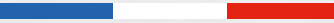




www.micro-pelle.fr

Catalogo 2023





MADE IN FRANCE

www.micro-pelle.fr

Hemos decidido desarrollar nuestra empresa gracias a la innovación técnica, con la idea de mantener la integridad de nuestro saber hacer y nuestras fabricaciones en Francia desde 2005. Esto nos permite hoy poder ofrecerles micro-máquinas más pensadas, accesibles, compactas, con un costo asequible.

Nuestra fábrica se puede visitar con horario concertado. En ella pueden descubrir nuestros talleres de soldadura, de pintura y ensamblaje, así como nuestra oficina de estudio dedicada a la mejora y creación de nuevos modelos de serie o únicos.

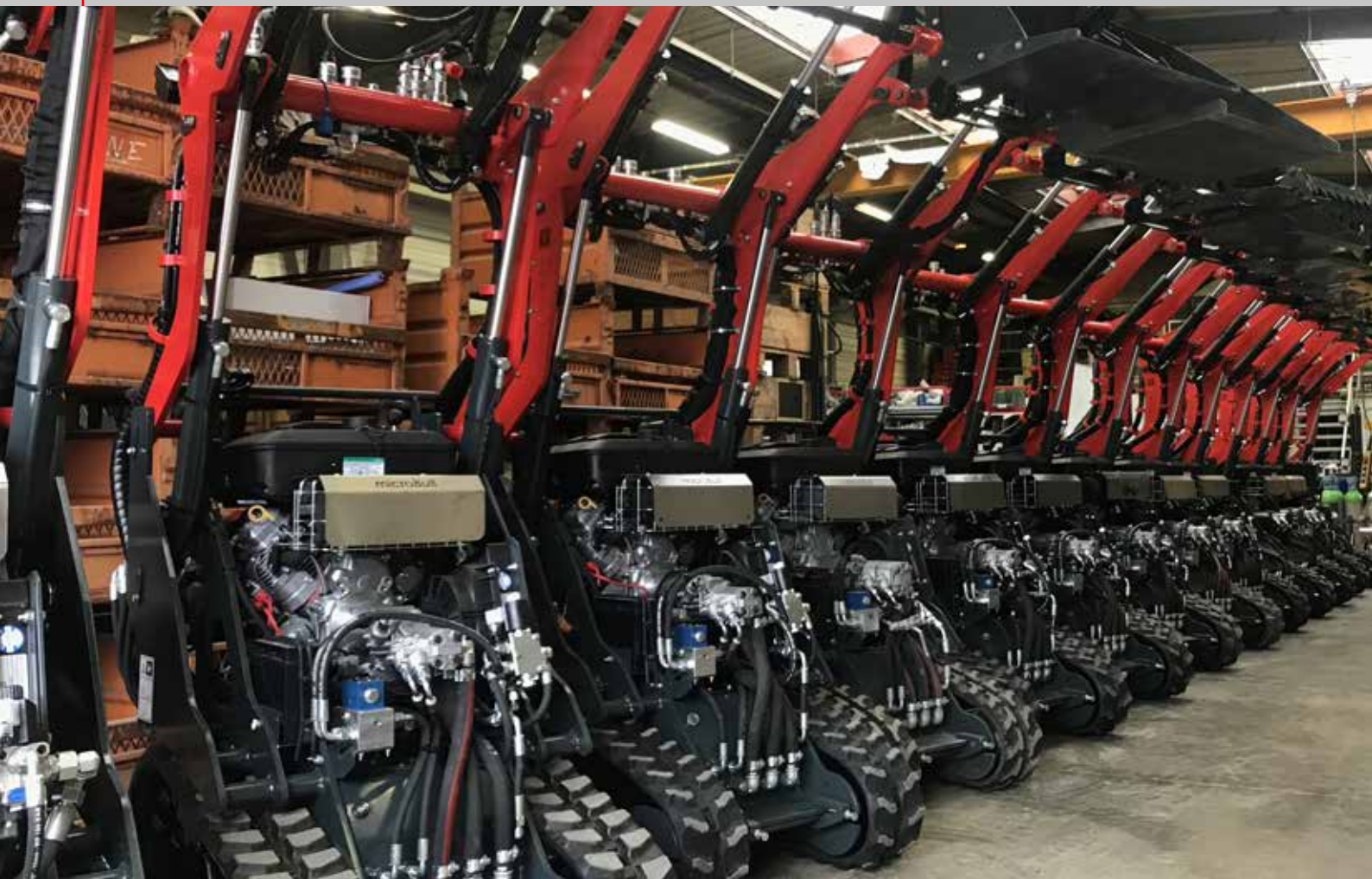
Hasta pronto!!
Charles FLIX

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



Empresa	4
microBull®	6
Elige tu microBull®	9
Accessoires microBull®	10
Cuchara con grapa	10
Pinchos de balas	12
Horquilla de estiércol	13
Cucharas, ahoyador	14
Cuchara descarga lateral	15
Corta setos	16
Grapa forestal	17
Pinza de troncos	18
Balde multiusos paisaje	20
Destoconadora	21
Trituradora PERUZZO® TB100	22
Zanjadora de suelo GARBIN®	23
Cepillo quitas hierbas rotativo	24
Niveladora	25
Hoja activa	26
Preparador de suelo ROTADAIRON®	27
Desbrozadora SEPPI®	28
Desbrozadora de cuchillas MAJAR®	29
Cepillo de barrido	30
Barredora	31
Martillo hidráulico EPIROC® SB52	32
Accesorios diversos	33
Características microBull®	34
Tabla de compatibilidad	35
micro-excavadoras SX & SXR	36
Présentation gamme micro-pelle	38
Características micro-excavadora®	39
Accesorios micro-excavadora®	40

**Lista de precios y red de
distribuidores descargable
desde
www.micro-pelle.fr**



Desde hace varios años, desarrollamos micro-máquinas que permiten realizar las tareas más difíciles con el fin de ayudar al hombre. Dedicadas a un uso personal o profesional, nuestras micro-máquinas, micro-excavadoras o microbull, son dimensionadas para conseguir fácil mantenimiento, fiables y simples de manejar. Nosotros añadimos una reflexión global a nuestras micro-máquinas, desde la concepción hasta la utilización, porque controlamos la totalidad.

Instalaciones

Nuestros talleres y exposición están basados al lado de la ciudad de Troyes (10) en la Región Grand Est. El desarrollo Nacional y Europeo está basado en una red de profesionales. Está en continua evolución.

Si desea informarse, nos puede contactar en info@micro-pelle.fr





Oficina de estudios

Siempre equipados con los mejores medios de concepción 3D, hemos elegido la integración máxima de nuestra fabricación para ofrecer servicios más rápidos y más personalizados. Desde la creación de un accesorio, hasta la creación de una máquina a medida, aplicamos el conjunto del proceso con el fin de poder aportar lo mejor.



Vehículos especiales

Construimos con regularidad máquinas concebidas para responder a problemas particulares. En relación con proveedores colaboradores como Poclain Hydraulics, podemos ofrecer la creación y realización de una máquina a medida.



Soldadura

La calidad de una máquina de trabajo público pasa obligatoriamente por la calidad de la soldadura. Hemos decidido invertir decididamente en este puesto, adoptando las técnicas más modernas. En modo estándar o de alta penetración, nuestras soldaduras son objeto de un proceso analizado y un trazado sistemático. Es para asegurar unas soldaduras indestructibles.



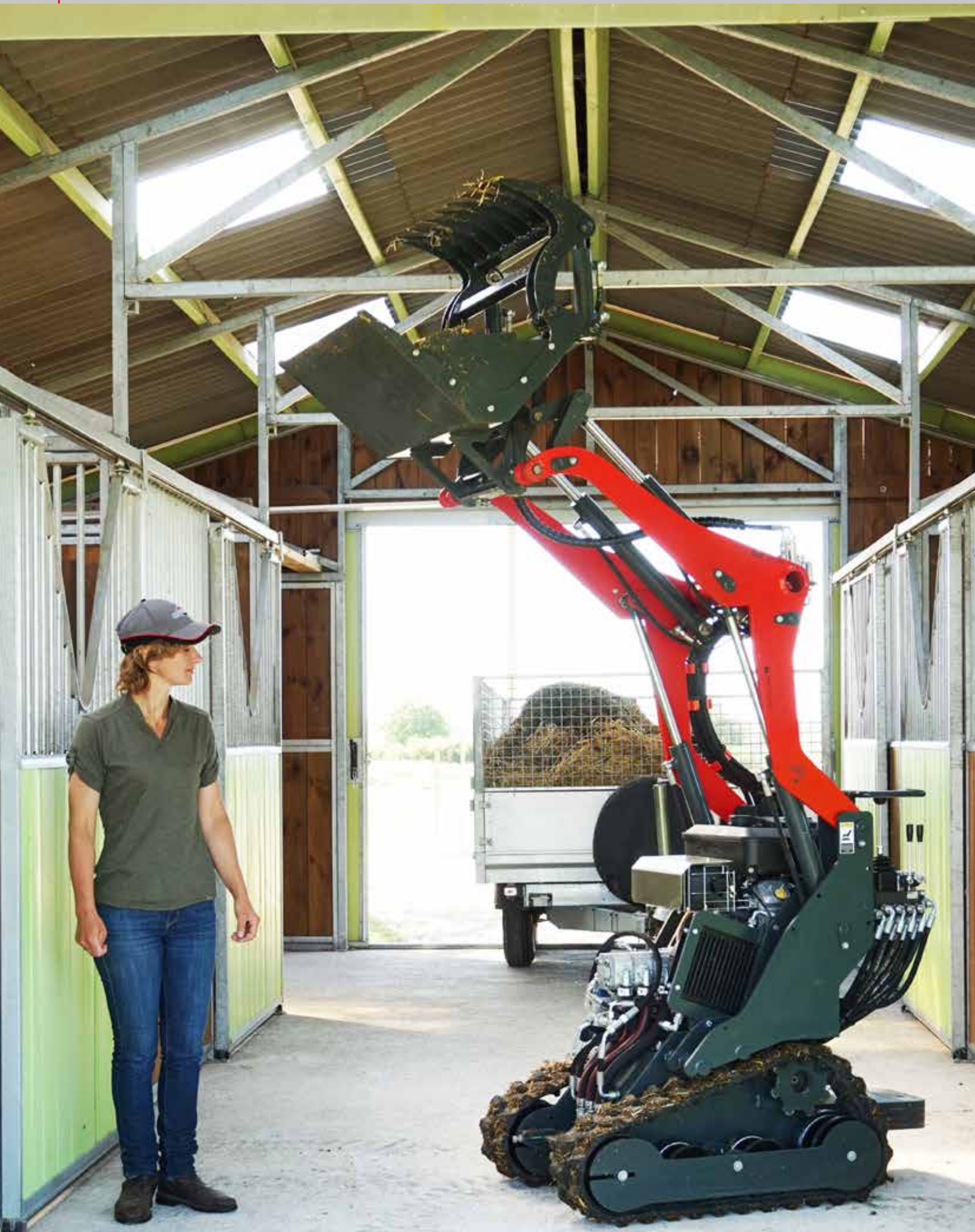
Cadena de montaje

Nuestra cadena de montaje está dedicada a la fabricación de mini-excavadoras y microbull. Este nivel de industrialización es un factor clave de éxito para la fiabilidad.



Nuestra sociedad se extiende sobre 2.000m² de naves repartidos en producción y oficinas, permitiendo la fabricación y almacenamiento de varias máquinas diarias.







microBull® es una máquina innovadora que permite realizar las tareas más duras con un mínimo esfuerzo, tanto en la realización y utilización como en el desplazamiento. Hemos concebido microBull® partiendo de una hoja en blanco, con la finalidad de que se complemente con una amplia gama de accesorios, respondiendo a innumerables oficios en los que sea requerida. Gracias a su puesto de pilotaje ergonómico, resulta muy sencillo adaptarse a la máquina. El mantenimiento diario está simplificado por el acceso a los diferentes componentes técnicos. La calidad de los componentes utilizados y su fabricación, mayoritariamente Francesa, hacen que microBull® resulte un equipo abordable sin costos injustificados.

microBull® es un porta útiles innovador, uniendo compacidad y potencia. De una parte, su tren de cadenas particular le confiere a la vez estabilidad y motricidad, permitiendo cargas importantes en sus accesorios gracias a su empuje; de otra parte sus dimensiones la hacen capaz de moverse en cualquier espacio interior o exterior. Ideal para trabajos de jardinería, renovación, limpieza de boxes de caballos o gaadería en general.



Características

Anchura de 75 cms para desplazarse en los espacios más difíciles, incluso en puertas interiores.

Altura de elevación de 200 cms, para adaptarse a cualquier configuración

Longitud total de 190 cms con cuchara estándar, dimensiones reducidas para moverse en boxes de caballos, en una furgoneta...

Peso de 700 kgs. Así microbull® puede ser transportada en una furgoneta, en cualquier utilitario, en un remolque. Además su bajo peso permite no degradar los suelos.

Motorización de 9,5 cv, KHOLER monocilindro, 18 cv o 23 cv VANGUARD bicilindro de gasolina. Podemos ofrecer diferentes motores adaptándonos a sus necesidades.

Bomba hidráulica doble o triple para mayor suavidad de funcionamiento y mayor movilidad.

Refrigeración hidráulica (de serie en modelo PRO II) ofreciendo siempre más durabilidad a su microBull®.

Cambio rápido y sin esfuerzo de los accesorios, pudiendo equipar así su microBull® de la herramienta necesaria en todas aplicaciones.

Cadenas de tracción profesionales y altura libre al suelo de 10 cms para poder desplazarse en los terrenos más difíciles.

Hidráulica estándar, sin problemas de mantenimiento, sin componentes específicos.

Pintura bi-componente profesional, para que su microBull® esté siempre a la altura de sus clientes.



Elige tu microBull®

Una gama que cubre las necesidades profesionales diarias

El microBull®, para determinadas profesiones, se convierte rápidamente en una herramienta indispensable. Hemos dedicado ciertos modelos a usos específicos, como poda o construcción. Nuestra red de distribuidores podrá asesorarte en la elección de tu microBull®.

USO DIARIO, INTENSIVO Y PROFESIONAL PODADORES, PAISAJISTAS, CLIENTE DE AVES DE CORRAL, ...



- + - Uso profesional
- Eficiencia operativa, respuesta inmediata a la demanda
- Funcionamiento a baja velocidad (nivel de ruido, emisiones de CO/CO2, bajo consumo) para todos los usos de manipulación
- Velocidad de movimiento de 6 km/h, más rápido que el hombre que camina
- **Gama completa de herramientas disponibles**



- + - Agilidad en las obras, fácil aseguramiento, cargando en una furgoneta 3.5T
- Facilitación de tareas difíciles con horquillas paletizadoras o la cuchara vertedora, permitiendo la carga de una hormigonera.
- **Gama completa de herramientas disponibles**



- + - Velocidad de retorno al colmenar durante las fases de trashumancia
- Limpieza de colmenares (trituradoras de mayales o forestales, ...)
- **Gama completa de herramientas disponibles**



- + - Posibilidad de utilizar herramientas dedicadas a la limpieza de galpones avícolas
- Funcionamiento en ralentí, bajo nivel de ruido, bajo nivel de CO o CO2, bajo consumo
- **Gama completa de herramientas disponibles**



- + - Uso profesional e intensivo (rendimiento), rapidez y precisión de limpieza
- Funcionamiento en ralentí, bajo nivel de ruido, emisión de CO/CO2, bajo consumo)
- Posibilidad de trabajar los bordes de la cantera
- Uso de cortadoras de césped, cuchilla activa, barredora,...
- **Gama completa de herramientas disponibles**



PRO II 23CV

- 2 - 6 km/h
- **100% resistencia**
- **Bajo nivel de ruido**
- **Enfriamiento de aceite**
- **Gama completa de accesorios**

microBull® 23CV PRO II está recomendado para todos los usos intensivos: poda, paisajismo, albañilería, contratista de limpieza. Este modelo permite el uso de todos los accesorios, en funcionamiento 100% intensivo. Como todos los microBull®, se transporta en un pequeño vehículo utilitario, lo que permite el transporte de otras herramientas a remolque (trituradora, bomba de regla, etc.)

USO SEMANAL PROFESIONES DE CABALLOS, CRIADORES



- + - Uso profesional, máquina dedicada al uso en establos, centros ecuestres o ganaderías.
- Funcionamiento muy suave, sin movimientos bruscos.
- Funcionamiento a baja velocidad (nivel de ruido, emisión de CO/CO2, bajo consumo)
- Velocidad de desplazamiento 5km/h, posibilidad de ida y vuelta al estiércol



- Ningún accesorio «activo» (cuchilla activa, trituradora, barredora, ...)



PRO II 18CV

- 2 - 5 km/h
- **Resistencia 60%**
- **Bajo nivel de ruido**
- **Enfriamiento de aceite**

microBull® 18CV PRO II se adapta perfectamente al mundo de la granja, en particular la limpieza, desde los centros ecuestres hasta las explotaciones caprinas. La gama de accesorios dedicados se ha adaptado para satisfacer mejor los requisitos de cada profesión.

USO OCASIONAL PROFESIONAL PARTICULARES



- + - Uso profesional si el estiércol se recoge directamente fuera de la caja (volquete / cuchara cargadora / ...)
- Funcionamiento a baja velocidad (nivel de ruido, emisión de CO/CO2, bajo consumo)
- Accesorios compatibles: sinfín, cubeta de vertido, cubeta de agarre, ...
- Velocidad de desplazamiento 2km/h, no es posible ida y vuelta al estiércol



ARTES Y MANUALIDADES
PLOMERÍA
ELECTRICIDAD
PISCINA
AVES DE CORRAL



PRO I 18CV

- 2 km/h
- **Bajo nivel de ruido**

microBull® 18CV PRO I es una máquina sencilla y robusta. Equipado con una sola velocidad de avance, este microBull puede moverse con torsión en todos los entornos. Para uso ocasional.

USOS PRIVADOS · PARTICULARES



- + - Uso privado, algunas cajas)
- Sinfín OK
- Velocidad de desplazamiento 2km/h, no es posible ida y vuelta al estiércol



PRO ECO 9,5CV

- < 2 km/h
- **Motor de altas revoluciones**

microBull® 9,5CV ECO se utiliza para limpiar algunas cuadras de caballos durante la semana, para mover escombros y tierra de vez en cuando.

microBull® - Cuchara con grapa



Cuchara con grapa hidráulica



Cuchara con grapa (cuchara Pelicano) de fondo cerrado y grapa hidráulica destinada principalmente a la limpieza de cuadras de caballos.

La cinemática del accesorio impide el roce de la grapa en las paredes en el movimiento de cierre y recogida del estiércol

- Ancho 75 cms, volumen 80 L.
- Cierre a través de dos cilindros para evitar movimientos bruscos.
- Puntos de engrase en todos los bulones
- Laterales fijos.

Este accesorio necesita conexión a una línea hidráulica suplementaria doble efecto.





microBull® - Pinchos de balas

Pinchos de balas.



Pinchos de balas longitud 80 cms.



La microBull® tiene una capacidad de carga máxima útil (C.M.U.) de 200 kgs. Es conveniente, por tanto, antes de elevar la carga, conocer aproximadamente la masa de los productos a desplazar, para evitar situaciones delicadas o peligrosas. Si su utilización requiere una elevación recurrente con mantenimiento prolongado en posición elevada, póngase en contacto con nosotros para dimensionar las adaptaciones potencialmente necesarias.

Longitud de las púas	75 cm
Espacio entre púas	50 cm
Ganchos	2



Elevación de una bala de heno de 150 kgs. La capacidad máxima de carga de MicroBull está tomada sin tener en cuenta el peso del operador.





Horquilla de estiércol con grapa hidráulica



Para manipular balas de paja o de heno son más aconsejables los pinchos de balas que la horquilla de estiércol. Horquilla de estiércol destinada a la limpieza de estiércol compacto (cabras, corderos,...) y generalmente a la manutención de todo tipo de vegetales, compost, ramas,... La horquilla de estiércol tampoco es la herramienta más aconsejable para la limpieza de boxes de caballos. Este accesorio necesita la conexión hidráulica a una línea de doble efecto.

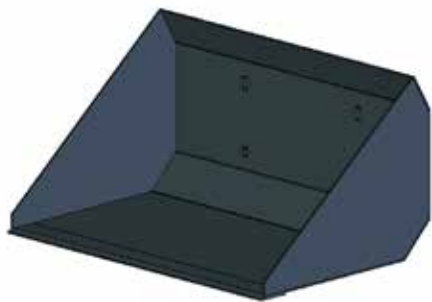


Las horquillas de estiércol no son adecuadas para agarrar fardos de paja o heno. Es mejor usar el pinchos de balas.



microBull® - Cucharas - Ahoyador

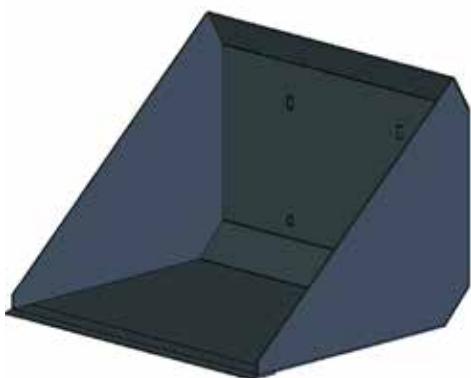
Cuchara granel estándar 80L



Cuchara granel 80 L para la manutención estándar. Capacidad equivalente al de una carretilla de mano. Conveniente para materiales de densidad superior a 2.



Cuchara granel estándar 130 L



Cuchara granel para la manutención estándar. Esta cuchara de gran capacidad ha sido diseñada para la carga de materiales tales como astillas de madera, cortezas, adoquines, ladrillos, tejas, escombros de obras, residuos... Esta cuchara se utiliza normalmente para manutención de materiales cuya densidad es inferior a 2.



Cuchara de excavación con dientes y lama reforzada

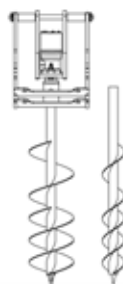


Esta cuchara permite excavar y cargar suelos más compactos y difíciles. Atención, esta cuchara no tiene la polivalencia de una cuchara granel principalmente para nivelar el terreno marcha atrás. Capacidad 80 L. Dientes Hardox

Ahoyador con barrenas de 100 y 200 mm



Ahoyador para MicroBull con enganche directo, potencia máxima de 10 KW. Equipado con dos barrenas de 100 y 200 mm. Barrenas especiales, más cortas o más largas con perfil especial sobre pedido. (fabricamos nosotros las barrenas). Puente y bordes de ataque HARDOX soldados. Necesita línea suplementaria. Funcionamiento en los dos sentidos de rotación.





Cuchara descarga lateral para microBull



Cuchara descarga lateral

Esta cuchara, con una capacidad de 130 L. permite cargar materiales (guijarros, tierra, estiércol, arena,..) y descargar por un lateral o como una cuchara clásica. La potencia del cilindro de basculamiento, permite un control preciso de la posición de descarga, independientemente de la densidad del material manipulado.

Con una capacidad de 130 L. la cuchara de descarga lateral permite el llenado de hormigoneras, llenado de zanjas, terraplenes, por ejemplo en la instalación de piscinas.



microBull® - Corta setos

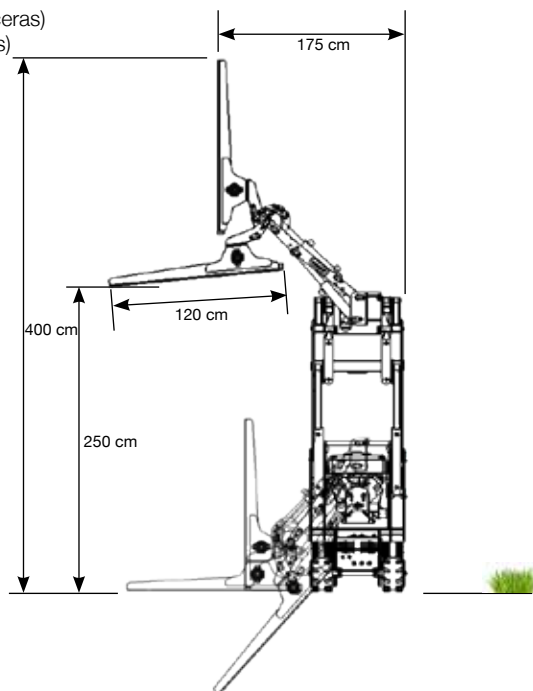
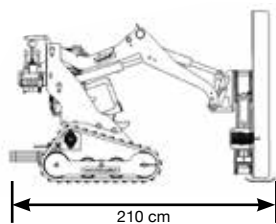


Corta setos 120 cms para MicroBull PRO II 18 o 23 CV Ref 00653

Corta setos 120 cms orientable

Permite el corte de vegetales de media sección, (hasta 3 cms) Equipado de cuchillas SCH de altas prestaciones, este cortasetos permite trabajos en vertical y horizontal.

- Motor hidráulico M+S
- Altura de trabajo máxima vertical: 4 m
- Altura de trabajo máxima horizontal: 2,5 m (con compensación de los desniveles de aceras)
- Bordos de estanques (posibilidad de inclinación negativa para las pendientes de taludes)
- Anchura reducida permitiendo el trabajo en espacios pequeños





Grapa forestal 100 cms para MicroBull PRO II DE 18 o 23 CV Ref 00589

Cabrestante opcional

La grapa hidráulica, desarrollada especialmente para MicroBull, permite la recogida de restos de poda, amontonamiento y corte de árboles ... fabricada íntegramente en acero de gran espesor, esta grapa probada permite realizar un trabajo de gran calidad.

Cuando el brazo de MicroBull está en posición baja, la grapa se puede posicionar en horizontal o en vertical. Esta movilidad permite realizar numerosas tareas, incluso la carga de trituradoras vegetales.

Opcionalmente la grapa forestal puede llevar un cabrestante, permitiendo el arrastre sin desmontar el accesorio.



microBull® - Pinza de troncos



Pinza de troncos ancho 34 cms Ref 00588



Pinza de madera concebida para la manutención de troncos y ramas. Apertura total 850mm
Concepción robusta en acero de 15 mm, equipada con dos cilindros que desarrollan una potencia total superior a 5.000kgs

Con 34 cms de ancho, es extremadamente manejable y muy ligera, lo que aumenta la capacidad de carga y su espacio de movimiento es reducido para el manejo especialmente en un utilitario.

Este accesorio es exclusivo de MicroBull y le permitirá economizar tiempo y esfuerzo.



Apertura total	85 cm
Ancho total	34 cm
Cilindros	2



microBull® - Balde multiusos paisaje



Balde multiusos paisaje



Volquete horizontal multiservicio

El Cubo Paisajista Multiservicio completa la gama de herramientas dedicadas al mundo del paisajismo y la poda.

La apertura de la garra de 75 cm, así como su capacidad para tomar "puntas", hacen de BMS Paysage la herramienta ideal para cualquier proyecto de paisajismo.

-Los laterales son desmontables para poder maximizar la carga.

Especificaciones técnicas

- Ancho 75cm
- Abertura de la garra 75 cm



Destoconadora para microBull



Destoconadora

Siempre disponible en su vehículo, la destoconadora equipada con un disco de 36 cm de diámetro, permite quitar tocones a una profundidad de 15 cm. Equipada con dientes de carburo Greenteethy de la última generación de par motor Parker, podrá beneficiarse del máximo de potencia de microBull. El desplazamiento se realiza con la ayuda del comando del brazo y del mando de excavación de la cuchara. El accionamiento del disco se realiza manteniendo accionado el pedal para mayor seguridad. (corte en caso de descenso de la máquina)

El casco de protección permite evacuar las astillas a corta distancia u obligarlas a permanecer cerca de la máquina.

- Disco o 36 cm
- 12 dientes Greenteeth- 3 giros
- Peso 55 kg

Bola de remolque diámetro 50 mm con enganche microBull®



La bola de enganche permite el desplazamiento de remolques, aunque el suelo sea irregular, difícil o resbaladizo y generalmente puede transportar:

- Barcos hasta la orilla
- Remolques porta caballos
- Caravanas
- Picadoras forestales
- ...



microBull® - Trituradora PERUZZO TB100



Trituradora PERUZZO TB100



Trituradora PERUZZO

La trituradora de ramas PERUZZO TB100 puede triturar ramas de hasta 10 cm de diámetro. Equipado con un motor de gasolina VANGUARD 18CV, combina compacidad y un gran volumen de trabajo, lo que lo convierte en un aliado de elección para obras pequeñas.

Hemos desarrollado un sistema que permite agarrar la trituradora con la garra para troncos, sin tener que enganchar o desenganchar una herramienta. El ahorro de tiempo es significativo y permite quitar literalmente la trituradora para cargarla, por ejemplo, en un remolque.

El sistema se puede adaptar, bajo pedido, a otro tipo de herramientas o rectificadoras (GREENMECH, etc.)

El movimiento manual de la trituradora sigue siendo funcional.

Especificaciones técnicas

- Peso 200 kg
- Dimensiones abiertas: 1720 x 760 x 1420 mm
- Capacidad de 5 a 10 m³/h



Zanjadora de suelo



zanjadora de suelo

La zanjadora de suelos GARBIN® (IT), dedicada al microBull®, permite realizar zanjas en suelos moderadamente pedregosos. Gracias al uso mixto de dientes y cuchillas de carburo, esta cortadora combina una buena capacidad de corte, especialmente al cruzar obstáculos, con una cómoda velocidad de avance. El limpiador de fondo de zanjas asegura un acabado perfecto. La barrena tiene el tamaño adecuado para evacuar la hilera lo suficiente para que no vuelva a caer en la zanja.

Especificaciones técnicas

- Ancho de trabajo 10 cm
- Profundidad de trabajo 68 cm
- Sinfín de limpieza de hileras
- Acoplamiento microBull® específico

Cepillo quita hierbas rotativo para MicroBull PRO II



Cepillo para hierbas metálico

El mono cepillo para hierbas metálico está accionado hidráulicamente. Funciona a baja velocidad de rotación, lo que evita proyecciones peligrosas para peatones o zonas acristaladas.

Orientable hidráulicamente desde el puesto de conducción, en cualquier dirección pudiendo trabajar a la izquierda o derecha de MicroBull. Un inversor del sentido de rotación está previsto para esta posibilidad.

El mono cepillo quita hierbas necesita la utilización de una de las líneas suplementarias de MicroBull y de la línea continua.

- Orientación del cepillo 90° a izquierda o derecha.
- Orientación del cepillo 45° a izquierda o derecha para trabajar paralelo a muros.
- Orientación del cepillo 0° para transporte o almacenamiento
- Montaje exclusivo en MicroBull
- Peso 47 kgs

Niveladora para microBull PRO II



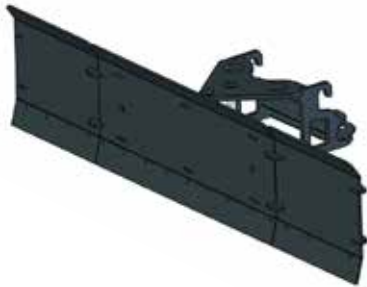
Niveladora

La niveladora microBull está equipada de un eski que le permite deslizarse sobre el suelo. Tiene 4 lamas, que trabajando de dos en dos, deshacen el suelo y combinan los huecos. Es una verdadera niveladora de superficie, el aplanador permite repartir montones de tierra, grava, virutas, etc muy rápidamente, evitando las fases de carga y descarga.

La niveladora no necesita línea hidráulica.



Lama niveladora



La lama niveladora mide 80 cms de ancho.

La microBull® puede llevar extensiones suplementarias de 40 cms (llegando la anchura de trabajo a 160 cms) permitiendo, por ejemplo, nivelar las rodadas de máquinas en canteras.

La lama niveladora es orientable a izquierda y derecha permitiendo un ángulo. Puede trabajar marcha adelante o atrás. La inclinación de los cilindros le permite trabajar en scrapper.

El kit 00015 tiene las bandas de caucho permitiendo nivelar sobre suelos rígidos (hormigón o losas) o convertir el accesorio en lama quitanieves.





Hoja activa



Hoja activa

La hoja activa, también llamada talladora de suelos, permite el trabajo superficial de los suelos más resistentes. Los dientes con puntas de carburo tienen una vida más larga, ideal para terrenos difíciles.

La rotación del rotor a alta velocidad permite un movimiento muy fácil de los volúmenes. La orientación hacia la izquierda o hacia la derecha de la unidad de trabajo permite la formación de una hilera, desplazando la reserva de material de manera homogénea.

El efecto dinámico de la cuchilla activa reduce en gran medida los componentes de la fuerza vertical, el trabajo mejora considerablemente.

El par de ruedas de profundidad, totalmente libres, alisa el terreno con referenciación aguas arriba de la unidad de trabajo. Los diversos pasos de la herramienta convergen así hacia un terreno plano.

Especificaciones técnicas

- Ancho de trabajo 80 cm
- Profundidad de trabajo 4-20 cm
- Rotor libre cuando no está activo
- Motorización PARKER®





Rotovator, Preparador de suelo ROTADAIRON STMB 75



Preparador de suelo ROTADAIRON STMB 75

El preparador de suelo/enterrador de piedras ROTADAIRON STMB 75 está dedicado al microBull Pro II 23CV. Conectado al transportador por dos mangueras hidráulicas, tiene el saber hacer de ROTADAIRON®, su rotor y sus cuchillas antisuela patentadas para un resultado incomparable en todo el ancho de trabajo de 75 cm. ¡Entierra piedras, escombros, hierba y disfruta del ajuste de la cuchilla niveladora para un semillero perfecto!

- Rotor sobredimensionado
- Cuchillas anti-suela (patente ROTADAIRON®)
- Cuadrícula de selección de dedos.
- Acoplamiento microBull® específico

Especificaciones técnicas

Ancho total: 96 cm
Ancho de trabajo: 75cm
Profundidad de trabajo: 14 cm
Número de cuchillas: 16
Número de dedos: 24

Equipo fabricado en Mulsanne (FR-72)





Desbrozadora SEPPi H3 de 60 cms de ancho para microBull II 23 CV



Desbrozadora forestal SEPPi H3 60 CMS

Es un accesorio ligero adaptado a microBull®. Realizado en acero de alta resistencia, esta desbrozadora está concebida para combinar eficacia y durabilidad. Capaz de romper ramas de hasta 30 mm de diámetro, la desbrozadora SEPPi necesita la microBull® PRO II con una bomba especial. El enganche flotante permite una adaptación al suelo produciendo un trabajo cualificado. Unida a la potencia del tren de cadenas de microBull®, suspendida en su brazo, el motor permite una utilización en las configuraciones más complejas y en los lugares más reducidos.

Es utilizada en las viñas, con su anchura restringida puede acceder a cualquier pasaje entre las cepas.

- Rotor de martillos SMW
- Ancho de trabajo 60 cms
- Rodillo de apoyo regulable en altura
- Limpieza de hierbas y ramajes hasta 30 mm
- Transmisión indirecta por correa.
- Presión: 150 bar.
- Caudal recomendado: 20 L/min
- Drenaje de retorno: válvula de seguridad
- Enganche flotante (paralelogramo) para mejor adaptación al suelo.
- Protección frontal de cadenas
- Protección trasera de caucho
- Rodillo trasero regulable.





Desbrozadora de cuchillas MAJAR - ancho 100cm



Desbrozadora Y MAJAR 100cm

Diseñados para cortar hierba alta, los trituradores MAJAR son ideales para uso privado. Su adaptación al microBull® lo convierte en una herramienta realmente multiusos, que le permite limpiar yermo que ninguna otra máquina puede alcanzar. La calidad de corte de los cuchillas Y permite realizar un trabajo de calidad.

Las desbrozadoras MAJAR se fabrican íntegramente en Francia, en Carcassonne.

Su peso aproximado de 170kg, con adaptación, dota a este accesorio de mucha agilidad y precisión en el trabajo.

- Rotor con 32 cuchillas
- Ancho de trabajo 100 cm
- Montaje de los cuchillas en tornillos
- Triturar hierba alta
- Transmisión por correa con tornillo de ajuste de tensión
- Presión: 150 bares
- Caudal: 20 l/min
- Enganche flotante (paralelogramo) para adaptación al suelo
- Rodillo de apoyo



En 2015, la nueva dirección de MAJAR, fabricante francés de equipamiento para espacios verdes, apostó por el saber hacer francés, reintegrando estratégicamente toda su cadena productiva en Carcassonne (investigación, innovación tecnológica y ecológica, diseño de herramientas, fabricación). La disposición helicoidal del rotor, que ahorra un 20% de potencia y limita las emisiones de CO₂, es la perfecta ilustración de este control total del producto.

MAJAR

microBull® - Cepillo de barrido



Cepillo de barrido



Monocepillo de barrido

El monocepillo barredor, con un ancho de trabajo de 80 cm, permite cepillar, limpiar y/o hacer hileras en superficies más o menos regulares. En efecto, al no estar el cepillo colocado en el suelo, el sistema ofrece la posibilidad de dar ángulos de incidencia muy variables.

El cepillo se puede orientar hacia la izquierda y hacia la derecha, según un sistema idéntico al de las cuchillas niveladoras.

Su lenta velocidad de rotación limita mucho las proyecciones.

Especificaciones técnicas

- Ancho de trabajo 80 cm
- Diámetro del cepillo 40 cm
- Ajustable izquierda y derecha
- Muy fácil de limpiar
- Acoplamiento microBull® específico



Barredora de eje horizontal para MicroBull con cepillo lateral y recuperador



Barredora de eje horizontal para MicroBull con cepillo lateral y recuperador

La barredora adaptada a MicroBull ha sido concebida para limpiar superficies cargadas de gravas o arenas, polvo, desechos vegetales, paja, ... tiene una anchura de trabajo de 80 cms, permite la recogida de los restos en el sentido de la marcha. El cepillo lateral, de eje vertical permite limpiar los ángulos, (canaletas, bajos de muros...) y desplazar los restos al recorrido central de la barredora. La recogida es realizada en un contenedor central basculante, permitiendo vaciar los desechos recogidos en un remolque.

La barredora va instalada en posición flotante en el frontal de la MicroBull. Necesita la utilización de la línea hidráulica continua de la MicroBull. (únicamente en MicroBull II 18 cv en opción o 23 cv de serie y de dos líneas suplementarias para la elevación del cepillo lateral y para el vaciado del cucharón de recogida.

- Anchura 110 cms
- Anchura de trabajo 80 + 30 cms
- Peso 100 kgs
- Cucharón de recogida para vaciado en altura.
- Cepillo lateral elevable.
- Peso 100 kgs



Martillo hidráulico EPIROC® SB52



BRH EPIROC® SB52

Concepto SolidBody: Integra un mecanismo de percusión y un sistema de guiado en un mismo bloque de fundición especial, reduciendo así el número total de piezas. Se han eliminado componentes como elementos de amortiguación y guiado, tirantes o espárragos, permitiendo así una forma extremadamente fina y compacta, para un manejo más sencillo. El revestimiento reemplazable asegura bajos costos de reparación.

Recuperación de energía: la energía de retroceso del pistón se utiliza automáticamente para aumentar el rendimiento sin energía hidráulica adicional y, al mismo tiempo, reducir la vibración.

Arranque automático: El martillo hidráulico arranca sin aplicar una carga a la herramienta de trabajo, para una mayor maniobrabilidad

Sistema patentado de bloqueo de herramientas: la combinación de un tope de bloqueo y un pasador sólido para un reemplazo rápido de la herramienta. **Sello limpiador incorporado** para prolongar la vida útil del buje y las barras de retención

Válvula de alivio de presión incorporada para proteger la máquina contra sobrecarga

Especificaciones técnicas

Peso: 65kg

Ø de herramientas: 40 mm

Número de golpes/minuto: 750 a 1700

Potencia acústica: 117 dB(A)

Gama de herramientas:

- cima
- cincel
- pala
- cuchillo de asfalto, ...





Horquillas apícolas con prensa de colmenas hidráulica



- Horquillas de palets dedicadas a la trashumancia
- Prensa vertical continua sin necesidad de regulación de recorrido.
 - Doble punto de enganche permitiendo alta potencia

Este accesorio necesita una línea suplementaria doble efecto y una toma de 12 v (predisposición apicultura en microBull)

Pinza de tambor



Pinza de tambor 220 L. estandarizado, permite la elevación y almacenaje de bidones. Para un peso superior a 200 kgs, puede ser necesario utilizar el contrapeso de plataforma suplementaria (consultarnos).

Este accesorio no necesita conexión a una línea suplementaria.



Horquillas portapalets ancho 60 cms



Horquillas estándar de manutención de 80 cms longitud. La carga máxima de microBull está limitada a 200 kgs.



Bola de remolque diámetro 50 mm con enganche microBull



La bola de enganche permite el desplazamiento de remolques, aunque el suelo sea irregular, difícil o resbaladizo y generalmente puede transportar:

- Barcos hasta la orilla
- Remolques porta caballos
- Caravanas
- Picadoras forestales



microBull® - Características

Datos técnicos MicroBull

microBull® se presenta con 3 motorizaciones y 4 circuitos hidráulicos diferentes, para una mejor adaptación a sus necesidades.

	ECO 200 9,5 CV	PRO I 200 18 CV	PRO II 200 18 CV	PRO II 200 23 CV
Anchura total	760 mm			
Altura total	1130 mm			
Longitud total sin cuchara	1290 mm			
Longitud total con cargador	1800 mm			
Altura total brazo elevado	2400 mm			
Altura a los bulones de la cuchara	2000 mm			
Peso	640 kg - 700 kg			
Bombas hidráulicas	10+10 L/min	20+20 L/min	15+15+30 L/min	18+18+40 L/min
Refrigeración de aceite	—	—	●	●
Anchura de las cadenas	180 mm, Base vibración, estructura estándar(Reforzadas, Alta resistencia al desgaste y antivibración en opción)			
2 nd Speed	—	—	●	●
Líneas suplementarias manuales	1	2	2	2
Línea suplementaria continua	—	—	—	● HD
Toma 12V para alimentación accesorio	—	○	○	○
Motor	HONDA	VANGUARD	YAMAHA	
Potencia motor a 3600rpm	9,5 CV	18 CV	18 CV	23 CV
Capacidad de carga útil	200 kg			
Carga de basculamiento al pivot brazo bajo	> 450 kg			
Faro de trabajo	○	○	○	○
† La motorización de las máquinas podrá ser objeto de modificación en función de las capacidades de entrega de cada motorista. Las Versiones ECO están equipadas con motores de arranque manual.				
— no disponible ○ En opción ● de serie				





Compatibilidad de los productos microBull®

microBull® permite una amplia gama de accesorios que necesitan capacidades hidráulicas mas o menos importantes. Esta tabla resume las características de montaje de cada accesorio en función de la versión de su microBull®. Para cualquier montaje especial o para cualquier adaptación, ponerse en contacto con nosotros.

	ECO 200 9,5 CV	PRO I 200 18 CV	PRO II 200 18 CV	PRO II 200 23 CV
Cuchara granel	●	●	●	●
Cuchara de excavación	●	●	●	●
Pinza de troncos	●	●	●	●
Cuchara descarga lateral	●	●	●	●
Horquilla de estiércol	●	●	●	●
Cuchara con grapa	●	●	●	●
Pinchos de balas longitud 80 cms	●	●	●	●
Lama niveladora orientable 80 cms	●	●	●	●
Lama niveladora con extensiones 80 a 160 cms	—	●	●	●
Bola de remolque Ø 50 con engancho microBull	●	●	●	●
Engancho virgen ancho 360 mm h 320 mm espesor 15 mm sin pintar	●	●	●	●
Nivelador	—	—	●	●
Ahoyador con brocas de 100 y 200 mm	●	●	●	●
Horquillas de trashumancia Apicultura	●	●	●	●
Cepillo quita hierbas	—	—	—	●
Cortasetos hidráulico	—	—	—	●
Grapa hidráulica	●	●	●	●
Barredora con recogedor ancho 80 cms	—	—	—	●
Desbrozadora de cuchillas MAJAR®	—	—	—	●
Desbrozadora forestal SEPPI® H3 ancho 60 cms	—	—	—	●
Rotovator preparador de suelo	—	—	—	●
Destoconadora	—	—	—	●
Rotovator, Preparador de suelo ROTADAIRON® STMB 75	—	—	—	●
Trituradora PERUZZO® TB100	—	—	—	●
Zanjadora de suelo GARBIN®	—	—	—	●
Martillo hidráulico EPIROC® SB52	—	—	—	●
— No puede funcionar ○ Necesita una opción para ser instalada ● De serie				

Desarrollamos regularmente opciones nuevos accesorios y prototipos para microBull®. Necesidades particulares, necesidades industriales específicas, microBull® constituye un porta herramientas formidablemente evolutivo. No dude en consultarnos para hacemos parte de sus necesidades y podremos, seguramente, encontrar una solución juntos.





Series SX & SXR La auténtica miniexcavadora®



Las miniexcavadoras serie SX y SXR son una herramienta ideal permitiendo el acceso a lugares difíciles y estrechos (anchura de 73 a 76cms)

Con un peso comprendido entre los 600 y los 650 kgs son fáciles de transportar y ofrecen una puesta en marcha rápida.

Todas las miniexcavadoras están dotadas de un tren de cadenas mecano soldadas en acero de 15 mm

El brazo mecánico de los modelos SX & SXR es orientable respecto al chasis con 60° de giro a la izquierda o a la derecha.

Los modelos SXR tienen una corona de orientación sobredimensionada y una junta de giro hidráulica permitiendo la orientación de la máquina en 360° continuo. La miniexcavadora SXR facilita los trabajos de excavación gracias a la orientación o desplazamiento del brazo.

Estas miniexcavadoras son la herramienta ideal para la creación de terrazas, apertura de cimentaciones, zanjas, mantenimientos vitivinícolas o mantenimiento de propiedades.

El brazo de nuestras miniexcavadoras

combina una profundidad de excavación inigualable, suavidad evitando los golpes al descender y una capacidad de recogida permitiendo su acceso a los espacios más difíciles. Los mandos centrales permiten el espacio de acceso al conductor para subir y bajar de la máquina y ofrece una protección de la zona de trabajo. El ángulo del cazo y la hidráulica han evolucionado para conseguir una fuerza de 17 kN en los dientes.

Características

Anchura de 76 cms para un fácil acceso a las obras más restringidas y un máximo de estabilidad.

Peso de 600 a 650 kgs Las miniexcavadoras SX y SXR son transportables en un remolque estándar de 750 kgs o en vehículos utilitarios industriales. Su peso permite al mismo tiempo respetar al máximo el césped.

Varias motorizaciones gasolina de 9,5 a 13 CV , permiten adaptarnos a sus necesidades de actividad.


Gama de accesorios adaptado a diferentes oficios, sea viticultor, soldador, constructor, fontanero o electricista, para que pueda economizar tiempo y energía.

Cadenas de tracción profesionales para desplazarse en todo tipo de terreno.

Hidráulica estándar de origen Europea, para evitar problemas de mantenimiento. No tienen componentes específicos o difíciles de encontrar.

Pintura profesional, con tintes RAL, epoxy & PU.

Accesorios disponibles

Cazos	Cazo con dientes de 10, 20, 30, 45 cms Cazo de limpieza de 75 cms lama reforzada Cazo rejilla de 30 a 90 cms Cazo de cribado Cazo de cunetas
Riper para muñones	Riper de un diente
Ahoyador	Hidráulico con barrena manual de 100 y 200 mm reforzadas
Martillo 	Martillo picador hidráulico montado sobre el brazo o manual



Todas nuestras micro excavadoras son personalizadas con el fin de adaptarse a su actividad. Podemos, por ejemplo prever una utilización con componentes de elevación, un color específico o incluso unos accesorios especiales. No dude en consultarnos para cualquier demanda especial.



Datos técnicos micro-excavadoras

	SX SEMI-PRO	SX PRO	SXR SEMI-PRO	SXR PRO
Ancho/Alto/Longitud total	760 / 1400 / 2500 mm			
Profundidad de excavación	1500 mm			
Altura de descarga bajo cazo	1750 mm			
Longitud total brazo replegado (transporte)	2500 mm			
Peso	600 kg	610 kg	640 kg	650 kg
Bombas hidráulicas	3.6 + 3.6 cc 10+10L/min			
Anchura de cadenas	180 mm			
Tipo de cadenas anti vibración – estructura reforzada- exclusiva micro-pelle	anti vibración – estructura reforzada- exclusiva micro-pelle®			
Refrigeración aceite hidráulico	—	●	—	●
Líneas suplementarias manuales	—	○	—	○
Motor térmico	HONDA	HONDA	HONDA	HONDA
Potencia motor a 3600 rpm	9,5 CV	13 CV	9,5 CV	13 CV
Faro de trabajo	○	○	○	○
Asiento	coque	ergonómico	coque	ergonómico
Origen de los equipos Hidráulicos	FR / IT / UE			
Junta de giro	6 vías fabricación FR, rectificada y reforzada			
Corona de giro	Acero 50 Mn alta resistencia			
Presión de servicio	180 bars			
Chasis& brazo/dientes y lamas cazos	Acero alta resistencia 15 mm/HARDOX 400			
Cilindros del brazo	Ø vástago 30 mm			
Orientación del brazo (pie de flecha)	Hidráulico			
Pintura	espolvoreado epoxy alta resistencia horno de cocción			
Las micro excavadoras son entregadas habiendo sido probadas unitariamente, listas para funcionar, Aceite hidráulico HV 46 incluido.				
no disponible Opcional de serie				

Asientos para microexcavadoras SEMI-PRO Y PRO

Asiento coque Ref MPSE 1000

de serie



Asiento de serie instalado en las micro excavadoras SEMI-PRO

Asiento ergonómico con amortiguación regulable, respaldo inclinable, regulación distancia Ref MPSE1020



Asiento ergonómico dotado de una regulación de peso, regulación de la inclinación del respaldo y regulación de la distancia adelante atrás. Entregado sin cinturón, con predisposición de corte de contacto motor.

Cazos para micro excavadoras

Cazo ancho 10 cm Ref MPGO1010



Cazo destinado a la colocación de bordillos. Atención no conviene para todo tipo de suelos. Riesgo de apelmazarse.

Cazo ancho 20 cm Ref MPGO1020



Cazo para zanjas

Cazo ancho 30 cm Ref MPGO 1030



Cazo estándar multiuso

Cazo ancho 45 cm Ref MPGO 1045



Cazo concebido para zanjas de cimentaciones.

Cazo ancho 75 cm Ref MPGO 1075A



Cazo de limpieza o de nivelación, reversible, que permite remover la tierra en las viñas bajo las cepas.

Diente ripper Ref MPGO 10RIP



Diente para quitar muñones Permite igualmente excavar suelos duros y pedregosos.

Ahoyador con barrena de 100 y 200 mm Ref MPTA 5001



Ahoyador para realizar hoyos cilíndricos Barrenas disponibles en 100 y 200 mm. Existe en opción una base con adaptador para instalar sus propias barrenas (bajo reserva de aceptación)



Cazos rejilla y especiales para micro excavadoras

Cazo rejilla ancho 30 cm Ref MPGO 1530



El cazo rejilla de 30 cm está indicado especialmente para la limpieza de pies de viña, pudiendo trabajar a izquierda o derecha de las cepas sin impedimento del brazo. Permite igualmente cavar terrenos duros

Cazo rejilla ancho 50 cm Ref MPGO 1550



Con un ancho de 50 cm este cazo permite la limpieza de la base de las cepas y los pasillos de la viña, para hacer un cavalillo, por ejemplo

Cazo rejilla ancho 70 cm Ref MPGO1570



Realiza el trabajo de un rastrillo, este cazo de 70 cm permite la limpieza de terrenos con la particularidad de acceder a interiores por su anchura, no superior a la de la micro excavadora.

Cazo rejilla ancho 90 cm Ref MPGO1590



El cazo rejilla de 90 cm de ancho permite la preparación de suelos, especialmente antes de cortar la hierba, retirando ramajes y piedras, permite un rastrillado continuo.

Cazo de cunetas ancho 60 cm Ref MPGO2060A



Este cazo permite la realización o limpieza de cunetas perfecta. Ancho base 10 cm, ancho en parte superior 60 cm y profundidad de zanja 30 cm.

Cazo criba ancho 70 cm Ref MPGO 2070



El cazo criba permite el estrío de piedras, gujarros u otros materiales. La criba está fijada en 3 cm

Martillo picador. Demolición para micro-pelle PRO

Picador hidráulico ATLAS COPCO LH11, montaje sobre en cazo, Ref MPGO5020



Martillo picador destinado al montaje en cazo para las micro-pelle SEMI-PRO I, II & III. Permite la adaptación de accesorios de demolición, martillos, picas y otros útiles.

Puede ser utilizado independientemente de la micro excavadora.

Peso del martillo: 13 kg

Energía de golpeo: 25J

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](mailto:info@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'élimination de la cartérisation plastique, nous avons su associer fiabilité et respect de l'environnement.

Propriété intellectuelle



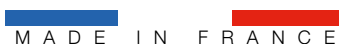
Nous découvrons fréquemment des copies plus ou moins inspirées de nos machines. Fréquemment, ce sont nos clients qui nous avertissent de l'existence de ces produits. Si certains sont tout à fait légaux, ou issus de développements communs, d'autres sont de purs produits contrefaits. Notre société se protège 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 sécurité, ...). Notre société peut vous proposer, sur demande, la fourniture des EPI (équipements de protection individuelle) nécessaire au bon usage de nos machines.

Origine certifiée



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
Tél : +33.(0)3.25.75.37.23
Email : info@micro-pelle.fr



[fb.me/micropelle](https://www.facebook.com/micropelle)
[@micropelle](https://www.facebook.com/micropelle)

