



brielmaier



Die leistungsfähige Universal-Maschine

Flächenleistung · Bedienkomfort · Sicherheit an Hängen und Böschungen

- Rad- und Mähwerkantrieb komplett hydraulisch
- Keine verschleißträchtigen Kupplungen
- Mähwerke in 1,25 m bis 6,00 m Schnittbreite
- Höchste Sicherheit auch in der steilsten Hanglage
- Einfachste Bedienung komplett vom Griff aus
- Optional auch mit Funkfernsteuerung




FUNK



Brielmaier Motormäher

mit 1,60 m-Mulcher die ideale Maschine für den kommunalen Einsatz

Brielmaier Motormäher

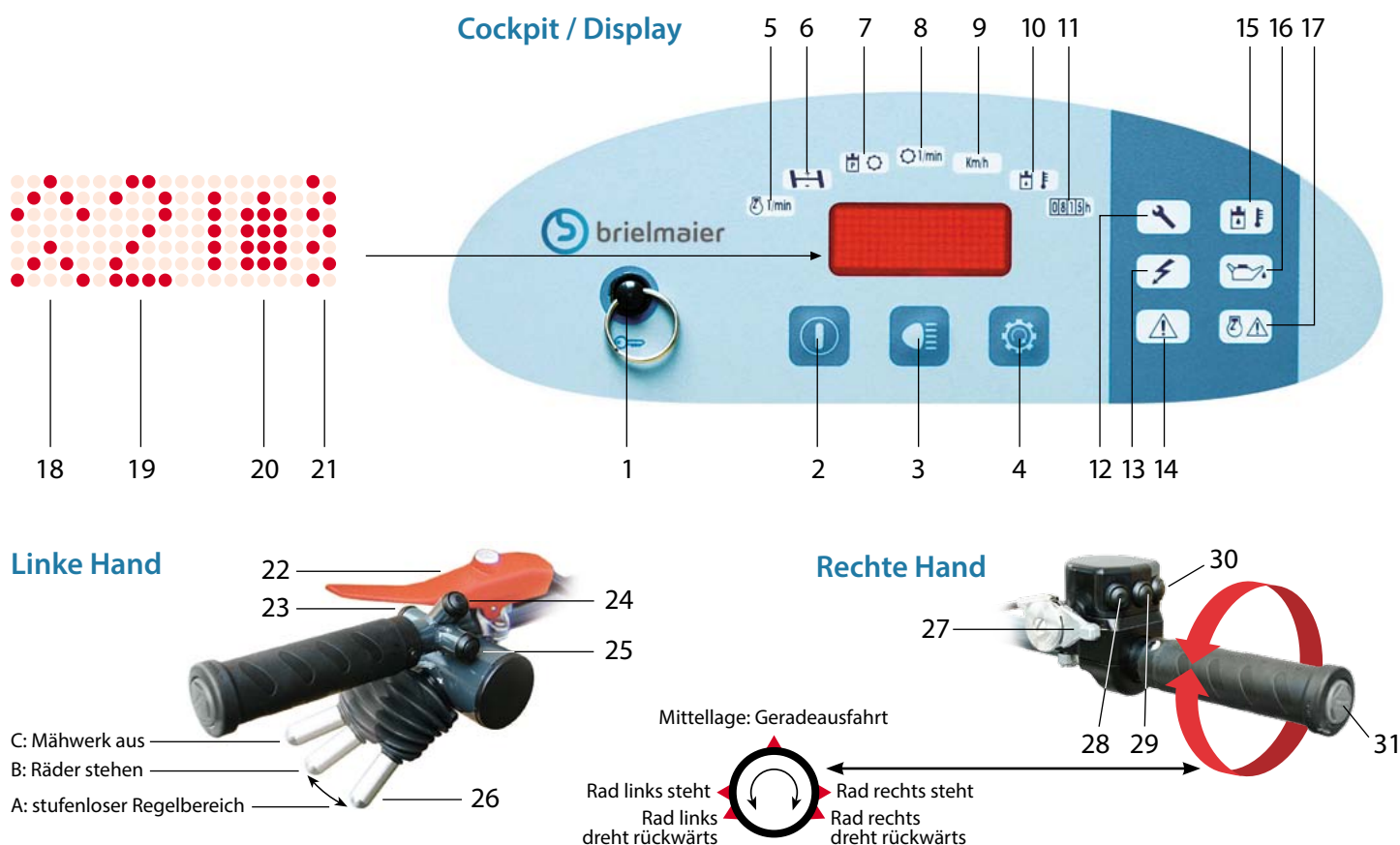
mit 3,50 m-Mähwerk für höchste Flächenleistungen





brielmaier

Die wichtigsten Bedienelemente



Unsere Vorteile:

- Alle Bedienelemente sind ergonomisch günstig in Griffnähe angeordnet.
- Sie bleiben dank Verwendung robuster Elektrik auf Dauer funktionstüchtig und können darum immer mit „leichter Hand“ betätigt werden.
- Die Bedienung und Lenkung ist sicher, logisch und einfach aufgebaut.
- Sämtliche Funktionen sind problemlos vom Holm aus während Fahrt und Arbeitseinsatz ohne Kuppeln schaltbar.
- So kann der Mäher spielend leicht und ohne körperliche Anstrengung geführt werden.

Cockpit/Display

1. Zündschlüssel
2. Starttaste
3. Licht ein/aus (Scheinwerfer optional)
4. Mähwerk ein/aus

LED-Anzeigen:

5. Motordrehzahl
6. Trimmung, Einstellung Geradeauslauf
7. Optional bei Einbau von proportionalem Druckbegrenzungsventil
8. Drehzahl Geräteantrieb (optional)
9. Geschwindigkeit (optional)
10. Hydrauliköl-Temperatur
11. Betriebsstunden / -minuten
12. noch nicht belegt
13. Zündung ein
14. Totmannsystem aktiv
15. Hydrauliköl-Temperatur zu hoch
16. Öldruck*
17. noch nicht belegt

Mitteldisplay

18. Fahrtrichtungsanzeige vor/zurück
19. gewählte Fahrstufe
20. Anzeige der Feinjustierung der Fahrstufe
21. Mähwerk in Betrieb

Linke Hand

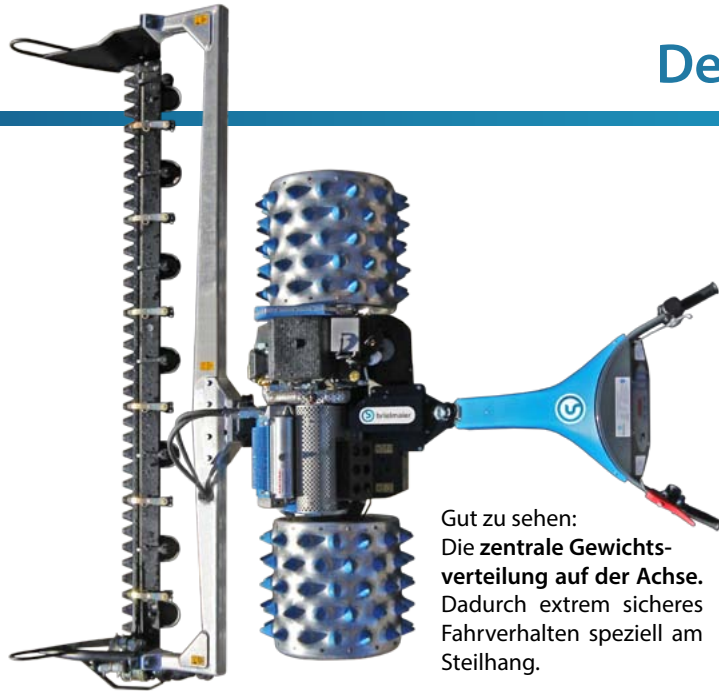
22. Totmannschalter
23. Taste Fahrstufe/Feinspeed herunter
24. Taste Fahrtrichtungswechsel
25. Taste Fahrstufe/Feinspeed hoch
26. Kupplungshebel

Rechte Hand

27. Gashebel
28. Taste – (Wert verringern)
29. Auswahl Taste / Blättern
30. Taste + (Wert erhöhen)
31. Lenkdrehgriff

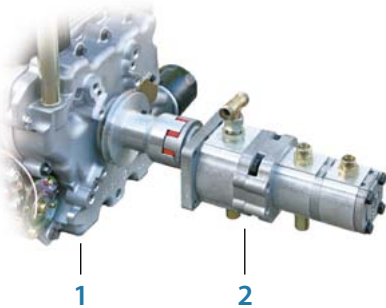
* Maschine abstellen und Ölstand kontrollieren

Der Grundaufbau der Maschine



Der Hydraulikmäher:

Der Brielmaier Hydraulikmäher wird angetrieben von einem 4-Takt Benzinmotor (1). Dieser wiederum treibt drei Hydropumpen an (2), welche über eine sorgfältig abgestimmte Ventiltechnik (3) die Ölmotoren für den Rad- (4) und Mähwerksantrieb (5) speisen, ohne jegliches Getriebe und ohne teure und verschleißträchtige Kupplungen. Jedes Rad wird einzeln angetrieben.



Pumpe 1 speist die Arbeitsgeräte. Pumpe 2 und 3 speisen den Fahrentrieb, welcher über die Knöpfe am linken Griff (siehe Bedienelemente auf der linken Seite) in drei Stufen geschaltet werden kann. Jede Fahrstufe kann mittels Feinregulierung auf 0 reduziert werden. Darüber hinaus kann die eingestellte Fahrgeschwindigkeit über den Kupplungshebel unabhängig von der Motordrehzahl stufenlos bis auf 0 abgesenkt werden. Gleichzeitig werden die Räder abgebremst.

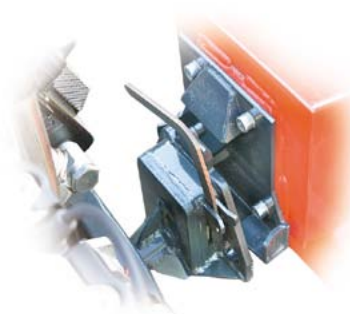
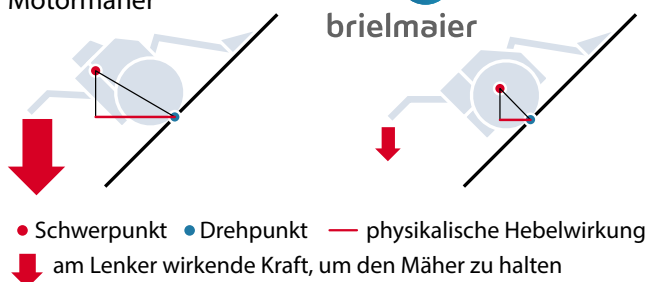
Die Hydraulik-Anlage des Brielmaier Motormähers hat einen Ölkühler, so kann die Maschine auch bei großer Hitze voll eingesetzt werden.

Unsere Vorteile:

- Zentrales Gewicht auf der Achse, extrem hangtauglich
- Vollhydraulischer Antrieb, auch für Anbaugeräte
- Drehen um die eigene Achse
- Patentierte selbstreinigende Stachelwalzen mit auswechselbaren Stollen
- Leichte Bedienbarkeit durch ergonomisch verstellbaren Lenkholm
- Die Bedienelemente für Lenkung und Fahrgeschwindigkeit sind mit berührungsloser Sensorik ausgestattet.
- Für die Zukunft sind Modelle mit GPS-basierter Fernsteuerung in der Entwicklung...

Benötigter Körpereinsatz im Vergleich:

herkömmlicher Motormäher



Praktisches Detail:

Über das **Schnellwechselsystem** lassen sich alle Mähwerke und zahlreiches Zubehör (siehe Folgeseiten) ohne Werkzeugeinsatz in Sekundenschnelle wechseln.



brielmaier

Unsere Mähwerke

- Stabile Doppelmesser - Portalmähwerke
- Schneidwerk: System Bidux
- An- und Abbau an das Grundgerät über Schnellwechseleinrichtung
- Doppelte bis dreifache Standzeit gegenüber herkömmlichen Schneidwerken durch einstellbare Arbeitsdrücke
- Das Schneidwerk System Bidux ist in verschiedenen Schnittbreiten lieferbar
- Mähwerke bis 235 cm mit Schwinghebelantrieb und ab 260 cm mit seitlichem Exzenterantrieb

	Breite	Gewicht
	125 cm	86 kg
	160 cm	95 kg
	200 cm	105 kg
	235 cm	112 kg
	260 cm	150 kg
	300 cm	155 kg
	350 cm	160 kg
	430 cm	170 kg
	600 cm	195 kg

Das 6,00 m-Mähwerk wird mit einem Elektronik-Modul und Kabelanschlüssen für zwei Basismaschinen geliefert



brielmaier

Die Räder-Varianten

Die Einsatzgebiete unserer Mäher reichen vom kommunalen Einsatz an Autobahnböschungen über Steilhänge, felsiges Berggelände bis zu Mooren und Sumpfgebieten. In den meisten Fällen leisten dabei unsere patentierten Stachelwalzen beste Dienste in mittlerweile sechs Dimensionen. Zusätzlich bieten wir auch noch die gezeigten Gummibereifungen an.

Alle Stachelwalzen können wahlweise auch mit Metallspitzen für den Einsatz im felsigen Gelände geordert werden!



Bereifung / Außenmaß		Gewicht komplett, ca.
	Einfach Standard 5.00 x 12 1.213 mm	27 kg
	Zwilling 5.00 x 12 1.590 mm	59 kg
	Terra 23 x 10,50 - 12 1.435 mm	32 kg
	Stachelwalzen: dreireihig 1.500 mm, Ø 630 mm	28 kg
	vierreihig 1.850 mm, Ø 560 mm	32 kg
	fünfreihig 2.050 mm, Ø 560 mm	34 kg
	fünfreihig, hohe Ausführung 2.050 mm, Ø 630 mm	36 kg
	siebenreihig 2.300 mm, Ø 630 mm	40 kg
	neunreihig 2.700 mm, Ø 750 mm	76 kg



brielmaier

Durch sein **Hydraulik-Konzept** ist der **Brielmaier Motormäher** extrem flexibel einsetzbar. Wir liefern auch die folgenden Konfigurationen:

Hill-Rake

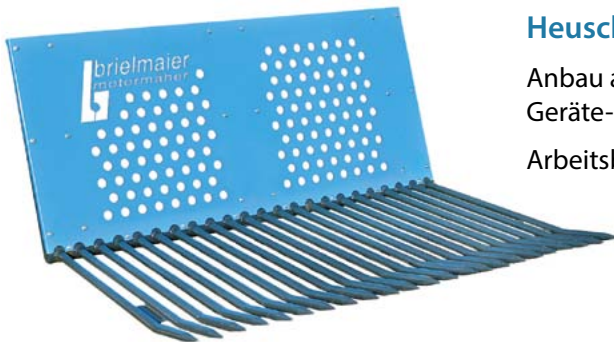
Neu entwickelter Rechen, um an steilen Hanglagen Futter zu bergen oder zu wenden

Rechts-/Linkslauf bequem über den Kupplungshebel schaltbar, die Maschine kann dadurch immer vorwärts fahren

Fährt immer auf bereits geräumtem Boden, dadurch speziell in Steillage eine sehr gute Bodenhaftung

Anbau an Brielmaier Hydraulikmäher über Geräte-Schnellwechselsystem

Lieferbar in den Arbeitsbreiten 180 cm, 200 cm und 240 cm



Heuschieber

Anbau an Brielmaier Hydraulikmäher über Geräte-Schnellwechselsystem

Arbeitsbreite von 160 cm bis 240 cm

Bandrechen

Frontbandrechen mit drei Zinkenpaaren

Anbau an Brielmaier Hydraulikmäher über Geräte-Schnellwechselsystem

180 cm Arbeitsbreite

Durch die serienmäßige Synchronlenkung wird das Grundgerät über die Holmlenkung am Bandrechen mitgelenkt

Luftbereift





brielmaier

Ausstattungsvarianten und Sonderzubehör

Viele weitere am Markt verfügbare Geräte können adaptiert und **mit hydraulischem Antrieb versehen werden!**



Mulcher

6 mm Y-Messer

Antrieb hydraulisch

Arbeitsbreite: 1,25 m



Frontkehrmaschine FKM 1250 H

Anbau an Brielmaier Hydraulikmäher über Geräte-Schnellwechselsystem

125 cm Arbeitsbreite, 35 cm Walzen-Durchmesser

Hydraulischer Antrieb, Laufräder über je 1 Spindel höhenverstellbar

Anbau-Seitenbesen 40 cm Ø höhenverstellbar, Antrieb über die Besenwelle

Schmutzsammelbehälter



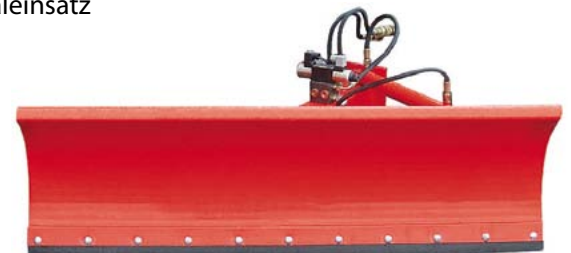
Schneefräse Bittante

Anbau an Brielmaier Hydraulikmäher
über Geräte-Schnellwechselsystem

Schneefräse Zaugg

Anbau an Brielmaier Hydraulikmäher
über Geräte-Schnellwechselsystem

Profifräse für Kommunaleinsatz



Schneeräumer

Anbau an Brielmaier Hydraulikmäher über
Geräte-Schnellwechselsystem
hydraulisch schwenkbar, 160 cm Arbeitsbreite
Gummi-Schürfleiste



FUNK

HBC-radiomatic Funkfernbedienung

Über die Funkfernbedienung lassen sich alle wichtigen Funktionen unseres Mähers und der angeschlossenen Geräte bequem aus bis zu 300 Metern Entfernung steuern.

Eine enorme Erleichterung für die Arbeit mit Abstand von Hitze, Abgas, Vibrationen und Lärmemissionen!

Variante mit und ohne Display und Rückmeldung.

2-Zylinder V-Motoren

- Kohler Command ECH 749 26,5 PS / 19,6 kW
- Kohler Command CH 740 25,0 PS / 18,5 kW
- Kohler Command ECH 630 19,0 PS / 14,2 kW
- Kohler Command CH 620 18,0 PS / 13,2 kW

Wir bauen Benzinmotoren ein, da Dieselmotoren etwa doppelt so schwer und fast doppelt so teuer sind, was sich über den Verbrauchsvorteil bei einem Motormäher nie amortisiert.



Hinweis:

Die SAE-Norm zur Angabe der Motorleistung wurde geändert.

Statt bisher 85% einer Serie müssen nun 95% die Nennleistung erreichen.

Daher entsprechen unsere stärkeren Motoren den bisherigen Modellen mit 29 PS / 21,7 kW und 27 PS / 19,8 kW



Stachelwalzen

Mit den Stachelwalzen können extremste Steilhänge bearbeitet werden, die bisher nur von Hand gemäht werden konnten.

Durch die vielen Auflagepunkte bietet die Stachelwalze sehr guten Halt und verhindert dadurch ein Aufreißen der Grasnarbe.

Die patentierten, mit auswechselbaren Kunststoffstollen versehenen Aushaltungen ergeben einen hohen Selbstreinigungseffekt.

Die standardmäßig verwendeten Kunststoffnoppen können wahlweise für den Einsatz auf felsigem Grund durch Noppen mit Metallspitzen ersetzt werden.

