avons amélioré l‘ensemble de la chaîne de valeur „



Les modèles

microBull® PRO II 18 CV

680 kg
bi-vitesse
Levage 2,00 m

Moteur twin 570cc - 18CV

Option exclusive micro-pelle

Tarifs en ligne !

microBull PRO II 18 CV

microBull® PRO II 18 CV

Le microBull PRO II 18CV est le fruit de nombreuses années d'expériences dans le curage de boxs à chevaux. Sachant allier une grande douceur de fonctionnement à l'intérieur d'un box et une deuxième vitesse d'évolution pour les déplacements dans les allées, le microBull PRO II 18CV est le compagnon idéal des centres équestres, haras, chèvrerie, étables. Son moteur bicylindres, équipé d'un pot d'échappement basses fréquences, permet de travailler dans un environnement sonore bas niveau, idéal au contact des animaux.

Le microBull PRO II 18CV n'est pas compatible avec les utilisations de type paysage, élagage, maçonnerie, aviculture, prestation de curage.

Spécifications techniques

- Moteur VANGUARD 18CV bicylindres
- Vitesse 2 à 5 km/h
- **Pompe triple 4,5+4,5+14cc**
- Chenilles TRELLEBORG ou MICHELIN (option)
- Accessoires : voir table de compatibilité
- Plateforme large en option.

“ microBull® PRO II 23 CV , c‘est le couteau suisse de l‘élagueur et du paysagiste. Compacité, rapidité d‘évacuation, diversité des accessoires et budget maitrisé... Indispensable ! „

Les modèles

700 kg
bi-vitesse
Ligne accessoire haut débit

Parker hydraulic pumps & drive motors

Moteur twin 630cc - 23 CV

Option exclusive micro-pelle

Tarifs en ligne !

microBull PRO II 23 CV

microBull® PRO II 23 CV

Best seller de la gamme microBull®, le modèle 23 CV est l'outil indispensable à tous les professionnels de l'élagage, du paysage, du bâtiment ou de l'élevage. Puissance et couple moteur sont au rendez-vous afin de vous permettre de gagner en productivité, tout en diminuant la pénibilité.

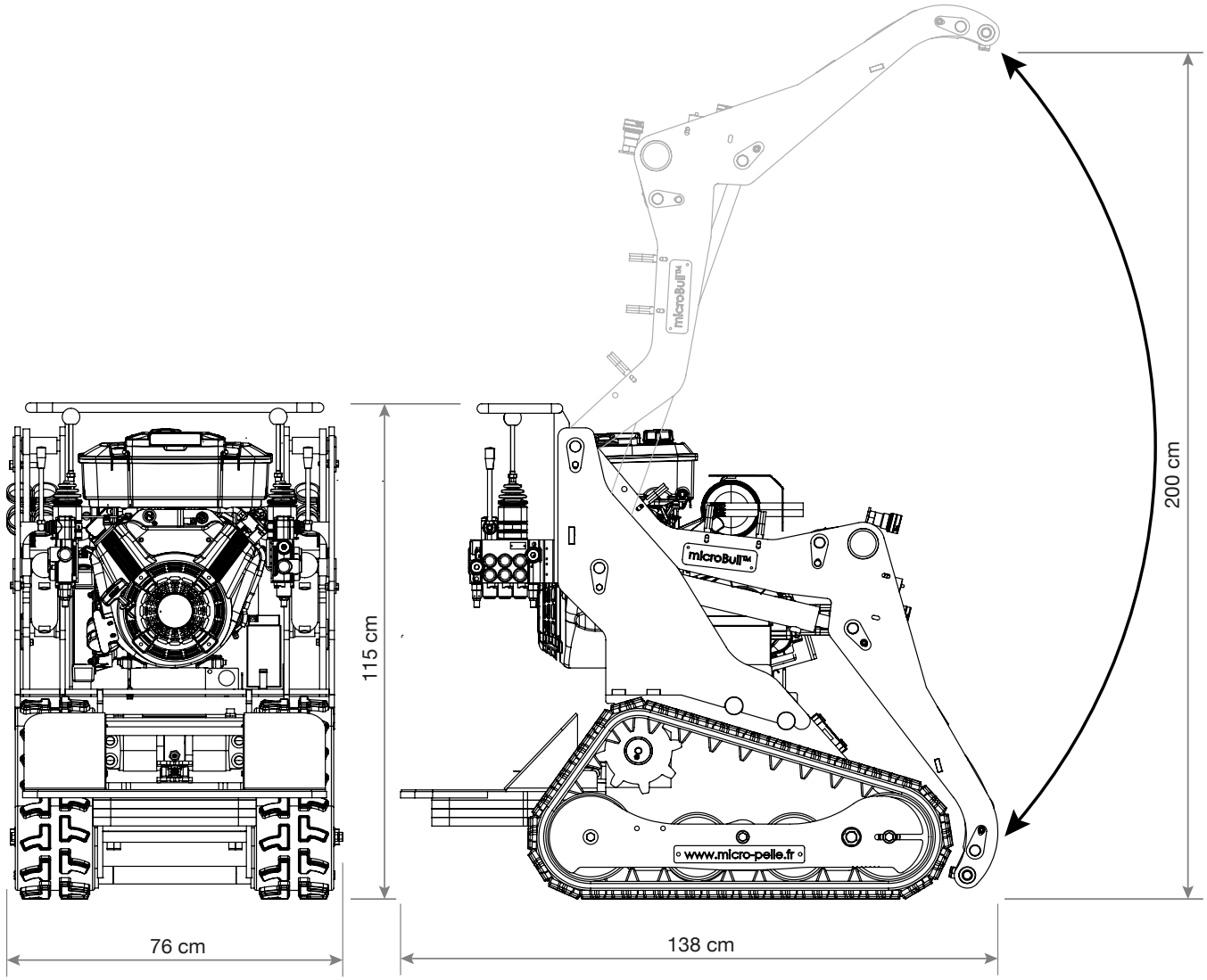
Ses dimensions réduites permettent de le transporter dans tous les types d'utilitaires, tout en conservant la possibilité d'atteler une remorque, un broyeur ou encore une bétonnière sur l'attelage du véhicule.

microBull® PRO II 23 CV rationalise vos modes de travail en permettant une organisation optimale et en soulageant vos salariés.

Spécifications techniques

- Moteur VANGUARD 23 CV
- **Système hydraulique de traction PARKER intégral**
- **Rollers et train de chenille usage intensif**
- **Pompe triple 6+6+14cc**
- Vitesse 2 - 6 km/h
- Chenilles TRELLEBORG ou MICHELIN (option)
- Accessoires : voir table de compatibilité
- Plateforme large en option

Courbe d‘évolution microBull



Données techniques microBull

Le microBull® est proposé avec 3 motorisations et 4 circuits hydrauliques différenciés, afin de s'adapter au mieux à votre métier.

	ECO 200 9,5 CV	PRO I 200 18 CV	PRO II 200 18 CV	PRO II 200 23 CV
Largeur / Hauteur / Longueur hors-tout (avec / sans godet chargeur)	760 / 1130 / 1290 / 1800 mm			
Hauteur totale bras levé	2400 mm			
Hauteur de levage maximum	2000 mm			
Poids	640 kg - 700 kg			
Pompes hydrauliques	10+10 L/min	20+20 L/min	15+15+30 L/min	18+18+40 L/min
Refroidissement d'huile	—	—	●	●
2ème vitesse	—	—	●	●
Lignes supplémentaires manuelles	1	2	2	2
Ligne supplémentaire continue	—	—	—	● HD
Largeur et type de chenilles	180 mm Structure standard (En option : *Renforcées, haute tenue à l'usure et anti-vibration)*			
Rollers de chenilles	Standards			renforçés, axe tendeur haute résistance
Motoriste[1]	HONDA	VANGUARD ou YAMAHA		
Puissance moteur @ 3600 tr/min	9,5 CV (lanceur man.)	18 CV	18 CV	23 CV
Charge Maximale Utile	200 kg			
Charge de basculement, au pivot, bras baissé	> 450 kg			
Phare de travail	—	o	o	o
Chenilles MICHELIN-CAMSO	o	o	o	o
Plateforme arrière	o	o	o	o

[1] La motorisation des machines peut être sujette à modification en fonction des capacités de livraison de chaque motoriste. Les Versions ECO sont équipées de motorisations à lanceurs manuels.

— non disponible o en option ● de série

Reproduction interdite - Document non contractuel - Copyright SPARK-IN 2005 - 2024 - patent pending

Accessoires

Benne de curage
Pic-botte
Fourche à fumier
Godets de chargement
Godet de curage
Godet verseur
Pince à grumes
Benne Multi Services
Grappin forestier
Grappin 360°
Rogneuse de souches
Trancheuse de sol
Taille-haies
Travail des surfaces
Lame niveleuse
Lame active - décapeur
Préparateur ROTADAIRON®
Broyeur SEPPI®
Broyeur MAJAR®
Balayeuse courte
Balayeuse ramasseuse
Tarière
Tarière PRO
Fourches de manutention
Boule d'attelage Ø 50mm
Brise-Roche EPIROC®
Apiculture
Etrave
Fraise à neige

Des accessoires développés pour microBull®

Pour microBull®, nous avons créé une large gamme d'accessoires, dédiés, testés, prêts à l'usage. Les accessoires compatibles microBull® sont entièrement conçus et fabriqués par nos soins, ou issus de collaborations très fortes avec les spécialistes dans leur domaine (ROTADAIRON, MAJAR, EPIROC, ...).

Nous fabriquons ces accessoires exclusivement pour nos machines et sommes les seuls à le faire.

Bureau d'études microBull®

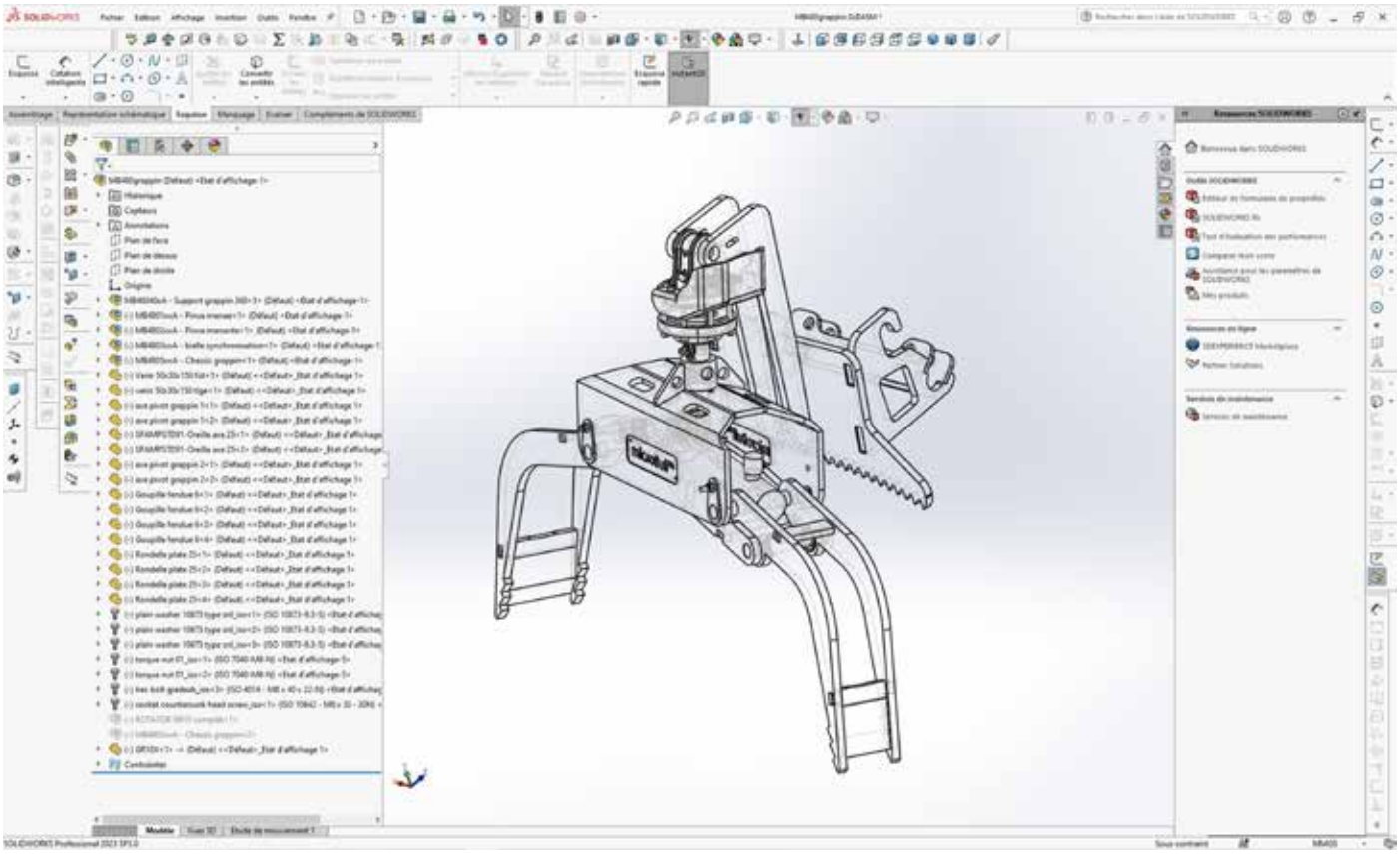
Nos développements, fruits de longues journées d'études, de prototypages, de tests, d'échanges avec nos clients, aboutissent souvent à la création d'un outil, d'un accessoire, d'une option améliorant significativement les conditions de travail, le rendement, la sécurité des utilisateurs. C'est pourquoi nous ne garantissons que les produits issus de ce long processus, conçus et fabriqués par notre usine, et aucun autre.

L'attelage de nos outils, spécifique, propiétaire et protégé, vous garantit l'authenticité de l'accessoire que vous utilisez.

L'ensemble de la gamme d'outils microBull® est plug & work.

Contrefaçon

Veillez à toujours choisir des accessoires issus de nos fabrications. L'installation d'un accessoire non testé par nos services, au-delà d'éliminer toute notion de garantie, peut s'avérer dangereuse pour l'utilisateur, tout au moins non satisfaisante.



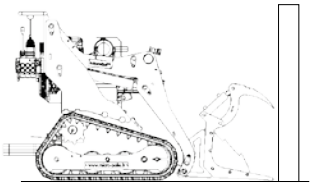
	ELAGAGE	PAYSAGE	BTP	PLOMBERIE/CHAUFFAGE	PISCINE	CLIMAT/ELECTRICITE	MILIEU EQUESTRE	CHEVRERIE	POULAILLERS	APICULTURE	MAISON / PRIVE	SITES INDUSTRIELS	USAGE GENERAL	PARCS / ZOO	MONTAGNE
Benne de curage							●								
Pic-botte							●								
Fourche à fumier								●							
Godets de chargement		●	●		●	●					●		●	●	
Godet de curage									●						
Godet verseur			●		●	●									
Pince à grumes	●														
Benne Multi Services	●	●													
Grappin forestier		●													
Grappin 360°	●	●	●										●		
Rogneuse de souches	●														
Trancheuse de sol	●	●		●	●	●									
Taille-haies		●									●				
Travail des surfaces		●									●				
Lame niveleuse											●	●			
Lame active - décapeur		●	●												
Préparateur ROTADAIRON®		●	●												
Broyeur SEPPI®		●													
Broyeur MAJAR®		●								●					
Balayeuse courte		●	●						●					●	
Balayeuse ramasseuse			●								●	●		●	
Tarière		●					●								
Tarière PRO		●					●								
Fourches de manutention	●	●			●	●	●				●	●	●	●	●
Boule d'attelage Ø 50mm	●	●									●	●	●		
Brise-Roche EPIROC®		●	●												
Apiculture										●					
Etrave		●							●						●
Fraise à neige															●

microBull® - Benne de curage

Benne de curage hydraulique

Benne de curage (godet pélican) à fond fermé et grappin hydraulique destinée au curage de boxs à chevaux.
La cinématique du grappin permet de ne pas griffer les parois lors de la fermeture et de maximiser le compactage.

- Largeur 75cm, volume 80L
- Fermeture par double vérins hydrauliques afin d'éviter l'effet de fermeture brusque
- Points de graissage sur tous les pivots
- Flancs amovibles



Fermeture du grappin sans abîmer le mur.

micro-pelle.fr
Micro-pelles

microBull® - Pic-bottes

Pic-bottes

Pic bottes longueur 80cm.

Le microBull est doté d'une capacité de charge maximale utile (C.M.U.) de 200kg. Il convient donc, avant tout levage de charge, de connaître au préalable la masse des corps à déplacer, afin de ne pas se trouver en situation délicate et/ou dangereuse. Si votre utilisation requiert un levage de charge récurrent, avec maintien prolongé en position levée, merci de prendre contact avec nous afin de dimensionner les adaptations potentiellement nécessaires.

Longueur des pics	75 cm
Espace entre pics	50 cm
Crochets de halage	2

Levage de bottes de foin de 200kg. La C.M.U. du microBull est donnée sans prise en charge du poids de l'utilisateur.

microBull® - Fourche à fumier ovins

Fourche à fumier avec grappin hydraulique

Fourche à fumier destinée au curage de fumier très tassé (chèvres, moutons, ...) et plus généralement à la manutention de tous types de végétaux, compost, branchages...

La fourche à fumier ne convient généralement pas au curage de boxs à chevaux.

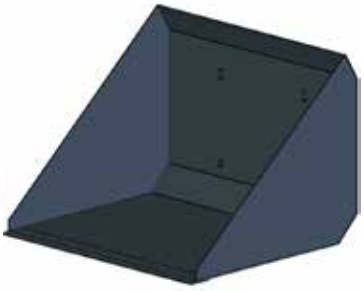
Les fourches à fumier ne sont pas indiquées pour saisir les bottes de paille ou de foin. Il est préférable d'utiliser le pic-botte.

microBull® - Godets chargeurs

Godet vrac standard 80L

Godet vrac 80L pour la manutention courante. Volume équivalent à celui d'une brouette à main. Convient pour la manutention des matériaux de densité supérieure à 2.

Godet vrac standard 130L



Godet vrac 130L pour la manutention courante. Ce godet grande capacité à été conçu pour le chargement de matériaux tels que les pellets de bois, écorces, pavés, briques, tuiles, gravats de chantiers, résidus de taille, ... Ce godet est généralement utilisé pour la manutention de matériaux dont la densité est inférieure à 2.

Godet à fond courbe 130L

Godet à fond courbe facilitant la montée du produit ramassé. Idéal pour les curages de poulaillers, ce godet permet de charger au maximum dans les espaces les plus restreints. Largeur 75cm

Godet terrassement avec dents et lame d'attaque renforcées

Godet de terrassement avec dents et lame d'attaque. Permet de décavaillonner et de charger les sols difficiles. Attention, ce godet n'a pas la «polyvalence» d'un godet chargeur vrac, notamment pour les capacités de nivelage en marche arrière.

Contenance 80L, dents HARDOX

Godet verseur 130L

Godet verseur permettant le chargement bétonnière, le remplissage de remblai, le bennage latéral dans le cas d'accès contraints.

“ Notre microBull® PRO II 23 CV a tout de suite trouvé sa place dans l‘équipe, il est devenu un allié de choix, on l‘emmène sur tous nos chantiers ! „

microBull® - Godets de curage volailles

Godet à fond courbe

Godet à fond courbe facilitant la montée du produit ramassé. Idéal pour les curages de poulaillers, ce godet permet de charger au maximum dans les espaces les plus restreints. Largeur 75cm

Godet long à fond plat

Godet à fond plat, hauteur 40cm, permettant de passer sous les nichoirs.D'une longueur d'un mètre, il est un bon compromis pour aller chercher au plus loin dans des espaces peu accessibles. Largeur 75cm

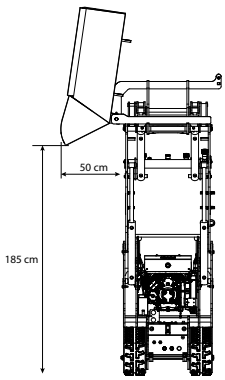
microBull® - Godet chargeur verseur

Godet verseur pour microBull

Godet chargeur verseur

Le godet chargeur, d'un volume de 130L, permet le chargement de matériaux (cailloux, remblai, terre, terreau, mignonette, sable, ...) et le déchargement sur le côté ou comme un godet classique.
Le puissant vérin de basculement permet un contrôle précis de la position de versement, indépendemment de la densité du matériau chargé.

D'une capacité de 130 litres, le godet chargeur verseur permet le chargement de bétonnières, le remplissage de tranchées, de remblais, par exemple le long des piscines.



With a capacity of 130L, the pouring bucket allows you to easily and quickly fill traditional construction site concrete mixers. Increasing production capacities tenfold - 10 to 12 m3 / day for 2 or 3 people - the pouring bucket is a real alternative to the concrete pump.

microBull® - Pince à grumes

Pince à grumes largeur 34cm, l'outil ultime de l'élageur !

Pince à grumes conçue pour la manutention des troncs et branchages. ouverture totale 850mm.

Conception robuste en acier épaisseur 15mm. Equipée de 2 vérins développants une poussée totale supérieure à 5000kg.

La pince à grumes mesure 34cm de largeur. Elle est extrêmement maniable, légère, ce qui augmente la capacité de chargement, et son encombrement est faible pour le stockage, notamment à l'intérieur d'un utilitaire.

Cette pince est un outil exclusif sur microBull. Elle vous fera économiser temps et efforts.

Poids	60 kg
Ouverture totale	85 cm
Largeur totale	34 cm
Vérins / moteur	2

microBull® - Benne Multi Services Paysage

Benne Multi Services Paysage

Benne Multi Services Paysage

La Benne Multi Services Paysage vient compléter la gamme d'outils dédiés au monde du paysage et de l'élagage.

L'ouverture de 75cm du grappin, ainsi que sa capacité à prendre «en bout» font de la BMS Paysage l'outil idéal pour tout chantier paysager.

Largeur	75 cm
Ouverture totale	85 cm
Poids	100 kg
Vérins / moteur	2 / 0

Les flancs sont amovibles afin de pouvoir maximiser la charge.

La benne multi-service est utilisable en curage de boxes à chevaux ou de stabulation, moyennant de grands espaces d'évolution.

microBull® - Grappin forestier

Grappin forestier 100cm

Grappin forestier 100cm

Le grappin hydraulique spécialement conçu pour le microBull permet la manipulation de grumes, le fagotage, l'abattage rapide de haies, ... Intégralement réalisé en acier de fortes épaisseurs, ce grappin éprouvé permet d'assurer un travail de qualité.

Lorsque le bras du microBull est en position basse, le grappin peut être positionné à l'horizontale ou à la verticale. Cette mobilité permet de réaliser de nombreuses tâches, jusqu'au chargement de broyeurs.

Capable de saisir une grume située plus bas que le niveau du sol, le grappin forestier est l'outil idéal pour le nettoyage de berges d'étangs et de rivières.

Le grappin forestier est équipé d'un cabestan hydraulique permettant le débardage sans démontage de l'outil. Idéal pour des rétentions délicates, ce cabestan vous permettra également de désenchevêtrer des arbres tombés en toute sécurité.

Ouverture totale	105 cm
Poids	85 kg
Vérins / moteur	1 / 1

microBull - Grappin à branchages 360°

Grappin à brachanges 360°

Grappin à branchages 360°

Le grappin à branchages 360°, spécialement conçu pour le microBull®, permet le déplacement de branches de taille moyenne , le fagotage, le regroupement et le débardage de tas de végétaux, ... Intégralement réalisé en acier de forte épaisseur, ce grappin éprouvé donne un débit de chantier important.

Le rotator 360° continu permet d'apréhender très facilement tout type d'amas de branchages, de troncs ou autres,

Le grappin 360° est par ailleurs l'outil idéal pour le nettoyage de berges d'étangs ou de rivières, étant capable de saisir une grume, des branches ou des vgétaux situés plus bas que le niveau du sol.

L'outil en position de cavage maximal, le grappin retrouve une position stable, horizontale ou verticale, permettant une translation de l'ensemble en sécurité.

Ouverture totale	105 cm
Poids	85 kg
Vérins / moteur	1 / 1

microBull® - Rogneuse de souche

Rogneuse de souches

Rogneuse de souches

Toujours disponible dans votre camion, la rogneuse de souches, dotée d'un disque de 36cm de diamètre, permet de supprimer une souche à une profondeur de -15cm. Equipée de dents au carbure Greenteeth® et de la dernière génération de moteur couple Parker®, vous bénéficier de toute la puissance moteur du microBull. Le balayage s'effectue à l'aide de la commande de bras et de la commande de cavage godet. L'actionnement du disque est effectué par la commande maintenue au pied, pour plus de sécurité (coupure en cas de descente de la machine).

La casquette d'éjection réglable permet d'évacuer les copeaux à bonne distance, ou de les contraindre à rester aux abords de la souche.

- Disque Ø 36cm
- 12 dents Greenteeth® 3 rotations
- Contre-palier sur-dimensionné
- Casquette d'éjection réglable
- Poids 55 kg

Boule d'attelage Ø 50mm avec attelage microBull

La boule d'attelage permet le déplacement aisé de remorques, notamment lorsque le sol est difficile, glissant, et généralement peu porteur :
- Bateaux, mise à l'eau
- Vans à chevaux
- Caravanes
- Broyeurs forestiers
- ...

microBull® - Trancheuse de sol GARBIN®

Trancheuse de sol

Trancheuse de sol

La trancheuse de sol GARBIN® (IT), dédiée au microBull®, permet de réaliser des tranchées dans des sols moyennement caillouteux. Grâce à l'emploi mixte de dents au carbure et de couteaux, cette trancheuse allie une bonne capacité de tranchage, notamment au passage d'obstacles, à une vitesse d'avance confortable. Le nettoyeur de fond de tranchée assure une finition parfaite. La vis d'évacuation est convenablement dimensionnée pour évacuer l'andain suffisamment loin afin que ce dernier ne retombe pas dans la tranchée.

Spécifications techniques

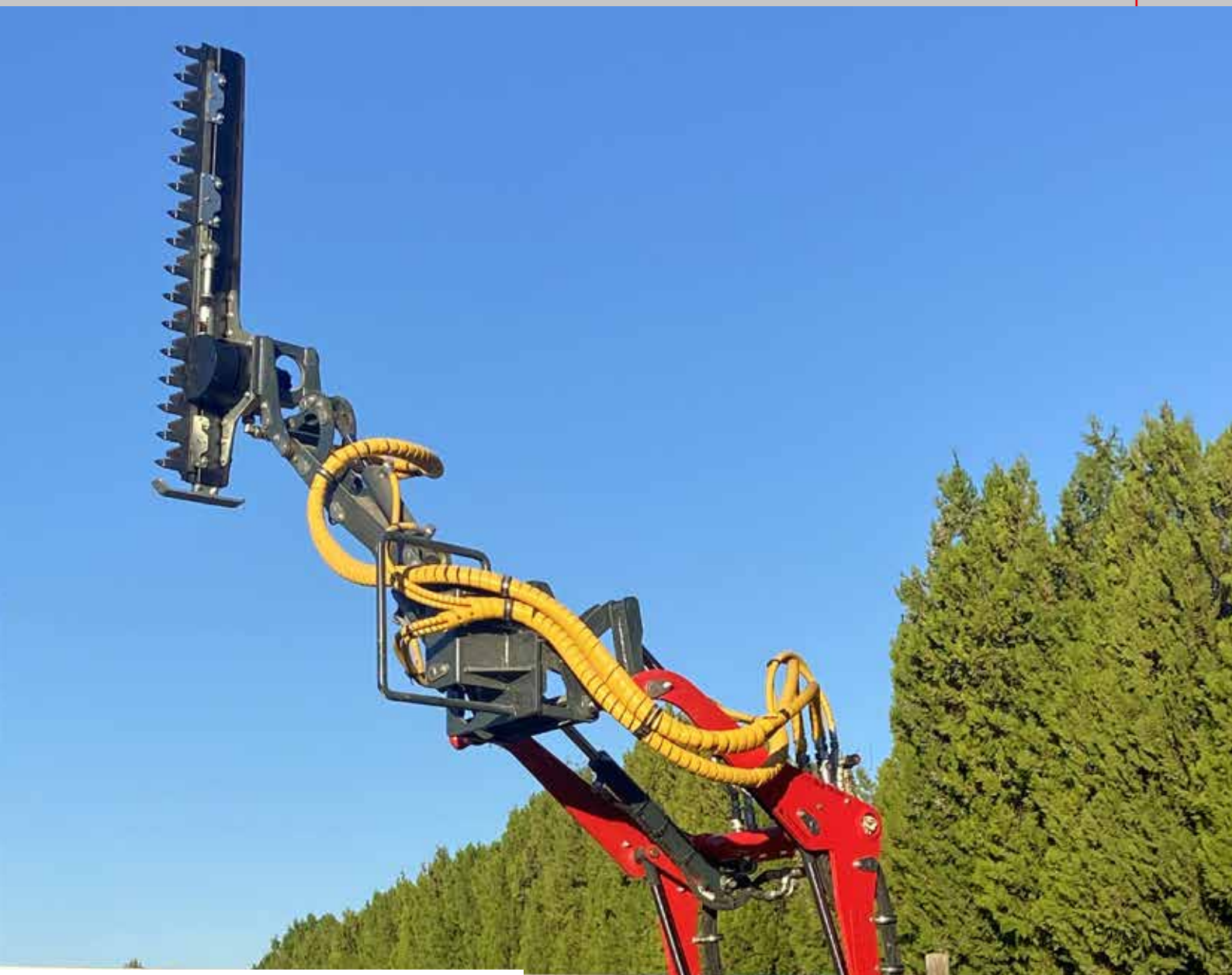
- Largeur de travail 10 cm
- Profondeur de travail 68 cm
- Vis de dégagement de l'andain
- Attelage spécifique microBull®

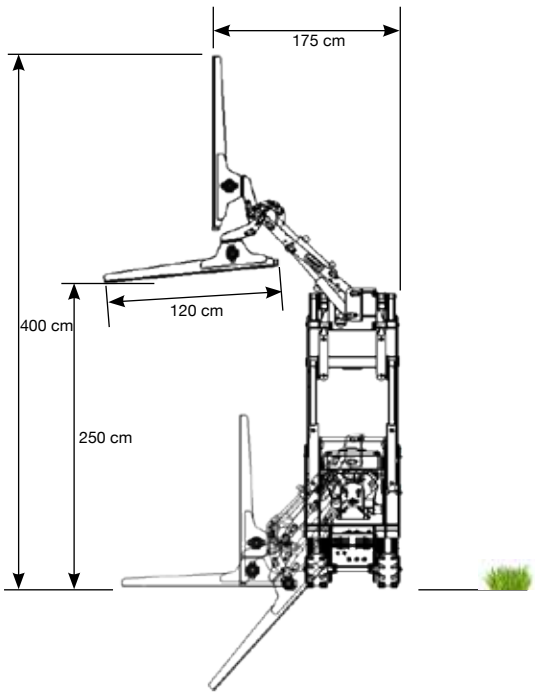
microBull® - Taille-haies

Taille-haie 120cm orientable

Le taille-haie pour microBull permet la taille de végétaux de moyenne section (jusqu'à 3cm). Equipé de couteaux SCH à hautes performances, ce taille-haie permet le travail vertical et horizontal.

- Moteur hydraulique M+S
- Hauteur de travail maxi vertical : 4,00m
- Hauteur de travail maxi horizontal : 2,50m (avec compensation des pentes de trottoir)
- Focardage
- Bords d'étangs (possibilité d'inclinaison négative pour les pentes de talus)
- Faible largeur autorisant le travail dans les espaces réduits




175 cm
400 cm
120 cm
250 cm

microBull® - Travail des surfaces

Brosse de désherbage rotative

Mono-brosse de désherbage métallique

La mono-brosse de désherbage métallique est entraîneé hydrauliquement. Elle fonctionne à faible vitesse de rotation ce qui évite les projections, notamment lors de passages proche de vitrages.
Orientable hydrauliquement, depuis le poste de commande, selon toutes les directions, la brosse peut en outre travailler à gauche ou à droite du microBull. Un inverseur de sens de rotation est prévu à cet effet.

- Orientation de la brosse 90° gauche ou droite : travail extérieur microBull
- Orientation de la brosse 45° gauche ou droite : travail le long des murs
- Orientation de la brosse 0° : position transport / stockage
- Montage sur microBull uniquement
- Poids 47 kg

Aplanisseur

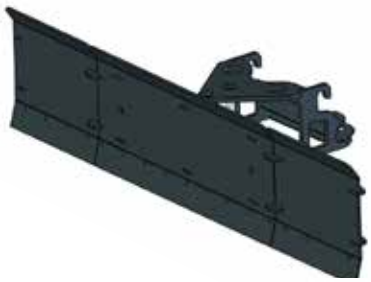
Aplanisseur / niveleur

L'aplanisseur microbull est doté de ski lui permettant de glisser sur le sol. Ses quatre lames, travaillant deux à deux, scalpent le sol et créent une réserve de matériau permettant de combler les creux. Véritable «moyenneur» de surface, l'aplanisseur permet de répartir des tas de terre, gravier, copeaux très rapidement, les phases de chargement/déchargement étant supprimées.

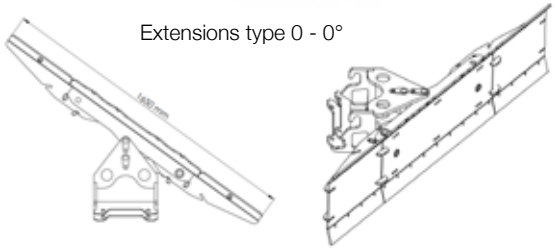
L'aplanisseur ne nécessite pas de ligne hydraulique.

microBull® - Lame niveleuse

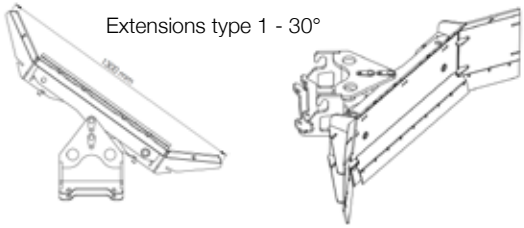
Lame niveleuse (kit bande caoutchouc en option)



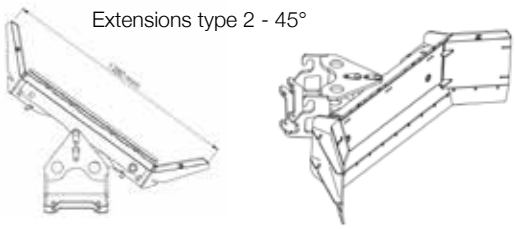
Extensions type 0 - 0°



Extensions type 1 - 30°



Extensions type 2 - 45°



Lame niveleuse

La lame niveleuse mesure 80cm de large.
Les lames niveleuses peuvent recevoir deux extensions supplémentaires (portant la largeur de travail de 1,28m à 1,60m), permettant par exemple de niveler sous les lisses rentrantes de carrières, de curer des caillebotis de stabulations, ...

La lame niveleuse est orientable à gauche et à droite pour la formation d'un andain. Elle peut travailler en marche avant ou en marche arrière. L'inclinaison par les vérins de cavage permet de travailler en «scrapper».
Le kit en option comprend les bandes caoutchouc et les contre-lames permettant de niveller sur sol rigide (dalle, ...) sans contact direct avec l'acier ou pour transformer l'accessoire en lame de déneigement.

microBull® - Lame active - décapeur

Lame active - décapeur

Lame active - décapeur

La lame active, également appelée conformateur de sol ou décapeur, permet de travailler la surface des sols les plus résistants. Les dents dotées de pointes carbures présentent une durée de vie allongée, idéale pour les terrains difficiles. La rotation du rotor à vitesse élevée permet un déplacement très facile des volumes. L'orientation à gauche ou à droite de l'unité de travail autorise la formation d'un andain, décalant le surplus de matériau de manière homogène.

L'effet dynamique de lame active diminue grandement les composantes de force verticales, le travail s'en trouve fortement amélioré. La lame active confère au matériau un comportement fluide lui permettant de se répartir naturellement vers les zones à plus forte dépression.

La paire de roues de terrage, totalement libres, permet un lissage du sol avec prise de référence en amont de l'unité de travail. Les différents passages de l'outil convergent ainsi vers un sol plan.

Afin de nettoyer plus en profondeur un sol ou de s'approcher d'un obstacle, il est possible de relever les roues de terrage.

Spécifications techniques

- Largeur de travail 80 cm
- Profondeur de travail 4-20 cm
- Rotor libre quand non actif
- Motorisation PARKER®

Préparateur de sol ROTADAIRON®

Préparateur de sol ROTADAIRON STMB 75

Le préparateur de sols/enfouisseur de pierres ROTADAIRON STMB 75 est dédié au microBull Pro II 23CV. Connecté au porteur par deux flexibles hydrauliques, vous disposez du savoir-faire ROTADAIRON®, de son rotor et de ses lames anti-semelles brevetées pour un résultat incomparable sur toute la largeur de travail de 75 cm. Enfouissez les cailloux, les détritus, l'herbe et profitez du réglage de la lame niveleuse pour un lit de semence parfait !

- Rotor surdimensionné
- Lames anti-semelle (brevet ROTADAIRON®)
- Doigts de grille de sélection
- Attelage spécifique microBull®

Spécifications techniques
Largeur hors tout : 96 cm
Largeur de travail : 75 cm
Profondeur de travail : 14 cm
Nombre de lames : 16
Nombre de doigts : 24

Matériel fabriqué à Mulsanne (FR-72)

Quality since 1958

microBull® - Broyeur forestier

Broyeur SEPPI H3 - largeur 60cm

Broyeur Forestier SEPPI H3-60cm

Le broyeur H3 est un outil léger adapté pour le microBull. Réalisé en acier très haute résistance, ce broyeur est conçu pour allier efficacité et durabilité. Capable de broyer des branchages jusqu'à 30mm de diamètre, le broyeur SEPPI nécessite l'utilisation d'un microBull 23CV PRO II. L'attelage flottant permet une adaptation au sol, rendant le travail effectué très qualitatif.

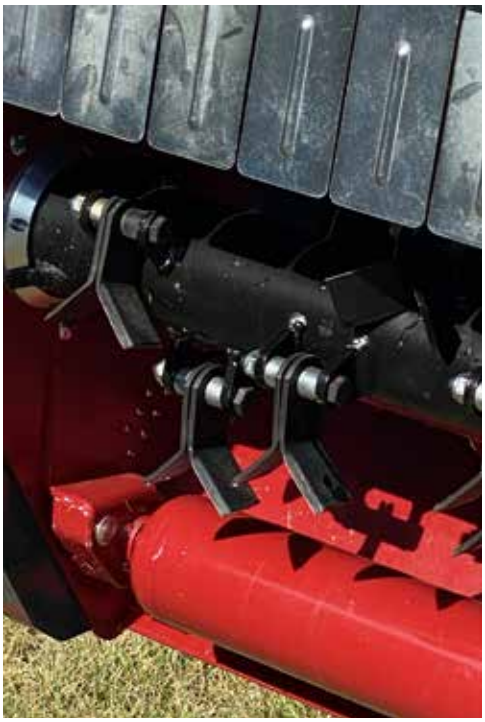
Allié à la puissance du train de chenilles du microBull, suspendu au bras de ce dernier, l'engin permet une utilisation dans les configurations les plus complexes et dans les endroits les plus restreints.

- Rotor à marteaux SMW
- Largeur de travail 60cm
- Rouleau d'appui réglable en hauteur.
- Broyage d'herbe et buissons jusqu'à Ø 30mm
- Entraînement indirect par courroie
- Pression: 150 bar
- Débit recommandé: 20 l/min
- DRAIN SAFE™ Valve de sécurité
- Attelage flottant (parallélogramme) pour l'adaptation au sol
- Protection avant à chaînes
- Protection arrière en caoutchouc
- Rouleau arrière renforcé réglable

seppi m:
MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS

microBull® - Broyeur MAJAR

Broyeur MAJAR - largeur 100cm



Broyeur MAJAR 100cm

Prévus pour la tonte des herbes hautes, les broyeurs MAJAR conviennent parfaitement à un usage privé. Son adaptation au microBull® en fait un outil véritablement passe-partout, permettant de nettoyer les herbiers qu'aucune autre machine ne peut atteindre. La qualité de coupe des fléaux Y permet d'éxecuter un travail de qualité dans les hautes herbes, tandis que la version à marteaux vous permettra un débroussaillage d'arbustes et de végétaux plus ligneux.

Les broyeurs MAJAR sont intégralement fabriqués en France, à Carcassonne.

Son poids d'environ 170kg, avec adaptation, confère à cet accessoire beaucoup d'agillité et de précision dans le travail.

- Rotor à 32 fléaux ou 32 marteaux, équilibré dynamiquement en usine
- Largeur de travail 100 cm
- Montage des fléaux/marteaux sur vis
- Broyage d'herbe hautes et/ou arbustes (version marteaux)
- Entraînement par courroie avec vis de réglage de tension
- Pression : 150 bar
- Débit : 20 l/min
- Attelage flottant (parallélogramme) pour l'adaptation au sol
- Rouleau d'appui

En 2015, la nouvelle direction de MAJAR, fabricant français de matériels pour les espaces verts, mise sur le savoir-faire français, en réintégrant stratégiquement la totalité de sa chaîne de production à Carcassonne (recherche, innovation technologique et écologique, conception d'outillages, fabrication). La disposition hélicoïdale du rotor, qui permet d'économiser 20% de puissance et limite les émissions de CO2, est l'illustration parfaite de cette maîtrise totale du produit.

MAJAR

microBull®- Monobrosse de balayage

Brosse de balayage

Monobrosse de balayage

La monobrosse de balayage, d'une largeur de travail 80cm, permet de brosser, nettoyer et/ou andainer sur des surfaces plus ou moins régulières. En effet, la brosse n'étant pas posée au sol, le système offre la possibilité de donner des angles d'incidence très variables.

La brosse est orientable à gauche et à droite, selon un système identique aux lames niveleuses.

Sa vitesse de rotation lente limite grandement les projections.

Spécifications techniques

- Largeur de travail 80 cm
- Brosse diamètre 40 cm
- Orientable à gauche et à droite
- Très facile à nettoyer
- Attelage spécifique microBull®

Balayeuse à axe horizontal pour microBull, avec brosse latérale et bac récupérateur

Balayeuse de sol à axe horizontal avec brosse latérale et bac de récupération

La balayeuse de sol pour microBull a été conçue afin de nettoyer les surfaces envahies par les gravillons, la poussière, les déchets verts, la paille, ... La brosse horizontale, d'une largeur de travail de 80cm, permet le ramassage des détritus dans le sens de la marche. La brosse latérale, à axe vertical, permet de nettoyer les angles (caniveaux, bas de murs, ...) et de déplacer les détritus sur le chemin de la brosse principale. L'éjection est faite dans un conteneur frontal basculant, permettant de vider les déchets ramassés dans une remorque.

La balayeuse est montée en position flottante à l'avant du microBull.

La balayeuse nécessite l'emploi de la ligne hydraulique continue du microBull, disponible sur microBull PRO II 23CV (de série) et de 2 lignes supplémentaires pour le relevage de la brosse andaineuse et pour le vidage du bac de récupération.

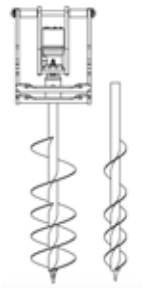
- Largeur 110 cm
- Largeur de travail 80 + 30cm
- Poids 100kg
- Bac de récupération basculant pour vidage en hauteur
- Brosse andaineuse relevable

microBull® - Tarière

Tarière avec mèche de 100 et 200mm

Tarière pour microBull à entrainement direct puissance maximale 10kW, livrée avec une mèche de 100mm et une mèche de 200mm longueur utile 800mm.

Pointe d'attaque et bords d'attaque HARDOX soudés. Fonctionnement dans les deux sens de rotation.



Boule d'attelage Ø 50mm avec attelage microBull

La boule d'attelage permet le déplacement aisé de remorques, notamment lorsque le sol est difficile, glissant, et généralement peu porteur :
- Bateaux, mise à l'eau
- Vans à chevaux
- Caravanes
- Broyeurs forestiers
- ...

microBull® - Tarière PRO

Tarière PRO avec mèches de 100, 200 & 300 mm

Tarière PRO pour microBull® à entraînement direct puissance maximale 30 kW, livrée avec une mèche de 100 mm, de 200 mm et de 300 mm, longueur utile 800mm.

Pointe d'attaque et bords d'attaque HARDOX soudés. Inverseur permettant de dégager la mèche en cas de blocage.

La vitesse de rotation permet l'ejection du matériau lor de la phase de remontée, permettant de creuser avec des montées-descentes rapides de la mèche.

Cette tarière permet de travailler avec un maximum d'efficacité, puisque quelques dizaines de secondes permettent la réalisation d'un trou de profondeur 80cm dans une terre arable.

microBull® - Fourches de manutention

Fourches de manutention longueur 80 cm

Fourches de manutention longueur 80 cm

Dédiées à la manutention de charge, les fourches de manutention, d'une longueur utile de 80 cm, sont l'outil idéal pour soulever palettes, blocs de climatisation, chaudières, tourets de câbles, gabion, ...

Les fourches de manutention disposent de 2 crochets de verrouillage en partie haute, permettant de fixer aisément des sangles d'accrochage.

microBull® - Boule d‘attelage 50 mm

Boule d’attelage Ø 50mm avec attelage microBull

La boule d’attelage permet le déplacement aisé de remorques, notamment lorsque le sol est difficile, glissant, et généralement peu porteur :
- Bateaux, mise à l’eau
- Vans à chevaux
- Caravanes
- Broyeurs forestiers
- ...

IMARA SPORT
ST GEORGES
ST GEORGES

microBull® - Brise-roche EPIROC® SB52

Brise Roche Hydraulique EPIROC® SB52

BRH EPIROC® SB52

Concept SolidBody : Intègre un mécanisme de percussion et un système de guidage dans un même bloc en fonte spéciale, réduisant ainsi le nombre total de pièces. Des composants tels que les éléments d'amortissement et de guidage, les tirants ou encore les goujons ont été éliminés, permettant ainsi une forme extrêmement fine et compacte, pour une manipulation plus simple. La chemise remplaçable assure de faibles coûts de réparation.
Récupération d'énergie : L'énergie de recul du piston est automatiquement utilisée pour augmenter les performances sans alimentation hydraulique supplémentaire tout en réduisant les vibrations.
Démarrage automatique : Le brise-roche hydraulique démarre sans appliquer de charge sur l'outil de travail, pour une plus grande maniabilité
Système de verrouillage de l'outil breveté : La combinaison d'un tampon de verrouillage et d'un axe plein pour un remplacement rapide de l'outil.
Joint racleur intégré pour prolonger la durée de vie de la bague et des barres de maintien
Soupape de surpression intégrée pour protéger la machine contre les surcharges

Spécifications techniques
Poids : 65 kg
Ø des outils : 40 mm
Nombre de coups/minutes : 750 à 1700
Puissance acoustique : 117 dB(A)
Gamme d'outils :
- pic
- burin
- bèche
- couteau à asphalte, ...

microBull® - Apiculture

Fourches de transhumance apiculture

Fourches de transhumance apiculture

Les fourches de transhumance apiculture permettent le déplacement de ruches en sécurité. Surmontées d'un presseur adaptatif, les ruches sont maintenues dans toutes les directions, afin d'être stables même lors de déplacements en terrains difficiles.
Les pics de soulevement, très fins, permettent de se glisser sous tout type de supports de ruches, même avec un aplomb différents entre le microBull et les ruches..
Les pics et le presseur à ruches peuvent être repliés pour le transport, l'ensemble microBull et fourche de transhumance ne mesurant que 1,80m de longueur, idéal pour le transport.

Préhenseur à fût

Préhenseur à fûts 220L

Préhenseur à fût 220L standardisé. permet le levage et le gerbage de fût. Pour une masse supérieure à 200kg, il peut être nécessaire d'utiliser le contrepoids de plate-forme supplémentaire (nous consulter).

microBull® - Etrave à neige

Etrave à neige

Etrave à neige

L‘étrave à neige permet de déneiger sur une largeur de 125cm une hauteur de neige fraiche pouvant dépasser les 40cm.
Les deux lames peuvent être commandées de manières indépendantes, permettant au choix de créer un andain de neige à gauche ou à droite, de travailler en pointe ou en V.

Chaque lame dispose d‘un racleur polyuréthane, donnant de l‘attaque pour les neiges tassées (passage de véhicules, gel, ...) tout en restant respectueuse du support.

L‘étrave à neige permet un nettoyage rapide et qualitatif des terrasses d‘altitude, parking, rampes d‘accès, trottoir, ruelles, cours d‘écoles, sites industrueils...

microBull® - Turbina da neve CERRUTI®

Turbina da neve

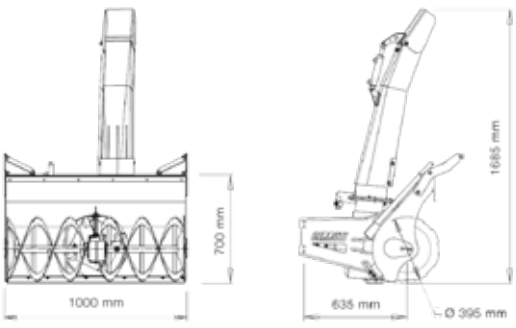
Turbina da neve

La turbina da neve larga 100 cm del rinomato produttore CERRUTI® è in grado di sgomberare tutti i tipi di superfici fino a 40 cm di altezza. La potente turbina espelle la neve a distanze sufficienti per gli usi più comuni: strade, parcheggi, terrazze di ristoranti in quota.

Non è necessaria alcuna pre-regolazione: l'orientamento dello scivolo di scarico e la regolazione del tappo di scarico sono idraulici, controllati dalla stazione di controllo.

Specifiche tecniche

- Larghezza di lavoro 100 cm
- altezza di lavoro 60 cm
- altezza della vite 40 cm
- Rotore libero quando non è attivo
- Protezione da pietre e detriti con perni a rottura automatica.
- Per uso professionale.

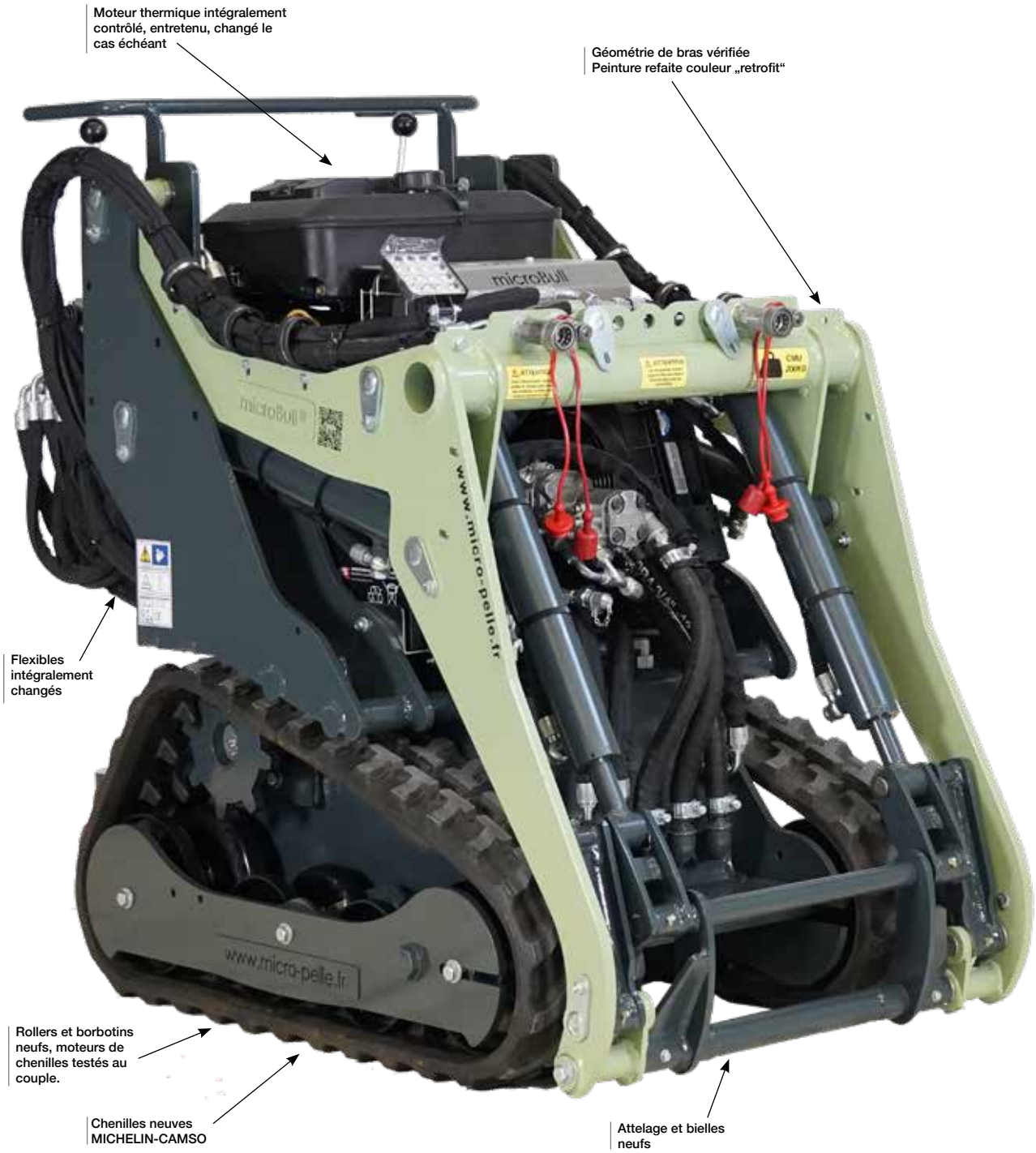


FERRUTI

microBull®
RETROFIT

Exemple de retrofit microBull PRO II 18CV 2100 h - provenance ECURIE

Ce microBull a 7 ans !



Le reconditionnement de microBull®

Le microBull®, depuis sa création, bénéficie d'évolutions l'adaptant au mieux aux besoins des utilisateurs. Pour autant, nous avons toujours veillé à maintenir une compatibilité et une évolutivité de nos machines. Au fil des années, notre usine a réparé, amélioré, transformé des centaines de microBull.

Vous l'aurez compris, notre entreprise s'inscrit depuis longtemps dans un schéma vertueux de conception, de fabrication et d'entretien du parc. Nous facilitons désormais le changement de main des propriétaires, pour votre plus grande satisfaction, en vous proposant un service officiel de reconditionnement de nos machines.

Vous souhaitez acheter, vendre, reconditionner une machine, notre service retrofit se tient à votre disposition pour toute étude et chiffrage. Munissez-vous du numéro de série machine, des documents d'entretien, nous nous occuperons du reste.

SERVICE RETROFIT : info@micro-pelle.fr - +33.(0)3.25.753.723 (8h00 - 12h00)

POINTS DE CONTROLE n° série		OK	REPARATION MODIFICATION	CHANGEMENT
CHASSIS / BRAS / ATTELAGE				
Chassis (Géométrie / peinture)				
Axes				
Bras (Géométrie / peinture)				
Attelage				
TRAIN DE CHENILLES				
Chenilles				
Rollers				
Barbotins				
Système de tension				
MOTEUR THERMIQUE				
Carburation				
Accouplement				
Contrôle des jeux				
Echappement				
SYSTEME HYDRAULIQUE				
Pompes				
Moteurs de traction				
Distributeurs				
Flexibles				
Electrovannes				
Coupleurs hydrauliques				
SYSTEME ELECTRIQUE				
Connexions				
Pilotage des électrovannes				
Eclairage				
Protection				

Les microBull (RETROFIT) retrouvent la compatibilité intégrale avec les accessoires des microBull® de production actuelle.

Recherche & développement

Nous développons de nombreux prototypes permettant à la gamme d'accessoires de s'étendre. N'hésitez pas à nous faire part de vos besoins, nous avons peut-être l'outil adapté.

Passage de commande

Afin de passer commande d'une machine, il est nécessaire d'obtenir un devis, de notre société ou de l'un de ses distributeurs. Le bon de commande doit nous être retourné signé et/ou tamponné, accompagné d'un chèque ou d'un virement d'acompte correspondant à la commande et aux conditions définies.

Nous joindre

Par téléphone au +33.(0)3.25.753.723
Par email : info@micro-pelle.fr
Par courrier : micro-pelle.fr - 7, rue Paul Cézanne - 10120 SAINT GERMAIN

Déplacement des machines

Les machines que nous fabriquons et produisons sont faciles à déplacer. Régulièrement, nos clients viennent chercher leur machine à l'usine, avec un utilitaire ou une remorque. Les machines doivent impérativement être arrimées lors des déplacements, bien que la présence de chenilles laisse à penser que la machine ne bougera pas...
Par ailleurs, nous vous conseillons d'assurer votre machine au plus tôt, que ce soit pour le vol ou pour la responsabilité civile.

Environnement

La préservation de l'environnement revêt un caractère d'importance dans nos fabrications. L'empreinte environnementale de nos machines, principalement constituées d'acier, d'aluminium et de gomme, en font un bon exemple de maximisation du recyclage. Grâce à l'éliminiation de la cartérisation plastique, nous avons su associer fiabilité et respect de l'environnement.

Propriété intellectuelle

Nous découvrons fréquemment des copies plus ou moins inspirées de nos machines. Fréquemment, ce sont nos clients qui nous avertissent de l'existence de ces produits. Si certains sont tout à fait légaux, ou issus de développements communs, d'autres sont de purs produits contrefaits. Notre société se protège systématiquement dans ses innovations, ses dessins et modèles et ses marques. La contrefaçon et le recel de contrefaçon sont lourdement punis par la loi.

Aspects normatifs - Responsabilité

Toutes nos machines font l'objet d'une conception et d'une fabrication scrupuleuse. Elles satisfont aux normes CE en vigueur dans l'union européenne. De manière générale, nos machines doivent être assurées, révisées, entretenues et faire l'objet de tests périodiques. Nous attirons votre attention sur le fait que la mise en service que nous dispensons lors de la livraison de la machine ne dispense pas l'utilisateur de formations complémentaires, obligatoires ou non (CACES, formation à la sécurté, ...). Notre société peut vous proposer, sur demande, la fourniture des EPI (équipements de protection individuelle) nécessaire au bon usage de nos machines.

Origine certifiée

MADE IN FRANCE

Nos machines sont conçues et réalisées intégralement en France. Outre quelques composants dont l'origine est impossible à trouver en France (moteur thermique, chenilles, hydraulique, ...), nous nous attachons à sourcer au maximum les composants en local. Venez le découvrir !

Crédit photo :
De nombreuses photos utilisées dans ce catalogue proviennent de nos clients et de nos distributeurs. Ces photos (et films sur la page facebook de micro-pelle) nous permettent non seulement de faire la promotion de nos machines, mais vous permettent surtout de découvrir le microBull et la micro-pelle en conditions réelles d'utilisation.

Merci à vous.

www.micro-pelle.fr
7, Rue Paul Cézanne
10120 SAINT GERMAIN
Tel: +33 (0)325 753 723
E-Mail: info@micro-pelle.fr
fb.me/micropelle
@micropelle