

TORO

GROUNDMASTER® 4000-D / 4100-D



INNOVATIE

EEN SLIM EN BETROUWBAAR WERKPAARD.

Dankzij de innovatieve technologieën en eigenschappen is dit de meest intelligente, comfortabele, hardwerkende, productieve en betrouwbare cirkelmaaier die momenteel verkrijgbaar is. Ontworpen om u te helpen bij het bereiken van uw ideale gazon en uw verwachtingen te overtreffen door de gepatenteerde, hoogefficiënte maaidekaandrijfsystemen. Voeg daar nog een veiligheidscabine met airconditioning aan toe en het resultaat is ongeëvenaarde productiviteit in alle seizoenen.

ZUINIGER BRANDSTOFVERBRUIK SMART POWER™

Dit revolutionaire systeem denkt bijna voor zichzelf, het controleert automatisch de maaisnelheid en optimaliseert de maairesultaten. Het zorgt er met name voor dat de machine niet vastloopt in zware maaiomstandigheden en biedt een ongeëvenaarde maaiwaliteit, zelfs in zware omstandigheden en/of wanneer de machine bediend wordt door een nieuwe gebruiker.

Belangrijkste voordelen

- Zorgt onder alle omstandigheden voor een optimale messnelheid
- De bedrijfsleiding kan een maximale snelheid instellen
- Minder handmatige bedieningsorganen, waardoor de bestuurder zich op het maaien kan richten
- Verbeterd gebruik van motorvermogen
- Zuiniger brandstofverbruik

Het resultaat hiervan is meer productiviteit en juist minder brandstofverbruik en operationele kosten.



GROUNDMASTER® 4000-D

Levert vermogen waar het nodig is: om gras te maaien, hoe uitdagend de omstandigheden ook zijn. Met Smart Power™ technologie, een groot motorkoppel en gepatenteerde, efficiënte maaidekaandrijfsystemen zijn deze maaiers synoniem voor productiviteit.



GROUNDMASTER® 4100-D

Deze innovatieve maaier voor grote oppervlakten heeft een voorop geplaatst maaidek dat de bestuurder een uitstekend zicht biedt en voor een uitstekende productiviteit zorgt. Manoeuvreren en maaien rond obstakels is eenvoudig en u laat geen ongemaaaid gras achter. Door het gepatenteerde tractiesysteem kunt u met vertrouwen maaien, zelfs op heuvels en nat gras.

SMART POWER



INTELLIGENTE VENTILATOR

De ventilator werkt ook met Smart Power: de snelheid wordt aangepast om het vermogen te verbeteren. In zware omstandigheden wordt de ventilatorsnelheid eerst verminderd of helemaal stilgezet voordat de rijsnelheid wordt aangepast. Hierdoor is er meer vermogen beschikbaar en wordt zowel het brandstofverbruik als het gebruik van de machine efficiënter.

SMARTCOOL™ – ZORGT VOOR MINDER UITVALTIJD

Dit is een belangrijke vooruitgang in onze strijd om een einde te maken aan uitvaltijd. De machines zijn voorzien van onze exclusieve SmartCool™-technologie: zodra het heet wordt onder de motorkap laat het systeem de koelventilator korte tijd omgekeerd draaien om vuil uit het luchtinlaatsysteem te blazen. Het resultaat hiervan is non-stop verbeterde productiviteit.

INFOCENTER – ALLE INFORMATIE VOOR DE BESTUURDER ONDER HANDBEREIK

Dankzij het InfoCenter-systeem heeft de bestuurder alle benodigde informatie onder handbereik. De bestuurder krijgt onmiddellijk updates over mogelijke problemen en diagnostische gegevens voor eenvoudig onderhoud. Verander de snelheid terwijl u rijdt, bekijk de instellingen voor de bestuurder en ontvang handige meldingen om uitvaltijd tot een minimum te beperken.



GROUNDMASTER® BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN IN HET KORT



CONSTANTE VIERWIELAANDRIJVING

- Constante vierwiel aandrijving in twee richtingen
 - Voortdurende tractiehulp
- Dit zorgt voor constante 4-wiel aandrijving (alleen standaard voor GM4000-D), optioneel voor GM4100-D



ERGONOMIE

Luchtgeveerde stoel, stuurbevestiging, one-touch bediening, InfoCenter, cruisecontrol, pedaalaanslag, geïsoleerd bestuurdersplatform voor meer comfort en een soepele rit



HYBRIDDRIVE™ MAAIDEKSISTEEM

- Dit maaideksysteem levert ongeëvenaarde betrouwbaarheid, zodat u kunt maaien zoals u wilt
- Verkrijgbaar met Toro Recycler-maaidekken

SMART POWER™

- Efficiënt brandstofverbruik
- Optimaal maaien in alle omstandigheden
- Verspreiding van vermogen

SMARTCOOL™

- Koelventilator met automatisch omkeermecanisme blaast vuil van het luchtinlaatsysteem voor betere koeling

INFOCENTER

Biedt advies, foutmeldingen en diagnostische gegevens aan de bestuurder

PRODUCTIVITEIT HERUITGEVONDEN



GROUNDMASTER® BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN IN HET KORT



DRAAIT TER PLAATSE!

Wij hebben wat bij de concurrentie ontbreekt. De Groundsmaster 4000-D en 4100-D zijn ontworpen om te maaien met een nuldraaicirkel, zonder hulp van de wielremmen, zodat u eenvoudig voor- en achterwaarts in patronen kunt maaien zonder een grassprietje te missen. De Groundsmaster 4000-D en 4100-D zijn de meest wendbare maaimachines voor grote oppervlakken waarmee u zeer precies kunt draaien en rond bomen en andere kleine objecten kunt maaien met één of meer van de maaidekken ingeschakeld.

MAXIMALE PRODUCTIVITEIT

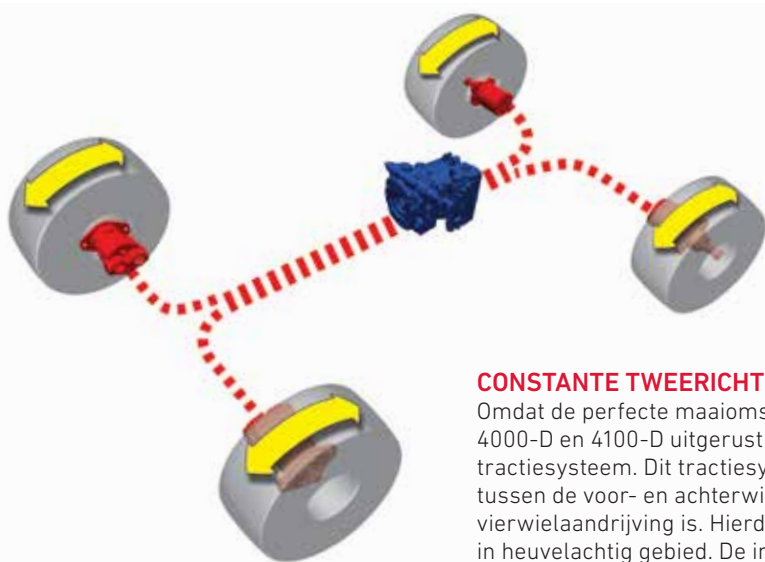
De Groundsmaster® cirkelmaaiers van Toro zijn ontworpen voor enorme energiebesparingen zonder verminderde prestaties of productiviteit.

Uitgerust met de meest duurzame asconstructie die momenteel verkrijgbaar is, een afgeronde bumper en een robuuste maaidekconstructie: Toro heeft gezorgd voor een ontwerp dat tegen een stootje kan en dat uitblinkt in de meest uitdagende omstandigheden, met een minimale uitvaltijd voor een maximale productiviteit.



VOLDOET AAN DE LAATSTE EMISSIEVEREISTEN

- Yanmar motor Bruto: 36,2 kW (49 pk) Netto: 35 kW (48 pk) 4TNV84T voldoet aan Stage III A
- Yanmar motor Bruto: 44 kW (60 pk) Netto: 40 kW (54 pk) 4TNV86CT voldoet aan Stage III B EPA Tier 4



CONSTANTE TWEERICHTING-VIERWIELAANDRIJVING

Omdat de perfecte maaiomstandigheden niet bestaan, zijn de Groundsmaster 4000-D en 4100-D uitgerust met een gepatenteerd parallel hydraulisch tractiesysteem. Dit tractiesysteem zorgt voor een constante hydraulische stroom tussen de voor- en achterwielen, waardoor er zowel vooruit als achteruit steeds vierwiel aandrijving is. Hierdoor kunt u met vertrouwen rond objecten maaien, zelfs in heuvelachtig gebied. De individuele wielremmen kunnen ook worden toegepast indien nodig om te zorgen voor extra tractie in zware omstandigheden.



DE ZIJMAAIDEKKEN GEVEN DE MACHINE VLEUGELS

De Groundsmaster 4000-D heeft onafhankelijke zijmaaidekken en een middelste maaidek die de grond volgen, zodat u efficiënter maait op golvend terrein. Voor maximale veelzijdigheid kunt u wisselen tussen een maaibreedte van 107 cm en 335 cm.



DE BESTE IN ZIJN KLASSE: DE GM4100-D

Het exclusieve voorop geplaatste maaidek van de Groundsmaster 4100-D is goed te zien en te bedienen, waardoor dit een ideale maaimachine is voor minder ervaren bestuurders. U kunt ermee maaien in krappe gebieden en in open ruimtes dankzij de variabele maaibreedte van 137 cm tot 315 cm.

COMFORT HERUITGEVONDEN



GROUNDMASTER® BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN IN HET KORT



DE HARDSTWERKENDE MAAIMACHINES ZIJN NU OOK NOG DE MEEST COMFORTABELE

Met de verstelbare luchtgeveerde stoel, stuurbekrachtiging en de one-touch bediening, een mini-InfoCenter, cruisecontrol en pedaalaanslag worden het comfort en de productiviteit naar een hoger plan getild. Maar dat is nog niet alles. De Groundsmaster 4000-D en 4100-D zorgen voor een soepele rit met minder trillingen dankzij

het geïsoleerde bestuurdersplatform. Een bestuurder die comfortabel zit, is productiever.

COMFORTABEL EN BETROUWBAAR IN EEN VERBETERD PAKKET.

De Groundsmaster® cirkelmaaiers van Toro zijn ontworpen voor enorme energiebesparingen zonder verminderde prestaties of productiviteit.

Uitgerust met de meest duurzame asconstructie die momenteel verkrijgbaar is, een afgeronde bumper en een robuuste maaidekconstructie: Toro heeft gezorgd voor een ontwerp dat tegen een stootje kan en dat uitblinkt in de meest uitdagende omstandigheden, met een minimale uitvaltijd voor een maximale productiviteit.

NIEUWE, VERBETERDE VOLLEDIGE WEERBESTENDIGE VEILIGHEIDSCABINE

Met een NIEUWE veiligheidscabine met airco, laagprofiel dak, rolbeugel en een stof- en vuilwerend drukluchtfiltersysteem.



ONTWORPEN VOOR EENVOUDIG ONDERHOUD

Doordat de onderhoudspunten snel toegankelijk zijn zonder gereedschap en alle machines uit de Groundsmaster-serie dezelfde onderdelen hebben, is routine-onderhoud zeer eenvoudig uit te voeren.



COMFORT HERUITGEVONDEN



VEILIGHEID ÉN COMFORT

Zelfs een kleine stijging van temperatuur kan een groot effect hebben op de efficiëntie en veiligheid van de bestuurder. Tijdens een onderzoek door de SAE* werd een stijging van 50% aangetoond in de gemiste bestuurderstaken en 22% tragere reactietijden bij 27 °C vergeleken met een temperatuur van 21 °C. Dankzij de veiligheidscabine met airconditioning kunnen uw bestuurders topprestaties blijven leveren, ongeacht de buitentemperatuur. Met 5 afzonderlijke ontluuchtingskanalen die 360° kunnen draaien voor meer bestuurderscomfort en verbeterd ontthooings-/ontwasemingsvermogen.



GROUNDMASTER® SPECIFICATIES

Model	4000-D	4010-D	4100-D	4110-D
Motor	Yanmar 4TNV84T diesel * / Yanmar 4TNV86CT diesel **			
Type	4 cilinder, met turbocompressor			
Vermogen bij toerental	Bruto: 36,2 kW (49 pk) Netto: 35 kW (48 pk) bij 2600 tpm* / Bruto: 44 kW (60 pk) Netto: 40 kW (54 pk) bij 2700 tpm**			
Koppel bij toerental	153 N-m bij 2000* / 169 N-m bij 2000**			
Cilinderinhoud	2,0 l* / 2,1 l **			
Onderhoudsinterval	Olie verversen (250 bedrijfsuur)			
Starthulp	Gloeibougies			
Emissie	EU-normen Stage III A * / Tier IV- en EU-normen Stage III B **			
Koelsysteem	SmartCool™-systeem: variabele snelheid, temperatuurgeactiveerde ventilator met omkeermechanisme			
Brandstof	Geschikt voor biodiesel t/m B20 / Diesel met een ultralaag zwavelgehalte (<15 ppm)			
Inhoud brandstoftank	79,5 l			
Capaciteit hydraulisch reservoir	29,3 l			
Brandstofverbruik	5,64 l/uur * / 6,55 l/uur **			
Transportsnelheid	0-24 km/uur			
Maaibreedte	Totaal: 335 cm Voor: 157,5 cm Zijdekken: 106,7 cm Overlap: 12,8 cm		Totaal: 315 cm Middelste maaidek: 137,1 cm Twee zijdekken: 93 cm Een dek omhoog: 226 cm	
Mesgrootte	55,2 cm		48,3 cm	
Maaidekken	3 achterlossende draaiende maaidekken		1 achterlossend draaiend maaidek	
Optionele lichtenset voor gebruik op de openbare weg	Dubbele achterlichten, dubbele voorlichten, aanduiding ‘Langzaam rijdend voertuig’, keersignalen en knipperlichten.			
4-wielaandrijving	Constant in twee richtingen. Parallel hydrostatisch, gesloten circuit			
Totale hoogte	217 cm	237 cm	217 cm	237 cm
Hoogte met rolbeugel omlaag geklapt	159 cm	N.v.t.	159 cm	N.v.t.
Totale lengte	342 cm		366 cm	
Totale breedte Maaidek omlaag	345 cm		323 cm	
Transportbreedte	183 cm			
Wielbasis	140 cm			
Afstand tot de grond	17 cm			
Totaalgewicht*	1856 kg	2107 kg	1870 kg	2165 kg
Totaalgewicht**	1907 kg	2159 kg	1922 kg	2218 kg
Standaardvoorzieningen veiligheidscabine voor het gehele jaar (alleen modellen GM4010 en 4110)	In de fabriek gemonteerde cabine met gecertificeerde rolbeugel, airconditioning en verwarming. Gebogen voorruit van helder gehard glas, voor- en achterraut die open kunnen, nooduitgang langs zijruit/voorruit/achterraut, getinte zij- en achterrauten, ruitenwisser/-wasser voorruit, binnenspiegel en inklapbare zijspiegels buiten, x5 volledige 360 ontluchtingskanalen			
Certificering	Voldoet aan de vereisten van SAE J2258. Voldoet aan de vereisten van ISO/DIS 21299 voor rolbeugels. Motor voldoet aan alle toepasselijke normen van de fabrikant met betrekking tot emissie. Voldoet aan de vereisten van de Europese machinerichtlijn.			
Garantie	Twee jaar beperkte garantie. Zie de Gebruikershandleiding voor meer informatie.			

LEGENDE: * of ** = Optie voor elke model maaier * = Yanmar 4TNV84T motor ** = Yanmar 4TNV86CT motor

toro.com

Internationaal hoofdkantoor
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420 VS
Telefoon: (1) 952 888 8801
Fax: (1) 952 887 8258

Gedrukt in de VS.
©2017 The Toro Company.
Alle rechten voorbehouden.
200-7690 NL



facebook.com/ToroCompany
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope



Count on it.