

**TORO**

**GROUNDSMASTER® 4000-D / 4100-D**



# INNOVATION

## SMART OCH PÅLITLIG ARBETSHÄST.

Innovativa tekniska lösningar och funktioner gör det här till den smartaste, mest bekväma, produktiva och tillförlitliga rotorklipparen som finns idag. Den är konstruerad för att uppfylla dina grässkötselmål och överträffa förväntningarna med ett patenterat och högeffektivt däckdrivningssystem. Och med den klimatkontrollerade säkerhetshytten får du oöverträffad produktivitet oavsett säsong.

### FÖR FÖRBÄTTAD BRÄNSLEEFFEKTIVITET SMART POWER™

Det här nyskapande systemet fungerar som maskinens hjärna och kontrollerar automatiskt klipp hastigheten och optimerar klippstandan. Det hindrar framförallt att maskinen kör fast i tufft gräs, ger oöverträffad klippkvalitet även under svåra förhållanden och/eller när den körs av en ny användare.

#### Huvudfördelar

- Håller optimal knivhastigheten under alla förhållanden
  - Föraren kan ställa in en maximal drifthastighet
  - Färre manuella reglage för att föraren ska kunna fokusera på klippningen
  - Förbättrat utnyttjande av motoreffekten
  - Större bränslebesparingar
- Resultatet är ökad produktivitet, men sänkta bränsle- och driftkostnader.



### GROUNDMASTER 4000-D

Ger kraft där det behövs mest för att klippa gräs oavsett hur svåra förhållanden än är. Med Smart Power™-teknik och patenterat effektivt däckdrivningssystem är dessa klippare byggda för produktivitet.



### GROUNDMASTER 4100-D

Den här innovativa rotorklipparen har ett klippdäck på full front för bästa möjliga sikt och oöverträffad produktivitet. Manövrering och klippning runt hinder är enkelt på grund av svängradien som inte lämnar något oklippt. Med det patenterade drivsystemet kan du lita på klippningen, även på kullar och vått gräs.

## SMART POWER



### SMART FLÄKT

Fläkten styrs också av Smart Power med variabel hastighet för att förbättra uteffekten. Vid tuffa förhållanden minskar fläktdriften eller avbryts innan körhastigheten sänks. Det ger bättre effekt och hjälper till att öka bränsleeffektiviteten och maskinens övergripande drifteffektivitet.

### SMARTCOOL™ – MINSKA DRIFTSTOPTIDEN

Här visar vi stolt upp vårt bästa försök att eliminera driftstopp. Maskinen är utrustad med vår exklusiva SmartCool™-teknik, så när det blir varmt under huven vänder systemet kylfläktriktningen tillfälligt för att blåsa bort skräp från luftintagsgallren. Resultatet är oavbruten, förbättrad produktivitet.

### INFOCENTER – FÖRARÖVERVAKNING LÄTTÅTKOMLIGT

Övervaknings- och kontrollsystemet InfoCenter samlar all information som föraren behöver på armlängds avstånd. Få omedelbara uppdateringar om möjliga problem och diagnos för enklare underhåll. Ändra hastigheten under körning, kontrollera förarinställningar och få praktiska meddelanden för att minimera driftstoptiden.



## GROUNDMASTER® HUVUDFUNKTIONER I KORTHET



### KONSTANT FYRHJULSDRIFT

- Fulltids 4-hjulsdrift både framåt och bakåt
- Konsekvent hjuldrivning Detta garanterar konsekvent fyrhjulsdraft (endast standard för GM4000-D) tillval för GM4100-D



### ERGONOMI

- Luftfjädrat säte, servostyrning, reglage som manövreras med enkla knapptryckningar, InfoCenter, farthållare, pedalstopp, Isolerad förarplattform för större komfort och jämnare körning



### HYBRIDDRIVE™- KLIPPDÄCKSSYSTEM

- Klippdäckssystemet ger oöverträffad tillförlitlighet så att du kan klippa hur du vill
- Finns med Toros Recycler-däck

### SMART POWER™

- Bränsleeffektivitet
- Optimerad klippning under alla förhållanden
- Kraftsänkning

### SMARTCOOL™

- Kylfläkt som automatiskt ändrar blåsriktning för att blåsa bort skräp från luftintagsgallren för att ge bättre kylning

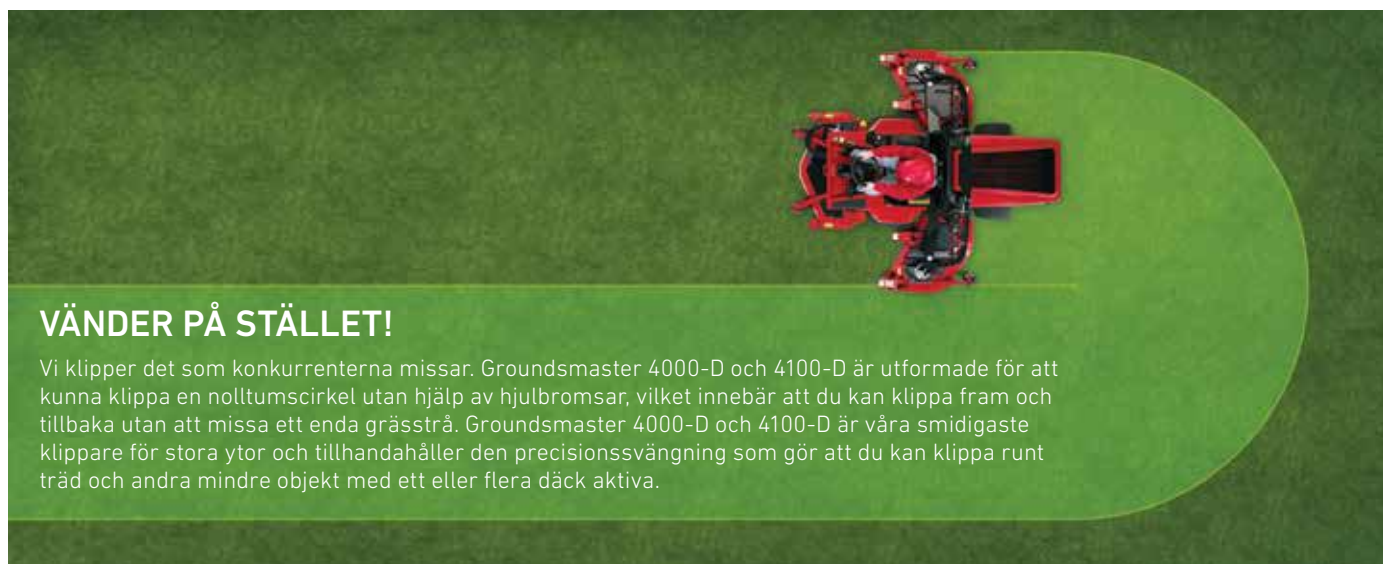
### INFOCENTER

- Ger följande meddelanden, felsökning och diagnos för föraren

**BYGGD FÖR PRODUKTIVITET**



## **GROUNDMASTER® HUVUDFUNKTIONER I KORTHET**



### **VÄNDER PÅ STÄLLET!**

Vi klipper det som konkurrenterna missar. Groundsmaster 4000-D och 4100-D är utformade för att kunna klippa en nolltumscirkel utan hjälp av hjulbromsar, vilket innebär att du kan klippa fram och tillbaka utan att missa ett enda grässtrå. Groundsmaster 4000-D och 4100-D är våra smidigaste klippare för stora ytor och tillhandahåller den precisionssvängning som gör att du kan klippa runt träd och andra mindre objekt med ett eller flera däck aktiva.

# MAXIMAL PRODUKTIVITET

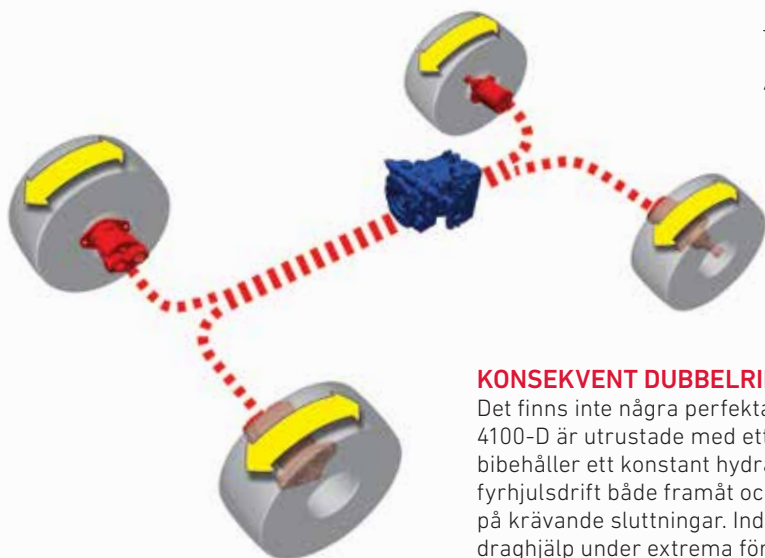
Toros Groundsmaster-sortiment av rotorklippare har utformats för att ge betydliga effektivitetsförbättringar utan att kompromissa med prestanda eller produktivitet.

Från branschens kraftigaste knivspindlar till bullnose-stötfångare och robust däckkonstruktion har Toro testat konstruktionen för att garantera att den tål hårda tag och presterar som bäst under krävande förhållanden och minimerar driftstopp för maximal produktivitet.



## UPPFYLLER DE SENASTE UTSLÄPPSKRAVEN

- Yanmar-motor Brutto: 36,2 kW (49 hk) Netto: 35 kW (48 hk)  
4TNV84T uppfyller steg III A
- Yanmar-motor Brutto: 44 kW (60 hk) Netto: 40 kW (54 hk)  
4TNV86CT uppfyller steg III B EPA Tier 4



## KONSEKVENT DUBBELRIKTAD FYRHJULSDRIFT FRAMÅT OCH BAKÅT

Det finns inte några perfekta klippförhållanden, så Groundsmaster 4000-D och 4100-D är utrustade med ett patenterat parallellt hydrauldragsystem. Drivsystemet bibehåller ett konstant hydraulflöde mellan fram- och bakhjulen, vilket ger konstant fyrhjulsdraft både framåt och bakåt. Det gör att du enkelt kan klippa runt objekt på krävande sluttningar. Individuella hjulbromsar används också för att ge extra draghjälp under extrema förhållanden.



## VINGAR SOM FÅR KLIPPAREN ATT FLYGA

Groundsmaster 4000-D har en fristående mittdel och två vingdäck som följer marken och åstadkommer en mer effektiv klippning i ojämn terräng. Maximal mångsidighet uppnås med ett enkelt byte av klippbredden mellan 107 och 335 cm.



## LEDANDE I SIN KATEGORI – GM4100-D

Det exklusiva, frontmonterade klippdäcket på Groundsmaster 4100-D är både lätt att se och styra, vilket gör klipparen idealisk för mindre erfarna förare. Med den kan du klippa både i trånga utrymmen eller på öppna ytor med en variabel klippbredd på mellan 137 och 315 cm.

**BYGGD FÖR KOMFORT**



## **GROUNDMASTER® HUVUDFUNKTIONER I KORTHET**



### **DE MEST EFFEKTIVA KLIPPARNA ÄR NU DE MEST BEKVÄMA**

Med fullt ställbart luftfjädrat säte, servostyrning, reglage som manövreras med enkla knapptryckningar, miniinformationscentral, farthållare, pedalstopp växlar vi upp komforten och produktiviteten. Men det är inte allt. Groundsmaster 4000-D och 4100-D ger jämn körning med minskade vibrationer, med en isolerad

förarplattform som minskar vibrationerna. Förare som sitter bekvämt är mer produktiva.

# BEKVÄM, PÅLITLIG OCH FÖRBÄTTRAD.

Toros Groundsmaster®-sortiment av rotorklippare har utformats för att ge betydliga effektivitetsförbättringar utan att kompromissa med prestanda eller produktivitet.

Från branschens kraftigaste knivspindlar till bullnose-stötfångare och robust däckkonstruktion har Toro testat konstruktionen för att garantera att den tål hårda tag och presterar som bäst under krävande förhållanden och minimerar driftstopp för maximal produktivitet.

## NY, FÖRBÄTTRAD SÄKERHETSHYTT FÖR ALLA ÅRSTIDER

NY klimatkontrollerad säkerhetshytt med tak med låg profil, vältskydd och ett trycksatt luftfiltreringssystem som stänger ute damm och skräp.



## UTFORMAD FÖR ENKELT UNDERHÅLL.

Snabb och verktygsfri åtkomst till rutinservicepunkter och gemensamma reservdelar för hela Groundsmaster-serien förenklar både rutinservice och underhåll.



BYGGD FÖR KOMFORT



## SÄKERHET OCH FÖRARKOMFORT

Även en liten temperaturökning kan få stor påverkan på förarens effektivitet och säkerhet. En fallstudie av förare som genomfördes av Society of Automotive Engineers\* visade på en 50 % ökning av missade arbetsuppgifter och 22 % långsammare reaktionstider vid temperaturen 27 °C jämfört med 21 °C. Vår luftkonditionerade säkerhetshytt håller förarna alerta, oavsett utetemperatur. 5 enskilda luftventiler som är fullt vridbara i 360 grader ger föraren ökad komfort, förbättrar avfrosthetsförmågan och gör det lättare att få bort imma.

## TYST LÄGE

Ljudtrycksnivån vid förarsätet är lägre än 80 dBA. Det ger en högre komfort och det blir inte lika ansträngande för föraren att koncentrera sig. Detta i sin tur leder till högre produktivitet och motverkar trötthet i slutet av arbetsdagen.



## GROUNDMASTER® SPECIFIKATIONER

Modell	4000-D	4010-D	4100-D	4110-D
Motor	Yanmar 4TNV84T Diesel */ Yanmar 4TNV86CT Diesel **			
Typ	Fyrcylindrig, turboladdad			
Effekt vid varvtal	Brutto: 36,2 kW (49 hk) Netto: 35 kW (48 hk) vid 2600 varv/min* / Brutto: 44 kW (60 hk) Netto: 40 kW (54 hk) vid 2700 varv/min**			
Vridmoment vid varvtal	153 N·m @ 2000* / 169 N·m @ 2000**			
Cylindervolym	2,0 l* / 2,1 l**			
Serviceintervall	Oljebyte (250 timmar)			
Starthjälp	Glödstift			
Utsläpp	Standarder enligt EU:s steg III A */Tier IV och standarder enligt EU steg III B**			
Kylsystem	SmartCool™-system – reglerbar hastighet, temperaturaktiverad fläkt som ändrar fläktriktning			
Bränsle	Biodieselkompatibel upp till B20 / Ultra-low Sulfur Diesel (< 15 ppm)			
Bränslekapacitet	79,5 l			
Hydraulkapacitet	29,3 l			
Bränsleförbrukning	5,64 l/h * / 6,55 l/h **			
Transporthastighet	0–24 km/tim			
Klippbredd	Totalt: 335 cm Fram: 157,5 cm Vingar: 106,7 cm Överlappning: 12,8 cm		Totalt: 315 cm Centerdäck: 137,1 cm Två vingar: 93 cm En vinge uppe: 226 cm	
Knivstorlek	55,2 cm		48,3 cm	
Klippdäck	3 bakre utkastarrotation		1 bakre utkastarrotation	
Lampsats (tillval)	Dubbla bakljus, dubbla strålkastare, skylt för låghastighetsfordon, blinkers och blinkande lampor.			
Fyrhjulsdrift	Konstant dubbelriktad. Parallell, hydrostatisk, slutet system			
Total höjd	217 cm	237 cm	217 cm	237 cm
Höjd med vältskydd nedfällt	159 cm	Ej valbart	159 cm	Ej valbart
Total längd	342 cm		366 cm	
Total bredd Sänkt däck	345 cm		323 cm	
Transportbredd	183 cm			
Hjulbas	140 cm			
Markfrigång	17 cm			
Total vikt*	1,856 kg	2,107 kg	1870 kg	2,165 kg
Total vikt**	1,907 kg	2,159 kg	1,922 kg	2,218 kg
Standardfunktioner för allvädershytten (endast modell GM4010 och 4110)	Fabriksmonterad, slagtestad hytt med certifierat vältskydd, luftkonditionering och värme. Genomsiktig, härdad och välvd vindruta, öppningsbar fram- och bakruta, nödutgång genom sidofönstret och fram-/bakfönstren, tonade sido- och bakrutor, främre vindrutespolare/-torkare, invändig spegel och yttre sidospeglar, 5 fullt vridbara luftventiler			
Certifiering:	Certifierad i enlighet med SAE J2258. Vältskyddet är certifierat i enlighet med ISO/DIS 21299. Motorn överensstämmer med alla erforderliga standarder från tillverkarens sida. Certifierad i enlighet med EU-maskindirektivet.			
Garanti:	Två års begränsad garanti. Mer information finns i bruksanvisningen.			

FÖRKLARING \* eller \*\* = Tillval för varje klipparmodell \* = Yanmar 4TNV84T-motor \*\* = Yanmar 4TNV86CT-motor

### toro.com

Globalt huvudkontor  
The Toro Company  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420 USA  
Phone: (1) 952 888 8801  
Fax: (1) 952 887 8258

©2018 The Toro Company.  
Med ensamrätt.  
200-8143 SV



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



Count on it.