

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 även den tuffaste terräng och åstadkomma både en klippning av överlägsen kvalitet och ett perfekt klippresultat. Ett överlägset klippresultat är bara början. Ett patenterat fotstöd för grindlyftning, 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

Produkten visas med valfria tillbehör.

EdgeSeries™-cylindrar

FUNKTIONER

Avancerad klippkvalitet

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

Mycket produktiv och mångsidig

- Kraftfull 17,2 kW (23 hk) Briggs & Stratton®-Vanguard-bensinmotor eller 18,5 kW (24,8 hk) Kubota®-dieselmotor

- Kraften är tillräcklig för flera olika användningsområden både på och utanför greenen
- 16,1 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
- Energisparläge för minskad bränsleförbrukning
- Dial-in-Clip för konsekvent kantklippning.

	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®, 17,2 kW (23 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 cm³.		Kubota® D902, Steg IVi, 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 cm³. Kylare: kyld med 12 V elektrisk fläkt.	
BRÄNSLEKAPACITET	22,7 liters kapacitet.		22,7 liters kapacitet. Biodieselklar upp till B20.	
DRIVNING	Parallell hydrostatisk 2-hjulsdrift eller serie-parallell 3-hjulsdrift med kolvpump i ett återkopplande system (tillval). 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 km/h, vilken kan sänkas genom justering av stoppet på fotstödet utan att klipphastigheterna påverkas.			
DRIVNING KLIPPENHET	Enväxlad pump, ventilblock, seriecylinderdrivning till tre cylindermotorer.	48 V, 5 400 W luftkyld borstlös permanent magnetgenerator parallellt med 48 V, 9 Ah batteriset driver tre 48 V, 1 100 W borstlösa permanenta magnetcylindermotorer med styrenhet som kan separeras.	Enväxlad pump, ventilblock, seriecylinderdrivning till tre cylindermotorer.	48 V, 5 400 W luftkyld borstlös permanent magnetgenerator parallellt med 48 V, 9 Ah batteriset driver tre 48 V, 1 100 W borstlösa permanenta magnetcylindermotorer med styrenhet som kan separeras.
AUTOMATISK KLIPPSTYRNING	Ej tillämpligt	Ja	Ej tillämpligt	Ja
STYRNING	Servostyrning. Snabbjusterbar styrarmposition utan verktyg med servostyrning, för förare med olika kroppsstorlek. Styr cylindern har genomgående axel för korrekt spårstabilitet.			
ELSYSTEM	12 V blysyra, gruppstorlek U1, med minst 300 ampere vid kallstart vid -17,7 °C och 34 minuters reservkapacitet vid 29,4 °C/25 A-värde. 50 A-generator. Tändningslås/-nyckel. Sätsebrytare. Kabelstamterminaler och säkringsfack tillgängliga för installation av extralampor.		Underhållsfritt 12 V-batteri med minst 585 ampere vid kallstart vid -17,7 °C och minst 95 minuters reservkapacitet vid 29,4 °C, 60 A-generator, säkring för kretsen vid 60 A. Tändningslås/-nyckel. Sätsebrytare. Motoravstängning vid hög temperatur. Kabelstamterminaler, säkringsfack och konsolbrytarplats för installation av extralampor.	
48-VOLTSSYSTEM FÖR ELEKTRISKA CYLINDRAR	–	4-12 V, 9 Ah förslutna, underhållsfria VRLA-batterier. 48 V-system är isolerat från 12 V inklusive ramen/chassit.	–	4-12 V, 9 Ah förslutna, underhållsfria VRLA-batterier. 48 V-system är isolerat från 12 V inklusive ramen/chassit.
REGLAGE	Tändning: Av/Kör/Start. Gasreglage: Låg tomgång. Choke (endast AC): Öppnar/stänger choke. Parkeringsbroms: Av-på. Körpedal: Styrspak för back/neutral/framåt: Höjer/sänker cylindrar, även tömningsfunktion för rengöring. Funktionskontrollspak: ställer in gränser för friläge/klippning/transport på gaspedalen. Diagnoslampan: Visar systemfel för att underlätta vid problemlösning (04510 och 04520). InfoCenter™-diagnostik (04530 och 04540).			
MÄTARE	Timmätare. Varningslampan för lågt oljetryck.	InfoCenter: Den inbyggda LCD-displayen visar mätare, varningar/fel, servicepåminnelser, diagnostik för elsystemet, lågt oljetryck, generator, motortimmar, motorvarvtal, spänning, funktionsstatus, ansatt parkeringsbroms, inställning av cylinderhastighet, slipningskontroll. Inställning för klippstyrning.	Timmätare, varningslampan för lågt oljetryck, varningslampan för generator (lyser om ingen laddning sker), indikatorlampan för glödstift, hög motortemperatur.	InfoCenter: Den inbyggda LCD-displayen visar mätare, varningar/fel, servicepåminnelser, diagnostik för elsystemet, lågt oljetryck, generator, motortimmar, motorvarvtal, spänning, funktionsstatus, ansatt parkeringsbroms, inställning av cylinderhastighet, slipningskontroll. Inställning för klippstyrning.
DÄCK/HJUL/TRYCK	Tre 19 x 10.50-8, lagerklass 4 – pneumatiska, slanglösa och kan demonteras. Slät slitbana. Rekommenderat däcktryck: 0,83–1,03 bar fram och bak.			
BROMSAR	Handmanövrerad parkeringsbromsspak med två trumbromsar (diameter 15,2 cm) på framhjulsmotorerna.			
HYDRAULOLJA	25,7 liter bensintank	20,8 liter bensintank	25,7 liter bensintank	20,8 liter bensintank
LÄCKAGEDETEKTOR	Försedd med läckagedetektorsystemet Turf Guardian™. Systemet ljudlarmar och tänder en varningslampan 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			
UPPHÄNGNING AV KLIPPENHET	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. Lift-In-Turn: Ger en jämn klipp höjd från sida till sida av klippenheterna, oavsett svängvinkel (patenterad).			
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, trehjulsdraft, grästrimmar, lampor, greenrullar, avtovare, oljekylare.			
CERTIFIERING	Uppfyller kraven i ANSI-specifikation B71.4–2004 och europeiska CE-standarder.			
GARANTI	Två års 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 produkterna som erbjuds till försäljning kan skilja sig åt i fråga om bruk, konstruktion, obligatoriska tillbehör och säkerhetsfunktioner. Kontakta din lokala Toro-återförsäljare.



	DPA-KLIPPENHETER MED 8 KNIVAR	DPA-KLIPPENHETER MED 11 KNIVAR	DPA-KLIPPENHETER MED 14 KNIVAR
DPA-KLIPPENHETER	Patenterad design som gör att aggressiviteten hos cylindern/underkniven bakom centerlinjen bibehålls konstant under cylinderns livslängd.		
KLIPPHÖJDSINTERVALL	Klipphöjden justeras på den främre rullen via två vertikala skruvar och hålls på plats av två låsskruvar. Bänkens klipphöjdsområde är 1,6–7,5 mm. Med sats för hög klipphöjd är intervallet 7,5–25,4 mm. Effektiv klipphöjd kan variera beroende på gräsets beskaffenhet och på installerad understål.		
CYLINDERSVETSNING	Cylindrarna är 13 cm i diameter och 53 cm långa. EdgeSeries™-cylindrar -knivar svetsas fast på fem stansade stålspindlar och värmebehandlas. Cylindern slipas till rätt diameter, koncentricitet och släppning.		
CYLINDERLAGER	Två kullager i rostfritt stål, 30 mm innerdiameter passar exakt på cylinderskäftet och hålls fast av gängor räfflade på insidan. Låsringar för extra skydd med o-ringstätd motor och motvikt. Cylinderpositionen upprätthålls med vågbricka utan justermutter.		
UNDERHÅLL	Inga smörjniplar, 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 sidoplatser i aluminium fästa med bultar.		
UNDERSTÅL	EdgeMax™-underkniv för mikroklippning är utbytbar och ensidig – standard på alla klippenheter.		
JUSTERING AV UNDERSTÅL	Dubbel skruvjustering mot cylindern och klicklägen som motsvarar 0,018 mm förflyttning av understålet för varje klickläge.		
FRÄMRE & BAKRE RULLAR	Fram: Medföljer ej klippenheten, köpes separat. Val mellan hel, smal och bred Wiehle-rulle. Bak: Komplet stålulle med 5,1 cm i diameter med tätade kullager och genomgående axel.		
GRÄSSKYDD	Ojusterbart skydd med justerbar klippstång som förbättrar gräskastet från cylindern vid vått gräs.		
TOTALVIKT	8 blad: 36,3 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 bruk, konstruktion, obligatoriska tillbehör och säkerhetsfunktioner. Kontakta din lokala Toro-återförsäljare.



TILLBEHÖR TILL TRIFLEX-DRIVENHETEN	
04716	Sats för klippning utanför greenen (anti-vågformande)
04657	EdgeSeries™ HHOC-klippenhet med 8 knivar
04714	3-hjulsdriftssats
04730	Läckagedetektor
04554	Lampsats
137-7947	Monteringssats för framlyse
131-2048	Baklampssats
04508	Sätessats, standard
04729	Sätessats, premium
121-3660	Armstöd (vänster)
119-7105	Armstödsats – Premium
119-1691	Hydrauloljekylarsats (bensin)
117-9314	Hydrauloljekylarsats (diesel)
119-7129	Viktsats för 2-hjulsdrift (bensin) (uppfyller ANSI-krav)
121-6665	Viktsats för 2-hjulsdrift (diesel) (uppfyller ANSI-krav)
120-5750	Viktsats för 3-hjulsdrift (bensin) (uppfyller ANSI-krav)
104-6540	Gnistsläckarsats (bensin)
120-1951	Gnistsläckarsats (diesel)
138-8579	Soltak
137-8130	Verktygsväksats
133-1308	Sätessöverdrag
115-4754	Trådlös timmätare

ALTERNATIVA TRIFLEX-TILLBEHÖR	
04720	Vertikalskärare – TriFlex (sats av 1)
119-1128	Separat dynaBlade, 2 mm tjocklek
117-6824	Separat dynaBlade, 1,2 mm tjocklek
117-6839	Utbytessats för dynaBlade, 1,2 mm tjock (36 knivar)
117-6840	Utbytessats för dynaBlade, 2 mm tjock (36 knivar)
121-6674	Separat fjäderstålskniv
121-6675	Utbytessats för fjäderstålskniv (36 knivar)
04722	Tredelsrullssats för greener – TriFlex (sats av 1)
04723	Stickluftarsats för greener – TriFlex (sats av 1)

TRIFLEX DPA-KLIPPENHETER	
04651	Klippenhet EdgeSeries med 8 knivar
04657	EdgeSeries HHOC-klippenhet med 8 knivar
04653	Klippenhet EdgeSeries med 11 knivar
04655	Klippenhet EdgeSeries med 14 knivar

TRIMSATSER	
04648	Universalttrimdrivning
04802	Trimspole – dubbla spetsar
04270	Trimborste, mjuk
04271	Trimborste, hård
04650	Sats med bakre rullborste (univ. trimmare)

RULLAR	
04257	DPA för hel rulle
04255	Smal Wiehle-rulle DPA
04256	Bred Wiehle-rulle DPA
04249	Hel delad rulle
04250	Delad Wiehle-rulle
04628	Solid stålrullssats (främre bred Wiehle, bakre full)
71-1550	5 cm bakre Wiehle-rulle i gjutjärn
125-5180	Förlängningssats till den bakre rullen
120-9600	Sats för hög klipphöjd: (8,89-23,88 mm)
04258	Förlängd Wiehle-rulle
04267	Paspalum Wiehle-rulle

ALTERNATIV FÖR FRÄMRE RULLSKRAPA	
125-3503	Smal Wiehle-rullskrapa
125-3504	Bred Wiehle-rullskrapa
125-3505	Komplett rullskrapa
115-7377	Smal Wiehle-rullskrapsborste
115-7378	Bred Wiehle-rullskrapsborste
115-7379	Komplett rullskrapsborste
115-7380	Smal Wiehle-rullskrapskam
115-7381	Bred Wiehle-rullskrapskam
115-7382	Komplett rullskrapskam
107-9561	Anti-vågformande rulle – skrapsats (främre och bakre)

ALTERNATIV FÖR BAKRE RULLSKRAPA	
132-0723	RRB-adaptersats (04650 endast för RRB)
04646	Rullskrapa (fjäderbelastad)
121-2260	Rullskrapa – justerbar

UNDERSTÅL OCH UNDERKNIVSSTÄNGER	
115-1880	EdgeMax™-underkniv för mikroklippning
115-1881	EdgeMax-underkniv för turneringsklippning
93-4262	Underkniv för mikroklippning
93-4263	Roterande underkniv
93-4264	Understål för låg klippning
94-6392	Underkniv – Hög klippning
108-4303	Understål för utökad mikroklippning
108-4302	Förlängd underkniv för turneringsklippning
137-6097	Underkniv – Fairway
99-3794-0P	DPA-underknivsstång, intensiv (tillval)
106-2648-01	DPA-underknivsstång, mindre intensiv (standard)
137-6092	EdgeMax-underkniv för fairway
139-4320	EdgeMax-underkniv för mikroklippning, kort
139-4321	EdgeMax-underkniv för turneringsklippning, kort

TRIFLEX SERVICESATSER	
44969	Filterunderhållssats, 1 000 timmar – Greensmaster TriFlex 3400/3420
44970	Filterunderhållssats, 400 timmar – Greensmaster TriFlex 3400/3420

BIOLOGISKT NEDBRYTBAR HYDRAULVÄTSKA/ HYDRAULVÄTSKA/OLJA	
119-2157	Biologiskt nedbrytbar hydraulvätska, 18,9 liter
119-2158	Biologiskt nedbrytbar hydraulvätska, 208,2 liter
133-8086	Premium-hydraulvätska, 18,9 liter
133-8087	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	Grässpigel
125-5610	Papper – cylinder
140-5531	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 bruk, konstruktion, obligatoriska tillbehör och säkerhetsfunktioner. Kontakta din lokala Toro-återförsäljare.

Rev. 3/25

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

©2025 The Toro Company.
Med ensamrätt.
25-112-SV



facebook.com
youtube.com/ToroCompanyEurope
x.com/TheToroCompany



Count on it.