

TORO

Sand Pro® 3040/5040

Rastrillo para búnkers

MANTENIMIENTO DE BÚNKERS Y MUCHO MÁS.

Ha llegado al hora de exigirle más a su rastrillo de búnker. Con el exclusivo sistema de acoplamiento rápido Quick Attach System (QAS), que permite cambiar de accesorio rápidamente y sin herramientas, y más de 25 accesorios y aperos, los Sand Pro 3040 y 5040 son unos vehículos utilitarios extremadamente versátiles, tanto fuera como dentro del búnker. El sistema QAS delantero opcional del Sand Pro 5040 proporciona una mayor flexibilidad, con accesorios delanteros dirigibles para una precisión quirúrgica inigualable. El Toro Sand Pro mantiene los búnkers siempre listos para la competición.



toro.com/sandpro

Sand Pro® 5040

C A R A C T E R Í S T I C A S

- Sistema de acoplamiento rápido QAS para cambiar de accesorio en segundos, sin herramientas.
- Más de 25 implementos disponibles.
- Dirección asistida hidráulica (5040).
- Accesorios delanteros dirigibles (5040).
- 3040: 12 kW, 5040: 13,4 kW Motor Kawasaki V2.
- Accesorios delanteros (5040) y traseros de accionamiento hidráulico de gran agilidad.



SAND PRO® 3040 Y 5040 – ESPECIFICACIONES*

	SAND PRO 3040, MODELO 08703	SAND PRO 5040, MODELO 08705
MOTOR	Motor de gasolina Vanguard® V2, 4 tiempos, OHV, refrigerado por aire, con camisas de cilindro de hierro de fundición. 11,9 kW a 3600 rpm. Cilindrada: 480 cc. Capacidad de aceite: 1,8 l. Encendido electrónico. Lubricación a presión, filtro de aceite. Motor y bomba montados en bastidor con cuatro soportes antivibratorios.	Motor de gasolina Vanguard® V2, 4 tiempos, OHV, refrigerado por aire, con camisas de cilindro de hierro de fundición. 13,4 kW a 3600 rpm. Cilindrada: 570 cc. Capacidad de aceite: 1,8 l. Encendido electrónico. Lubricación a presión, filtro de aceite. Motor y bomba montados en bastidor con cuatro soportes antivibratorios.
SISTEMA DE LIMPIADOR DE AIRE	Limpiador de aire Donaldson® de 3 etapas de montaje remoto.	
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	18,9 litros de gasolina normal sin plomo.	
TRANSMISIÓN DE TRACCIÓN	3WD mediante bomba de pistones hidrostática de desplazamiento variable con transmisión directa a tres motores hidráulicos. Gran enfriador hidráulico y ventilador de montaje delantero. Pedal de control de desplazamiento hacia adelante/atrás. Gracias al sistema patentado de tracción hidráulica Series/Parallel, las tres ruedas funcionan de forma coordinada, eliminando prácticamente los derrapes.	
VELOCIDAD SOBRE EL TERRENO	Infinitamente variable de 0-16 km/h hacia adelante; 6,9 km/h hacia atrás.	
ACEITE HIDRÁULICO	Capacidad del sistema: 18,9 litros. Depósito de nylon para reducir la corrosión. Cartucho recambiable de 10 micras (nominal).	
RUEDAS/NEUMÁTICOS	Tres neumáticos sin cámara de 22 x 11,00-8 en ruedas desmontables intercambiables. Presión de los neumáticos: 27,5 kPa.	
BASTIDOR PRINCIPAL	Vehículo triciclo con construcción de acero tubular rectangular soldado. Motor trasero.	
FRENOS	Frenado dinámico a través de la transmisión hidrostática, palanca de freno manual.	
DIRECCIÓN	Dirección manual en las ruedas delanteras. Volante de 38 cm de diámetro. Caja de engranajes con doble lubricación de por vida.	Dirección asistida hidráulica. Volante de 38 cm de diámetro.
CONTROLES/INDICADORES	Controles manuales: estérter, acelerador y control hidráulico de elevación/bajada con flotación. Pedal de control de la velocidad de tracción hacia adelante/atrás. Controles hidráulicos para elevar y bajar el accesorio trasero. Indicadores: contador de horas.	Controles manuales: estérter, acelerador y control hidráulico de elevación/bajada con flotación. Pedal de control de la velocidad de tracción hacia adelante/atrás. Controles hidráulicos para elevar y bajar el accesorio delantero y trasero. Indicadores: contador de horas.
ASIENTO	Asiento acolchado con respaldo alto y orificio de drenaje. Ajuste de 10,2 cm hacia adelante/atrás con ajuste de montaje adicional de 4,4 cm (reposabrazos opcionales).	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	Batería de 12 voltios, 15 amperios, 300 CCA a -17,7 °C, motor de arranque eléctrico de 12 voltios. Interruptor de encendido con llave montado en el salpicadero. Interruptor de seguridad de punto muerto, interruptor del asiento. Preinstalación para el kit de luces.	Batería de 12 voltios, 15 amperios, 300 CCA a -17,7 °C, motor de arranque eléctrico de 12 voltios. Interruptor de encendido con llave montado en el guardabarros. Interruptor de seguridad de punto muerto, interruptor del asiento, preinstalación para el kit de luces.
PROPULSIÓN	97 dB(A) en condiciones de uso normales.	
DIMENSIONES	Anchura: 147 cm; Longitud: 171,5 cm; Altura: 114,9 cm; Distancia entre ejes: 108 cm.	
SEPARACIÓN DEL SUELO	15,2 cm	
PESO	Peso neto (sin fluidos): 421,8 kg.	
GARANTÍA	Garantía limitada de dos años. Para obtener más detalles, consulte el Manual del operador. Briggs & Stratton® ofrece una garantía comercial de dos años sobre el motor y una garantía de por vida sobre el Magnetrón®.	

ACCESORIOS DELANTEROS

BASTIDOR DE ELEVACIÓN DELANTERA	Sistema de montaje delantero Quick Attach System™ y componentes hidráulicos. Para el Sand Pro 5040 solamente. Modelo 08713.
PALA FLEXIBLE HIDRÁULICA	La pala flexible hidráulica QAS está diseñada para nivelar, compactar y alisar suelos irregulares en una sola pasada. Modelo 08712. Disponible únicamente para el SP5040 (requiere el Bastidor de elevación delantera – 08712).
PALA MANUAL	Pala de acero de serie de 102 cm de anchura. La pala manual equilibrada con muelles se utiliza para la nivelación de áreas irregulares y la reconstrucción de las paredes de los bunkers después de la lluvia (no puede utilizarse si está instalado el accesorio 08712). Modelo 08714. Está disponible una extensión de la pala que aumenta su anchura a 152 cm para la nivelación de zonas más grandes. Pieza número 115-5646.

*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.



ACCESORIOS QAS DELANTEROS Y TRASEROS

BOMBA PARA BÚNKERS	Lanza el agua a una distancia de hasta 12 m, y puede bombear 360 l/min. Dirección de lanzamiento ajustable y angular. Requiere la Hidráulica remota trasera (08781) para el sistema de montaje trasero QAS. Requiere el Bastidor de elevación delantera (08712), la Hidráulica remota trasera (08781) y el Sistema hidráulico remoto delantero para el sistema de montaje delantero QAS (SP5040 solamente). Modelo 08765.
KIT DE BOMBA PARA BÚNKERS CON DESCARGA REMOTA	La manguera de descarga opcional de 15 m permite desmontar la Bomba QAS y colocarla en zonas de difícil acceso. Pieza número 115-2084.
CEPILLO PARA REBORDES	Elimina el mantenimiento manual de los rebordes del infield. Elimina el reborde acumulado, barriendo material hacia el infield. Se monta en el QAS delantero (SP5040) y el QAS trasero (SP3040 y 5040). Requiere el Bastidor de elevación delantera – 08712 para el montaje delantero (SP5040 solamente). Escoba para rebordes de Rahn Industries disponible en www.rahngroomer.com o 1-800-298-1707.
ACTUADORES DE LOS BRAZOS	La Pala para césped de 162,6 cm es una herramienta excelente para retirar terrones de aireación de los greens, o limpiar la nieve de aceras, caminos de carritos e incluso campos deportivos. Es ligero e incorpora un borde delantero redondeado que no daña el césped. La Pala para césped es compatible con el Sand Pro 3040 y el 5040. La Pala para césped es un producto de Nordic Plow (nordicplow.com).

ACCESORIOS DE MONTAJE INTERMEDIO

EYECTOR CLEANLOAD™	Gracias a esta estación de mezcla integrada en el equipo, los productos químicos se cargan en el depósito con rapidez y seguridad sin necesidad de mezclarlos previamente. Incorpora una boquilla para el lavado de botellas y, opcionalmente, una varilla de aspiración para aspirar productos en forma de polvo o líquido de su recipiente. Su tamaño de almacenamiento no excede el ancho del vehículo fumigador.
KIT DE ENJUAGUE CON AGUA LIMPIA	Simplifica y automatiza la tarea de triple enjuague, lo que ahorra horas de limpieza.
CARRETE DE MANGUERA ELÉCTRICO	Manguera de 45,7 m para fumigación manual. Cómodo sistema eléctrico de recogida. La pistola de fumigación tiene una boquilla ajustable para variar el grado de difusión del material.
KIT MARCADOR DE ESPUMA PRO FOAM™	Los pegotes de espuma permiten seguir un camino paralelo con precisión. Puede desprender espuma desde cualquiera de los dos brazos o desde ambos, a su elección.
KIT DE ULTRA SONIC BOOM™	Unos nuevos sensores sonar mantienen automáticamente la altura correcta del brazo de fumigación en césped ondulado.
KIT DE BRAZOS CUBIERTOS	Se extiende 30,5 cm por debajo del brazo para minimizar la dispersión del producto químico por el viento, sin afectar a la funcionalidad del sistema de brazos.
BOQUILLAS DE INDUCCIÓN DE AIRE TWIN JET TURBO	Exclusivas de Toro, en tamaños de 3,02 l/min, 3,79 l/min y 5,68 l/min para una cobertura de contacto excepcional.

*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.

Rev. 2/15

Los Sand Pro 3040 y 5040 se fabrican en nuestras instalaciones con certificación ISO 9002 de Tomah, WI (EE.UU.).



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.
©2016 The Toro Company.
Todos los derechos reservados.
200-7479 ES



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



Count on it.