

TORO

GRINDSMASTER® 4000-D / 4100-D



INNOVACIÓN

INTELIGENTE, PRODUCTIVO Y FIABLE.

Unas tecnologías y funciones innovadoras hacen que éste sea el cortacésped rotativo más inteligente, más cómodo, más trabajador, más productivo y más fiable del mercado. Diseñado para cumplir sus objetivos de mantenimiento del césped y superar las expectativas con un sistema patentado y altamente eficaz de transmisión de la carcasa. Añada una cabina de seguridad climatizada, y tendrá una productividad inigualable en todas las estaciones del año.

PARA UNA MAYOR EFICACIA DE CONSUMO SMART POWER™

Este sistema revolucionario, que actúa como el "cerebro" de la máquina, controla automáticamente la velocidad de siega y optimiza las operaciones de siega. En particular, evita que la máquina se atasque en césped pesado, lo que proporciona una calidad de corte inigualada, incluso en condiciones difíciles o cuando el operador tiene poca experiencia.

Ventajas clave

- Mantiene la velocidad de las cuchillas a una velocidad de corte óptima en todas las condiciones
- Permite que un supervisor establezca la velocidad máxima de trabajo
- Menos controles manuales para que el operador pueda centrarse en la siega
- Mejor aprovechamiento de la potencia del motor
- Mayores ahorros en el consumo de combustible

El resultado es una mayor productividad, pero costes reducidos de funcionamiento y de combustible.



GROUNDMASTER® 4000-D

Entrega la potencia donde más lo necesita: para segar el césped, por difíciles que sean las condiciones. Con tecnología Smart Power™, un par motor alto y sistemas de transmisión de la carcasa patentados de gran eficiencia, estos cortacéspedes fueron diseñados para la máxima productividad.



GROUNDMASTER® 4100-D

Este innovador cortacésped para zonas extensas incorpora una carcasa adelantada que ofrece al operador una excelente visibilidad y una extraordinaria productividad. Es fácil maniobrar y perfilar alrededor de los obstáculos gracias a su giro de radio cero. Su sistema de tracción patentado permite segar con confianza, incluso en cuestas y sobre hierba mojada.

SMART POWER™



VENTILADOR INTELIGENTE

El ventilador también funciona bajo el control del Smart Power™, con velocidad variable para aumentar la potencia de salida. En condiciones exigentes, antes de reducir la velocidad de avance, el ventilador se ralentiza o se para. Esto proporciona una mayor potencia y ayuda a reducir el consumo total y aumentar la eficiencia global de la máquina.

SMARTCOOL™ – REDUCE EL TIEMPO MUERTO

Presentamos el último avance en nuestro esfuerzo implacable para mejorar la productividad. Incorpora nuestra exclusiva tecnología SmartCool™: cuando las cosas se calientan debajo del capó, el sistema invierte brevemente el ventilador de refrigeración para eliminar residuos y restos de las rejillas de entrada. El resultado es una productividad imparables.

INFOCENTER – INFORMACIÓN EN LA PUNTA DE LOS DEDOS DEL OPERADOR

El sistema de monitorización y control InfoCenter pone toda la información que el operador puede necesitar en la punta de los dedos. Obtiene avisos instantáneos sobre posibles problemas y diagnósticos para un mantenimiento más sencillo. Puede cambiar de velocidad sobre la marcha, controlar los ajustes del operador y recibir notificaciones útiles para minimizar el tiempo de parada.



GROUNDMASTER® CARACTERÍSTICAS



4WD PERMANENTE

- Tracción integral bidireccional permanente
 - Tracción asistida permanente
- Esto asegura una tracción integral permanente (de serie en el GM4000-D solamente) opcional en el GM4100-D



ERGONOMÍA

- Asiento de suspensión, dirección asistida, controles de un solo toque, InfoCenter, control de cruceo con pedal de tope, plataforma del operador aislado para una conducción más suave y una mayor comodidad



SISTEMA DE CORTE HYBRIDDRIVE™

- El sistema de carcassas de corte que ofrece una fiabilidad inigualada y le permite segar como quiere
- Disponible con carcassas Toro Recycler

SMART POWER™

- Bajo consumo
- Siega optimizada en todas las condiciones
- Alivio de la carga

SMARTCOOL™

- Ventilador de refrigeración con inversión automática, que elimina los residuos de la rejilla de entrada de aire para mejorar la refrigeración

INFOCENTER

- Proporciona avisos de fallos y diagnósticos para el operador

PRODUCTIVIDAD POR DISEÑO



GROUNDMASTER® CARACTERÍSTICAS



¡GIRA SOBRE SÍ MISMO!

We get what the competition misses. The Groundsmaster 4000-D and 4100-D are engineered to mow. Nosotros cortamos lo que la competencia se deja. Los Groundsmaster 4000-D y 4100-D están diseñados para realizar círculos de corte de radio cero, sin la ayuda de los frenos de las ruedas, así que usted puede segar fácilmente hacia adelante y hacia atrás sin dejar una sola hoja de hierba sin cortar. Nuestros cortacésped para grandes extensiones más ágiles, los Groundsmaster 4000-D y 4100-D, tienen una precisión que le permite perfilar alrededor de árboles y objetos pequeños con una o más carcasas engranadas.

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

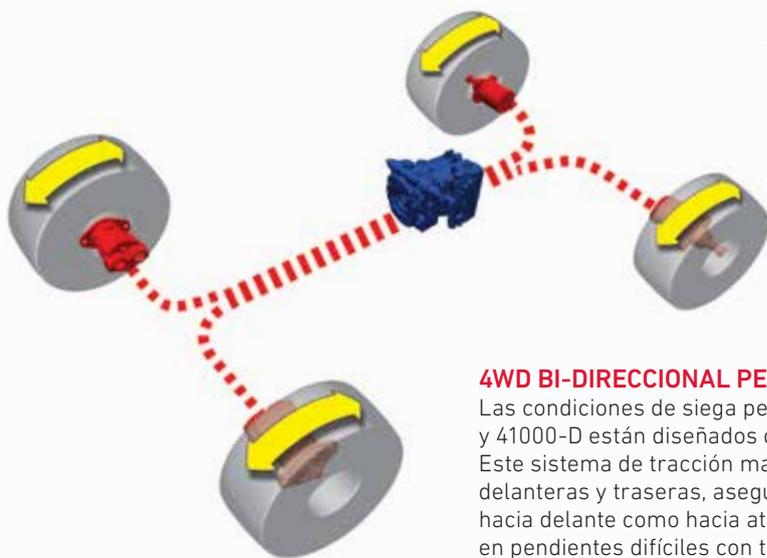
La gama de cortacéspedes rotativos Groundsmaster® de Toro ha sido diseñada para ofrecer espectaculares avances en eficiencia sin comprometer el rendimiento ni la eficacia.

Desde el conjunto de eje más robusto del sector, hasta el parachoques redondeado y la carcasa de construcción robusta, Toro ha probado el diseño para asegurarse de que puede resistir y superarse en las condiciones más exigentes, con un mínimo de tiempo muerto y con la máxima productividad.



CUMPLE LA NORMATIVA DE EMISIONES MÁS RECIENTE

- Motor Yanmar Bruto: 36,2 kW (49 cv)
Neto: 35 kW (48 cv) cumple 4TNV84T Nivel III-A
- Motor Yanmar Bruto: 44 kW (60 cv)
Neto: 40 kW (54 cv) cumple 4TNV86CT Nivel III-B
EPA Tier 4



4WD BI-DIRECCIONAL PERMANENTE, HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS

Las condiciones de siega perfectas no existen, así que el Groundsmaster 4000-D y 41000-D están diseñados con un sistema de tracción hidráulico en paralelo. Este sistema de tracción mantiene un caudal hidráulico constante entre las ruedas delanteras y traseras, asegurando una tracción a las 4 ruedas permanente tanto hacia delante como hacia atrás. Le permite segar siempre alrededor de obstáculos en pendientes difíciles con total confianza. Los frenos individuales en las ruedas también proporcionan un control de tracción adicional en caso de necesidad en condiciones exigentes.



CARCASAS LATERALES QUE DESTACAN

El Groundsmaster 4000-D tiene una carcasa central y carcassas laterales desplazadas independientes que se pegan al suelo para una siega eficiente en terrenos ondulados. Puede cambiar fácilmente desde una anchura de corte de 107 cm a 335 cm para la máxima versatilidad.



EL PRIMERO DE SU CLASE – GM4100-D

La exclusiva carcasa de corte adelantada del Groundsmaster 4100-D es fácil de ver y controlar, haciendo que este cortacésped sea ideal para los operadores menos experimentados. Le permite perfilar en espacios estrechos o zonas abiertas, con una anchura de corte variable entre 137 y 315 cm.

COMODIDAD POR DISEÑO



GROUNDMASTER® CARACTERÍSTICAS



LOS CORTACÉSPEDES QUE MÁS TRABAJAN SON AHORA LOS MÁS CÓMODOS

Con un asiento de suspensión neumática totalmente ajustable, dirección asistida, controles de un solo toque, un mini infocenter, control de crucero con pedal de tope, la comodidad y la productividad toman el relevo. Pero eso no es todo. Los Groundsmaster 4000-D y 4100-D ofrecen una conducción suave y menos vibraciones, con una "plataforma

de operador aislado" para reducir las vibraciones. Cuanto más cómodos estén sus operadores, más productivos serán.

CÓMODO, FIABLE Y MEJORADO.

La gama de cortacéspedes rotativos Groundsmaster de Toro ha sido diseñada para ofrecer espectaculares avances en eficiencia sin comprometer el rendimiento ni la eficacia.

Desde el conjunto de eje más robusto del sector, hasta el parachoques redondeado y la carcasa de construcción robusta, Toro ha probado el diseño para asegurarse de que puede resistir y superarse en las condiciones más exigentes, con un mínimo de tiempo muerto y con la máxima productividad.

NUEVA CABINA DE SEGURIDAD MEJORADA PARA TODAS LAS ESTACIONES

Incluye una NUEVA cabina de seguridad climatizada con techo de perfil bajo, protección anti-vuelco y un sistema de filtración de aire presurizado que mantiene fuera el polvo y la suciedad.



DISEÑADO PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO

El acceso rápido y sin herramientas a los puntos de mantenimiento programado y las piezas comunes entre todos los modelos Groundsmaster, simplifican el mantenimiento rutinario.



SEGURIDAD Y COMODIDAD DEL OPERADOR

Incluso un pequeño aumento de temperatura puede tener un importante efecto sobre la seguridad y la eficacia del operador. Según un estudio de la Society of Automotive Engineers (Sociedad de Ingenieros Automotrices)*, con una temperatura de 27 °C hubo un aumento del 50 % en tareas del conductor sin hacer, y los tiempos de reacción eran un 22 % más lentos en comparación con una temperatura de 21 °C. Con nuestra cabina de seguridad con aire acondicionado sus operadores rendirán al máximo, cualquiera que sea la temperatura exterior. Con 5 controles de ventilación de aire individuales con giro completo en 360 grados para mayor comodidad del operador y superior capacidad de descongelación/desescarchado.



GROUNDMASTER® ESPECIFICACIONES

Model	4000-D	4010-D	4100-D	4110-D
Modelo	Yanmar 4TNV84T Diésel* / Yanmar 4TNV86CT Diésel**			
Tipo	4 cilindros, turbo			
Potencia/RPM	Bruto: 36,2 kW (49 cv) Neto: 35 kW (48 cv) a 2600 rpm* / Bruto: 44 kW (60 cv) Neto: 40 kW (54 cv) a 2700 rpm**.			
Par motor/RPM	153 N-m @ 2000* / 169 N-m @ 2000**			
Cilindrada	2,0 litros* / 2,1 litros**			
Intervalo de mantenimiento	Cambio de aceite (250 horas)			
Ayuda de arranque	Bujías			
Emisiones	Normativa EU Fase III A* / Normativa Tier 4 y EU Fase III B**			
Sistema de refrigeración	Sistema SmartCool™ – ventilador con inversión de giro de velocidad variable activado por temperatura			
Combustible	Compatible con biodiésel hasta B20 / Diésel ultra bajo en azufre (<15 ppm)			
Capacidad de combustible	79,5 litros			
Capacidad de aceite hidráulico	29,3 litros			
Capacidad de aceite hidráulico	5,64 l/h* / 6,55 l/h**			
Velocidad de transporte	0–24 km/h			
Anchura de corte	Total: 335 cm Delantera: 157,5 cm Laterales: 106,7 cm Solape: 12,8 cm		Total: 315 cm Carcasa central: 137,1 cm Dos laterales: 93 cm Una carcasa lateral levantada: 226 cm	
Tamaño de las cuchillas	55,2 cm		48,3 cm	
Carcasas de corte	3 rotativas de descarga trasera		1 rotativa de descarga trasera	
Kit de luces de carretera opcional	Dos luces traseras, dos faros, indicador de vehículo lento, intermitentes y luces de emergencia.			
Sistema de tracción a 4 ruedas	Bi-direccional permanente. Hidrostático paralelo de bucle cerrado.			
Altura total	217 cm	237 cm	217 cm	237 cm
Altura con ROPS plegado	159 cm	N/A	159 cm	N/A
Longitud total	342 cm		366 cm	
Anchura total, carcasa bajada	345 cm		323 cm	
Anchura de transporte	183 cm			
Distancia entre ejes	140 cm			
Separación del suelo	17 cm			
Peso total*	1856 kg	2107 kg	1870 kg	2165 kg
Peso total**	1907 kg	2159 kg	1922 kg	2218 kg
Cabina de seguridad todo tiempo – características estándar (modelos GM4010 y 4110 solamente)	Cabina presurizada con aire acondicionado y calefacción, instalada en fábrica, homologada para ROPS. Parabrisas curvado transparente templado, ventanilla delantera y trasera practicable, ventanillas delanteras, traseras y laterales con salida de emergencia, cristal trasero y lateral tintado; limpia/lavaparabrisas delantero; espejo interior y espejos laterales exteriores desmontables; 5 ventilaciones de aire completas en 360.			
Certificaciones	Homologado según SAE J2258. Homologado según ISO/DIS 21299 (ROPS). El motor cumple todos los estándares de emisiones aplicables según el fabricante. Cumplimiento certificado de la Directiva sobre maquinaria de la CE.			
Garantía	Garantía limitada de dos años. Si desea más detalles, consulte el manual del operador.			

LEYENDA * o ** = Opción para cada modelo de cortacésped * = Motor Yanmar 4TNV84T** = Motor Yanmar 4TNV86CT

toro.com

Sede Mundial
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420 EE.UU.
Teléfono: (1) 952 888 8801
Fax: (1) 952 887 8258

Impreso en EE.UU.
©2017 The Toro Company.
Todos los derechos reservados.
200-7697 ES



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



Count on it.