

EN NY, HELT ELEKTRISK ÅKKLIPPARE FÖR EN HELT PERFEKT GREEN.

De Greensmaster® eTriFlex-modellerna har ingen hydraulvätska utan använder enbart elektriska komponenter för hjuldrivning, styrning, lyft och cylinderdrivning. Dessa EnergySmart®-modeller är behagliga att använda, med märkbar brusreducering, driftskostnadsbesparingar och andra betydelsefulla förbättringar som komplement till de alltid lika viktiga förbättringarna av klipprestandan.

Klippaggregaten har det innovativa, dubbla A-armupphängningssystemet och den branschledande Flex-tekniken som gör att de följer markens konturer även i den tuffaste terräng. Det RDS™-systemet (Radius Dependent Speed), i kombination med Lift-In-Turn-funktionen för att justera klippenhetens lutning, eliminerar praktiskt taget den effekt som kallas "Triplex-ring". Detta förbättrar både greenens estetiska intryck och dess spelbarhet avsevärt. Ett överlägset klippresultat är bara början. Det patenterade Lift-Gate-fotstödet, verktygsfria QuickChange™-klippenheter, automatisk "Slow-in-Turn"-funktion och automatisk bromsning när föraren kliver ned är bara några av de många funktionerna som ger extra mångsidighet, förenklad service och i slutändan mer produktivitet.



EdgeSeries™-cylindrar

Produkten visas med valfria tillbehör.

toro.com/etrflex

FUNKTIONER

Helelektrisk hjuldrivning, styrning, lyft- och cylinderdrivning

- Ingen hydraulvätska.

eTriFlex-modeller:

- Motor/generatormodell, tvåcylindrig Kawasaki® 10,8 kW (14,5 hk) med batterihjälpteknik och upp till 20 % bränslebesparing. Konstant 2 400 varv/min och motor med hölje för otroligt tyst drift
- Modell med litiumjonbatteri, 48 V-system med praktiskt taget tyst drift.

RDS-system för optimal kantklippning ★

- Klipphastighet: Upprätthåller konsekvent klipphastighet för varje enskild cylinderrotation i klippenheterna, oberoende av maskinens hastighet och styrvinkel
- Hjulhastighetskontroll: Individuell hjulhastighetskontroll vid svängning för minskat däcksavtryck.

Avancerad klippkvalitet

- Dubbel A-arm™ ★ – plus länksystemsopphängning för överlägsen konturföljning.
- Branschledande Flex™-teknik och DPA-klippenheter ger enkel justering och precision ★
- Lift-In-Turn-funktionen i kombination med RDS (Radius Dependent Speed) ger en konsekvent klippningsfinish ★
- Ett förbättrat gräsuppsamlarsystem friskare gräs
- Ger automatiskt en jämn klipplinje över alla cylindrar vid höjning eller sänkning av klippenheter
- Gott om kraft för tillbehör.*

Mycket produktiv och mångsidig

- Tillräckligt med kraft för många olika klipptillämpningar
- 16 km/h transporthastighet med inbyggd "Slow-in-Turn"-funktion ★
- Automatisk bromsfunktion när föraren lämnar sätet
- Fotmanövrerad parkeringsbroms.

Innovativa underhållsförbättringar

- InfoCenter™ med avancerad diagnostik
- Snabbmonterade klippenheter utan behov av verktyg ★
- Det uppfällbara fotstödet ger enkel åtkomst till den mittersta klippenheten ★
- Stora däck av ballongtyp ger ett mildt avtryck på även det mest ömtåliga gräset.

★ Patenterad eller patentsökt

	GREENSMaster eTRIFLEX 3360, modell 04580 (MOTOR/GENERATOR)	GREENSMaster eTRIFLEX 3370, modell 04591 (LITIJONBATTERI)
KRAFTKÄLLA	Motor: Kawasaki 10,8 kW (14,5 hk) vid 3 600 varv/min, bensin, luftkyld, dubbelcylindrig, reglerad till 2 400 varv/min, slagvolym 935 cm. Chokestandard. Generator: 48 V 5 400 W luftkyld borstlös permanent magnetmotor parallellt med fyra 12 V 33 AH AGM-batterier (seriekopplade). Generatoren används för att starta motorn	Litiumjonbatterier med hög kapacitet med integrerat batterihanteringssystem (BMS)
ENERGIKAPACITET	18,5 liter bensin.	10,8 kW 48 V nominell
ELSYSTEM	48 V-system för drivmotorkrets, styrmotorkrets, motorkrets för klippenhet och ställdonskrets för lyft/sänkning. 12 V-system för primär styrning och bromsmanöverdon.	
BATTERILADDARE	Högeffektiv 1 200 W smart laddare för off-board. •AC-ingångsspänning 100–240 V AC •AC-ingångsfrekvens 50/60 Hz •Maximal ingångsström 14 A •Max laddningstid, tom till fullt: 9 tim.	
DIAGNOSTIK	Avancerad maskindiagnos är tillgänglig via InfoCenter™	
SERVOSTYRNING	48 V elstyrmotor med momentåterkopplingsenhet	
DRIVNING	Positiv tvåhjulsdrevning: Två borstlösa permanenta magnetdragmotorer kopplade till en växellåda. 3-hjulsdrift som tillval. (patentsökt).	
RDS™-SYSTEM	Radieberoende hastigheter Klipphastighet: Upprätthåller konsekvent klippshastighet för varje enskild cylinderrotation i klippenheterna (patentsökt). Hjulhastighetskontroll: Individuell hjulhastighetskontroll vid svängning (patentsökt).	
HASTIGHET	Klippning 0-8 km/h, transport 0-16 km/h, backning 0-8 km/h. Funktionen för selektiv hastighetssänkning för att svänga i klippningsläget. Automatisk hastighetssänkning vid höga transporthastigheter vid svängning.	
KLIPPENHETSDRIVNING	Tre luftkylda borstlösa permanenta magnetmotorer på 48 V (1,1 kW) med styrenhet som kan separeras.	
LYFTSYSTEM FÖR KLIPPENHET	48 V linjärt elställdon med helt integrerad borstlös permanent magnetmotor och styrenhet. Helt förseglad med stänkskydd. Fördröjningen för det mittersta lyftställdonets sänkning och höjning beror på maskinens hastighet.	
VERTIKALKLIPPNING	Ja	Nej
SLIPFUNKTION	Standardhastighet, integrerad och justerbar hastighet från 200–520 varv/min	
REGLAGE	Körpedal: Framåt/neutral/back; Styrspak: Höj/sänk; Funktionskontakt: Neutral, klippning, transport, tändningslås, styrramlåspedal, bromspedal, parkeringsbroms, InfoCenter, sätesjusteringsspak, huvudströmkontakter, choke (endast 3360), bränslekran (endast 3360).	
INFOCENTER™	InfoCenter: Den inbyggda LCD-displayen anger mätare, varningar/fel, servicepåminnelser, diagnostik för elsystemet, lågt oljetryck, generator, motortimmar, motorvarvtal, spänning, funktionsstatus, status för parkeringsbroms, inställning av cylinderhastighet, slippningskontroll, klippstyrning, kalibrering av 48 V-komponenter.	
DIAGNOSTIK	Avancerad maskindiagnos är tillgänglig via InfoCenter™.	
BROMSAR	Regenerativt bromssystem för dragmotorn; fotmanövrerad drifts-/parkeringsbroms, linjärmanövrerad automatisk parkeringsbroms.	
DÄCK/HJUL/TRYCK	Tre 19 x 10.50 x 8, lagerklass 4 – pneumatiska, slanglösa och kan demonteras. Slät slitbana. Däcktryck 0,83–1,10 bar fram och bak.	
VIKT, KLIPPENHET MED 11 KNIVAR, KORGAR OCH STANDARDSÄTE, INGET BRÄNSLE	Klippning: 614 kg Transport: 737 kg	Klippning: 578 kg Transport: 706 kg
LJUDNIVÅ (DB (A))	Ljudstyrka: 91 dB(A) Vid användarens öra: 73 dB(A) Kringstående: 7,6 m– 78 dB(A), 15,2 m– 73 dB(A), 30,5 m– 66 dB(A)	Ljudstyrka: 82 dB (A) Vid användarens öra: 66 dB (A) Kringstående: 7,6 m– 56 dB(A), 15,2 m– 50 dB(A), 30,5 m– 44 dB(A)
MARKFRIGÅNG	9,7 cm markfrigång. Tre fästpunkter (två på sidorna, en bak).	
KLIPPBREDD	150 cm	
KLIPPENHETSFJÄDRING	Dubbel A-armsupphängning med tätade kulkopplingar ger en fri klippenhetsrörelse i pitch och öppna knivar. Länksystem för rullen. Korgen är direkt monterad på klippenheten för att fördela vikten jämnt över fram- och bakrullarna (patenterat). Lyft vid svängning: Ger en jämn klipp höjd från sida till sida av klippenheterna, oavsett svängvinkel (patenterad).	
SNABBANSLUTNA KLIPPENHETER	Lättmonterad klippenhet och cylindermotorer (inga verktyg krävs).	
TILLVAL:	Klippenheter med 8, 11 eller 14 knivar, trimmare, bakre rullborstar, anti-vågformande, lampsats, olika framrullar, vertikalskärare, Tri-Roller, luftare, sats för trehjulsdrev, standard- eller premiumsäte, trådlös timmätare, Bimini-skydd, växsats, gnistsläckare.	
UNDERHÅLL	Inga smörjpunkter	
TOTALMÅTT	Bredd: 180 cm Längd (med korgar): 249 cm Höjd: 205 cm Hjulbas: 126,5 cm Minsta svängradie (till maskinens mittlinje): 91 cm	
CERTIFIERING	Uppfyller ANSI B71.5–2017 och EU-direktiv 2000/14/EG 14/EC (buller), 2006/42/EG (maskinsäkerhet), 2014/53/EU (röd).	
GARANTI	Två års garanti, båda modellerna. Litiumjonbatteri 4 år. 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 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 grässets 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-ringstättad motor och motvikt. Cylinderpositionen upprätthålls med vågbricka 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 sidoplatlor 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 eTRIFLEX DRIVENHET	
04716	Sats för klippning utanför greenen (anti-vågformande)
04504	3-hjulsdriftssats
04500	Lampsats
137-7947	Belysningssats, främre monteringsfästen
137-7945	Baklampssats
04508	Sätessats, standard
04729	Sätessats, premium
121-3660	Vänster armstödsats – standard
119-7105	Armstödsats – Premium
137-8098	Gnistsläckarsats (bensin)
138-8579	Soltak
137-8130	Verktygsväskssats
115-4754	Trådlös timmätare
133-1308	Sätessöverdrag

ALTERNATIVA eTRIFLEX-TILLBEHÖR	
04720	Vertikalskärare – TriFlex (sats av 1) endast för modell 04580
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)

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

TRIMSATSER	
04648	Universaltrimdrivning
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 stålrollssats (främre bred Wiehle, bakre fullt)
71-1550	5 cm bakre Wiehle-rulle i gjutjärn
125-5180	Förlängningssats till den bakre rullen
120-9600	Sats för hög klipphöjd (8,9–23,9 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 Wiehle-rullskrapa
115-7377	Smal Wiehle-rullskrapsborste
115-7378	Bred Wiehle-rullskrapsborste
115-7379	Komplett Wiehle-rullskrapsborste
115-7380	Smal Wiehle-rullskrapskam
115-7381	Bred Wiehle-rullskrapskam
115-7382	Komplett rullskrapskam
107-9561	Anti-vågformande rulle – skrapats (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 kort turneringsklippning

VERKTYG	
04399	Grässeegel
125-5610	Papper – cylinder
140-5531	Mellanlägg –cylinder
94-9010	Stångenhet 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

4

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.
25-109-SV



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



Count on it.