



Profitechnik für die Landschaftspflege

04
23

MULCHRAUPEN

PROFITECHNIK

FÜR DIE

LANDSCHAFTSPFLEGE



VOGT GMBH & CO. KG

PROFITECHNIK FÜR DIE LANDSCHAFTSPFLEGE

VOGT steht gleichermaßen für Tradition, Innovation und Qualität. Der Grundstein unseres heutigen Handelns wurde bereits im Jahr 1926 gelegt. Von dem einstigen Schmiedebetrieb haben wir uns zum Spezialisten und führenden Anbieter für professionelle Landschaftspflegetechnik entwickelt.

Langjähriges Know-how trägt dabei ebenso zu unserem Erfolg bei, wie unser Gespür für Innovationen. Unsere eigene Konstruktionsabteilung entwickelt, in enger Zusammenarbeit mit unseren ausgewählten Zulieferern, technisch hochwertige Maschinen in stabiler Bauweise, speziell konzipiert für den professionellen Dauereinsatz. Aufgrund der Forderung professioneller Dienstleister und kommunaler Anwender nach betriebssicheren und leistungsstarken Geräten für den Einsatz in extremen Hanglagen bzw. unzugänglichen Bereichen, haben wir vor über

10 Jahren die funkgesteuerten MDB Mähraupen und Geräteträger entwickelt.

Mit mehreren eigenen VOGT-Standorten sowie einem Netzwerk aus über 100 Vertriebspartnern in Deutschland und Österreich garantieren wir Ihnen optimale Kundennähe. Gerne überzeugen wir Sie von der Leistungsstärke unserer Maschinen im Rahmen einer Vorführung. Bei Auslieferung erhalten Sie eine ausführliche Einweisung durch unsere Servicemitarbeiter. Auch unser neu errichtetes Service-Center mit großem Zentrallager, am Hauptstandort in Schmallenberg, garantiert eine jederzeit schnelle und zuverlässige Versorgung mit Ersatzteilen. Für schnelle Hilfe vor Ort ist unser mobiler VOGT Kundendienst immer für Sie da.

Wir sind Ihr Partner für professionelle Landschaftspflegetechnik!

**ÜBER 100
VERTRIEBSPARTNER**

1926 GEGRÜNDET

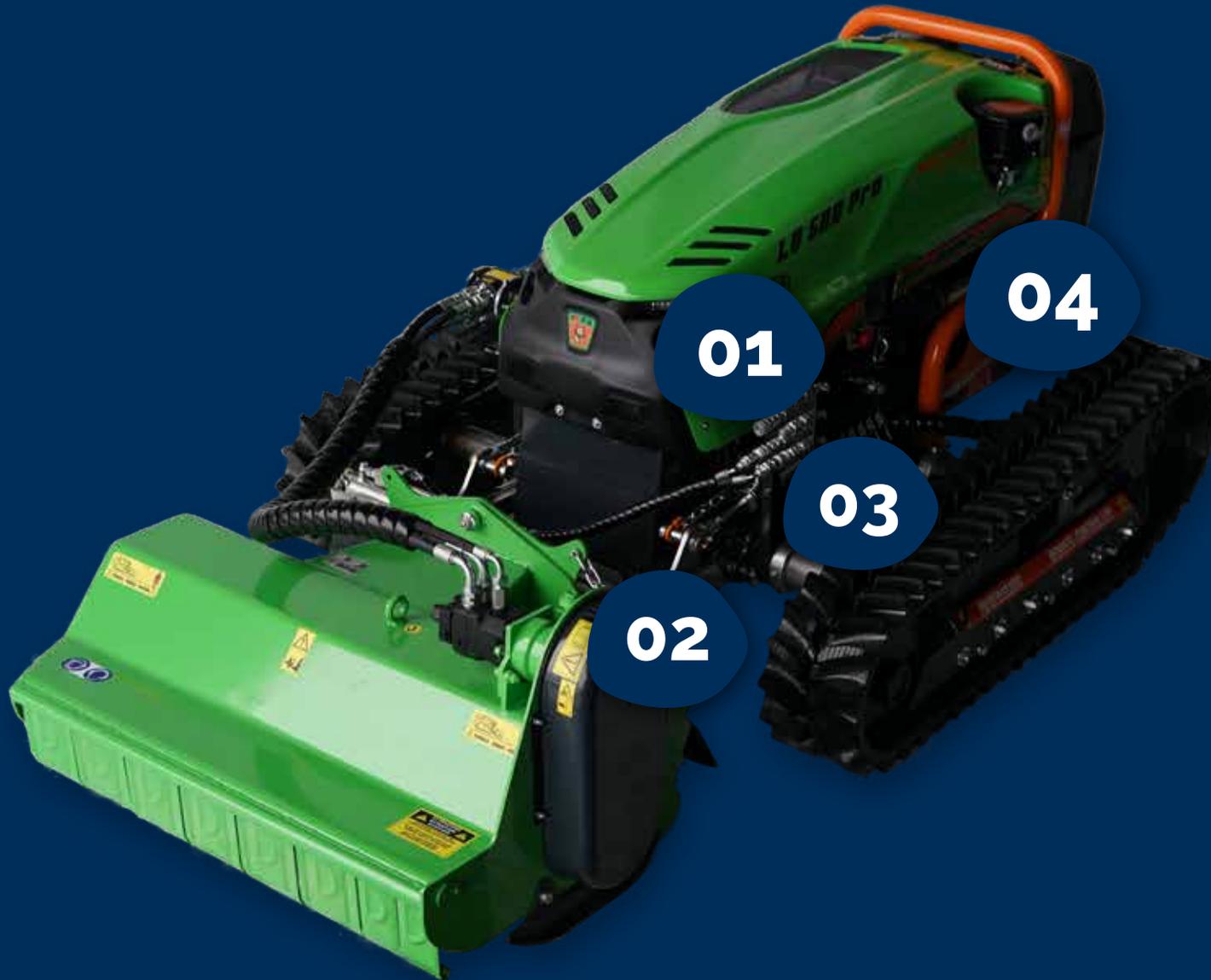
**FAMILIENBETRIEB
IN 4. GENERATION**

**MEHRERE STANDORTE IN
DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH**



PROFITECHNIK IM DETAIL

MDB FUNKKRAUPEN



01 Kippsicherheit dank LOW-CENTER Fahrwerk

Mit Sicherheit außergewöhnliche Leistung! Das patentierte LOW-CENTER-Fahrwerk ermöglicht, in Verbindung mit der hydraulischen Fahrwerksverbreiterung, 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. Auch in extremen Steillagen ist somit eine ausreichende Hangstabilität vorhanden, wodurch die Sicherheit für Mensch und Maschine jederzeit gewährleistet ist.



02 Seitenverschiebung des Arbeitsgeräts

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!



03 Hydraulische Fahrwerksverstellung

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. Darüber hinaus ist die hydraulische Spurbreitenverstellung geschützt vor äußeren Einflüssen im Fahrwerksrahmen integriert.



04 SENSITIVE POWER DRIVE

Einzigartige Fahrentriebstechnik, die eine unvergleichbar feinfühligere Steuerung mit einem außergewöhnlich kraftvollen und drehfreudigen Fahrentrieb, in jeder Fahrgeschwindigkeit, kombiniert. So werden auch anspruchsvollste Einsätze spielend leicht, mit maximalem Fahrkomfort bewältigt und gleichzeitig Belastungsspitzen sowie Verschleiß auf Fahrwerk und Antrieb deutlich reduziert.



PROFITECHNIK IM DETAIL

MDB FUNKKRAUPEN



05 Einzigartige Motorschmierung

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!



06 Störungssichere Hochfrequenz-Funkanlage

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 feinfühlinger 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.



07 QUICK-RELEASE System

Mit dem einzigartigen QUICK-RELEASE-Schnellwechselanbau können die Anbaugeräte schnell und einfach gewechselt werden. Dadurch wird die MDB Mulchraupe zu einem echten Multifunktions-Geräteträger. Zurzeit können über 40 verschiedene Arbeitswerkzeuge an die MDB Geräteträger (Serie LV) angebaut werden und ermöglichen somit flexible Einsatzmöglichkeiten.



08 Zertifizierte Wurfkörperprüfung

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.



INHALT

MDB FUNKKRAUPEN

Geräteträger

16 **F 23**
Professioneller Hangmäher

18 **F300 PRO**
Robuste Mulchraupe

20 **LV300 PRO**
Wendiger Geräteträger

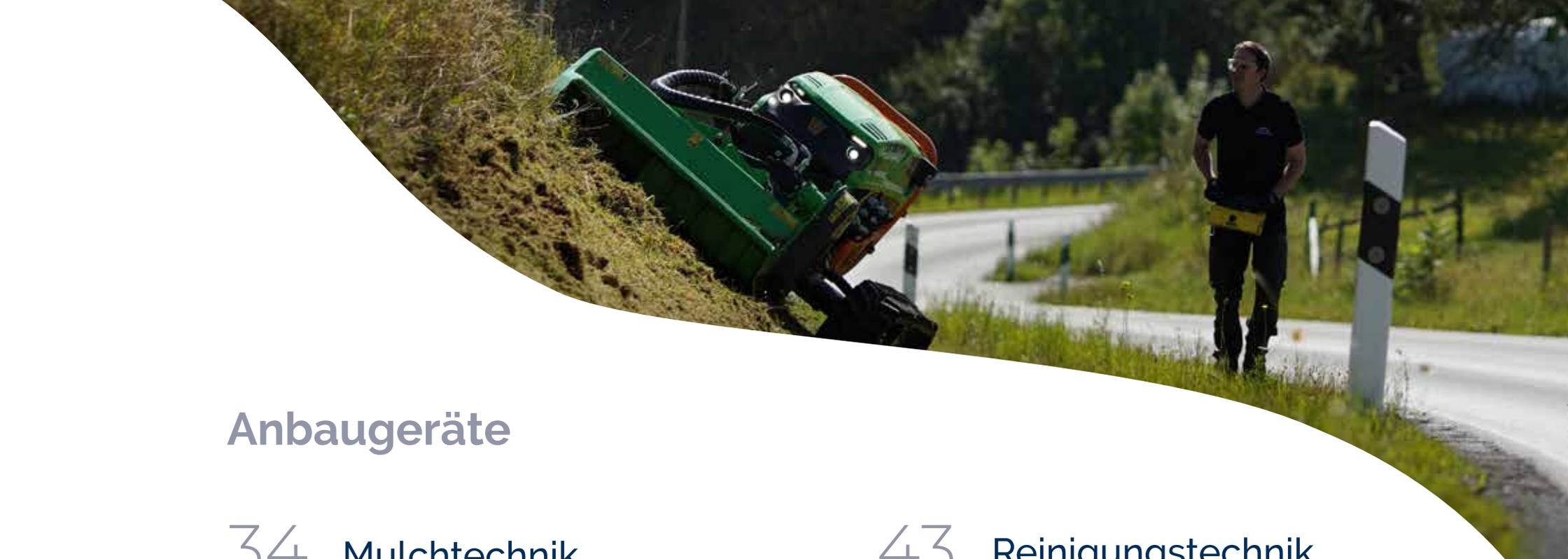
22 **LV400 PRO X**
Zuverlässige Funkraupe

24 **LV500 PRO**
Die meistverkaufte Funkraupe

26 **LV600 PRO**
Funkraupe mit POWER DRIVE

28 **LV800 PRO**
Funkraupe für anspruchsvolle Forstarbeiten

30 **LV1400**
Funkraupe mit Kabine



Anbaugeräte

34 Mulchtechnik

36 Mähtechnik

38 Forsttechnik

42 Transporttechnik

43 Reinigungstechnik

44 Bodenbearbeitung

47 Winterdienst

INHALT

MDB FUNKKRAUPEN

Technik

50 **SIS REMOTE**
Teilautonome Steuerung

52 **Anbauadapter**
Für einen einfachen Gerätewechsel

54 **Zubehör & Ausstattung**
Für Ihren Anwendungsbereich

56 **Forstschutz**
Für einen sicheren Einsatz im Forst

58 **Bodendruck & Kettenprofile**
Für bodenschonendes Arbeiten

60 **Funksteuerung**
Für hohen Bedienkomfort

62 **Sonderlackierung**
Für einen individuellen Look



Service

- 64 SERVICE
- 66 ANSPRECHPARTNER
- 68 STANDORTE





GERÄTE TRÄGER

MDB F23

PROFESSIONELLER HANGMÄHER FÜR EXTREME STEILLAGEN

- Zuverlässiger 23 PS (17 kW) KAWASAKI-Benzinmotor mit geringem Kraftstoffverbrauch
- Hydraulischer HIGH-POWER Fahrtrieb mit SENSITIVE POWER DRIVE = Einzigartige Fahrtriebstechnik, kombiniert feinfühliges Steuerungs- mit kraftvollem Antrieb in jeder Geschwindigkeit und reduziert dabei den Verschleiß
- 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 Fahrrichtungen (keine umständlichen Wendemanöver am Hang)
- Kompakte und sehr wendige Bauweise
- Ideal für enge Einsatzbereiche (z. B. innerstädtische Pflege, Solarparks)
- Einzigartige MDB-Motorschmierung 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

Motorleistung	Drehmoment	Antrieb Arbeitsgerät	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
23 PS (17 kW)	55 Nm	POWER-BELT-Riemen	70°	-	-	1.680 x 1.260 x 780 mm	570 kg

Störungssichere
Hochfrequenz-
Funkanlage



Ideal für Einsätze in
engen Bereichen



Für extreme Steillagen
bis 70° Neigung



23 PS (17 kW)



70°



570 kg



1260 mm

MDB F300 PRO

ROBUSTE MULCHRAUPE MIT WASSERGEKÜHLTEM DIESELMOTOR

- Kompakte und wendige Mähraupe für extreme Steillagen bis 70° Neigung
- Wassergekühlter, durchzugsstarker 3-Zylinder Dieselmotor (YANMAR)
- Kippsicherheit dank LOW-CENTER-Fahrwerk mit sehr niedrigem Schwerpunkt (480 mm) und äußerst breiter Auflage
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Betrieb bis 75° Neigung
- CLEAN-FIX Wendellüfter = automatische Gebläsereinigung verhindert Überhitzung
- Hochleistungs-Hydraulikanlage mit Axialkolbenpumpen + Ölkühler
- Robustes Raupenfahrwerk aus HARDOX-Stahl mit Unterbodenschutz und Anti-Vibrationsdämpfern
- Geringes Eigengewicht und niedriger Bodendruck ermöglichen den Einsatz auf unbefestigtem Untergrund
- Verstärkter DRAGONE-Schlegelmulchkopf (1000 mm Arbeitsbreite) für Gras und Geäst bis 40 mm Ø
- Einzigartige, durchgehende Rotorachse des Mulchkopfes sorgt für unübertroffene Rotorstabilität im harten Einsatz
- Hohe Sogwirkung des Schlegelmulchers sorgt für rückstandsfreie Mulcharbeit auch im Bereich der Fahrspuren
- Schlegelmulchkopf mit Schnitthöhenverstellung und Pendelaufhängung passt sich Unebenheiten an
- Parallelführung von Schlegelmulchkopf (zwischen den Ketten) und Fahrwerk ermöglicht problemloses Durchfahren von Gräben und Querrinnen ohne Schäden an der Grasnarbe
- DRAGONE-Schlegelmulchkopf 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

Motorleistung	Drehmoment	Hydraulik Leistung	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
26 PS (19 kW)	70 Nm	40 l/min @ 210 bar	70°	-	-	1950 x 1570 x 1065 mm	750 kg*

Störungssichere
Hochfrequenz-
Funkanlage



Wasserkühlung mit
CLEAN FIX Wendellüfter



Verstärkter DRAGONE
Schlegelmulchkopf



26 PS (19 kW)



70°



750 kg



1570 mm

MDB LV300 PRO

WENDIGER MULTIFUNKTIONS-GERÄTETRÄGER

- 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 ermöglichen optimale Hangstabilität bis 60°
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendelüfter (automatische Gebläsereinigung)
- Hochleistungs-Hydraulikanlage mit Axialkolbenpumpen und Ölkühler
- Verstärkter DRAGONE-Mulchkopf (1150 mm Arbeitsbreite) mit DLG-zertifizierter Wurfkörperprüfung (DIN EN 12733:2011)
- QUICK-RELEASE Schnellwechselanbau: 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

Motorleistung	Drehmoment	Hydraulik Leistung	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
26 PS (19 kW)	85 Nm	45 l/min @ 250 bar	60°	800 mm	400 mm (1140-1540 mm)	1860 x 1140-1540 x 1080 mm	790 kg

Hangstabilität bis
60° Neigung



QUICK-RELEASE
Schnellwechselsystem



Multifunktionell
einsetzbar



26 PS (19 kW)



60°



790 kg



1.140 - 1.540 mm

MDB LV400 PRO X

ZUVERLÄSSIGE FUNKKRAUPE FÜR DIE VIELSEITIGE LANDSCHAFTSPFLEGE

- Durchzugsstarker HIGH-EFFICIENT YANMAR-DIESELMOTOR (3 Zylinder)
- Neueste STAGE V-Motorentchnik 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 (1180 – 1580 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 über unabhängige Axial-Kolbenpumpen inkl. Ölkühler
- Serienmäßig 3 freie Hydrauliksteuerkreise für Zusatzfunktionen
- QUICK-RELEASE Schnellwechsellanbau: mech. + hydr. Schnellkuppler (Multikuppler) für einfachen und schnellen Wechsel der Anbaugeräte
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendelüfter (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

Motorleistung	Drehmoment	Hydraulik Leistung	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
38 PS (28 kW)	110 Nm	60 l/min @ 250 bar	60°	800 mm	400 mm (1180-1580 mm)	1935 x 1180-1580 x 1160 mm	990 kg

3 hydr. Steuergeräte für multifunktionellen Einsatz



Spurbreitenverstellung über Rundprofilrohre



Doppelte Kettenführung



38 PS (28 kW)



60°



990 kg



1.180 - 1.580 mm

MDB LV500 PRO

DIE NEUE GENERATION DER MEISTVERKAUFTEN FUNKRAUPE

- 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 Axialkolbenpumpen inkl. Ölkühler
- Serienmäßig 3 freie Hydrauliksteuerkreise für Zusatzfunktionen
- QUICK-RELEASE Schnellwechselsystem (mech. + hydr. Schnellkuppler) ermöglicht einfachen Anbau von über 40 verschiedenen Arbeitsgeräten
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Betrieb bis 75° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendelüfter (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

Motorleistung	Drehmoment	Hydraulik Leistung	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
49 PS (36 kW)	150 Nm	65 l/min @ 300 bar	60°	1.000 mm	400 mm (1340-1740 mm)	2250 x 1340-1740 x 1210 mm	1.280 kg

3 hydr. Steuergeräte für multifunktionellen Einsatz



1.000 mm Seitenverschiebung



Fahrwerksverstellung über Rundprofilrohre



49 PS (36 kW)



60°



1.280 kg



1.340 - 1.740 mm

NEU

MDB LV600 PRO

POWER DRIVE ANTRIEBSTECHNIK FÜR EXTREME BEANSPRUCHUNGEN

- Multifunktions-Geräteträger für Landschaftspflege- und Forstarbeiten
- Drehmomentstarker Common-Rail-Dieselmotor (225 Nm bei 1500 U/min) mit modernster STAGE-V-Technologie und geringem Schadstoffausstoß
- Außergewöhnlich große Seitenverschiebung des Arbeitsgerätes = 500 mm hydr. + 500 mm mech.
- Kippsicherheit dank hydraulisch verstellbarem LOW-CENTER-Fahrwerk (1360 mm – 1760 mm)
- Hydraulische Spurbreitenverstellung über verschleißfeste Rundprofilrohre
- Einzigartige MDB-Motorschmierung für störungsfreien Dauereinsatz in Steilhängen bis 75° Neigung
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendellüfter (Umkehrventilatoren = keine Überhitzung)
- HIGH-POWER Hydrauliksystem über unabhängige Axial-Kolbenpumpen inkl. Ölkühler
- SENSITIVE POWER DRIVE = Einzigartige Fahrentriebstechnik, kombiniert feinfühliges Steuerungs- mit kraftvollem Antrieb in jeder Geschwindigkeit und reduziert dabei den Verschleiß
- Serienmäßig 3 freie Hydrauliksteuerkreise für Zusatzfunktionen
- Sehr gute Hangstabilität durch niedrigen Schwerpunkt (470 mm) ermöglicht Einsätze in extremen Steilhängen bis 60° Neigung
- QUICK-RELEASE Schnellwechselsystem (mech. + hydr. Schnellkuppler) ermöglicht einfachen Anbau von über 40 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
- Neues, optimiertes Haubendesign für verbesserte Luftzufuhr und Wärmeableitung
- MDB HIGH-PRECISION Funkanlage mit 4-Wege-Joystick = störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich (2,4 Gigahertz)
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung

Motorleistung	Drehmoment	Hydraulik Leistung	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
59 PS (43 kW)	225 Nm	83 l/min @ 320 bar	60°	1.000 mm	400 mm (1360-1760 mm)	2.210 x 1.360 - 1.760 x 1.200 mm	1.390 kg

Spurbreitenverstellung
über Rundprofilrohre



Große Seitenverstellung
des Arbeitsgeräts



Neue SENSITIVE POWER
DRIVE Steuerung



59 PS (43 kW)



60°



1.390 kg



1.360 - 1.760 mm

MDB LV800 PRO

NEUE MASSSTÄBE 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 (1510 mm – 1910 mm)
- Hydraulische Spurbreitenverstellung über verschleißfeste HARDOX-Rundprofilrohre
- 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 Wendelüfter (automatische Gebläsereinigung)
- HIGH-POWER Hydrauliksystem über unabhängige Axial-Kolbenpumpen inkl. Ölkühler
- Unübertroffene Arbeitsleistung: 100 l/min @ 350 bar
- SENSITIVE POWER DRIVE - Einzigartige Fahrtriebstechnik, kombiniert feinfühliges Steuerungs- mit kraftvollem Antrieb in jeder Geschwindigkeit und reduziert dabei den Verschleiß
- Serienmäßig 3 freie Hydrauliksteuerkreise für Zusatzfunktionen
- Leistungsstärkster Multifunktions-Geräteträger seiner Klasse mit QUICK RELEASE (mech. + hydr. Schnellkuppler)
- Über 40 verschiedene Anbaugeräte verfügbar
- 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
- Neues, optimiertes Haubendesign für verbesserte Luftzufuhr und Wärmeableitung
- MDB HIGH-PRECISION Funkanlage mit 4-Wege-Joystick = störungssicher durch Arbeiten im Hochfrequenz-Bereich (2,4 Gigahertz)
- Funkbedienung mit Display ermöglicht optimale Übersicht über alle Maschinendaten und Performance der Maschine
- ON-Board-Akkuladegerät für Funkbedienung
- Inkl. 2,0 t elektr. Sicherungswinde im Heck der Raupe (Steuerbar über Funkbedienung)

Motorleistung	Drehmoment	Hydraulik Leistung	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
75 PS (55 kW)	310 Nm	100 l/min @ 350 bar	50°	1.000 mm	400 mm (1510-1.910 mm)	2.510 x 1.510 - 1.910 x 1.190 mm	1.790 kg

Funksteuerung
mit Displayanzeige



Große Seitenverstellung
des Arbeitsgeräts



Stabiler Forstschutz für
Extremeinsätze



75 PS (55 kW)



50°



1.790 kg



1.510 - 1.910 mm

MDB 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 über unabhängige Axialkolbenpumpen inkl. Ölkühler
- Stufenloser Fahrtrieb bis 20 km/h
- Maximale Arbeitsleistung: 160 l/min @ 420 bar
- Wasserkühlung mit CLEAN-FIX Wendelüfter (automatische Gebläsereinigung)
- QUICK-RELEASE Schnellwechselsystem (mech. + hydr. Schnellkuppler) ermöglicht einfachen Anbau von über 40 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, störungssichere Hochfrequenz-Funkbedienung (2,4 Gigahertz) für optimale Übersicht und Bediener-sicherheit
- Touchscreen-Monitor zur Steuerung & Überwachung
- Rückfahrkamera
- Inkl. 5,2 t elektr. Sicherungswinde im Heck der Raupe

Motorleistung	Drehmoment	Hydraulik Leistung	Hangneigung	Seitenverschiebung Anbaugerät	Fahrwerksverstellung	Maße (L x B x H)	Gewicht
136 PS (100 kW)	500 Nm	160 l/min @ 420 bar	50°	1.500 mm	600 mm (1990-2590 mm)	3520 x 1990-2590 x 2170 mm	4.600 kg*

Steuerung in der Kabine



Funksteuerung



Höhenverstellbare
Fahrerkabine



136 PS (100 kW)



50°



Ab 4.600 kg



1.990 - 2.590 mm



allroundmax

AgrarTechnik



ANBAU GERÄTE

MULCHTECHNIK



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

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

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

LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



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 Anfahrssicherung
- 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

LV400 | LV500 | LV600 | LV800



RANDSTREIFENMÄHER

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

LV300 | LV400 | LV500 |
LV600 | LV800



INSECT PROTECT

- Insektenretter zum Anbau an den 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

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400

MÄHTECHNIK



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 reduzierten 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 – 2350 mm

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



DOPPELMESSER-SEITENMÄHWERK

- Arbeitsbereich neben der Funkraupe (ideal für wasserführende Gräben etc.)
- Hydraulische Schwenkung von +90° bis -50°
- Doppel-Zylinderaushebung zum Ausheben und Einklappen des Mähbalkens
- Mechanisch einstellbare Anfahrssicherung
- Leichtzügige und umweltschonende Mäharbeit
- 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 1700 mm – 2350 mm

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



SICHELMÄHWERK

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

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



SCHEIBENMÄHWERK

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

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

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



PICKUP-SCHWADER

- POWER-Zinkenrotor mit optimaler Materialaufnahme und großem Durchsatz
- Minimale Materialverschmutzung
- Gleichmäßiger Materialfluss
- Bodenschonende Stahlfederzinken
- 400 mm breites Förderband
- PLEXY-Schild
- Niedrige Bauweise mit nur 650 mm Gerätetiefe
- Mit klappbaren Seitenbügeln
- Steuerung Querförderband über Funk
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Arbeitsbreiten von 1750 – 2150 m

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400

FORSTTECHNIK



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

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



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

LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



SEILWINDE PROFI

- 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 und Seileinlaufbremse
- Steuerung der Winde über MDB-Funkbedienung
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter und 12 Volt Stromanschluss

LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



TP HOLZHÄCKSLER

- 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

LV300 | LV400 | LV500



HS HOLZHÄCKSLER

- Für Grünschnitt, Zweige, Geäst und Stammholz bis max. 170 mm Ø
- Einzugsrollen bzw. Ketteneinzugsband mit AGGRESSIV-Verzahnung
- Breiter Einzugsstrichter (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

LV500 | LV600 | LV800 | LV1400



REIHENRODUNGSFRÄSE

- Streifenweise Roden und Fräsen in Reihenkulturen bis 300 mm Frästiefe und 250 mm Arbeitsbreite
- Hydraulischer Antrieb über HEAVY-DUTY Radialkolbenmotor mit Freilauf und Überdruckventil
- Großdimensionierter Zahnradseitenantrieb
- Hartmetall-Rotor (680 mm Ø) mit 18 Hartmetall-Werkzeugen auf 3 Rotorscheiben
- Rotordrehzahl von 320 U/min
- Hydraulische Frontklappe
- Erforderlich: Dreipunkt-Anbauadapter + verstärktes Hubwerk + Ballastgewichte + verstärkte Hubwerksstreben

LV600 | LV800

FORSTTECHNIK



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

LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



RÜCKEZANGE

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

LV500 | LV600 | LV800 | LV1400



TRANSPORTTECHNIK



HOCHKIPPSCHAUFEL

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

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

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



HUBSTAPLER

- Palettengabel mit Hubmast
- Doppelwirkender Hubzylinder mit Senkdrossel
- 700 - 1500 kg Hubkraft
- 1800 mm Hubhöhe
- 1100 mm Gabelzinkenlänge
- Gabelzinken breitenverstellbar (450/ 700 mm Außenbreite)
- Gabelzinken hochklappbar
- Dreipunkt-Anbauadapter erforderlich

LV500 | LV600 | LV800 | LV1400

REINIGUNGSTECHNIK



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

LV300 | LV400 | LV500 |
LV600 | LV800



SCHMUTZSCHIEBER

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

LV300 | LV400 | LV500 |
LV600 | LV800



WILDKRAUTBÜRSTE

- Robuste Bürsten zur Reinigung von Pflastersteinen, Gehwegen, Wegrändern etc.
- Entfernt Erde, Schlamm, Wildkräuter und Schmutz problemlos
- 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

LV300 | LV400 | LV500 |
LV600 | LV800

BODENBEARBEITUNG



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

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



KREISELEGGE

- 12 - 18 ergonomische Zinken
- Dreipunkt-Anbauadapter und hydr. Zapfwellenmotor 540 U/min. erforderlich
- Arbeitsbreiten von 1100 mm - 1550 mm

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



AUFBAUSÄMASCHINE

- Kastensämaschine mit 48-72 Liter Tankvolumen
- Komplettes Gerät mit Behälter, Dosierschieber, rotierender 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

LV300 | LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



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

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

LV400 | LV500 | LV600 |
LV800 | LV1400



BODENBEARBEITUNG



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 Funkbedienung steuerbar)
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System

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

LV500 | LV600 | LV800 | LV1400

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 Anfahrerschutz über justierbare Federklappung
- Auf Wunsch mit Stützrädern, Gleitkufen, Begrenzungsleuchten oder Fahnen
- Mit Randabweiser und Abstellstütze
- Inkl. Anbaukonsole mit QUICK-RELEASE-System
- Schildbreiten von 1400 mm – 2900 mm

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 1400 mm – 1600 mm

LV300 | LV400 | LV500 |
LV600 | LV800 | LV1400



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

LV300 | LV400 | LV500 |
LV600 | LV800 | LV1400



HUA...

SPEED



RPM

AUX B

AUX A





TECHNIK & SERVICE

SIS REMOTE

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 Funkraupe mit automatischem Lenksystem und vollständiger ISOBUS-Automatisierung.



ANWENDUNGSBEREICH & FUNKTIONSWEISE DES SYSTEMS

- 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 (± 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

MDB ANBAUADAPTER

FÜR EINEN FLEXIBLEN WECHSEL DER ANBAUGERÄTE

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. Kommunal-dreieck 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 1.000 U/min)**

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**



**QUICK RELEASE
Schnellwechsellaufnahme**



**Dreipunkt-Anbauadapter
(KAT I & KAT II)**



**Hydr. Schnellkuppler
FASTER**

ZUBEHÖR & AUSSTATTUNG

HOLEN SIE NOCH MEHR AUS IHRER FUNKRAUPE HERAUS

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.



Elektrische Sicherungswinde (Heckanbau)

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



Externe Notsteuerung

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



BIO Hydrauliköl

Hochwertiges, biologisch abbaubares Hydrauliköl (PANOLIN HLP Synth 46)



Zusätzlicher Hydrauliksteuerkreis

Weiterer Hydraulikanschluss für hydr. Zusatzfunktionen (doppelwirkend)



12 Volt Stromanschluss

Anschluss für elektrische Verbraucher



AUTO-FLOAT Hubwerksentlastung

Optimale Boden Anpassung des Mulchkopfes und verbesserte Hangstabilität

Sonstige Ausstattung

- LED Rundumleuchten
- LED Arbeitsscheinwerfer
- Feuerlöscher inkl. Halterung

MDB FORSTSCHUTZ

FÜR EINEN SICHEREN EINSATZ IM FORST

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



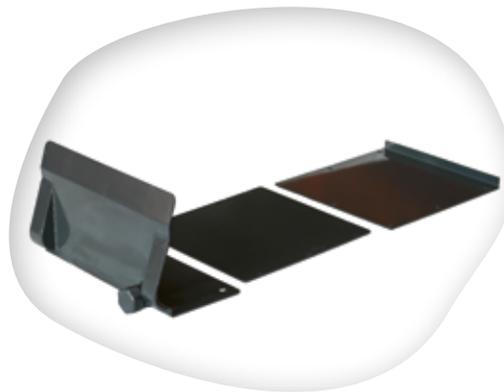
Rammschutz hinten



**Seitlicher Rammschutz/
Motorschutz**



Kettenschutz



Front- & Unterbodenschutz



**Ballastgewichte inkl.
Gewichteträger**

BODENDRUCK & KETTENPROFILE

FÜR EINE BODENSCHONENDE LANDSCHAFTSPFLEGE

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/cm².

MDB Geräteträger liegen im Bereich von 120-200 g/cm² und erfüllen diese Kriterien.

MDB Geräteträger	Bodendruck (g/cm ²)
LV300 PRO	120
LV400 PRO X	130
LV500 PRO	180
LV600 PRO	170
LV800 PRO	150
LV1400	200

KETTENPROFILE



STANDARD GUMMIPROFIL

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



ERHÖHTES GUMMIPROFIL

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



METALLPROFIL (SPIKES)

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

MDB FUNKSTEUERUNG

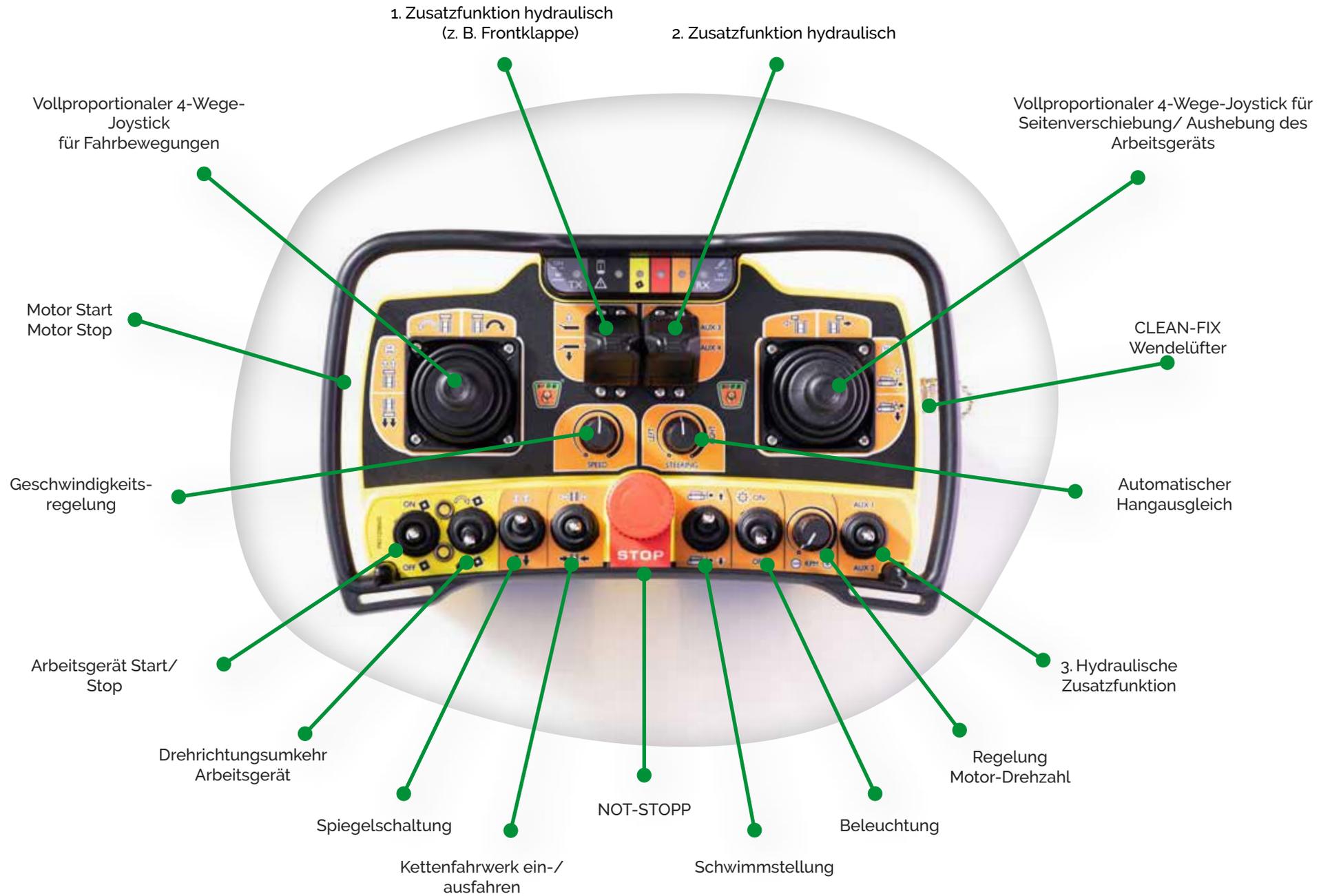
FÜR EINE KOMFORTABLE BETDIENUNG

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.



**ON-BOARD-Ladegerät an jeder
MDB Raupe = Aufgeladener
Ersatzakku immer dabei!**



MDB SONDERLACKIERUNG

LACKIERUNG IN IHRER WUNSCHFARBE

Sie möchten Ihre neue Funkraupe in einer speziellen Sonderfarbe erstrahlen lassen? Auf Wunsch lassen wir die Raupe mit Ihrer Sonderlackierung anfertigen. Möglich ist eine Lackierung in allen RAL-Farbtönen.

Sprechen Sie uns einfach an!





VOGT SERVICEVERSPRECHEN

IMMER AN IHRER SEITE

Bei Fragen oder Problemen lassen wir Sie nicht im Regen stehen:

Service- und Wartungsarbeiten können an unseren VOGT-Standorten oder durch einen unserer mehr als 100 Servicepartner durchgeführt werden. Unsere Servicetechniker haben immer ein offenes Ohr und setzen alles daran, schnellstmöglich eine Lösung für Ihr Problem zu finden. Dabei arbeiten wir gerne mit Ihnen zusammen, da wir uns als langfristigen 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 unterwegs, gemäß unserem Grundsatz: Wir sind da, wo unsere Kunden sind!

ERSATZTEILSERVICE

Einsatzsicherheit hat im GaLa-Bau, bei Landschaftspflegedienstleistern, Lohnunternehmern und im kommunalen Bereich höchste Priorität. Deshalb setzen wir alles daran, Sie schnell und zuverlässig mit hochwertigen Ersatzteilen zu versorgen.

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





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.



VOGT VERTRIEB



Wolfgang Vogt

Geschäftsführung
Vertriebsleitung
Tel.: 02972 9762-0
w.vogt@vogtgmbh.com



Andre Vogt

Geschäftsführung
Vertriebsleitung
Tel.: 02972 9762-0
a.vogt@vogtgmbh.com



Lars Aderhold

Vertrieb
Innen- & Außendienst
Tel.: 02972 9762-203
Laderhold@vogtgmbh.com



Andreas Schütte

Vertrieb Nord-West
Außendienst
Tel.: 02972 9762-204
a.schuette@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



Peter Schauerte

Geschäftsführung
Leitung Disposition/ Einkauf
Tel.: 02972 9762-302
p.schauerte@vogtgmbh.com

IHRE PERSÖNLICHEN ANSPRECHPARTNER



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



Paul Rebmann

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



Klaus Rau

Vertrieb Süd-West
Innen- & Außendienst
Tel.: 07944 942600-5
Mobil: 0171 4053664
k.rau@vogtgmbh.com



Valentin Stock

Vertrieb Süd-Ost
Innen- & Außendienst
Tel.: 07944 942600-7
Mobil: 0160 94784266
v.stock@vogtgmbh.com



Tobias Bruckner

Vertrieb Süd
Innendienst
Tel.: 07944 942600-6
t.bruckner@vogtgmbh.com



Reinhard Berr

Vertrieb Österreich
Innen- & Außendienst
Tel.: +43 699 10979767
r.berr@vogtgmbh.com

VOGT STANDORTE

VOGT Schmallenberg

VOGT GmbH & Co. KG
Alte Straße 3
57392 Schmallenberg

verkauf@vogtgmbh.com

Zentrale: +49 (0)2972 9762-0
Ersatzteillager: +49 (0)2972 9762-500
Service: +49 (0)2972 9762-600
Fax: +49 (0)2972 9762-20



VOGT Untermünkheim

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

verkauf@vogtgmbh.com

Tel.: +49 (0)7944 942600-0
Fax: +49 (0)7944 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



VOGT GmbH & Co. KG

HAUPTSITZ

Alte Straße 3
57392 Schmallenberg
Tel. 02972 97620
verkauf@vogtgmbh.com

STANDORT SÜD

Am Richtbach 1/2
74547 Untermünkheim
Tel. 07944 9426000
verkauf@vogtgmbh.com

www.vogtgmbh.com