

SEGAR Y DESBROZAR A CONTROL REMOTO



CONEXIÓN PARA
SMARTPHONE



Segadoras y Desbrozadoras especialmente diseñadas para la limpieza en obras de carreteras y mantenimiento de autopistas

La tecnología de construcción de los motores garantiza un alto par incluso cuando están parados. Estas dos características hacen que la máquina sea adecuada para grandes pendientes. Además, un sistema de frenado pasivo evita que la máquina descienda al valle en caso de falta de energía.

- Maquinaria muy ligera
- Fácil de manejar sobre pendientes y terrenos irregulares (su preciso sistema de radio-control es muy sencillo y no precisa de instrucción técnica previa de ningún tipo)
- Fácil acceso a las partes mecánicas con sólo abrir la cubierta del chasis
- Su transmisión eléctrica (que no precisa mantenimientos) previene a la máquina de fugas de aceite y posible contaminación ambiental
- Bajo centro de gravedad (distribución equilibrada del peso y del rodaje de las orugas para la protección de suelos y para su uso seguro en pistas)
- Por su peso y medidas, es una máquina fácilmente transportable (en cualquier furgoneta) y segura, accede a través de casi cualquier rincón

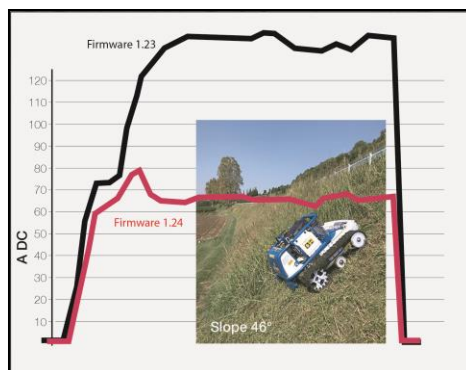
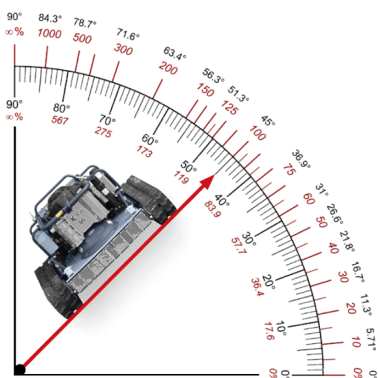


El grupo siega está diseñado para reducir la potencia requerida; la cuchilla es accionada directamente desde el motor por medio de una correa y se desacopla por medio de un embrague electromagnético.

Las orugas se accionan mediante los motores eléctricos controlados por radio control para obtener el mejor resultado con el mínimo de energía; el resultado es una máquina increíblemente ligera que trabaja ágilmente sobre todo tipo de terrenos empinados, logrando los mismos o mejores resultados que otras máquinas mucho más pesadas, caras y voluminosas.

El usuario se encuentra en todo momento lejos (y seguro) así como apartado del polvo y ruido que su trabajo pueda generar

La inclinación máxima recomendada es de 45°



Es aconsejable trabajar en sentido longitudinal y (si es posible) con el lado izquierdo de cara al valle.

En pendientes, no es necesario realizar maniobras peligrosas de marcha atrás ya que la máquina trabaja en ambas direcciones.

La poca inversión que supone en comparación con equipos de mayor envergadura empleados para los mismos trabajos, así como su alto rendimiento, hacen de ésta una máquina increíblemente económica.

El mando a distancia es muy fácil de usar, no se necesitan habilidades especiales o licencias para usar X-ROT; cada función de la máquina es fácilmente accionada mediante el mando a distancia

Control remoto de la máquina directo y muy sensible (rango de alcance de hasta 200 m.)



Mando a distancia equipado con tecnología AFA (*automatic frequency adjustment* o ajuste de frecuencia automático), que permite buscar y encontrar (siempre) una frecuencia libre de interferencias de la señal de radio.

El mando a distancia está equipado con un sistema electrónico que permite el control total de todas las funciones de la máquina



2 líneas diferenciadas: X-ROT (con cuchillas flotantes) y X-FLAIL (con martillos flotantes "Y")



CUCHILLAS FLOTANTES
(X-ROT 70, 70 PRO, 80 PRO y 95)



MARTILLOS FLOTANTES "Y"
(X-FLAIL 80)

E-ROT 70 EVO



X-ROT 70 EVO



X-FLAIL 80



X-ROT 80 EVO



X-ROT 95 EVO



MÁQUINAS PROFESIONALES PARA EL DESBROCE EN ÁREAS EXTENSAS, DE DIFÍCIL ACCESO Y CON GRAN CANTIDAD DE MALEZA

CONTROL DIGITAL completo de todas las funciones

X-FLAIL 80
853104



- Chasis extra-resistente (evita daños en caso de vuelque)
- Más seguridad (a más inclinación = menos velocidad)

Nuevo sistema de radio-control (DIGITAL):

- Realiza diagnósticos de la máquina
 - Preparado para usarse con el sistema GPS (incluye comandos adicionales)
 - Selector de velocidad máx. y vibración
- (El nuevo radio transistor doble permite trabajar en un radio de hasta 300 Mt.)

MODELO	X-FLAIL 80
MOTOR	B&S Vanguard 3864 de 23 CV (17'2 Kw)
SIST. DE ARRANQUE	Eléctrico (remoto)
SIST. DE REFRIGERACIÓN	Doble filtro aire
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	16 lt.
TRANSMISIÓN DEL MOTOR	Híbrida - eléctrica 48 V
VELOCIDAD	0 a 8 km/h.
ALCANCE RADIOCONTROL	300 m. (tecnología AFA / Control óptico)
TIPO DE SIEGA	Mulching
ANCHO DE CORTE	80 cm.
ALTURA DE CORTE	30 a 150 mm. (reglaje eléctrico a distancia)
Nº DE MARTILLOS "Y"	40 martillos "Y" (flotantes)
INCLINACIÓN DE TRABAJO	Apto para el trabajo en zonas de gran inclinación
TRANSMISIÓN DE LAS CUCHILLAS	Correa (embrague electromagnético)
DIMENSIONES	135 x 132 x 78 cm.
PESO	450 kg.
PRESIÓN SOBRE EL SUELO	166 gr./cm ²
RENDIMIENTO	2.800 m ² /h



Sus dimensiones y peso permiten transportarla de forma segura pudiendo utilizar una 'pick up' o pequeña furgoneta, y pudiendo ser depositado en territorios difícilmente inaccesibles mediante el uso de una pequeña grúa.

Conforme a las siguientes normas:

- Directiva R&TTE 1999/5/CE
- 2006/42/CE
- PLE categoría 4 /SIL 3
- ISO 13849-1:2008 / EN 62061:2005

MÁQUINAS PROFESIONALES PARA LA SIEGA EN ÁREAS EXTENSAS,
DE DIFÍCIL ACCESO Y CON GRAN CANTIDAD DE MALEZA

CONTROL DIGITAL completo de todas las funciones

E-ROT 70 EVO
853105



MODELO	E-ROT 70 EVO
MOTOR	Eléctrico
BATERÍA	De litio NCM de 48V / 10 kW / 200 Ah (*)
AUTONOMÍA	Hasta 5 horas (dependiendo de las condiciones de trabajo)
CARGA	6 horas (con cargador estándar 2 fases)
RENDIMIENTO	3.000 Mt2/Hr.
VELOCIDAD	Variable (alto par y freno electrónico)
DIRECCION DE TRABAJO	Doble: siega hacia adelante y hacia atrás
ALCANCE RADIOCONTROL	300 Mt. (tecnología AFA / Control óptico)
TIPO DE SIEGA	Mulching
ANCHO DE CORTE	70 cm.
ALTURA DE CORTE	30 a 150 mm. (reglaje eléctrico a distancia)
Nº DE CUCHILLAS	2 flotantes (para hierba y/o maleza de 2 a 4 cm. de diámetro)
INCLINACIÓN DE TRABAJO	Apto para el trabajo en zonas de gran inclinación (comportamiento en pendiente por agarre; sin líquidos)
TRANSMISIÓN DE LAS CUCHILLAS	Correa (embrague electromagnético)
DIMENSIONES (An x L x Al)	120 x 136 x 65 cm.
PESO	410 Kg.
SISTEMA GPS SERVO-DRIVE	Opcional (para iOS y Android)



(*) Batería de litio en caja rígida de aluminio resistente a golpes, conexiones rígidas (sin cables).

Sus dimensiones y peso permiten transportarla de forma segura pudiendo utilizar una 'pick up' o pequeña furgoneta, y pudiendo ser depositado en territorios difícilmente inaccesibles mediante el uso de una pequeña grúa.

CONFORME a las siguientes normas:

- Directiva R&TTE 1999/5/CE
- 2006/42/CE
- PLE categoría 4 /SIL 3
- ISO 13849-1:2008 / EN 62061:2005



MÁQUINAS PROFESIONALES PARA LA SIEGA EN ÁREAS EXTENSAS, DE DIFÍCIL ACCESO Y CON GRAN CANTIDAD DE MALEZA

CONTROL DIGITAL completo de todas las funciones

X-ROT 70 EVO
853101



- Chasis extra-resistente (evita daños en caso de vuelque)
- Más seguridad (a más inclinación = menos velocidad)
- Sistema GPS (opcional)
- Accesorios disponibles

Nuevo sistema de radio-control (DIGITAL):

- Realiza diagnósticos de la máquina
- Preparado para usarse con el sistema GPS (incluye comandos adicionales)
- Selector de velocidad máx. y vibración (El nuevo radio transistor doble permite trabajar en un radio de hasta 300 Mt.)

MODELO	X-ROT 70 EVO
MOTOR	B&S Vanguard 3567 de 18 CV (13'4 Kw)
SIST. DE ARRANQUE	Eléctrico (remoto)
SIST. DE REFRIGERACIÓN	Doble filtro aire
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	16 Lt.
TRANSMISIÓN DEL MOTOR	Eléctrica 48 V
VELOCIDAD	0 a 8 km/Hr.
DIRECCION DE TRABAJO	Doble: siega hacia adelante y hacia atrás
ALCANCE RADIOCONTROL	300 Mt. (tecnología AFA / Control óptico)
TIPO DE SIEGA	Mulching
ANCHO DE CORTE	70 cm.
ALTURA DE CORTE	30 a 150 mm. (reglaje eléctrico a distancia)
Nº DE CUCHILLAS	2 flotantes (para hierba y/o maleza de 2 a 4 cm. de diámetro)
INCLINACIÓN DE TRABAJO	Apto para el trabajo en zonas de gran inclinación
TRANSMISIÓN DE LAS CUCHILLAS	Correa (embrague electromagnético)
DIMENSIONES	120 x 131 x 75 cm.
PESO	370 Kg.
PRESIÓN SOBRE EL SUELO	125 gr/cm ² ó 130 gr/cm ²
RENDIMIENTO	3.000 Mt ² /Hr.
SISTEMA GPS SERVO-DRIVE	Opcional (para iOS y Android)



Sus dimensiones y peso permiten transportarla de forma segura pudiendo utilizar una 'pick up' o pequeña furgoneta, y pudiendo ser depositado en territorios difícilmente inaccesibles mediante el uso de una pequeña grúa.

CONFORME a las siguientes normas:

- Directiva R&TTE 1999/5/CE
- 2006/42/CE
- PLE categoría 4 /SIL 3
- ISO 13849-1:2008 / EN 62061:2005



MÁQUINAS PROFESIONALES PARA LA SIEGA EN ÁREAS EXTENSAS, DE DIFÍCIL ACCESO Y CON GRAN CANTIDAD DE MALEZA

CONTROL DIGITAL completo de todas las funciones

X-ROT 80 EVO
853102



- Chasis extra-resistente (evita daños en caso de vuelque)
- Más seguridad (a más inclinación = menos velocidad)
- Sistema GPS (opcional)
- Accesorios disponibles

Nuevo sistema de radio-control (DIGITAL):

- Realiza diagnósticos de la máquina
- Preparado para usarse con el sistema GPS (incluye comandos adicionales)
- Selector de velocidad máx. y vibración (El nuevo radio transistor doble permite trabajar en un radio de hasta 300 Mt.)

MODELO	X-ROT 80 EVO
MOTOR	Kawasaki FS48IV 13 CV (9'9 Kw)
SIST. DE ARRANQUE	Eléctrico (remoto)
SIST. DE REFRIGERACIÓN	Doble filtro aire
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	16 Lt.
TRANSMISIÓN DEL MOTOR	Eléctrica 48 V
VELOCIDAD	0 a 8 km/Hr.
DIRECCION DE TRABAJO	Doble: siega hacia adelante y hacia atrás
ALCANCE RADIOCONTROL	300 Mt. (tecnología AFA / Control óptico)
TIPO DE SIEGA	Mulching
ANCHO DE CORTE	80 cm.
ALTURA DE CORTE	30 a 150 mm. (reglaje eléctrico a distancia)
Nº DE CUCHILLAS	2 flotantes (para hierba y/o maleza de 2 a 4 cm. de diámetro)
INCLINACIÓN DE TRABAJO	Apto para el trabajo en zonas de gran inclinación
TRANSMISIÓN DE LAS CUCHILLAS	Correa (embrague electromagnético)
DIMENSIONES	124 x 135 x 76 cm.
PESO	380 Kg.
PRESIÓN SOBRE EL SUELO	135 gr./cm ²
RENDIMIENTO	3.400 Mt2/Hr.
SISTEMA GPS SERVO-DRIVE	Opcional (para iOS y Android)



Sus dimensiones y peso permiten transportarla de forma segura pudiendo utilizar una 'pick up' o pequeña furgoneta, y pudiendo ser depositado en territorios difícilmente inaccesibles mediante el uso de una pequeña grúa.

CONFORME a las siguientes normas:

- Directiva R&TTE 1999/5/CE
- 2006/42/CE
- PLE categoría 4 /SIL 3
- ISO 13849-1:2008 / EN 62061:2005



MÁQUINAS PROFESIONALES PARA LA SIEGA EN ÁREAS EXTENSAS, DE DIFÍCIL ACCESO Y CON GRAN CANTIDAD DE MALEZA

CONTROL DIGITAL completo de todas las funciones

X-ROT 95 EVO
853103



- Chasis extra-resistente (evita daños en caso de vuelque)
- Más seguridad (a más inclinación = menos velocidad)
- Sistema GPS (opcional)
- Accesorios disponibles

Nuevo sistema de radio-control (DIGITAL):

- Realiza diagnósticos de la máquina
- Preparado para usarse con el sistema GPS (incluye comandos adicionales)
- Selector de velocidad máx. y vibración (El nuevo radio transistor doble permite trabajar en un radio de hasta 300 Mt.)

MODELO	X-ROT 95 EVO
MOTOR	Kawasaki FS730V de 23 CV (17'7 Kw)
SIST. DE ARRANQUE	Eléctrico (remoto)
SIST. DE REFRIGERACIÓN	Doble filtro aire
CAPACIDAD COMBUSTIBLE	Doble depósito de 16 Lt. c/u
TRANSMISIÓN DEL MOTOR	Eléctrica 48 V
VELOCIDAD	0 a 8 km/Hr.
DIRECCION DE TRABAJO	Doble: siega hacia adelante y hacia atrás
ALCANCE RADIOCONTROL	300 Mt. (tecnología AFA / Control óptico)
TIPO DE SIEGA	Mulching
ANCHO DE CORTE	95 cm.
ALTURA DE CORTE	50 a 140 mm. (reglaje eléctrico a distancia)
Nº DE CUCHILLAS	2 flotantes (para hierba y/o maleza de 2 a 4 cm. de diámetro)
INCLINACIÓN DE TRABAJO	Apto para el trabajo en zonas de gran inclinación
TRANSMISIÓN DE LAS CUCHILLAS	Correa (embrague electromagnético)
DIMENSIONES	136 x 147 x 82 cm.
PESO	480 Kg.
PRESIÓN SOBRE EL SUELO	168 gr./cm2
RENDIMIENTO	4.000 Mt2/Hr.
SISTEMA GPS SERVO-DRIVE	Incluido de serie (para iOS y Android con tarjeta SIM)



Sus dimensiones y peso permiten transportarla de forma segura pudiendo utilizar una 'pick up' o pequeña furgoneta, y pudiendo ser depositado en territorios difícilmente inaccesibles mediante el uso de una pequeña grúa.

CONFORME a las siguientes normas:

- Directiva R&TTE 1999/5/CE
- 2006/42/CE
- PLE categoría 4 /SIL 3
- ISO 13849-1:2008 / EN 62061:2005



Sofisticado sist. de control GPS SERVO-DRIVE COMPASS manipulable desde el mando de radio-control

GPS SERVO-DRIVE COMPASS
853113

Permite seguir TODO el recorrido de trabajo a través de una app para teléfonos móviles (Android o iOS), informando en todo momento de la velocidad de trabajo y seleccionando la ruta seguida (indica con precisión la posición de la máquina en condiciones normales con un margen de error de tan sólo unos 5 cm.).



- Diferentes niveles de seguridad para evitar salir del área de trabajo
- Cálculo de la mejor ruta a seguir
- Control automático de la velocidad de subida
- Incrementa la productividad de la máquina en un 25%
- Control de corriente (con un ahorro de energía de hasta el 50%)
- Sin sobrecalentamiento en suelos pesados
- Actualizaciones automáticas del software
- Conéctese desde su SmartPhone (para Android e iOS)

Existen 2 opciones de GPS:

- GPS SIM
 - Precisión con un margen de error de tan sólo de 5 cm.
 - 3 modos de control (una vez definidos los “puntos delimitantes” la zona de trabajo quedará marcada y registrada en la memoria; seleccionable en cualquier momento)
- GPS Premium (mediante antena RTK; ver recuadro en azul)
 - Precisión con un margen de error de tan sólo de 2 ó 1 cm.
 - 4 modos de control (una vez definidos los “puntos delimitantes” la zona de trabajo quedará marcada y registrada en la memoria; seleccionable en cualquier momento)

La posición de alta precisión de la unidad por función RTK (Cinemática en Tiempo Real) permite la grabación para la futura reutilización de la ruta de trabajo con, posibilidad de repetir la operación indefinidamente

La característica adicional es el control de proceso a través de la aplicación BHV (para tablet o smartphone, Android o iOS) con posibilidad de ajustar velocidad y ancho de trabajo

SISTEMA ALZAMIENTO TRASERO 853111



Sist. eléctrico de alzamiento trasero para accesorios: Sistema de alzamiento de conexión rápida para accesorios (pala de nieve, etc); funciona eléctricamente y a través del mando a distancia y no precisa de herramientas para su instalación (se monta en la parte trasera del X-ROT)

- Capacidad de elevación: 80 Kg.
- Altura mínima (marco superior): 455 mm.
- Enchufe de 48V para los accesorios

Caja superior multifuncional:

CAJA SUPERIOR
000000

- Capacidad de carga: 100 Kg.
- Al x An x L: Medidas: 120 x 800 x 850 mm.
- Peso: 22 Kg.

Marco de aluminio y ajuste rápido



SISTEMA DE PULVERIZACIÓN MIXTY 000000

- Control electrónico para la conducción y la aplicación (con interruptor de arranque y parada a distancia)
- Bomba de 12V y 3 boquillas antigoteo de 2 tamaños
- 2 depósitos de 50 Lt. cada uno
- Rápido posicionamiento de la barra vertical de doble lado (con posición horizontal para el control de las malas hierbas)
- Sencillo y rápido sistema de montaje en la máquina (sin necesidad de herramientas)
- Solo 10 Kg. de peso





- Rueda de contorneado de contacto suave (acero inox).
- Fácil y rápida instalación (sin necesidad de herramientas)
- Botón de on/off localizado en el mando a distancia



Brazo articulado con cuchillas para siega lateral/frontal (paredes, bordillos, debajo de bancos, etc...)

Ancho de corte	42 cm.
Altura de siega	0 a 8 cm. (auto-ajustable mediante el mando a distancia)
Posición de siega doble	A izquierda y derecha (rápido sistema de selección)
Posición en alza	Para continuar segando con el brazo articulado bloqueado
Velocidad de siega	5 Km./Hr. (4 kW potencia de siega)
Peso	Tan solo 22 Kg.

FLEXTRIMMER
000000



- Interruptor de arranque y parada remotos desde el radiocontrol
- Ajuste rápido sin necesidad de herramientas
- Amortiguadores horizontales y verticales por brazo flexible



Ancho de corte	34 cm.
Altura de siega	3 a 25 cm. (auto-ajustable mediante el mando a distancia)
Posición de siega de doble lado	Selección rápida del lado de corte con retroceso automático
Velocidad de siega	3 Km./Hr. (750 W potencia de siega)
Peso	Tan solo 14 Kg.



Nota: Precisa de Sistema alzamiento trasero + Set electrical socket

Una segadora por radio control de ALTA PRECISIÓN

Perfecta para las tareas más exigentes, ideal para un mantenimiento rápido y fiable en parques y grandes zonas verdes.

X-CROSS PRIMA
000000

X-CROSS AURA
000000

X-CROSS PREMIUM
000000



Para la siega bajo paneles solares, árboles, arbustos...



MODELO	X-CROSS		
Motor / Baterías	2 motores sin escobillas (2,6 kW) 4 x baterías de litio (9 kWh) intercambiables		
Alcance radio-control	250 Mt.		
Sistema de corte	Plataforma de corte oscilante con 3 cuchillas para descarga trasera o mulching [plataforma de corte inclinable (en posición vertical) para mantenimiento]		
Ancho de corte	120 cm. (descarga trasera) ó 132 cm. (mulching)		
Altura de corte	Ajustable 4-12 cm. (descarga trasera) / 2-10 cm. (mulching)		
Velocidad máxima	6 Km./Hr.		
Tracción / Dirección	En ruedas delanteras (pivotantes)		
Autonomía	Para 3 horas aprox. por pack de baterías (pudiendo llevar 2 packs = 6 horas)		
Rendimiento	Para 4.000 Mt2/Hr. Aprox.		
Ruedas	18 - 8.5 – 10/4		
Dimensiones	1200 x 1620 x 480 mm.		
Peso	198 Kg.		
3 CONFIGURACIONES POSIBLES (*)	X-CROSS PRIMA	X-CROSS AURA	X-CROSS PREMIUM
Baterías incluidas	X	X	X
Sistema GPS de serie	-	X	X
Antena geolocalización	-	-	X
Sensores para obstáculos	-	-	X

(*) A escoger para salida de fábrica

Una UNIDAD COMPLETA se compone de...

- 1º Unidad X-CROSS
[En su configuración (Prima, Aura o Premium)]
- 2º Plataforma de corte:
120 cm. (descarga trasera) ó 132 cm. (mulching)
- 3º Par de ruedas a elegir:
Para Jardín o Agrícolas (18 - 8.5 – 10/4)

Accesorios opcionales:

- Sistema de control GPS SERVO-DRIVE COMPASS
- RTK Kit Antena Portátil (con cubierta para la antena)
- Par de baterías intercambiables 2 x 2,27 kWh
- Cargador rápido trifásico 100A-60V

