

**TORO**

**GROUNDSMASTER® 360 - QUAD-STEER™**



# INNOVATION



## GROUNDMASTER® HUVUDFUNKTIONER



### 2- ELLER 4-HJULSDRIFT

CrossTrax allhjulsdraft (endast modeller med 4-hjulsdraft).

### ERGONOMI

Reglage som manövreras med enkla knapptryckningar, rattlutningspedal, servostyrning, klippshastighetsbegränsare.

### SÄKERHETSHYTT FÖR ALLA ÅRSTIDER

Förbättrad komfort för föraren med isolerad sätesskiva. Med luftjädrat premiumsäte. Inklusive värmare och luftkonditionering.

### MÅNGA TILLBEHÖR

Kan användas året om med flera redskapstillval: Nytt höglyftsystem för uppsamling, slaghack, vickplog, diagonalblad, borste, uppsamlingsystem... med snabbkopplingsystem

# DEN ENDA KLIPPAREN MED 4-HJULSSTYRNING FÅR UPPSKATTNING FRÅN HELA VÄRLDEN

Groundsmaster 360 har konstruerats med Quad-Steer-teknik för riktig kurvtagning på alla hjul. Du kan svänga snävt eller klippa runt hinder utan att skada gräsmattan. Du kan till och med sticka ned en penna i marken och klippa runt den i 360 grader utan att behöva oroa dig för att riva upp gräsmattan. Dessutom är den påtagligt enkel att manövrera.

Testa bara! Prova själv så får du se.

## STEGET FÖRE MED QUAD-STEER

Alla fyra hjulen rör sig runt samma punkt i Quad-Steer-systemet, så du kan svänga snävare utan att skada gräsmattan. Det gör att du kan klippa 360 grader runt föremål. Genom att kombinera Quad-Steer-styrningens känslighet med en bredare hjulinställning har vi skapat en klippare som tar sig upp för branta sluttningar och ändå behåller optimal dragkraft och kontroll.

Äkta allhjulsdraft

- Överträffat lättmanövrerad
- Minimala grässkador
- Finns med Toros Recycler-däck



GM360 – DÄCK PÅ  
152 CM/157 CM  
OCH 183 CM



GM360 – 254 CM DÄCK



## VÄRMETÄLIG KONSTRUKTION

Förarna kommer inte att behöva minska farten på grund av överhettning. Groundsmaster 360 har ett helt mekaniskt kylsystem under huven som suger in luft i kylar- och motorrummet, även under dammiga förhållanden. Om det bakre luftintaget blockeras sugas kall luft in ovanifrån för att förhindra överhettning.



## KÖR UPP PÅ TROTTOARKANTER UTAN PROBLEM

Köra upp på trottoarer är en viktig del av professionella gräsklippares vardag. En av GM360-klipparens mest imponerade egenskaper är hur den utan problem tar sig upp på trottoarkanter tack vare den främre svängaxeln och den höga markfrigången.

BYGGD FÖR INNOVATION

## BYGGD FÖR PRODUKTIVITET



### GROUNDMASTER® HUVUDFUNKTIONER

#### ALLHJULSDRIVNING FÖR BÄTTRE GREPP OCH MINDRE SLIRNING

CrossTrax®-allhjulsdrevning är standard på Groundsmaster 360 med fyrhjulsdrevning. Systemet känner automatiskt av om något av framhjulen börjar att slira och överför omedelbart effekten från framhjulet till motsatt bakhjul så att du lugnt kan fortsätta att klippa.

Vilket är det bästa sättet att känna på kraften hos CrossTrax®? Leta upp det värsta stället att klippa på. Kör till en plats där du kan fastna. När du kör genom platsen med den här klipparen inser du direkt att den kan saker som andra maskiner helt enkelt inte klarar.



#### TOROS RECYCLER®-TEKNIK

Toros Recycler®-teknik arbetar för att bearbeta klippt gräs så att det blir fint nog att filtreras ner i gräset, istället för att bara släppa det ovanpå gräset. Toro Recycler®-klippare är särskilt konstruerade för att hantera stora klippvolym. Patenterade gräsplåtar och specialutformade knivar maximerar luftflödet och förvandlar gräsklippen till fina strimlor. Slutresultatet är en renklippt gräsmatta utan att du behöver samla upp gräsklippen och näringsämnen och fukten i klippen återförs till gräsmattan.



# MAXIMAL KONTROLL – MAXIMAL DRAGKRAFT

Tänk på Groundsmaster 360 Quad-Steer med fyrhjulsdrift som en stor, men smidig, klippare. Den har en enorm aptit på gräs, men när du behöver den lilla klipparens precision kommer du lätt åt och får jobbet gjort snabbare än med vilken klippare som helst i samma storlek. Den är även konstruerad för att minska dina underhållskostnader med en våt flerskivig koppling som håller längre än vanliga kopplingar och en direktkopplad transmission som inte kräver så mycket service. Det nya, ledade 254 cm klippdäcket med vingar som följer marken +/- 15 grader hjälper till att ge ett snyggt klippresultat på ojämna underlag.



## UPPSAMLINGSSYSTEM

Trefacksuppsamlaren är bekväm och flexibel samt ger ett enastående uppsamlingsresultat. Förstärkta nätpåsar (152/183 cm klippdäck) av kommersiell standard. Konstruktionen med snabblossning utan verktyg gör att du enkelt kan ta bort uppsamlingssystemet så att bytet mellan uppsamling och sidoutkast går snabbt.

## NYHET – HÖGLYFTSYSTEM FÖR UPPSAMLING

Med TOROs nya mångsidiga höglyftsystem för uppsamling blir det enklare än någonsin att samla upp gräset och tömma fulla tråg på upp till 1 000 liter utan krängel, bara genom att trycka på en knapp.

Ett parkeringsstöd medföljer detta innovativa system, så att du snabbt och smidigt kan lämna eller ställa det i förvar och därigenom spara både tid och energi.



## UNIVERSALMODELL – PRESTERAR UNDER ALLA ÅRSTIDER, 365 DAGAR OM ÅRET

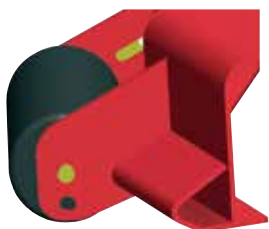
Den här ultimata GM360 Quad-Steer kan du räkna med året om. Det är bara att montera det främre snabbkopplingssystemet QAS (tillval endast till 4WD modellen). Du kan snabbt byta redskap som V-plog, roterande kvast, justerbar V-skrapa eller slaga på mindre än en minut utan verktyg. Snacka om flexibilitet!



## BYGGD FÖR PÅLITLIGHET



### GROUNDMASTER® HUVUDFUNKTIONER



#### STARK OCH HÅLLBAR

En unik bullnosestödämpare skyddar klippdäckets framkant och minimerar utblåset av gräs och damm. Framkanten är även upphöjd klipparen som en framhjulsstyrd bil 6 mm så att gräset ställer sig upp, vilket ger ett bättre klippresultat.



#### STYRKONTROLL

På Groundsmaster 360 med fyrhjulsdraft kan du låsa bakhjulen i rakt läge så att du kan köra klipparen som en framhjulsstyrd bil då du kör i högre hastighet på gatan eller när du klipper långa raka sträckor.



#### EN NY DEFINITION AV "ENKEL ATT ANVÄNDA"

Groundsmaster 360 är konstruerad så att förarna själva har kontroll över den ergonomiska miljön och säkerheten. Styrkolonnen, sätet och armstöden kan på några sekunder ställas in efter individuella önskemål. Förarsätet är isolerat med gummiinfästningar som absorberar vibrationer, så att inte förarens rygg och axlar utsätts för påfrestningar. Alla viktiga reglage finns nära till hands. Till och med kliphöjden kan snabbt ändras med ett enkelt hål- och sprintsystem.

# UTFORMAD FÖR ENKELT UNDERHÅLL. KONSTRUERAD FÖR ATT SPARA TID!

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

Med all effekt och vridmoment du behöver från den kraftfulla 4-cylindriga, vätskekylda, Kubota-dieselmotorn. GM360 klipper mycket mer på kortare tid!

## SÄKERHETEN BÖRJAR I HYTTEN

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.

\* Driver Diligence – The Effects of Compartment Temperature (SAE Paper 920168)



BYGGD FÖR PÅLITLIGHET



(A) (B) (C)



(D)



(E)

## EN BRED PALETT AV OLIKA KLIPPDÄCK

Konfigurationen med ett 152 cm brett sidoutkast (D) kompletteras med ett 157 cm brett basklippdäck (A). (B) Det 183 cm breda Guardian® Recycler®-däcket (B) har ett patenterat vertikalt utkastarsystemet där det klippta gräset skärs av om och om igen så att säkerheten och hanteringen förbättras.

Det 183 cm breda däcket (C) med bakre utkastare klipper högt och tjockt gräs utan att klippt hamnar utanför det klippta området. Finns även med 183 cm brett däck med sidoutkastare (D) som har en blixtnabb knivspethastighet på 5 486 m/min., vilket säkerställer ett bättre klippresultat utan att kompromissa med klippshastigheten.

Slutligen finns även ett NYTT ledat däck på 254 cm (E) tillgängligt med komplett bakre utkastarkonfiguration. Det här nya, breda däcket gör det möjligt att klippa en större yta medan den överlägsna manövreringsförmågan hos GM360 behålls. Det här däcket ökar klippkapaciteten med upp till 35 %.



## GROUNDMASTER – SPECIFIKATIONER

Modell	GM360 MED TVÅHJULSDRIFT	GM360 MED FYRHJULSDRIFT	GM360 MED FYRHJULSDRIFT OCH HYTT
Motor	Fyrcylindrig vätskekyld Kubota dieselmotor 1505*, 26,8 kW vid 3 000 varv/min.		
Drivning	Separata låghastighetshjulmotorer med högt vridmoment och 277 cm <sup>3</sup> slagvolym.		
	Hydrostatiskt drivsystem med dubbel pump och differentials som tillval.	Drivsystemet CrossTrax* har serie-/parallellkopplad hydraulisk drivning med konstant fyrhjulsdrevning framåt och bakåt. Patentsökt.	
Manövrering	Quad Steer™-allhjulsstyrning med Ackermann-fyrhjulsstyrning. 2-varvs maximalt rattutslag som regleras via ratten och automatiskt synkroniserade hydraulcylindrar. Fyrhjulsdrivna modeller har ett läsläge för bakhjulstyrningen som aktiverar tvåhjulsstyrning för framhjulen.		
Bränslekapacitet	51,1 liter diesel. Biodieselskompatibel för användning upp till B20 (blandning med 20 % biodiesel och 80 % diesel).		
Hastighet	Transport och klippning: Framåt 0–22,5 km/h, variabel. Bakåt 0–13,7 km/tim, variabel.		
Klippkapacitet	152 cm klippdäck = 2,2 hektar/tim.	183 cm klippdäck = 2,4 hektar/tim.	254 cm klippdäck = 3,6 hektar/tim. vid 22,5 km/tim.
Krafttuttagskoppling	Hydrauliskt aktiverad våt flerskivkoppling.		
Certifiering	Certifierad i enlighet med SAE J2258. Väلتskyddet är certifierat i enlighet med ISO/DIS 21299. Motorn överensstämmer med alla erforderliga standarder från tillverkarens sida. Certifierad enligt kraven för C-Tickmärkning och specifikationerna i EMC-direktivet (2004/108/EG). Certifierad i enlighet med EU-maskindirektivet.		
Tillbehör	Soltak, hastighetsbegränsare, lampsats, differentials.	Höglyftsystem för uppsamling, solskärm, hastighetsreduceringssats, främre snabbkopplingsystem, V-plog, roterande borste, lampsats, snöslunga, vinklad skrapa, bakre uppsamlingssystem	
Höjd, uppfälld störthöjd	198 cm	198 cm	218 cm
Total längd	241 cm	241/297 cm med endast snabbkopplingsystem (QAS, Quick Attach System™) fram	
Total bredd	198 cm (183 cm) däck/191 cm (183 cm) däck med sidoutkast/140 cm hjul till hjul. 108 cm och 254 cm däck		
Hjulbas	145 cm		
Vikt	1 162 kg (183 cm däck)	1 206 kg	1 422 kg
Säkerhetshytt för året-runt-bruk	Fabrikmonterad slagtestad hytt med certifierat väلتskydd, luftkonditionering och värme. Härdad och välvad vindruta, öppningsbar sidoruta som fungerar som nödutgång, öppningsbar bakruta, tonade sido- och bakrutor, främre vindrutespolare/-torkare, invändig spegel och yttre sidospelar; skylt för låghastighetsfordon, invändig takbelysning.		
Säkerhet	Överensstämmer med American National Standards Institute (ANSI B71.4-2004)		

### KLIPPDÄCK

Konstruktion, 183 cm däck med sidoutkast	4,5 mm tjockt och 14 cm djupt svetsat stäldäck med gräsutkastare på högra sidan. En 8 mm tjock utkastarskärm av gummi täcker utkastaröppningen för att det klippta gräset inte ska hamna för långt bort.		
Konstruktion, 183 cm basklippdäck	4,5 mm tjockt och 11 cm djupt svetsat stäldäck.		
Klippbredd på 183 cm	183 cm med Guardian® Recycler®-sats, Guardian-sats för finklippning eller sats för bakutkast.		
Klipphöjd på 183 cm	25–152 mm justerbar i 6 mm steg		
Klippbredd på 254 cm	254 cm bakre utkast Ej tillämpligt	254 cm bakre utkast	Ej valbart
Klipphöjd på 254 cm	25–127 mm justerbar i 6 mm steg		

\* Beroende på förare och gräsyntans skick. Beräknad effektivitet 85 % p.g.a. svängar och överlappning och beräknad klippastighet 12,9 km/tim. Specifikationerna kan komma att ändras. Kontakta en Toro-distributör för mer information.

### toro.com

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

©2018 The Toro Company.  
Med ensamrätt.  
200-8163 SV



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



Count on it.