

**TORO**

# Reelmaster® 5010-H

## Hybrid Fairway-Rasenmäher

## VOLLE EFFIZIENZ IN FAIRWAY-GRÖSSE

Der Reelmaster 5010-H bietet die gesamte erforderliche Leistung eines effizienten, intelligenten dualen Leistungssystems. Die patentierte PowerMatch®-Technologie des 5010-H, des weltweit ersten echten Fairway-Hybridmähers, erkennt den Leistungsbedarf in Echtzeit und nutzt die variablen, unabhängigen Leistungsstufen des effizienten Dieselmotors und des Akkus, um sich den Bodenbedingungen anzupassen. Elektromotoren an den Mähwerken verbessern die Leistung, reduzieren den Energiebedarf und eliminieren praktisch alle Leckstellen. Das Ergebnis ist eine höhere Kraftstoffeffizienz, ein leiser und störungsfreier Betrieb, weniger Wartungsaufwand und eine unübertroffene Schnittqualität.



[toro.com/reelmaster](http://toro.com/reelmaster)

**SMART POWER**



**EdgeSeries™ Reels**

### M E R K M A L E

#### Technische Angaben

- Kompatibel mit Tier 4, 18,5 kW (24,8 PS) Kubota® Dieselmotor und Absorbed Glass Mat (AGM) Akku (48-Volt).

#### PowerMatch™

- passt die Motorleistung an die jeweiligen Bedingungen an. Wenn hügeliges Terrain und schwierige Mähbedingungen mehr Leistung erfordern, als der Motor bereitstellen kann, leitet der Reelmaster 5010-H automatisch die Last vom Mähwerk vom Motor zum Akku um, wodurch die Maschine das Äquivalent von über 29,8 kW (40 PS) erhält.

#### Kraftstoffeinsparungen

- Sparen Sie durchschnittlich 20% Kraftstoff gegenüber vergleichbar ausgestatteten Rasenmähern.

#### Smart Power™

- Passt die Fahrgeschwindigkeit des Rasenmähers automatisch an das Gelände und die Mähbedingungen an, um die Komponenten des elektrischen Spindelantriebs zu schützen und die gewünschte Spindeldrehzahl beizubehalten, sodass ein gleichmäßiger Schnitt gewährleistet ist.

#### Elektronischer Tempomat

- Behalten Sie mühelos eine gleichmäßige Geschwindigkeit bei und verringern Sie die Ermüdung beim Mähen großer Flächen.

#### Bewährte Plattform

- Diese bietet standardmäßig hohe Leistung, Komfort, Funktionstüchtigkeit und eine lange Lebensdauer.

#### InfoCenter™

- LCD Borddisplay dient u. a. der Anzeige von Informationen wie Warnmeldungen, Wartungshinweisen, Diagnostikanzeigen.

#### Spindelsteuerung (exklusiv)

- Nachdem die gewünschte Schnittgeschwindigkeit komfortabel über das InfoCenter eingestellt wurde, passt sich die Spindeldrehzahl des 5010-H automatisch und kontinuierlich an die Fahrgeschwindigkeit an und sorgt so für eine konstante Schnittleistung.



REELMASTER 5010-H, MODELL 03950	
<b>ANTRIEBSSYSTEM</b>	Wassergekühlter Kubota® Dreizylinderdieselmotor mit 24,8 PS (18,5 kW), entspricht der Emissionsstufe EPA Tier 4. Vier wartungsfreie, verschlossene 12 V Absorbed Glass Mat (AGM) Blei-Kohle-Batterien.
<b>SCHMIERUNG</b>	Druckschmieranlage mit einem Fassungsvermögen von 3,3 Litern.
<b>KRAFTSTOFFFILTER</b>	Austauschbarer Spin-on Kraftstofffilter / Wasserabscheider.
<b>KÜHLUNG</b>	An der Rückseite montierter Kühler mit industrieller Rohr- und Lamellenkonstruktion, 6 Lamellen pro 2,5 cm, Fassungsvermögen des Systems 5,2 Liter.
<b>KRAFTSTOFFTANK-FÜLLMENGE</b>	53 Liter Dieseldieselfuelstoff
<b>FAHRANTRIEB</b>	Die vorderen Antriebsräder werden durch eine elektronisch geregelte Hydrostatikpumpe mit einzelnen parallel geschalteten Radmotoren angetrieben. Optionaler Allradantrieb durch das CrossTrax® Allradantriebssystem, das bei Bedarf die Antriebskraft von einem Vorderrad über einen unabhängigen Hinterradmotor auf das gegenüberliegende Hinterrad transferiert.
<b>FAHRGESCHWINDIGKEIT</b>	Vorwärtsfahrt: 0–16 km/h, Mähen: 0–12,8 km/h, Rückwärtsfahrt: 0–8 km/h, Rückwärtsmähen: 0–6,4 km/h.
<b>REIFEN</b>	Vorderantrieb-Reifen: 26.5 x 14-12, 4 PR; Hinterradantrieb-Reifen: 20 x 12-10
<b>HAUPTRAHMEN</b>	Geschweißte Rahmenkonstruktion aus hochfestem Stahl.
<b>BREMSEN</b>	Dynamisches Bremsen durch hydrostatischen Fahrtrieb. Die Feststellbremse wird aktiviert, wenn der Motor abgestellt wird, wenn der Fahrer den Sitz verlässt oder durch einen Kippschalter.
<b>LENKUNG</b>	Hinterrad, Servolenkung mit eigenem Schaltkreis und Hydraulikpumpe.
<b>BETRIEBSANZEIGEN</b>	Das integriertes LCD-Display des InfoCenter™ zeigt Anzeigen, Warnhinweise/Störungen, Serviceerinnerungen, elektrische Systemdiagnosen, Kraftstoffstand, Kühlmitteltemperatur, niedrigen Öldruck, Lichtmaschine, Motorbetriebsstunden, Motordrehzahl, Spannung, Spindeldrehzahl, Läppdrehzahl, Glühkerzenanzeige, Hebe, Senkanzeige.
<b>BEDIENELEMENTE</b>	Einzelnes fußbetätigtes Fahrpedal. Handbetätigter Zündschlüsselschalter, Drosselschalter, Joystick zum Heben und Senken des Mähwerks, Schalter zum Einkuppeln des Mähwerks, Schalter für Feststellbremse, Tempomatschalter, und LED-Scheinwerferschalter – alles auf der rechten, schwenkbaren Steuerkonsole angeordnet.
<b>ELEKTRIK</b>	Robuste 12-Volt-Batterie, 570 CCA, 40 A Lichtmaschine. Elektronisches Steuergerät basiert auf Mikroprozessor, Festkörpergerät mit Diagnostik. Fahrpedal, Feststellbremse, Sitzkontaktschalter und Ein- bzw. Auskuppeln der Schneideinheiten.
<b>SPINDELANTRIEB</b>	Fünf unabhängige Spindelmotoren, jeder einzeln abgesichert. Die Spindeldrehzahlen können elektronisch in 9 Stufen verstellt werden. Exklusive Funktion des 5010-H: Die Spindeldrehzahl passt sich kontinuierlich an die Fahrgeschwindigkeit an und hält die gewünschte Schnitthöhe konstant. On-board Läppen gehört zur Grundausrüstung.
<b>SITZ</b>	Deluxe-Sitz mit hoher Rückenlehne, Anpassung an das Fahrergewicht, Sitzverstellung nach vorne und hinten sowie Höhenverstellung.
<b>ABMESSUNGEN</b>	Höhe: 160 cm bis zum Sitz, 217,2 cm bis zum Überrollschutz. Länge: 281,9 cm Radstand: 152,4 cm Betriebsbreite: 288,3 cm Transportbreite: 233,7 cm
<b>GEWICHT</b>	Mit 12,7 cm-Mähwerken: Zweiradantrieb: 1.259 kg; Vierradantrieb: 1.282 kg. Mit 17,8 cm-Mähwerken: Zweiradantrieb: 1.319 kg; Allradantrieb: 1.345 kg.
<b>SICHERHEIT / ZERTIFIZIERUNG</b>	Standardausstattung: Überrollschutz. Entspricht ANSI B71.4, ISO EN 5395 und CE-Anforderungen
<b>GARANTIE</b>	2-jährige eingeschränkte Garantie. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Schneideinheiten: 12,7 CM, 8 MESSER: 03621 12,7 CM, 11 MESSER: 03623 17,8 CM, 8 MESSER, RADIAL: 03638 17,8 CM, 8 MESSER, VORGELAGERT: 03639 17,8 CM, 11 MESSER, VORGELAGERT: 03641	
<b>TYP</b>	Fünf elektrisch angetriebene DPA-Schneideinheiten mit widerstandsarmem Dichtungs- und Lagersystem. Rahmen ist präzisionsgefertigt, Gussaluminium für bessere Haltbarkeit, einfaches Einstellen mit einem Klick.
<b>GRÖSSE</b>	56 cm breit, Durchmesser 12,7 cm oder 17,8 cm.
<b>SCHNITTBREITE</b>	254 cm
<b>SCHNITTHÖHENBEREICH</b>	8-Messer: 12,7 cm: 13–38 mm, 17,8 cm: 13–51 mm, 11-Messer: 6–19 mm
<b>SPINDELREHZAHL</b>	Elektronisch gesteuerte, stufenlos verstellbare Spindeldrehzahl zur Optimierung der Schnittfrequenz und eigenständigen Steuerung der Läppgeschwindigkeit.
<b>UNTERMESSEREINSTELLUNG</b>	Präzisionsgefertigte Schneideinheiten behalten Nivellierung und Einstellungen bei. DPA-Einstellung (Dual Precision Adjustment) ermöglicht schnelle Einstellung von Untermesser zu Spindel.
<b>ROLLEN</b>	Wiehle-Frontrolle und Heckrolle gehören zur Grundausrüstung. Optionale Ganzfrontrolle, zentrale Rollen und längere Heckrollen sind erhältlich.

\*Technische Änderungen unbeschränkt vorbehalten. Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte dienen nur Demonstrationszwecken. Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können sich in der Verwendung, im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen unterscheiden. Der Vertragshändler gibt Ihnen gerne weitere Informationen zur Garantie.



SCHNEIDEINHEITEN	
03647	12,7-cm-Schneideinheit, Finishing-Kit
03621	12,7 cm DPA-RR-Mähwerk, 8 Messer
03623	12,7 cm DPA-FSR-Mähwerk, 11 Messer
03624	12,7 cm DPA-RR-Mähwerk, 11 Messer
03618	12,7-cm-Vertikutierer-Schneideinheit
03649	17,8-cm-Schneideinheit, Finishing-Kit
03638	17,8 cm RR-Mähwerk, 8 Messer
03639	17,8 cm FSR-Mähwerk, 8 Messer
03641	17,8 cm FSR-Mähwerk, 11 Messer
03643	17,8 cm RR-Mähwerk, 11 Messer
03619	17,8-cm-Vertikutierer-Schneideinheit

ZUGMASCHINENZUBEHÖR	
03655	CrossTrax® Allradantrieb-Kit
03656	CrossTrax Allradantrieb-Finishing-Kit
03667	Luftgefederter Sitz
03415	Flexibler Grasfangkorb serienmäßig
03416	Flexibler Grasfangkorb kompakt

ZUGMASCHINEN-SONNENSCHUTZ	
30669	Universal-Sonnendach, weiß
30671	Universal-Sonnendach, rot
03248	Schalterkonsole
03247	Kühlventilator für Bediener
140-1554	Arbeitsscheinwerfer
138-2699	Rundumleuchte
138-2994	Kabelbaum

12,7 CM MÄHWERK – ZUBEHÖR	
03763	Universalgroomer
03772	56 cm Groomereinsatz
03767	Groomer-Bürsteneinsatz
03417	Universalkit nur Gewicht
03658	Angetriebene Heckrollenbürste für Groomer
03413	Gewicht für Schneideinheiten mit Zusatzausstattung
03406	Angetriebene Heckrollenbürste allein
03411	Heckballast
03415	Flexibler Fangkorb
131-6845	Flexible Groomerstange

17,8 CM MÄHWERK – ZUBEHÖR	
03768	Universalgroomer
03772	56 cm Groomereinsatz
03767	Groomer-Bürsteneinsatz
03418	Universalkit nur Gewicht
03659	Angetriebene Heckrollenbürste für Groomer
03419	Universalkit mit RRB-Gewicht
03408	Angetriebene Heckrollenbürste allein
03405	Gewicht für Schneideinheiten ohne Zusatzausstattung
03415	Flexibler Fangkorb
131-6845	Flexible Groomerstange

Untermesser-Optionen	
108-9095	EdgeMax™
108-9096	Grundausstattung
127-7132	EdgeMax Low Cut
110-4084	Low Cut
119-4280	EdgeMax Extended, niedrige Schnitthöhe
120-1640	Extended Low Cut
110-4074	Stabile Ausführung

\*Technische Änderungen unbeschränkt vorbehalten. Die in dieser Broschüre dargestellten Produkte dienen nur Demonstrationszwecken.  
Die tatsächlich zum Verkauf angebotenen Produkte können sich in der Verwendung, im Design, in den erforderlichen Anbaugeräten und Sicherheitsfunktionen unterscheiden.  
Der Vertragshändler gibt Ihnen gerne weitere Informationen zur Garantie.

Version 9/23

Der Reelmaster 5010-H wird in Tomah, einem  
WI ISO 9002 zertifiziertem Werk gefertigt.



**toro.com**

Weltweiter Hauptsitz  
The Toro Company  
8111 Lyndale Ave. So.  
Bloomington, MN 55420, U.S.A.  
Telefon: (1) 952 888 8801

©2023 The Toro Company.  
Alle Rechte vorbehalten.  
23-235-DE



facebook.com/toro.deutschland  
twitter.com/TheToroCompany  
youtube.com/ToroDeutschland



**Count on it.**