

BARBIERI GROUP
MADE IN ITALY

Suministros
I.L.A.G.A.



CATÁLOGO
SEGADORAS Y DESBROZADORA CON CONTROL REMOTO

UNA FILOSOFÍA COMÚN



Un Robot compacto y potente, eficiente, que permite a los operarios trabajar dentro de una zona segura y confortable. Un ahorro de tiempo, mano de obra y combustible que ayuda al entorno y a toda persona que trabaje en él.

Con estos objetivos, mucha investigación y creatividad, la firma BARBIERI ha fabricado una GAMA de máquinas de Control Remoto brillantes y seguras, combinando la tecnología robótica con una alta eficiencia en un ligero y poderoso producto; máquinas que requieren de menos energía para su manejo, haciendo el mismo trabajo que un equipo más grande y de mayor valor adquisitivo. Ecológico, económico, compacto y seguro. El desarrollo constante, las PRUEBAS cuidadosas y precisas y la gran pasión de Barbieri por el medio ambiente crearon lo que ahora se considera una solución crucial en el mercado de máquinas controladas por radio: XROT, eROT y XFLAIL son la elección de los proveedores que siempre quieren mejorar. La SOLUCIÓN a sus necesidades.

Nuestros robots **XROT** y **XFLAIL** están equipados con las siguientes características:

MÁQUINAS TOTALMENTE DIRIGIDAS MEDIANTE UN CONTROL REMOTO EQUIPADO CON UNA GRAN PANTALLA Y UN SISTEMA DE ALERTA MEDIANTE VIBRACIÓN: MUESTRA DE LOS CÓDIGOS DE ERROR EN PANTALLA; MOTORES ELÉCTRICOS PARA LA TRANSMISIÓN (48V) CON FRENOS AUTOMÁTICOS.

- ▶ CHASIS ROBUSTO Y REFORZADO QUE PROTEGE TANTO EL MOTOR COMO LA BATERÍA
- ▶ LUCES DE TRABAJO LED FRONTALES
- ▶ MOTORES ELÉCTRICOS PARA LA TRANSMISIÓN (48V) CON FRENOS AUTOMÁTICOS
- ▶ TRACCIÓN MEDIANTE ORUGAS DE GOMA, RESPETUOSAS CON EL SUELO
- ▶ EXTREMA AGILIDAD EN PENDIENTES
- ▶ GANCHO DE ELEVACIÓN
- ▶ CONTADOR DE HORAS
- ▶ TOMAS AUXILIARES.
- ▶ FÁCIL MANTENIMIENTO Y UN REDUCIDO COSTE EN RECAMBIOS.
- ▶ LUZ DE BALIZA INTERMITENTE MULTICOLOR QUE INDICA LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA



Control Remoto



e ROT 70 EVO

X ROT EVO

X FLAIL 80 EVO



X Rot 70 EVO
Segadora con Control Remoto



X Rot 80 EVO
Segadora con Control Remoto



X Rot 95 EVO
Segadora con Control Remoto



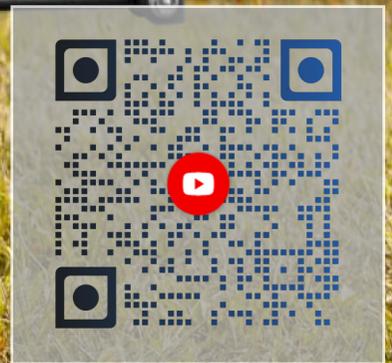
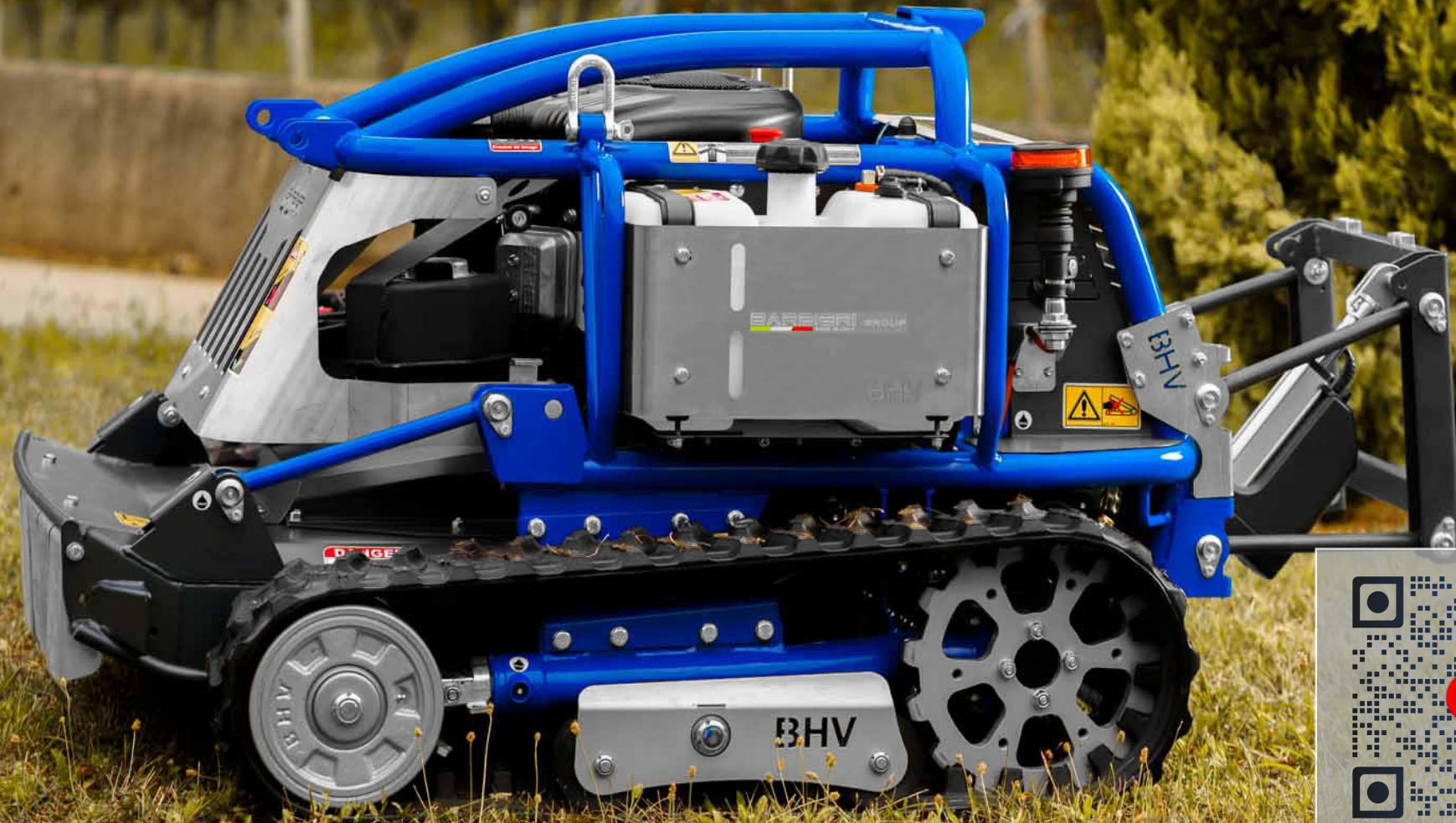
e Rot 70 EVO
Segadora con Control Remoto



X Flail 80 EVO
Desbrozadora con Control Remoto

XROT EVO

BARBIERI GROUP
MADE IN ITALY





MODELOS X ROT EVO - 70 & 80

Características Principales:

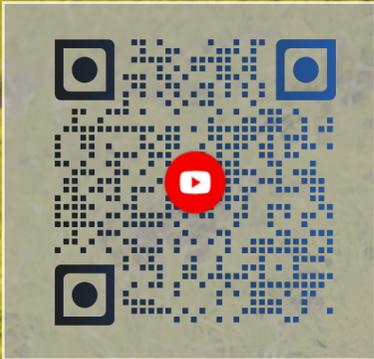
- ▶ **DISEÑO FAMILIAR**
- ▶ **CONTROL ELÉCTRICO Y DIGITAL DE: MOTOR, LUZ INTERMITENTE, GPS, ANTENA, ACCIONAMIENTO DE CUCHILLAS, ALTURA DE CORTE Y VELOCIDAD**
- ▶ **CHASIS REFORZADO QUE PROTEGE EL MOTOR**
- ▶ **MODELOS COMPATIBLES CON GPS**
- ▶ **MANEJO TOTAL DE LA MÁQUINA MEDIANTE CONTROL REMOTO**
- ▶ **REDUCCIÓN DE VELOCIDAD AUTOMÁTICA EN PENDIENTES PRONUNCIADAS**
- ▶ **MÚLTIPLES ACCESORIOS DISPONIBLES PARA TODOS LOS MODELOS**



Powered By
Kawasaki POWERED BY **VANGUARD**

XROT 95 EVO

BARBIERI GROUP
MADE IN ITALY



ÚNICO CONCEPTO: LIGERO & FUERTE



MODELO X ROT 95 EVO

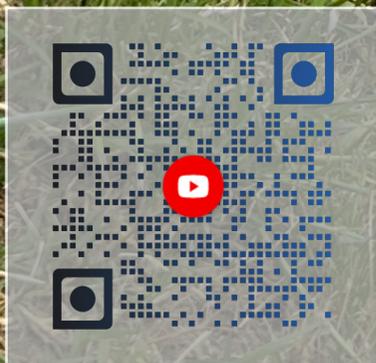
Características Principales:

- ▶ *ALTURA DE CORTE AJUSTABLE MEDIANTE CONTROL REMOTO DE 5 cm. A 14 cm.*
- ▶ *CUCHILLAS FLOTANTES PARA MULCHING*
- ▶ *CAPACIDAD DE CORTE EN AMBOS SENTIDOS DE CONDUCCIÓN*
- ▶ *DOBLE DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 2x16 LT. PARA ASEGURAR UNA GRAN AUTONOMÍA*
- ▶ *REFUERZOS EN CHASIS Y SISTEMA DE ORUGAS DE GOMAS ANTIDESCARRILAMIENTO*
- ▶ *MÁQUINA APTA PARA TRABAJOS AGRÍCOLAS DE ALTA PRECISIÓN*
- ▶ *MÁQUINA EQUIPADA CON SISTEMA GPS Y CARACTERÍSTICAS CONTROLABLES MEDIANTE WEB APP*
- ▶ *MOTOR DE GASOLINA "KAWASAKI" EFI FS730V, QUE ASEGURA UNA POTENCIA CONSTANTE, ALTA EFICIENCIA Y UN AJUSTE AUTOMÁTICO EN PENDIENTE CRECIENTE*



X FLAIL 80 EVO

BARBIERI GROUP
MADE IN ITALY



LA MEJOR OPCIÓN PARA DESBROZAR



MODELO X FLAIL 80 EVO

Características Principales:

- ▶ **ALTURA DE CORTE AJUSTABLE MEDIANTE CONTROL REMOTO**
- ▶ **ROTOR HORIZONTAL DE GRAN GROSOR Y 40 CUCHILLAS FLOTANTES EN FORMA DE "Y", PARA TRABAJOS DE DESBROCE**
- ▶ **POTENTE MOTOR VANGUARD DE 23 CV**
- ▶ **GRAN CAPACIDAD DE TRABAJO EN PENDIENTES: 100% (45°)**
- ▶ **CHASIS SÓLIDO PARA REALIZAR TRABAJOS DUROS**
- ▶ **LUZ INTERMITENTE "BEACON NET" PARA INDICAR LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA**
- ▶ **AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA TENSIÓN DE LAS ORUGAS**
- ▶ **MOTORES ELÉCTRICOS ESTANCOS CON FRENO**

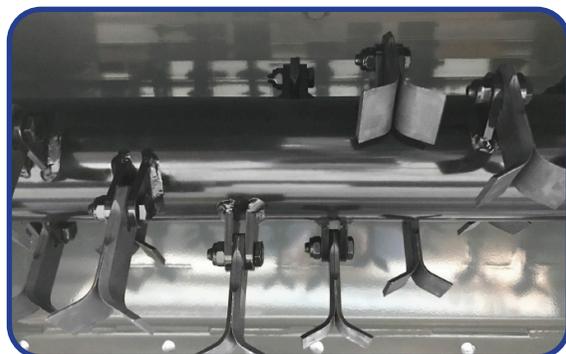
El modelo XFlail se caracteriza por un sistema de corte horizontal mediante cuchillas flotantes: este sistema es capaz de cortar y triturar, no solo hierba húmeda y alta, sino también arbustos y pequeños árboles con un diámetro de hasta 4 centímetros.

La característica principal es que el material cortado se distribuye uniformemente en el suelo. Todos los residuos vegetales se cortan finamente y se descomponen rápidamente, evitando dejar residuos en el suelo durante un largo periodo de tiempo.

Las cuchillas están fijadas al rotor mediante un sistema que permite la rotación sobre el tornillo de fijación en caso de impacto violento contra obstáculos en la zona de trabajo: esta solución permite no dañar el rotor y reducir las vibraciones transmitidas a la máquina, absorbiendo la energía creada por un impacto accidental.

El modelo XFlail es particularmente recomendado para todos aquellos operarios de mantenimiento que trabajan a lo largo de las carreteras, donde se pueden encontrar con residuos abandonados, que no son fácilmente visibles con hierba alta, así como para aquellos operarios que se encargan de la limpieza de la maleza, donde hay crecimiento de arbustos o rebrote de árboles.

A pesar de tener todas estas características profesionales, el modelo XFlail 80 es fácilmente transportable en furgonetas o camiones pequeños, lo que permite un rápido movimiento de un área a otra durante la jornada laboral, haciendo de esta máquina una solución muy flexible para trabajos muy exigentes.



SERVO DRIVE

BARBIERI GROUP

MADE IN ITALY

GPS Compass Servo Drive™ 2.0



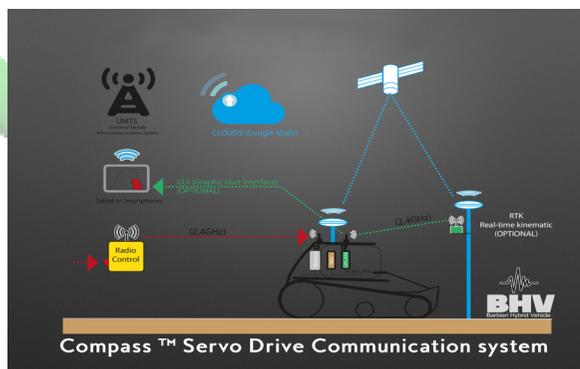
SISTEMA DE CONTROL GPS INTEGRADO (SERVO DRIVE COMPASS) Y TOTALMENTE MANEJABLE DESDE EL MANDO DE CONTROL REMOTO SIN NECESIDAD DE NINGÚN DISPOSITIVO ADICIONAL

El nuevo hardware integrado incluye el sistema de posicionamiento GPS del dispositivo telemático y las características de Servo Drive, todo en uno, totalmente operado por Control Remoto, que incluye también la localización de alta precisión de la unidad por función RTK (Cinemática en Tiempo Real) que permite la grabación para la futura reutilización de la ruta de trabajo, con posibilidad de repetir la operación indefinidamente.

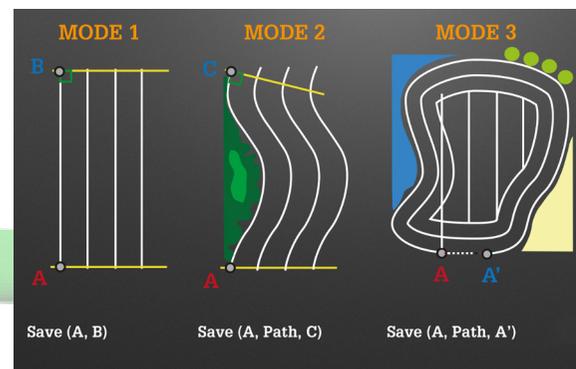
Una característica adicional es el control del proceso a través de la Web App, con posibilidad de ajustar velocidad y ancho de trabajo.



CÓMO FUNCIONA



TRES MODOS DE TRABAJO



APP WEB



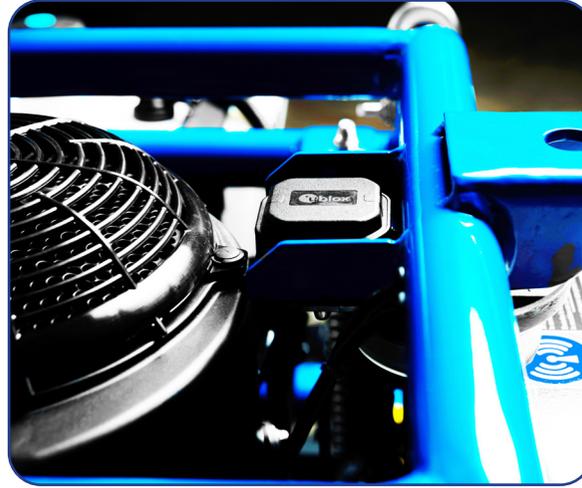
ACCESORIOS

Uso Múltiple

BARBIERI GROUP
MADE IN ITALY



Cortabordes de Hilo Trasero



Sistema de Control GPS



Pala de Nieve



Sistema de Elevación Trasero



Cortabordes lateral/frontal de Cuchillas Pivotantes

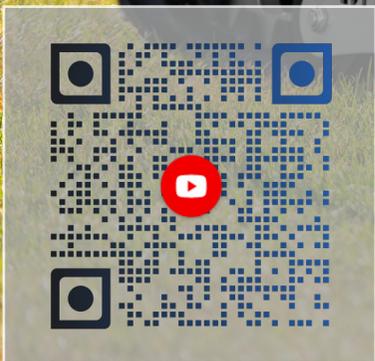


MiXY - Sistema de Pulverización

eROT 70 EVO

MADE IN ITALY

BARBIERI GROUP
MADE IN ITALY



SEGADORA CON CONTROL REMOTO
eROT 70 EVO
100% ELÉCTRICA | BATERÍA



LA MEJOR OPCIÓN ECOLÓGICA



MODELO eROT 70 EVO

Características Principales:

SEGADORA TOTALMENTE ELÉCTRICA CON CONTROL REMOTO

- ▶ AUTONOMÍA PARA APROXIMADAMENTE 5 HORAS DE TRABAJO (DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO)
- ▶ 6 HORAS DE TIEMPO DE RECARGA, CON UN CARGADOR ESTÁNDAR DE 2 FASES
- ▶ VELOCIDAD VARIABLE DE LA CUCHILLA
- ▶ MOTOR ELÉCTRICO CON FRENOS AUTOMÁTICOS
- ▶ AJUSTE DE ALTURA DE CORTE DESDE EL CONTROL REMOTO (DE 30 mm. A 150mm.)
- ▶ AMBAS DIRECCIONES DE CORTE (ADELANTE Y ATRÁS)
- ▶ GPS ACTIVABLE POR CONTROL REMOTO O POR WEB APP
- ▶ AGILIDAD EN PENDIENTES (45°- TERRENOS SECOS), PENDIENTE LIMITADA ÚNICAMENTE POR EL AGARRE
- ▶ BAJA ESTRUCTURA PARA MAYOR ESTABILIDAD Y ACCESIBILIDAD
- ▶ MUY BAJO MANTENIMIENTO. TAN SOLO CONSUMIBLES
- ▶ PESO MUY LIGERO PARA UN MENOR IMPACTO EN EL SUELO
- ▶ GANCHOS DE ELEVACIÓN PARA TRANSPORTE
- ▶ CONTADOR DE HORAS
- ▶ CONTROL DE VELOCIDAD CON 5 VELOCIDADES
- ▶ CAJA DE BATERÍA RESISTENTE A GOLPES
- ▶ LUZ DE BALIZA INTERMITENTE MULTICOLOR QUE INDICA LAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA

Novedades?

Control Remoto Digital

Rendimiento mejorado para una experiencia de manejo más segura y amigable.

Extras Añadidos

Pantalla con información principal y diagnóstico de errores. Reductor de velocidad de 5 niveles, Sistema de alerta por vibración (VIBRO-ALERT). Botones integrados para las funciones GPS.

Sistema de Conducción

La potencia de accionamiento se ha doblado con el nuevo firmware creado para el eRot:

- 50% más de potencia eléctrica en el sistema de accionamiento
- Rendimiento mejorado de los motores de accionamiento
- Reducción de velocidad automática en situaciones peligrosas



EROT 70 EVO

MADE IN ITALY

BARBIERI GROUP
MADE IN ITALY



Telemetría & Telemática 4.0

El Control Remoto permite la interacción entre el sistema GPS (Servo Drive) y varios datos operativos en “la nube”. Rápida resolución de problemas asegurada gracias al sistema de diagnóstico de errores y la actualización del Software.

Característica Añadida

Función GPS-RTK integrada para una conducción automática precisa. Wifi LAN para conexión con otro dispositivo local. 4G LTE (Evolución a Largo Plazo) asegura una conexión muy rápida a la Web App.

Sistema de Control de Conducción

Avisará al operador de situaciones de peligro potencial y regulará automáticamente la velocidad a un valor de seguridad. Todas las funciones están controladas digitalmente por una unidad de control electrónico conectada por 3 CAN-BUS dedicados para el sistema Engine Drive, GPS y control de comunicación.

Motor

100% ELÉCTRICO BHV MOD. 83973N 10 kW PACK DE BATERIAS DE: 48 V – 200 A – 10 kW

Electroquímica: MNC (Mobile Network Code) Litio, níquel, manganeso, óxido de cobalto

Tipo de módulo: Plano o bolsa en una caja rígida de aluminio

Rendimiento: La energía adecuada para una potencia adecuada

BMS: Alta Calidad (made in USA)

- ✓ Sin Cable = Conexión rígida
- ✓ Diseñado para un uso exigente
- ✓ Velocidad Variable - La batería proporciona alta potencia
- ✓ Freno Electrónico
- ✓ Control Digital Completo



ESPECIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS		REFERENCIA: 853105
Ancho de Trabajo	70 cm.	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
Batería	200 Ah	
Potencia (kW)	10 - 48v - Litio NCM	
Tiempo de Trabajo	Hasta 5 Horas Dependiendo de las condiciones	
Tiempo de Carga	6 Horas Cargador est. 2 fases (220 V)	
UNIDAD DE CORTE		
Sistema de Corte	Mulching	
Tipo de Motor	PMAC-BHV 17nm@3000 rpm	
Nº. de Cuchillas	2 Pivotantes	
Área de Trabajo	Hierba	
Trabajo de Hierba Diam.	2 a 4 mm.	
Capacidad de Trabajo (m ² /h)*	3000	
Altura de Corte (mm.).....	Min 30 Max 150	
Posibilidad de GPS	Sí	
DATOS		
Dimensiones (An x L x Al)	1206x1333x631 mm.	
Peso Máquina	370 Kg	
Presión de Compactación	137 gr / cm ²	





	e ROT 70-EVO REF. 853105	X ROT 70-EVO REF. 853101	X ROT 80-EVO REF. 853102	X ROT 95-EVO REF. 853103	X FLAIL 80-EVO REF. 853104
Ancho de Trabajo	70 cm.	70 cm.	80 cm.	95 cm.	80 cm.
MOTOR					
Motor de Gasolina con Arranque Eléctrico		VANGUARD B&S 3565	KAWASAKI FS 481V	KAWASAKI FS730V EFI Eletronic	VANGUARD B&S 3864
Motor Eléctrico	BHV 83973N				
Torque (Nm)		38.4 @ 1800 RPM	38.4 @ 1800 RPM	54.3 @ 2000 RPM	48 @ 2800 RPM
Potencia (CV) / kW - Capacidad	9,4 kW - 184 Ah	18 CV	13 CV	23 CV	23 CV
Packs de Baterías	200 A - 10 kW - 48v Litio NCM				
Autonomía (Horas)	Hasta 5 horas				
Capacidad Depósito de Gasolina (Litros)		16 Lt.	16 Lt.	32 Lt.	16 Lt.
SISTEMA DE CORTE					
Sistema de Corte	Mulching	Mulching			Cuchillas Flotantes
Nº. de Cuchillas	2 Cuchillas Pivotantes	2 Cuchillas Pivotantes			40 Cuchillas "Y"
Trabajo Factible (diámetro)	Hierba 2/4 mm.	Hierba 2/4 mm.			Maleza 4 cm.
Rendimiento de Trabajo m ² /h (*)	3000	3000	3400	4000	2800
DATOS					
Dimensiones (An x L x Al)	1206 x 1333 x 631 mm.	1206 x 1282 x 807 mm.	1256 x 1327 x 807 mm.	1450 x 1375 x 844 mm.	1378 x 1311 x 813 mm.
Peso Neto	370 Kg.	370 Kg.	380 kg.	480 Kg.	450 Kg.
Presión de Compactación	137 gr/cm ²	130 gr/cm ²	135 gr/cm ²	168 gr/cm ²	166 gr/cm ²

(*) Condiciones de siega: Altura máxima de hierba 40 cm. Condiciones de seco, desnivel máximo 25°.



REF.	DESCRIPCIÓN (Accesorios)	e ROT 70 EVO	X ROT 70 EVO	X ROT 80 EVO	X ROT 95 EVO	X FLAIL 80 EVO
6217008	KIT TOMAS ELÉCTRICAS PARA EL SISTEMA DE ELEVACIÓN TRASERO		✓	✓	✓	
6217004	SISTEMA DE ELEVACIÓN TRASERO		✓	✓		
6217007	SISTEMA DE ELEVACIÓN TRASERO PARA XROT95				✓	
6217005	MiXTY - SISTEMA DE PULVERIZACIÓN (REF. 6203200 incluido)		✓	✓	✓	
6217006	KIT DE ACOPLAMIENTO RÁPIDO (Para ser instalado con REF. 6217004)		✓	✓	✓	
6217001	PALA DE NIEVE DE 135 cm. Precisa ser instalado con Sistema de Elevación (REF. 6217004) y el Kit de Tomás Eléctricas (REF. 6217008)		✓	✓		
6217002	CORTABORDES LATERAL / FRONTAL CON DOS CUCHILLAS PIVOTANTES Enchufe (REF. 6217012) / (REF. 6217013)		✓	✓		
6217012	PRE-INSTALACIÓN PARA CORTABORDES para: "X-ROT 70 EVO B&S"		✓			
6217013	PRE-INSTALACIÓN PARA CORTABORDES para: "X-ROT 80 EVO Kawasaki"			✓		
6203200	CAJA SUPERIOR MULTIFUNCIONAL		✓	✓	✓	
6217003	CORTABORDES DE HILO POSTERIOR Precisa de la instalación del Sistema de Elevación Trasero (REF. 6217004) y el Kit de Tomas Eléctricas (REF. 6217008)		✓	✓	✓	
Pintura	RAL 2011 "KOMMUNAL"	✓	✓	✓		
6217014	SISTEMA DE CONTROL GPS	✓	✓	✓	✓	
6217015	KIT DE ANTENA MOVIL RTK PARA GPS	✓	✓	✓	✓	
6203658	BOLSA DE HOMBRO PARA CONTROL REMOTO	✓	✓	✓	✓	✓

(*) Condiciones de siega: Altura máxima de hierba 40 cm. Condiciones de seco, desnivel máximo 25°.



Si necesita más información
Estamos a su disposición:

BARBIERI FÁBRICA



(+39) 0444.885722



BARBIERI, S.R.L

Via Seccalegno 23. 36040 SOSSANO (VI) ITALY



www.barbieri-group.com

Email: info@barbieri-fb.com

IMPORTADOR OFICIAL PARA ESPAÑA



(+34) 932 327 411



SUMINISTROS ILAGA, S.L.

C/ ALI BEI, 27. 08010 - BARCELONA



www.ilaga.es

Email: ilaga@ilaga.es



Suministros
I.L.A.G.A.

IMPORTADOR OFICIAL PARA ESPAÑA

SUMINISTROS ILAGA, S.L.

C/ ALI BEI, 27

08010 - BARCELONA

www.ilaga.es

ilaga@ilaga.es | 932 327 411