

HÖGRE PRODUKTION MED SAMMA IMPONERANDE KLIPPNING.

Groundsmaster® 4500-D och 4700-D fortsätter att tillhandahålla en cylinderklippares rena klippkvalitet i kombination med en rotorklippares enkla underhåll. Toros nya och exklusiva SmartCool™-system håller maskinen igång under de mest krävande förhållanden. Innan överhettning sker ändrar SmartCool för en kort stund fläktriktning på kylarfläkten och blåser bort skräp och beläggningar från instagsgallren. Smart? Det vet du. Cool? Absolut! Med en turbodieselmotor på 41 kW (55 hk) under huven och den nya Smart Power™-tekniken som maximerar drivningen till Contour™ Plus-klippdäcken, ger Groundsmaster 4500-D och 4700-D en oöverträffad blandning av kraftfull produktivitet och raffinerat resultat.



Groundsmaster® 4500-D



Groundsmaster® 4700-D

toro.com/contour



FUNKTIONER

Groundsmaster® 4500-D/4700-D

- Yanmar®-turbodieselmotor på 41 kW (55 hk) som uppfyller Tier 4 Final.
- Patenterade Contour™ Plus roterande klippenheter praktiskt taget utan skalning.
- Bakre rullar ger randigt klippmönster i full bredd.
- 2,7 m och 3,8 m klippbredd.
- 16,5 cm överlappning som eliminerar mistor.
- Smart Power™ – optimerad klippning under alla förhållanden.
- SmartCool™-systemet med kylfläkt som automatiskt ändrar blåsriktning.
- Säte som kan justeras i fyra riktningar samt luftfjädring.
- Integrerad ControlHub™ med elektroniska fingertoppskontroller.
- InfoCenter™ visar lättlästa driftdata samtidigt som maskinens hälsa övervakas.
- Konstant dubbelriktad 4-hjulsdrift.
- Hjälppdrift, 4-hjulsdrift (tillval).
- Tillförlitligt hjuldrivningssystem med planetväxel.



GROUNDMASTER 4500-D, TIER 4 DIESEL, MODELL 30881

GROUNDMASTER 4700-D, TIER 4 DIESEL, MODELL 30882

MOTOR	4-cylindrig, vätskekyld och turboladdad Yanmar®-dieselmotor. Effekt: 41 kW (55 hk) brutto vid nominell hastighet på 2 700 varv/min. Momenttopp: 169 N·m vid 2 000 varv/min. Slagvolym: 2,1 liter. Uppfyller EPA Tier 4 Final.		
LUFTRENARE	Torra, utbytbara primära och säkerhetskomponenter.		
KYLARE	Bakre montering, enkelström, 7 rader, 6,3 flänsar per 2,5 cm, 12,3 liters kapacitet.		
BRÄNSLEKAPACITET	83 liter dieselbränsle. Biodieselskompatibel för användning upp till B-20 (blandning med 20 % biodiesel och 80 % diesel).		
DRIVNING	Parallell, hydrostatisk med återkopplande system och kontinuerlig 4-hjulsdrift framåt/bakåt i lågt läge (klippning) och högt läge (transport) med konstant automatisk flödesdelare som tillval (endast framåt) (modell 30876). Pump med reglerbar slagvolym och elektronisk servostyrning ger motorledning med dubbel hastighet till planetväxeln med dubbel reduktion i fram och till den mekaniska axeln i bak. SmartPower™-funktion som styr drivhastigheten för att bibehålla optimal knivhastighet.		
HYDRAULIK/KYLNING	31,3 liters kapacitet med 10 mikron fjärrfilter av påskruvningstyp och 9 raders enkelströmskylare med utfällning för rengöring. Hydraulisk fläktledning med variabel hastighet samt automatisk (baserat på kylvätske- och oljetemperatur) och manuell backningskapacitet.		
DIAGNOSTIK	Diagnostikinstrumentets trycktestportar: drivning framåt och bakåt, klippdäckskrets 1 och 2, 4-hjulsdrift bakåt, lyftning, styrning, drivningsladdning och motvikt.		
MARKHASTIGHET	Transport: 0–21 km/h framåt, 0–10 km/h bakåt. Klippning: 0–11,3 km/h framåt, 0–5,6 km/h bakåt.		
DÄCK	Fram: 29 x 14-15, lagerklass 6, ultra-track-mönster. Bak: 20 x 10-10, lagerklass 4, multi-track-mönster.		
HUVUDRAM	Helt i svetsat och format stål, med fastsvetsade öglor.		
BROMSAR	Mekaniskt aktiverade, interna, våta skivbromsar för varje planetväxel. Individuell fotmanövrerad bromsstyrning av vänster och höger hjul. Låsning av pedalerna tillsammans och en spärr som aktiverar parkeringsbromsen.		
SÄTE	Förstklassigt säte med justering för förarvikt genom luftfjädring, främre och bakre sätesläge, vinkling av ryggstöd, höjning/sänkning av ryggstöd och upprullningsbart säkerhetsbälte.		
MANÖVRERING	Servostyrning med egen kraftkälla, ställbar ratt.		
INSTRUMENT	InfoCenter™-system: en inbyggd LCD-skärm visar mätare, varningar/fel, servicepåminnelser och diagnostik för elsystemet. Anger bränslenivå, kylvätsketemperatur, intagstemperatur, lågt oljetryck, generator, motortimmar, motorvarvtal, hydrauloljetemperatur och spänning.		
REGLAGE	Tändningslås, gasreglage, områdesväljare för klippning/transport, kraftuttagsbrytare, ljusomkopplare. Fotmanövrerad gaspedal, individuell fotmanövrerad bromsstyrning av vänster och höger hjul med parkeringsbromsspärr. En tvålägesbrytare (GM 4500-D). Tre tvålägesbrytare (GM 4700-D).		
ELSYSTEM	12 V-batteri med 540 A vid kallstart, växelströmgenerator på 55 A. Överbelastningskydd med säkringar av fordonstyp.		
SÄKERHETSSYSTEM	Förhindrar att motorn startar om inte hastighetspedalen är i neutralläge och klippenheten är urkopplad. Motorn stannar om föraren reser sig ur sätet när klippenheten är inkopplad. Klippning kan endast ske i det lägre området. Motorn stannar om parkeringsbromsen är aktiverad och körpedalen inte är i neutralläget.		
FÖRARPLATS	Mugghållare, hållare för radio/mobiltelefon, 12 V-uttag, öppet fack för verktyg, jackor, golfbollar osv. under reglagearmen.		
ARBETSBELYSNING	Standard.		
VÄLTSKYDD	Två stolpar som standard.		
MÅTT MED KLIPPENHETER			
	Total längd med sänkta däck Total bredd, höjda/sänkta Höjd med vältskydd (två stolpar) Hjulbas Bandbredd, fram/bak Markfrigång	GM4500-D 370 cm 286 cm/224 cm 216 cm 172 cm 224 cm/141 cm 15,3 cm	GM4700-D 370 cm 391 cm/224 cm 216 cm 172 cm 224 cm/141 cm 15,3 cm
VIKT	1 995 kg – med fulla vätskenivåer.	2 245 kg – med fulla vätskenivåer.	
BRÄNSLEEKONOMI**	12,8 tunnländ per liter Klippkapacitet – 13,8 timmar Bränsleförbrukning – 6,06 l/h	16,7 tunnländ per liter Klippkapacitet – 12,9 timmar Bränsleförbrukning – 6,44 l/h	
SÄKERHET	Överensstämmer med American National Standards Institute (ANSI B71.4-2004) och tillämpliga SS-EN ISO 5395 (CE)-standarder (maskindirektiv 89/392, 91/368, 93/44, 84/538, 89/336).		
GARANTI	Två års begränsad.		
TILLBEHÖR	Atomic-komposteringsknivar (107-0235-03), vit solskärm (30349), röd solskärm (30552), fläktsats för förare (110-8804), flödesdelarsats för 4-hjulsdrift (30876), bakre rullskrapasats, vältskyddsexpansion med två stolpar, vindruta, 90 A-generatorsats (115-8473), komposteringsats (30836).		

GROUNDMASTER 4500-D, TIER 4 DIESEL, MODELL 30881

GROUNDMASTER 4700-D, TIER 4 DIESEL, MODELL 30882

KLIPPENHETER

TYP	Fem roterande Contour™ Plus-klippenheter på 55,9 cm med bakutkast och bakre rullar.	Sju roterande Contour™ Plus-klippenheter på 68,6 cm med bakutkast och bakre rullar.
KLIPPBREDD	277 cm, 16,5 cm överlappning, 26,4 cm överhäng.	Totalt: 381 cm, 277 cm med däck 6 och 7 upphöjda. 16,5 cm överlappning, 78,4 cm överhäng.
KLIPPHÖJD	1,9–10,2 cm i steg om 0,6 cm.	
KONSTRUKTION	Kammarna har stål av tjocklek 10 och svetsade förstärkningar av tjocklek 12. Rörvägg på 3,8 cm x 0,6 cm med sidostöd av tjocklek 7. Spindelstödet har 0,48 cm höghållfast stål och yttre kanaler av tjocklek 10.	
SPINDEL	Spindelhus av segjärn. Dubbla smörjbara koniska rullager. Spindelaxel i massivt stål med en diameter på 3,2 cm. Räfflad koppling mellan spindelaxeln och skivan. Svetsad knivhållare samt antiskalbehållare.	
MARKFÖLJNING	Antiskalbehållare på 15,3 cm på varje kniv. På varje däck: Två främre rullar med en diameter på 12,7 cm och en bakre rulle med en diameter på 7,6 cm.	
KNIVAR	68,6 cm långa, 6,4 cm breda, 0,64 cm tjocka. Kombinationskniv som standard, Atomic-kniv för lövkompostering som tillval.	
VINGSKYDD	Groundmaster 4700-D har en stötdämpningsenhet på vingdäck 6 och 7.	

*Specifikationer och design kan komma att ändras utan föregående meddelande.

**Beror på förare och gräsförhållanden samt förutsätter 85 % effektivitet vid överlappning och svängar.

Certifiering uppfyller kraven i ANSI B71,4-1999 och tillämpliga CE-direktiv.

Garanti: Två års begränsad garanti. Mer information finns i bruksanvisningen.

Groundmaster 4500-D och 4700-D tillverkas i Tomah i Wisconsin i USA som är en ISO 9002-certifierad anläggning.



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

Tryckt i USA
©2016 The Toro Company.
Med ensamrätt.
200-7097 SV



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



Count on it.