

**TORO**

# Groundsmaster® 4000-D/4010-D

## Cortacéspedes rotativos para zonas anchas

### FÁCILES DE USAR E INTELIGENTES POR DISEÑO.

Con tecnología Smart Power®, un alto par motor y el sistema de carcasa de corte HybridDrive™ patentado, los Groundsmaster 4000-D y 4010-D proporcionan potencia ahí donde más la necesita: en la siega del césped, incluso en las condiciones más exigentes.

Con su increíble capacidad de perfilar, usted podrá maniobrar con facilidad alrededor de los obstáculos.

Ambos cortacéspedes pueden dejar un círculo sin cortar de 0", lo que le permite segar en líneas rectas sin dejar ninguna zona sin cortar en los giros.

El patentado sistema de tracción hidráulico en paralelo mantiene un caudal hidráulico constante entre las ruedas delanteras y traseras, garantizando la tracción permanente a las 4 ruedas. Esto le permite segar con total confianza, incluso en cuestas y sobre hierba mojada.



Groundsmaster® 4010-D



Groundsmaster® 4000-D

[toro.com/4000](http://toro.com/4000)

**SMART POWER**

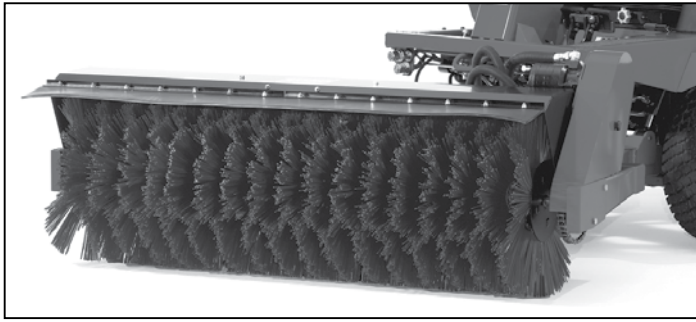
### C A R A C T E R Í S T I C A S

- Motor turbodiésel Yanmar® de 41 kW (55 cv), Tier 4 Final
- Smart Power®: siega optimizada en todas las condiciones
- ROPS plegable
- Anchura de corte de 3,4 m
- 4WD permanente hacia adelante y hacia atrás
- Tracción asistida permanente que asegura la tracción permanente en las 4 ruedas
- Círculo sin cortar de 0" en los giros
- Ventilador de refrigeración Smart Cool™ con inversión automática
- El sistema de carcasa de corte HybridDrive™ ofrece una fiabilidad inigualada
- Asiento ajustable en 4 direcciones con suspensión neumática
- El InfoCenter™ muestra información operativa sencilla mientras monitoriza la salud del sistema
- ControlHub™ integrado con control electrónico al alcance de la mano
- Enfriamiento superior gracias a la admisión de aire superior y trasera
- Cabina de seguridad climatizada con aire acondicionado y calefacción (4010-D)
- Plataforma del operador aislado para una conducción más suave y un mayor confort

	GROUNDMASTER 4000-D, NIVEL 4 DIÉSEL, MODELO 30609 GROUNDMASTER 4010-D, NIVEL 4 DIÉSEL, MODELO 30636				
<b>MOTOR</b>	Turbodiésel Yanmar®, 4 cilindros, refrigerado por líquido. Cilindrada de 2,1 litros. Potencia neta del motor de 41 kW (55 cv), par de 169 N-m a 2000 rpm. Capacidad de 7,6 litros. Cumple la norma EPA Nivel 4 Final.				
<b>LIMPIADOR DE AIRE</b>	Elementos principales secos reemplazables y elementos de seguridad.				
<b>RADIADOR</b>	Montaje trasero, flujo cruzado, 7 filas, 6,3 aletas por cada 2,5 cm, capacidad 8,5 litros.				
<b>CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE</b>	79,5 litros de combustible diésel. Admite biodiésel hasta B20 (mezcla de 20% biodiésel y 80% diésel).				
<b>TRACCIÓN</b>	Sistema hidrostático paralelo de bucle cerrado con 4WD permanente. Hacia adelante/atrás en el intervalo bajo (siega) y alto (transporte), con tracción asistida automática permanente (solamente hacia adelante) de serie en los modelos Groundmaster 4000-D. Bomba de pistón de desplazamiento variable con control electrónico por servo que acciona un motor de pistón de desplazamiento de doble velocidad a través de un planetario de doble reducción delante y un eje mecánico detrás. El sistema Smart Power® controla la velocidad de tracción para mantener la velocidad óptima de las cuchillas.				
<b>SISTEMA HIDRÁULICO/ REFRIGERACIÓN</b>	Capacidad de 33,1 litros con filtro enroscable remoto de 10 micras. Enfriador de 9 filas de una sola pasada, 6,3 aletas cada 2,5 cm, que pivota hacia fuera para la limpieza. Ventilador de refrigeración del radiador de velocidad variable con inversión automática (en función de la temperatura del refrigerante y del aceite) y manual.				
<b>DIAGNÓSTICOS</b>	Puertos diagnósticos de prueba de presión: tracción hacia adelante/atrás, carcasas izquierda, derecha y central, marcha atrás en 4WD, elevación, dirección, carga y contrapeso de las carcasas.				
<b>VELOCIDAD DE AVANCE</b>	<b>Transporte:</b> 0-26,1 km/h hacia adelante, 0-13 km/h hacia atrás. <b>Siega:</b> 0-13,4 km/h hacia adelante, 0-6,4 km/h hacia atrás.				
<b>NEUMÁTICOS</b>	Delanteros: 26 x 12-12, 6 lonas sin cámara, Multi-Trac. Traseros: 20 x 10-10, 6 lonas sin cámara, Multi Trac.				
<b>BASTIDOR PRINCIPAL</b>	Bastidor de acero soldado con puntos de anclaje integrados.				
<b>FRENOS</b>	Freno de disco húmedo interno de accionamiento mecánico en la entrada de cada transmisión planetaria. Control de la dirección de las ruedas derecha e izquierda mediante pedales individuales. El freno de estacionamiento se activa conectando los pedales entre sí y bloqueándolos.				
<b>ASIENTO</b>	Reposabrazos derecho, ajustable en las 4 direcciones, integral con el asiento y la suspensión.				
<b>DIRECCIÓN</b>	Dirección asistida con fuente de alimentación dedicada. El volante se inclina a la posición deseada. Círculo sin cortar: Diámetro de 0".				
<b>INSTRUMENTACIÓN</b>	<b>InfoCenter™:</b> Pantalla LCD con indicadores, alertas/fallos, recordatorios de mantenimiento y diagnósticos del sistema eléctrico. Muestra el nivel de combustible, temperatura del refrigerante, temperatura de admisión, baja presión del aceite, alternador, horas de uso del motor, rpm del motor, temperatura del aceite hidráulico, voltaje.				
<b>CONTROLES</b>	Volante inclinable, llave de encendido, interruptor del acelerador, pedal de tracción, pedales de freno individuales bloqueables, bloqueo del freno de estacionamiento, selector de velocidad de siega/transporte, tres interruptores de dos posiciones para la elevación/bajada de las carcasas individuales, ajuste de contrapeso, válvulas de remolcado, portavasos, caja de herramientas, portarradio, interruptor del ventilador y toma de corriente de 12 voltios.				
<b>CONTROL DE CRUCERO</b>	De serie.				
<b>ELÉCTRICO</b>	Batería de 12 voltios, 690 amperios de arranque en frío, alternador de 80 amperios (4010-D). Protección de sobrecarga con fusibles tipo automóvil.				
<b>SISTEMA DE SEGURIDAD</b>	Impide que el motor arranque a menos que el pedal de tracción esté en punto muerto y la carcasa esté desengranada. Si el operador se levanta del asiento con la máquina en movimiento o con la carcasa engranada, la tracción y/o la carcasa se detienen, y el InfoCenter emite una alarma y muestra un mensaje. Sólo se permite segar en el intervalo bajo. La tracción no es posible si el freno de estacionamiento está puesto y el pedal se mueve fuera de la posición de punto muerto; el InfoCenter emite una alarma y muestra un mensaje. Seguros de transporte de la carcasa.				
<b>SEPARACIÓN DEL SUELO</b>	16,5 cm				
<b>DIMENSIONES TOTALES</b>	<b>Altura</b> 216 cm con ROPS elevado 237 cm con cabina	<b>Longitud</b> 343 cm con carcasas bajadas	<b>Anchura</b> 346 cm con carcasas bajadas	<b>Anchura de transporte</b> 180 cm con altura de corte de 5 cm	<b>Distancia entre ejes</b> 140 cm
<b>PESO</b>	1907 kg lleno de fluidos (GM 4000).		2159 kg lleno de fluidos (GM 4010).		
<b>CABINA DE SEGURIDAD (4010)</b>	<b>MODELO 30636:</b> Cabina homologada para ROPS con calefacción, A/A y las siguientes características de serie: cabina climatizada a presión, limpiaparabrisas delantero tipo pantógrafo de servicio pesado con lavaparabrisas, parabrisas delantero con 96,5 cm de visibilidad, retrovisor interior, retrovisores laterales plegables, guardabarros delanteros moldeados, puertas laterales y ventana trasera con cristales ahumados (50 %), ventanas delantera y trasera practicables, los cierres de apertura rápida en las ventanas actúan como salida de emergencia, soportes de goma de la cabina con aislamiento acústico, paneles interiores y forro del techo tapizados, alfombra texturizada de neopreno, luz interior.				
<b>SEGURIDAD</b>	Cumple la norma ANSI B71.4-2012 y la normativa aplicable ISO EN 5395 (CE) (Directivas sobre maquinaria 89/392, 91/368, 93/44, 84/538, 89/336); Luces opcionales. Cumple la norma ANSI/ASABE S279.12 (Luces y señalización de equipos agrícolas en carreteras). ROPS plegable, certificación ISO 21299.				
<b>NIVEL DE PRESIÓN SONORA EN EL OÍDO DEL OPERADOR**</b>	<80 dB si los modelos GM 4010-D (30636 y 30635) disponen de "modo silencioso" activado por un distribuidor Toro.				
<b>GARANTÍA</b>	Garantía limitada de dos años. Si desea más detalles, consulte el Manual del operador.				
<b>ACCESORIOS</b>	Luces de trabajo, luces de carretera que constan de dos luces traseras, dos faros, luz de la placa de vehículo lento, intermitentes, luces de emergencia y luces; toldo, baliza.				
<b>CARCASAS DE CORTE</b>					
<b>ANCHURA DE CORTE</b>	Total: 335 cm, Parte delantera: 157,5 cm, Laterales: 106,7 cm, Solapamiento: 12,8 cm.				
<b>VELOCIDAD DE CORTE</b>	Siega hasta 4,5 hectáreas/hora a 13,4 km/h (sin solapamiento ni paradas).				
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	Acero soldado de 2,5 mm con refuerzos de chapa y perfil de acero de galga 7 y 10, parachoques.				
<b>TRACCIÓN DE LA CARCASA</b>	Motor hidráulico montado directamente en el eje. Los demás ejes se impulsan mediante una correa independiente de kevlar de sección B. Cubiertas de las correas de apertura rápida.				
<b>ALTURA DE CORTE</b>	25-127 mm en incrementos de 13 mm.				
<b>EJES</b>	Ejes de cuchilla de 3,17 cm de diámetro, alojamiento cónico de hierro dúctil de 22,9 cm de diámetro y 2 cojinetes de rodillos cónicos engrasables.				
<b>CUCHILLAS</b>	Longitud 55,2 cm, anchura 6,4 cm, grosor 0,64 cm.				
<b>RUEDAS GIRATORIAS</b>	8 x 3,50-4, 4 lonas, neumáticos lisos, con cojinetes de bolas de precisión sellados.				
<b>SEGUIMIENTO DEL TERRENO</b>	Protectores de césped de 15,2 cm en cada cuchilla, patines ajustables en cada carcasa, 4 rodillos protectores del césped en la carcasa delantera y 1 en cada carcasa lateral.				
<b>PROTECCIÓN LATERAL</b>	Dispositivo de absorción de impactos bidireccional en cada carcasa lateral.				
<b>KIT RECYCLER®</b>	El Modelo 30420 convierte las carcasas en carcasas Guardian® Recycler®.				
<b>KIT RECYCLER</b>	Modelo 30422.				
<b>PATINES</b>	Polimérico reversible.				

\*Especificaciones y diseño sujetos a modificación sin previo aviso. Los productos mostrados en este folleto son para fines de demostración solamente. Los productos ofrecidos para la venta pueden variar en cuanto a su uso, diseño, accesorios necesarios y características de seguridad. Para obtener información sobre todas las garantías, póngase en contacto con su distribuidor. \*\*Según EN ISO 5395: 2013





<b>BARREDORA ROTATIVA, MB MODELO HCT**</b>	
<b>TIPO</b>	Cepillo hidráulico tipo hilerador de montaje delantero con dos motores. Inclinación lateral eléctrica/hidráulica de 30° a la izquierda o a la derecha.
<b>DIMENSIONES DE LA BARREDORA</b>	81 cm de diámetro x 153 cm de anchura.
<b>CEPILLO</b>	Cepillo seccionado con segmentos radiales de polipropileno/alambre.
<b>PESO</b>	209 kg
<b>OPCIONES</b>	Deflector de tierra, Soportes de almacenamiento.



<b>LANZANIEVES ERSKINE MODELO 2000***</b>	
<b>ETAPAS</b>	2
<b>ANCHURA DE CORTE</b>	155 cm
<b>ALTURA DE CORTE</b>	74 cm
<b>FILO DE CORTE</b>	0,95 cm x 7,6 cm, atornillado
<b>PATINES</b>	Ajustable
<b>DIÁMETRO DEL SINFÍN</b>	41 cm, espiral abierto
<b>DIÁMETRO DEL VENTILADOR</b>	51 cm, 4 cuchillas
<b>ROTACIÓN DEL CONDUCTO</b>	Hidráulica 270°
<b>PROTECCIÓN CONTRA CIZALLAMIENTO</b>	Alivio de presión
<b>DISTANCIA DE PROYECCIÓN</b>	Hasta 9,14 m
<b>PESO DE TRANSPORTE APROXIMADO</b>	386 kg
<b>MANGUITOS</b>	Incluido



<b>SISTEMA DE EXTENSIÓN DE ROPS DE DOS POSTES</b>	
<b>MODELOS GM 4000</b>	Para los modelos 30605 o 30609.
<b>KIT DE EXTENSIÓN DE ROPS DE DOS POSTES</b>	Bastidor de acero de base conectado al ROPS existente e incluye un toldo blanco. Modelo 31352.
<b>RETROVISOR EXTERIOR</b>	Cantidad (1) N.º de pieza 130-5448.
<b>RETROVISOR INTERIOR</b>	Cantidad (1) N.º de pieza 130-5449.
<b>PARABRISAS DE POLICARBONATO RESISTENTE A LA ABRASIÓN</b>	Resistencia mejorada al impacto de pelotas de golf o a actos vandálicos. Modelo 31324.
<b>PARABRISAS DE VIDRIO TEMPLADO</b>	Vidrio de seguridad similar utilizado en todas las cabinas de seguridad Toro para todas las estaciones. Modelo 31325.
<b>KIT DE LIMPIAPARABRISAS PARA EL PARABRISAS DE VIDRIO TEMPLADO</b>	Solo para su uso con el parabrisas de vidrio templado. No es apto para usarlo con el parabrisas de policarbonato. Modelo 31311.
<b>VENTILADOR DEL OPERADOR Y KIT DE GUARNECIDO INTERIOR</b>	Ventilador sobre el operador con velocidades ajustables, se monta directamente sobre el operador. N.º de pieza 132-3435.
<b>KIT DE ARNÉS DE CABLES</b>	Necesario para todos los accesorios eléctricos, como limpiaparabrisas, luces y ventilador. N.º de pieza 122-0729.



<b>TOLDO DE MONTAJE UNIVERSAL</b>	<b>TOLDO</b> Blanco, modelo 30669 / Rojo, modelo 30671
-----------------------------------	---

\* Especificaciones y diseño sujetos a modificación sin previo aviso.

\*\* Fabricado por M-B Companies Inc.

\*\*\* Fabricado por Erskine Attachments.

Nota: The Toro Company no fabrica ni vende ni el lanzanieves ni la barredora rotativa, y Toro no ofrece garantía alguna sobre estos accesorios.

Rev. 1/19

**toro.com**

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

©2019 The Toro Company.  
Reservados todos los derechos.  
19-239-ES



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



**Count on it.**



Los Groundmaster 4000-D y 4010-D se fabrican en nuestra planta ISO 9002 de Tomah, WI (EE. UU.).