

De hellingspecialist met de eenvoudige bediening

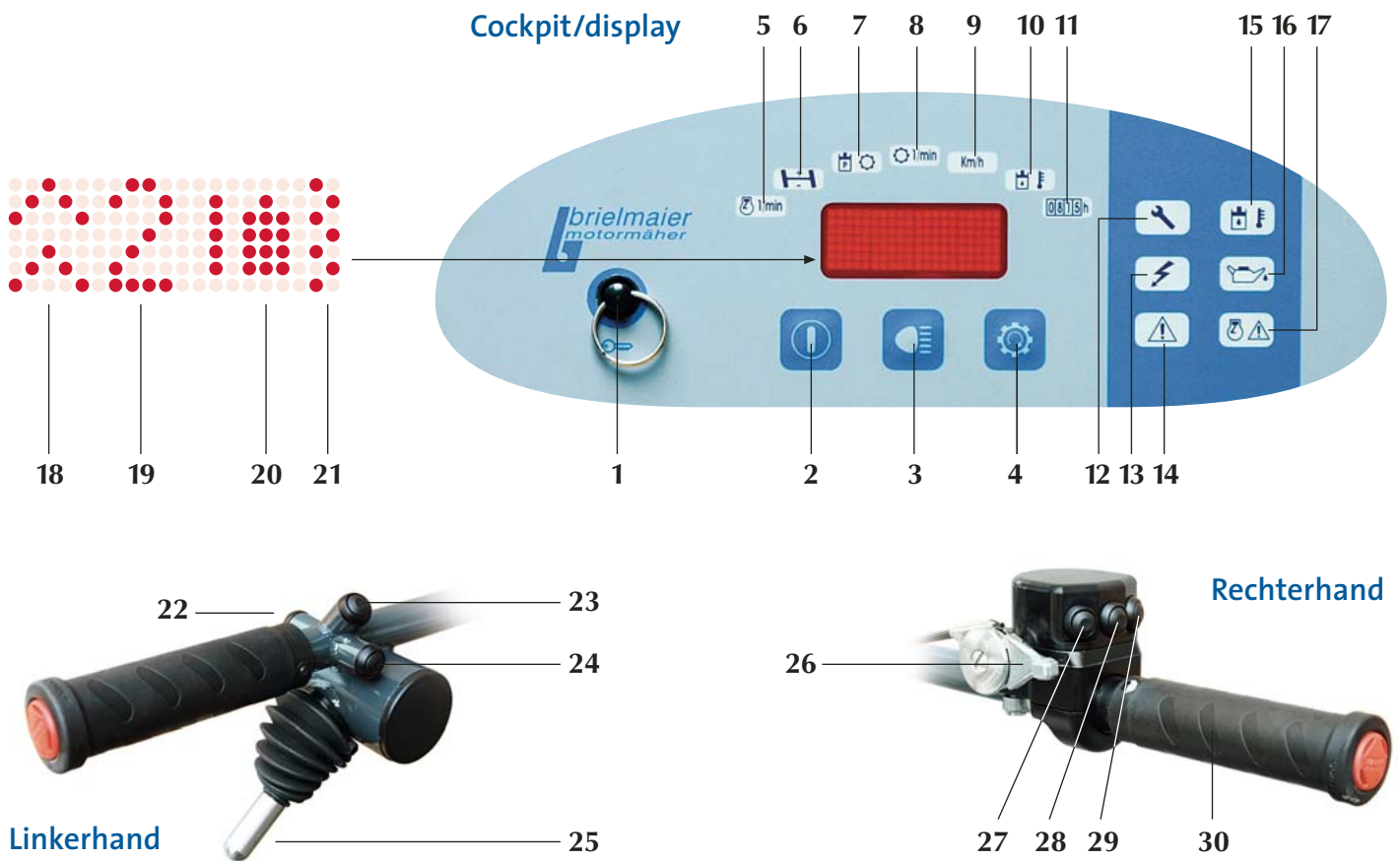
- Wiel- en maaibalkaandrijving volledig hydraulisch
- Geen koppelingen die aan slijtage onderhevig zijn
- Maaibalken van 1,25 m t/m 3,50 m breedte
- Optimale veiligheid ook op de steilste hellingen



Brielmaier motormaaier
met 11 kW/15 pk motor
en 2,00 m maaibalk

Brielmaier motormaaier
met 20 kW/27 pk motor
en 3,50 m maaibalk





Onze voordelen:

- Alle bedieningselementen zijn in ergonomisch opzicht gunstig bij de handgreep aangebracht.
- Dankzij de toepassing van robuuste elektronica blijven de bedieningselementen ook op de lange duur goed functioneren en kunnen daarom altijd met „zachte hand“ worden bediend.
- De bediening en de besturing is veilig, logisch en eenvoudig.
- Alle functies zijn probleemloos vanaf de stuurboom tijdens het rijden en het maaien zonder mechanische koppelingen te bedienen.
- Daardoor kan de maaier kinderlijk eenvoudig en zonder lichamelijke inspanning worden bestuurd.
- Als beide handgrepen worden losgelaten, blijft de maaier veilig staan, de motor blijft draaien (sensorhandgrepen).

Cockpit/display

1. Contactsleutel
2. Startknop
3. Licht aan/uit (schijnwerper optioneel)
4. Maaibalk aan/uit

LED-weergaven

5. Motortoerental
6. Maaistand, instelling rechtuit rijden
7. Optioneel bij inbouw van proportionele drukbegrenzingsklep
8. Toerental apparaataandrijving (optioneel)
9. Snelheid (optioneel)
10. Temperatuur hydraulische olie
11. Bedrijfsuren
12. Nog niet gebruikt
13. Contact aan
14. Waarschuwing (optioneel)
15. Temperatuur hydraulische olie te hoog
16. Oliedruk*
17. Nog niet gebruikt

Middendisplay

18. Weergave rijrichting vooruit/achteruit
19. Gekozen rijstand
20. Weergave van fijnafstelling van rijstand
21. Maaibalk in bedrijf

Linkerhand

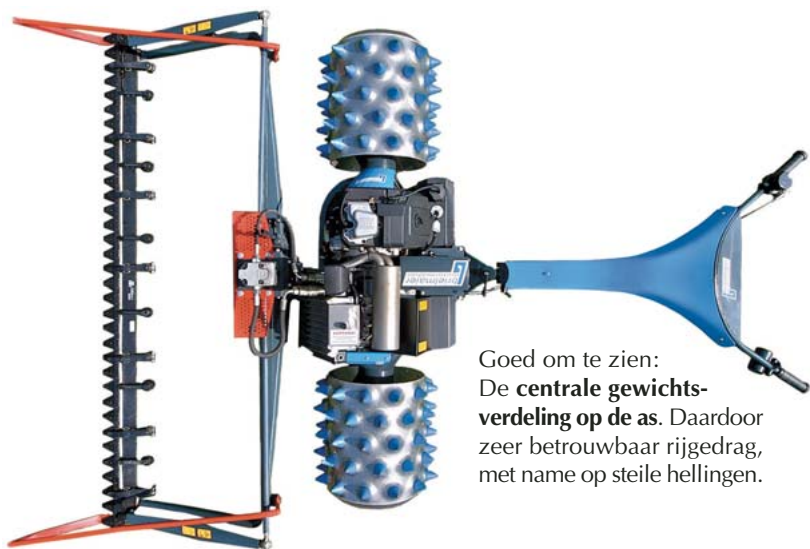
22. Knop rijstand omlaag
23. Knop rijrichting veranderen
24. Knop rijstand omhoog
25. Koppelingshendel

Rechterhand

26. Gashendel
27. Knop – (waarde verlagen)
28. Keuzeknop / bladeren
29. Knop + (waarde verhogen)
30. Stuurdraaihandgreep

* machine uitzetten en oliepeil controleren

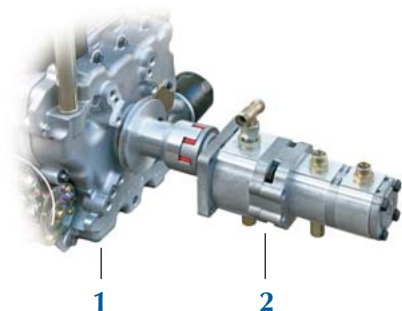
De basisconstructie van de machine



Goed om te zien:
De **centrale gewichtsverdeling op de as**. Daardoor zeer betrouwbaar rijgedrag, met name op steile hellingen.

De hydraulische maaier:

De Brielmaier hydraulische maaier wordt aangedreven door een viertaktbenzinemotor (1). Deze drijft op zijn beurt drie hydraulische pompen aan (2) die via een nauwkeurig afgestelde kleppen-techniek (3) de hydraulische motoren voor de wiel- (4) en maaibalkaandrijving (5) voeden zonder een transmissie en dure aan slijtage onderhevige koppelingen. Elk wiel wordt afzonderlijk aangedreven.



1

2



3



4



5



4

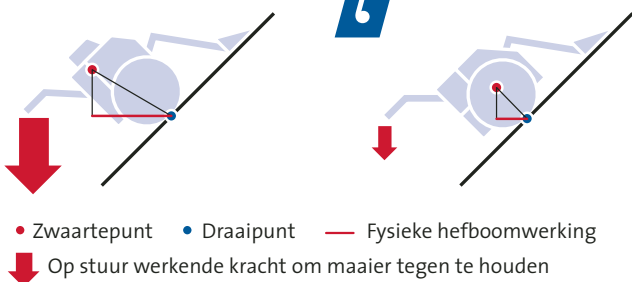
Pomp 1 voedt de werktoestellen. Pomp 2 en 3 voeden de rijaandrijving die met de knoppen op de linkerhandgreep (zie bedieningselementen aan linkerszijde) in drie standen kan worden geschakeld. Elke rijstand kan met de fijnregulering tot 0 worden verminderd. Bovendien kan de ingestelde rij snelheid met de koppelingshendel onafhankelijk van het motortoerental traploos tot 0 worden verlaagd. Gelijktijdig worden de wielen afgeremd.

De hydraulische installatie van de Brielmaier motormaaier is voorzien van een oliekoeler. Dankzij deze oliekoeler kan de machine ook bij hoge buitentemperaturen maximaal worden ingezet.

Vergelijking van vereiste lichaamskracht:

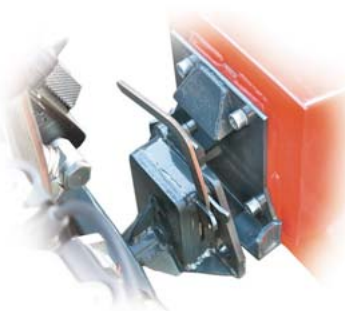
Gewone motormaaier

brielmaier
motormaaier



Onze voordelen:





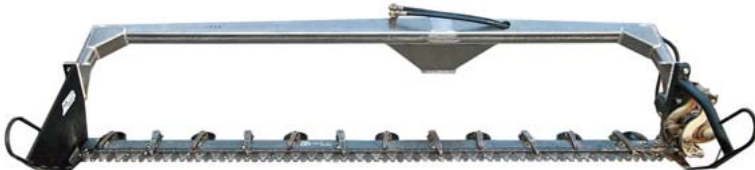


- Centrale gewichtsverdeling op de as, daardoor zeer geschikt voor steile hellingen
- Volledig hydraulische aandrijving, ook voor hulpapparaten
- Draaien om eigen as
- Gepatenteerde, zelfreinigende noppenwalsen met verwisselbare noppen
- Eenvoudige bediening door ergonomisch gevormde, verstelbare stuurboom
- De bedieningselementen voor besturing en rij snelheid zijn uitgerust met foto-elektrische sensortechniek.
- Voor de toekomst zijn modellen met gps-gebaseerde afstandbediening in ontwikkeling...



Praktisch detail:

Met behulp van het **snelwissel-systeem** (op verzoek) kunnen alle maaibalken en vele toebehoren (zie volgende pagina's) zonder gebruik van gereedschap in luttele seconden worden gewisseld.

- Stabiele portaalmaaibalken met dubbele messen
- Messenbalk: systeem Bidux
- Montage en demontage aan het basisapparaat m.b.v. snelwisselsysteem
- Dubbele tot drievoudige levensduur in vergelijking met gewone messenbalken dankzij instelbare werkdrukken
- Messenbalksysteem Bidux leverbaar in verschillende snijbreedten
- Maaibalken t/m 235 cm met aandrijving door oscillerende arm en vanaf 260 cm met excenteraandrijving aan zijkant

	Breedte	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








De wielvarianten

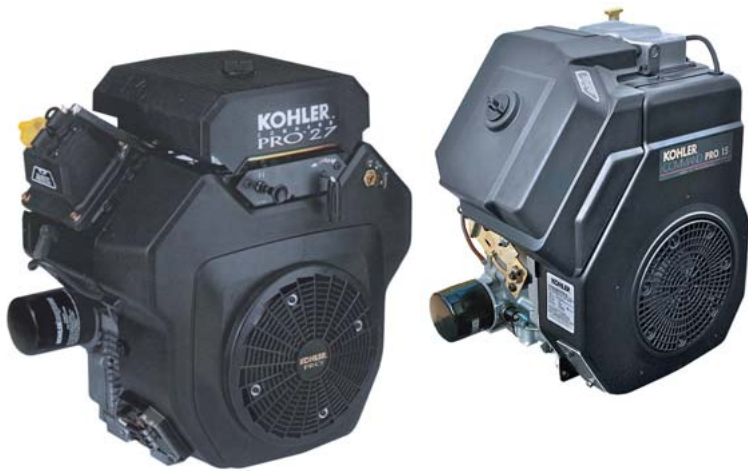
Handgeleide motormaaiers worden in de regel gebruikt in moeilijk terrein. Een wiel voor alle toepassing bestaat helaas niet.

De professional weet dat de juiste wielen uitermate belangrijk zijn.

Wij hebben daarom voor u verschillende soorten wielen in de praktijk uitgeprobeerd.

Wij gebruiken uitsluitend merken die zich hebben bewezen. U vindt bij ons de volgende wielvarianten:

	Wielen	Buitenmaat	Gewicht compleet, ca.
	Enkele wielen standaard 5.00 x 12	1.213 mm	27 kg
	Terra 23 x 10,50 - 12	1.435 mm	32 kg
	Dubbele wielen 5.00 x 12	1.590 mm	59 kg
	Enkele wielen 5.00 x 12 met kooiwielen	1.630 mm	65 kg
	Enkele wielen 5.00 x 12 met noppenwals	1.630 mm	55 kg
	Noppenwals, hoge uitvoering	1.500 mm	23 kg
	Noppenwals, lage uitvoering	2.080 mm	28 kg



Motoren

- Kohler Command CH 740 tweecilinder V-motor
27 pk/20 kW, 43 kg
- Kohler Command PRO 15 eencilindermotor
15 pk/11 kW

Wij bouwen benzinemotoren in onze motormaaiers omdat dieselmotoren ongeveer twee keer zo zwaar en bijna twee keer zo duur zijn als benzinemotoren. Tegen deze voordelen kan het brandstofvoordeel bij een motormaaier niet opwegen.



Veegmachine

Frontveegmachine FKM 1250 H

Montage aan Brielmaier hydraulische maaier via het snelwisselsysteem

125 cm werkbreedte, 35 cm walsdiameter

Hydraulische aandrijving

Wielen elk via een spindel in hoogte verstelbaar

Extra zijbezem 40 cm ø in hoogte verstelbaar

Aandrijving via de bezemas

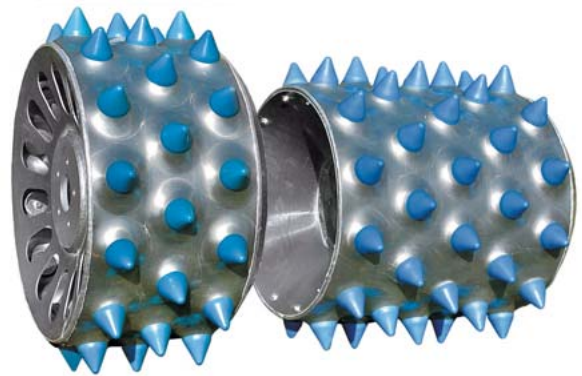
Vuilreservoir

Noppenwalsen

Met de noppenwalsen kunt u de meest steile hellingen die tot nu toe alleen met de hand konden worden gemaaid, bewerken.

Door de vele steunpunten biedt de noppenwals een uitstekende houvast en voorkomt hij dat de grasmat openscheurt.

De gepatenteerde, met vervangbare kunststofnoppen uitgeruste uithalzingen zorgen voor een hoog zelfreinigend vermogen.



Hooischudder

Montage via snelwisselsysteem

Hydraulische aandrijving

Hoogte-instelling via spindel

Naar keuze met ijzeren wielen of rubberen luchtbanden, ø 320 mm

Werkbreedte 2,40 m / gewicht 130 kg



Uitrustingsvarianten en speciale toebehoren



Sneuwrees

Montage aan Brielmaier hydraulische maaier via het snelwisselsysteem

Standaardfrezen tot en met profielvrezes voor professioneel gebruik

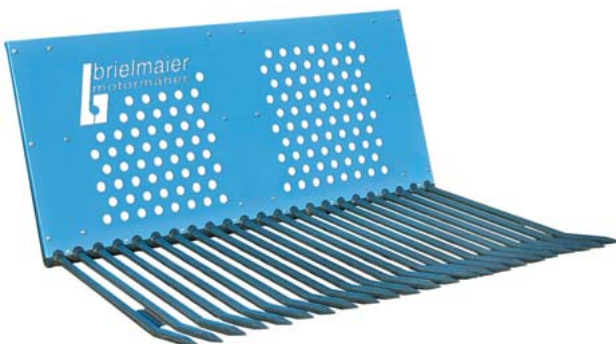
Op verzoek met uitwerppijp

Hooischuiver

Montage aan Brielmaier hydraulische maaier via het snelwisselsysteem

Hooischuiver werkbreedte van 1,6 t/m 2,4 m

Indien gewenst met hydraulische neerdrukarm



Sneeuwruimer

Montage aan Brielmaier hydraulische maaier via het snelwisselsysteem

Hydraulisch zwenkbaar, 160 cm werkbreedte

Rubberen schaafrand



Beschermkappen

De beschermkap van systeem Bidux (afb. links) heeft de vorm van een kleine kuip en wordt gemonteerd onder de onderste mesgeleider.

De beschermkap dient voor het volgende:

- Hij voorkomt dat de mesgeleider afslijt op steenachtige ondergronden.
- De maaibalk loopt ca. 1 cm hoger waardoor de messen minder slijten.
- De beschermkap reduceert het beschadigen van de grasmat tot een minimum in alle bewegingsrichtingen.

De beschermkap van systeem Brielmaier (afb. rechts) wordt aan de balkrail bevestigd. Bij deze beschermkap loopt de maaibalk ca. 3 cm hoger.



Door zijn hydraulisch systeem is de **Brielmaier motormaaier** extreem flexibel inzetbaar. Wij leveren ook de volgende aanbouwmachines:



(Andere op de markt verkrijgbare apparaten kunnen worden aangepast en met een hydraulische aandrijving worden uitgerust.)

Klepelmaaier

6 mm Y-messen

Hydraulische aandrijving

Basisapparaat uitgerust met een krachtige tweecilinder V-motor van Kohler met 27 pk/20 kW

Werkbreedte: 1,25 m



Safety Mulcher

Wormas

Hydraulische aandrijving

Voor net maaiwerk in bijv. parken

Basisapparaat uitgerust met een krachtige tweecilinder V-motor van Kohler met 27 pk/20 kW

Werkbreedte: 1,25 m



Bandhooier

Frontbandhooier met drie tandenparen

Montage aan Brielmaier hydraulische maaier via het snelwisselsysteem

180 cm werkbreedte

Door de standaard synchroonbesturing wordt het basisapparaat via de stuurboombesturing van de bandhooier meegestuurd.

Met luchtbanden