

**TORO**

# Reelmaster® 5010-H

## Hybrydowa kosiarka do obszarów fairway

### TERAZ CZAS MIĘDZY KOLEJNYMI TANKOWANIAM I PALIWA WYDŁUŻY SIĘ, A MIĘDZY USŁYSZENIEM KOMPLEMENTÓW O DOBRZE WYKONANEJ PRACY SKRÓCI SIĘ.

Niezawodna kosiarka Reelmaster 5010-H zapewnia potrzebną moc i wydajność przy cenowym niskim zużyciu paliwa.

Dzięki opatentowanemu systemowi PowerMatch™ kosiarka

Reelmaster 5010-H łączy moc silnika wysokoprężnego z zasilaniem akumulatorowym, oferując moc na poziomie powyżej 40 KM (29,8 kW), ale tylko wtedy, gdy wymagają tego warunki. Silniki elektryczne w jednostkach tnących wyposażone w uszczelnienia i łożyska wrzecion o niskim poziomie tarcia zwiększają wydajność i obniżają zapotrzebowanie na moc. Takie rozwiązanie skutkuje poprawionym zużyciem paliwa, cichszą pracą, obniżonymi wymogami serwisowymi, znacznie zmniejszoną liczbą potencjalnych punktów wycieków oraz niezrównaną jakością koszenia.



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

EdgeSeries™ Reels

#### C E C H Y

##### PowerMatch™

- Dopasowuje moc generowaną przez kosiarkę do wymagań stawianych przez warunki pracy. Gdy wzniesienia terenu i trudne warunki wymagają od maszyny mocy większej niż może dostarczyć silnik o mocy 24,8 KM (18,5 kW), kosiarka Reelmaster 5010-H samoczynnie przetoczy zasilanie jednostek tnących od silnika do akumulatorów. Jeżeli wymagane będzie jeszcze więcej mocy, silnik będzie pracował z elektrycznym wspomaganie akumulatorowym, generując odpowiednik ponad 40 koni mechanicznych (29,8 kW).

##### Specyfikacja

- Wysokoprężny silnik Kubota® o mocy 24,8 KM (18,5 kW) zgodny z wymaganiami Tier 4 oraz 48-woltowy akumulator typu Absorbed Glass Mat (AGM).

##### Oszczędność paliwa

- Przy przeciętnej oszczędności paliwa sięgającej 20% w stosunku do porównywalnie wyposażonych kosiarek tradycyjnych kosiarka Reelmaster 5010-H dba o oszczędne gospodarowanie budżetem.

##### Sprawdzona platforma

- Reelmaster 5010-H została stworzona w oparciu o sprawdzoną i popularną platformę Reelmaster serii 5010. W standardzie oferuje trwałość, wydajność, komfort i przydatność użytkową.

##### Wyświetlacz InfoCenter™

- Pokładowy wyświetlacz LCD dostarcza informacji o systemie, ostrzeżenia, przypomnienia serwisowe, narzędzia diagnostyczne i wiele więcej.

##### Sterowanie wrzecionami

- Precyzyjne sterowanie prędkością obrotową wrzecion, monitorowanie ich wydajności oraz wyświetlanie informacji diagnostycznych na pokładowym wyświetlaczu InfoCenter.



REELMASTER 5010-H, MODEL 03674	
SYSTEM ZASILANIA	Wysokoprężny, 3-cylindrowy chłodzony cieczą silnik Kubota® o mocy 24,8 KM (18,5 kW) zgodny z wymaganiami Tier 4. Cztery 12-woltowe ołowiono-węglowe akumulatory bezobsługowe typu Absorbed Glass Mat (AGM) o uszczelnionej konstrukcji.
UKŁAD SMAROWANIA	Układ smarowania ciśnieniowego o pojemności 3,3 litra.
FILTR PALIWA	Wymienny, nakręcany filtr paliwa/separator wody.
CHŁODZENIE	Zamontowana z tyłu chłodnica o typowej dla branży konstrukcji rurowo-żebrowej mającej 6 żeberk na cal, pojemność układu 5,2 litra.
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA PALIWA	53 litry oleju napędowego.
NAPĘD	Na przednie koła za pomocą pompy hydrostatycznej i niezależnych hydraulicznych silników w każdym z kół. Opcjonalny napęd na cztery koła CrossTrax® All-Wheel Drive (AWD), w którym moc jest przenoszona z przednich na tylne koła po przeciwnej stronie za pomocą niezależnych silników napędowych w kotach.
PRĘDKOŚĆ JAZDY	Jazda transportowa do przodu 0-16 km/h; Koszenie 0-12,8 km/h; Jazda do tyłu 0-6,4 km/h.
OPONY	Opony przednich kół napędowych: 26,5 x 14-12; Opony tylnych kół skrętnych: 20 x 12-10.
RAMA GŁÓWNA	Wysokowytrzymała rama stalowa o spawanej konstrukcji.
UKŁAD HAMULCOWY	Niezależne hamulce bębnowe kół przednich. Hamulec zasadniczy uruchamiany lewym pedałem. Wbudowana w pedał blokada zapewnia funkcję hamulca postojowego. Hamowanie dynamiczne za pomocą układu napędu hydrostatycznego.
UKŁAD KIEROWNICZY	Skrętne koła tylnej osi, hydrauliczny układ kierowniczy z niezależną pompą hydrauliczną.
WSKAŹNIKI	Pokładowy wyświetlacz LCD z ekranem InfoCenter™, na którym wyświetlane są wskaźniki, alarmy, błędy, przypomnienia o przeglądzie, diagnostyka instalacji elektrycznej, informacja o poziomie paliwa, temperatura cieczy chłodzącej, ostrzeżenie o niskim ciśnieniu oleju, parametry alternatora, liczba motogodzin, obroty silnika, napięcie prądu, ustawienie prędkości obrotowej wrzecion, sterowanie ostrzeżeniem na obrotach wstecznych, wskaźnik świecy żarowej, wskaźnik uniesienia/opuszczenia jednostek tnących.
ELEMENTY STERUJĄCE	Jeden pedał jazdy, sterowany nożnie ogranicznik prędkości koszenia, sterowany nożnie hamulec zasadniczy i postojowy. Ręczny kluczykowy włącznik zaptonu, przełącznik przepustnicy, izochroniczne sterowanie prędkością silników, manipulator do podnoszenia/opuszczania jednostek tnących, włącznik napędu jednostek tnących oraz włącznik reflektorów przednich umieszczone na prawej odchylanej konsoli sterowania.
UKŁAD ELEKTRYCZNY	Akumulator 12 V o wzmocnionej konstrukcji, prąd rozruchowy na zimno 570 A, alternator 40 A. Elektroniczny moduł sterujący oparty o mikroprocesor, półprzewodnikowy moduł sterujący z obsługą funkcji diagnostycznych. Blokady bezpieczeństwa z czujnikami pedału jazdy, hamulca postojowego, czujnikiem obecności operatora w fotelu oraz czujnikiem włączenia/wyłączenia napędu jednostek tnących.
NAPĘD WRZECIONA	Rozdzielony obwód napędu dla przednich i tylnych jednostek tnących. Prędkości wrzecion są regulowane elektronicznie za pomocą dziewięciu przystawionych ustawień. Standardowym wyposażeniem jest funkcja ostrzenia na obrotach wstecznych.
FOTEL	Luksusowy amortyzowany fotel z podwyższonym oparciem i regulacją położenia przód-tył, wysokości i masy operatora.
WYMIARY	Wysokość: 160 cm do siedzenia, 217,2 cm do pałąka ROPS. Długość: 281,9 cm Rozstaw osi: 152,4 cm Szerokość robocza: 288,3 cm Szerokość transportowa: 233,7 cm.
MASA	Z jednostkami tnącymi o średnicy 12,7 cm: Wersja z napędem na dwa koła - 1259 kg, wersja z napędem na 4 koła - 1282 kg. Z jednostkami tnącymi o średnicy 17,8 cm: Wersja z napędem na dwa koła - 1319 kg, wersja z napędem na 4 koła - 1345 kg.
BEZPIECZEŃSTWO/CERTYFIKATY	Pałąk ROPS w wyposażeniu standardowym. Kosiarka spełnia wymogi ANSI B71.4-2012, ISO EN 5395 oraz Wspólnoty Europejskiej (CE).
GWARANCJA	Dwuletnia ograniczona gwarancja. Więcej szczegółów znajduje się w instrukcji obsługi.
<b>ZESPOŁY TNĄCE:</b> 12,7 CM 8-OSTRZOWA: 03621 12,7 CM 11-OSTRZOWA: 03623 17,8 CM 8-OSTRZOWA, OSTRZA USTAWIONE PROMIENIOWO: 03638 17,8 CM 8-OSTRZOWA, OSTRZA POCHYLONE DO PRZODU: 03639 17,8 CM 11-OSTRZOWA, OSTRZA POCHYLONE DO PRZODU: 03641	
TYP	Pięć jednostek tnących DPA o napędzie elektrycznym z łożyskami i uszczelnieniami o obniżonym tarcu. Precyzyjnie wykonana aluminiowa odlewana rama o podwyższonej wytrzymałości, prosta obsługa z regulacją za pomocą indeksowanych pokręteł.
WYMIARY	Szerokość 56 cm, średnica 12,7 cm lub 17,8 cm.
SZEROKOŚĆ KOSZENIA	254 cm
ZAKRES WYSOKOŚCI KOSZENIA	Dla wrzecion 8-ostrzowych zalecany zakres wynosi 13 - 25 mm. Dla wrzecion 11-ostrzowych zalecany zakres wynosi 6 - 19 mm. Opcjonalnie dostępny zestaw podnoszący wysokość koszenia o zakresie: 25-38 mm.
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WRZECIONA	Sterowana elektronicznie prędkość obrotowa z regulacją dla optymalnej szybkości cięcia, dodatkowo niezależnie sterowana prędkość ostrzenia na obrotach wstecznych.
REGULACJA NOŻA DOLNEGO	Precyzyjnie obrabiane jednostki tnące utrzymują poziom i zachowują nadane ustawienie. Regulacja Dual Precision Adjustment (DPA) pozwala na szybkie ustawienie noża dolnego względem wrzeciona.
ROLKI	Jednostki tnące są wyposażone w przednie rolki typu Wiehle i standardowe rolki tylne. Opcjonalnie dostępne są przednie rolki o pełnej szerokości i stopniowane oraz dłuższe rolki tylne.

\*Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Opisywane produkty zostały przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych. Produkty oferowane w sprzedaży mogą się różnić pod względem konstrukcji, wymaganego osprzętu lub posiadanego systemu zabezpieczeń. Szczegółowe informacje dotyczące wszystkich gwarancji można uzyskać u dystrybutora.



JEDNOSTKI TNĄCE	
03628	Zestaw montażowy jednostki tnącej o średnicy 12,7 cm
03621	Jednostka tnąca DPA o 8 ostrzach i średnicy 12,7 cm
03623	Jednostka tnąca DPA o 11 ostrzach i średnicy 12,7 cm
03618	Jednostka tnąca do wertykulacji o średnicy 12,7 cm
03629	Zestaw montażowy jednostki tnącej o średnicy 17,8 cm
03638	Jednostka tnąca o 8 ostrzach i średnicy 17,8 cm z ostrzami promieniowymi
03639	Jednostka tnąca o 8 ostrzach i średnicy 17,8 cm z ostrzami pochylonymi do przodu
03641	Jednostka tnąca o 11 ostrzach i średnicy 17,8 cm z ostrzami pochylonymi do przodu
03619	Jednostka tnąca do wertykulacji o średnicy 17,8 cm

AKCESORIA ZESPOŁU JEZDNEGO	
03655	Zestaw napędu na cztery koła CrossTrax® AWD
03656	Zestaw montażowy napędu na cztery koła CrossTrax® AWD
03667	Amortyzowane zawieszenie fotela Air-Ride
03415	Standardowy uniwersalny kosz na trawę
03416	Kompaktowy uniwersalny kosz na trawę

OSŁONA PRZECIWSŁONECZNA ZESPOŁU TRAKCYJNEGO	
30669	Uniwersalna osłona przeciwsłoneczna - biała
30671	Uniwersalna osłona przeciwsłoneczna - czerwona
03248	Panel przelączników
03247	Wentylator chłodzący dla operatora
138-2700	Światła robocze
138-2699	Światło ostrzegawcze
138-2994	Wiązka przewodów

AKCESORIA DO JEDNOSTEK TNĄCYCH O ŚREDNICY 12,7 CM	
03763	Uniwersalny zespół pielęgnujący
03772	Pakiet ostrzy urządzenia pielęgnującego o szerokości 56 cm
03767	Pakiet szczotek pielęgnujących
03417	Uniwersalny zestaw obciążników (same obciążniki)
03658	Napędzane tylne szczotki wałkowe dla zespołów pielęgnujących
03413	Obciążnik dla jednostek tnących z osprzętem
03406	Napędzana tylna szczotka wałkowa (sama szczotka)
03411	Zestaw odważnika końcowego
03415	Elastyczny kosz na trawę
131-6845	Zestaw elastycznych wałków pielęgnujących

SYSTEM ROZBUDOWY 2-SŁUPKOWEGO PAŁĄKA ROPS ZESPOŁU JEZDNEGO	
03611	Zestaw do rozbudowy dwusłupkowego pałaka ROPS
03616	Klatka bezpieczeństwa
31329	Przednia szyba z poliwęglanu
31330	Przednia szyba ze szkła hartowanego
31311	Wycieraczki do szklanej szyby przedniej
132-3435	Wentylator chłodzący i podsuftka
31596	Światła robocze LED
31509	Obrotowe światło ostrzegawcze
122-0729	Wiązka przewodów
31579	Zestaw świateł drogowych UE

AKCESORIA DO JEDNOSTEK TNĄCYCH O ŚREDNICY 17,8 CM	
03768	Uniwersalny zespół pielęgnujący
03772	Pakiet ostrzy urządzenia pielęgnującego o szerokości 56 cm
03767	Pakiet szczotek pielęgnujących
03418	Uniwersalny zestaw obciążników (same obciążniki)
03659	Napędzane tylne szczotki wałkowe dla zespołów pielęgnujących
03419	Uniwersalny zestaw obciążników z tylną szczotką wałkową
03408	Napędzana tylna szczotka wałkowa (sama szczotka)
03405	Obciążnik dla jednostek tnących bez osprzętu
03415	Elastyczny kosz na trawę
131-6845	Zestaw elastycznych wałków pielęgnujących

OPCJE NOŻY DOLNYCH	
108-9095	Nóż EdgeMax™
108-9096	w standardzie
127-7132	Nóż EdgeMax Low Cut
110-4084	Low Cut (niskie cięcie)
119-4280	Nóż przedłużony EdgeMax Low Cut
120-1640	Nóż przedłużony Low Cut
110-4074	Sprzęt do pracy przy wysokim obciążeniu

\*Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Opisywane produkty zostały przedstawione wyłącznie w celach informacyjnych. Produkty oferowane w sprzedaży mogą się różnić pod względem konstrukcji, wymaganego osprzętu lub posiadanego systemu zabezpieczeń. Szczegółowe informacje dotyczące wszystkich gwarancji można uzyskać u dystrybutora.

Ver. 6/19

Kosiarki Reelmaster 5010-H są produkowane w zakładzie Tomah, Wisconsin, USA, posiadającym certyfikat ISO 9002.



**toro.com**

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

©2019 The Toro Company.  
Wszelkie prawa zastrzeżone  
19-235-PL



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

**TORO**

Count on it.