



TTR

NEW GENERATION

THE 30 SERIES

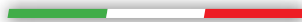
GROUND CARE: MUCHAS MÁQUINAS EN UNA

NEW GENERATION

La unidad de producción Groundcare representa, en Antonio Carraro, el departamento expresamente dedicado a la investigación, desarrollo y comercialización de máquinas para el mantenimiento civil en el sentido más amplio del término: cuidado del verde público y privado, vialidad en carreteras, limpieza de zonas urbanas, obras públicas, gestión de parques y jardines, viveros, mantenimiento de zonas ajardinadas y de campos deportivos. Máquinas multi funcionales profesionales que garantizan alta rentabilidad al tiempo que una facilidad de uso extraordinaria así como un confort en sus mínimos detalles. Cada Cliente puede configurar el modelo elegido dotándolo de accesorios, dispositivos e implementos adecuados a sus propias exigencias.

Cada tractor AC es muchas máquinas en una

THE 30 SERIES





TTR 4400 HST

Hidrostático reversible multi funcional



El concepto de TTR 4400 HST replica, a escala reducida, el de los tractores de alta gama AC. La elección estratégica de la motorización de inyección directa determina ahorro de combustible y máximo rendimiento. TTR 4400 HST, dotado del clásico bastidor ACTIO™ (Bastidor Integral Oscilante Antonio Carraro) se distingue por su transmisión hidrostática, un conjunto de baricentro bajo, conducción reversible, ruedas motrices isodiamétricas; características que, juntas, confieren un amplio abanico de uso del tractor, adaptado a trabajos en todo tipo de terreno, en llano, en desnivel o en terreno abrupto. Con TTR 4400 HST el conjunto máquina-implemento puede asumir diversas funciones operativas de alto nivel de especialización, asumiendo muchas actividades agrícolas y de mantenimiento como: cuidado de parques, limpieza de áreas peatonales, limpieza de arcenes en carretera, gestión del verde en campos deportivos, vialidad invernal, movimiento y excavaciones en viveros y en obras públicas.

BASTIDOR Y PLATAFORMA: versatilidad y confort

Motor en saliente, eje directriz delantero y articulación central de oscilación longitudinal **ACTIO™** representan los caracteres distintivos del TTR. Las dos partes oscilantes siguen de forma independiente la sinuosidad del terreno, asegurando, gracias también a su bajo centro de gravedad una estabilidad y tracción continuas. El binomio máquina+implemento ofrece un equilibrio ideal del tractor con una distribución de pesos al **50% sobre cada eje**. La plataforma de conducción suspendida sobre **silent-block** garantiza un confort de conducción constante, aligerando la tensión y fatiga al operador, incluso después de muchas horas de trabajo. El **espacio habitable** en el puesto de conducción es muy amplio, especialmente en lo que concierne al asiento y las manos. La disposición de los mandos es la consecuencia de intensos estudios sobre ergonomía de controles, situados en secuencia lógica.



Otra característica peculiar del TTR 4400 HST es el sistema de conducción **RGS™ Rev-Guide System** sobre torreta giratoria que permite invertir la dirección de marcha en pocos segundos, para trabajar con naturalidad tanto con implementos traseros arrastrados como con implementos frontales a empuje o que requieran ser instalados por delante del sentido de marcha. Basta con girar 180° el conjunto asiento/panel/volante/pedales para tener una nueva posición de conducción, igual y contraria, sin afectar a la accesibilidad o confort operativo: todos los mandos se mantienen en posición ergonómica y secuencia lógica en ambos sentidos de marcha.



ACTIO™



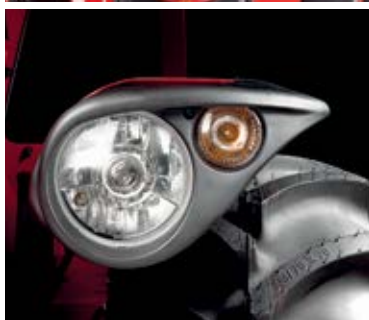


El diseño de la carrocería, ahusada y penetrante, distingue la línea armoniosa y agresiva de la serie de alta gama AC. Además de una estética agradable, ofrece al operador una **visibilidad total** en todas direcciones. Las medidas especialmente contenidas del capó, son determinantes para asegurar una maniobra ágil del tractor en los lugares más estrechos. La apertura frontal vertical del **capó**, ayudada por un pistón central de sujeción, facilita un mantenimiento cómodo. La perfecta distribución de los elementos del alojamiento del motor, facilitan la inspección en caso de precisar la limpieza del radiador o controlar el nivel de agua y aceite. El potente radiador, situado en la parrilla frontal de nido de abeja del capó, asegura un excepcional **intercambio térmico** en cualquier condición.

Los macizos **parachoques de fundición** preservan la integridad del motor y radiador, incrementando la estabilidad del tractor gracias a su mayor peso sobre el eje delantero. El panel LCD indica cuenta horas, velocidad y giro de la T. de F. La **instrumentación multifuncional digital**, controla todas las señales útiles: luces de aviso, cuenta revoluciones, nivel de combustible, temperatura. Los nuevos **faros integrados** en los guardabarros, dotados de ópticas de muy alta calidad y diseño, aseguran la posibilidad de uso del tractor 24 horas en 24. **Volante ajustable en inclinación**, adaptado a todas las personas (disponible sólo en la versión con cabina). Guardabarros traseros equipados con cómodas **barandillas de seguridad** para el operador.

DESIGN: ergonomía y confort

VERSATILITY
CREATIVITY
SAVING

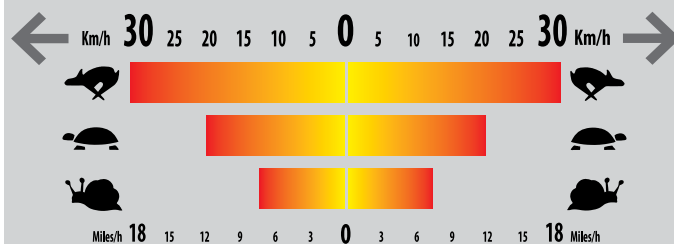


TRANSMISIÓN Y MOTOR: una combinación perfecta para todos los usos

La característica peculiar del TTR 4400 HST es la **transmisión hidrostática** que permite variar de forma continua la velocidad de **0 a 30 km/h**, con inversor sobre la marcha para un rápido cambio de dirección de marcha a través de un pedal basculante.

La transmisión hidrostática amplía la versatilidad y eficiencia de este tractor, incluso en fuertes pendientes, garantizando la **máxima seguridad** pudiendo arrancar desde parado sin necesidad de usar el pedal de embrague. El operador, en cualquier momento, puede fijar la velocidad de trabajo con el sistema **speed-fix**, que se conecta cómodamente con un interruptor sobre el panel de instrumentos.

Para los trabajos delicados sobre el césped (campos de fútbol o golf) es de gran utilidad la posibilidad de **desconectar la tracción trasera** y la selección de 1000 r.p.m. de la T. de F., aparte de la clásica a 540.



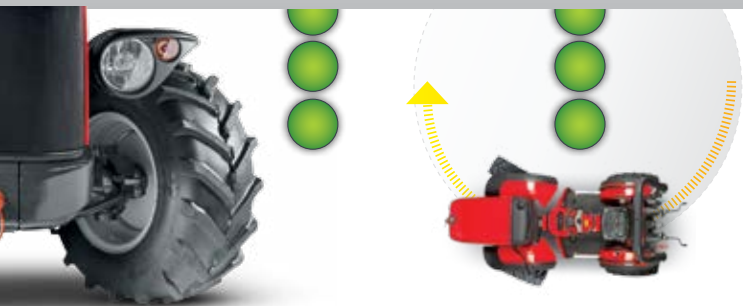
El motor es un diesel Yanmar de inyección directa de **38 CV** a 3000 r.p.m. que ofrece un generoso **par máximo a sólo 1200 r.p.m.** Esto garantiza la potencia adecuada en todo momento, con un par que asegura una gran elasticidad y **bajo consumo**.



- + Calidad de los componentes
- + Par a 1200 r.p.m.
- + Confort acústico
- + Ahorro de combustible



DIRECCIÓN: precisa y muy estrecha



El paso corto y el radio de giro muy estrecho, determinan una circulación fácil en espacios muy reducidos. El volante, con dirección asistida es dócil y sensible, garantizando precisión de maniobra, incluso en pendientes, en circulación en líneas de nivel y en lugares estrechos. El sistema de dirección hidráulica es independiente y está dotado de filtro de aceite.



AGILITY
PRECISION
SPEED

SEGURIDAD: activa y pasiva



30
Km/h



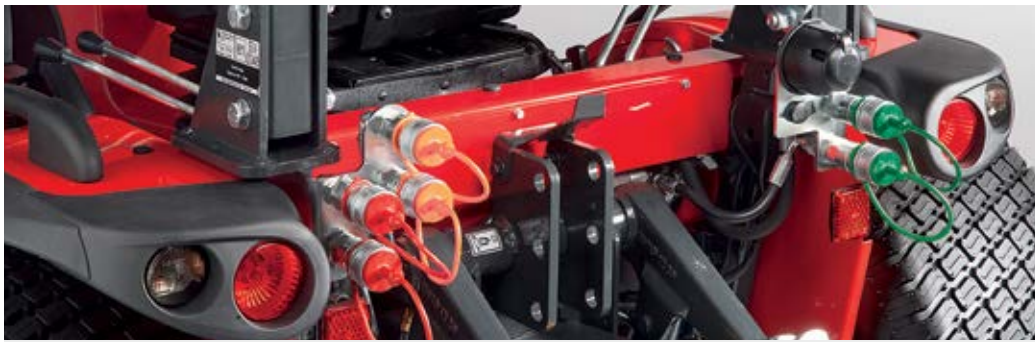
Baricentro bajo, adherencia constante, estabilidad, protección del puesto de conducción: son sólo algunos de los factores de protección activa. Aparte de múltiples factores de seguridad pasiva como la calidad de los componentes, el cuidado en el diseño y la ergonomía, el uso de motores ecológicos. Otro elemento de seguridad activa es el **sensor de asiento OPS** (presencia humana) que sólo permite la puesta en marcha y movimiento si hay un conductor a bordo. El potente **sistema de frenos** actúa sobre las ruedas traseras. Opcionalmente, para trabajos de recogida de heno en lugares con máxima pendiente, es posible equipar una **frenada integral hidráulica a las 4 ruedas**. El elevador trasero contribuye a la adherencia del tractor que siempre está como "pegado al suelo". El bloqueo de diferenciales evita patinajes, manteniendo el tractor siempre en tracción. El puesto de conducción configurado con arco o cabina es cómodo y da protección al operador.

SISTEMA HIDRÁULICO E IMPLEMENTOS: sistema armónico de tecnología

El sistema hidráulico de serie está compuesto por tres distribuidores de doble efecto, con posición flotante, un doble efecto con posición flotante delantero y el levador hidráulico standard de categoría 1. El potente sistema de filtrado del sistema está situado al exterior del depósito para facilitar el mantenimiento. El elevador, dotado de un regulador de caudal para la bajada, modula la velocidad de movimiento del implemento en relación a su peso. El sistema integrado de elevador/sistema hidráulico/T. de F. permite intercambiar rápidamente el implemento trasero o frontal, que pueden incluso montarse a la vez. La T. de F. a dos velocidades: 540 y 1000 r.p.m.. El eje de T. de F. tipo ASAE 1"3/8 es el mismo para ambas velocidades. El bloqueo posterior de diferencial evita el patinaje y mejora la tracción. La desconexión de la tracción trasera es útil en los desplazamientos y elimina daños sobre suelos delicados.

Cortacésped, segadora, desbrozadora, pala, fresa, brazo lateral, hoja y fresa de nieve, remolque, atomizador, son sólo algunos de los implementos más comunes para el TTR 4400 HST, nacido para el mantenimiento del sector groundcare, municipalidad y agricultura especializada.





SISTEMA HIDRÁULICO



REGULADOR DE CAUDAL



TOMA DE FUERZA TRASERA



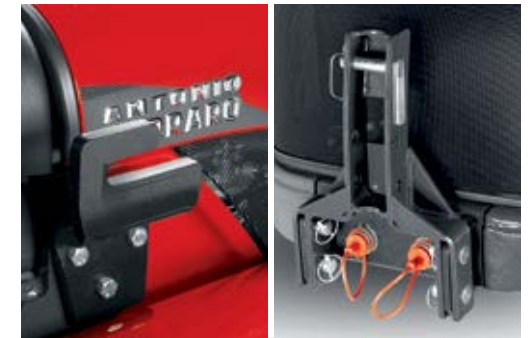
TOMA DE FUERZA DELANTERA*



**BLOQUEO DE DIFERENCIAL Y
DESCONEXIÓN TRACCIÓN**



ELEVADOR HIDRÁULICO DELANTERO*



**ENGANCHE PARA APLICACIONES
DORSALES***

*optional



MANTENIMIENTO DEL VERDE: corte y recogida

OPTIONAL

El cortacésped con turbina **RT 1500 HDS** es un implemento profesional dotado de un sistema innovativo que permite ajustar de forma simple e intuitiva la altura de corte del césped. La potente turbina de aspiración, en posición central sobre el plato, evita atascos y asegura la completa recogida del material cortado. Las seis palas de aspiración, de perfil curvo, de la turbina están ubicadas de forma que limitan el ruido y consiguen un flujo de aspiración de hierba homogéneo, evitando atascos incluso con hierba húmeda. Las tres cuchillas montadas en triángulo bajo el plato efectúan un corte homogéneo e impecable. El conjunto es compacto y sin salientes, efectuando un corte de 150 cm de ancho a ras de arcenes o aceras. Un manómetro permite controlar constantemente el funcionamiento correcto de la turbina, controlando el nivel de llenado de la tolva y la eficiencia de la aspiración. El cortacésped RT 1500 HDS puede situarse verticalmente, sin necesidad de desconectar el eje cardan y la operación puede hacerla una sola persona.



La tolva patentada **CT 1000**, con capacidad de 1000 litros, asegura una gran autonomía de trabajo. Esta capacidad excepcional queda soportada en el tractor gracias a la perfecta distribución de pesos del bastidor ACTIO™ que asegura un conjunto estable y equilibrado. Fabricada en vitroresina resistente a golpes y corrosión, la tolva tiene una forma sinuosa y compacta que no impide el movimiento de la máquina en espacios muy reducidos. La descarga de la hierba cortada se hace de manera práctica y modular, moviendo, con la máquina parada, la palanca del distribuidor (o del joystick) orientando la descarga a una posición estable hasta una altura máxima de 2,15 m. La tolva CT 1000 puede montarse y desmontarse con la máxima sencillez, aflojando sus cuatro tornillos de fijación.

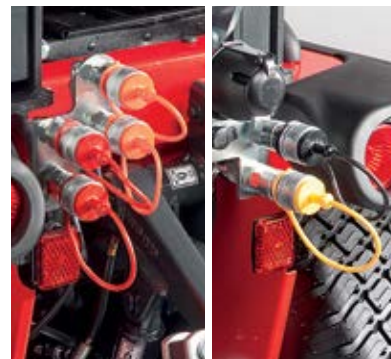


Para su uso en ciudad es posible añadir al TTR óptimas opciones, necesarias para usar implementos como hoja o fresa da nieve, barredor o esparcidora de sal:

- > Joystick ON/OFF disponible tanto para el tractor con arco o con cabina, controla eléctricamente el elevador y caudal de aceite a los enchufes hidráulicos delanteros y traseros con posibilidad de determinar 2 velocidades.
- > Elevador y enchufes hidráulicos con Joystick
- > Elevador hidráulico delantero con enganche de 3 puntos
- > Soportes laterales de contención (para asiento standard)
- > T. de F. delantera independiente a 1000 r.p.m. con mando electro hidráulico
- > Asiento de gran confort, con tejido Matrix, con amortiguador neumático Grammer (ancho 400 mm) dotado de apoyo lumbar, respaldo inclinable y ajuste automático por la relación del peso/ altura del conductor.
- > Elevador trasero de doble efecto
- > Barra elevador plegable en corto
- > Suplemento en achura para guardabarros delanteros
- > Sistema de frenos hidráulicos integrales sobre las 4 ruedas
- > Par de contrapesos para ruedas delanteras o traseras
- > Enganche para aplicaciones dorsales con enganche de tercer punto delantero
- > Amplia selección de neumáticos con perfiles y anchos distintos, para que cada operador pueda conseguir las máximas prestaciones con su tractor según el tipo de uso y morfología del terreno.



> JOYSTICK ON/OFF



> EQUIPO HIDRÁULICOS CON JOYSTICK



> ELEVADOR HIDRÁULICO DELANTERO



> SOPORTES LATERALES
> T. DE F. DELANTERA



> ASIENTO NEUMÁTICO GRAMMER



> ELEVADOR TRASERO DE DOBLE EFECTO



> AMPLIA SELECCIÓN DE NEUMÁTICOS



> BARRA ELEVADOR EN CORTO
> ACHURA PARA GUARDABARROS



> FRENOS HIDRÁULICOS
> CONTRAPESOS PARA RUEDAS



> ENGANCHE PARA APLICACIONES DORSALES

CABINA: confort total

Además de su calidad estructural, ofrece un diseño en armonía con el concepto de tractores AC.

La cabina insonorizada dotada de calefacción y aire acondicionado, ofrece una visibilidad a 360° y un amplio espacio habitable para el operador. Incluso en conducción inversa, el operador dispone de confort, habitabilidad y funcionalidad sin cambios.

Sus dimensiones reducidas y su perfil continuo y curvilíneo garantizan una fácil circulación alrededor de plantaciones o pasos estrechos, sin dañar la vegetación ni la carrocería.

las 6 salidas de aire acondicionado garantizan una gran caudal de aire purificado por potentes **filtros de polvo**.



La opción con la cabina comprende:

- > Centralita digital para controlar automáticamente el aire acondicionado
- > Torreta de dirección ajustable de inclinación
- > Asiento forrado
- > Caja guantera, gancho colgador de ropa, alojamiento para documentos
- > Puertas laterales con muelles a gas amortizadas
- > Apertura parcial de cristales laterales y de los deflectores delanteros
- > Picaportes externas con sistema de apertura facilitada
- > Ventana delantera para máxima visibilidad
- > Pre instalación de auto radio
- > Espejo retrovisor izq. y der. con memoria de posición
- > Faros de trabajo traseros
- > Limpia parabrisas delanteros y traseros con limpia cristales independientes.

A petición del comprador, la cabina del TTR 4400 HST también puede gozar del paquete de garantía extendida EXG hasta 4 años



*opcional

SAT: un equipo al servicio del cliente



RICAMBI ORIGINALI
GENUINE SPARE PARTS

Recambios y Asistencia originales Antonio Carraro®

La red de concesionarios AC utiliza modernos equipos e instrumentos especialmente diseñados para los trabajos de mantenimiento de los tractores AC. Periódicamente los mecánicos de todos los talleres autorizados deben atender a cursos técnicos en la Casa Madre. Cada taller autorizado dispone de personal altamente cualificado así como una amplia gama de servicios para garantizar a sus clientes la máxima tranquilidad y protección total.

Los concesionarios AC están a su disposición para dar a sus clientes información sobre servicios relacionados con el cuidado de los tractores AC.



EXG MAXIMUM PROTECTION: 4 años sin preocupaciones!

Avalado por la fiabilidad de sus productos, además de la garantía estándar de 24 meses, Antonio Carraro ofrece la extensión de garantía **EXG Maximum Protection** hasta 3 ó 4 años. El Cliente, en el momento de la compra o durante los primeros 24 meses de vida del tractor (completando todos los cupones obligatorios indicados en el Manual de Uso y Mantenimiento AC), puede contratar una extensión de la cobertura hasta 3 ó 4 años, eligiendo la opción que más le convenga. Lo importante es que confíe la asistencia de su tractor a los **Talleres Autorizados de la Red de Concesionarios AC**, que utilizan solo **Recambios Originales AC** y personal altamente cualificado. En caso de venta del tractor usado, la cobertura puede ser transferida al nuevo propietario.

Post-venta

Gracias a la red capilar de concesionarios y a la competencia del Jefe de Servicio, la Casa Madre puede asegurar una competencia total. Con unas mínimas intervenciones, todos los tractores AC seguirán dando óptimas prestaciones durante toda su vida útil.



Recambios Originales Antonio Carraro

Recambios Originales Antonio Carraro es una marca registrada. Los elevados niveles de diseño y severos controles durante todo el proceso de producción, aseguran el máximo nivel cualitativo. Con los Recambios Originales AC el cliente tiene la certeza de mantener inalterados en el transcurso del tiempo las prestaciones de su propio tractor, preservando la seguridad y valor del vehículo usado.



DATOS TÉCNICOS: TTR 4400 HST



THE 30 SERIES

Bastidor	Integral oscilante ACTIO™ • Reversible RGS™ • Rígido			
	• Cuatro ruedas motrices iguales			
Motor tipo	Diesel de inyección directa			
	Normativa Emisiones: Fase 3A	N. cilindros: 3 - Aspiración: natural/interna		
	Cilindrada cc: 1642	Potencia kW/CV (97/68/CE): 28/38		
	Rev. motor máx: 3000	Par máx (Nm/rpm): 113/1200		
	Refrigeración: Agua	Capacidad depósito (litros): 30		
Transmisión	Hidrostática – Variación continua de la velocidad de 0 > 30 Km/h			
Toma de fuerza	Trasera, 540/1000 rpm			
Eje	Perfil 1”3/8 con 6 estrías y con inserción facilitada			
Embrague transmisión	Con mando hidráulico			
Desconexión tracción	Delantera con mando mecánico			
Elevador hidráulico	Con enganche tres puntos - Capacidad (Kg): 910			
	Válvula para controlar la velocidad de bajada del elevador			
Presión de trabajo (bar)	160			
Dirección	Hidráulica con un pistón de doble efecto y barra de conexión con sistema “Load sensing”			
Frenos	De servicio: traseros, de tambor, con mando hidráulico			
	De socorro y aparcamiento: en los frenos traseros			
Plataforma	Suspendida sobre Silent Block			
Neumáticos	7.50 16	6.50x16	240/70 R15 Garden	29x12.50-15 Terra • Green • Xtra-Traction
Peso en orden de marcha (Kg):	Con arco: 1275		Con cabina: 1440	

Dotación de serie

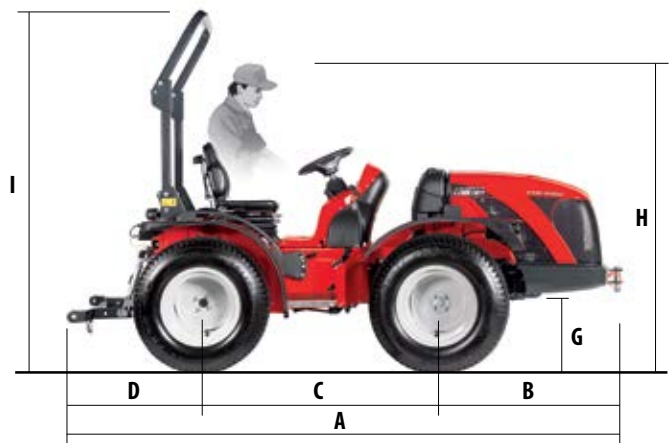
- Torreta de conducción central reversible • Agarradera de seguridad en los guardabarros • Alargaderas flexibles de los guardabarros traseros y delanteros • Bloqueo de diferencial delantero y trasero con mando mecánico • Equipo hidráulico con una bomba para la transmisión hidrostática • Equipo hidráulico auxiliar trasero con 4 palancas: 3 distribuidores de doble efecto con posición flotante + 1 distribuidor de doble efecto con posición flotante delantero replicado (tot. 8 enchufes rápidos)
- Brazos de elevación con enganches fijos con rótulas tipo 1 y 1N • Asiento con muelles y ajustable • Cinturón de seguridad • Arco de seguridad trasero parcialmente abatible • Discos de rueda ajustables • Enganche de remolque trasero • Enganche de remolque delantero • Tablero de instrumentos multifuncional digital tacómetro, cuentahoras, Km/h y Tdf • Batería • Toma de corriente • Interruptor de seguridad sobre el asiento, el embrague y la Tdf • Sistema “Speed-fix”: para fijar la velocidad de trabajo

Opciones

- Cabina Star Light con aire acondicionado montada sobre Silent Block • Joystick ON/OFF para el control del elevador y de los enchufes hidráulicos • Elevador delantero • Toma de fuerza delantera a 1000 rpm • Elevador hidráulico trasero de doble efecto • Enganches para aplicaciones dorsales con tercer punto delantero • Brazos de elevación traseros cortos • Frenada a las cuatro ruedas • Faro trasero de trabajo orientable • Lados de contención para asiento de serie • Asiento Grammer en tejido con suspensión neumática (disponible con cabina) • Par de contrapesos para ruedas del/tras • RT 1500 HDS: Cortacésped rotativo frontal, con turbina de aspiración, ancho de corte 150 cm. CT 1000: Tolva adaptable al cortacésped. Volumen 1000 litros



DIMENSIONES



	7.50-16	6.50-16	29x12.50-15 Terra STG	29x12.50-15 Green	240/70-15 Garden
E	210	180	310	310	235

Neumáticos

Dimensiones (mm)

Delanteros	Traseros	A	B	C	D	F	G	H**	I	L*	M	N*	O
7.50-16	7.50-16	3010	925	1360	725	2096	261	1745	2036	1198	990	1191	983
6.50-16	6.50-16	3010	925	1360	725	2081	246	1730	2021	1123	940	1131	948
29x12.50-15	29x12.50-15 Terra STG	3010	925	1360	725	2068	233	1715	2008	1375	1070	1357	1052
29x12.50-15	29x12.50-15 Green	3010	925	1360	725	2068	233	1715	2008	1375	1070	1357	1052
240/70-15	240/70-15 Garden	3010	925	1360	725	2052	217	1700	1992	1217	987	1176	946

*Anchura externa mínima **Altura calculada con operador sentado de estatura media (175 cm)

Las descripciones e ilustraciones de este folleto son informativas, no contractuales y pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.





ANTONIO CARRARO IBERICA, S.A.
 Riera de Horta, 32 - 08016 BARCELONA - España
 Tel. +34 93 377 99 57
iberica@antoniocarraro.com
antoniocarraro.com

COD. 4 7319 122 - 04/2015



DEALER: