





Produktivitet personifierad.

Groundsmaster 5900/5910

- 4,88 m klippbredd
- Cummins®-turbodieselmotor på 74 kW (99 hk)
- Integrerad InfoCenter™-diagnostik
- SmartCool™-system med kylarfläkt som automatiskt ändrar kylluftens riktning
- Konstant fyrhjulsdraft
- Rops (5900)
- Förarhytt med klimatkontroll (5910)

Vad kommer din nästa rotorklippare på 4,88 m att hjälpa dig med? Minska dina bränsle- och underhållskostnader? Automatiskt rensa bort beläggningar från kylar gallren? Eller tala om för föraren var det kan finnas problem ... och sedan direkt peka ut problemdelen för teknikern? Om din nästa klippare blir den splitter nya Toro® Groundsmaster® 5900 eller 5910 kommer den att göra allt detta och mer därtill.

Välkommen till nästa generations rotorklippare för stora ytor. Toro Groundsmaster 5900-serien sätter en ny standard för produktivitet, drifttid och låga dagliga driftkostnader.



Groundsmaster 5900



Groundsmaster 5910

Innovativa lösningar

Toro Groundsmaster-klipparna är kända för att vara starka, hållbara och tillförlitliga. Toros ingenjörer lyssnade på våra kunders åsikter och gav sig sedan i kast med att bygga en klippare som inte liknar någon annan. Tack vare turbodieselmotorn på 74 kW (99 hk) kan du ta dig fram på de tuffaste av gräsytor. Integrerad avancerad diagnostik och ett innovativt kylsystem maximerar drifttiden. Och för optimal förarkomfort har 5910-modellen även hytt med klimatkontroll.



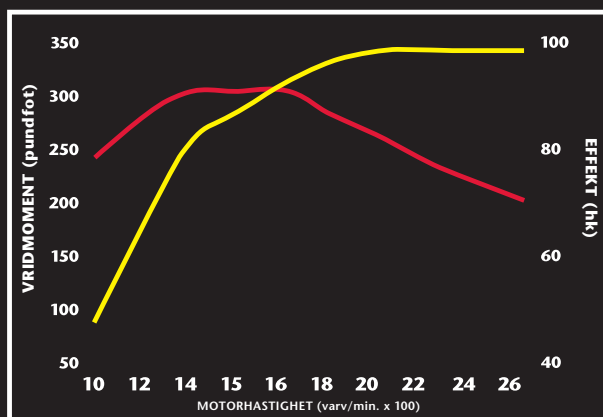


Kraftexperten.

Öka produktiviteten med en överraskande kombination av bränsleflexibilitet, effektivitet, låga utsläppsnivåer och ohejdbar kraft. Den tuffa, fyrcylindriga Cummins QSB3.3-radmotorn på 74 kW (99 hk) med 415 Nm vridmoment klarar att klippa det tjockaste och våtaste gräs du kan föreställa dig. Allt medan den uppfyller EPA:s och EU:s utsläppsstandards för dieselmotorer för terrängfordon.

Bränslepriserna sätter press på budgetar överallt. Vårt svar är ett elektroniskt common rail-bränsletillförselssystem med högt tryck, som är bränsleeffektivt och ger responsiv kraft vid alla varvtal. Den här flexibla motorn är dessutom biodieselskompatibel för lägre utsläppsnivåer och minskad miljöpåverkan.

Kraft och bränsleeffektivitet ... vem har sagt att man inte kan få allt?



- Branschledande Cummins® QSB3.3-motor
- B20-biodieselskompatibel
- HybridDrive™-klippdäckssystem
- Grund däckskonstruktion för effektiv klippning

Cummins är ett registrerat varumärke som tillhör Cummins Inc.

InfoCenter™: hjärna möter muskler.

Driftavbrott är produktivitetens största fiende. Med vårt nya Toro® InfoCenter får du hjälpsamma påminnelser om underhåll samt omedelbara meddelanden om potentiella problem. Precis som om det fanns en mekaniker ombord.

Vid normal drift visar InfoCenter snabbt klar och tydlig driftinformation och övervakar samtidigt maskinens interna hälsotillstånd. Genom hör- och synbara larm görs föraren uppmärksam på potentiella problem. På så vis kan teknikerna ute på fält och i verkstaden snabbt hitta problemets orsak och lösning. Inga hand- eller diagnostikdatorer behövs – alla avläsningar görs på den integrerade enheten.

- Multifunktionssensorer
- Underhållspåminnelser
- Hör- och synbara larm
- Övervakningsläge



Öppna huven och säg ”wow”.

Huven lyfts upp bakifrån, vilket gör det lättare att komma åt och underhålla motorn, oljekylaren, luftkylaren och laddluftkylaren. De båda sidopanelerna och termoplasthuven går att ta bort på ett ögonblick.

SmartCool™-systemet: kylig värre.



Trött på att förlora värdefull arbetstid på grund av överhettning? Med vårt exklusiva SmartCool-system kan du minska avbrotten. Innan överhettning sker ändrar SmartCool för en kort stund luftriktning på kylarfläkten och blåser bort skräp och beläggningar från luftinstagsgallren.

Toros innovativa SmartCool-system i kombination med regelbundet underhåll av kylsystemet håller maskinerna

igång och gör dem produktiva. Smart? Det vet du. Cool? Absolut!

- Beläggningar rensas bort med en sensoraktiverad ändring av fläktens luftriktning
- Funktionsvisning på Toro InfoCenter-displayen
- Minskar driftavbrotten





Sätt dig bekvämt tillrätta.

En förare som sitter bekvämt är säkrare, nöjdare och mer produktiv. Med en ergonomiskt utformad sittplats och reglage som manövreras med enkla knapptryckningar får föraren total kontroll. Gummiinfästningar isolerar hela förarplattformen från ramen och bidrar till att avsevärt minska vibrationerna och öka bekvämligheten.

Groundsmaster® 5910 med klimatkontroll ger skydd och bekvämlighet vid extrema temperaturer. Föraren sitter i en sluten, fabriksmonterad hytt med ett vältskydd med fyra stolpar och härdat skyddsglas. De främre och bakre fönstren går att öppna för ventilation. Vid dåligt väder hjälper vindrutespolaren och -torkaren till att upprätthålla förarens sikt.



Bevara kylan.

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 i förarhytten jämfört med 21 °C.

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



Toro®-sätet med luftfjädring kan justeras till önskad fjädring för maximal förarkomfort. Sätet är lätt att ställa in med höjd- och vinkelspakarna så att föraren får en ergonomisk arbetsställning, och armstöden kan justeras till en bekväm vinkel.



Styrkolonnen kan snabbt vinklas för bästa möjliga körläge och optimal sikt på Toro InfoCenter™-displayen för en bekväm körning.



- Personlig förvaringslåda med kopphållare
- 12 volts kraftuttag på reglagearmen
- Förvaringsfickor för radio och telefon
- Förvaring bakom sätet för matlåda, vattenkylare eller skräpkorg



Det är du som styr.

Reglagen är logiskt placerade och lätta att komma åt från förarsätets reglagearm.



Groundsmaster 5900

- Soltak som tillval

Groundsmaster 5910

- Förarhytt med klimatkontroll
- Glas runt omkring för 360 graders sikt
- Fler arbetstimmar per dag
- Ljudsystem i hytten som tillval



Maximera klippningen.

Med 5900-serien handlar det om att täcka största möjliga yta. När klippdäcken är nere får du en klippbredd på hela 4,9 m och kan klippa mer än 40,5 hektar om dagen.

Om du vill klippa mellan föremål eller på trånga platser kan du höja upp antingen vänster eller höger vingdäck (361 cm klippbredd) eller båda däcken (234 cm klippbredd). Klippenheterna kan ställas in på mellan 25 och 152 mm för att klara en rad olika förhållanden.

Rotorknivarna monterade på kraftiga knivspindlar med 32 mm i diameter som finns på alla Groundsmaster®-modeller med 241 mm gjutjärnsåpor. Detta är branschens tuffaste spindlar, som håller för många års konstant klippning.



Tål en stöt.

Däcken är konstruerade av hållfast, förstärkt stål och tål många års användning. Om föraren skulle missbedöma avståndet finns ett unikt, tvåvägs stötdämpningssystem som förhindrar skador och dyra reparationer. En massiv fjäderupphängd stötdämpare skyddar däcken mot stötar fram och bak, och lyftarmarna svänger däcken bort från föremålet.



Kom snabbt igång med jobbet.

Klipparna i Groundsmaster 5900-serien kan färdas mellan arbetsplatserna med transporthastigheter på upp till 32 km/tim. Det mittersta klippdäcket lyfts upp och vingdäcken kan höjas upp lodrätt vilket ger bra sikt åt sidorna och bakåt.

Vägsatsen är standard och omfattar strålkastare, blinkers, varningsblinkers, bromsljust och en skylt för långsamtgående fordon. Främre och bakre arbetsbelysning finns också tillgänglig som tillval.



Lämnar inget gräs oklippt.

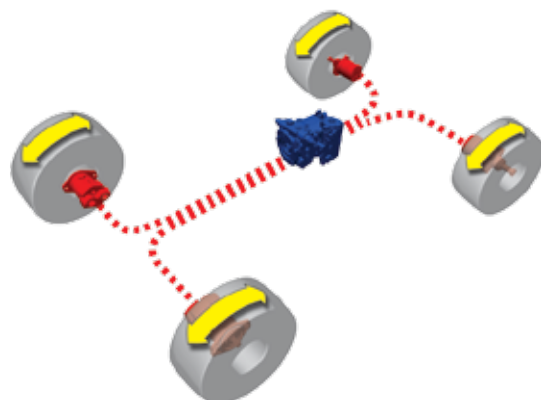
U-svängar tillåtna.

Toro Groundsmaster® 5900-serien erbjuder överlägsen drivning och manövrerbarhet.

Andra 4,88-metersklippare lämnar en oklippt cirkel med 45,7 cm i diameter som måste klippas i en ny vända, vilket tar extra tid. Det duger inte för 5900-serien. Tack vare den kan du nu klippa nära träd och andra hinder utan att behöva trimma. Du kan även vända i 180° och slippa oklippt gräs.



Den konstanta fyrhjulsdriften ger kraft där den behövs. Klippenheternas automatiska viktöverföringssystem förbättrar framkomlighet och klippenheternas framkomlighet. För ytterligare drivhjälp kan individuella hjulbromsar och flödesdelare för fyrhjulsdraft användas.



Atomic™-mullningsknivar



Förvaringslåda



Roterande borste



Andra tillgängliga tillbehör:

- Lövtuggsats
- Soltak
- 4 post Rops

Sunt pengaförnuft: spara in på ägandekostnaderna.

Groundsmaster 5900 och 5910 erbjuder robust design, styrka, effektivitet och ökad drifttid. Lägg ihop allt så ser du att du kan spara stora summor när det gäller underhålls- och användningskostnader. Hur mycket kan du spara? Räkna ut det med hjälp av vår interaktiva kostnadsbesparingskalkylator som finns tillgänglig online på: Toro.com/5900.

Specifikationer för Groundsmaster 5900/5910

Motor

Modell: Cummins® QSB3.3
Bränsle: Diesel. Biodieselskompatibel upp till B20
Typ: 4-cylindrig turbodiesel med laddluftkylare
Effekt vid varvtal: 73,8 kW (99 hk)* vid 2 630
Vridmoment vid varvtal: 306 vid 415 Nm
Cylindervolym: 3,3 liter
Bränsleinsprutning: Elektroniskt common rail-högtryckssystem
Serviceintervall: 250 timmar
Starthjälp: Intagsluftvärmare
Utsläpp: Steg 3
* Elektroniskt begränsad.

Allmänna data

Vikt, 5900: 2 706 kg
Vikt, 5910: 2 929 kg
Hjulbas: 194 cm
Längd: 445 cm
Klippbredd: 488 cm
Transportbredd: 251 cm
Höjd, 5900: 226 cm
Höjd, 5910: 236 cm
Markfrigång: 24 cm

Kraftöverföringssystem

Fyrhjulsdraft: Parallell, hydrostatisk, slutet system
Hjuldrevningspump: Kolv med reglerbar slagvolym, servostyrning
Drivning fram: Planetväxel, dubbel reduktion
Drivning bak: Hydrauliska låghastighetsmotorer med högt vridmoment
Drivhjälp: Hydraulisk flödesdelare fram och bak, styrbromsar
Framdäck: 29 x 12,50-15, 10-lagers
Bakdäck: 23 x 10,50-12, 6-lagers

Kylsystem

Fläkt: SmartCool™-system – reglerbar hastighet, temperaturaktiverad fläkt som ändrar luftriktning
Intag: Upp till och baktill
Utformning: Bak
Oljekylare: Kan fällas ut för åtkomst vid service
Kylare: Korsflöde, fyra rader
Laddluftkylare: Kyler luften från turbo för ökad effekt, bränsleekonomi och utsläppskontroll

Instrument

InfoCenter™

På den inbyggda LCD-displayen visas mätare, varningar/fel, servicepåminnelser och diagnostik för elsystemet. Anger bränslenivå, kylvätsketemperatur, intagstemperatur, lågt oljetryck, generator, motortimmar, motorvarvtal, hydrauloljetemperatur, spänning

Kapacitet

Bränsle: 132,5 liter
Hydraulik: 72 liter
Motorolja: 8 liter med filter
Kylvätska: 12,8 liter 5900 17,0 liter 5910

Bränsleekonomi:

Hektar/liter: * ,46 [5900], ,41 [5910]
Klippkapacitet: 15,8 timmar (5900), 13,7 timmar (5910)
Bränsleförbrukning: 5900: 8,4 l/tim.
5910: 9,7 l/tim.

*Typisk klippastighet

Specifikationer för Groundsmaster® 5900/5910 (forts.)

Klippdäck

Typ: Tre roterande med bakutkast
Klippbredd: 4,9 m, 145 cm, 234 cm, 366 cm
Klipphöjd: 25–152 mm i ökningar om 13 mm
Konstruktion: 3–2,7 mm hållfast stål, 4,5 mm förstärkningar, bullnose-stötdämpare
Skydd: Vingdäck: Tvåvägs stötdämpning
Däckdrivning: HybridDrive™ – Hydraulmotor till spindel, återstående spindel (spindlar), drivs med "B"-delskilremmar
Sträckning: Automatisk, fjäderupphängda styrrullar
Spindelaxlar: 32 mm härdat stål
Spindelhus: 23 cm seghärdat gjutjärn
Spindellager: Smörjbar konisk rulle
Standardknivar: 51 cm-knivar av värmebehandlat stål
Tillvalsknivar: Atomic™-mullningsknivar
Medar: Vändbara polymeriska

Förrarplats

Förrarplattform: Isolerad, gummiinfästningar
Säte: Kan justeras åt fyra håll
Fjädring: Luftfjädring med 7,6 cm justerbarhet
Styrning: Servo, justerbar lutning
Gaspedal: Justerbar vinkel, använder positionssensor
Förvaring: Verktygslåda, kopphållare, radiohållare, telefonhållare samt förvaring bakom sätet (område för vattenkylare, skräpkorg etc.)
Vältskydd: ISO 21299-certifierat
12-volts eluttag: Standard
Ljudsystem: Valfritt eftermarknadstillbehör för 5910

Reglage

Reglagearm: Höger armstöd, sätesförflyttning och fjädring
Höjning/sänkning av klippdäck: Elektrohydrauliska brytare
Gasreglage: Elektronisk, testegs eller reglerbart
Gaspedal: Elektronisk
Bromsar: Kapslade våta skivbromsar
Styrning: Hydrostatisk, lastavkänning
Övrigt: Hög-/lågområde, kraftuttag, farthållare, flödesdelare för fyrhjulsdrivning, belysning, nyckelbrytare

Styrning

Oklippt cirkel: 0 diameter
Svängradie: 218 cm

Hytt (5910)

Klimatkontroll: Luftkonditionering, värme, öppningsbart främre och bakre fönster
Övrigt: Fabriksmonterad, certifierat vältskydd, tonat glas, främre vindrutespolare/-torkare, invändig spegel, sidospeglar
Garanti: Två års begränsad

Prestanda

Ljudnivå: 87 dBA (5910), 92 dBA (5900)

Produktivitet

Maximal klippastighet: 8,4 hektar/tim.*
Typisk klippastighet: 3,9 hektar/tim.†
Klippastighet: Framåt 17 km/tim.
Bakåt 9 km/tim.
Transporthastighet: Framåt 32 km/tim.
Bakåt 16,9 km/tim.
Hastighetsreglage: Elektroniskt, begränsar maxhastigheten
* 17 km/tim., inga överlappningar eller stopp
† 8 km/tim., inga överlappningar eller stopp

Säkerhet

Certifiering: ANSI B71.4-2004
Lampor: Strålkastare, röda och gula varningsblinkers, blinkers, baklyktor, bromsljus
Skylt för långsamtgående fordon: Monteras bak

Garanti: Två års begränsad

PROFESSIONELLA TJÄNSTER FRÅN TORO®

Finansiering från Toro Vi erbjuder många flexibla finansieringsalternativ för att tillmötesgå dina specifika krav.

Originaldelar från Toro Behåll produktiviteten och prestandan på topp genom att använda originalreservdelar från Toro. Du hittar reservdelarna på www.toro.com/partsviewer.

Utbildning från Toro Information om våra utbildningar i teknisk service finns hos din lokala återförsäljare. Mer information om utbildning och kundvård finns på Toro.com och ToroNSN.com. Där hittar du även onlineutbildningar och utbildningsmaterial.

Reparationservice (styrenheter) från Toro Vi erbjuder styrenheter (kort) för bevattningsreglering som kan bytas omedelbart, för att hålla driftstopptiderna så korta som möjligt och skydda dina gräsytor. Toro är ett pålitligt val.
+1 909 785 3630

Toro NSN® är ett branschledande supportnätverk med pålitlig felsökning och driftassistans för bevattningssystem dygnet runt. Om du vill ha hjälp ringer du:

Kanada/Mexiko/Latinamerika +1 325 673 8762

Europa/Mellanöstern/Afrika +32 (0) 14 56 29 33

Australien/Asien och Stillahavsområdet + 61 7 3268 2154

