



www.micro-pelle.fr

Catalogo 2023



Introduzione

MADE IN FRANCE

www.micro-pelle.fr

Abbiamo scelto di sviluppare la nostra impresa grazie all'innovazione tecnica, e di mantenere l'integralità del nostro savoir-faire e delle nostre produzioni in Francia, dal 2005. Questo ci permette oggi di proporvi dei micro-macchinari più intelligenti, da utilizzare ovunque, con un costo abbordabile.

La nostra azienda si visita su appuntamento. Vi scoprirete i nostri laboratori di saldatura, verniciatura, assemblaggio, nonché il nostro reparto di progettazione attento al miglioramento e alla creazione dei modelli, unici o di serie.

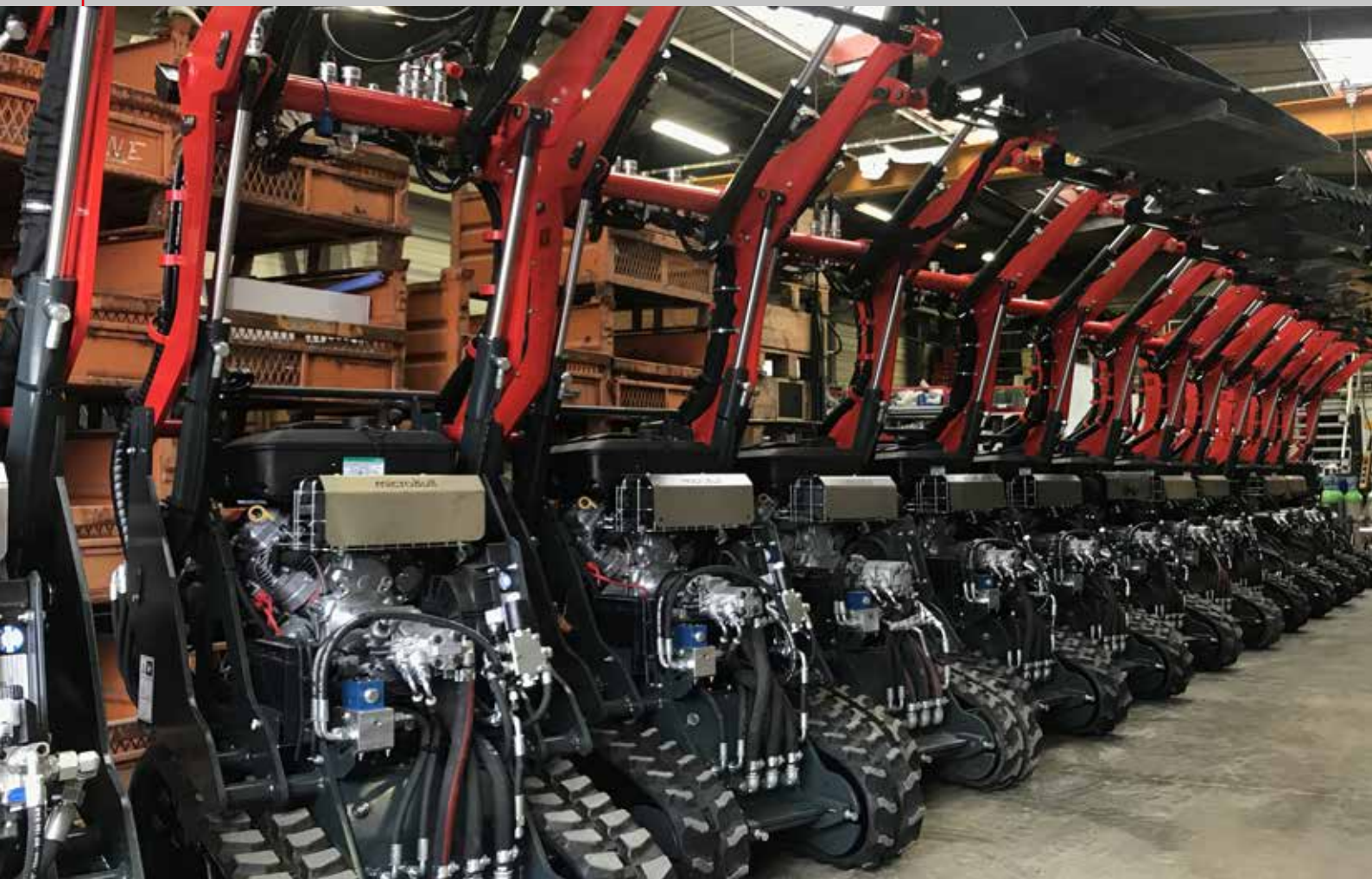
A presto, Charles FLIX

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



Presentazione dell'azienda	4
microBull®	6
Accessori microBull®	10
Benna con pinza	10
Forca con punte per balloni	12
Forca per letame	13
Benna caricatrice, Trivella	14
Benna a scarico laterale	15
Tagliasiepi	16
Pinza forestale	17
Benna per tronchi	18
Benna multiservizio per paesaggi	20
Fresaceppi	21
Cippatrice (broyeur) PERUZZO®	22
Catenaria GARBIN®	23
Spazzola meccanica per diserbo, spianatore	24
Lama livellatrice	25
Lama attiva	26
Preparatore terreno ROTADAIRON®	27
Trincia forestale SEPPI®	28
Trincia tosaerba MAJAR®	29
Mono spazzola rotativa	30
Spazzolatrice	31
Demolitore EPIROC® SB52	32
Svariati accessori	33
Caratteristiche microBull®	34
Tabella compatibilità	35
Micro-pale SX & SXR	36
Presentazione gamma micro-pala	38
Caratteristiche micro-pala	39
Accessori micro-pala	40

***Listino prezzi e
rete di rivenditori scaricabili
da
www.micropelle.fr***



Da molti anni sviluppiamo delle micro-macchine che permettono di svolgere attività tra le più difficili, al fine di aiutare il lavoro dell'uomo. Dedicato ad un uso sia professionale che privato, le nostre micro-macchine, micro-pale, o ancora le nostre microBull® sono proporzionate con lo scopo di essere facilmente maneggevoli, affidabili e semplici all'utilizzo diretto. Noi facciamo una riflessione globale sulle nostre micro-macchine controllandone tutte le fasi nella loro totalità, dalla progettazione all'impiego finale.

Sedi

Le nostre officine / show-room sono situati vicino a Troyes (10) nella Regione Grand Est. La distribuzione nazionale ed europea della nostra impresa si basa su una rete di professionisti che è in continua evoluzione.

Se desiderate raggiungerci, potete contattarci prima su info@micro-pelle.fr





Ufficio di Progettazione

Equipaggiato da sempre dei migliori strumenti di progettazione 3D, abbiamo scelto una massima integrazione delle nostre produzioni, in maniera da offrire dei servizi più rapidi e più personalizzati. Dalla creazione di un accessorio alla creazione di un macchinario su misura, noi controlliamo l'insieme dei processi per potervi proporre il meglio.



Mezzi Speciali

Regolarmente noi costruiamo dei mezzi concepiti per adattarsi a delle problematiche particolari. In contatto con dei partners come Poclair Hydraulics, possiamo proporvi la creazione e la realizzazione di un macchinario su misura.



Saldatura

La qualità di un mezzo passa obbligatoriamente dalla qualità della saldatura. Abbiamo infatti deciso di investire notevolmente su questo aspetto, adottando le tecniche di saldatura più moderne. In modalità pulsata o in modalità ad alta penetrazione, le nostre saldature sono oggetto di un processo analizzato e di una tracciabilità sistematica. Per noi questa è la garanzia di avere saldature indistruttibili.



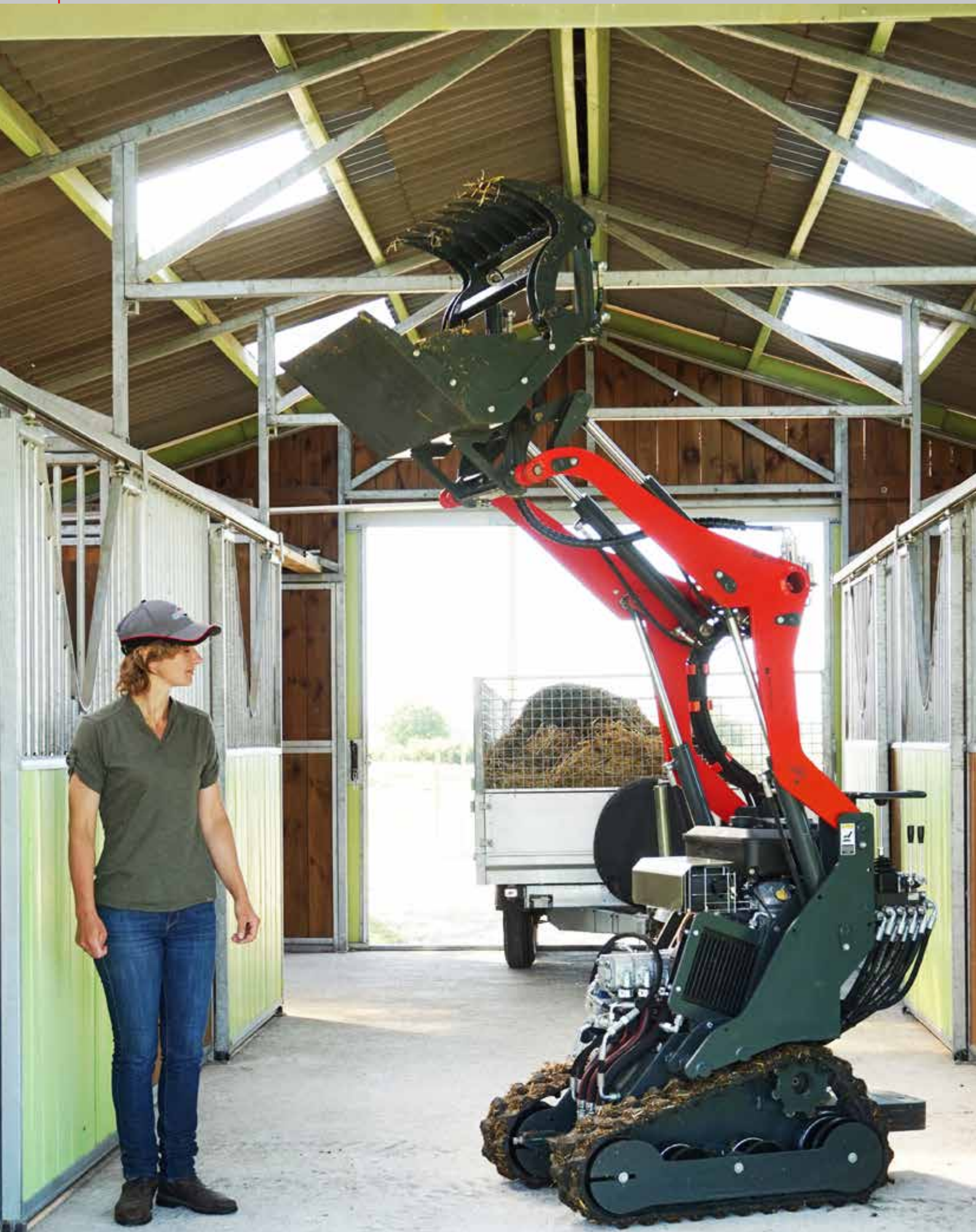
Catena di Montaggio

La nostra catena di montaggio è dedicata alla fabbricazione di micro-pale e di microBull®. Questo livello di industrializzazione è un fattore chiave del successo per avere maggior affidabilità.



La nostra impresa si estende su circa 2000 m2 di fabbricati, suddivisi ognuno per la parte di produzione e la parte di uffici, consentendo la fabbricazione e il deposito di più macchine al giorno.







Il microBull® è un macchinario innovativo che consente di facilitare i lavori più faticosi, con uno sforzo minimo all'accensione, al suo utilizzo e allo spostamento. Abbiamo concepito microBull®, inizialmente su di un foglio bianco, così da dotarlo di una moltitudine di accessori, che si adattano alle numerose attività alle quali si presta. Il suo controllo intuitivo permette un utilizzo rapido da parte dell'utilizzatore. La manutenzione ordinaria è largamente facilitata dall'accesso a diverse componenti tecniche. La qualità dei componenti impiegati e la loro fabbricazione per la maggior parte francese fanno della microBull® un mezzo abordabile, senza sovraccosti ingiustificati.

Il microBull® è un mezzo multiuso innovativo che combina compattezza e potenza. Da una parte, il suo particolare carro cingolato gli conferisce nello stesso tempo stabilità e trazione, consentendo di lavorare con dei carichi che giocano esclusivamente sulla benna. Dall'altra, le sue dimensioni ne fanno un mezzo capace di infilarsi dappertutto, sia all'interno che all'esterno. Ideale per i lavori di opere paesaggistiche, la potatura, la pulizia dei box per cavalli, ...



Caratteristiche

Larghezza di 75 cm, per spostarsi negli accessi più difficili, anche di traverso tra le porte interne.

Altezza di elevazione 200 cm, per adattarsi a tutte le configurazioni.

Lunghezza di 190 cm complessiva di benna multiservizio, per ridurre l'ingombro, nei box per cavalli, sui camioncini, ...

Peso di 700kg, così che la microBull® possa essere trasportata dentro un'utilitaria, dentro un van o un rimorchio. Inoltre, il suo peso leggero permette di non rovinare il terreno.

Motore 9,5 CV KOHLER monocilindrico, 18 CV o 23 CV VANGUARD o YAMAHA bicilindrico benzina possiamo proporvi diversi motori in base alle vostre attività.

Pompa idraulica doppia o tripla, per un funzionamento scorrevole e con maggiore trazione.

Raffreddamento idraulico di serie (sul modello PRO II), che offre sempre più resistenza alla vostra microBull®.

Cambiamento rapido e senza sforzo degli attrezzi, così da poter equipaggiare la vostra microBull degli strumenti appropriati in tutte le circostanze.

Cingoli di trazione professionali e altezza da terra di 10 cm, così da poter muoversi sui terreni più impervi. Idraulica standard, nessun problema di revisione, alcuna componente specifica.

Vernice bi-componente professionale, affinché la vostra microBull rimanga in buone condizioni di fronte ai vostri clienti.



microBull® - Scegliere il tuo microBull

Una gamma che copre i bisogni professionali di ogni giorno

Il microBull®, per certe professioni, diventa subito un mezzo indispensabile. Abbiamo dedicato certi modelli a usi specifici, come la potatura o i lavori edili. La nostra rete di distribuzione saprà consigliarvi nella scelta del vostro microBull®.

USO QUOTIDIANO, INTENSIVO E PROFESSIONALE – AGRICOLTORI, PAESAGGISTI, ALLEVATORI, ...



- + · Uso professionale
- Efficacia di funzionamento, risposta immediata alle sollecitazioni
- Funzionamento a basso regime (livello sonoro, emissione CO / CO2 basso consumo) per tutti gli usi e manutenzione
- Velocità di spostamento 6km/h, più rapido di un uomo che cammina
- **Tutta la gamma di attrezzi è disponibile**



- + · Agilità nei cantieri, facile messa in sicurezza, caricamento su un furgone 3.5T
- Facilitazione nei compiti difficili con le forche per pallet o la benna, che permettono di caricare una betoniera
- **Tutta la gamma di attrezzi è disponibile**



- + · Rapidità di ritorno agli alveari durante la fase di sciamatura
- Pulizia degli alveari (trinciatrici forestali, ...)
- **Tutta la gamma di attrezzi è disponibile**



- + · Possibilità di utilizzare gli attrezzi dedicati alla cura del pollame
- Funzionamento a basso regime, livello sonoro basso, poca CO / CO2, debole consumo)
- **Tutta la gamma di attrezzi è disponibile**



- + · Uso professionale e intensivo (prestazione), rapidità e precisione nella cura
- Funzionamento a basso regime (livello sonoro, emissione di CO / CO2, debole consumo)
- Possibilità di lavorare i margini di carriera
- Utilizzo di trinciatrici, lama attiva, spazzatrice, ...
- **Tutta la gamma di attrezzi è disponibile**



PRO II 23CV

- 2 - 6km/h
- 100% di endurance
- Basso livello sonoro
- Raffreddamento dell'olio
- **Gamma integrale degli accessori**

microBull® 23CV PRO II è consigliato per tutti gli utilizzi intensivi: potatura, paesaggio, edilizia, fornitore di servizi di pulizia. Questo modello permette l'utilizzo integrale degli accessori, in funzionamento 100% intensivo. Come tutte i microBull®, si può trasportare su una piccola utilitaria, permettendo il carico di altri utensili nel rimorchio (cippatrice, mini-dumper, ...)

USO MENSILE – MESTIERI DEL CAVALLO, ALLEVATORI



- + · Uso professionale, macchina dedicata all'utilizzo in stalla, centro equestre o scuderia
- Molta delicatezza di funzionamento, alcun spostamento brusco
- Funzionamento a basso regime (livello sonoro, emissione CO/CO2, basso consumo)
- Velocità di spostamento 5km/h, andata e ritorno dal letamaio possibili



- · Alcuni accessorio "attivo" (lama attiva, mulino, spazzatrice, ...)



PRO II 18CV

- 2 - 5km/h
- 60% di endurance
- Basso livello sonoro
- Raffreddamento dell'olio

microBull® 18CV PRO II si adatta perfettamente al mondo della fattoria, in particolar modo della pulizia, dei centri equestri o caprioli. La gamma di accessori dedicata è stata indirizzata per rispondere al meglio alle esigenze di ogni professione.

USI PROFESSIONALI OCCASIONALI – PARTICOLARI



- + · Uso professionale del maneggio del letame all'uscita dal box (benna, pala caricatrice, ...)
- Funzionamento a basso regime (livello sonoro, emissione CO/CO2, basso consumo)
- Accessori compatibili: trivella, benna versatrice, benna caricatrice, ...)

- · Velocità di spostamento 2km/h, andata e ritorno dal letamaio non possibili



ARTIGIANATO
IDRAULICA
ELETTRICITÀ
PISCINA



ALLEVAMENTO DI POLLAME



PRO I 18CV

- 2 km/h
- Basso livello sonoro

microBull® 11Cv PRO I è una macchina semplice e robusta. Dotata di una sola velocità di avanzamento, questa microBull® è capace di evolvere in tutti i contesti. Per un uso occasionale.

USO PRIVATO



- + · Uso privato (solo alcuni box)
- Trivella OK
- · Velocità di spostamento 2km/h, andata e ritorno dal letamaio non possibili



PRO ECO 9,5CV

- < 2 km/h
- Motore a regime

microBull® 9,5CV ECO permette la pulizia di alcuni box per cavalli durante la settimana, lo spostamento dei detriti, terra, in maniera occasionale.

microBull® - Benna con pinza



Benna con pinza idraulica



Benna con pinza (benna a pellicano) a fondo chiuso e pinza idraulica destinata alla pulizia dei box per i cavalli. La chiusura della pinza permette di non graffiare le superfici come il pavimento al momento della chiusura e di massimizzare la compattazione.

- Larghezza 75cm, volume 80L
- Chiusura con doppio effetto idraulico per evitare l'effetto di chiusura brusca
- Punti di lubrificazione su tutti i perni
- Fianchi laterali rimovibili

Questo accessorio si connette ad una delle linee ausiliarie doppio effetto del braccio.





microBull® - Forca con punte per balloni

Forca con punte per balloni



Forca con punte per balloni, lunghezza 80cm



Il microBull è dotato di una capacità di carico massimo di utilizzo (CMU) di 200kg. È utile quindi, prima del sollevamento di carichi pesanti, conoscere in anticipo la massa dei corpi da spostare, per non ritrovarsi in situazioni delicate e/o pericolose. Se il vostro utilizzo richiede un sollevamento di carichi ricorrente, con un mantenimento prolungato in posizione elevata, vi preghiamo di mettervi in contatto con noi per ridimensionare gli adattamenti eventualmente necessari.

Lunghezza delle punte	75 cm
Spazio tra le punte	50 cm
Ganci di traino	2





Forca per letame con pinza idraulica



La forca per il letame è destinata alla pulizia del letame molto compatto (capre, pecore, ...) e più generalmente alla manutenzione di tutti i tipi di vegetazione, concime, ramaglia ...

La forca per letame non è adatta generalmente alla pulizia dei box per cavalli.

Questo accessorio si connette su una delle linee ausiliarie doppio effetto.

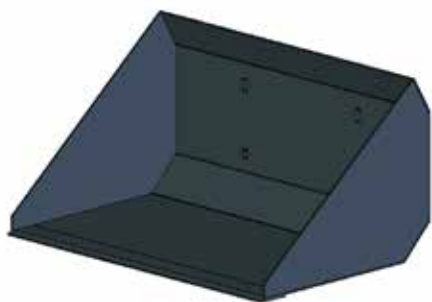


Le forche per letame non sono indicate per afferrare balle di paglia o di fieno. Per quello è consigliabile usare la forca con punte.



microBull® - Benna caricatrice - Trivella

Benne per cereali standard 80L



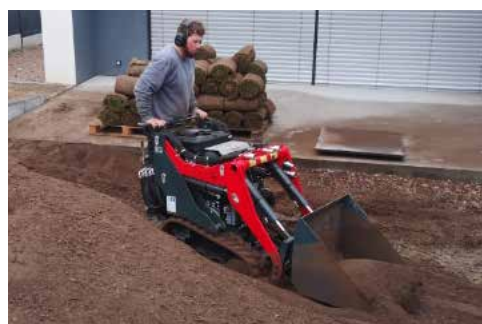
Benne per cereali 80L per la movimentazione comune. Volume equivalente a quello di una carriola manuale. Adatto per la manutenzione di materiali con peso specifico superiore a 2.



Benne per cereali standard 130L



Benne per cereali 130L per la movimentazione comune. Questa benna con grandi capacità è stata progettata per caricare materiali come i pellet di legno, cortecce, ciottoli, mattoncini, piastrelle, macerie di cantieri, cippato... Questa benna è generalmente utilizzata per la movimentazione di materiali con peso specifico inferiore a 2.



Benna per lo scavo con denti e lame d'attacco rinforzate



Benna per lo scavo con denti e lame d'attacco. Permette di arare e di caricare terra di suoli difficili. Attenzione però, questa benna non ha la polivalenza di una benna per cereali, soprattutto per le capacità di livellamento a marcia indietro.

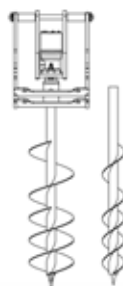
Capienza 80L, denti HARDOX

Trivella con punta di Ø 100 e 200 mm



Trivella per microBull ad azionamento diretto potenza massima 10kW, fornito di una punta di 100mm e di una di 200mm, lunghezza 800mm.

Punta d'attacco e bordi d'attacco saldati HARDOX. Funzionamento nei due sensi di rotazione.





Benna a scarico laterale



Benna a scarico laterale

La pala che carica, di un volume di 130L, permette il carico di materiali (pietre, ghiaia, terra, terriccio, pietrisco, sabbia, ...) e lo scarico su di un lato o come una pala classica.

Il pistone di ribaltamento permette un controllo preciso della posizione di scarico, indipendentemente dalla densità del materiale caricato.

Con una capacità di 130L, la benna a scarico laterale permette di caricare betoniere, di riempire fossati, terrapieni, per esempio il bordo delle piscine.

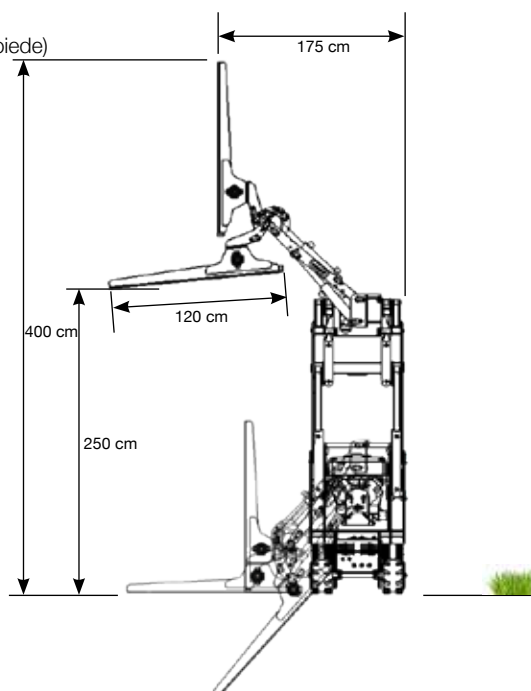
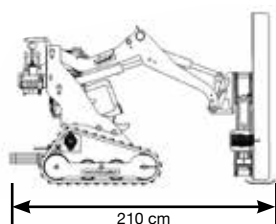


Tagliasiepi 120cm

Tagliasiepi 120cm orientabile

Il tagliasiepi per microBull permette il taglio di piante di media sezione (fino a 3cm). Equipaggiato di coltelli SCH ad alta prestazione, questo tagliasiepi permette il lavoro verticale e orizzontale.

- Motore idraulico M+S
- Altezza massima di lavoro verticale: 4,00m
- Altezza massima di lavoro orizzontale: 2,50m (con la compensazione della pendenza del marciapiede)
- Diserbo
- Bordi di lagnetti (possibilità di pendio negativo per le pendenze degli argini)
- Larghezza limitata che permette il lavoro dentro gli spazi ridotti





Pinza forestale 100cm

La pinza idraulica concepita apposta per la microBull permette la movimentazione di tronchi, il raggruppamento, l'abbattimento rapido di siepi, ... Integralmente realizzato da forti spessori in acciaio, questa pinza sperimentata garantisce la qualità del lavoro.

Mentre il braccio della microBull è abbassato, la pinza può essere posizionata in orizzontale o in verticale. Questa mobilità permette di realizzare numerose funzioni, fino al carico delle cippatrici.

La pinza forestale è dotata di un verricello idraulico che permette la movimentazione senza smontare l'attrezzo.



microBull® - Pinza per tronchi



Pinza per tronchi larga 34cm



Pinza per tronchi concepita per la movimentazione di tronchi e ramaglie. Apertura totale 850mm.

Struttura robusta in acciaio spesso 15mm. Dotata di due cilindri che consentono una spinta totale superiore a 5000 kg.

La pinza per tronchi misura 34cm di larghezza. È estremamente manovrabile e leggera, ciò aumenta la capacità di carico, e il suo ritiro è reso meno ingombrante, ad esempio all'interno di un'utilitaria.

Questa pinza è un attrezzo esclusivo per la microBull. Vi farà risparmiare tempo e fatica.



Apertura totale	85 cm
Larghezza totale	34 cm
Cilindri / motore	2





Benna multiservizio paesaggio



La benna multi-utilizzo completa la gamma di attrezzi dedicati al mondo del paesaggio e dell'allevamento.

L'apertura di 75cm della pinza rende questa benna ideale per tutti i tipi cantiere del verde grazie alla sua grande capacità di presa.

- Le parti laterali sono amovibili così da poter massimizzare il carico.

Specifiche tecniche

- Larghezza 75cm
- Apertura della pinza 75cm



Fresaceppi



Fresaceppi

Sempre disponibile nel vostro furgone, la trinciatrice è dotata di un disco di 36cm di diametro e permette di rimuovere ceppi ad una profondità di -15cm. Dotata di denti in carburo Greenteeth® e dell'ultima generazione di motore idraulico Parker®, potete beneficiare di tutta la potenza del motore microBull®. Lo scorrimento si effettua con l'aiuto del comando del braccio e della benna di scavo. È possibile avviare il disco rimanendo in piedi per una maggior sicurezza (interruzione in caso di discesa dalla macchina).

Il tappo di espulsione regolabile permette di togliere i trucioli ad una buona distanza, o di forzarli a restare al bordo della trinciatrice.

- Disco Ø 36cm
- 12 denti Greenteeth® 3 rotazioni
- Cuscinetto sovradimensionato
- Tappo di scarico regolabile
- Peso 55kg

Gancio di traino Ø 50mm con traino microBull, rif. 00555



Il gancio traino permette uno spostamento agevolato dei rimorchi, in particolare quando il terreno è difficile, scivoloso, e generalmente poco solido:

- Barche, messa in acqua
- Van per cavalli
- Caravan
- Macchine e attrezzature agricole
- ...





Cippatrice PERUZZO

1. Approccio



2. Inserimento



3. Sollevamento



Cippatrice PERUZZO

La cippatrice PERUZZO TB100 consente di sminuzzare i rami con diametro fino a 10cm. Equipaggiato di un motore termico a benzina VANGUARD 18CV, combina compattezza e carichi di lavoro importanti, che lo rende un grande alleato per i piccoli cantieri.

Abbiamo sviluppato un sistema che permette di inserire la cippatrice con la pinza per tronchi, senza dover agganciare o sganciare gli attrezzi. Il risparmio di tempo è importante, e permette di staccare letteralmente la cippatrice al fine di caricarla, per esempio dentro un rimorchio.

Il sistema può essere adattato, su richiesta, ad altri tipi di attrezzi o di cippatrici (GREENMECH, ...)

Lo spostamento manuale della cippatrice rimane funzionale.

Specifiche tecniche

- Peso 200 kg
- Dimensioni apertura: 1720 x 760 x 1420 mm
- Capacità da 5 a 10 m³/h



Catenaria



Catenaria

La catenaria GARMIN® (IT), dedicata al microBull®, permette di realizzare delle trincee nei terreni mediamente sassosi. Grazie all'impiego misto dei denti in carburo e dei coltelli, questa catenaria unisce una buona capacità di scavo, in particolare nel passaggio di ostacoli, con una buona velocità. Il pulitore di fondo delle trincee assicura una finitura perfetta. La coclea di scarico è adeguatamente proporzionata per spostare la terra sufficientemente lontano in modo che quest'ultima non ricada nella trincea.

Specifiche tecniche:

- Larghezza di lavoro 10 cm
- Profondità di lavoro 68 cm
- Vite di sblocco dell'andana
- Attacco specifico microBull®

Spazzola meccanica per diserbo



Mono-spazzola metallica per il diserbo

La mono-spazzola per diserbo metallica è azionata idraulicamente. Funziona a bassa velocità di rotazione per evitare sabbiatura, soprattutto durante il passaggio vicino a vetrate.

Orientabile idraulicamente in tutte le direzioni dal posto di comando, la spazzola può inoltre lavorare a destra e a sinistra del microBull®. Per questo è previsto un inversore del senso di rotazione.

- Orientamento della spazzola di 90° sinistra o destra: lavoro esterno microBull
- Orientamento della spazzola di 45° sinistra o destra: lavoro lungo i muri
- Orientamento della spazzola a 0°: posizione di trasporto / in deposito
- Montaggio unicamente su microBull
- Peso 47 kg

Spianatore / livellatore



Spianatore / livellatore

Lo spianatore microBull è dotato di pattini che gli permettono di scivolare sul suolo. Le sue quattro lame, che lavorano a due a due, solcano il suolo e creano una riserva di materiali che permettono di riempire i solchi. Autentico lavoratore multiservizio di superficie, lo spianatore permette di ripartire cumuli di terra, ghiaia e cippato molto velocemente, le fasi di carico/scarico vengono soppresse.

Lo spianatore non necessita di linea idraulica.



Lama livellatrice (kit banda in caoutchouc facoltativa)



La lama livellatrice misura 80 cm di larghezza.

Le microBull serie PRO I e II possono ricevere due estensioni supplementari di 40 cm (portando la larghezza di lavoro a 1,60 m), permettendo per esempio di livellare la sabbia dei margini dei maneggi.

La lama livellatrice è orientabile a destra e a sinistra per la formazione di un'andana. Può lavorare in avanti o indietro. L'inclinazione per i cilindri di scavo permette di lavorare in "scrapper".

Il kit opzionale comprende le fasce in gomma che permettono di livellare su terreni rigidi o per trasformare l'accessorio in lame per lo sgombero neve.





Lama attiva



Lama attiva

La lama attiva permette di frantumare i terreni più resistenti e di rimuovere rocce e detriti.

I denti con punte in carburo duro disposti sulla superficie del cilindro rotante sminuzzano il terreno. Inoltre la vibrazione indotta dall'azione meccanica dei denti speciali conferisce al materiale solido il comportamento tipico delle sostanze liquide, che tende quindi a distribuirsi verso gli avvallamenti. Il risultato è una superficie liscia e livellata.

La coppia di ruote pivotanti sono impennate su un assale flottante e regolabile in altezza mediante pistone idraulico. Questo cinematismo ad elevato grado di libertà mantiene stabilizzato il rullo anche in presenza di asperità, accelerando il processo di livellamento del suolo.

L'alta velocità del rotore e la possibilità di orientare l'attrezzo a destra o a sinistra consentono di muovere agevolmente grandi quantità di materiale e di trasformare rapidamente il vecchio prato in un perfetto letto di semina.

Specifiche tecniche

- Larghezza di lavoro 80 cm
- Profondità di lavoro 4-20 cm
- Rotore libero quando non attivo
- Motorizzazione PARKER®





Preparatore terreno ROTADAIRON®



Preparatore terreno ROTADAIRON STMB 75

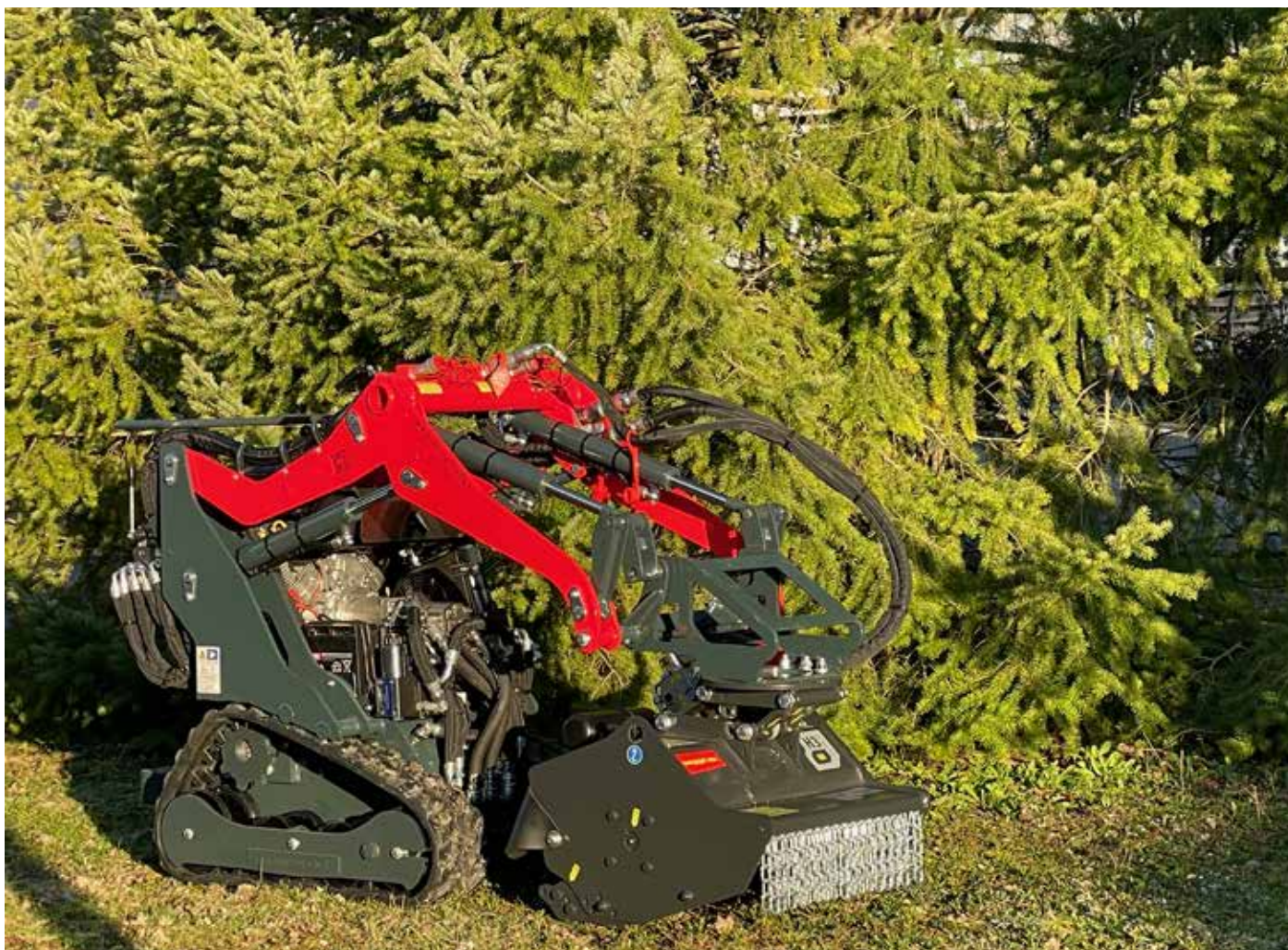
Il preparatore terreno – macchinario interrassassi ROTADAIRON STMB 75 è dedicato al microBull PRO II 23 CV. Connesso al portatore da due flessibili idraulici, potete usufruire della competenza ROTADAISON®, del suo rotore e delle sue lame anti-solette brevettate per un risultato unico su tutta la larghezza di lavoro di 75 cm. Interrerete sassi, detriti, erba e approfitterete della regolazione delle lame livellate per un letto di semina perfetto!

- Rotore sovradimensionato
- Lame anti-soletta (brevetto ROTADAISON®)
- Dita della griglia di selezione
- Traino specifico microBull®

Specifiche tecniche:

- Larghezza complessiva: 96 cm
 - Larghezza di lavoro: 75 cm
 - Profondità di lavoro: 14 cm
 - Numero di lame: 16
 - Numero di dita: 24
- Materiale fabbricato a Mulsanne (FR-72)





Trincia SEppi H3 – larghezza 60 cm



Trincia SEppi H3 – larghezza 60 cm

La trincia H3 è un utensile leggero adatto per il microBull. Realizzata in acciaio ad alta resistenza, questa trincia è progettata per unire efficacia e durata. Capace di trinciare dei rami fino a 30 mm di diametro, la trincia SEppi necessita dell'utilizzo di un microBull 23CV (pompa dedicata). L'aggancio mobile permette un adattamento al suolo, rendendo il lavoro effettuato di qualità.

Abbinato alla potenza dei cingoli del microBull, sospeso sulle braccia di quest'ultimo, il mezzo permette un utilizzo nei contesti più complessi e nei luoghi più limitati.

Utilizzata nei vigneti, la sua larghezza minima permette il passaggio nella maggior parte delle strade delle vigne.

- Rotore a martello SMW
- Larghezza di lavoro 60 cm
- Rulli d'appoggio regolabili in altezza
- Trinciatura di erba e sterpaglie fino a 30 mm di diametro
- Azionamento indiretto con cinghia
- Pressione: 150 bar
- Portata raccomandata: 20 l/min
- DRAIN SAFE™ valvola di sicurezza
- Aggancio mobile (parallelogramma) per l'adattamento al suolo
- Protezione anteriore a catena
- Protezione posteriore in gomma
- Rullo posteriore rinforzato regolabile





Trincia MAJAR – larghezza 100 cm



Trincia tosaerba Y MAJAR 100 cm

Prevista per il taglio dell'erba alta, le trinciatrici MAJAR si adattano perfettamente ad un utilizzo privato. Il suo adattamento al microBull® ne fa uno strumento davvero passe-partout, consentendo la pulizia di prati che nessun'altra macchina può ottenere. La qualità del taglio dei coltelli a Y permette di eseguire un lavoro di alto livello.

Le trinciatrici MAJAR sono integralmente fabbricate in Francia, a Carcassonne.

Il suo peso di circa 170 kg, con adattamento, conferisce a questo accessorio molta agilità e precisione nel lavoro.

- Rotore a 32 flagelli
- Larghezza di lavoro 100 cm
- Montaggio dei flagelli con viti
- Taglio di erba alta
- Azionamento con cinghia con viti di regolazione di tensione
- Pressione: 150 bar
- Portata: 20 l/min
- Aggancio mobile (parallelogramma) per l'adattamento al suolo
- Rullo d'appoggio



Nel 2015, la nuova direzione di MAJAR, fabbricante francese di materiali per gli spazi verdi, punta sulla competenza francese, reintegrando strategicamente la totalità della sua catena di produzione a Carcassonne (ricerca, innovazione tecnologica ed ecologica, concezione dei macchinari, fabbricazione). La disposizione elicoidale del rotore, che permette di economizzare il 20% di potenza e limita l'emissione di CO₂, è l'illustrazione perfetta di questa gestione totale del prodotto.

MAJAR

microBull®- Mono spazzola rotativa



Spazzola rotativa



Mono spazzola rotativa

La mono spazzola rotativa, di una larghezza di lavoro 80 cm, permette di spazzolare, pulire e/o andanare sulle superfici più o meno regolari. In effetti la spazzola non è posata al suolo, e il sistema offre la possibilità di dare degli angoli d'incidenza molto variabili.

La spazzola è orientabile a destra e a sinistra, secondo un sistema identico alle lame livellatrici.

La sua lenta velocità di rotazione limita notevolmente i getti.

Specifiche tecniche:

- Larghezza di lavoro 80 cm
- Spazzola 40 cm di diametro
- Orientabile a destra e a sinistra
- Molto facile da pulire
- Aggancio specifico microBull®

microBull® - Spazzatrice



Spazzatrice ad asse orizzontale per microBull, con spazzola laterale e cassetto di recupero

Spazzatrice di terreno ad asse orizzontale con spazzola laterale e contenitore di recupero detriti

La spazzatrice di terreno per microBull è stata progettata al fine di pulire le superfici invase da ghiaia, polvere, rifiuti vegetali, pagliuzza, ... La spazzola orizzontale, con una larghezza di lavoro di 80 cm, permette la raccolta di detriti nel senso di marcia. La spazzola laterale, ad asse verticale, permette di spazzolare gli angoli (canali, parti basse di muri, ...) e di spostare i detriti sul cammino della spazzola principale. L'espulsione è fatta dentro un contenitore frontale basculante, che permette di svuotare i rifiuti raccolti dentro un rimorchio. La spazzatrice è montata in posizione galleggiante davanti al microBull.

La spazzatrice necessita dell'impiego della linea idraulica continua del microBull, disponibile su microBull PRO II 23CV (di serie) e di 2 linee supplementari per il sollevamento della spazzola andanatrice e per lo svuotamento del contenitore di recupero detriti.

- Larghezza 110 cm
- Larghezza di lavoro 80 + 30 cm
- Peso 100 kg
- Contenitore di recupero detriti basculante per lo svuotamento in altezza
- Spazzola andanatrice sollevabile





Demolitore idraulico EPIROC® SB52



BRH EPIROC® SB52

Concetto SolidBody: integra un meccanismo di percussione e un sistema di orientamento in uno stesso blocco in ghisa speciale, riducendo così il numero totale dei pezzi. Ci sono componenti tali che gli elementi di ammortamento e di guida, i tiranti o ancora i perni sono stati eliminati, permettendo così una forma estremamente fine e compatta, per una gestione più semplice. La camicia intercambiabile assicura dei costi contenuti di riparazione.

Recupero di energia: l'energia del rinculo della punta è automaticamente utilizzata per aumentare le prestazioni senza alimentazione idraulica supplementare, il tutto riducendo le vibrazioni.

Avviamento automatico: il demolitore idraulico parte senza applicare del carico sull'attrezzo da lavoro, per una maggiore manualità.

Sistema di bloccaggio dell'attrezzo brevettato: la combinazione di un tampone di chiusura e un'asse pieno per una sostituzione rapida dell'attrezzo.

Raschiatore integrato per prolungare la durata di vita dell'anello e delle maniglie.

Valvola di soppressione integrata per proteggere la macchina contro i sovraccarichi.

Specifiche tecniche :

- Peso: 65 kg
- Diametro dell'utensile: 40 mm
- Numero di colpi/minuto: 750 a 1700
- Potenza acustica: 117 dB(A)

Gamma di attrezzi :

- Picco
- Scalpello
- Vanga
- Punta da asfalto, ...





Forche da apicoltura con pressa-arnie idraulico



Forche a pallet dedicate alla transumanza.

- Pressore verticale continuo, che non necessita di regolazioni in corsa
- Doppio punto di illuminazione led ad alta potenza

Pinza per botti



Pinza per prendere le botti standardizzato a 220L. Permette il lavaggio e lo stoccaggio di botti. Per un peso superiore a 200 kg, può essere necessario l'utilizzo di un contropiede con piattaforma supplementare (chiedere nostro consulto).



Forche movimentazione larga 60 cm



Forche di manutenzione standard lunghezza 80 cm. La CMU della microBull è limitata a 200 kg.



Gancio di traino 50 mm di diametro con attacco microBull



Il gancio traino permette l'agevole spostamento dei rimorchi, soprattutto quando il terreno è difficile, scivoloso, e generalmente poco favorevole:

- Barche, messa in acqua
- Van per cavalli
- Caravanes
- Trinciatrici forestali
- ...



microBull® - Caratteristiche

Dati tecnici microBull

La microBull è proposta con 3 motori e 4 circuiti differenziati, per potersi adattare al meglio al vostro mestiere.

	ECO 200 9,5 CV	PRO I 200 18 CV	PRO II 200 18 CV	PRO II 200 23 CV
Larghezza complessiva	760 mm			
Altezza complessiva	1130 mm			
Lunghezza complessiva (senza benna)	1290 mm			
Lunghezza complessiva (con benna)	1800 mm			
Altezza totale braccia alzate	2400 mm			
Altezza totale perni delle benne	2000 mm			
Peso	640 kg - 700 kg			
Pompe idrauliche	10+10L/min	20+20L/min	15+15+30L/min	18+18+40L/min
Raffreddamento dell'olio	—	—	●	●
Larghezza e tipo dei cingoli	180 mm Struttura standard (opzionale: rinforzati, alta tenuta all'usura e antivibrazione)			
Seconda velocità	—	—	●	●
Linee manuali supplementari	1	2	2	2
Linee continue supplementari	—	—	—	● HD
Presa 12V per alimentazione accessori	—	○	○	○
Produttore di motori *	HONDA	VANGUARD ou YAMAHA		
Potenza motore @ 3600 tr/min	9,5 CV	18 CV	18 CV	23 CV
Portata massima mezzo	200 kg			
Carico di ribaltamento, al perno, braccia abbassate	> 450 kg			
Faro di lavoro	○	○	○	○
<small>¹ La motorizzazione delle macchine può essere soggetta a modifiche in base alle capacità di spedizione di ciascun produttore.</small>				
— non disponibile ○ facoltativo ● di serie				





Compatibilità dei prodotti della gamma microBull

Il microBull® permette il montaggio di una larga gamma di accessori, che necessitano di capacità idrauliche più o meno importanti. La tabella qui di seguito riassume le capacità di montaggio di ogni accessorio in base alla versione del vostro microBull®. Per ogni montaggio speciale o per qualsiasi domanda di adattamento, contattateci.

	ECO 200 9,5 CV	PRO I 200 18 CV	PRO II 200 18 CV	PRO II 200 23 CV
Pala caricatrice	●	●	●	●
Pala caricatrice escavazione	●	●	●	●
Pinza per tronchi	●	●	●	●
Pala che si ribalta	●	●	●	●
Forche per letame	●	●	●	●
Benna con pinza	●	●	●	●
Forca con punte per balloni lunghezza 80 cm	●	●	●	●
Lama livellatrice orientabile (larghezza 80 cm)	●	●	●	●
Lama livellatrice orientabile con estensioni (larghezza da 80 a 160 cm)	—	●	●	●
Gancio traino 50 mm diametro con attacco microBull®	●	●	●	●
Piastra vergine larga 360 mm alta 320 mm spessa 15 mm non verniciata	●	●	●	●
Spianatore	—	—	●	●
Trivella idraulica con stoppini di 100 e 200 mm	●	●	●	●
Forca per spostamento e apicoltura	●	●	●	●
Mono spazzola per il diserbo	—	—	—	●
Tagliasiepi idraulico	—	—	—	●
Pinza idraulica	●	●	●	●
Spazzola idraulica girevole asse orizzontale larghezza 80 cm con contenitore	—	—	—	●
Trinciatrice tosaerba MAJAR	—	—	—	●
Trincia SEPPi® H3 larghezza 60 cm	—	—	—	●
Lama attiva	—	—	—	●
Trinciatrice	—	—	—	●
Preparatore terreno ROTADAIRON® STMB 75	—	—	—	●
Cippatrice a braccia PERUZZO® TB 100	—	—	—	●
Catenaria GARBIN®	—	—	—	●
Demolitore EPIROC® SB52	—	—	—	●
— non può funzionare ○ necessita di un'opzione per l'installazione ● nessuna opzione necessaria al montaggio				

Sviluppiamo regolarmente nuovi accessori, prototipi o preserie, per il microBull®. Domande particolari, bisogni industriali specifici, il microBull® costituisce un porta utensili incredibilmente evolutivo. Non esitate a contattarci per renderci partecipi delle vostre domande, potremo sicuramente trovare una soluzione insieme.





Serie SX & SXR - l'autentica micro-pelle®



Le micro-pale serie SX E SXR sono il mezzo ideale che permette un accesso a luoghi difficili e ristretti (larghezza da 73 a 76 cm).

Di un peso compreso tra 600 e 650kg, le nostre micro-pale sono facili da trasportare e facilitano le rapide messe in opera.

Tutte le micro-pale sono dotate di cingoli saldati in acciaio 15 mm. Il braccio meccanico dei modelli SX e SXR è orientabile rispetto alla struttura di 60° verso destra o sinistra.

I modelli SXR ricevono una ralla di razione sovradimensionata e un perno rotante idraulico che permette l'orientamento della torretta a 360° continui. La micro-pala SXR facilita i lavori di scavo grazie al movimento di brandeggio del braccio.

Queste micro-pale sono il mezzo ideale per la creazione di terrazzamenti, lo scavo di bacini, la posa di un cancello, il lavoro viticolo o la manutenzione di proprietà, ...

Il braccio che equipaggia le nostre micro-pale unisce una profondità di scavo irregolare, una leggerezza che evita gli sbalzi in discesa, e una capacità di flessione che permettono di sistemare la micro-pala in ogni angolo più remoto. Il comando centrale libera lo spazio di salita/discesa del pilota e agisce come protezione rispetto alla zona di lavoro. Il raggio di movimento della benna e l'idraulica sono evoluti per sopportare una forza di 17kN.

Caratteristiche

Larghezza di 76 cm, per accessi facili nei cantieri più scomodi e un massimo di stabilità.

Peso da 600 a 650 kg, le micro-pale SX e SXR sono trasportabili nella maggior parte dei rimorchi trasportatori di PTAC 750 kg o nelle utilitarie. Questo peso permette inoltre di salvaguardare al massimo la superficie vegetale su cui lavora.

Più motori, carburante 9,5 a 13 CV, possiamo proporvi molti motori che si adeguano alle vostre attività.


Gamma di attrezzi per diverse attività, che voi siate viticoltori, posatori, muratori, idraulici, elettricisti, abbiamo sviluppato una gamma di accessori adatti a ogni mestiere al fine di farvi risparmiare tempo ed energia.

Cingoli professionali, per potersi spostare nei terreni più morbidi.

Idraulica standard origine EU, nessun problema di manutenzione, nessuna componente specifica o introvabile.

Verniciatura professionale, con tonalità RAL, epossido & PU.

Accessori disponibili

Benne	benna a denti 10, 20, 30, 45 cm benna di scavo 75 cm, lame rinforzate benna a griglia da 30 a 90 cm benna per vagliatura benna da scavo
Rimozioni di ceppi	Ripper a 1 dente
Trivella	Idraulica con avvitemento di 100 & 200 mm rinforzati
BRH 	martello pneumatico idraulico, montaggio su braccio o manuale



Tutte le nostre micro-pale sono personalizzabili, al fine di adattarsi alle vostre attività. Possiamo per esempio prevedere un utilizzo con componente di lavaggio, un colore speciale, o ancora accessori specifici. Non esitate a consultarci per qualsiasi domanda.



Dati tecnici micro-pale

	SX SEMI-PRO	SX PRO	SXR SEMI-PRO	SXR PRO
Larghezza / altezza / lunghezza complessiva	760 / 1400 / 2500 mm			
Profondità dello scavo	1500 mm			
Altezza scarico sotto la benna	1750 mm			
Lunghezza totale del braccio ripiegato in posizione bassa (trasporto) – Posizione alta lunghezza inferiore	2500 mm			
Peso	600 kg	610 kg	640 kg	650 kg
Pompe idrauliche	3.6 + 3.6 cc 10+10L/min			
Larghezza dei cingoli	180 mm			
Tipi di cingoli	antivibrazione - struttura rinforzata – esclusività micro-pala®			
Raffreddamento dell'olio idraulico	—	●	—	●
Linee manuali supplementari	—	○	—	○
Motore termico (HONDA 9,5HP : GX 270 Avvio manuale - 13HP : GX390 avvio elettrico + Man.)	HONDA	HONDA	HONDA	HONDA
Potenza motore @ 3600 tr/min	9,5 CV	13 CV	9,5 CV	13 CV
Faro di lavoro	○	○	○	○
Sedia	a conchiglia	ergonomico	a conchiglia	ergonomico
Origine degli elementi idraulici	FR / IT / UE			
Perno rotante	6 vie, fabbricazione FR, corretto e temprato			
Ralla	acciaio 50Mn alta resistenza			
Pressione di esercizio	180 bars			
Telaio e braccia / denti e lame delle benne	acciaio ad altissima resistenza 15 mm / HARDOX® 400			
Cilindri delle braccia	Ø asta 30 mm			
Orientazione del braccio principale	idraulico			
Verniciatura	verniciatura epossidica alta resistenza, cottura a forno			
Le micro-pale sono consegnate dopo la prova (ogni macchina), pronte ad essere utilizzate, olio idraulico HV46 compreso.				
— non disponibile ○ facoltativo ● di serie				

Sedie per micro-pale SEMI-PRO & PRO

Sedia a conchiglia

di serie



Sedia a conchiglia installata sulle serie di micro-pale SEMI-PRO

Sedia ergonomica, ammortizzazione regolabile, schienale inclinabile, regolazione avanti/indietro



Sedia ergonomica dotata di una regolazione di peso, di una regolazione dell'inclinazione dello schienale e una regolazione avanti/indietro. Consegnata senza cintura, predisposta allo spegnimento col contatto del motore.

Benne per micro-pale

Benna larga 10 cm



Benna destinata alla creazione di bordi. Attenzione, non è adatta a tutti i tipi di suolo, rischio di inceppamento.

Benna larga 20cm



Benna dedicata alla realizzazione di trincee.

Benna larga 30cm



Benna standard multiuso.

Benna larga 45cm



Benna concepita per la realizzazione di trincee per strutture edili.

Benna larga 75cm montaggio in un senso o nell'altro



Benna per la pulizia o il livellamento che permette di rimontare le terre erose in fondo alle vigne.

Dente Ripper



Dente di sradicamento. Permette di arare il terreno duro e pietroso.

Trivella con punta di 100 e 200 mm



Trivella che permette di creare buchi cilindrici nel terreno. Punta disponibili in 100 e 200 mm.



Benne a griglia e benne speciali per le micro-pale

Benna a griglia larga 30cm



La benna a griglia a 30 cm è specializzata nell'estirpazione dei piedi delle vigne. Permette di strappare nel filare di destra o nel filare di sinistra, senza che le braccia debbano andare sulla verticale delle linee dei pali. Permette inoltre di arare terreni da medi a duri.

Benna a griglia larga 50cm



Di una larghezza di 50 cm, questa benna permette l'estirpazione di piante e di arare le vie delle vigne, al fine di fare un inerbimento per esempio. Come opzione, questa benna può essere consegnata senza piastra, specialmente per arare i suoli.

Benna a griglia larga 70cm



Vero e proprio rastrello, questa benna di 70 cm permette la pulizia dei terreni, come il fratello di 90 cm, ma ha la particolarità di entrare negli interni, la sua larghezza non supera quella delle micro-pale.

Benna a griglia larga 90cm



La benna scheletrica di 90cm di larghezza permette la preparazione dei suoli, specialmente la pulizia di terreni prima dell'inerbimento e il residuo di pietre sarà ben presto eliminato.

Benna da fossi 60cm



La benna da fossi permette una creazione e un passaggio del fosso perfetto. Larghezza bassa 10 cm, alta 60 cm, profondità del fosso intorno ai 30 cm.

Benna vagliatrice larga 70cm



La benna vagliatrice permette la raccolta di pietre, ghiaia o qualsiasi altro materiale. Il setaccio è fissato a 3 cm.

Martelli idraulico per demolizioni

Demolitore idraulico ATLAS COPCO LH11, montaggio sulla benna



Martell idraulico destinato al montaggio su benna sulle micro-pale. Permette principalmente l'adattamento dell'accessorio di demolizione.

Questo martello pneumatico può essere utilizzato dalla micro-pala che serve da generatrice idraulica.

Peso del solo martello pneumatico: 13 kg
Energia d'impatto: 25 J

Ricerca e sviluppo

Noi sviluppiamo numerosi prototipi che permettono alla gamma di accessori di estendersi. Non esitate a metterci a conoscenza delle vostre necessità, può essere che siamo in possesso dell'attrezzo adatto.

Effettuare un ordine



Al fine di effettuare l'ordine di una macchina, è necessario ottenere un preventivo, dalla nostra società o da uno dei suoi distributori. L'ordine di acquisto deve esserci trasmesso firmato e/o timbrato, accompagnato da un assegno o da un bonifico di acconto corrispondente all'ordine e alle condizioni definite.

Contattaci



Per telefono al +33.(0)3.25.753.723

Per e-mail: info@micro-pelle.fr

Par posta: micro-pelle.fr - 7, rue Paul Cézanne - 10120 SAINT GERMAIN

Spostamento delle macchine



Le macchine che noi fabbrichiamo e produciamo sono facili da spostare. Regolarmente, i nostri clienti vengono a prendere i loro macchinari direttamente in fabbrica, con un'utilitaria o un rimorchio. Le macchine devono per forza essere agganciate durante lo spostamento, benché la presenza dei cingoli lasci pensare che la macchina non si muoverà...

Inoltre, vi consigliamo di assicurare la vostra macchina al più presto, che sia contro furto o per la responsabilità civile.

Ambiente



La tutela dell'ambiente riveste un carattere importante nella nostra fabbricazione. L'impronta ambientale delle nostre macchine, costituite principalmente da acciaio, da alluminio e da gomma, ne fanno un buon esempio di massimizzazione del riciclo. Grazie all'eliminazione del sistema plastico, abbiamo saputo associare affidabilità e rispetto per l'ambiente.

Copyright



Scopriamo frequentemente delle copie più o meno ispirate alle nostre macchine. Spesso sono i nostri clienti che ci avvertono dell'esistenza di questi prodotti. Se alcuni sono legali, o provenienti da processi simili, altri sono dei veri e propri prodotti falsi. La nostra società si protegge sistematicamente nelle sue innovazioni, nei suoi disegni e modelli e nelle sue marche. L'imitazione e la ricettazione di falsificazione sono pesantemente puniti dalla legge.

Aspetti normativi - Responsabilità



Tutte le macchine sono oggetto di una concezione e di una fabbricazione scrupolosa. Esse rispettano le norme CE in vigore nell'Unione Europea. In generale, le nostre macchine devono essere assicurate, revisionate, mantenute e sottoposte a test periodici. Attiriamo la vostra attenzione sul fatto che la messa in funzione che noi offriamo durante la consegna della macchina, non esonera l'utilizzatore alla formazione supplementare, obbligatoria e non (CACES, formazione alla sicurezza, ...). La nostra società può proporvi, su richiesta, la fornitura di equipaggiamento DPI (dispositivi per la protezione individuale) necessario per un buon uso delle nostre macchine.

Origine certificata

MADE IN FRANCE Le nostre macchine sono concepite e create integralmente in Francia. A parte qualche componente con origine impossibile da trovare in Francia (motore termico, cingoli, idraulica, ...) noi ci impegniamo al massimo a reperire le componenti sul posto. Venite a scoprirlo!



Credito immagini :

Le numerose immagini utilizzate in questo catalogo provengono dai nostri clienti e dai nostri distributori.

Queste foto (e video sul profilo facebook della micro-pala) ci permettono non soltanto di fare promozione delle nostre macchine, ma permettono soprattutto a voi di scoprire la microBull e la micro-pala in condizioni di utilizzo reali. Grazie a voi!



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)

