

65 años
1950-2015
GRUPO YÉBENES EDITORES, S.L.

• **Ferias y Eventos**
XVI CONGRESO NACIONAL
DE ARBORICULTURA

• **Agua y Riego**
TELEGESTIÓN
DE REDES DE RIEGO

• **Flores y Plantas**
PENSAMIENTOS.
COLOR FRENTE AL FRÍO

Año XXIII • Número 128

**Otoño
2014**

Parques & **ar**dines

REVISTA PROFESIONAL DE ÁREAS VERDES

NUEVOS MOTOCULTORES G 108 Y G 110 DE GRILLO

Versátiles aliados



de serie son el diferencial con bloqueaje y el desacelerador automático en marcha atrás.

Preparación del terreno

Los accesorios que ofrece Grillo para estas máquinas son la esencia de su versatilidad: barras de siega, desbrozadoras, fresas y quitanieves, entre otros, que convierten a estos motocultores en una apuesta segura para los profesionales de la jardinería.

Para las operaciones de preparación del terreno son muy adecuadas las fresas de 58, 68 y 70 cm de anchura de trabajo que ofrece Grillo. Cuentan con un envolvente capó que evita que el fresado cubra las plantas de cultivo. De este modo, el trabajo se realiza de manera uniforme, sin rebajas en los laterales. La profundidad de fresado se puede regular en diferentes posiciones a través de una palanca situada en el exterior del capó. También es posible actuar sobre la cuchilla de arado central con tres posiciones: desplegada fuera del diámetro de la azada para terrenos muy duros, central para terrenos normales y diámetro superior dentro de las azadas para terrenos blandos o arenosos. Hay que señalar que la cuchilla central es la pieza más importante de regular para obtener un buen fresado. Para dejar el terreno mucho más fino y preparado para la siembra, Grillo recomienda usar la fresa de 70 cm con 6 azadas, recomendada para terrenos muy duros

Grillo ha lanzado al mercado los motocultores G 108 y G 110, máquinas que multiplican su versatilidad en el mantenimiento de áreas verdes gracias a la amplia línea de accesorios que ofrecen.

la palanca que activa el retroceso. Estos motocultores montan frenos de serie para facilitar las maniobras con los accesorios más pesados, por ejemplo, cuando se trabaja con la trituradora. Otras características incorporadas



LOS nuevos motocultores G108 y G110 de la marca Grillo, que se presentan en el mercado español a través de la firma Garden 2000, son máquinas destacadas por su robustez y simplicidad de manejo. El inversor de marcha automático, la caja de cambio con engranajes reforzados y la posibilidad de montar una extensa variedad de accesorios son algunas de las principales características de estos equipos, que conviene tener en cuenta.

Estos motocultores pueden adquirirse con fiables e innovadores motores de primera categoría diesel o gasolina. En el caso de optar por gasolina se ofrecen los motores Honda GX270 para el modelo G108 y G390 para el G110, que también pueden adquirirse con los motores diesel de Lombardini 15LD350 y 15LD440, respectivamente. Las versiones diesel incorporan de serie un filtro en baño de aceite de grandes dimensiones que protege al motor frente a la presencia de polvo y partículas.

El cambio con engranaje en baño de aceite ofrece 3 marchas de avance y tres marchas atrás, situándose en el manillar

y de textura media. Las azadas de la fresa están especialmente protegidas para evitar que la tierra o la hierba entren en el interior de la transmisión deteriorando la misma.

Siega y desbrozado

También están disponibles varios tipos de barras de siega: mulching, semifijas y a doble cuchilla sin vibraciones, adaptadas para casi cualquier tipo de hierba. La barra de siega central Tirol de 115 cm está diseñada para realizar un corte óptimo y cuenta con dientes con un perfil especial construidos en acero tratado térmicamente. Por su parte, la barra segadora de doble cuchilla que ofrece la marca, con una anchura de corte de 117 cm, está dotada de dos cuchillas que se mueven en sentidos contrapuestos lo que brinda un efecto tijera.

Los motocultores también pueden acoplar varias desbrozadoras que ofrece la marca como la CM 75, que puede ser utilizada en dos versiones: con patines laterales para el corte de hierba alta, dejando la boca delantera libre para la entrada de hierba, o con la rueda delantera regulable para el corte del césped. Asimismo, hay que destacar las desbrozadoras de martillos CM 68 y CM 85, ideales para la siega de hierba alta, de maleza y de pequeños arbustos. Están dotadas con

un rodillo trasero que permite regular la altura de corte.

Limpieza y nivelación

Estos motocultores también tienen a su disposición otros implementos como la cuchilla orientable de 125 cm, que puede utilizarse para quitar la nieve, rellenar pequeños agujeros o mover grava y tierra. La regulación de la inclinación lateral de este implemento se realiza fácilmente. También es posible regular la altura de la cuchilla mediante dos láminas curvadas para que no dañen el suelo o el pavimento. Existe, además, una pala quitanieves disponible que permite regular el lanzamiento de la nieve desde una manivela especial situada en el puesto de conducción y que está dotada con patines para modificar su altura respecto al suelo.

Otros implementos que pueden equipar los G 108 y G 110 de Grillo son cepillos, biotrituradores y trituradoras, remolques, equipos de fumigación, gradas rotativas, arados, asurcadores, rastrillos, carretillas y bombas de riego, entre otros. Hay que destacar que los motocultores pueden equiparse también con varios tipos de rueda, contrapesos y extensiones para ser utilizados en diferentes condiciones. ❁

Ficha técnica motocultores Grillo G 108/G 110

	G 108	G 110
Marca y modelo del motor	Honda GX270 OHV (gasolina) Lombardini 15LD350 (diesel)	Honda GX390 OHV (gasolina) Lombardini 15LD440 (diesel)
Potencia	Gasolina: 8,4 CV (6,3 kW) Diesel: 7,5 CV (5,5 kW)	Gasolina: 11,7 CV (8,7 kW) Diesel: 11 CV (8,1 kW)
Cilindrada	270 cc (gasolina) 349 cc (diesel)	389 cc (gasolina) 441 cc (diesel)
Arranque	Manual con autoenvolvente	Manual autoenvolvente (gasolina) Eléctrico con batería 12 V (diesel)
Capacidad tanque carburante	5,3 l (gasolina)-4,3 l (diesel)	6,1 l (gasolina)-5 l (diesel)
Transmisión	Con engranajes en baño de aceite.	
Nº de marcas	3 marchas adelante+3 marchas atrás	
Inversor	Rápido por palanca	
Embrague	Cónico activo	
Fresa estándar	Ancho de trabajo regulable (37, 47, 58 y 68 cm) con 4 cuchillas de 315 mm de diámetro y profundidad de trabajo de 16 cm.	
Toma de fuerza	De 965 rpm independiente del cambio (sentido rotación hacia la dcha. en versión motocultor e izda. en versión motosegadora).	
Neumáticos disponibles	4.00-10, 5.00-10, 5.00-12, ruedas metálicas de jaula 40x10 cm y ruedas de jardín 20x10,00-8	
Velocidad (ruedas 5.00-10)	Avance: 1,3 - 2,4 - 5 km/h Retroceso: 0,7-1,5-3,2 km/h	
Freno de servicio	Freno de tambor estándar.	
Manceras	Regulable en altura y lateralmente-reversible.	
Dispositivos de seguridad	Embrague activo, interferencia marcha atrás-PTO, desacelerador automático en marcha atrás.	
Peso	122-127 kg.	128-154 kg.

