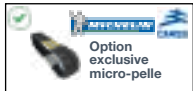




**700 kg**  
**Dual-Speed**  
**High-Speed-Zubehörlinie**



microBull PRO II 23 PS



### microBull® PRO II 23 PS

Das Modell 23 CV ist der Bestseller der microBull®-Reihe und das unverzichtbare Werkzeug für alle Profis in den Bereichen Schnitt, Landschaftspflege, Bau oder Zucht. Motorleistung und Drehmoment sorgen dafür, dass Sie Ihre Produktivität steigern und gleichzeitig den Arbeitsaufwand reduzieren können.

Aufgrund seiner geringen Abmessungen kann es in allen Arten von Nutzfahrzeugen transportiert werden, wobei die Möglichkeit besteht, einen Anhänger, einen Schredder oder sogar einen Betonmischer an der Anhängerkupplung des Fahrzeugs anzubringen.

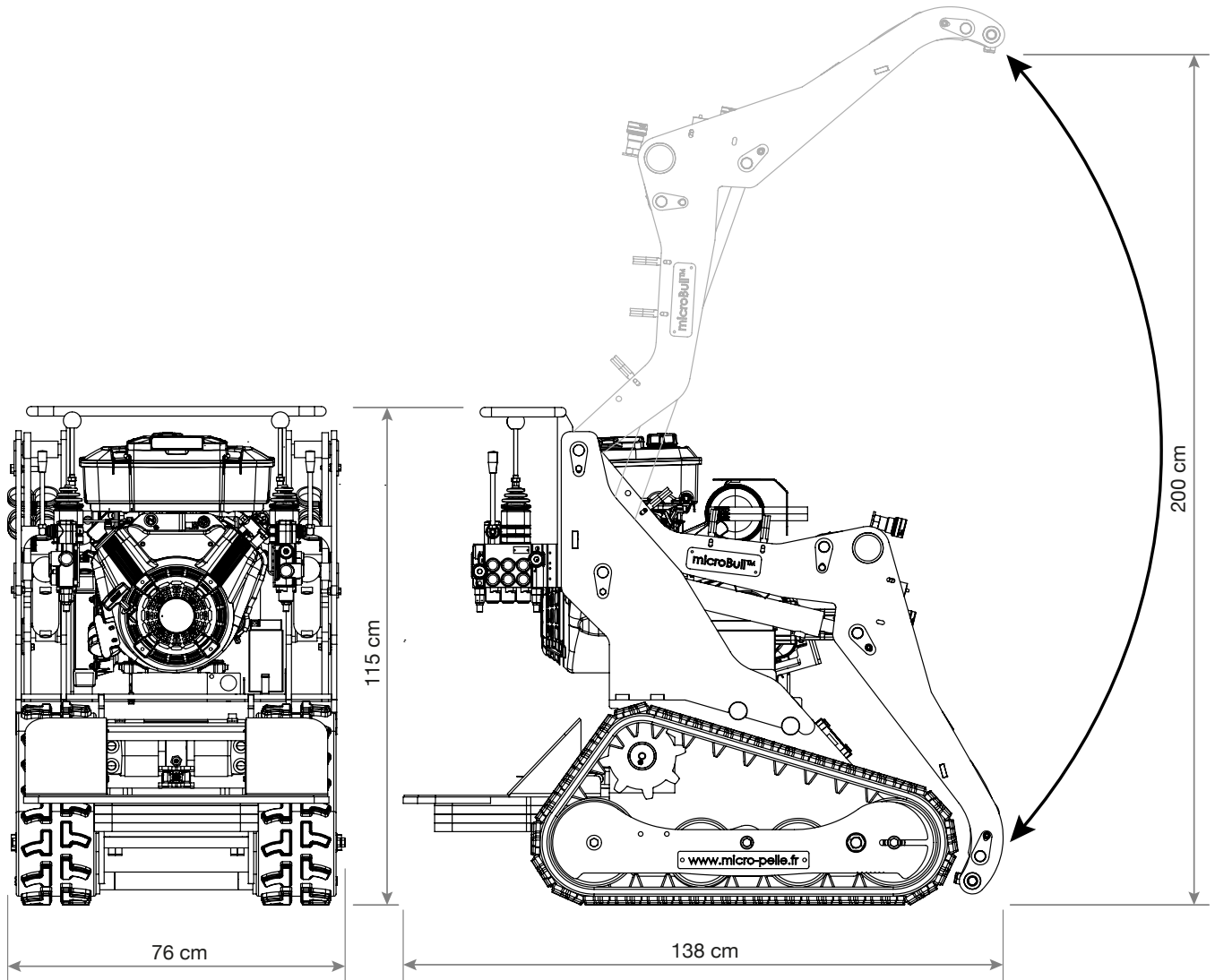
microBull® PRO II 23 CV optimiert Ihre Arbeitsmethoden, indem es eine optimale Organisation ermöglicht und Ihre Mitarbeiter entlastet.

### Technische Spezifikationen

- 23 PS VANGUARD-Motor
- Integriertes hydraulisches Antriebssystem von PARKER
- Geschwindigkeit 2 - 6 km/h
- TRELLEBORG- oder MICHELIN-Tracks (opt.)
- Zubehör: siehe Kompatibilitätstabelle
- Optionale breite Plattform.





# Entwicklungskurve microBull





## Technische Daten microBull

Der microBull® wird mit 3 verschiedenen Antrieben und 4 differenzierten Hydraulikkreislösungen angeboten, um sich optimal an Ihre Branche anzupassen.

	ECO 200 9,5 PS	PRO I 200 18 PS	PRO II 200 18 PS	PRO II 200 23 PS
Breite / Höhe / Länge über alles (mit / ohne Ladeschaufel)	760 / 1130 / 1290 / 1800 mm			
Gesamthöhe angehobener Arm	2400 mm			
Maximale Hubhöhe	2000 mm			
Gewicht	640 kg - 700 kg			
Hydraulische Pumpen	10+10 L/min	20+20 L/min	15+15+30 L/min	18+18+40 L/min
Ölkühlung	—	—	●	●
2. Gang	—	—	●	●
Manuelle Zusatzzeilen	1	2	2	2
Zusätzliche durchgehende Linie	—	—	—	● HD
Breite und Art der Raupen	180 mm Standardstruktur (Optional : Verstärkt, hohe Abriebfestigkeit und Anti-Vibration)			
Inlineskates aus Raupen	Standards			verstärkt, hochfeste Spannachse
Motorist <sup>1</sup>	<b>HONDA</b>	 oder		
Motorleistung @ 3600 U/min	9,5 PS (man. Starter)	18 CV	18 CV	23 CV
Maximale Nutzlast	200 kg			
Kippplast, am Pivot, mit gesenktem Arm	> 450 kg			
Arbeitsscheinwerfer	—	○	○	○
MICHELIN-CAMSO-Raupen	○	○	○	○
Hintere Plattform	○	○	○	○
<sup>1</sup> Die Motorisierung der Maschinen kann je nach Lieferfähigkeit der einzelnen Motorisierungshersteller Änderungen unterliegen. Die ECO-Versionen sind mit manuellen Startermotoren ausgestattet.				
— nicht als    ○ Option erhältlich    ● serienmäßig				



# Seinen microBull® auswählen

## Ein Sortiment, das den täglichen Berufsbedarf abdeckt

Der microBull® wird in manchen Berufen schnell zu einem unverzichtbaren Werkzeug. Einige Modelle haben wir speziellen Verwendungszwecken gewidmet, wie z. B. der Baumpflege oder dem Baugewerbe. Unser Händlernetz wird Sie bei der Auswahl Ihres microBull® beraten.

### INTENSIVE BERUFLICHE NUTZUNG - BAUMPFLEGER, LANDSCHAFTSGÄRTNER, REINIGUNGSUNTERNEHMEN, ...



- + Professioneller Einsatz, verstärktes Kettenlaufwerk, verstärkte Roller.
- Effizienter Betrieb, sofortige Reaktion auf Anfragen
- Betrieb mit niedriger Drehzahl (niedriger Geräuschpegel, CO / CO<sub>2</sub>-Emissionen, geringer Verbrauch) für alle Anwendungen im Materialumschlag
- Laufgeschwindigkeit 6km/h, schneller als ein gehender Mensch
- **Die gesamte Palette an Zubehör erhältlich**



- + Agilität auf Baustellen, einfache Sicherung. Beladung in einem 3.5T-Lastwagen
- Erleichterungen bei schwierigen Aufgaben mit Palettengabeln oder der Schüttschaufel, mit der ein Betonmischer beladen werden kann.
- **Die gesamte Palette an Zubehör erhältlich**



- + Schnelligkeit der Rückkehr zum Bienenstand während der Wanderphasen
- Reinigung der Bienenstöcke (Schlegel- oder Forstmulcher, ...)
- **Die gesamte Palette an Zubehör erhältlich**



- + Möglichkeit, spezielle Werkzeuge zum Ausmisten von Hühnerställen zu verwenden
- Betrieb bei niedriger Drehzahl (niedriger Geräuschpegel, wenig CO oder CO<sub>2</sub>, geringer Verbrauch)
- **Die gesamte Palette an Zubehör erhältlich**



- + Professionelle und intensive Nutzung (Reinigungsdienstleister), schnelle und genaue Reinigung
- Betrieb bei niedriger Drehzahl (Geräuschpegel, CO / CO<sub>2</sub> - Emissionen, geringer Verbrauch)
- Möglichkeit, die Ränder des Steinbruchs zu bearbeiten
- Einsatz von Grasmulchergeräten, aktiven Klängen, Kehrmaschinen, ...
- **Die gesamte Palette an Zubehör erhältlich**

**PRO II 23 PS**

- 2 - 6km/h
- Ausdauer 100%
- Niedriger Geräuschpegel
- Ölkühlung
- **Vollständige Palette an Zubehör**

microBull® 23PS PRO II wird für alle intensiven Anwendungen empfohlen: Baumpflege, Landschaftspflege, Maurerarbeiten, Anbieter von Ausbaggerungen. Dieses Modell ermöglicht die Verwendung des gesamten Zubehörs, bei 100%igem, intensivem Betrieb. Wie alle microBulls lässt er sich in einem kleinen Transporter transportieren, sodass andere Werkzeuge im Anhänger mitgeführt werden können (Häcksler, Estrichpumpe, ...).

### BERUFSBEZOGENE NUTZUNG PFERDEBERUFE, ZÜCHTER



- + Pro-Use, eine Maschine, die für den Einsatz in Ställen, Reitschulen oder Gestüten bestimmt ist.
- Hohe Laufruhe, keine ruckartigen Bewegungen
- Betrieb bei niedriger Drehzahl (niedriger Geräuschpegel, CO / CO<sub>2</sub> - Emissionen, Verbrauch)
- Fahrgeschwindigkeit 5km/h, Hin- und Rückfahrt zum Misthaufen möglich



- Kein "aktives" Zubehör (aktives Messer, Häcksler, Kehrmaschine, ...)

**PRO II 18 PS**

- 2 - 5km/h
- Ausdauer 60%
- Niedriger Geräuschpegel
- Ölkühlung

microBull® 18PS PRO II eignet sich hervorragend für den Einsatz auf dem Bauernhof, insbesondere beim Curing, von Reitställen bis hin zu Ziegenställen. Das Sortiment an dediziertem Zubehör wurde durchdekliniert, um den Anforderungen jedes Berufsstandes bestmöglich gerecht zu werden.

### GELEGENTLICHE BERUFLICHE NUTZUNG - PRIVATPERSONEN



- + Profi-Nutzung nur, wenn der Dung direkt nach dem Verlassen der Box wieder aufgenommen wird (Schaufel / Laderschaufel / ...)
- Betrieb bei niedriger Drehzahl (niedriger Geräuschpegel, CO / CO<sub>2</sub> - Emissionen, Verbrauch)
- Kompatibles Zubehör: Schneckenbohrer, Schaufel, Greifer, ...
- Fahrgeschwindigkeit 2km/h, Hin- und Rückweg zum Misthaufen nicht möglich



**HANDWERK  
KLEMPNEREI  
ELEKTRIZITÄT  
SCHWIMMBAD  
GEFLÜGELZUCHT**



**PRO I 18 PS**

- 2 km/h
- Niedriger Geräuschpegel

microBull® 18PS PRO I ist eine einfache und robuste Maschine. Mit nur einer Fahrgeschwindigkeit ausgestattet, kann sich dieser microBull in jeder Umgebung koppelnd fortbewegen. Für den gelegentlichen Gebrauch.

### PRIVATE ZWECKE - PRIVATPERSONEN



- + Spezielle Nutzung, einige Boxen
- Erdbohrer OK
- Fahrgeschwindigkeit 2km/h, Hin- und Rückweg zum Misthaufen nicht möglich



**ECO 9,0 PS**

- < 2 km/h
- Motor auf Drehzahl


microBull® 9,0PS ECO ermöglicht das Ausmisten von einigen Pferdeboxen in der Woche, das gelegentliche Bewegen von Schutt und Erde.

# microBull®- Kompatibilitätstabelle




## Kompatibilität von Produkten der microBull-Reihe

Der microBull® ermöglicht die Montage einer breiten Palette von Zubehörteilen, die mehr oder weniger große hydraulische Kapazitäten erfordern. Die folgende Tabelle fasst die Auswahl an kompatibelem Zubehör für Ihr microBull®-Modell zusammen, damit Sie es für jede Ihrer Aktivitäten optimal nutzen können

 <b>microBull® private Nutzung / Viehzucht / Ausmisten von Boxen</b>	<b>ECO 9,0 CV 2 km/h</b>	<b>PRO I 18 CV 2,5 km/h</b>	<b>PRO II 18 CV 5 km/h</b>
Schaufel Schüttgutlader			
Schüttbecher			
Mistgabeln			
Greiferkübel			
Pic Stiefel Länge 80cm			
Schwenkbares Planierschild (Breite 80cm)			
Bug (Höhe < 1500m)			
Zugkugel Ø 50mm mit microBull-Kupplung			
Schaufel mit gebogenem Boden (leichtes Ausmisten von Geflügel, wenig klebriger Mist)			
Hydraulischer Erdbohrer mit 100- und 200-mm-Bohrern			
Gabelstapler			
Wandergabel - Bienenzucht			



 <b>microBull® 23 PS PRO II - Starke Beanspruchung - Baumpfleger/Landschaftsgärtner / Maurerarbeiten / Starke Tierhaltung/ Reinigungsunternehmen / Hühnerstall Batterie</b>	<b>ALLE OBEN GENANNTEN ZUBEHÖRTEILE SIND KOMPATIBEL</b>		
<b>+</b>			
Schaufel Erdbaulader		Kurze Kehrmaschine	
Stammzange		Aufnehmende Kehrmaschine	
Muldenkipper Landschaft (BMS)		MAJAR Schlegelmulcher (Schlegel- oder Hammermulcher)	
Schwenkbares Planierschild mit Verlängerungen (Breite 160cm)		Forstmulchgerät SEPPI H3 Breite 60cm	
Bug (Höhe < 3000m)		Kraftrechen	
Ebner		Stubbenschneider	
PRO Erdbohrer mit 100, 200 & 300mm Bohrern		Bodenvorbereiter ROTADAIRON® STMB 75	
Einscheibenmaschine zur Unkrautvernichtung		GARBIN®-Bodenfräse	
Hydraulische Heckenschere		Brise Roche EPIROC® SB52	
Forstgreifer mit Capstan		CERUTTI®-Schneefräse	
Greifer 360° rotatorisch			

	Ok, intensive Nutzung		Nicht geeignet		nicht empfohlen		Inkompatibel
--	-----------------------	--	----------------	--	-----------------	--	--------------

Wir entwickeln regelmäßig neue Zubehörteile, Prototypen oder Vorserienprodukte für den microBull®. Besondere Wünsche, spezifische industrielle Bedürfnisse - der microBull® ist ein wunderbar skalierbarer Werkzeughalter. Zögern Sie nicht, sich mit Ihren Problemen an uns zu wenden, wir können sicher gemeinsam eine Lösung finden.