

**TORO.**

Count on it.

Grünmäher der Serie  
Greensmaster® Flex™

**Ein besserer Abschlag beginnt  
mit einem besseren Schnitt**

## Einführung in die Serie Greensmaster® Flex™.

### Der Beginn einer neuen Ära für das Mähen Ihrer Grüns.

Die ganz neue Serie Greensmaster Flex verwendet bewährte Mähetechnik, u. a. DPA-Mähwerke und die Flex-Aufhängung, und hat außerdem einfach zu konfigurierende Schnitteinstellungen und einen besseren Fangkorb. Diese Features ergeben unübertroffene Rasen-Niederhaltung, gesündere Grünflächen und eine überragende Schnittqualität. Verbesserungen in der Bedienung und geringere Wartung heben handgeführte Grünsmäher auf ein neues Niveau an. Die Greensmaster® eFlex® Modelle werden von einer Lithium-Ionen-Batterie gespeist; dies macht sie geräuscharm, erhöht die Kontrolle, verringert die Wartung, erzeugt keine Emissionen und bis zu 9 Grüns können mit einer Batterieladung gemäht werden. Der eFlex ist ein unübertroffener handgeführter Grünsmäher, der nicht nur überragend für die Grünfläche sondern auch besser für die Umwelt ist.



#### **Greensmaster Flex 2100**

- Subaru®, robuster Profi-Motor, Viertakt
- Schnittbreite von 53 cm
- Höhere Drehzahl für mehr Kraft bei niedrigen Umdrehungen

#### **Greensmaster Flex 1800**

- Subaru, robuster Profi-Motor, Viertakt
- Schnittbreite von 46 cm
- Höhere Drehzahl für mehr Kraft bei niedrigen Umdrehungen

#### **Greensmaster eFlex 2100**

- Erste Lithium-Ionen-Batterie der Branche
- Schnittbreite von 53 cm
- Mäht max. 9 Grüns (4.180 m<sup>2</sup>) mit einer Ladung

#### **Greensmaster eFlex 1800**

- Erste Lithium-Ionen-Batterie der Branche
- Schnittbreite von 46 cm
- Mäht max. 9 Grüns (4.180 m<sup>2</sup>) mit einer Ladung



**Immer ein optimaler Schnitt auf jedem Grün.**

Die ganz neuen Mäher der Serie Greensmaster Flex machen die Grüns zu einem Kunstwerk.



**Die patentierte Flex™  
Aufhängung folgt den  
Bodenkonturen.**

Mit der integrierten freibeweglichen Aufhängung kann sich das Mähwerk um die Mitte der Frontrolle drehen und den Grüns ohne Abschürfung den Konturen folgen.



**Einfaches Einstellen der  
Schnittfrequenz.**

Mit den sechs einfach zu konfigurierenden Spindel-drehzahleinstellungen und mehreren Spindeloptionen passen Bediener die Schnittfrequenz auf jede Schnitthöhe und Beispielbarkeit an.



**Der robuste Antrieb,  
der einfach besser ist.**

Das robuste Zahnriemengetriebe transferiert die Kraft bei Bedarf gleichzeitig zur Spindel und zur Antriebstrommel. Dies ergibt einen konsistenten und besseren Schnitt bei jedem Durchgang, auf jedem Grün und jeder Gehgeschwindigkeit.



**Optimale Auswuchtung.  
Optimaler Schnitt.**

Alle DPA-Mähwerke sind perfekt seitlich und in Längsrichtung konzipiert, um einen gleichmäßigen Schnitt und ein besseres Schnittbild zu garantieren.



## Äußerst leistungsfähig für Einfachheit, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit.

- Das robuste Zahnriemengetriebe ist zuverlässig.
- Edeltahllager mit geringem Abrieb und Dichtungen mit geringem Widerstand an den DPA-Mähwerken bieten Effizienz, Kraftstoffeinsparungen und längere Haltbarkeit.
- Die Hilliard Antriebskupplung greift gleichmäßig und zuverlässig.



### Besseres Sammeln des Schnittguts für bessere Gesundheit der Grünfläche.

Fangkörbe behalten einen konstanten Abstand zwischen der Messerspindel und der Fangkorbblende und sammeln so jeden Grassalm auf. Eine bessere Aufnahme des Schnittguts ergibt bei jedem Mähen einen sauberen Schnitt und eine gesündere Grünfläche.



### Toro hat Perfektion patentiert.

Die patentierten DPA-Mähwerke von Toro sind präzisionsgefertigt für perfekte Nivellierung und ergeben die beste Schnittqualität und benötigen fast keine Wartung. Mit einem Klick stellen Servicetechniker das Untermesser genau auf die Spindel in Schritten von 0,018 mm ein.

## Andere sprechen über die Zukunft, Toro fertigt sie.

Der ganz neue Greensmaster eFlex setzt neue Maßstäbe. Der eFlex wird ausschließlich von einer Lithium-Ionen-Batterie angetrieben, da Kraftstoff und Motorwartung entfallen, werden die Betriebskosten gesenkt. Aufgrund des sehr niedrigen Geräuschniveaus können Sie zu jeder Zeit ohne Störung der Nachbarn, Hotelgäste oder Unbeteiligter mähen. Der eFlex liefert eine überragende Schnittqualität und hat eine EnergySmart™ Option, mit der die Umwelt geschützt und Ihr Engagement für die Umweltverträglichkeit gefördert wird.



### **Sie mähen 9 Grüns mit einer Batterieladung.**

Der neue eFlex ist der erste und einzige handgeführte Mäher mit Batterieantrieb, der mit einer Batterieladung 4.180 m<sup>2</sup> oder neun Grüns mähen kann.



**EZ-Turn™ für genaue Steuerung.**

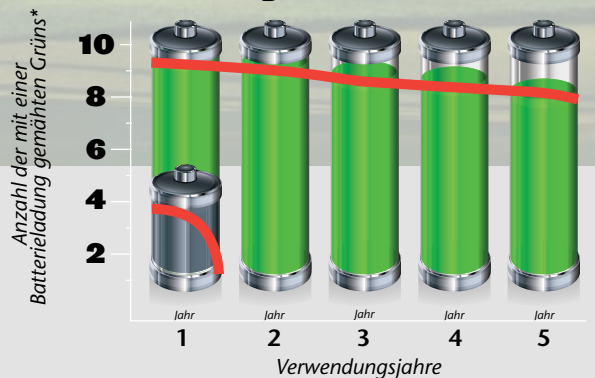
Bessere Bedienerkontrolle bei engem Wenden oder in der Nähe von Bunkern mit dem exklusiven Feature EZ-Turn™ von Toro. Dieses Feature verlangsamt den eFlex® automatisch beim Wenden und beschleunigt das Gerät beim nächsten Durchgang, um die Bedienerkontrolle zu verbessern und Grünflächenbeschädigungen zu vermeiden. Bediener können EZ-Turn mühelos mit einem Schalter ein- oder ausschalten.



**InfoCenter™; Wichtige Informationen auf Abruf.**

Das InfoCenter zeigt nützliche Betriebsangaben an, u. a. Batterieladung, Geschwindigkeit, Stromverbrauch, Batteriestrom und -spannung usw.

**Batterienutzungsdauer und -bereich**



**Toro Lithium-Ionen-Batterie** \*Bereich basiert auf Grüngröße von 464 m² und 300 Entladezyklen pro Jahr. Daten wurden nicht durch Tests von Drittparteien unabhängig bestätigt.

**Normalle Bleibatterie**

**Das Gerät mäht und mäht und mäht.**

Der eFlex mäht nicht nur neun Grüns mit einer Batterieladung, die Lithium-Ionen-Batterie behält auch langfristig die Kapazität bei, um den gewünschten Mähbereich und die Kraft zu bieten.



**Intelligentes Aufladen optimiert den Stromverbrauch und die Batterienutzungsdauer.**

Zum Optimieren der Batterienutzungsdauer setzt das Ladegerät die Lithium-Ionen-Batterie nach einer Inaktivität von 10 Tagen in den Stromsparmmodus, um die Batterie während der Einlagerung nicht zu beschädigen und den Ladezustand auf 40 % zu verringern. Das Ladegerät ist so konstruiert, dass es die Batterie schnell auflädt und ein zweifaches Mähen während Turnieren ermöglicht.



## **Allen Geräten ist nicht nur innovatives Denken gemeinsam.**

Alle Modelle haben fast identische Bedienelemente, sodass Sie den Fuhrpark mit einem neuen Flex oder eFlex® ohne zusätzliche Benutzerschulung erweitern können. Die Bedienelemente sind intuitiv und bedienerfreundlich und steigern die Produktivität des Bedieners, da das Mähen fast mühelos erfolgt.



## Intuitive Bedienelemente für einfachen Betrieb.

Mit der Daumenrad-Steuerung regelt der Bediener die Geschwindigkeit mit den Fingerspitzen.



Die Antriebsstrommel und die Spindel werden mit einem Hebel eingekuppelt, sodass Kraft zum gewünschten Zeitpunkt an der gewünschten Stelle bereitgestellt wird.

Der Teleskopbügel kann auf die Größe des Bediener eingestellt werden.



Das EZ-Turn™ Feature kann mühelos mit einem Schalter ein- oder abgeschaltet werden. (Exklusiv bei eFlex® Modellen)



Die einfach zugängliche Feststellbremse macht das Entladen sicher und einfach.



Der Ständer und Stützbügel vereinfacht die Wartung der Mähwerke und das Auswechseln der Transporträder.



## Geringe Wartung

# Die beste Beziehung mit geringer Wartung.



Greensmaster®  
Flex™ 2100

Greensmaster®  
eFlex® 2100

Greensmaster  
eFlex 1800

Greensmaster  
Flex 1800

Innovationen an allen vier Modellen der Serie Greensmaster® Flex™ verringern die Wartung und geben Servicetechnikern mehr Zeit für wichtigere Aufgaben; dies spart Ihnen Zeit und Geld. Patentierte DPA-Mähwerke verringern regelmäßige Wartungsarbeiten, da es keine Schmierstellen gibt, weniger Einstellungen erforderlich sind und die Einstellungen besser beibehalten werden.

### Exklusive eFlex-Wartungsfeatures.



### InfoCenter™ Fortschrittliche Diagnostik für eFlex-Modelle.

Das InfoCenter zeigt Fehler an und gibt Servicetechnikern sofort Feedback, um Probleme schnell zu beheben. Dieses exklusive eFlex-Feature kann mit einem ständig anwesenden Servicetechniker verglichen werden.



### Fast wartungsfreie eFlex-Modelle

Servicetechniker müssen nur die Spindel einstellen, mähen, aufladen und den Zyklus wiederholen.

- Kein Kraftstoff oder Öl
- Kein Austauschen von Filtern oder Zündkerzen
- Kein Entsorgen von belastetem Abfall



### Einfache Bewegung in der Werkstatt.

Kuppeln Sie den Fahrtriebshebel aus, um das Gerät im Freilauf leicht in der Werkstatt zu bewegen.



## Innovationen für eine bessere Gesundheit der Grünfläche.

Zeit- und energiesparende Features und eine gesteigerte Produktivität und Gesundheit der Grünfläche machen den Greensmaster eFlex zum ersten Produkt, das die Auszeichnung EnergySmart von The Toro Company verdient hat.

## Anbaugeräte und Zubehör von Toro machen die Serie Flex™ noch produktiver.

Sie können die neuen Flex- und eFlex® Modelle in Minuten mit Spezialspindeln oder Untermessern, Groomer, LED-Scheinwerfern usw. umrüsten. Wählen Sie unter den hier erwähnten Anbaugeräten oder dem Zubehör oder gehen Sie online: [www.toro.com](http://www.toro.com).



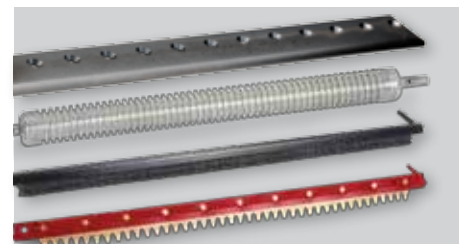
### Groomer

Groomer stechen vertikal in den Grünflächenrasen ein oder bürsten den Rasen, um abgestorbenes Gras zu verringern und Grashalme für einen sauberen Schnitt aufzurichten. Sie haben die Wahl zwischen einem Groomer, der sich vorwärts oder entgegengesetzt dreht, abhängig von den Bedingungen.



### LED-Scheinwerfer

Bei schlechten Lichtverhältnissen können Sie mit den energiesparenden LED-Scheinwerfern weiter mähen; sie leuchten direkt vor dem Mäher, damit Sie eine gerade Spur beibehalten.



### Mähwerkrollen, Abstreifer und Untermesser

Toro bietet viele Rollen, Untermesser und Abstreifer an, mit denen die DPA-Mähwerke auf Ihre Anforderungen und die beste Leistung in Ihren Bedingungen angepasst werden können.



### Schiebebesen-Bürste

Bürstet den Rasen bei einem Mähdurchgang und richtet Grashalme für einen sauberen Schnitt auf.



### Mähwerke

Wählen Sie zwischen Spindeln mit 11 oder 14 Messern, um die beste Schnittqualität für Ihre Grünfläche zu erzielen. Eine Spindel mit 8 Messern wird als Option für die Modelle Flex bzw. eFlex 2100 angeboten.

# Technische Angaben für Grünsmäher der Serie Greensmaster® Flex™

TECHNISCHE DATEN				
Modell:	Greensmaster Flex 2100 (04040)	Greensmaster Flex 1800 (04041)	Greensmaster eFlex® 2100 (04042)	Greensmaster eFlex 1800 (04043)
Leistung	Subaru®, robuster Profimotor, 3,6 kW (4,5 PS), OHC, Viertakt		Lithium-Ionen-Batteriepackung mit integriertem 48-Volt-Batterieverwaltungssystem. Eine Batterie ist an der Maschine befestigt und wird dort geladen.	
Kraftstofftank	2,7 Liter		Nicht zutreffend	
Getriebe	Ein Zahnriemengetriebe			
Mähgeschwindigkeit	2,5 - 5,9 km/h		1,4 - 5,9 km/h	
Transportgeschwindigkeit	9,2 km/h (Höchstgeschwindigkeit)			
Motorbedienelemente	Rücklaufstarter, Choke, Kraftstoffhahn		Nicht zutreffend	
Bügelbedienelemente	Ein/Aus-Schalter (Zündung), Betriebsstundenzähler, Daumenrad-Steuerung, Doppelfunktionshebel Antrieb/Spindel, elektronische Sicherheit, Dienstbremse- bzw. Feststellbremshebel, Ein/Aus-Schalter für Scheinwerfer		Start/Ein/Aus-Schalter (Zündung), LCD-Display InfoCenter™ (zeigt mehrere Parameter an, u. a. Betriebsstunden, Batterieladung, Fehler usw.), Daumenrad-Steuerung, Doppelfunktionshebel Antrieb/Spindel, elektronische Sicherheit, Dienst-, Feststellbremse, Ein/Aus-Schalter für Scheinwerfer, Ein/Aus-Schalter EZ-Turn™	
Arbeitsgewicht	118 kg	115 kg	133 kg	129 kg
Garantie	2-jährige eingeschränkte Garantie		2-jährige eingeschränkte Garantie; Jahr 3 bis 5, anteilige Garantie auf Lithium-Ionen-Batterie*	
<b>Mähwerk – technische Angaben</b>				
Schnittbreite	53 cm	46 cm	53 cm	46 cm
Schnitthöhenbereich	1,56 mm - 12,7 mm (Kit für hohe Schnitthöhe ist als Option erhältlich: 7 mm - 25 mm)			
Schnitthäufigkeit	Sechs einfach zu konfigurierende Schnitteinstellungen pro Spindel, maximal 18 variable Schnittoptionen			
Spindeloptionen	Spindeln mit 8, 11 oder 14 Messern	Spindel mit 11 oder 14 Messern	Spindeln mit 8, 11 oder 14 Messern	Spindel mit 11 oder 14 Messern
Spindelkonstruktion	Durchmesser 127 cm, an fünf gestanzte Stahlspinnen angeschweißte Hartstahlmesser			
Untermesser und Untermesserträger	EdgeMax™ Microcut-Untermesser gehört zur Grundausrüstung, massiver Werkzeugstahl für bessere Haltbarkeit, aggressiver Untermesserträger gehört zur Grundausrüstung			
<b>Nur eFlex – technische Angaben</b>				
Bereich (mit einer Ladung)			Bis zu 9 Grüns (ca. 4180 m²) mit einer Ladung **	
Elektromotor - Design	Nicht zutreffend		Bürstenloser, permanenter Gleichstrom-Magnetmotor, nominal 1,2 kW mit integriertem Motorsteuergerät und spiralförmiger Übersetzung	
Batterieladegerät			Spannung und Strom kontrolliert, Anschluss an normale 110-Volt-Steckdose in den USA und 220-Volt-Steckdose in anderen Ländern. ***	
<small>Weitere Informationen und technische Angaben finden Sie auf der Toro Website unter <a href="http://www.toro.com/eflex">www.toro.com/eflex</a>. *Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.  **Batterieleistung und Bereich hängen von der Mähwerkkonfiguration und der Leistung ab.  ***Anweisungen für das Laden und Informationen zur benötigten Spannung in Ihrem Land finden Sie in der Bedienungsanleitung. Der Toro Greensmaster erfüllt die Anforderungen der schwierigsten Aufgaben.  Weitere Informationen finden Sie unter <a href="http://www.toro.com">www.toro.com</a>.</small>				

## TORO® PROFESSIONAL SERVICES

**Toro Finanzierung** Wir bieten viele flexible, maßgeschneiderte Finanzierungsoptionen an.

**Originalersatzteile von Toro** Verlassen Sie sich auf Originalersatzteile von Toro, um Ihre Investition zu schützen und die optimale Leistung der Grünflächengeräte zu erhalten. Hinsichtlich Zuverlässigkeit liefert Toro Ersatzteile, die genau gemäß der Konstruktionsangaben des Geräts gefertigt sind. Bestehen Sie aus diesem Grund auf Originalersatzteile von Toro.

**Toro Schulung** Die Adressen der Toro Technical Service Schools erhalten Sie von Ihrem lokalen Vertragshändler. Auf den Websites [Toro.com](http://Toro.com) und [ToroNSN.com](http://ToroNSN.com) finden Sie in den Schulungs- und Kundenservicebereichen angebotene Online-Kurse und Schulungsunterlagen.

**Toro Steuergeräte-reparatur** Bewässerungscontrollerplatinen für sofortigen Austausch, um Ausfallzeiten zu minimieren und Ihre Rasenflächen zu schützen. Toro ist der Partner für Zuverlässigkeit.

+1 909 785 3630

**Toro NSN®** Ein in der Branche einzigartiges Supportnetzwerk, das zuverlässig rund um die Uhr Problembearbeitung und Betriebsunterstützung für das zentrale Bewässerungssteuerungssystem bietet. Unterstützung erhalten Sie unter einer der folgenden Telefonnummern:

Kanada, Mexiko, Lateinamerika +1 325 673 8762

Europa, Mittlerer Osten, Afrika +32 14 56 29 33

Australien, asiatisch-pazifischer Raum +61 7 3268 2154

