

EN HELT NY STANDARD SOM ALLA ANDRA ÅKGREENKLIPPARE KOMMER ATT JÄMFÖRAS MED.

Greensmaster TriFlex- och TriFlex Hybrid-modellerna är de första åkgreenklippare som kombinerar åkgräsklipparens effektivitet med gåmodellens precision.

Klippenheterna kombinerar det innovativa, dubbla A-armupphängningssystemet med den branschledande Flex-tekniken för att kunna röra sig fritt över all terräng och åstadkomma både en klippning av överlägsen kvalitet och ett perfekt klippresultat. Och ett överlägset klippresultat är bara början. Ett patenterat fotstöd för grindlyftning och verktygsfria QuickChange-klippenheter är endast två av de många funktioner som ger ökad mångsidighet, enklare service och i slutändan högre produktivitet.

TriFlex Hybrid-modellerna har en pålitlig helelektrisk cylinderkrets med all den kraft som krävs för de mest krävande tillämpningarna på och utanför greenen. Funktioner som sparar tid och energi, förbättrar produktiviteten och gräsets hälsa kombineras och skapar TriFlex Hybrid, den första produkten som tilldelats märkningen EnergySmart™ från Toro.



toro.com/triflex

FUNKTIONER

Avancerad klippkvalitet

- Patenterad dubbel A-armsupphängning ger överlägsen konturföljning.
- Branschledande Flex-teknik och DPA-klippenheter ger enkel justering och precision.
- En innovativ Lift-In-Turn-funktion ger en konsekvent jämn nivå på finklippningsssvepet.
- Ett förbättrat gräsuppfångstsystem ger friskare gräs.

Mycket produktiv och mångsidig

- 16 kW (21 hk) Briggs & Stratton®.
- Vanguard-bensinmotor eller 18 kW (24,8 hk) Kubota®-dieselmotor.
- Kraften är tillräcklig för flera olika användningsområden både på och utanför greenen.
- 16 km/h transporthastighet som sparar tid och ökar produktiviteten.

Innovativa underhållsförbättringar

- Ett fotstöd för grindlyftning ger enkel tillgång till mittklippenheten för enklare underhåll och justeringar.
- Verktygsfria QuickChange-klippenheter ger ökad mångsidighet, enklare underhåll och högre produktivitet.
- Stora ballongliknande däck tillförsäkrar ett jämnt tryck på gräset som minimerar däckspår och minskar nötning i svängar.

Helelektrisk cylinderteknik

(Endast Hybrid-modeller)

- Specialutformade och högeffektiva elektriska cylindermotorer.
- Elektrisk energilagring för toppeffektsbehov.
- Tillräcklig effekt för vertikalklippning.

	GREENSMaster® 3300, TriFlex, MODELL 04510	GREENSMaster® 3320, TriFlex HYBRID, MODELL 04530	GREENSMaster® 3400, TriFlex, MODELL 04520	GREENSMaster® 3420, TriFlex HYBRID, MODELL 04540
MOTOR	Briggs & Stratton® Vanguard®, 13,4 kW (21 hk) vid 3 600 varv/min, 2 cylindrar, luftkyld, bensinmotor, styrd till 2 920 varv/min vid hög tomgång, 1 650 vid låg tomgång. Slagvolym: 627 cm ³ .		Kubota® D902, Tier 4i, 18,5 kW (24,8 hk) vid 3 600 varv/min, 3 cylindrar, vätskekyld, dieselmotor, styrd till 2 880 varv/min vid hög tomgång, 1 560 vid låg tomgång. Slagvolym: 902 cm ³ . Kylare: kyld med 12 V elektrisk fläkt.	
BRÄNSLEKAPACITET	22,7 liter.		22,7 liter. Biodiesלקlar upp till B20.	
DRIVNING	2-hjulsdrift parallell hydrostatisk eller 3-hjulsdrift series-parallell hydraulpump återkopplande system. Fotpedal framåt och bakåt; steglöst varierbar.			
MARKHASTIGHET	Klipphastigheten framåt kan varieras från 0 till 8 km/h och justeras med stopp på pedalmekanismen. Klipphastighetsinställningen påverkar inte transporthastigheten. Maximal transporthastighet på Greensmaster TriFlex är 16,1 km/h, vilken kan sänkas genom justering av stoppet på fotstödet utan att klipphastigheterna påverkas. Maximal backhastighet är 4,8 km/h.			
KLIPPENHETSDRIVNING	Enväxlad pump, ventilblock, seriecylinderdrivning till tre cylindermotorer.	48 V – 5 400 watt luftkyld borstlös permanent magnetgenerator parallellt med 48 V 9 Ah batteriset driver tre 48 V – 1 100 watt borstlösa permanenta magnetcylindermotorer.	Enväxlad pump, ventilblock, seriecylinderdrivning till tre cylindermotorer.	48 V – 5 400 watt luftkyld borstlös permanent magnetgenerator parallellt med 48 V 9 Ah batteriset driver tre 48 V – 1 100 watt borstlösa permanenta magnetcylindermotorer.
STYRNING	Servostyrning. Snabbjusterbar styrarmposition utan verktyg med servostyrning och armrörelse för förare med olika kroppstorlek. Styr cylindern har en genomgående axel för korrekt styrning i rät linje.			
ELSYSTEM	12 V blysyra, gruppstorlek U1, med minst 300 A vid kallstart vid –17,7 °C och 34 minuters reservkapacitet vid 29 °C/25 A. 50 A-generator. Tändningsläs-/nyckel. Sätesbrytare. Kabelstamsterminaler och säkringsfack tillgängliga för installation av extralampor.		Underhållsfritt 12 V-batteri med minst 585 A vid kallstart vid –17,7 °C och minst 95 minuters reservkapacitet vid 29,4 °C. 60 A-generator, säkring för kretsen vid 60 A. Tändningsläs-/nyckel. Sätesbrytare. Motoravstängning vid hög temperatur. Kabelstamsterminaler, säkringsfack och konsolbrytarplats för installation av extralampor.	
48 V-SYSTEM FÖR ELEKTRISKA CYLINDRAR	Ej tillgängligt	4–12 V, 9 Ah, förslutna och underhållsfria VRLA-batterier. 48 V-systemet är isolerat från 12 V inklusive ramen/chassit.	Ej tillgängligt	4–12 V, 9 Ah, förslutna och underhållsfria VRLA-batterier. 48 V-systemet är isolerat från 12 V inklusive ramen/chassit.
REGLAGE	Tändning: av/körläge/startläge; gasreglage: låg–hög tomgång; choke (endast AC): öppnar och stänger chokeplattan; parkeringsbroms: av/på; Gaspedal: varv/neutral/framåt; Styrspak: höjer/sänker cylindrar, även tömningsfunktion för rengöring; Funktionsreglage anger gränser för neutralläge/klippläge/transportläge för gaspedalen; Diagnoslampa: visar systemfel för att underlätta vid problemlösning (04510 och 04520); InfoCenter™-diagnostik (04530 och 04540).			
MÄTARE	Bränsle- och hydraulsynmätare, timmätare. Varningslampa för lågt oljetryck.	Bränsle- och hydraulsynmätare. InfoCenter™: Den inbyggda LCD-displayen anger mätare, varningar/fel, servicepåminnelser, diagnostik för elsystemet, lågt oljetryck, generator, motortimmar, motorvarvtal, spänning, funktionsstatus, ilagd parkeringsbroms, inställning av cylindrehastighet, slipningskontroll. Ny klämvalsfunktion.	Bränsle- och hydraulsynmätare, timmätare. Varningslampa för lågt oljetryck, varningslampa för generator (lyser om ingen laddning sker), glödstiftsindikator, hög motortemperatur.	Bränsle- och hydraulsynmätare. InfoCenter™: den inbyggda LCD-displayen anger mätare, varningar/fel, servicepåminnelser, diagnostik för elsystemet, lågt oljetryck, generator, motortimmar, motorvarvtal, spänning, funktionsstatus, ilagd parkeringsbroms, inställning av cylindrehastighet, slipningskontroll. Ny klämvalsfunktion.
DÄCK/HJUL/TRYCK	Tre 19 x 10,5 x 8, lagerklass 4 – pneumatiska, slanglösa och kan demonteras. Slät slitbana. Rekommenderat däcktryck: 0,83–1,24 bar fram och bak.			
BROMSAR	Handmanövrerad parkeringsbromsspak med två trumbromsar (15,2 cm i diameter) på framhjulsmotorerna.			
HYDRAULOLJA	Tank på 25,7 liter.	Tank på 20,8 liter.	Tank på 25,7 liter.	Tank på 20,8 liter.
LÄCKAGEDETEKTOR	Försedd med Turf Guardian™ läckagedetektorsystem. Systemet ljudlarmar och tänder en varningslampa när 90 till 150 ml hydraulolja har läckt ut.	Tillval.		
LJUDNIVÅ	80 dB (A) vid förarens öra vid normal drift.		84 dB (A) vid förarens öra vid normal drift.	
TOTALMÅTT	Hjulspår: 128,3 cm. Hjulbas: 119 cm. Längd: 249 cm. Bredd: 179 cm med cylindrar. Höjd: 205 cm.	Hjulspår: 128,3 cm. Hjulbas: 119 cm. Längd: 249 cm. Bredd: 180 cm med cylindrar. Höjd: 205 cm.	Hjulspår: 128,3 cm. Hjulbas: 123 cm. Längd: 249 cm. Bredd: 179 cm med cylindrar. Höjd: 205 cm.	Hjulspår: 128,3 cm. Hjulbas: 123 cm. Längd: 249 cm. Bredd: 180 cm med cylindrar. Höjd: 205 cm.
VIKT	526 kg.	570 kg.	586 kg.	638 kg.
KLIPPBREDD	150 cm.			
MARKFRIGÅNG	11,4 cm.			
KLIPPENHETSJÄDRING	Dubbel A-armsupphängning med tätade kulkopplingar ger en fri klippenhetsrörelse i pitch, rulle och öppna knivar. Korgen sitter direkt på klippenheten och fördelar vikten jämnt över båda klippenhetsrullarna, vilket avlastar bärram, rull- och draglänkar.			
SNABBANSLUTNA KLIPPENHETER	Funktion för snabbanslutning-/bortkoppling av både cylinderdrivmotor och klippenhet. Inga verktyg behövs.			
CYLINDERHASTIGHET	Ca 2 050 varv/min vid 2 850 motorvarv/min. Justerbara.			
SLIPFUNKTION	Standardutrustning.			
EXTRA TILLBEHÖR	Soltak, vertikalklippare, greenrullar, avtovare, oljekylare.			
CERTIFIERING	Uppfyller kraven i ANSI-specifikation B71.4–2004 och europeiska CE-standarder.			
GARANTI	Två års begränsad garanti. Mer information finns i bruksanvisningen.			

*Specifikationer och design kan komma att ändras utan föregående meddelande. De produkter som avbildas i denna broschyr visas endast i illustrationssyfte. De faktiska produkter som erbjuds till försäljning kan skilja sig åt i fråga om konstruktion, obligatoriska tillbehör och säkerhetsfunktioner. Kontakta din lokala Toro-återförsäljare.

Greensmaster® TriFlex™ tillverkas i Tomah i Wisconsin i USA som är en ISO 9002-certifierad anläggning.



	DPA-KLIPPENHETER MED 8 KNIVAR, 04651	DPA-KLIPPENHETER MED 11 KNIVAR, 04653	KLIPPENHETER MED 14 KNIVAR, 04655
DPA-KLIPPENHETER	Dessa klippenheter kan monteras på Greensmaster TriFlex-serien.		
KLIPPHÖJDSINTERVALL	Klipphöjden justeras på den främre rullen via två vertikala skruvar och hålls på plats av två låsskruvar. Riktvärde på klipphöjdsintervallet är 0,16–0,75 cm. Intervallet är 0,73–25,4 cm med sats för hög klipphöjd. Effektiv klipphöjd kan variera beroende på grässets beskaffenhet och på installerad underkniv.		
CYLINDERSVETSNING	Cylindrarna är 13 cm i diameter och 53,3 cm långa. Knivar av stål med hög kolhalt svetsas fast på fem stansade stålspindlar och värmebehandlas. Cylindern slipas till rätt diameter, koncentration och släppning.		
CYLINDERLAGER	Två kullager i rostfritt stål med en innerdiameter på 30 mm passar exakt på cylinderskaffet och hålls fast av gängor som är räfflade på insidan. Låsringar för extra skydd med o-ringstätad motor och motvikt. Cylinderpositionen upprätthålls med vägbricka utan justermutter.		
UNDERHÅLL	Inga smörjnipplar: tätade lager eliminerar dagligt underhåll.		
CYLINDERDRIVNING	Den svetsade cylinderaxeln är ett rör med 35 mm i diameter och internt räfflad, gängad insats.		
RAM	Precisionstillverkad, formgjuten tvärbalk i aluminium med två formgjutna sidoplattor i aluminium som är fästa med bultar.		
INTENSITET	Intensiteten är konstant under cylinderns livslängd. Patenterad design.		
UNDERKNIV	EdgeMax™-underkniv för mikroklippning är utbytbar och ensidig – standard på alla klippenheter.		
JUSTERING AV UNDERKNIV	Dubbel skruvjustering mot cylindern och klicklägen som motsvarar 0,018 cm förflyttning av underkniven för varje klickläge.		
FRÄMRE OCH BAKRE RULLAR	Fram: medföljer ej klippenheten, köpes separat. Val mellan hel, smal och bred Wiehle-rulle. Bak: komplett stål-rulle med 5,1 cm i diameter med tätade kullager och genomgående axel.		
GRÄSSKYDD	Ojusterbart skydd med justerbar klippstång som förbättrar gräsutkastet från cylindern vid vått gräs.		
TOTAL VIKT	8 blad: 30,4 kg med Wiehle-rulle i aluminium. 11 blad: 37,7 kg med Wiehle-rulle i aluminium. 14 blad: 39 kg med Wiehle-rulle i aluminium.		

*Specifikationer och design kan komma att ändras utan föregående meddelande. De produkter som avbildas i denna broschyr visas endast i illustrationssyfte. De faktiska produkter som erbjuds till försäljning kan skilja sig åt i fråga om konstruktion, obligatoriska tillbehör och säkerhetsfunktioner. Kontakta din lokala Toro-återförsäljare.



TILLBEHÖR TILL TRIFLEX-DRIVENHETEN		TRIFLEX DPA-KLIPPENHETER		TILLBEHÖR TILL TRIFLEX DPA-KLIPPENHET	
04714	3-hjulsdriftssats	04651	Klippenhet med 8 knivar	04710	Trimsatsdrivsystem, framåt
04730	Läckagedetektor	04653	Klippenhet med 11 knivar	04260	Trimsatsdrivsystem, bakåtroterande
04554	Lampsats	04655	Klippenhet med 14 knivar	04711	Groomercylinder, karbid
04718	Sätessats, standard	TRIFLEX DPA-KLIPPENHETSROLLAR		04712	Groomercylinder, fjäderstål
04719	Sätessats, premium	04625	Hel rulle DPA	04713	Trimmerborste, spiralformad
92-7307	Armstödssats – standard	04626	Smal Wiehle-rulle DPA	04274	Trimmerborste, greener – Mjuk
119-7105	Armstödssats – premium	04627	Bred Wiehle-rulle DPA	04275	Trimmerborste, greener – Hård
119-1691	Hydrauloljekyllarsats (bensin)	04249	Hel delad rulle	04724	Roterande bakre rullborste – Höger
117-9314	Hydrauloljekyllarsats (diesel)	04250	Delad Wiehle-rulle	04744	Trimningscylinder, tunn kniv (sats av 1)
119-7129	Viktsats för 2-hjulsdrift (bensin) (uppfyller ANSI-krav)	04628	Solid stålrulessats (främre bred Wiehle, bakre full)	115-1880	EdgeMax™-underkniv för mikroklippning
121-6665	Viktsats för 2-hjulsdrift (diesel) (uppfyller ANSI-krav)	04629	Anti-vågformande rulle – DPA (främre och bakre)	115-1881	EdgeMax™-underkniv för turneringsklippning
120-5750	Viktsats för 3-hjulsdrift (bensin) (uppfyller ANSI-krav)	71-1550	5 cm bakre Wiehle-rulle (gjutjärn)	93-4262	Underkniv för mikroklippning (klipphöjdsintervall 0,158–0,318 cm)
104-6540	Gnistsläckarsats (bensin)	125-5180	Förlängningssats till den bakre rullen	93-4263	Underkniv för turneringsklippning (klipphöjdsintervall 0,32–0,635 cm)
120-1951	Gnistsläckarsats (diesel)	120-9600	Sats för hög klipphöjd (0,35–0,94)	93-4264	Underkniv för låg klippning (klipphöjdsintervall 0,635 mm och högre)
115-4510	Soltak	04258	Förlängd Wiehle-rulle	94-6392	Underkniv för hög klippning
119-1715	Verktygsväxelsats	04267	Smal Wiehle-rulle (för Paspalum)	108-4303	Underkniv för utökad mikroklippning
115-4754	Trådlös timmätare	TRIFLEX DPA-KLIPPENHETSROLLAR SKRAPOR/BORSTAR/KAMMAR		108-4302	Förlängd underkniv för turneringsklippning
ALTERNATIVA TRIFLEX-TILLBEHÖR		04646	Bakre rullskrapa (fjäderbelastad)	63-8600	Underkniv för fairway
04720	Cylinder för klippning av tovtigt gräs – TriFlex (sats av 1)	125-3503	Främre Wiehle-rullskrapa – Smal	99-3794-03	DPA-underknivsstäng, intensiv (tillval)
119-1128	Separat dynaBLADE, 0,2 cm tjock	125-3504	Främre Wiehle-rullskrapa – Bred	106-2648-01	DPA-underknivsstäng, mindre intensiv (standardutrustning)
117-6824	Separat dynaBLADE, 0,12 cm tjock	125-3505	Främre rullskrapa – Hel	112-7475	EdgeMax™-underkniv för fairway
117-6839	Utbytessats för dynaBLADE, 0,12 cm tjock (36 knivar)	115-7377	Främre Wiehle-rullskrapborste – Smal	TRIFLEX SERVICESATSER	
117-6840	Utbytessats för dynaBLADE, 0,2 cm tjock (36 knivar)	115-7378	Främre Wiehle-rullskrapborste – Bred	30042	Filterunderhållssats, 400 timmar – Greensmaster TriFlex 3300/3320
121-6674	Separat fjäderstålskniv	115-7379	Främre rullskrapborste – Hel	30043	Filterunderhållssats, 400 timmar – Greensmaster TriFlex 3400/3420
121-6675	Utbytessats för fjäderstålskniv (36 st)	115-7380	Främre Wiehle-rullskrapkam – Smal	BIOLOGISKT NEDBRYTBAR HYDRAULVÄTSKA/HYDRAULVÄTSKA/OLJA	
04722	Tredelsrullssats för greener – TriFlex (sats av 1)	115-7381	Främre Wiehle-rullskrapkam – Bred	119-2157	Biologiskt nedbrytbar hydraulvätska, 18,9 liter
04723	Stickluftarsats för greener – TriFlex (sats av 1)	115-7382	Främre rullskrapkam – Hel	119-2158	Biologiskt nedbrytbar hydraulvätska, 208,2 liter
		107-9561	Anti-vågformande rulle – Skrapats (främre och bakre)	108-1178	Premium-hydraulvätska, 18,9 liter
		121-2260	Bakre rullskrapa – Justerbar	108-1177	Premium-hydraulvätska, 208,2 liter
				121-6393	Premium-motorolja SAE 30, 18,9 liter
				121-6392	Premium-motorolja SAE 30, 208,2 liter
				VERKTYG	
				04399	Grässpegel
				125-5610	Papper – Cylinder
				125-5611	Mellanlägg – Cylinder
				94-9010	Stängenhets för klipphöjd

*Specifikationer och design kan komma att ändras utan föregående meddelande. De produkter som avbildas i denna broschyr visas endast i illustrationssyfte. De faktiska produkter som erbjuds till försäljning kan skilja sig åt i fråga om konstruktion, obligatoriska tillbehör och säkerhetsfunktioner. Kontakta din lokala Toro-återförsäljare.

Greensmaster® TriFlex™ 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.
200-7205 SV



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



Count on it.