

TORO

GRINDSMASTER® 4000-D / 4100-D



INNOVAZIONE

INTELLIGENTE, INSTANCABILE E AFFIDABILE.

Tecnologie e funzionalità innovative rendono questo tosaerba la macchina a taglio rotativo più intelligente, confortevole, produttiva nei lavori impegnativi e più affidabile attualmente disponibile. Progettata per soddisfare ogni esigenza di manutenzione del tappeto erboso e superare le aspettative grazie a sistemi brevettati di azionamento del piatto altamente efficienti. Aggiungetevi una cabina di sicurezza climatizzata ed ecco una produttività impareggiabile per tutte le stagioni.

MAGGIORE EFFICIENZA DI CARBURANTE SMART POWER™

Questo sistema rivoluzionario agisce da "cervello" della macchina, controllando automaticamente la velocità di tosatura e ottimizzando le performance di taglio. In particolare, consente di non restare impantanati nell'erba alta, fornendo una qualità di taglio ineguagliata anche in condizioni difficili e/o se azionata da un nuovo operatore.

Vantaggi chiave

- Mantiene la velocità di taglio della lama a valori ottimali in qualsiasi condizione
- Consente al supervisore di impostare una velocità operativa massima
- Meno controlli manuali per consentire all'operatore di concentrarsi sulla tosatura
- Migliore utilizzo dell'alimentazione del motore
- Maggiore risparmio di carburante

Il risultato è una maggiore produttività, ma costi ridotti di funzionamento e carburante.



GROUNDMASTER 4000-D

Fornisce potenza dove è maggiormente necessaria, per tagliare l'erba, nelle condizioni di taglio più svariate. Questi tosaerba sono progettati per la produttività, grazie alla tecnologia Smart Power™, all'elevata coppia del motore e ad efficienti elementi di taglio brevettati.



GROUNDMASTER 4100-D

Quest'innovativa macchina per vaste aree è dotata di piatto di taglio anteriore esterno per consentire una visuale migliore all'operatore e fornire una produttività straordinaria. Manovrare e tagliare attorno agli ostacoli sarà facilissimo grazie al raggio di sterzata pari a zero. Il sistema di trazione brevettato vi consente di tosare con fiducia, anche su pendii ed erba bagnata.

SMART POWER



VENTOLA INTELLIGENTE

Smart Power controlla anche la ventola in modo da migliorare la potenza in uscita grazie alla velocità variabile. In condizioni impegnative, prima di ridurre la velocità di trasferimento, la ventola rallenta o si arresta, per fornire una potenza maggiore e favorire l'aumento di efficienza operativa generale e del carburante della macchina.

SMARTCOOL™ – PER RIDURRE I PERIODI DI INATTIVITÀ

Vi presentiamo il miglioramento più rilevante nell'ambito dei nostri incessanti sforzi di porre fine ai periodi di inattività. Le macchine sono state progettate con la nostra tecnologia SmartCool™, perciò, quando sotto il cofano la situazione inizia a scaldarsi, l'esclusivo sistema SmartCool™ inverte per brevi periodi la rotazione della ventola di raffreddamento per consentire lo scarico dei residui dalle griglie di presa d'aria. Il risultato è una produttività superiore ininterrotta.

INFOCENTER – IL CONTROLLO DELL'OPERATORE A PORTATA DI MANO

Grazie al sistema di controllo e monitoraggio InfoCenter, tutte le operazioni utili per l'operatore sono a portata di mano. Potete ottenere aggiornamenti istantanei su possibili problemi e diagnostica per la manutenzione di base, nonché cambiare velocità in movimento, controllare le impostazioni dell'operatore e ricevere comode segnalazioni per ridurre al minimo i periodi di inattività.



GROUNDMASTER® SOMMARIO DELLE CARATTERISTICHE PRINCIPALI



TRAZIONE 4WD CONTINUA

- Trazione 4WD bidirezionale continua
 - Trazione assistita continua
- Garantisce trazione continua a 4 ruote motrici (standard solo per GM4000-D) facoltativa per GM4100-D



ERGONOMIA

- Sedile con sospensione ad aria, servosterzo, comandi a sfioro infoCenter, arresto pedale cruise control, pedana dell'operatore isolata per maggiore comfort e guida più regolare



PIATTO DI TAGLIO HYBRIDDRIVE™

- Il piatto di taglio fornisce affidabilità ineguagliata, consentendo di tagliare dove desiderate
- Disponibile con i piatti Toro Recycler

SMART POWER™

- Efficienza di carburante
- Tosatura ottimizzata in tutte le condizioni
- Controllo della potenza

SMARTCOOL™

- Ventola di raffreddamento a inversione automatica per soffiare via i residui dalle griglie di presa d'aria e aumentare il raffreddamento

INFOCENTER

- Fornisce all'operatore le seguenti indicazioni, guasti e diagnostica

PRODUTTIVITÀ BY DESIGN



GROUNDMASTER® SOMMARIO DELLE CARATTERISTICHE PRINCIPALI



ROTAZIONE SUL POSTO !

Arriviamo dove la concorrenza non può. Potete tagliare con un raggio di sterzata pari a zero senza utilizzare i freni delle ruote di Groundsmaster 4000-D e 4100-D e lavorare quindi avanti e indietro con facilità senza perdere un filo d'erba. Groundsmaster 4000-D e 4100-D, i nostri tosaerba più agili per grandi aree, si distinguono per la possibilità di sterzare con una precisione che permette di tagliare attorno ad alberi e ad altri piccoli ostacoli con uno o più elementi di taglio inseriti.

MASSIMA PRODUTTIVITÀ

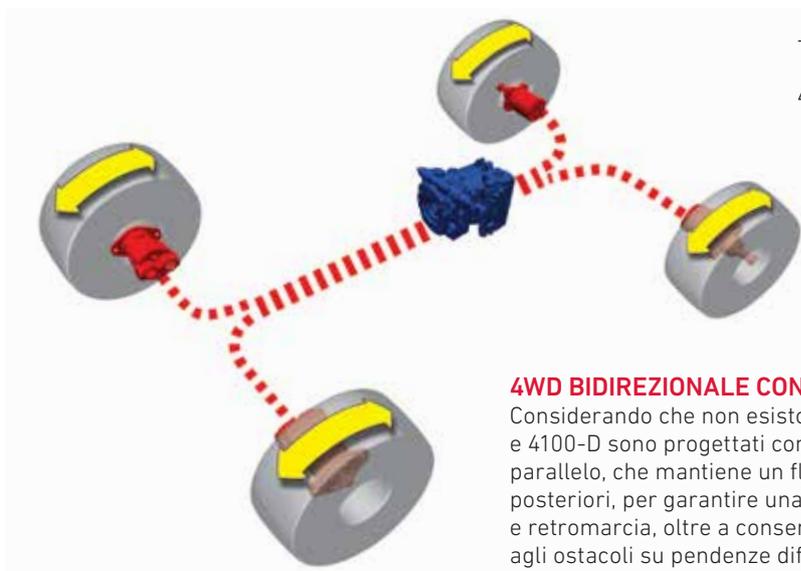
La gamma di macchine a taglio rotativo Groundsmaster di Toro è stata concepita per fornire un risparmio straordinario in termini di efficienza senza compromettere performance o produttività.

Dal gruppo mandrino più resistente del settore, al paraurti arrotondato e alla solida struttura del piatto, Toro ha testato il design per accertare che fosse in grado di sopportare ed eccellere nelle condizioni più impegnative, riducendo i periodi di inattività per ottimizzare la produttività.



CONFORMI ALLE ULTIME DISPOSIZIONI RELATIVE ALLE EMISSIONI

- Motore Yanmar Lorda: 36,2 kW (49 cv)
Netto: 35 kW (48 cv)
4TNV84T Stadio III – Conformità A
- Motore Yanmar Lorda: 44 kW (60 cv)
Netto: 40 kW (54 cv)
4TNV86CT Stadio III – Conformità B EPA Tier 4



4WD BIDIREZIONALE CONTINUA, IN MARCIA AVANTI E RETROMARCIA

Considerando che non esistono condizioni di taglio perfette, Groundsmaster 4000-D e 4100-D sono progettati con un sistema di trazione brevettato a flusso idraulico parallelo, che mantiene un flusso idraulico regolare tra le ruote anteriori e quelle posteriori, per garantire una trazione continua a 4 ruote motrici, in marcia avanti e retromarcia, oltre a consentire di lavorare sempre con sicurezza attorno agli ostacoli su pendenze difficili. Inoltre, i singoli freni delle ruote si applicano dov'è necessario per fornire un controllo aggiuntivo della trazione anche in condizioni difficili.



ELEMENTI LATERALI CHE LA FANNO VOLARE DAVVERO

È facile vedere e controllare l'esclusivo elemento di taglio in posizione frontale di Groundsmaster 4100-D, per questo è il tosaerba ideale per gli operatori meno esperti. Grazie alla larghezza di taglio variabile da 137 cm a 315 cm, consente di rifinire sia i punti più inaccessibili sia gli spazi aperti.



IL PRIMO DELLA CLASSE – GM4100D

È facile vedere e controllare l'esclusivo elemento di taglio in posizione frontale di Groundsmaster 4100-D, per questo è il tosaerba ideale per gli operatori meno esperti. Grazie alla larghezza di taglio variabile da 137 cm a 315 cm, consente di rifinire sia i punti più inaccessibili sia gli spazi aperti.

COMFORT BY DESIGN



GROUNDMASTER® SOMMARIO DELLE CARATTERISTICHE PRINCIPALI



I TOSAERBA CHE LAVORANO DI PIÙ SONO DIVENTATI ANCHE I PIÙ COMODI

Con un sedile con sospensione ad aria completamente regolabile, servosterzo e comandi a sfioro, mini-info centre, arresto pedale cruise control, abbiamo una marcia in più in termini di comfort e produttività. Ma non solo. Groundsmaster 4000-D e 4100-D forniscono una guida regolare con vibrazione ridotta, grazie alla

piattaforma dell'operatore isolata a tale scopo. Più comodi sono gli operatori, più produttivi diventano.

CONFORTEVOLE, AFFIDABILE E MIGLIORATO.

La gamma di macchine a taglio rotativo Groundsmaster di Toro è stata concepita per fornire un risparmio straordinario in termini di efficienza senza compromettere performance o produttività.

Dal gruppo mandrino più resistente del settore, al paraurti arrotondato e alla solida struttura del piatto, Toro ha testato il design per accertare che fosse in grado di sopportare ed eccellere nelle condizioni più impegnative, riducendo i periodi di inattività per ottimizzare la produttività.

NUOVA CABINA DI SICUREZZA PER TUTTE LE STAGIONI COMPLETAMENTE MIGLIORATA

Sono caratterizzati da una NUOVA cabina di sicurezza climatizzata, con tetto a profilo basso, roll-bar di protezione e un sistema di filtrazione d'aria pressurizzata che tiene lontano polvere e detriti.



PROGETTATO PER UNA MANUTENZIONE SEMPLICE

Revisione e manutenzione sono ancora più facili grazie al rapido accesso ai normali punti di manutenzione e alle parti di ricambio comuni all'intera linea Groundsmaster, senza l'ausilio di attrezzi.



COMFORT BY DESIGN



SICUREZZA SENZA RINUNCIARE AL CONFORT PER L'OPERATORE

Anche un lieve aumento di temperatura può avere un effetto importante sull'efficienza e la sicurezza dell'operatore. La Society of Automotive Engineers* ha condotto uno studio che ha dimostrato che ad una temperatura di 27°C, invece dei più idonei 21°C, corrisponde un rallentamento del 22% dei tempi di reazione del conducente, e un aumento del 50% di operazioni non svolte e quindi di obiettivi non raggiunti. La nostra cabina di sicurezza climatizzata mantiene le condizioni ottimali per gli operatori, qualunque sia la temperatura esterna.

Con 5 comandi individuali delle bocchette di ventilazione con rotazione integrale a 360 gradi per un migliore comfort dell'operatore e una maggiore funzionalità di sbrinamento/disappannamento.



GROUNDMASTER® SPECIFICHE TECNICHE

Modello	4000-D	4010-D	4100-D	4110-D
Motore	Yanmar 4TNV84T Diesel*/ Yanmar 4TNV86CT Diesel**			
Tipo	4 cilindri con turbocompressore			
Potenza a giri/min.	Lorda: 36,2 kW (49 cv) Netta: 35 kW (48 cv) a 2.600 giri/min.* / Lorda: 44 kW (60 cv) Netta: 40 kW (54 cv) a 2.700 giri/min.**			
Coppia a giri/min.	153 N·m @ 2000* / 169 N·m @ 2000**			
Cilindrata	2,0 l* / 2,1 l**			
Manutenzione	Cambio olio (250 ore)			
Ausilio all'avviamento	Candele a incandescenza			
Emissioni	Standard UE Stadio III A* / Tier 4 e standard UE Stadio III B**			
Impianto di raffreddamento	SmartCool™ System – velocità variabile, ventola ad inversione attivata dalla temperatura.			
Carburante	Biodiesel compatibile fino a B20 / diesel a bassissimo tenore di zolfo (<15 ppm)			
Serbatoio carburante	79,5 l			
Capacità impianto idraulico	29,3 l			
Consumo di carburante	5,64 l/h* / 6,55 l/h**			
Velocità di trasferimento	Da 0 a 24 km/h			
Larghezza di taglio	Totale: 335 cm Anteriore: 157,5 cm Elementi laterali: 106,7 cm Sovrapposizione: 12,8 cm		Totale: 315 cm Elemento di taglio centrale: 137,1 cm Due elementi laterali: 93 cm Un elemento di taglio laterale sollevato: 226 cm	
Dimensioni lama	55,2 cm		48,3 cm	
Elementi di taglio	3 elementi rotativi con scarico posteriore		1 elemento rotativo con scarico posteriore	
Kit luci da strada, su richiesta	Due fanalini posteriori, due fari, cartello di segnalazione veicolo lento, luci di direzione e luci lampeggianti di emergenza.			
Trazione sulle 4 ruote	Trazione costante bidirezionale. Parallela idrostatica, a circuito chiuso.			
Altezza totale	217 cm	237 cm	217 cm	237 cm
Altezza con sistema di protezione antiribaltamento piegato	159 cm	N/A	159 cm	N/A
Lunghezza totale	342 cm		366 cm	
Larghezza totale Piatto abbassato	345 cm		323 cm	
Larghezza in fase trasferimento	183 cm			
Interasse	140 cm			
Distanza da terra	17 cm			
Peso totale*	1.856 kg	2.107 kg	1.870 kg	2.165 kg
Peso totale**	1.907 kg	2.159 kg	1.922 kg	2.218 kg
Caratteristiche di serie della cabina di sicurezza per tutte le stagioni (solo mod. GM 4010 e 4110)	Cabina preinstallata, protezione roll-bar certificata, pressurizzata, con climatizzatore e riscaldamento. Parabrezza curvo temperato trasparente, finestrino anteriore e posteriore apribile, finestrini laterali e anteriore/posteriore con uscita di sicurezza, finestrini laterali e posteriore oscurati; tergicristallo/lavacristallo anteriore; specchietto retrovisore interno e specchietti retrovisori laterali esterni; 5 sfiati dell'aria interamente regolabili a 360 gradi.			
Certificazioni	Certificato conforme alla norma SAE J2258. Certificato conforme alla norma ISO/DIS 21299 per il sistema di protezione antiribaltamento. Il motore soddisfa tutte le norme sulle emissioni applicabili, come descritto dal produttore.			
Garanzia	Certificato conforme alla Direttiva CE sui macchinari Limitata, due anni. Per ulteriori informazioni si rimanda al Manuale dell'operatore.			

LEGENDA * o ** = Opzione per ogni modello di tosaerba * = Motore Yanmar 4TNV84T ** = Motore Yanmar 4TNV86CT

toro.com

Sede internazionale
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420 U.S.A.
Tel.: (1) 952 888 8801
Fax: (1) 952 887 8258

Stampato negli U.S.A.
©2017 The Toro Company.
Tutti i diritti sono riservati.
200-7694 IT



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



Count on it.