

PROFITECHNIK

Kippsicherheit



01

Mit Sicherheit außergewöhnliche Leistung! Dank dem patentierten LOW-CENTER-Fahrwerk (äußerst niedriger Schwerpunkt) mit hydraulisch verstellbarer Spurbreite kann die MDB Raupe auch in extremen Steillagen nicht umkippen. Somit ist eine absolute Hangstabilität jederzeit gewährleistet, die Sicherheit für Mensch und Maschine ist optimal.

Hydraulische Fahrwerksverstellung



02

Für eine maximale Flexibilität und betriebssicheres Arbeiten in extremen Hanglagen kann das Fahrwerk der LV-Modelle hydraulisch ein- und ausgefahren werden (per Funk bedienbar). In verengten Einsatzbereichen (z.B. zwischen zwei Hindernissen) wird das Fahrwerk möglichst schmal gestellt, in sehr steilen Hängen wird das Fahrwerk in die breiteste Position verschoben und garantiert so Kippsicherheit!

LOW-CENTER-Fahrwerk



03

Das patentierte LOW-CENTER-Fahrwerk ermöglicht einen unübertroffenen niedrigen Geräteschwerpunkt und verhindert so eine Kippgefahr. Motor und Hydraulikanlage sind am unteren Grundrahmen in Reihe angebracht und befinden sich somit auf einer Ebene mit dem Fahrwerk. Darüber hinaus ist die hydraulische Spurbreitenverstellung geschützt vor äußeren Einflüssen im Fahrwerksrahmen integriert.

Seitenverschiebung des Arbeitsgerätes

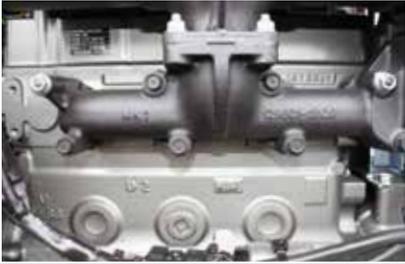


04

Alle Modelle der Serie LV verfügen serienmäßig über eine hydraulische Seitenverschiebung von 400 mm + zusätzlich 400 mm mechanische Verschiebung. Darüber hinaus kann das Arbeitsgerät hydraulisch ausgehoben als auch heruntergedrückt werden (doppelt wirkende Funktion). Mit diesen flexiblen Möglichkeiten wird auch in schwierigen Einsatzlagen immer eine sichere Lösung gefunden!

IM DETAIL

Patentierte Motorschmierung



05

Gewöhnliche Raupen stoßen bei dauerhaftem Betrieb in steilen Hängen schnell an die Grenzen, der Motor wird überlastet und nicht mehr ausreichend mit Öl versorgt. Um die Gefahr eines Motorschadens zu vermeiden, hat MDB eine patentierte Schmierung entwickelt, die einen dauerhaft störungsfreien Betrieb bis 75° Neigung gewährleistet, unabhängig von der Fahrtrichtung der Raupe!

4-Wege-Joystick + Hochfrequenz-Funkanlage



06

Während bei anderen Funkbedienungen beide Hände für die Steuerung der Fahrbewegungen benötigt werden, können die MDB Raupen komfortabel über eine voll-proportionale Einhandbedienung bewegt werden. Im praktischen Einsatz ein entscheidender Vorteil, da das Gerät mit einer Hand feinfühlinger gesteuert wird, während die zweite Hand für die Steuerung der Zusatzfunktionen frei bleibt. Im Gegensatz zu gewöhnlichen Funkanlagen arbeitet das HBC-Funksystem im störungsfreien Hochfrequenzbereich und verfügt über einen automatischen, störungssicheren Frequenzwechsel.

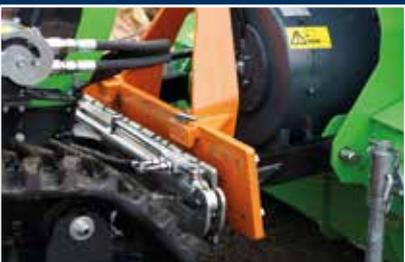
Zertifizierte Wurfkörperprüfung



07

Zum Schutz von Personen und Umwelt wird von Auftraggebern, besonders im kommunalen und innerstädtischen Bereich, oftmals eine Wurfkörperprüfung vorausgesetzt. Alle Standard-Schlegelmulchköpfe sind entsprechend der anerkannten DIN-Norm zum Wurfkörperschutz DIN EN 12733:2011 zertifiziert worden und ermöglichen somit einen risikofreien Mulcheinsatz.

QUICK-RELEASE-System



08

Mit dem einzigartigen QUICK-RELEASE-Schnellwechsellanbau können die Anbaugeräte schnell und einfach gewechselt werden. Dadurch wird die MDB Mulchraupe zu einem echten Multifunktions-Geräteträger. Zurzeit können über 30 verschiedene Arbeitswerkzeuge an die MDB Geräteträger (Serie LV) angebaut werden und ermöglichen somit flexible Einsatzmöglichkeiten.



Alle Funktionen der MDB Raupen sind per Funkfernbedienung steuerbar. Durch den sicheren Abstand zum Arbeitsgerät (bis zu 150 m Reichweite) befindet sich der Nutzer immer außerhalb des Gefahrenbereichs. Während bei der Arbeit mit bemannten Fahrzeugen oder manueller Mäharbeit im Hang eine große Unfallgefahr (Kippgefahr, Sturz, Wurfkörper) besteht, wird die MDB Funkraupe aus einer sicheren und geschützten Arbeitsposition bedient. Darüber hinaus ist die körperliche Anstrengung sowie Geräuschbelastung deutlich geringer. Falls es im Extremfall zu einer Störung der Funkverbindung kommen sollte (mit HBC-Hochfrequenzfunk nahezu ausgeschlossen), wird automatisch der Not-Stopp aktiviert: Der Motor stoppt und die Fahrwerksbremsen werden betätigt, so wird eine ungewollte Fortbewegung der Maschine verhindert.

MDB KETTENPROFILE



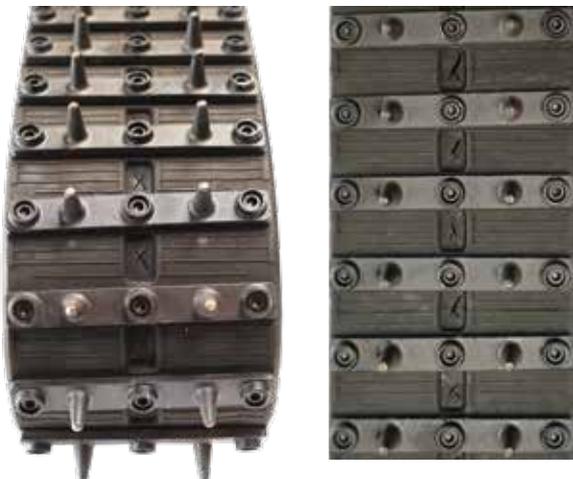
Standard-Gummiprofil

- Äußerst bodenschonend
- Gute Fahreigenschaften auf festem Untergrund
- Wenig Flurschäden



Erhöhtes Gummiprofil (Hochstollen)

- Ideale Kombination aus Hangstabilität und Bodenschonung
- Verstärkte Traktion
- Hohe Seitenstabilität



Metallprofil (Spikes)

- Unübertroffener Grip auf weichem und sumpfigem Untergrund
- Maximale Traktion
- Höhere Flurschäden





F 300 PRO – Robuste Mulchraupe mit wassergekühltem Dieselmotor

- Wassergekühlter, durchzugsstarker 3-Zylinder Dieselmotor (YANMAR)
- Kippsicherheit durch LOW-CENTER-Fahrwerk und äußerst breiter Auflage
- Patentierte MDB-Motorschmiere für störungsfreien Betrieb bis 75° Neigung
- Optimale Hangstabilität bis 70° Neigung
- Verstärkter DRAGONE-Mulchkopf (1000 mm) für Gras und Geäst bis 40 mm Ø
- Parallelführung von Mulchkopf (zwischen den Ketten) und Fahrwerk ermöglicht problemloses Durchfahren von Gräben und Querrinnen ohne Schäden an der Grasnarbe
- Höhenverstellbarer Mulchkopf (pendelnd aufgehängt) passt sich Unebenheiten an
- CLEAN-FIX Wendellüfter = automatische Gebläsereinigung verhindert Überhitzung
- DRAGONE-Mulchkopf mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- Einzigartige, durchgehende Rotorachse des Mulchkopfes sorgt für unübertroffene Rotorstabilität im harten Einsatz
- Hochleistungs-Hydraulikanlage mit 3 HIGH-POWER-Pumpen + Hydrauliköl-Kühler
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Voll-proportionaler 4-Wege-Joystick für feinfühliges Einhandsteuern
- Robustes Raupenfahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Anti-Vibrationsdämpfern
- Geringes Eigengewicht und niedriger Bodendruck ermöglichen den Einsatz auf unbefestigtem Untergrund

MDB F300 PRO

Motorleistung	20 kW / 27 PS
Motor	YANMAR-Dieselmotor
Drehmoment	70 Nm
Hydraulikleistung	40 l/min @ 210 bar
Hangneigung	70°
Seitenverschiebung Anbaugerät	-
Fahrwerksverstellung	-
Maße (LxBxH)	1950 x 1550 x 1050 mm
Gewicht	750 kg (inkl. Schlegelmulcher)





22 kW / 30 PS



60°



1140 - 1540 mm



790 kg



LV300 PRO – Wendiger Multifunktions-Geräteträger in kompakter Bauweise

- Durchzugsstarker HIGH-EFFICIENT YANMAR-DIESELMOTOR (3 Zylinder) ohne Turboloch
- 400 mm hydr. + 400 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Keine Kippgefahr dank LOW-CENTER-Fahrwerk mit hydraulischer Spurbreitenverstellung (1140 – 1540 mm)
- Kompakte Bauweise und extrem niedriger Schwerpunkt (450 mm) + geringes Gewicht ermöglicht optimale Hangstabilität bis 60°
- Hydraulische Aushebung des Arbeitsgerätes (doppelt wirkend)
- Verstärkter DRAGONE-Mulchkopf (1150 mm Arbeitsbreite) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Patentierte MDB-Motorschmierung für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Hochleistungs-Hydraulikanlage mit 4 HIGH-POWER Pumpen und Hydrauliköl-Kühler
- QUICK-RELEASE Schnellwechsellanbau: mech. + hydr. Schnellkuppler (Multikuppler) für einfachen & schnellen Wechsel der Anbaugeräte
- Voll-proportionaler 4-Wege-Joystick für feinfühliges Einhandsteuern
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- Einzigartige Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe
- Optimiertes Kühlpaket - leistungsstärkere Kühlung der Aggregate und Schutz vor Überhitzung bei extremen Beanspruchungen und sehr hohen Außentemperaturen

MDB LV300 PRO

Motorleistung	22 kW / 30 PS
Motor	YANMAR-Dieselmotor
Drehmoment	85 Nm
Hydraulikleistung	45 l/min @ 250 bar
Hangneigung	60°
Seitenverschiebung Anbaugerät	800 mm
Fahrwerksverstellung	400 mm (1140 – 1540 mm)
Maße (LxBxH)	1800 x 1140-1540 x 1050 mm
Gewicht	790 kg





28 kW / 38 PS



60°



1170 - 1570 mm



940 kg



LV400 PRO – Zuverlässig & flexibel für die professionelle Landschaftspflege

- Durchzugsstarker HIGH-EFFICIENT YANMAR-DIESELMOTOR (3 Zylinder) ohne Turboloch
- 400 mm hydr. + 400 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Keine Kippgefahr dank LOW-CENTER-Fahrwerk mit hydraulischer Spurbreitenverstellung (1170 – 1570 mm)
- Kompakte Bauweise und tiefer Schwerpunkt (470 mm) sowie geringes Gewicht sorgen für sehr gute Hangstabilität bis 60° Neigung
- Hydraulische Aushebung des Arbeitsgerätes
- DRAGONE-Mulchkopf (1200 mm Arbeitsbreite) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- Patentierte MDB-Motorschmierng für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit 4 unabhängigen Axial-Kolbenpumpen und Hydrauliköl-Kühler
- QUICK-RELEASE Schnellwechelanbau: mech. + hydr. Schnellkuppler (Multikuppler) für einfachen und schnellen Wechsel der Anbaugeräte
- HBC HIGH-PRECISION Funkanlage mit 4-Wege-Joystick = störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Einzigartige Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Optimiertes Kühlpaket - leistungsstärkere Kühlung der Aggregate und Schutz vor Überhitzung bei extremen Beanspruchungen und sehr hohen Außentemperaturen

MDB LV400 PRO

Motorleistung	28 kW / 38 PS
Motor	YANMAR-Dieselmotor
Drehmoment	110 Nm
Hydraulikleistung	60 l/min @ 250 bar
Hangneigung	60°
Seitenverschiebung Anbaugerät	800 mm
Fahrwerksverstellung	400 mm (1170 – 1570 mm)
Maße (LxBxH)	1800 x 1170-1570 x 1050 mm
Gewicht	940 kg





36 kW / 49 PS



60°



1300 mm - 1700 mm



1150 kg



LV500 – Die meistverkaufte Profi-Funkraupe

- Durchzugsstarker HIGH-EFFICIENT YANMAR-DIESELMOTOR (4 Zylinder) ohne Turboloch
- Patentierte MDB-Motorschmierng für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Keine Kippgefahr dank LOW-CENTER-Fahrwerk mit hydraulischer Spurbreitenverstellung (1300 mm – 1700 mm)
- 400 mm hydr. + 400 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Hydraulische Aushebung des Arbeitsgerätes
- Massiver Grundrahmen und robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl schützt nahezu alle technischen Komponenten (optional: zusätzliche Forstschutz-Ausrüstung)
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- Einzigartige Hangstabilität bis 60° Neigung dank sehr niedrigem Schwerpunkt (470 mm)
- HEAVY-DUTY DRAGONE-Mulchkopf (1300 mm Arbeitsbreite) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit 4 unabhängigen Axial-Kolbenpumpen und Kühler
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Multifunktions-Geräteträger mit QUICK-RELEASE Schnellwechselanbau (mech. + hydr. Schnellkuppler) für über 30 verschiedene Anbaugeräte
- HBC HIGH-PRECISION Funkanlage mit 4-Wege-Joystick = störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich
- Einzigartige Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe

MDB LV500

Motorleistung	36 kW / 49 PS
Motor	YANMAR-Dieselmotor
Drehmoment	148 Nm
Hydraulikleistung	65 L/min @ 280 bar
Hangneigung	60°
Seitenverschiebung Anbaugerät	800 mm
Fahrwerksverstellung	400 mm (1300 – 1700 mm)
Maße (LxBxH)	2100 x 1300-1700 x 1120 mm
Gewicht	1150 kg





43 kW / 58,5 PS



60°



1360 mm - 1760 mm



1350 kg



LV600 – Leistungsstärke für extreme Beanspruchungen

- Drehmomentstarker Common Rail-Dieselmotor (225 Nm bei 1500 U/min)
- Patentierte MDB-Motorschmierng für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Kippsicherheit dank hydraulisch verstellbarem LOW-CENTER-Fahrwerk (1360 mm – 1760 mm Spurbreite)
- 400 mm hydr. + 400 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Sehr gute Hangstabilität durch niedrigen Schwerpunkt (470 mm) ermöglicht Einsätze in extremen Steilhängen bis 60° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (Umkehrventilatoren = keine Überhitzung)
- Massiver Grundrahmen und robuste Motorhaube (optional: Forstschutz-Paket)
- HEAVY-DUTY DRAGONE-Mulchkopf (1300 mm Arbeitsbreite) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit 4 unabhängigen Axial-Kolbenpumpen und Kühler
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Leistungsstarker Multifunktions-Geräteträger mit QUICK-RELEASE (mech. + hydr. Schnellkuppler) für über 30 verschiedene Anbaugeräte
- HBC HIGH-PRECISION Funkanlage mit 4-Wege-Joystick = störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Einzigartige Kettenführung mit 12 Laufrollen und zentraler Führungskufe

MDB LV600

Motorleistung	43 kW / 58,5 PS
Motor	KOHLER-Dieselmotor
Drehmoment	225 Nm
Hydraulikleistung	80 L/min @ 300 bar
Hangneigung	60°
Seitenverschiebung Anbaugerät	800 mm
Fahrwerksverstellung	400 mm (1360 – 1760 mm)
Maße (LxBxH)	2160 x 1360-1760 x 1200 mm
Gewicht	1350 kg





55 kW / 75 PS



50°



1500 mm - 1900 mm



1750 kg



LV800 – Maximale Power für anspruchsvolle Forstarbeiten

- Drehmomentstarker Common Rail-Dieselmotor (310 Nm / 4 Zylinder) mit modernster Technologie entsprechend STAGE V
- Patentierte MDB-Motorschmierng für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Kippsicherheit dank hydraulisch verstellbarem LOW-CENTER-Fahrwerk (1500 mm – 1900 mm)
- Sehr gute Hangstabilität für extreme Steilhänge bis 50° Neigung
- 500 mm hydr. + 500 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Unübertroffene Arbeitsleistung: 100 l/min @ 350 bar
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- HEAVY-DUTY DRAGONE-Mulchkopf (1600 mm Arbeitsbreite) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit 4 unabhängigen Axial-Kolbenpumpen und Kühler
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Leistungsstärkster Multifunktions-Geräteträger seiner Klasse mit QUICK-RELEASE (mech. + hydr. Schnellkuppler) für über 30 verschiedene Anbaugeräte
- Hochfrequenz-Funkanlage mit variabler Volumenstrom-Regelung und vollproportionalen 4-Wege-Joystick (Einhandsteuerung)
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz + Verstärkungsstreben
- Einzigartige Kettenführung mit 12 Laufrollen und zentraler Führungskufe

MDB LV800

Motorleistung	55 kW / 75 PS
Motor	KOHLER-Dieselmotor
Drehmoment	310 Nm
Hydraulikleistung	100 l/min @ 350 bar
Hangneigung	50°
Seitenverschiebung Anbaugerät	1000 mm
Fahrwerksverstellung	400 mm (1500 – 1900 mm)
Maße (LxBxH)	2500 x 1500-1900 x 1200 mm
Gewicht	1750 kg

DRAGONE Mulchkopf



- Unübertroffene Mulcharbeit in Gras und Gestrüpp bis 80 mm Ø (Testsieger im profi-Magazin)
- Einzigartige Stabilität dank innen liegender, durchgehender Rotorachse mit Mittenabstützung
- Doppelspiralrotor mit optimaler Sogwirkung
- Speziell gehärtete Hammerschlegel
- Robustes Mulchgehäuse aus HARDOX-Stahl
- Zertifizierte Wurfkörpersicherheit (DIN EN 12733:2011)
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 1800 mm

Geeignet für: F300 PRO / LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Gestrüppmulchkopf



- Für starkes Gestrüpp und Geäst bis 120 mm Ø
- Mit innen liegend durchgehender Rotorachse (Typ UTF130 / UTF 150)
- Auch im Gras einsetzbar dank Doppelspiralrotor mit hoher Sogwirkung
- 360° frei schwingende Hammerschlegel
- Mulchgehäuse aus HARDOX-Stahl
- Hydraulische Frontklappe + verstellbarer Drückebügel für sperriges Material
- Abgeschrägte Schlegelaufhängung für zusätzliche Stabilität bei Fremdkörpern
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 1500 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Forstmulchkopf



- Extrem robust für Holzmaterial bis ca. 250 mm Ø
- Feste Fräswerkzeuge mit verschleißfester Wolfram-Carbon-Beschichtung
- Saubere Zerkleinerung dank spiralförmiger Fräszahn-Anordnung
- Verstärktes Mulchgehäuse aus HARDOX
- Hydraulische Frontklappe für besonders sperriges Material (optional: Drückebügel)
- Unterflurbearbeitung bis ca. 30 mm Tiefe
- 1250 mm – 1500 mm Arbeitsbreite

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800

MULCHTECHNIK

Auslegemulcher



- Robuster Auslegemulcher mit verwindungssteifen Armprofilen
- 180° Neigungsverstellung des Mulchkopfes (inkl. Schwimmstellung)
- Mechanische Anfahrtsicherung
- Inkl. Hubwerksarretierung an MDB Raupe
- Steuerung über MDB-Funkbedienung
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich
- Armreichweite von 2700 mm – 3000 mm
- Arbeitsbreite des Mulchkopfes von 600 mm – 800 mm
- Dreipunkt-Anbauadapter und 3. Hydraulik-Steuerkreis erforderlich

Geeignet für: LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800



Doppelmesser-Frontmäherwerk



- Leichtzügige und umweltschonende Mäharbeit
- Speziell angepasster Anbauahmen für Mäharbeiten im Steilhang
- BIDUX-Schneidwerk mit CARBODUX-Messerklingen (ungleiche Klingenteilung)
- Höhenverstellbare Grastrennscheiben außen
- Geringer Kraftbedarf und minimaler Bodendruck
- Pulverbeschichtung und Feuerverzinkung
- 5-15 cm Schnitthöhe (verstellbar)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1650 mm – 2400 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Doppelmesser-Seitenmäherwerk



- BIDUX-Schneidwerk mit CARBODUX-Messerklingen (ungleiche Klingenteilung)
- Arbeitsbereich neben der Funkraupe (ideal für wasserführende Gräben etc...)
- Höhenverstellbare Gleitschuhe
- Schneidwerkschutz
- Pulverbeschichtung und Feuerverzinkung
- Mit hydraulischer Klappung
- 4-20 cm Schnitthöhe (verstellbar)
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich
- Arbeitsbreiten von 1650 mm – 2100 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Randstreifenmäher / Zaunmäher



- Hydraulische Schwenkung
- Hydraulische Anpassung des Anpressdrucks
- Größere Hydraulikpumpe für Nebenantrieb
- Elektrohydraulische Steuerung für Ansteuerung über Funkbedienung
- Mengenregelventil
- Automatische Sicherheitsschaltung
- Inkl. Anbauadapter für Heckanbau an MDB Funkraupe
- Arbeitsbreiten von 500 – 800 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Scheibenmähwerk



- Patentierte, zentrale Mähauflhängung (gezogene Pendelaufhängung)
- Stufenlose Schnitthöhenregulierung
- Steinschlagschutz
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter und Anbaudreieck und hydr. Zapfwellenmotor 1000 U/min
- Arbeitsbreiten von 1800 mm – 2600 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Sichelmäher



- 3-Rotoren-Mulchmähwerk
- Zentrale Mähauflhängung
- Höhenverstellbare Führungsräder
- Stufenlose Schnitthöhenregulierung
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1750 mm – 2150 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Bandrechen



- Höhenverstellbare Laufräder
- 11 Zinkenreihen auf Doppelriemen
- 2100 mm Transportbreite
- Dreipunkt-Anbauadapter und hydr. Zapfwellenmotor erforderlich
- 1800 mm Arbeitsbreite

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

FSI Baumstumpfräse



- Großer Arbeitsradius (max. 1500 mm Schwenkbereich) durch hydraulische Schwenkeinrichtung (über MDB-Funk steuerbar)
- Frästiefe bis max. 500 mm
- 3-fach verwendbare TRIPLEX-Fräszähne auf HARDOX-Frässcheibe
- HEAVY-DUTY-Kolbenmotor mit Freilauf und Überdruckventil
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Forst - Seilwinde (Standard)



- Fällhilfe bzw. Vorrückwinde für unzugängliche Bereiche
- 4,5 - 5,5 Tonnen (45 kN) Zugkraft
- 1500 mm Rückeschild
- 100 m hochverdichtetes Seil (9 mm Ø)
- Regelbarer hydraulischer Seilausstoß
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter, hydr. Zapfwellenmotor und 12 Volt Stromanschluss
- Steuerung der Winde über separaten Funk

Geeignet für: LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Forst - Seilwinde (RITTER Profiwinde)



- Fällhilfe bzw. Vorrückwinde für unzugängliche Bereiche
- 4 - 8 Tonnen (40 kN - 80 kN) Zugkraft
- 1500 - 1800 mm Rückeschild mit Schutzgitter
- Mindestbruchkraft > 80 kN
- 100 m hochverdichtetes Seil (9 mm Ø)
- Integrierter Hydraulikmotor
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter und 12 Volt Stromanschluss
- Steuerung der Winde über MDB-Funkbedienung

Geeignet für: LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

TP Holzhäcksler mit Selbsteinzug



- Für Geäst bis max. 100 mm Ø
- Selbsteinzug über schrägen Trichter
- Großzügiger Zuführtrichter und robuste Messertrommel sorgen für leistungsfähige Verarbeitung auch von sperrigem Material
- 270° drehbarer Auswurf mit einstellbarer Wurfweite und Wurfhöhe
- Optimale, gleichmäßige Hackschnitzelqualität
- Dreipunkt-Anbauadapter und hydr. Zapfwellenmotor erforderlich

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500

HS Holzhacker mit hydraulischem Einzug



- Für Geäst bis max. 170 mm Ø
- Einzugswalzen bzw. Ketteneinzugsband mit AGGRESSIV-Verzahnung sorgen für leistungsfähigen Einzug
- Breiter Einzugstrichter (klappbar) für stark verzweigtes Material
- HEAVY-DUTY-Hackscheibe (670 mm Ø)
- 360° Auswurfverstellung mit Wurfweitenregulierung
- Kompakte Bauweise nah am Geräteträger
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800

Rückezange



- 1200 mm Öffnungsweite
- Inkl. Rotator
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800

Bodenfräse



- Robustes Gehäuse aus Feinkornstahl
- Hydraulische Frontklappe
- Drehzahl: ca. 260 U/min
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1200 mm – 1350 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Umkehrfräse



- Einarbeitung von Altrasen, Steinen und härtesten Schollen in den Boden
- Schon nach einem Arbeitsgang liegt die Feinerde oben
- Seitlicher Antrieb mit Rollenketten
- Steinsieb aus Federstahl
- Höhenverstellbare Planierschiene hinten
- Gitterwalze
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 1300 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Aufbausämaschine



- Komplettes Gerät mit Behälter, Dosiereinheit, Rahmen und elektrischem Gebläse
- Mit Kontraplatte und Abdrehbeutel
- 6 Prallbleche
- Säradset (2 Säwellen)
- Inkl. Anbaukit für Umkehrfräse
- Inkl. Steuermodul
- Optionales GPS-System mit Hubwerkssensor
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

BODENBEARBEITUNG

Grabenfräse



- Flexible Tiefeneinstellung
- Stabile Tiefenführungsplatte für eine konstante Frästiefe
- Hohe Förderleistung durch Förderschnecke mit seitlichem Auswurf
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten (Verlegen von Leitungen, Elektro- und Glasfaserkabel, Drainage etc.)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Frästiefen von 900 mm – 1200 mm

Geeignet für: LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Erdbohrer



- Extrem robuster Profi-Erdbohrer (10 mm Wandungsstärke)
- Hydraulische Schwenkeinrichtung
- 1000 mm - 1200 mm Bohrtiefe
- 300 mm Bohrdurchmesser (verschiedene Bohraufsätze als Option)
- Wartungsfreie Linear-Bohrkopfführung
- Funkgesteuertes Umschaltventil
- Rotator mit Links- und Rechtslauf
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800

Anbaubagger



- Reißkraft von 1500 kg – 2200 kg
- 180°-Schwenkung über Doppelzylinder
- Robuste Auslegearme mit Verstärkungslaschen
- Verstärkte Gelenke und Verschleißbuchsen
- Walvoil-Ventilsteuerung mit Anti-Kavitations-Ventil
- Steuerung über MDB-Funkbedienung
- Inkl. 300 mm Baggerschaufel
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800

Schneeräumschild



- Robuste Räumschilder mit Kastenprofilrahmen und Lamellenverstärkung
- Stabiler Grundrahmen mit hydraulischer Schwenkung
- Gummi- oder Kunststoffschiene für bodenschonende Räumarbeiten
- Optional mit Federklappung, Stützräder, Begrenzungsleuchten, Fahnen
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1400 mm – 2100 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Schneefräse



- Leistungsfähige Schneefräse mit großer Förderschnecke und Wurfrad
- Hydraulische Auswurfrotation und Wurfweiteneinstellung
- Ideal für schwer zugängliche Bereiche mit hohen Schneemassen
- Steuerung über MDB-Funkbedienung
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1200 mm – 1400 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Pisten- und Loipenfräse



- Loipenspurgerät für Langlaufzentren, Snowparks und Winterwanderwege
- Feingewuchtete Fräswelle mit optimierter Fräszahn-Anordnung
- Bodenschonende Präparierung verhindert Eisbildung
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich
- Arbeitsbreiten von 1200 mm – 1600 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

REINIGUNGSTECHNIK

Kehrmaschine



- 400 mm - 520 mm Kehrwalze mit PPN-Besatz
- Großer Aufsammelbehälter mit hydr. Entleerung
- Hydraulisch verstellbarer Seitenkehrbesen
- Höhenverstellbares Gummispritz Tuch
- Vorderes Tastrad
- Schwerlastlaufräder für optimale Boden Anpassung
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1250 mm – 1500 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Wildkrautbürste



- Robuste Bürsten zur Reinigung von Pflastersteinen, Gehwegen etc.
- Mechanische Neigungsverstellung des Bürstenkopfes
- Mit Abstellstütze
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 700 mm – 900 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Schmutzschieber / Futterschieber



- Feuerverzinkte Stahlkonstruktion
- Enorm widerstandsfähig durch Drahtseilverstärkung
- Bodenschonende Gummilippe (drehbar)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- 2550 mm Arbeitsbreite

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Reisiggabel



- Ideale Materialaufnahme durch speziell geformte Greiffinger
- Hydraulische Hochkippvorrichtung
- Sauberes Aufsammeln durch hydraulischen Drückebugel
- Diverse Einsatzmöglichkeiten
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich
- Arbeitsbreiten von 1400 mm – 1800 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

Transportcontainer



- Stabile Konstruktion mit Längs- und Quertraversen
- Mechanische oder hydraulische Kippung
- Abnehmbare Pendelrückwand und robuste Schürfschiene
- Leichte Entleerung durch konische Behälterform und Kippunkt mittig unter der Mulde
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich
- Arbeitsbreiten von 1200 mm – 2000 mm

Geeignet für: LV300 PRO / LV400 PRO / LV500 / LV600 / LV800

MDB ANBAUADAPTER

QUICK-RELEASE-Anbauadapter



Hydr. Zapfwellenmotor (540-1000 U/min)



Mit dem Dreipunkt-Anbauadapter (KAT I + KAT II) können gewöhnliche Anbaugeräte für den Traktor problemlos mit den MDB Funkraupen betrieben werden. Für Arbeitsmaschinen mit einem Gerätedreieck bzw. Kommunaldreieck ist ebenfalls eine passende Anbaudreieck-Aufnahme erhältlich. Auch andere Fremdfabrikate mit neutraler Aufnahme können mit dem QUICK-RELEASE-Anbauadapter einfach und schnell montiert werden. Der hydraulische Zapfwellenmotor (inkl. QUICK-RELEASE Multikuppler und Hydraulikschläuchen) wandelt die HIGH-POWER Hydraulik der MDB Raupen in eine mechanische Antriebskraft für zapfwellenbetriebene Anbaugeräte um.

Dreipunkt-Anbauadapter (KAT I + KAT II)



Das MDB-Forstpaket (geeignet für LV500 / LV600 / LV800) ist für professionelle Arbeitseinsätze im Forst unbedingt empfehlenswert. Durch den speziell angefertigten, massiven Schutzrahmen ist das Gerät komplett sicher vor umherfliegenden Ästen, Steinen oder Zusammenstößen mit sonstigen Fremdkörpern (Bäume, Leitplanken etc.). Über die einfach zu öffnende Bedienerklappe erhält man bei Bedarf einen schnellen Zugriff auf alle Steuerungselemente. Der zusätzliche Steinschlagschutz durch den Kettenvorhang verhindert ein Herausschleudern von Astmaterial und minimiert so die Wurfkörper-Gefahr im direkten Umfeld der Raupe.

Rammschutz vorne



Rammschutz hinten



Seitlicher Rammschutz / Motorschutz



Kettenschutz / Steinschlagschutz



Front- und Unterbodenschutz



Forstschutz für Haube



MDB SONDERAUSRÜSTUNG

BIO-Hydrauliköl



Hochwertiges biologisch abbaubares Hydrauliköl (PANOLIN HLP Synth 46)

Zusätzlicher Hydrauliksteuerkreis



Weiterer Hydraulikanschluss für hydr. Zusatzfunktionen (doppelt wirkend)

12 Volt-Stromanschluss



Anschluss für elektr. Verbraucher

Externe Notsteuerungseinheit



Manuelle Steuerung der Raupe bei komplettem Systemausfall in extremer Not-Situation

AUTO-FLOAT Hubwerksentlastung



Optimale Bodenadaptation des Mulchkopfes und verbesserte Hangstabilität

Sonderlackierung



Lackierung in gewünschtem RAL- Farbton

Bei der Konzeption einer MDB Funkraupe steht der Kunde immer an erster Stelle. Für besondere Anforderungen oder Sonderwünsche entwickeln wir in enger Absprache mit unseren Kunden technische Lösungen, die sich stark an den jeweiligen Bedürfnissen und Einsatzzwecken orientieren. Dabei legen wir großen Wert auf eine höchstmögliche Qualität, deshalb werden alle Komponenten und Anpassungen an einer MDB Maschine von unseren Technikern geprüft bzw. eigenständig konzipiert.



Alle MDB Funkraupen werden von Technikern der VOGT GmbH entwickelt und ständig optimiert. In enger Kooperation mit dem MDB Werk werden die technischen Details abgestimmt und der Produktionsprozess vorbereitet.

Die Grundgeräte werden am MDB Standort im italienischen Lanciano hergestellt. Modernste Produktionsanlagen und eine beachtliche Fertigungstiefe zeichnen das Werk in den Abruzzen aus. Der komplette Grundrahmen inklusive Kettenfahrwerk wird mit eigenen Lasercut- und CNC-Maschinen in höchster Verarbeitungsqualität aus hochfestem Qualitätsstahl (HARDOX) gefertigt.

Ergänzende Komponenten wie z.B. die Forstausrüstung, Anbauadapter oder sonstige Sonderausstattung konzipiert die VOGT GmbH eigenständig. So können wir die individuellen Anforderungen unserer Kunden maßgeschneidert umsetzen. Bei der Auswahl unserer Zulieferer achten wir auf maximale Qualitätsstandards und eine große Anpassungsfähigkeit, damit unsere Vorstellungen optimal verwirklicht werden.

