

TORO

GROUNDMASTER® 4000-D / 4100-D



ÄLYKÄS, AHKERA JA LUOTETTAVA.

Tämä on älykkäin, mukavin, tuottavin ja luotettavin vaakatasoleikkuri innovatiivisten tekniikoiden ja toimintojen ansiosta. Patentoitu huipputehokas leikkuupöydän käyttöjärjestelmä ylittää nurmenhoidolle asettamasi tavoitteet. Ilmastoitu turvaohjaamo takaa lyömättömän tuottavuuden kaikkina vuodenaikoina.

SMART POWER™ TAKAA TEHOKKAAMMAN POLTTOAINEENKÄYTÖN

Tämä vallankumouksellinen järjestelmä toimii laitteen aivoina ohjaamalla automaattisesti leikkausnopeutta ja optimoimalla leikkaustuloksen. Se ehkäisee juuttumista tiheään nurmeen ja tuottaa ennennäkemättömän leikkuulaadun vaikeimmissakin olosuhteissa ja/tai uuden kuljettajan käyttämänä.

Tärkeimmät edut

- Pitää terän optimaalisessa leikkausnopeudessa kaikissa olosuhteissa
 - Työnvalvoja voi määrittää enimmäiskäyttönopeuden
 - Kuljettaja voi keskittyä leikkuuseen, sillä manuaalisia ohjaustoimintoja on vähemmän
 - Parannettu moottorin tehonkäyttö
 - Kuluttaa vähemmän polttoainetta
- Tuloksena on parannettu tuottavuus ja alhaisemmat polttoaine- ja käyttökustannukset.



GROUNDMASTER® 4000-D

Siirtää tehoa sinne, missä sitä tarvitaan ruohonleikkua varten haastavimmissakin olosuhteissa. Smart Power™ -tekniikalla varustetut leikkurit on suunniteltu tuottavuutta silmällä pitäen. Niiden moottorissa on suuri vääntömomentti, ja niissä on patentoidut, tehokkaat leikkuupöytien käyttöjärjestelmät



GROUNDMASTER® 4100-D

Tässä innovatiivisessa leveän alueen ruohonleikkurissa on etuleikkuupöytä, joka tarjoaa erinomaisen näkyvyyden ja tuottavuuden. Esteiden väistö ja niiden ympäriltä viimeistely on lastenleikkiä leikkaamattoman alueen ansiosta. Patentoidun vetojärjestelmän ansiosta voit leikata ruohoa luottavaisin mielin jopa rinteissä ja märällä ruoholla.

SMART POWER™



ÄLYPUHALLIN

Smart Power™ ohjaa myös puhallinta, jonka portaaton nopeudensäätö parantaa tehokkuutta. Vaikeissa oloissa puhaltimen nopeus hidastuu tai se pysähtyy ennen ajonopeuden vähentämistä. Tämä on tehokkaampaa ja vähentää koneen polttoaine- ja kokonaiskäyttökustannuksia.

SMARTCOOL™ VÄHENTÄÄ KÄYTTÖKATKOJA

Käyttökatkot vähenevät entisestään viimeisimpien parannusten ansiosta. Kone on varustettu ainutlaatuisella SmartCool™-tekniikalla: kun lämpötila alkaa nousta konepellin alla, järjestelmä kääntää jäähdytyspuhaltimen suunnan hetkeksi ja puhalttaa leikkuujätteet ja roskat pois ilmanotto-aleiköstä. Tämä mahdollistaa leikkurin keskeytymättömän ja tehokkaan käytön.

TIETOKESKUS – KULJETTAJAN TARVITSEMAT TIEDOT SORMIEN ULOTTUVILLA

Tietokeskuksen valvonta- ja ohjausjärjestelmän ansiosta kaikki kuljettajan tarvitsemat tiedot ovat sormien ulottuvilla. Vianmääritys ja välittömät päivitykset mahdollisista ongelmista helpottavat kunnossapitoa. Nopeutta ja kuljettajan asetuksia voi muuttaa liikkeessä, ja järjestelmän avulla saadaan käteviä ilmoituksia käyttökatojen vähentämistä varten.



GROUNDMASTER® OMINAISUUDET



JATKUVA NELIPYÖRÄVETO

- Jatkuva kaksisuuntainen nelipyöräveto
- Jatkuva vetoapu, joka takaa jatkuvan nelipyörävedon (vakiona GM4000-D-mallille, lisävarusteena GM4100-D-mallille)



ERGONOMIA

- Ilmajousitettu istuin, ohjaustehostin, yhden painalluksen säätimet, tietokeskus, vakionopeussäätimen poljin, mukavampi ajokokemus eristetyn kuljettajan tason ansiosta



HYBRIDDRIVE™-LEIKKUUPÖYTÄJÄRJESTELMÄ

- Ennennäkemättömän luotettavan leikkuupöytäjärjestelmän ansiosta voit leikata miten haluat
- Saatavana Toro Recycler -leikkuupöydillä varustettuina

SMART POWER™

- Tehokas polttoaineenkäyttö
- Ihanteellinen leikkaus kaikissa olosuhteissa
- Tehonsiirto

SMARTCOOL™

- Automaattisesti suuntaa vaihtava jäähdytyspuhallin parantaa jäähdytystä puhaltamalla leikkuujätteet pois ilmanottosäleiköstä

INFOCENTRE

- Näyttää ilmoitukset, vikatiedot ja vianmäärittelyn kuljettajalle

TUOTTAVUUTTA BY DESIGN



GROUNDMASTER® OMINAISUUDET



KÄÄNTYY PAIKALLAAN!

Meillä on mitä kilpailijoilta puuttuu. Groundsmaster 4000-D ja 4100-D on suunniteltu niin, että käännöksissä ei jää lainkaan leikkaamatonta aluetta ilman tarvetta käyttää pyöräjarruja. Voit siis leikata edestakaisin, ilman että yksikään ruohonkorsi jää väliin. Groundsmaster 4000-D ja 4100-D ovat mallistomme näppärimmät suurten alueiden leikkurit. Puiden ja muiden pienten esteiden ympäristö saadaan kätevästi leikattua käyttämällä yhtä tai useampaa leikkuupöytää.

MAKSIMAALINEN TUOTTAVUUS

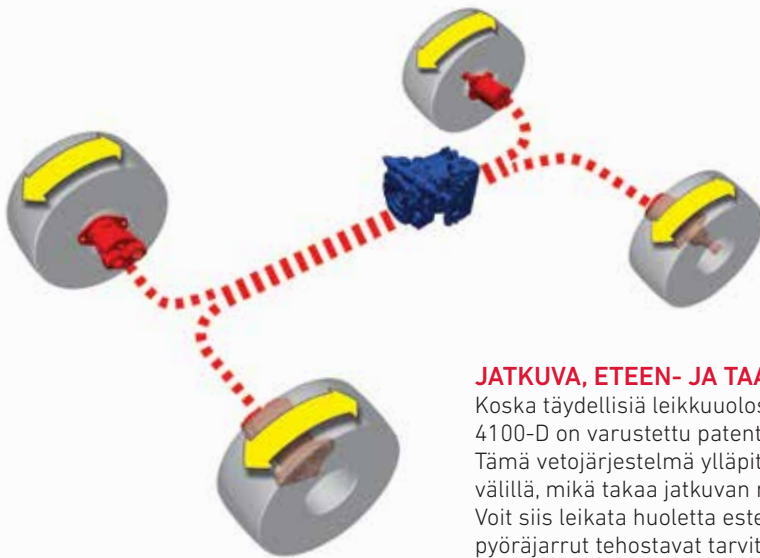
Toron Groundsmaster®-vaakatasoleikkurit tarjoavat huomattavia säästöjä suorituskyvystä tai tuottavuudesta tinkimättä.

Toro on testannut alan kovimman karakokoonpanon, pyöristetyn puskurin, kestävän leikkuupöydän ja kaiken siltä väliltä. Näin on varmistettu, että Groundsmaster kestää kovaa käyttöä ja suoriutuu vaikeimmissakin olosuhteissa parhaalla mahdollisella tuottavuustasolla.



NOUDATTAÄ VIIMEISIMPIÄ PÄÄSTÖMÄÄRÄYKSIÄ

- Yanmar-moottori, brutto: 36 kW (49 hv) 35 kW (47 hv)
4TNV84T Stage III – A-yhteensopiva
- Yanmar-moottori, brutto: 44 kW (60 hv): 41 kW (55 hv)
4TNV86CT Stage III – B-yhteensopiva, EPA Tier 4



JATKUVA, ETEEN- JA TAAKSEPÄIN TOIMIVA NELIPYÖRÄVETO

Koska täydellisiä leikkuuolosuhteita ei olekaan, Groundsmaster 4000-D ja 4100-D on varustettu patentoidulla rinnakkaisella hydraulivetojärjestelmällä. Tämä vetojärjestelmä ylläpitää jatkuvaa hydraulikkavirtausta etu- ja takapyörien välillä, mikä takaa jatkuvan nelipyörävedon sekä eteen- että taaksepäin ajettaessa. Voit siis leikata huoletta esteiden ympäri myös kumpuilevassa maastossa. Erilliset pyöräjarrut tehostavat tarvittaessa entisestään pitoa hankalissa olosuhteissa.



SIVULEIKKUUPÖYDÄT EIVÄT JÄÄ SIVUOSAAN

Groundsmaster 4000-D -leikkurissa on erilliset keski- ja sivuleikkuupöydät, jotka mahdollistavat tehokkaan leikkuun seuraamalla kumpuilevan maaston muotoja. Monipuolisuutta lisää se, että leikkuun leveys on helposti säädettävissä välillä 107–335 cm.



LUOKKANSÄ PARAS: GM4100-D

Groundsmaster 4100-D -leikkurin ainutlaatuinen etuleikkuupöytä on helposti nähtävissä ja hallittavissa, mikä tekee tästä leikkurista ihanteellisen myös vähemmän kokeneille käyttäjille. Leikkuuleveyttä voidaan säätää välillä 137–315 cm, joten leikkuu onnistuu niin kapeilla kuin leveilläkin väylillä.

KÄYTTÖMUKAVUUTTA BY DESIGN



GROUNDMASTER® OMINAISUUDET



TEHOKKAIMMAT LEIKKURIT OVAT NYT MYÖS KAIKKEIN MUKAVIMPIA

Täysin säädettävä ilmajousitettu istuin, ohjaustehostin, yhden painalluksen säätimet, minitietokeskus ja vakionopeussäätimen poljin nostavat käyttömukavuuden ja tuottavuuden aivan uusiin ulottuvuuksiin. Eikä siinä vielä kaikki. Groundsmaster 4000-D ja 4100-D tarjoavat tasaisen ajokokemuksen, ja eristetty kuljettajan taso vähentää tärinää. Mitä

mukavammaksi käyttäjät tuntevat olonsa, sitä tehokkaammin he työskentelevät.

MUKAVA, LUOTETTAVA JA PARANNETTU

Toron Groundsmaster®-vaakatasoleikkurit tarjoavat huomattavia säästöjä suorituskyvystä tai tuottavuudesta tinkimättä.

Toro on testannut alan kovimman karakokoonpanon, pyöristetyn puskurin, kestävän leikkuupöydän ja kaiken siltä väliltä. Näin on varmistettu, että Groundsmaster kestää kovaa käyttöä ja suoriutuu vaikeimmissakin olosuhteissa parhaalla mahdollisella tuottavuustasolla.

UUSI PARANNETTU JOKA SÄÄN TURVAOHJAAMO

Malleissa on UUSI ilmastoitu, matalaprofiilinen turvaohjaamo. Se on varustettu kaatumissuojajärjestelmällä ja paineistetulla ilmansuodatusjärjestelmällä, joka pitää pölyn ja roskat poissa ohjaamosta.



HELPPO HUOLLETTAVUUS

Säännöllisiin huoltokohteisiin päästään käsiksi nopeasti ja ilman työkaluja. Lisäksi kaikissa Groundsmaster-sarjan laitteissa on samat varaosat, mikä helpottaa rutiinihuoltoa ja kunnossapitoa.



TURVALLISUUTTA JA KÄYTTÖMUKAVUUTTA

Jo pienikin lämpötilan nousu voi heikentää huomattavasti käyttäjän tehokkuutta ja turvallisuutta. Society of Automotive Engineersin tutkimuksesta* kävi ilmi, että kuljettaja unohtaa 50 % enemmän tehtäviä ja reagoi 22 % hitaammin 27 °C:n lämpötilassa verrattuna 21 °C:n lämpötilaan. Ilmastoiduissa turvaohjaamoissamme käyttäjät pysyvät parhaassa työkunnossa ulkolämpötilasta huolimatta. Viisi erillistä, 360 astetta kääntyvää ilmanvaihto-aukon säädintä parantavat käyttömukavuutta ja tehostavat sulatus- ja huurteenpoisto-ominaisuutta.

HILJAINEN TILA

Äänenpainetaso käyttäjän paikalla on <80 dB(A). Tuloksena käyttömukavuus paranee ja keskittyminen helpottuu. Tämä puolestaan parantaa tuottavuutta ja vähentää työn aiheuttamaa väsymystä.



GROUNDMASTER® TEKNISET TIEDOT

Malli	4000-D	4010-D	4100-D	4110-D
Moottori	Yanmar 4TNV84T Diesel*/ Yanmar 4TNV86CT Diesel**			
Tyyppi	4-sylinterinen, turboahdettu			
Teho/kierrosluku	Brutto: 36 kW (49 hv) Netto: 35 kW (47 hv) / 2 600 kierr.*/min: Brutto: 44 kW (60 hv) Netto: 41 kW (55 hv) / 2 700 kierr./min**			
Vääntömomentti/ kierrosluku	153 N·m / 2 000* / 169 N·m / 2 000**			
Iskutilavuus	2,0 litraa* / 2,1 litraa **			
Huoltoväli	Öljynvaihto (250 h)			
Käynnistysapu	Hehkutulpat			
Päästöt	EU Stage III A -standardit * / Tier 4- ja EU Stage III B -standardit**			
Jäähdytysjärjestelmä	SmartCool™-järjestelmä: portaaton nopeudensäätö, lämpötilaohjattu suuntaa vaihtava puhallin			
Polttoaine	Biodiesel-yhteensopiva B20 / Vähärikkinen diesel (<15 ppm)			
Polttoainetilavuus	79,5 litraa			
Hydraulijärjestelmän tilavuus	29,3 litraa			
Polttoaineenkulutus	5,64 l/h* / 6,55 l/h**			
Kuljetusnopeus	0–24 km/h			
Leikkuuleveys	Kokonaisleveys: 335 cm Etu: 157,5 cm Sivupöydät: 106,7 cm Limitys: 12,8 cm		Kokonaisleveys: 315 cm Keskipöytä: 137,1 cm Kaksi sivupöytä: 93 cm Yksi sivupöytä ylhäällä: 226 cm	
Terän koko	55,2 cm		48,3 cm	
Leikkuupöydät	3 taakse poistavaa vaakatasoleikkuria		1 taakse poistava vaakatasoleikkuri	
Ajovalosarja (lisävaruste)	Takavalot (2 kpl), ajovalot (2 kpl), hitaan ajoneuvon varoituskilpi, suuntavilkut ja vilkkuvat valot.			
Nelipyöräveto	Jatkuva kaksisuuntainen. Rinnakkainen hydrostaattinen, suljettu piiri.			
Kokonaiskorkeus	217 cm	237 cm	217 cm	237 cm
Korkeus kaatumissuojausjärjestelmä taitettuna	159 cm	–	159 cm	–
Kokonaispituus	342 cm		366 cm	
Kokonaisleveys leikkuupöytä alhaalla	345 cm		323 cm	
Kuljetusleveys	183 cm			
Akseliväli	140 cm			
Maavara	17 cm			
Kokonaispaino*	1 856 kg	2 107 kg	1 870 kg	2 165 kg
Kokonaispaino**	1 907 kg	2 159 kg	1 922 kg	2 218 kg
Joka sään turvaohjaamon -ohjaamon vakio- ominaisuudet (vain mallit GM4010 ja 4110)	Tehtaalla asennettu, ROPS-sertifioitu, paineistettu ohjaamo, jossa ilmastointi ja lämmitys. Väritön, karkaistu kaareva tuulilasi, avattava etu- ja takaikkuna, hätäpoistumistie sivu-, etu- ja takaikkunassa, sivu- ja takaikkunoiden lasi sävytetty, tuulilasinpyyhin/-pesin, sisäpeili ja ulkoiset sivupeilit, viisi täysin säädettävää ilmanvaihtoaukkoa.			
Hyväksynnät	Täyttää SAE J2258 -vaatimukset. Täyttää ISO/DIS 21299 -vaatimukset kaatumissuojausjärjestelmän osalta. Valmistajan mukaan moottori täyttää kaikki soveltuvat päästövaatimukset. Täyttää EU:n konedirektiivin vaatimukset.			
Takuu	Kahden vuoden rajoitettu takuu. Lisätietoja on käyttöoppaassa.			

KESKEISTÄ: * tai ** = Lisävaruste kaikille ruohonleikkurimalleille * = Yanmar 4TNV84T -moottori ** = Yanmar 4TNV86CT -moottori

toro.com

Maailmanlaajuinen pääkonttori
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, U.S.A.
Puhelin: (1) 952 888 8801
Faksi: (1) 952 887 8258

©2018 The Toro Company.
Kaikki oikeudet pidätetään.
200-8136 FI



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



Count on it.