

# Maximale Leistung in jedem Gelände mit dem Herder Grenadier



# GRENADIER



# Der Grenadier von Herder, vielseitig und leistungsstark

Der Grenadier ist der vielseitigste und stärkste Toolcarrier von Herder, der für unterschiedlichste Zwecke und unter allen Bedingungen eingesetzt werden kann. Ganz gleich, ob es sich dabei um die Pflege von Gräben, Ufern oder Böschungen handelt. Es können mehr als 15 Arbeitsgeräte an den Grenadier angebaut werden. Der Mähausleger wird an der Seite des Traktors befestigt. Der Fahrer hat so eine bessere Sicht auf die Arbeitsgeräte. Es wird dadurch außerdem die physische Belastung des Fahrers vermindert, wodurch ein ergonomischer Arbeitsplatz entsteht.

Der Grenadier ist standardmäßig lieferbar mit Teleskoplängen von 6,40 bis 8,80 Metern. Auf Anfrage können selbst Teleskope mit einem Bereich von 11 Metern entwickelt werden. Zum Mähen von Gräben, Böschungen und Bepflanzungen können an den drehbaren Auslegern verschiedene Arbeitsgeräte angebaut werden. Die Bewegungen der Ausleger und des Arbeitsgeräts können im Führerhaus mit einem modernen Bedienungssystem mit äußerster Präzision angesteuert werden. Um bei größeren Auslegerlängen die Straßenverkehrsordnung zu erfüllen, kann die Maschine am Ausleger mit zusätzlichen Scharnierpunkten ausgerüstet werden, so dass der Mäharm in Transportposition die gesetzlichen Anforderungen erfüllt.



# Gewässerpflege



*Grenadier mit Mähkorb.*



*Grenadier mit Ökomäher (KMU).*

# Böschungspflege



*Grenadier mit Absaugventilator und Ökomäher (KMU).*



*Grenadier mit Leitplankenmäher.*

# Grünpflege



*Grenadier mit Stubbenfräse.*



*Grenadier mit Heckschlegelmäher.*



# Effiziente Arbeit beginnt bei effektiver Bedienung



*In jedem Traktor versucht Herder stets für den Fahrer die ergonomischste Lösung zu finden. Der Joystick gewährleistet eine präzise Bedienung der Ausleger. Der Schaltschrank ist kompakt und logisch gegliedert.*

Die Arbeit mit dem Grenadier ist eine wahre Freude. Die Bedienung ist einfach und die Bedienelemente sind logisch angeordnet. Die optionale Joystickbedienung macht den Arbeitskomfort perfekt. Bei der elektrischen Joystickbedienung können Sie zwischen 4 Bedienmenüs wählen, wobei EURO-Bedienung standardmäßig als Menü 1 programmiert ist. Außerdem können Sie zwei weitere Menüs für die Arbeit (während der Fahrt) mit dem rechten Joystick programmieren. Das vierte Menü können Sie nach Wunsch einstellen. Am Schaltschrank kann die Vorderachsblokkierung eingeschaltet werden. Abhängig von den beim Grenadier gewählten Optionen können diese auch vom Schaltschrank aus geregelt, eingeschaltet oder bedient werden.

## Automatische Boden Anpassungsregelung (ABR)

Für den Grenadier ist optional eine Automatische Boden Anpassung erhältlich. Diese Regelung gewährleistet, dass sich das Arbeitsgerät bei einer Änderung der Auslegerposition stets dem Boden anpasst. Dementsprechend braucht der Fahrer den Schwebestand nicht mehr manuell zu korrigieren. Mit ABR kann sich der Fahrer besser auf das zu mähende Gelände oder den Verkehr konzentrieren. Wenn Sie schneller und sicherer arbeiten möchten, ist ABR kein übertriebenes Extra.



# Die Standardausrüstung des Grenadier lässt keine Wünsche offen

Im Lieferumfang des Grenadier ist standardmäßig einiges an Zubehör enthalten, das ein problemloses Arbeiten gewährleistet. Extras, für die Sie nichts bezahlen müssen.



Die von Herder konzipierten und produzierten Zylinder gewährleisten ein schnelleres, leistungsstärkeres Arbeiten.



Die hydraulischen Schalt- und Bedientventile wurden sorgfältig ausgewählt und erfüllen höchste Anforderungen.



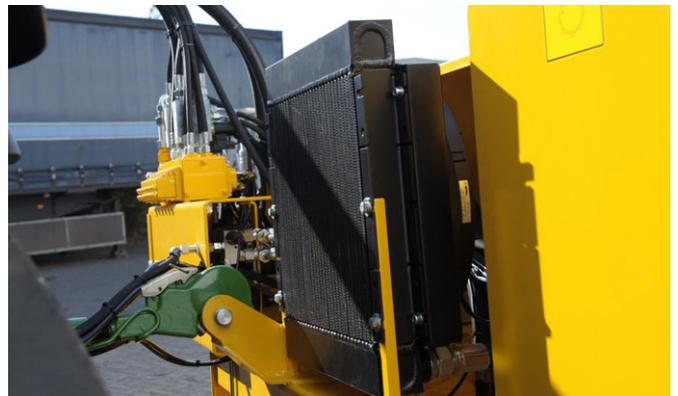
Hydraulikeinheit mit Sicherungsmarkierungen, LED Arbeitsscheinwerfer, und eine grossen Werkzeugkasten im Dreipunkt des Schleppers montiert.



Heckklappe mit Gasfedern für gute Zugänglichkeit der hydraulischen Komponenten.



Die Markierungstafeln mit LED-Beleuchtung sind ausziehbar, um bei Überschreitung der Breitenorm die Straßenverkehrsordnung zu erfüllen.



Der Grenadier ist standardmäßig mit einem Ölkühler mit einer Leistung von 13,2 kW ausgerüstet, um Temperaturüberschreitungen und -schwankungen zu vermeiden.





Vorderachsstabilisierung ist kein überflüssiger Luxus. Links vor einer festen Vorderachse und rechts vor einer gefederten Vorderachse.



Werkzeugträger an der Vorderseite des Anbaurahmens. Hier ruht der Ausleger in Transportposition.



## Grenadier mit Absaugventilator

Sie können den Grenadier auch mit einem Absaugventilator zum Abführen des Mähguts auf einen angehängten Auffangwagen ausrüsten lassen. Herder liefert qualitativ hochwertige Absaugschläuche, die alle Anforderungen erfüllen und unter normalen Betriebsbedingungen eine lange Lebensdauer haben. Die Absaugeinrichtung ist aufgrund des leicht zu öffnenden Ventilatorgehäuses und des abnehmbaren Absaugschlauchs besonders wartungsfreundlich. Der Schlauch ist in  $\varnothing$  300 mm erhältlich



Schnellverschluss des Schlauchs am Ventilatorgehäuse, Ventilator mit nach hinten gebogenen Schaufeln.



Schwerer Zughaken zum Ankuppeln eines Auffangwagens.

# Ein Grenadier auf Maß

Herder baut bereits seit mehr als 70 Jahren maßgeschneiderte Maschinen. Maschinen, die nahtlos an die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden anschließen. Wir informieren Sie gerne über die Möglichkeiten, um für Sie einen maßgeschneiderten Grenadier zu konzipieren und herzustellen.



Als Option wird es möglich sein 2 LED Arbeitsscheinwerfer am zweiten Auslegerende zu montieren.



Grenadier in der 4-teiligen Pro-Ausführung. Diese Ausführung hat eine Transportposition unter der 4 Meter mit freier Sicht für den Fahrer.



Beispiel sogenannte "Festanbau". Die Pumpen sind an die Frontzapfwelle angeschlossen und der Hydrauliktank befindet sich über dem linken Vorderrad. Bei dieser Ausführung bleiben das hintere Hubwerk und die Zapfwelle z.B. für einen Seitenschlegelmäher verfügbar.



Optional ist ein Transportstand des Auslegers mit Werkzeug nach hinten lieferbar.



Der Löffelzylinder kann auf Wunsch mit einem Schwenkstück ausgeführt werden, wodurch sich der Kippwinkel vergrößern lässt.



Der Grenadier MBK513 verfügt über einen Drehkopf mit einem zusätzlichen Drehbereich nach links von 15°, einen Schiebeausleger und ein Schieberohr als Alternative zum Absaug Schlauch.



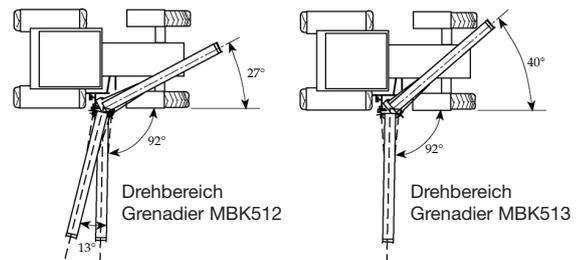
# TECHNISCHE DATEN GRENADIER MBK512/513

Pumpenkapazität bei 1000 U/min PTO	S	LS	LSH
• Werkzeuge 170 bar	10-55 l	15-55 l	15-55 l
• Werkzeuge 250 bar	120 l	120 l	120 l
• Werkzeuge 330 bar	-	-	130 l
• Förderbandfunktion (Option)	0-45 L/min.	0-45 L/min.	0-45 L/min.
• Förderbandfunktion mittels elektrisch regulierter Pumpe (Option)	0-45 L/min.	0-45 L/min.	0-45 L/min.
• Pumpe für den Antrieb des Saugeventilators (Option)	85-125 L/min.	85-125 L/min.	85-125 L/min.
• Pumpe für die Auslegerbedienung	65 L/min.	150 L/min.	150 L/min.
• Pumpe für den Schwebestand	14 l	_*	_*
• Mindestleistung Traktor	60 kW	60 kW	80 kW
• Mindestgewicht Traktor	4500 kg	4500 kg	4500 kg
• Ölkühler	Ja	Ja	Ja
• Tankinhalt Hydrauliköl	200 l	200 l	200 l
• HERDER Schnellverschluss für Werkzeug	Ja	Ja	Ja
• Hubleistung mit standardmäßiger Auslegerlänge	840 kg	840 kg	840 kg
• Standardmäßiger Arbeitsbereich mit Mähkorb	640 cm	640 cm	640 cm

\* über die Auslegerpumpe

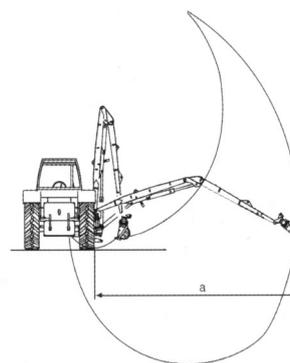
## GRENADIER Auslegerkombinationen

Auslegerkombination	Hebe- zylinder	Knick- zylinder	Maß a
1+2	100 mm	100 mm	6,40 m
1L+2	100 mm	100 mm	6,80 m
1+2S	110 mm	110 mm	7,10 m
1L+2L	110 mm	100 mm	7,20 m
1L+2S	110 mm	110 mm	7,60 m
1DL+2L	110 mm	100 mm	7,60 m
1EL+2L	110 mm	100 mm	7,90 m
1DL+2S	110 mm	110 mm	7,90 m
1DL+2DL	110 mm	110 mm	7,90 m
1EL+2S	125 mm	110 mm	8,20 m
1L+2LS	125 mm	110 mm	8,20 m
1EL+2EL	125 mm	110 mm	8,50 m
1DL+2LS	125 mm	110 mm	8,50 m
1EL+2LS	125 mm	110 mm	8,80 m



a) Arbeitsbereich mit Mähkorb aus Drehkopf.

\* Maße abhängig von Traktortyp und Werkzeug



Optimale Ergebnisse mit Herder



GREN-DU-05

www.herder.nl