

¡OPTIMICE EL RENDIMIENTO,
AUMENTE LOS INGRESOS!



HASTA UN
25%
DE AHORRO

EFI de circuito cerrado:

Sistema de inyección electrónica combustible con sensor de O₂ para mantener la mezcla de aire / combustible más eficiente. Mejor eficiencia de combustible en comparación con el motor carburación equivalente entre 9 y 25% (carga completa, condiciones más severas).

Sensor de revoluciones: Manteniendo las revoluciones del motor después de activar la plataforma de corte.

- ▶ Suministro de combustible presurizado para una mejor vaporización del combustible que favorece la combustión de manera más eficiente.
- ▶ Mayor potencia, control de velocidad y toma de carga.
- ▶ Mejor resistencia al alcohol y al combustible viejo.
- ▶ Compensación automática de altitud.
- ▶ Arranque sin estrangulamiento y reencendido en frío y caliente optimizado.
- ▶ Servicio de diagnóstico inteligente del motor.
- ▶ Garantía comercial de 3 años.¹⁾



¹⁾ Consulte la web del fabricante para las emisiones de CO₂, según EU2016/1628

HASTA 60% DE AHORRO EN
MANTENIMIENTO DE ACEITE

MENOS TIEMPO DE INACTIVIDAD
MÁS TIEMPO DE CORTE.

HASTA UN
60%
DE AHORRO



- ▶ Motor en marcha más frío, reduciendo la descomposición térmica del aceite.
- ▶ Intervalos de cambio de aceite extendido de 100 horas a 500 horas.
- ▶ Reduce el tiempo de inactividad, aumenta la productividad.
- ▶ El mayor volumen de aceite, significa menos contaminación en el aceite.
- ▶ Filtro de aceite grande con capacidad de filtración más fina.
- ▶ Lubricación constante del motor durante el funcionamiento en ángulo bajo (hasta 45 grados).
- ▶ Cambios de aceite más fáciles, limpios y rápidos sin derramar aceite.
- ▶ Cambios de aceite más rápidos, utilizando menos filtros de remplazo y aceite.
- ▶ Responsable con el medio ambiente
- ▶ Garantía comercial de 3 años.¹⁾



¹⁾ Consulte www.vanguardengines.com/service-support/warranty para obtener detalles de la garantía

SOLUCIONES



Ferris SRST™ Soft Ride Stand-ons= Plataformas de usuario ajustables con tecnología de suspensión patentadas

- ▶ Mejor ergonomía.
- ▶ Menos tensión física en el cuerpo.
- ▶ Menos fatiga.
- ▶ Mejor vista en el trabajo.
- ▶ Mayores velocidades alcanzables.
- ▶ Mayor productividad.

= **menor coste operativo**
= **mayores ganancias**

Mínima necesidad de espacio

- ▶ Maneja espacios reducidos y pasajes estrechos.
- ▶ Ideal en zonas (sub) urbanas.
- ▶ Transportable en furgoneta sin necesidad de remolque
- ▶ Más fácil encontrar espacio aparcamiento
- ▶ Acceso a áreas verde públicas cercadas (36") por ej. cementerios, terrenos de juego, espacios verdes estrechos.

Ruedas motrices grandes de 23"

- ▶ Fácil subida de bordillos / pavimento.
- ▶ Estabilidad en rampas y taludes.

Estabilidad

- ▶ Bajo centro de gravedad con seguridad.
- ▶ De pie entre las ruedas motrices para una menor oscilación centrífuga aplicada al operador.
- ▶ Mejor distribución del peso para una tracción optimizada.



HAGA SUS CUENTAS



Ferris IS® Suspensión = Máxima comodidad para el operador

- ▶ Mejor ergonomía
- ▶ Cargas de choque más bajas
- ▶ Mejor/mayor enfoque en el trabajo
- ▶ Reduce la fatiga
- ▶ Reduce la tensión física
- ▶ Reduce el tiempo de inactividad

= **menor coste operativo** = **mayores ganancias**

Ferris ISX® Suspensión

Sistema de suspensión delantera ForeFront

- ▶ Horquilla de suspensión independiente delantera ForeFront y trasera, que cuenta con amortiguadores con resorte helicoidal ajustables, que aumentan considerablemente la comodidad del operario y la productividad.

La suspensión de ruedas independiente IS® se adapta a los terrenos irregulares

- ▶ Se mantienen unas velocidades de corte altas.
- ▶ Se cortan más m² por hora que los competidores.
- ▶ Ofrece presupuestos competitivos.

Ahorra tiempo

- ▶ Cuando el tiempo es oro, Ferris® es la clave.

Sin limitaciones en cuanto vibraciones en manos y brazos o en todo el cuerpo

- ▶ Corte todo el día sin vibraciones.

Corte uniforme

- ▶ La plataforma de corte sigue el movimiento de la suspensión y sube y baja como lo hacen las ruedas de la máquina.

Chasis robusto y 5 años de garantía en todos los componentes de suspensión IS® como los muelles, amortiguadores, brazos, etc. Debido a la suspensión, el chasis no necesita capacidades de flexión y torsión para mantener todas las ruedas en contacto con el terreno, maximizando la tracción.

La suspensión ForeFront garantiza que las ruedas libres delanteras se mantengan en vertical durante todo el rango de recorrido, lo que produce una conducción más suave, un trazado más preciso del terreno y un corte mejorado.



Rúa Eduardo Pondal, N° 23
Polígono Industrial de Sigüeiro
15688 Oroso - A Coruña - España

Teléfono: +34 981 696 465

www.millasur.com

Email: millasur@millasur.com



**CARACTERÍSTICAS
IMBATIBLES**

EL REY
DE LA VERSATILIDAD

Ferris Plataforma de corte Triple¹ = ¡No hay que elegir! ¡Una plataforma de corte con todas las opciones que necesita! Multiuso, versátil, Todo-en-1, convertible, funcional, características patentadas.

▶ Descarga lateral

El diseño de cortacésped más tradicional. Distribución uniforme de recortes. Un lado recortado. Mayor riesgo de expulsión de objetos.

▶ Descarga trasera

Diseño profesional apreciado. Menor riesgo de objetos arrojados. Dos lados de recorte. Distribución más reducida de recortes.

▶ Opción mulching

Menor riesgo de arrojar objetos. Dos lados recortados. Capacidad limitada de manejo de césped. Se requiere un corte más frecuente.

▶ Descarga trasera / Opción mulching

Método de siega profesional más popular. Menor riesgo de arrojar objetos. Dos lados recortados. Capacidad de manejo de césped mejorada. Mejor distribución de recortes.

CONFIGURACIÓN DE DESCARGA LATERAL



CONFIGURACIÓN DE DESCARGA TRASERA



CONFIGURACIÓN MULCHING



¹⁾ Disponible en los modelos 400S (5901706) e IS® 2100Z (modelos 2019 5901829, 5901830)

SÓLIDAS COMO UNA ROCA



Plataforma de corte Ferris ICD™ = diseño delantero en pendiente

- ▶ Permite que la hierba se levante en la cámara, antes de hacer contacto con las cuchillas.
- ▶ Flujo de aire mejorado.
- ▶ Corte más limpio.

Diseño de la plataforma de corte de doble capa

- ▶ Máxima resistencia y durabilidad garantizada.

El borde de ataque reforzado y las esquinas soldadas superpuestas proporcionan protección donde la plataforma más lo necesita.

Cubiertas RD

- ▶ Deflector trasero de media altura instalado de fábrica y las cuchillas mulching Marbair® de 6 mm de espesor combinan la descarga trasera con las características de mulching. Deflector trasero de altura completa opcional para mulching completo.

Robustos ejes de husillo con engrasadores de acceso superior, alojados en resistentes carcasas.

- ▶ Vida alargada, menos tiempo de inactividad.

Las protecciones de las poleas intermedias protegen los rodamientos de la humedad y de la suciedad alargando su vida útil.



COMPAÑEROS
DE BATALLA



Ferris IS® Suspensión + Hydro-Gear® Commercial =

Transmisiones integradas (sin mangueras, menos puntos de fugas posibles) con engranajes de acero cortado, bombas de carga, válvulas de choque y botes de expansión elevada garantizan el par y la tracción máxima en combinación con la suspensión IS®.

- ▶ **Hydro-Gear® Commercial ZT-3100®** (FW25, FW35, FM35, 400S) Bomba de 10 cc, motor de 16 cc, Par de salida 474 Nm, ejes de transmisión de 25,4 mm.

- ▶ **Hydro-Gear® Commercial ZT-3400®** (IS®600Z, ISX™ 800, SRS™Z1) Bomba de 12 cc, motor de 16 cc, Par de salida 677 Nm, ejes de transmisión de 28,56 mm.

- ▶ **Hydro-Gear® Commercial ZT-4400™** (IS® 2100Z, IS® 2600Z) Bomba de 12 cc, motor de 16 cc, Par de salida 780Nm, ejes de transmisión de 35 mm.

- ▶ **Hydro-Gear® Commercial ZT-5400 Powertrain®** (IS® 3200Z) Bomba de 16 cc, motor de 21,8 cc, Par de salida 949Nm, ejes de transmisión de 35 mm.





400S

PLATAFORMA TRIPLE

Nuestro modelo de entrada en la gama, asequible y duradero, es el destinado a ser el mejor aliado de los usuarios residenciales más exigentes. Lo tiene todo: transmisiones y potencia de gama profesional, la suspensión y por encima de eso, sin dejar de lado a la afamada plataforma de corte de tecnología patentada Triple.



SOLICITA UNA DEMO

IS 600Z

HECHO A MEDIDA

Su agilidad y diseño compacto son argumentos convincentes que lo convierten en el Giro Cero ideal. Gracias al tamaño reducido de la plataforma de corte, es fácil de transportar y tiene un acceso versátil en áreas públicas cercadas. Totalmente equipado con nuestras señas de identidad.



ISX 800

RENDIMIENTO PARA PAISAJISTAS

Si buscas el mejor cortacésped giro cero compacto, puedes encontrar en el nuevo ISXTM 800 el valor que estás buscando. Este cortacésped está fabricado y equipado para proporcionar la máxima productividad en su clase: Con la ISX Suspensión, un motor de 27HP, transmisiones ZT-3400 y una plataforma de corte iCD de 132 cm "



ISX 2200

RAPIDEZ Y VALENTÍA

¿Qué más podemos decir? Trabaje un minuto en el nuevo ISX@2200Z y sabrá lo que su próximo cortacésped giro cero le ofrecerá: Suspensión ISX, VanguardTM EFI, protección de aceite y tecnología TRIPLE. El nuevo ISX@2200Z es el punto de referencia comercial de los cortacésped de giro cero para los próximos años.



IS 2600Z

EFICIENCIA PROBADA

"Cumpliendo con las últimas regulaciones de emisiones, el IS@2600Z ofrece Euro 5 en combinación con una eficiencia de combustible óptima. Ningún otro producto en su clase puede igualar su valor: La suspensión IS@ le ofrece comodidad durante todo el día y lo mantiene enfocado en realizar el trabajo en menos tiempo que nadie ."



ISX 3300

TECNOLOGÍA AVANZADA

Alcance el máximo nivel de productividad con el ISX@ 3300Z. No encontrará una alternativa más rentable gracias a su plataforma de corte de 183 cm de ancho y su velocidad de corte de 20 km / h. Suspensión ISX ¡Calcule su rendimiento con estas características espectaculares!



IS 5100Z

DOBLE SUSPENSIÓN

El IS@5100Z, equipado con el motor diésel de 3 cilindros Caterpillar de 33.5 HP, es un verdadero punto fuerte para los trabajos más duros. Está a la par de productividad con el IS@ 3200Z, pero lo supera en eficiencia (costo de operación por hectárea) cuando el uso de la máquina excede el promedio de horas de corte por año.



IS 6200Z

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

La más potente de toda la gama, con un motor Caterpillar de 48.3 HP con turbocompresor. Especialmente diseñada para grandes extensiones de terreno y profesionales del sector que pasan largas jornadas de trabajo sobre la máquina, cuidando al máximo todos los detalles relacionados con el confort y seguridad del operario.



SRS Z1

COMPACTA

La solución para cualquier corte en lugares estrechos como áreas de juego o en cementerios. Si encuentra objetos en su camino, solo baje, retirelo y continúe de forma rápida. Mucho más fácil y ergonómico. En una furgoneta normal entran 2 unidades (36"), facilitando el aparcamiento.



FW15

LA MÁS VERSÁTIL

La máquina ideal para cualquier profesional del sector de la jardinería o del paisajismo. Aporta máximo rendimiento en una máquina muy compacta de fácil transporte. Con componentes de los modelos más altos de gama, garantizando la máxima fiabilidad y confort.



FW25

ÁGIL

Cortacésped dirigida hidrostática con dirección de giro cero. Simplemente maneje los controles de fácil uso y deje que las transmisiones ZT-3100TM hagan el trabajo. No es necesario arrastrar o tirar de la máquina para hacer cualquier giro. Esta máquina le facilita el trabajo. Desde 2019 también disponible con opción de descarga lateral.



FW35

RESULTADOS PROBADOS

Cortacésped dirigido muy potente, con dirección independiente tipo giro cero, control de velocidad controlada en el pulgar, control de cruceo y controles de retorno a neutral con el pie. Sin esfuerzo físico, guíe la máquina con el pulgar y el dedo. Desde 2019 también disponible con opción de descarga lateral.



FM35

DESBRUCE

¿Menos ciclos de corte que le causan dolores de cabeza? Si ya no puede encontrar a sus perros en la hierba alta, es hora de pasarse a la segadora FM35. Esta desbrozadora de martillos es como una cortadora de césped única, que eliminará la vegetación más alta y robusta; y le ayudará incluso en los entornos más exigentes.



Motor (marca / modelo)	Briggs & Stratton Commercial Series™	Briggs & Stratton Commercial Series™	Briggs & Stratton Commercial Series™	Vanguard™ 810 cc EFI con Oil Guard System	Yanmar™ 3TNM74F-SAFS Euro Stage 5 Diésel	Vanguard™ 993 cc EFI con Oil Guard System	Caterpillar® C1.5 Diésel	Caterpillar® C1.7 Turbo Diésel	Kawasaki® FX600V / Kawasaki® FX691	Honda® GX390 389 cc	Kawasaki® FS600V	Vanguard™ 810 cc	Vanguard™ 810 cc
Caballos	23 HP	25 HP	27 HP	28 HP	24 HP	37 HP	33.5 HP	48.3 HP	19 HP / 22 HP	10,2 HP	18,5 HP	26 HP	26 HP
Configuración	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por agua, Diésel	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por agua, Diésel	Refrigerado por agua, Diésel	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por aire, Gasolina	Refrigerado por aire, Gasolina
Cilindros / Desplazamiento	2 cilindros V-twin / 724 cc	2 cilindros V-twin / 724 cc	2 cilindros V-twin / 810 cc	2 cilindros V-twin / 810 cc	3 cilindros en línea / 993 cc	2 cilindros V-twin / 993 cc	3 cilindros en línea / 1496 cc	3 cilindros en línea / 1.699 cc	2 cilindros V-twin / 603 cc o 726 cc	1 cilindro / 389 cc	2 cilindros V-twin / 603 cc	2 cilindros V-twin / 810 cc	2 cilindros V-twin / 810 cc
Ancho de corte	122 cm (48")	112 cm (44")	132 cm (52")	132 cm (52") o 155 cm (61")	132 cm (52") o 155 cm (61")	183 cm (72") o 155 cm (61")	155 cm (61") o 183 cm (72")	183 cm (72")	91 cm (36") / 122 cm (48")	81 cm (32")	91 cm (36")	122 cm (48")	122 cm (48")
Configuración plataforma de corte	Plataforma de corte de configuración triple	Descarga trasera y cuchillas de mulching	Plataforma de corte de configuración triple	Plataforma de corte de configuración triple	Descarga trasera y cuchillas de mulching	Plataforma de corte de configuración triple	Descarga trasera y cuchillas de mulching	Plataforma de corte de configuración triple	Descarga trasera y cuchillas de mulching	Descarga lateral y mulching	Descarga trasera y cuchillas de mulching o descarga lateral	Descarga trasera y cuchillas de mulching o descarga lateral	Rotor de laminado ascendente / 34 cuchillas tipo martillo
Altura de corte	3,8 ~ 11,4 cm	3,8 ~ 11,4 cm	3,8 ~ 12,7 cm	3,8 ~ 12,7 cm	3,8 ~ 12,7 cm	3,8 ~ 12,7 cm	3,8 ~ 15,2 cm	3,8 ~ 15,2 cm	4,4 ~ 11,4 cm	3,8 ~ 12,7 cm	3,8 ~ 12,0 cm	3,8 ~ 11,4 cm	5,0 ~ 8,9 cm
Transmisión	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-3100®	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-3400®	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-3400®	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-4400™	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-4400™	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-5400 Powertrain®	Bombas Hydro-Gear®PW y motores de ruedas Parker® TG0335	Bombas Hydro-Gear®PW y motores de ruedas Parker® BH0335	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-3400®	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® RT-310®	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-3100®	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-3100®	Transmisiones hidrostáticas comerciales independientes Hydro-Gear® ZT-3100®
Velocidad de avance	0 ~ 12,8 km/h	0 ~ 14,5 km/h	0 ~ 16,0 km/h	0 ~ 18,0 km/h	0 ~ 18,0 km/h	0 ~ 20,0 km/h	0 ~ 20,0 km/h	0 ~ 20,0 km/h	0 ~ 12,8 km/h	0 ~ 11,0 km/h	0 ~ 9,6 km/h	0 ~ 11,0 km/h	0 ~ 11,0 km/h
Ruedas (traseras / delanteras)	Rueda 20 x 10.00 - 10 (4 lonas) / Rueda 11 x 4.00 - 5 (4 lonas)	Rueda 20 x 8.00 - 10 (4 lonas) / Rueda 11 x 4.00 - 5 (4 lonas)	Rueda 23 x 10.50 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 6.50 - 6 (4 lonas)	132 cm: Rueda 24 x 9.50 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 5.00 - 6 (4 lonas) 155 cm: Rueda 24 x 12.00 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 6.50 - 6 (4 lonas)	132 cm: Rueda 24 x 9.50 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 5.00 - 6 (4 lonas) 155 cm: Rueda 24 x 12.00 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 6.50 - 6 (4 lonas)	Rueda 26 x 12.00 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 6.50 - 6 (4 lonas)	Rueda 26 x 12.00 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 6.50 - 6 (4 lonas)	Rueda 26 x 12.00 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 6.50 - 6 (4 lonas)	Rueda 26 x 12.00 - 12 (4 lonas) / Rueda 13 x 6.50 - 6 (4 lonas)	Rueda 13x5.00-6 (4 lonas) / Rueda 10x5.00-3 Anti pinchazos	Rueda 20x7.00-10 (4 lonas) / Rueda 11x4.00-5 Anti pinchazos	Rueda 20x7.00-10 (4 lonas) / Rueda 11x4.00-5 Anti pinchazos	Rueda 20x8.00-10 (Chevron Tread, 4 lonas) / Rueda 9x3.50-4 Anti pinchazos
Capacidad de combustible	21 Litros	21 Litros	21 Litros	42 Litros	42 Litros	42 Litros	56 Litros	56 Litros	56 Litros	2,08 Litros	19 Litros	19 Litros	19 Litros
Dimensiones (cm) / Peso	Longitud 180 - Ancho 126 / 155 (Deflector arriba/ Deflector abajo) / 369 kg	Longitud 203 - Ancho 117 / 418 kg	Longitud 211 - Ancho 135 cm / 487 kg	132RD cm: Longitud 210 - Ancho 135 / 548 kg 155RD cm: Longitud 210 - Ancho 159 / 601 kg 132SD cm: Longitud 210 - Ancho 138 / 171 (Deflector arriba / Deflector abajo) / 548 kg 155SD cm: Longitud 210 - Ancho 161 / 194 (Deflector arriba / Deflector abajo) / 601 kg	132 cm: Longitud 224 - Ancho 135 cm / 727 kg 155 cm: Longitud 224 - Ancho 159 cm / 743 kg	183 cm: Longitud 215 - Ancho 186 / 752 kg 155 cm: Longitud 215 - Ancho 159 / 701 kg	183 cm: Longitud 229,5 - Ancho 194,5cm / 225,5cm / 1.158 kg	183 cm: Longitud 162 - Ancho 92 / 368 kg 122 cm: Longitud 166 - Ancho 124 / 398 kg	81 cm: Longitud 189 - Ancho 112 / 127 kg	RD: Longitud 198 - Ancho 94 / 288 kg SD: Longitud 198 - Ancho 104 / 130 (Deflector arriba / Deflector abajo) / 288 kg	122 RD: Longitud 200 - Ancho 125 / 380 kg 122 SD: Longitud 200 - Ancho 130 / 156 (Deflector arriba / Deflector abajo) / 380 kg	122 RD: Longitud 200 - Ancho 125 / 380 kg 122 SD: Longitud 200 - Ancho 130 / 156 (Deflector arriba / Deflector abajo) / 380 kg	Longitud 210 - Ancho 140 cm / 354 kg
	400SB2348SRDCE:	IS600ZB2544RDCE:	ISX800ZB2752RDCE:	ISX2200BVE2852SRDCE: ISX2200BVE2861SRDCE:	IS2600ZY24D52RDCE: IS2600ZY24D61RDCE:	ISX3300BVE3761SRDCE: ISX3300BVE37725RDCE:	IS5100ZC33DCE: 5100/61RDCE: 5100/72RDCE:	IS6200C48D72SRDCE:	SRSZ1KAV1936RDCE: SRSZ1KAV2248RDCE:	FW15CWHON1032CE:	FW25KAV1936RDCE: FW25KAV1936CE:	FW35BV2648RDCE: FW35BV2648CE:	FM35BV2648CE:
	▶ Hasta 1,25 ha/h	▶ Hasta 1,30 ha/h	▶ Hasta 1,69 ha/h	▶ 132 cm: Hasta 1,90 ha/h 155 cm: Hasta 2,23 ha/h	▶ 132 cm: Hasta 1,90 ha/h 155 cm: Hasta 2,23 ha/h	▶ Hasta 2,93 ha/h	▶ 155 cm: Hasta 2,48 ha/h 183 cm: Hasta 2,93 ha/h	▶ 183 cm: Hasta 2,93 ha/h	▶ 91 cm: Hasta 0,93 ha/h 122 cm: Hasta 1,25 ha/h				