



# FUNKGESTEUERTE GERÄTETRÄGER

Produktübersicht 02/2022





# VOGT GMBH

## PROFITECHNIK FÜR DIE LANDSCHAFTSPFLEGE

Gegründet im Jahr 1926 hat sich die VOGT GmbH im Laufe der Jahrzehnte von einem ursprünglichen Schmiedebetrieb zu einem überregionalen Unternehmen entwickelt.

„Profitechnik für die Landschaftspflege“ ist seit mehr als 30 Jahren das Leitmotiv des VOGT Produktportfolio. Aufgrund der Forderung professioneller Dienstleister und kommunaler Anwender, nach betriebssicheren und leistungsstarken Geräten für den Einsatz in extremen Hanglagen (bzw. für konventionelle Technik unzugängliche Bereiche), haben wir in Zusammenarbeit mit dem italienischen Profi für funkgesteuerte Raupenfahrzeuge MDB und in enger Abstimmung mit Praktikern, die MDB-Funkraupen entwickelt.

Unsere Techniker und Konstrukteure sind im ständigen Austausch mit dem MDB-Werk, um innovative Neuentwicklungen und technische Optimierungen zu verwirklichen. Dabei orientieren wir uns immer an den Anforderungen unserer Kunden in Deutschland und Österreich.

Mit mehreren Standorten in Deutschland und einer Vertretung in Österreich ist die VOGT GmbH bestens vernetzt und kann darüber hinaus auf ein dichtes Vertriebsnetzwerk mit über 100 regionalen Händlern und Servicepartnern zurückgreifen.

Somit erhalten Sie schnell und unkompliziert einen direkten Kontakt und Zugang zur VOGT Profitechnik über Ihren persönlichen Ansprechpartner.

Eine umfassende Kundenbetreuung hat bei uns oberste Priorität. Gerne überzeugen wir Sie von der Leistungsstärke der MDB Funkraupen im Rahmen einer Vorführung. Bei Auslieferung erhalten Sie eine ausführliche Maschineneinweisung von unseren geschulten Servicemitarbeitern.

Auch nach dem Kauf bieten wir einen optimalen Service durch mehrere regionale Servicestützpunkte und unseren mobilen VOGT Kundendienst.



# MDB

## 30 JAHRE FUNKRAUPEN KNOW-HOW

MDB ist ein international führender Hersteller von professionellen Funk-Geräteträgern, mit höchsten Ansprüchen an Fertigungsqualität, modernsten Produktionsanlagen und über 30 Jahren Erfahrung in der Herstellung von funkgesteuerten Raupenfahrzeugen.

Durch das außergewöhnliche Know-How in der Herstellung funkgesteuerter Trägerraupen für den Einsatz in Petrochemiewerken, Nuklearanlagen im Bergbau oder bei der Minenbergung, ist MDB außergewöhnliche Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit gewohnt.

Die moderne Produktion in den Abruzzen zeichnet sich durch hohe Qualitätsstandards und eine beachtliche Fertigungstiefe aus. Grundrahmen und Fahrwerk werden eigenständig konstruiert und gefertigt, nur so können technische Innovationen wie z.B. das patentierte LOW-CENTER-Fahrwerk optimal umgesetzt werden.

In enger Kooperation mit den Konstrukteuren der VOGT GmbH werden die MDB Geräteträger ständig weiterentwickelt und technische Innovationen gemeinsam umgesetzt.

Für die Ideen und Wünsche unserer Kunden haben wir dabei immer ein offenes Ohr: So sind z.B. eine Vielzahl der zurzeit über 35 verfügbaren Anbaugeräte zunächst aus einer einfachen Kundenanfrage entstanden.

In den letzten zwei Jahren wurde die Produktionsfläche mehr als verdreifacht und auch dieses Jahr investiert der Familienbetrieb MDB wieder in neue, automatisierte Fertigungsmaschinen sowie zusätzliches Personal.

Die zusätzlichen Kapazitäten unterstreichen den hohen Qualitätsanspruch und verstärken die marktführende Position von MDB.



# 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 400/500 mm sowie zusätzlich 400/500 mm mechanische Verschiebung. Darüber hinaus kann das Arbeitsgerät hydraulisch ausgehoben als auch heruntergedrückt werden (doppelwirkende Funktion). Mit diesen flexiblen Möglichkeiten wird auch in schwierigen Einsatzlagen immer eine sichere Lösung gefunden!

# IM DETAIL

## **Einzigartige Motorschmierung**



05

Gewöhnliche Raupen mit pendelndem Motor stoßen bei dauerhaftem Betrieb in steilen Hängen schnell an die Grenzen, der Motor wird durch fehlende Schmierung 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

Alle Arbeits- und Zusatzfunktionen werden komplett über Funk gesteuert. Während bei anderen Funkbedienungen beide Hände für die Steuerung der Fahrbewegungen benötigt werden, können die MDB Raupen komfortabel über eine voll-proportionale Einhandbedienung (4-Wege-Joystick) bewegt werden. Im praktischen Einsatz ein entscheidender Vorteil, da das Gerät mit einer Hand feinfühlicher gesteuert wird, während die zweite Hand für die Steuerung der Zusatzfunktionen frei bleibt. Im Gegensatz zu gewöhnlichen Funkanlagen arbeitet das MDB-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.



## Die Schlüsseltechnologie für die teilautonome Landschaftspflege

Preisdruck und Fachkräftemangel machen die Landschaftspflegetechnik zunehmend digitaler und autonomer. In Zukunft müssen Arbeitsprozesse erleichtert und automatisiert werden. Eine reine Funksteuerung lässt derzeit aber eine Automatisierung der Maschine nicht zu.

Unser einzigartiges Safety-Intelligence-System **SIS REMOTE** ermöglicht erstmalig den Einsatz einer teilautonomen Funkkraupe mit automatischem Lenksystem und vollständiger ISOBUS-Automatisierung.

**NEU!**



# INNOVATIVE VORTEILE SIS REMOTE



- Teilautonome Steuerung mit automatischem Lenksystem hebt die Möglichkeiten der MDB Funkraupen auf ein neues Level: SIS REMOTE sorgt für stärkere Leistung, erhöhte Sicherheit, maximalen Arbeitskomfort und Ressourcenschonung
- Ideal für Arbeiten in der Landwirtschaft, bei der Feldbewirtschaftung, an Straßenrändern und Autobahnen oder in anderen öffentlichen Bereichen
- Automatische Spurführung über GNSS Navigation mit präziser RTK-Genauigkeit ( $\pm 2$  cm) sorgt für minimale Überlappung der Fahrspuren = höhere Flächenleistung und Arbeitseffizienz
- Teilautomatisierung der Maschine minimiert Bedienfehler und erhöht so die Sicherheit für Bediener und Umfeld
- Steuerung, Automatisierung und Überwachung der Maschine erfolgen über eine Funksteuerung mit integriertem Tablet, die zur funktionalen Sicherheit mit einem Not-Stopp-Kreis ausgerüstet ist
- Im Falle eines WLAN-Abrisses kann die Maschine sicher vom Fahrer übernommen und manuell über die Funkbedienung gesteuert werden = Maximale Arbeitssicherheit, keine aufwendige Sensorik oder Einzäunung der Fläche nötig
- Bediener wird durch SIS REMOTE deutlich entlastet, sodass dieser versetzt zur Maschine laufen und sich auf das Arbeitsumfeld und den Straßenverkehr konzentrieren kann = Gefahren können so frühzeitig erkannt und Bedienfehler vermieden werden
- Durch Entlastung des Fahrers wird auch der Verschleiß durch Bedienfehler (z.B. durch Missachtung von Hindernissen) verringert = Geringere Reparatur- und Servicekosten bei optimaler Auslastung des Arbeitsgeräts
- Einfache und intuitive Tablet-Bedienung ermöglichen optimale Dokumentation der Maschinenarbeiten sowie Speicherung von wiederholenden Tätigkeiten und bekannten Arealen = Daten (z.B. Fahrspuren) werden in Flächenkartei gespeichert
- Über das Internet können neue Auftragsdaten aus der Zentrale empfangen oder ausgetauscht werden und Abrechnungen über eine vollintegrierte Auftragsabwicklung mit Echtzeitdatenaustausch (Flächenleistung pro Stunde, Kraftstoffverbrauch etc.) automatisiert werden
- SIS REMOTE ermöglicht im Gegensatz zur manuellen Funkbedienung sanftere Lenkbewegungen, optimiert den Bodendruck und spart durch die automatische Spurführung mit minimaler Überlappung Kraftstoff = Schonung der Vegetationsschicht, Umwelt und Ressourcen
- Dank ISOBUS-Schnittstelle können zukünftig weitere automatisierte Arbeitsabläufe problemlos zum System hinzugefügt und neue Smart-Farming-Funktionen in den Arbeitsalltag integriert werden



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 MDB-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





## F23 – Professioneller Hangmäher für extreme Steillagen

- Zuverlässiger 23 PS (17 kW) Benzinmotor mit geringem Kraftstoffverbrauch
- Hydraulischer HIGH-POWER Fahrtrieb
- Mähtrieb über POWER-BELT-Riemen
- Schlagkräftiger Mulchmäher für Hochgras und Gestrüpp bis 30 mm Ø
- Mähen in Steillagen bis 70° Neigung dank LOW-CENTER- Konzept mit sehr niedrigem Schwerpunkt
- Robustes Kettenfahrwerk mit Hochstollen-Profil für unübertroffenen Grip und optimale Traktion
- Breite Fahrwerks-Spur für absolute Hangstabilität und Geländegängigkeit
- DUPLEX-Rotormähwerk (800 mm Arbeitsbreite) mit 2 Feinschnitt-Pendelmessern
- Mäharbeit in beide Fahrtrichtungen (keine umständlichen Wendemanöver am Hang)
- Kompakte und sehr wendige Bauweise
- Ideal für enge Einsatzbereiche (z.B. innerstädtische Pflege, Solarparks)
- Einzigartige MDB-Motorschmiere für störungsfreien Betrieb bis 75° Neigung
- Mähwerk-Start/Stop innerhalb weniger Sekunden dank integrierter AUTO-STOP-Kupplung
- Elektronische Schnitthöhenverstellung (30-120 mm) per Funk steuerbar
- Störungssichere MDB Hochfrequenz-Funkanlage mit AUTO-Frequenzwechsel
- Voll-proportionaler 4-Wege-Joystick für feinfühliges Einhand-Steuerung
- Integriertes Ladegerät für Funkbedienung (Akku jederzeit austauschbar)
- Stabiler Grundrahmen mit Anti-Vibrationsdämpfern

### MDB F23

Motorleistung	17 kW / 23 PS
Motor	KAWASKI-Benzinmotor
Drehmoment	55 Nm
Antrieb Arbeitsgerät	POWER-BELT-Riemen
Hangneigung	70°
Seitenverschiebung Anbaugerät	-
Fahrwerksverstellung	-
Maße (LxBxH)	1550 x 1250 x 790 mm
Gewicht	470 kg

# F300 PRO





20 kW / 27 PS



70°



1550 mm



750 kg



## F300 PRO – Robuste Mulchraupe mit wassergekühltem Dieselmotor

- Kompakte und wendige Mähraupe für extreme Steillagen bis 70° Neigung
- Wassergekühlter, durchzugsstarker 3-Zylinder Dieselmotor (YANMAR)
- Kippsicherheit durch LOW-CENTER-Fahrwerk mit sehr niedrigem Schwerpunkt und äußerst breiter Auflage
- Einzigartige MDB-Motorschmiere für störungsfreien Betrieb bis 75° Neigung
- CLEAN-FIX Wendellüfter = automatische Gebläsereinigung verhindert Überhitzung
- Hochleistungs-Hydraulikanlage mit 3 HIGH-POWER-Pumpen + Hydrauliköl-Kühler
- Robustes Raupenfahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Anti-Vibrationsdämpfern
- Geringes Eigengewicht und niedriger Bodendruck ermöglicht den Einsatz auf unbefestigtem Untergrund
- Verstärkter DRAGONE-Mulchkopf (1000 mm) für Gras und Geäst bis 40 mm Ø
- Einzigartige, durchgehende Rotorachse des Mulchkopfes sorgt für unübertroffene Rotorstabilität im harten Einsatz
- Hohe Sogwirkung des Mulchers sorgt für rückstandsfreie Mulcharbeit auch im Bereich der Fahrspuren
- Höhenverstellbarer Mulchkopf (pendelnd aufgehängt) passt sich Unebenheiten an
- Parallelführung von Mulchkopf (zwischen den Ketten) und Fahrwerk ermöglicht problemloses Durchfahren von Gräben und Querrinnen ohne Schäden an der Grasnarbe
- DRAGONE-Mulchkopf mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- Störungsfreie Hochfrequenz-Funkanlage (2,4 Gigahertz) mit voll-proportionaler Einhand-Bedienung (4-Wege-Joystick)
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung

### 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)





## LV300 PRO – Wendiger Multifunktions-Geräteträger in kompakter Bauweise

- Durchzugsstarker HIGH-EFFICIENT YANMAR-Dieselmotor (3 Zylinder)
- 400 mm hydr. + 400 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Hydraulische Aushebung des Arbeitsgerätes (doppelwirkend)
- 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°
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- Hochleistungs-Hydraulikanlage mit 4 HIGH POWER Pumpen und Hydrauliköl-Kühler
- Verstärkter DRAGONE-Mulchkopf (1150 mm Arbeitsbreite ) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- QUICK-RELEASE Schnellwechelanbau: mech. + hydr. Schnellkuppler (Multikuppler) für einfachen & schnellen Wechsel der Anbaugeräte
- Störungsfreie Hochfrequenz-Funkanlage (2,4 Gigahertz) mit voll-proportionaler Einhand-Bedienung (4-Wege-Joystick)
- Massiver Grundrahmen mit Unterbodenschutz
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Doppelte Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe
- Bodenschonendes Arbeiten dank geringem Bodendruck
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung

### MDB LV300 PRO

Motorleistung	20 kW / 27 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) STAGE V
- Neueste STAGE V-Motorentechnik mit geringem Schadstoffausstoß dank DPF-System
- 400 mm hydr. + 400 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Hydraulische Aushebung des Arbeitsgerätes
- Keine Kippgefahr dank LOW-CENTER-Fahrwerk mit hydraulischer Spurbreitenverstellung (1170 – 1570 mm) über verschleißfeste HARDOX-Rundprofilrohre
- Sehr gute Hangstabilität bis 60° Neigung dank niedrigem Schwerpunkt (470 mm)
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit unabhängigen Axial-Kolbenpumpen und Hydrauliköl-Kühler
- DRAGONE-Mulchkopf (1200 mm Arbeitsbreite) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- QUICK-RELEASE Schnellwechsellanbau: mech. + hydr. Schnellkuppler (Multikuppler) für einfachen und schnellen Wechsel der Anbaugeräte
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- MDB HIGH-PRECISION Funkanlage mit 4-Wege-Joystick = störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich (2,4 Gigahertz)
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Doppelte Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe sowie 2 Parallel-Leiträdern
- Bodenschonendes Arbeiten dank geringem Bodendruck durch große Kettenaufstandsfläche
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung

### 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 (1180 – 1580 mm)
Maße (LxBxH)	1860 x 1180-1580 x 1160 mm
Gewicht	990 kg





36 kW / 49 PS



60°



1340 mm - 1740 mm



1280 kg



## LV500 PRO – Die neue Generation der meistverkauften Funkkraupe

- Multifunktions-Geräteträger mit hocheffizientem YANMAR-Dieselmotor (4 Zylinder)
- Neueste STAGE V-Motorenteknik mit geringem Schadstoffausstoß dank DPF-System
- Niedriger Schwerpunkt (470 mm) für Hangstabilität bis 60° Neigung
- Patentiertes LOW-CENTER-Fahrwerk sorgt für einzigartige Kippsicherheit
- Flexible Spurbreitenverstellung von 1340-1740 mm über verschleißfeste HARDOX-Rundprofilrohre mit innenliegenden Zylindern
- 500 mm hydr. + 500 mm mech. Seitenverschiebung des Anbaugerätes = maximale Flexibilität
- Hydraulische Aushebung des Arbeitsgerätes
- HIGH-POWER Hydrauliksystem über unabhängige Axial-Kolbenpumpen
- Serienmäßig 3 freie Hydrauliksteuerkreise für Zusatzfunktionen
- QUICK-RELEASE Schnellwechselsystem (mech. + hydr. Schnellkuppler) ermöglicht einfachen Anbau von 30 verschiedenen Arbeitsgeräten
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Betrieb bis 75° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- Stabile Fahrwerkskonstruktion aus HARDOX-Stahl
- Doppelte Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe sowie 2 Parallel-Leiträdern
- Geringer Bodendruck dank großer Kettenaufstandsfläche
- Gute Zugänglichkeit für Wartung und Pflege
- Störungssichere Hochfrequenz-Funkanlage (2,4 Gigahertz) mit AUTO-Frequenzwechsel
- Voll-proportionaler 4-Wege-Joystick
- Integriertes ON-BOARD-Ladegerät

### MDB LV500

Motorleistung	36 kW / 49 PS
Motor	YANMAR-Dieselmotor
Drehmoment	148 Nm
Hydraulikleistung	65 l/min @ 300 bar
Hangneigung	60°
Seitenverschiebung Anbaugerät	<b>1000 mm</b>
Fahrwerksverstellung	400 mm (1340 - 1740 mm)
Maße (LxBxH)	2170 x 1340-1740 x 1190 mm
Gewicht	1280 kg







43 kW / 58,5 PS



60°



1360 mm - 1760 mm



1460 kg



## LV600 – Leistungsstärke für extreme Beanspruchungen

- Multifunktions-Geräteträger für Landschaftspflege und Forstarbeiten
- Drehmomentstarker Common Rail-Dieselmotor (225 Nm bei 1500 U/min)
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (Umkehrventilatoren = keine Überhitzung)
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit unabhängige Axial-Kolbenpumpen und Ölkühler
- Kippsicherheit dank hydraulisch verstellbarem LOW-CENTER-Fahrwerk (1360 mm – 1760 mm Spurbreitenverstellung)
- Sehr gute Hangstabilität durch niedrigen Schwerpunkt (470 mm) ermöglicht Einsätze in extremen Steilhängen bis 60° Neigung
- 400 mm hydr. + 400 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- QUICK-RELEASE Schnellwechselsystem (mech. + hydr. Schnellkuppler) ermöglicht einfachen Anbau von 30 verschiedenen Arbeitsgeräten
- Massiver Grundrahmen für professionelle Einsätze (optional: Forstschutz-Paket)
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Verstärkungsstreben
- Doppelte Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe sowie 2 Parallel-Leiträdern
- Geringer Bodendruck dank großer Kettenaufstandsfläche
- MDB HIGH-PRECISION Funkanlage mit 4-Wege-Joystick = störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich (2,4 Gigahertz)
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung

### 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	1460 kg





55 kW / 75 PS



50°



1500 mm - 1900 mm



1750 kg



## LV800 – Große Leistung für anspruchsvolle Forstarbeiten

- Drehmomentstarker Common Rail-Dieselmotor (310 Nm / 4 Zylinder) mit modernster STAGE V-Technologie und geringem Schadstoffausstoß
- Kippsicherheit dank hydraulisch verstellbarem LOW-CENTER-Fahrwerk (1500 mm – 1900 mm)
- Sehr gute Hangstabilität bis 50° Neigung dank niedrigem Geräteschwerpunkt
- 500 mm hydr. + 500 mm mech. Seitenverstellung des Arbeitsgerätes
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit 4 unabhängigen Axial-Kolbenpumpen und Kühler
- Unübertroffene Arbeitsleistung: 100 l/min @ 350 bar
- Leistungsstärkster Multifunktions-Geräteträger seiner Klasse mit QUICK RELEASE (mech. + hydr. Schnellkuppler) für über 30 verschiedene Anbaugeräte
- Robustes Fahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz + Verstärkungsstreben
- Doppelte Kettenführung mit 10 Laufrollen und zentraler Führungskufe sowie 2 Parallel-Leiträdern
- Geringer Bodendruck dank großer Kettenaufstandsfläche
- Störungssichere MDB Hochfrequenz-Funkanlage (2,4 Gigahertz) mit variabler Volumenstrom-Regelung und vollproportionalen 4-Wege-Joystick (Einhandsteuerung)
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Inkl. 2,0 t elektr. Sicherungswinde im Heck der Raupe

### 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





100 kW / 136 PS



50°



1990 mm - 2590 mm



ab 4600 kg



## LV1400 – Einzigartiges Raupenkonzept mit maximaler Power!

- Stärkster Raupen-Geräteträger seiner Klasse: Drehmomentstarker KOHLER Common Rail-Dieselmotor (500 Nm / 4 Zylinder) mit 136 PS / 100 kW Motorleistung
- Verschiedene Modellvarianten möglich:
  - 1) Nur mit Funkbedienung ohne Kabine
  - 2) Funkbedienung + klimatisierte Fahrerkabine
  - 3) Funkbedienung + höhenverstellbare Fahrerkabine zum Anbau eines Auslegearms mit Mulchkopf/Astsäge/Heckenschere (beidseitiges Arbeiten: 180° Armdrehung)
- Kippsicherheit dank LOW-CENTER-Fahrwerk mit großer hydraulischer Spurbreitenverstellung (1990 mm – 2590 mm)
- Sehr gute Hangstabilität bis 50° Neigung dank niedrigem Geräteschwerpunkt
- Maximale Flexibilität durch 1500 mm Seitenverschiebung des Arbeitsgerätes: 700 mm hydr. + 800 mm mech. Verstellung
- HIGH-POWER Hydrauliksystem mit 4 unabhängigen Axial-Kolbenpumpen und Kühler
- Stufenloser Fahrtrieb bis 20 km/h
- Maximale Arbeitsleistung: 160 l/min @ 420 bar
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (automatische Gebläsereinigung)
- QUICK-RELEASE Schnellwechselsystem (mech. + hydr. Schnellkuppler) ermöglicht einfachen Anbau von 30 verschiedenen Arbeitsgeräten
- HEAVY-DUTY Grundrahmen mit robustem Fahrwerk aus HARDOX-Stahl
- Geringer Bodendruck dank großer Kettenaufstandsfläche
- Fahrerkabine mit gefedertem Sitz und Doppel-Joystick in den Armlehnen integriert
- Umschaltbare Hochfrequenz-Funkbedienung für optimale Übersicht und Bediener-sicherheit
- Touchscreen-Monitor zur Steuerung & Überwachung
- Rückfahrkamera
- Inkl. 5,2 t elektr. Sicherungswinde im Heck der Raupe

### MDB LV1400

Motorleistung	100 kW / 136 PS
Motor	KOHLER-Dieselmotor
Drehmoment	500 Nm
Hydraulikleistung	160 l/min @ 420 bar
Hangneigung	50°
Seitenverschiebung Anbaugerät	1500 mm
Fahrwerksverstellung	600 mm
Maße (LxBxH)	3520 x 1990-2590 x 2170 mm
Gewicht	4600 kg mit Kabine, ohne Auslegearm, ohne Anbaugerät

## DRAGONE Mulchkopf



- Unübertroffene Mulcharbeit in Gras und Gestrüpp bis 80 mm Ø (Testsieger im profi-Magazin)
- Einzigartige Stabilität dank innenliegender, durchgehender Rotorachse mit Mittenabstützung
- Saubere Zerkleinerung durch Doppelspiralrotor mit optimaler Sogwirkung
- Speziell gehärtete Hammerschlegel
- Starker Antrieb über POWER-BELT-Riemen
- Robustes Mulchgehäuse aus HARDOX-Stahl
- Zertifizierte DLG-Wurfkörpersicherheit (DIN EN 12733:2011)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 2200 mm

Geeignet für: F300 / LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Gestrüppmulchkopf



- Für starkes Gestrüpp und Geäst bis 120 mm Ø
- HEAVY-DUTY Schlegelrotor mit hoher Schlagkraft sorgt für gute Zerkleinerung und sauberes Arbeitsbild
- 360° frei schwingende MF-Forstschlegel
- Abgeschrägte Schlegelaufhängung für zusätzliche Stabilität bei Fremdkörpern
- Hydraulisch verstellbare Frontklappe und mechanischer Drückebügel (optional)
- HD-Kolbenmotor + POWER-BELT-Riemenantrieb
- Verstärkter Grundrahmen = Doppelwandiges Mulchgehäuse aus HARDOX-Stahl
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 1850 mm

Geeignet für: LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Forstmulchkopf



- Extrem robust für Holzmaterial bis ca. 300 mm Ø
- HEAVY-DUTY Forstrotor mit hoher Schlagkraft
- Feste Fräswerkzeuge mit Wolframcarbid-Beschichtung und großem Wirkdurchmesser
- Starke Zerkleinerung und sauberes Arbeitsbild
- Unterflurbearbeitung bis ca. 30 mm Tiefe
- Hydraulisch verstellbare Frontklappe und mechanischer Drückebügel (Niederhalter)
- HD-Kolbenmotor + POWER-BELT Riemen
- Verstärktes Mulchgehäuse aus HARDOX-Stahl
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 1850 mm

Geeignet für: LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

# MULCHTECHNIK

## Auslegemulcher



- Robuster, leistungsstarker Auslegemulcher mit verwindungssteifen Armprofilen
- Überwindung von Hindernissen wie z.B. Wasserläufe, Gräben, Böschungen, Deiche
- Leichtzügiger Mulchkopf mit Schlegelrotor für saubere Zerkleinerung bis 30 mm Ø
- 180° Neigungsverstellung des Mulchkopfes (inkl. Schwimmstellung) für flexible Einsätze
- Mechanische Anfahrsicherung
- Inkl. Hubwerksarretierung an MDB Raupe
- Steuerung über MDB-Funkbedienung
- Dreipunkt-Anbauadapter und 3. Hydraulik-Steuerkreis erforderlich
- Armreichweite von 2700 mm – 3000 mm
- Arbeitsbreite des Mulchkopfes von 600 mm – 800 mm

Geeignet für: LV400 / LV500 / LV600 / LV800

## Insektenretter INSECT PROTECT



- Insektenretter zum Anbau an Mulchkopf
- Zum Schutz von Kleinstlebewesen bei der Grünpflege
- Vorbaurahmen mit Federentlastung
- Höhenverstellbare Aufscheuchvorrichtung
- Ergonomische Federzinken
- Einstellbare Höhe und Arbeitswinkel der Zinken
- Klappbar zur Überwindung von Hindernissen
- Inkl. Anbau an MDB Mulchkopf
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 2200 mm



Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Randstreifenmäher / Zaunmäher



- Sauberes, randnahes Mähen um Hindernisse
- Optimal geeignet für Zäune, Randstreifen, Reihenkulturen, Bäume, Solarparks
- Hydraulische Schwenkung des Auslegrahmens
- Flexible Einstellmöglichkeiten durch hydraulische Anpassung des Anpressdrucks
- Optimale Boden Anpassung dank Neigungsverstellung der Mähscheibe
- 4 Feinschnitt-Pendelmesser
- Steuerung über MDB-Funkbedienung
- Inkl. Anbaukit für Heckanbau an MDB Raupe
- Arbeitsbreiten von 500 – 1000 mm

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

## Doppelmesser-Frontmähwerk



- Leichtzügige und umweltschonende Mäharbeit (Insektenschutz)
- Geringer Kraftbedarf und minimaler Bodendruck
- Speziell angepasster Anbaurahmen für Mäharbeiten im Steilhang
- BIDUXX-Schneidsystem mit einzigartiger Klingengeometrie für erhöhte Schlagkraft und reduziertem Verschleiß
- CARBODUX-Messerklingen (nachschiefbar) mit ungleicher Klingenteilung (70/84 mm)
- 50-150 mm Schnitthöhe (verstellbar)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1700 mm – 2400 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Doppelmesser-Seitenmähwerk



- Arbeitsbereich neben der Funkraupe (idealfür wasserführende Gräben etc...)
- Mit hydraulischer Klappung
- Leichtzügige und umweltschonende Mäharbeit (Insektenschutz)
- Geringer Kraftbedarf und minimaler Bodendruck
- BIDUXX-Schneidsystem mit hoher Schlagkraft und reduziertem Verschleiß
- CARBODUX-Messerklingen (nachschiefbar) mit ungleicher Klingenteilung (70/84 mm)
- 50-150 mm Schnitthöhe (verstellbar)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1650 mm – 2100 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Scheibenmähwerk



- Patentierte, zentrale Mähauflängung (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 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Sichelmäher



- 3-Rotoren-Mulchmähwerk
- Zentrale Mähauflhängung
- Höhenverstellbare Führungsräder
- Stufenlose Schnitthöhenregulierung
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1800 mm – 2150 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Bandrechen



- 11 Zinkenreihen auf belastungsfähigen Doppelriemen
- Höhenverstellbare Laufräder
- Dreipunkt-Anbauadapter und hydr. Zapfwellenmotor 540 U/min erforderlich
- 1700 - 2100 mm Transportbreite
- Arbeitsbreiten von 1400 mm - 1800 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Pickup-Schwader



- Mit klappbaren Seitenbügel
- Steuerung Querförderband über Funk
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1750 – 2150 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## FSI Baumstumpffräse



- Profi-Stubbenfräse für schwer zugängliche Einsatzbereiche
- Hydraulische Schwenkeinrichtung
- Großer Arbeitsradius (max. 1600 mm Schwenkbereich + Seitenverschiebung der MDB Raupe)
- Frästiefe bis max. 500 mm
- 3-fach verwendbare TRIPLEX-Fräszähne auf HARDOX-Frässcheibe (470/570/720 mm Ø)
- Hohe Fräsleistung und große Schnitttiefe durch versetzte Fräszahn-Anordnung
- HEAVY-DUTY-Kolbenmotor mit Freilauf
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Forst - Seilwinde ( Standard)



- Fällhilfe für unzugängliche Bereiche
- Vorrückwinde = Vorliefern aus größerer Entfernung zur Rückegasse
- 4,5 – 5,5 Tonnen (45 kN - 55 kN) Zugkraft
- 100 m hochverdichtetes Seil (10 mm Ø)
- Rückeschild 1500 mm breit / 2300 mm hoch
- Regelbarer hydraulischer Seilausstoß
- Steuerung der Winde über separaten Funk
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter, hydr. Zapfwellenmotor 540 U/min und 12 Volt Stromanschluss

Geeignet für: LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Forst - Seilwinde ( RITTER Profiwinde)



- Fällhilfe für unzugängliche Bereiche
- Vorrückwinde = Vorliefern aus größerer Entfernung zur Rückegasse
- 4 – 7,1 Tonnen (40 kN - 71 kN) Zugkraft
- 100 m hochverdichtetes Seil (10 mm Ø)
- Mindestbruchkraft > 80 kN
- 1500 - 1600 mm Rückeschild mit Schutzgitter
- Seiltrommel mit integriertem Hydraulikmotor
- Optional mit Seilauswurfvorrichtung & Seileinlaufbremse
- Steuerung der Winde über MDB-Funkbedienung
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter und 12 Volt Stromanschluss

Geeignet für: LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## TP Holzhäcksler mit Selbsteinzug



- Für Grünschnitt, Zweige und Geäst bis max. 100 mm Ø
- Selbsteinzug über schrägen Trichter
- Großzügiger Zuführtrichter und aggressive Hackertrommel (410 mm Ø) sorgen für leistungsfähige Verarbeitung auch von sperrigem, stark verzweigtem Material
- Verbessertes Durchlass des Hackmaterials über speziellen Trommelflügel
- 2 gehärtete Hackmesser
- 300° drehbarer Auswurf mit einstellbarer Wurfweite und Wurfhöhe (werkzeuglos)
- Dreipunkt-Anbauadapter und hydr. Zapfwellenmotor 540 U/min. erforderlich

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500

## HS Holzhacker mit hydraulischem Einzug



- Für Grünschnitt, Zweige, Geäst und Stammholz bis max. 170 mm Ø
- Einzugsrollen bzw. Ketteneinzugsband mit AGGRESSIV-Verzahnung
- Breiter Einzugsrichter (klappbar) für stark verzweigtes Material
- HEAVY-DUTY-Hackscheibe (670 mm Ø)
- 4 hochvergütete Hackmesser
- 360° drehbarer Auswurf mit einstellbarer Wurfweite und Wurfhöhe (werkzeuglos)
- Mit automatischer Einzugssteuerung
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Erforderlich: 12 Volt Stromanschluss

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Streifenfräse / Reihenrodungsfräse



- Streifenweise Roden und Fräsen in Reihenkulturen bis 400 mm Frästiefe und 550 mm Arbeitsbreite
- Hydraulischer Antrieb über HEAVY-DUTY Radialkolbenmotor (100 l/min @250 bar) mit Freilauf und Überdruckventil
- Groß dimensionierter Zahnradseitenantrieb
- Hartmetall-Rotor (680 mm Ø) mit 36 Hartmetall-Werkzeugen auf 6 Rotorscheiben
- Hydraulische Frontklappe
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter + verstärktes Hubwerk + Ballastgewichte + verstärkte Hubwerksstreben

Geeignet für: LV800 / LV1400

## Reisiggabel



- Ideale Materialaufnahme durch speziell geformte Greiffinger
- Sauberes Aufsammeln durch hydraulischen Drückebügel
- Diverse Einsatzmöglichkeiten
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich
- Arbeitsbreite 1500 mm

Geeignet für: LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Rückezange



- 1000 mm Öffnungsweite
- Inkl. Rotator
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

# TRANSPORTTECHNIK

## Hochkippschaufel



- Hydraulische Auskippfunktion
- Hydraulische Hochkippvorrichtung
- Pulverbeschichtung
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- 1400 mm Arbeitsbreite

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Transportcontainer



- Stabile Konstruktion mit Längs- und Quertraversen
- Hydraulische Kippung (doppelwirkend)
- Abnehmbare Pendelrückwand und robuste Schürfschiene
- Leichte Entleerung durch konische Behälterform und Kippunkt mittig unter der Mulde
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich
- Arbeitsbreiten von 1500 mm – 2150 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Hubwerk / Palettengabel



- Palettengabel mit Hubmast
- Doppelwirkender Hubzylinder mit Senkdrossel
- 700 kg Hubkraft
- 1200 mm Hubhöhe
- 1100 mm Gabelzinkenlänge
- Gabelzinken breitenverstellbar (450/700 mm Außenbreite)
- Gabelzinken hochklappbar
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Umkehrfräse



- Einarbeitung von Altrasen, Steinen und härtesten Schollen in den Boden
- Schon nach einem Arbeitsgang liegt die Feinerde oben
- Enormer Zeitgewinn bei der Bodenbearbeitung
- Seitlicher Antrieb mit Rollenketten in Ölwanne
- 7-9 Scheiben mit 14-36 Messern
- Steinsieb aus Federstahl
- Höhenverstellbare Planierschiene hinten
- Mit Andruckwalze
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 1400 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Kreiselegge



- Dreipunkt-Anbauadapter und hydr. Zapfwellenmotor 540 U/min. erforderlich
- Arbeitsbreiten von 1100 mm - 1550 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Aufbausämaschine



- Kastensämaschine mit 60-72 Liter Tankvolumen
- Komplettes Gerät mit Behälter, Dosierschieber, rotierende Bürstenwelle und elektrischem Gebläse
- Exakte Dosierung sämtlicher Samenarten
- Mechanischer Kettenantrieb über Kettenrad auf der Andruckwalze
- Inkl. Steuermodul
- Inkl. Anbaukit für Umkehrfräse / Kreiselegge
- Optionales GPS-System mit Hubwerkssensor
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1000 mm – 1550 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

# BODENBEARBEITUNG

## Bodenfräse



- Robustes Gehäuse aus Feinkornstahl
- Hydraulisch verstellbare Frontklappe
- Eingang-Ölbadgetriebe
- 6 Winkelmesser pro Flansch
- Seitliche Gleitkufen mit Abstellstütze
- Drehzahl: ca. 230 U/min
- Dreipunkt-Anbauadapter und hydr. Zapfwellenmotor 540 U/min erforderlich
- Max. 220 mm Arbeitstiefe
- Arbeitsbreiten von 1250 mm – 1450 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Grabenfräse



- Flexible Tiefeneinstellung für gewünschte Frästiefe (600-900 mm)
- Stabile Tiefenführungsplatte für eine konstante Frästiefe
- Hohe Förderleistung durch Förderschnecke mit seitlichem Auswurf = befördert ausgefrästes Material nur auf eine Seite und erleichtert späteres Wiederbefüllen des Grabens
- HEAVY-DUTY-Hydraulikmotor mit verstärktem Planetengetriebe
- Austauschbare Verschleißteile
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten (Verlegen von Leitungen, Elektro- und Glasfaserkabel, Drainage etc.)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Erdbohrer



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

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Kehrmaschine



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

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

## Wildkrautbürste



- Robuste Bürsten zur Reinigung von Pflastersteinen, Gehwegen, Wegrändern etc.
- Erde, Schlamm, Wildkräuter und Schmutz problemlos entfernen
- Kräftige Stahldraht-Bürsten beseitigen auch widerstandsfähiges Material
- Mechanische Neigungsverstellung des Bürstenkopfes
- Stabiler Rahmenbalken aus hochfestem Stahl
- Mit Abstellstütze
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 700 mm – 900 mm

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

# WINTERDIENST

## Schneeräumschild



- Robuste Räumschilder mit Kastenprofilrahmen und Lamellenverstärkung
- Vielfältige Ausstattungsvarianten für jeden Untergrund und Einsatzbedarf
- 30° Seitenverstellung rechts/links = flexibler Räumwinkel
- Gummi- oder Kunststoffschiene für bodenschonende Räumarbeiten
- Optional mit Anfahrtschutz über justierbare Federklappung
- Auf Wunsch mit Stützrädern, Gleitkufen, Begrenzungsleuchten, Fahnen
- Mit Randabweiser und Abstellstütze
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Schildbreiten von 1400 mm – 2900 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Schneefräse



- Leistungsfähige Schneefräse mit großer Frässhnecke (400 mm Ø), Eisbrecher und Wurfrad (400 mm Ø)
- Zweistufige Turbine mit Zentralgetriebe und gezahnten Schnecken für optimale Eiszerkleinerung
- Zum Reinigen von Parkplätzen, Gehwegen, Zufahrtsstraßen, Parks, Wintersportzentren
- Hydraulische Auswurfrotation (1700 mm Auswurfhöhe) und Wurfweiteneinstellung
- Ideal für schwer zugängliche Bereiche mit hohen Schneemassen
- Steuerung über MDB-Funkbedienung
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1200 mm – 1600 mm

Geeignet für: LV300 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## 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 / LV400 / LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

## Anbaubagger



- Kompakter Anbaubagger in robuster Bauweise
- Massive Auslegearme mit Verstärkungslaschen
- Reißkraft von 1500 kg – 2200 kg
- 180°-Schwenkung über Doppelzylinder
- Hydraulische Stützfüße mit Einzel-Ansteuerung = optimale Standfestigkeit im Steilhang
- Steuerung über MDB-Funkbedienung = optimale Arbeitsübersicht
- Anbau verschiedenster Arbeitswerkzeuge möglich (Baggerschaufel / Greifer / Bohrer)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

Geeignet für: LV500 / LV600 / LV800 / LV1400

### BODENDRUCK

Der maximal zulässige Bodendruck für Arbeitsaufträge in ökologischen Vorrangflächen, Naturschutzgebieten, Flächen der NABU und bei zahlreichen weiteren öffentlich ausgeschriebenen Aufträgen der Landschaftspflege liegt bei 220 g/cm<sup>2</sup>.

MDB Geräteträger liegen im Bereich von 120-210 g/cm<sup>2</sup> und erfüllen diese Kriterien.

MDB Geräteträger Typ	Bodendruck (g/cm <sup>2</sup> )
LV 300 PRO	120
LV 400 PRO	130
LV 500 PRO	210
LV 600	170
LV 800	150
LV 1400	200

# MDB ANBAUADAPTER

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 Raupe in eine mechanische Antriebskraft für zapfwellenbetriebene Anbaugeräte um.

### Anbauadapter für QUICK-RELEASE



### Hydr. Zapfwellenmotor (540 oder 1000 U/min)



### Dreipunkt-Anbauadapter (KAT I + KAT II)



### QUICK-RELEASE Schnellwechsellaufnahme



Der Wechsel verschiedener hydraulischer Arbeitsgeräte kann schnell und komfortabel über hydraulische Schnellkuppler erfolgen. Der komplette Hydraulikkreis wird mit einem Handgriff an- oder abgekoppelt. Alle Geräteträger ab LV400 PRO sind mit FASTER Schnellkupplern ausgestattet.

### Hydr. Schnellkuppler ARGUS



### Hydr. Schnellkuppler FASTER



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



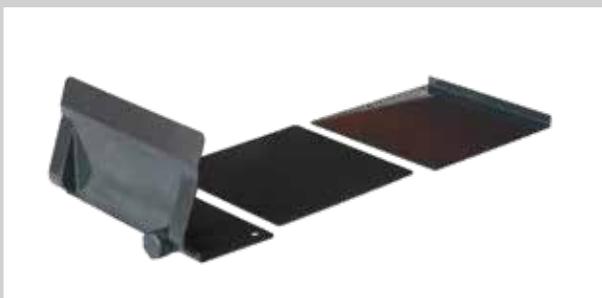
Seitlicher Rammschutz / Motorschutz



Kettenschutz / Steinschlagschutz



Front- und Unterbodenschutz



Ballastgewichte inkl. Gewichteträger





## BIO-Hydrauliköl



Hochwertiges biologisch abbaubares Hydrauliköl (PANOLIN HLP Synth 46)

## Zusätzlicher Hydrauliksteuerkreis



Weiterer Hydraulikanschluss für hydr. Zusatzfunktionen (doppelwirkend)

## 12 Volt-Stromanschluss



Anschluss für elektr. Verbraucher

## Externe Notsteuerungseinheit



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

## AUTO-FLOAT Hubwerksentlastung



Optimale Boden Anpassung des Mulchkopfes und verbesserte Hangstabilität

## Sonderlackierung



Lackierung in gewünschtem RAL- Farbton

# MDB SONDERAUSRÜSTUNG

## Elektrische Sicherungswinde (Heckanbau)



3,5 to. Zugkraft | 50 m Seil (ø 7 mm)  
Zur Bergung der Raupe in extremer Notsituation

## Hydraulische Sicherungswinde (Heckanbau)



1,5 to Zugkraft | 360 Grad schwenkbare Seilführung  
Zur Bergung der Raupe in extremer Notsituation

## LED-Rundumleuchte



LED-Rundumleuchten  
für mittige Montage auf Motorhaube

*Abbildung beispielhaft. Ausführung nach Kundenwunsch oder Verfügbarkeit*

## LED-Arbeitsscheinwerfer



LED-Arbeitsscheinwerfer  
auf Traverse inkl. Halter und Montage

*Abbildung beispielhaft. Ausführung nach Kundenwunsch oder Verfügbarkeit*

## Feuerlöscher



inkl. Halter und Montage; Füllmenge nach Wunsch

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.



# VOGT PREMIUM-SERVICE



## VOGT Ersatzteile

Einsatzsicherheit hat bei Landschaftspflege-Dienstleistern, GaLaBau-Betrieben und im kommunalen Bereich höchste Priorität. Deshalb setzen wir alles daran, Sie schnell und zuverlässig mit hochwertigen Ersatzteilen zu versorgen.

In unserem großen VOGT Zentrallager haben wir stets alle gewöhnlichen Teile auf Lager und können deutschlandweit innerhalb 24h liefern. Falls es noch dringender ist, sind wir mit mehreren Express-Versanddiensten direkt verbunden und können die gewünschten Teile über Nacht anliefern.

## VOGT Wartung / Kundendienst

Anfallende Wartungsarbeiten an Ihrer MDB Funkraupe können an einem unserer VOGT-Standorte oder durch einen unserer mehr als 100 Servicepartner durchgeführt werden. Auch bei Fragen oder Problemen lassen wir Sie nicht im Regen stehen: Unsere Servicetechniker haben immer ein offenes Ohr und arbeiten immer an einer schnellstmöglichen Lösung. Dabei arbeiten wir gerne mit Ihnen zusammen, da wir uns als langfristiger Partner verstehen. Um unsere Servicequalität zu unterstreichen, haben wir unsere Personal- und Gebäudekapazitäten im Servicebereich in den letzten Jahren deutlich erhöht. Falls einmal schnelle Hilfe vor Ort benötigt wird, sind wir mit unseren VOGT Servicewagen täglich deutschlandweit unterwegs, gemäß unserem Grundsatz: Wir sind da, wo unsere Kunden sind!

## VOGT Logistik

Mit großzügigen Lager- und Ausstellungsflächen an unseren Standorten und unserem eigenen Lieferservice garantieren wir im Verbund mit unseren mehr als 100 ausgewählten Vertriebspartnern, dass die angebotene Technik überall und schnell verfügbar ist. Alle Geräte werden von eigenen Mitarbeitern der VOGT GmbH ausgeliefert und auf Wunsch bei Ihnen vor Ort eingesetzt, durch diese Kundennähe schaffen wir größtmögliches Vertrauen und stehen auch bei Rückfragen jederzeit gern zur Verfügung.





Wolfgang Vogt  
Geschäftsführung  
Leitung Vertrieb West + Nord  
Tel. 02972-9762-0  
w.vogt@vogtgmbh.com



Andre Vogt  
Geschäftsführung  
Leitung Vertrieb Ost + Süd  
Tel. 02972-9762-0  
a.vogt@vogtgmbh.com



Peter Schauerte  
Geschäftsführung  
Leitung Disposition / Einkauf  
Tel. 02972-9762-102  
p.schauerte@vogtgmbh.com



Andreas Schütte  
Vertrieb Nord-West  
Außendienst  
Tel. 0171-6247985  
aschuette@vogtgmbh.com



Axel Thomä  
Vertrieb Nord-Ost  
Außendienst  
Tel. 0151-22387145  
a.thomae@vogtgmbh.com



Chris Herbst  
Vertrieb Ost  
Außendienst  
Tel. 0160-95704288  
c.herbst@vogtgmbh.com



Markus Schwab  
Vertrieb Süd-Ost  
Außendienst  
Tel. 0170-6557692  
m.schwab@vogtgmbh.com



Klaus Rau  
Vertrieb Süd-West  
Innen- & Außendienst  
Tel. 0171-4053664  
Tel. 07944-942600-5  
krau@vogtgmbh.com



Paul Rebmann  
Vertrieb Süd-West  
Außendienst  
Tel. 0175-2270440  
p.rebmann@vogtgmbh.com



Valentin Stock  
Vertrieb Süd-Ost  
Innen- & Außendienst  
Tel. 0160-94784266  
Tel. 07944-942600-7  
vstock@vogtgmbh.com



Reinhard Berr  
Vertrieb Österreich  
Innen- & Außendienst  
Tel. +43 699-10979767  
rberr@vogtgmbh.com



Lars Aderhold  
Vertrieb  
Innendienst  
Tel. 02972-9762-203  
laderhold@vogtgmbh.com



Josef Knoche  
Vertrieb  
Innendienst  
Tel. 02972-9762-205  
j.knoche@vogtgmbh.com



Simon Schulte  
Vertrieb  
Innendienst  
Tel. 02972-9762-206  
s.schulte@vogtgmbh.com



Tim Hütten  
Vertrieb  
Innendienst  
Tel. 02972-9762-303  
thuetten@vogtgmbh.com

# VOGT STANDORTE



## **VOGT Schmallenberg**

VOGT GmbH & Co. KG  
Alte Straße 3  
57392 Schmallenberg

vs@vogtgmbh.com  
Tel.: 02972-9762-0  
Fax: 02972-9762-20



## **VOGT Untermünkheim**

VOGT GmbH & Co. KG  
Am Richtbach 1/2  
74547 Untermünkheim

vu@vogtgmbh.com  
Tel.: 07944-942600-0  
Fax: 07944-942600-20



## **Hauptsitz**

Stützpunkt West/Nord-West  
57392 Schmallenberg  
Nordrhein-Westfalen

## **Niederlassung Süd**

Stützpunkt Süd-West  
74547 Untermünkheim  
Baden-Württemberg

## **Stützpunkt Nord-Ost**

18276 Gülzow  
Mecklenburg-Vorpommern

## **Stützpunkt Ost**

07646 Mörsdorf  
Thüringen

## **Stützpunkt Süd-Ost**

84130 Dingolfing  
Bayern

## **Stützpunkt Österreich**

AT- 8753 Fohnsdorf  
Steiermark



Ihr VOGT Vertriebspartner

**VOGT GmbH & Co. KG**

Hauptsitz:

Alte Straße 3 | 57392 Schmallenberg | Tel. 02972-9762-0 | [vs@vogtgmbh.com](mailto:vs@vogtgmbh.com)

Standort Süd:

Am Richtbach 1/2 | 74547 Untermünkheim | Tel. 07944-942600-0 | [vu@vogtgmbh.com](mailto:vu@vogtgmbh.com)

[www.vogtgmbh.com](http://www.vogtgmbh.com)