FD 500

Cortacésped hidrostático de corte frontal y carga directa

Grillo
AGRIGARDEN MACHINES

FD 500

GRILLO diseña y fabrica máquinas pensando en el usuario, para convertir su trabajo en un placer.

Grillo AGRIGARDEN MACHINES

Grillo es garantía de seriedad y solidez. La empresa invierte continuamente en innovación.
El perfeccionamiento continuo se traduce en calidad y fiabilidad que, unido a un óptimo servicio de asistencia y recambios, hace que el producto Grillo mantenga su valor en el tiempo.

FD 500

Ágil, ligero y fácilmente maniobrable

El Grillo FD 500 es un cortacésped hidrostático con 2 ruedas motrices y con un radio de giro muy reducido.

Dispone de un plato de corte frontal de 113 cm y de un cesto de recogida con descarga elevada a 190 cm de altura y con 15 cm de voladizo trasero.
Su estructura, sus dimensiones compactas y su radio de giro de tan sólo 32 cm la hacen especialmente adecuada para el mantenimiento de jardines con muchas plantas, bancos, parterres y obstáculos en general.
El eje trasero oscilante y la plataforma delantera con chasis independiente permiten una buena calidad de corte también en zonas irregulares.
Las grandes ruedas en los dos ejes y un diseño atento a contener el peso de la máquina reducen al mínimo el pisoteo del césped incluso en condiciones de cesto lleno y suelo blando o húmedo. El diferencial con bloqueo a pedal mejora la eficacia de la tracción para superar las pendientes y moverse con seguridad en situaciones difíciles. El consumo de combustible durante el trabajo es especialmente bajo y, gracias al depósito de 22 litros con indicador de nivel, es posible segar durante toda la jornada de trabajo sin parar a repostar.

FD 500

Plato de corte flotante con tres cuchillas para un corte de calidad

El plato de corte frontal de 113 cm permite trabajar fácilmente alrededor de los bordes y alcanzar los lugares más difíciles, bajo las plantas, los setos y las ramas bajas.

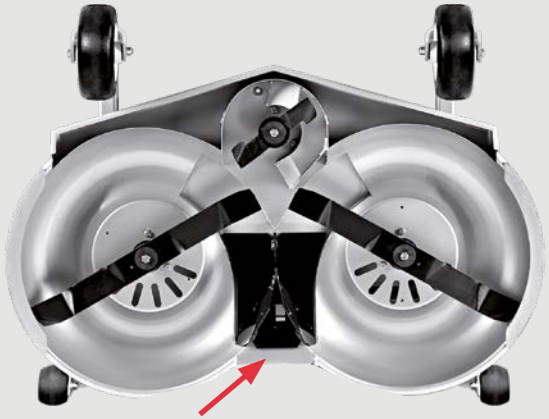
El plato de corte es de 3 cuchillas: 2 cuchillas contrarrotantes y una cuchilla central garantizan una gran calidad de corte y un ruido reducido y no requieren correas especiales para su transmisión.

La carcasa del plato de corte está formada por dos perfiles redondeados que aseguran una excelente recogida sin atascos, incluso con hierba alta y húmeda, condición típica de los cortes de primavera.

La altura de corte puede variar de 2,5 a 9,5 cm con regulación progresiva, comandada eléctricamente a través de un botón en el salpicadero.
Esto permite al operario adaptarse rápida y fácilmente a las condiciones de trabajo para obtener un resultado de máxima calidad.

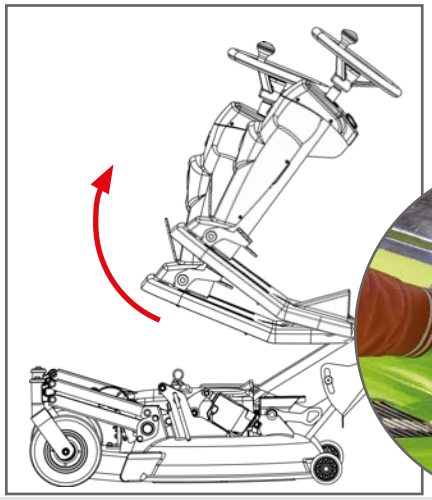
El plato de corte es flotante y sigue todas las ondulaciones del terreno, las ruedas del plato de corte son macizas y anti-pinchazos. Las ruedas anti-scalp están montadas sobre rodamiento y su altura es regulable en tres posiciones.
El plato de corte puede transformarse fácilmente en versión Mulching aplicando el kit opcional. En otoño para mejorar la aspiración de hojas en diferentes situaciones, también está disponible el kit de recogida de hojas (opcional).

Toda la plataforma de corte, con transmisión cardánica primaria y transmisión por correa secundaria, puede volcarse para la inspección, el mantenimiento de las cuchillas y la limpieza, sin necesidad de herramientas, sin tener que desconectar los componentes de la transmisión ni el conducto de carga de hierba. Además, el ángulo de inclinación de la plataforma de corte es especialmente eficaz gracias a un sencillo sistema que permite elevar y bloquear el reposapiés en posición elevada (ver foto).



Particular: plato de corte con el kit de mulching montado.

Kit recogida de hojas (opcional)

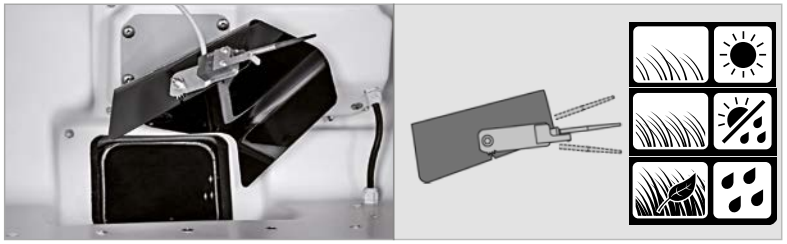


FD 500

Carga directa, cesto espacioso y recogida eficaz

El cesto de recogida tiene una capacidad de 700 L y está equipado con un sistema de levantamiento y basculamiento hidráulico. La altura máxima de la descarga es 190 cm con un voladizo trasero de 30 cm.

El deflector motorizado permite un llenado completo, uniforme y óptimo del cesto de recogida, independientemente del tipo de hierba, gracias al sensor ajustable en tres posiciones. Cuando el cesto está lleno, el sensor interrumpe el corte para evitar atascos. La puerta del cesto se abre y se cierra automáticamente.
El plato de corte se acciona mediante un embrague electromagnético con un mando por pulsador. También existe el "clásico" avisador acústico de cesto lleno, que se puede activar con un botón especial en el salpicadero: esta función permite seguir cortando, si faltan pequeñas zonas para completar el trabajo.



Los servicios hidráulicos para elevar y volcar el cesto de recogida se accionan desde el asiento del conductor mediante prácticas palancas que hacen que la descarga de hierba y el retorno a la posición de trabajo sean extremadamente suaves y rápidos.
Una tercera palanca permite elevar hidráulicamente el plato de corte para desplazarse y superar fácilmente bordillos y obstáculos.

FD 500

Confort y seguridad

Fácil mantenimiento

La FD 500 está equipada con un motor diésel Kubota 722 de 3 cilindros y 18 HP, conforme con las normas EC (NRMM) STAGE V (Europa) y EPA Final Tier 4 (EE.UU.), montado sobre silentblocks en un chasis monocasco particularmente robusto, realizado para proteger los componentes de la máquina.

La FD 500 dispone de un amplio y cómodo puesto de conducción, la posición es ergonómica y el asiento es regulable.
El volante está equipado con dirección asistida y garantiza un esfuerzo muy bajo incluso a plena carga.
Todo está diseñado para no cansar al operador incluso después de muchas horas de trabajo.

El motor está refrigerado por líquido con un radiador autolimpiante, el ventilador eléctrico para la refrigeración puede invertir el sentido de rotación para eliminar los restos de hierba en el radiador, con un sistema automático regulado por un sensor especial. El radiador puede abrirse hacia fuera para facilitar la inspección y el acceso a las partes mecánicas cercanas.

La transmisión es hidrostática, compuesta por una bomba y un motor que transmiten el movimiento a las ruedas a través de una caja de cambios en cascada. La caja de cambios va equipada con un diferencial que se puede bloquear con un pedal desde el asiento del conductor y un freno de estacionamiento de disco. Es fácil acceder al prefiltro, al filtro de aire, al filtro de gasóleo y al decantador, y al filtro de aceite hidráulico. Para controlar la batería y el motor, basta con levantar el cesto e introducir los dos soportes rojos de seguridad en el paralelogramo para operar con total seguridad.

El conducto de la hierba puede desmontarse fácilmente para permitir un mantenimiento preciso, pero también para acceder a los tensores de la correa y al embrague electromagnético de la PTO.
La rejilla filtrante de la hierba es extraíble para una limpieza rápida.
La protección estándar de la barra antivuelco es abatible y está homologada según la norma ISO 21299.

Kit faros de LED

El kit de faros LED (opcional) incluye los faros delanteros y traseros, intermitentes, luz giratoria, luz de matrícula y retrovisores, tal y como exigen las normas de circulación vigentes en carretera*, además del material de montaje.

* consulte las homologaciones específicas de cada país.

Calidad de los componentes

FD 500, como todos los productos Grillo fue diseñada y construida para durar y mantener su valor en el tiempo.

Todos los componentes, desde los más sencillos hasta los más complejos, son de alta calidad.

Chasis, transmisión del corte, plato de corte, etc.. todo está construido por Grillo en Italia utilizando los mejores materiales y las tecnologías más modernas para tener una calidad alta, constante y controlada al 100%.
El barnizado de las máquinas Grillo se realiza en polvo electrostático a doble capa.

Todas las FD 500 2WD han sido montadas de forma minuciosa y ensambladas por personal especializado.
¡La inspección final se hace con el motor en marcha para verificar su correcto funcionamiento!

Los detalles que marcan la diferencia además del producto

Garantía y Servicio Recambios

Calidad de los componentes y de las soluciones

Disponibilidad de recambios en poco tiempo, incluso para modelos con 30 años de antigüedad: garantía de valor en el tiempo.

SAT Servizio Assistenza Tecnica Grillo

Servicio de Asistencia Técnica Grillo

Una asistencia pre y post-venta eficaz y concreta con un único objetivo: proporcionar siempre respuestas rápidas y eficaces a nuestros Clientes.

Los Puntos de Venta Especializados Grillo

Se presentan en todo el territorio, están capacitados para comprender vuestras exigencias específicas y orientaros hacia la elección adecuada.
Compruebe la calidad, cortesía y posibilidad de ver y probar todos los productos Grillo.

GTS Grillo Top Service

Servicio de presentación y demostración en el sitio.

FD 500 Cortacésped hidrostático de corte frontal y carga directa

DATOS TÉCNICOS

MOTOR: KUBOTA 3 cilindros diesel, 722 cc., 13.2 kW, 18 HP a 3200 rpm,
Stage V - ECE R120 (Europa) y EPA/CARB Final Tier 4 (USA),
refrigerado por líquido, con ventilador eléctrico y dispositivo de limpieza automática del radiador.

CAPACIDAD DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE: 22 litros Consumo medio de combustible 2,5 litros/hora
CAPACIDAD DEL CIRCUITO HIDRÁULICO: 6,7 litros

ARRANQUE: eléctrico, 12 V.
TRANSMISIÓN: hidrostática con dos ruedas con caja de cambios en cascada y freno de estacionamiento y diferencial.
BLOQUEO DIFERENCIAL: mecánico con control de pedal.

HYDROSTATIC

SISTEMA DE CONDUCCIÓN: volante con dirección hidrostática, avance y retroceso por pedal.
PTO: electromagnético, con freno de cuchilla integrado.
VELOCIDAD: 0 - 13 km/h a variación progresiva.
NEUMÁTICOS: delanteros 20x10.50-8 Garden - traseros 16x6.50-8 Garden
ASIENTO: asiento amortiguado y regulable con respaldo reclinable.
VOLANTE: montado en columna de dirección, con pomo.
AUTOMÁTISMOS: desembrague automático de las cuchillas al llenado del cesto de recogida, limpieza del radiador, distribución eléctrica de la hierba en el interior del recogedor, apertura de la puerta automática.
FRENO: di estacionamiento, a discos en la caja de cambios.
RADIO DE GIRO: 32 cm.

CESTO DE RECOGIDA: de 700 litros de capacidad, con deflector motorizado que asegura el llenado completo y uniforme del cesto de recogida. Sistema hidráulico de elevación y descarga del cesto con apertura automática.
ALTURA DE VACIADO: 190 cm
VOLADIZO TRASERO: 15 cm

PLATO DE CORTE: tres cuchillas con recogida central.
ALTURA DE CORTE: de 2,5 a 9 cm con ajuste continuo y eléctrico desde el asiento del conductor.
ANCHO DE CORTE: 113 cm

CAPACIDAD HORARIA DE TRABAJO: 7500 m^2/h

PESO (sin plato de corte): 530 kg **PESO** (con plato de corte): 610 kg
DIMENSIONES (con plato de corte): Longitud: 271 cm - Anchura: 119 cm - Altura: 193 cm - 151 cm (roll bar bajo)
ALTURA LIBRE DEL SUELO: 12 cm **DISTANCIA ENTRE EJES:** 110 cm

es.grillospa.it

grillo@grillospa.it
Tel. (+39) 0547.633111

GrilloSpA Grillo SpA grillo.spa

Cod. DP081E ESP 02/2025

En vista de un desarrollo constante de sus productos, Grillo Spa se reserva el derecho de cambiar las especificaciones técnicas y las ilustraciones mostradas en este documento en cualquier momento y sin previo aviso. Las fotos y características no son contractuales.