



SEGADORAS DE MAYALES

**TRASERAS, FRONTALES
BRAZOS DE EXTENSIÓN Y ACCESORIOS**



Más de 70 modelos

de máquinas para el mantenimiento de carreteras



ÍNDICE:	PÁGINA
PIKO TRASERA - FRONTAL CLASE LIGERA	6
NANO 150 HYDRO TRASERA - FRONTAL CLASE LIGERA	6
MIDO TRASERA - FRONTAL CLASE LIGERA	7
GRINO TRASERA - FRONTAL CLASE MEDIA	8 - 9
MAMUT TRASERA - FRONTAL CLASE SUPER PESADA	10 - 11
VINO TRASERA - FRONTAL CLASE LIGERA	12
KANGU / KBRP TRASERA - LATERAL CLASE PESADA	13 - 15
IBIS / EMU SEGADORAS DE MAYALES AUTO-RECOLECTORAS TRASERAS CLASE LIGERA / MEDIA	16 - 17
KOLIBER BRAZO DE EXTENSIÓN TRASERA + ADITAMENTOS	18 - 19
KWT BRAZO DE EXTENSIÓN TRASERA + ADITAMENTOS	20 - 21
Camel 900 BRAZO DE EXTENSIÓN TRASERA + ADITAMENTOS	22 - 23
ADITAMENTOS	24 - 27

Las carreteras son, sin duda, el flujo sanguíneo de la economía moderna. En el paisaje de zonas verdes, prados cultivados y pastos, crean una infraestructura que incluye espacio para el trabajo de las máquinas municipales - modernos „robots“. Robots creados para un mantenimiento y cuidado efectivos, lo que se traduce en beneficios medibles.

Las máquinas municipales SaMASZ han sido diseñadas para satisfacer las necesidades de los clientes, teniendo en cuenta las últimas tecnologías y tendencias. Las máquinas fiables y versátiles aseguran un funcionamiento eficiente incluso en las condiciones más duras. Una amplia gama de máquinas le permite personalizarlas según sus necesidades.

La comodidad y la facilidad de uso, así como la facilidad de configuración mejoran la comodidad de trabajo. Las máquinas cumplen con los más altos estándares de calidad. Gracias a un eficaz servicio de garantía y postgarantía, así como a la disponibilidad de piezas de recambio, muy valoradas por los clientes, SaMASZ cuenta con 35 años de ser un socio fiable de muchas empresas municipales y granjas.

Recubrimiento de metal catódico electroforético (KTL) - el camino para una larga vida de la superficie

La pintura cataforética se utiliza para recubrir elementos que requieren revestimientos con una importante resistencia a la corrosión. Las piezas de trabajo de pintura de las máquinas SaMASZ se llevan a cabo en una línea totalmente automatizada con una longitud total de 900 m. Cada etapa del proceso se supervisa y registra constantemente, lo que garantiza la repetibilidad del proceso, así como la máxima calidad de los revestimientos obtenidos. La tecnología siempre se adapta individualmente a las características de la pieza de trabajo y cumple con las normas restrictivas. La preparación de la superficie con fosfato de zinc y la pintura KTL permiten cubrir incluso las formas más complicadas con ranuras de la pieza de trabajo de difícil acceso. Este revestimiento garantiza la máxima resistencia a la corrosión, que es más de tres veces superior a la del fosfatado de hierro estándar. Esto es extremadamente importante, ya que permite un perfecto acabado de la superficie. Un laboratorio bien equipado ayuda a controlar el proceso y la calidad del revestimiento, lo que se traduce en una alta resistencia a las condiciones climáticas, a la corrosión, a los productos químicos y protección mecánica y apariencia estética.

Ventajas:

- alta calidad del revestimiento,
- cubre formas complejas,
- control preciso del grosor del revestimiento,
- protección contra la corrosión,
- protección química,
- protección mecánica.

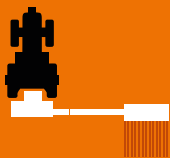
SEGADORAS DE MAYALES 2019/2020





SaMASZ

Segadoras de mayales características generales



Cuchillas de mayales

Segadoras de mayales - las trituradoras están diseñadas para el mantenimiento general de jardines, huertos o pastos, así como para el mantenimiento de la hierba de las carreteras. Estas máquinas se utilizan para triturar paja, matorrales y arbustos (hasta 8 cm) y cortar las malas hierbas en

zonas no desarrolladas con la intención de dejar la hilera extendida. La principal tarea del triturador es cortar la hierba y esparcirla adecuadamente desmenuzada a lo largo de todo el ancho de la superficie de corte. Esto permite formar una hilera natural y la mineralización de los recortes de plantas.

SEGADORAS DE MAYALES - TRITURADORAS

CLASE LIGERA
(PIKO • KBR-L • LAMA)

1. Diámetro del eje de los mayales - ø 108 mm, espesor de la placa 6,3 mm
2. Corte de arbustos y matorrales (hasta 3,5 cm de diámetro depende del tipo de cuchillo),
3. Barra de seguimiento del suelo - ø108 - 133 mm,

CLASE MEDIA
(GRINO • KBR • KANGU • KW)

1. Diámetro del eje de los mayales - ø133-168 mm, espesor de la placa de 8,8 mm a 10 mm
2. Corte de arbustos y matorrales (hasta 6 cm de diámetro depende del tipo de cuchillo)
3. Barra de seguimiento del suelo - ø133-168 mm

CLASE PESADA
(KBRP)

1. Diámetro del eje de los mayales - ø168 mm, espesor de la placa 8,8 mm
2. Corte de arbustos y matorrales (hasta 7 cm)
3. Barra de seguimiento del suelo - ø168 mm

CLASE SUPER PESADA
(MAMUT)

1. Diámetro del eje de los mayales - ø203 mm, espesor de la pared 10 mm
2. Corte de arbustos y matorrales (hasta 8 cm)
3. Barra de seguimiento del suelo - ø203 mm

CUCHILLA TIPO I
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 80 mm ,
Ancho: 140 mm, Largo: 98 mm. ~ 1,2 kg

CUCHILLA TIPO II
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 35 mm,
Ancho: 104 mm (2x 52 mm), Largo: 120 mm. ~ 0,6 kg

CUCHILLA TIPO III
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 35 mm ,
Ancho: 104 mm, Largo: 120 mm. ~ 1,0 kg

CUCHILLA TIPO VII
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 20 mm,
Ancho: 68 mm, Largo: 73 mm. ~ 0,2 kg

CUCHILLA TIPO IV
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 35 mm,
Ancho: 102 mm, Largo: 115 mm. ~ 1,0 kg

CUCHILLA TIPO V
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 50 mm,
Ancho: 100 mm, Largo: 105 mm. ~ 0,6 kg

CUCHILLA TIPO VI
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 80 mm,
Ancho: 120 mm, Largo: 110 mm. ~ 1,4 kg

CUCHILLA TIPO X
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 35 mm,
Ancho: 62 mm, Largo: 62 mm. ~ 0,3 kg

CUCHILLA TIPO VIII
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 20 mm,
Ancho: 84 mm (2x 42 mm), Largo: 82 mm. ~ 0,3 kg

CUCHILLA TIPO IX
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 35 mm,
Ancho: 70 mm, Largo: 70 mm. ~ 0,3 kg

CUCHILLA TIPO XI
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 15 mm,
Ancho: 72 mm, Largo: 88 mm. ~ 0,2 kg

CUCHILLA TIPO XII
Diámetro máximo de las ramas a cortar: ø 15 mm,
Ancho: 75 mm, Largo: 122 mm. ~ 0,3 kg

TIPOS DE CUCHILLAS DE MAYALES		
TIPO	ESTÁNDAR	OPCIÓN
PIKO	VII	VIII, X
NANO	VII	VIII,X
MIDO	V	II,III,IV
VINO	V	III, IV
GRINO	V	II, III, IV
MAMUT	VI	III, IV
KANGU	V	II, III, IV
KBRP	I	II, III, IV
LAMA	VII	VIII, IX
KW	I	II, III, IV
EMU	I	-
IBIS	VII	IX, XI, XII



Segadoras de mayales

PIKO 100, PIKO 130, PIKO 150, NANO 150 HYDRO
CLASE LIGERA



La cortadora de césped PIKO está diseñada para cortar plazas, campos, céspedes, arcones de carreteras o parques. Después de cortar, deja una superficie uniforme y lisa. Gracias a su diseño, a la aplicación de fuertes cojinetes con su eficaz sistema de sellado, así como al uso de materiales altamente duraderos, la segadora es una máquina sin problemas. Su diseño ligero, fuerte y duradero proporciona un funcionamiento duradero y fiable. La opción de desplazamiento lateral hidráulico (modelos H) permite el desplazamiento de un lado a otro, lo que por lo tanto permite el paso de obstáculos.

Características:

- La segadora de mayales PIKO de clase ligera está diseñada para segar plazas, campos, aceras, parques.
- Se utiliza para cortar y desmenuzar la hierba y las malas hierbas que están dispersas en la superficie, descomponiéndose rápidamente y fertilizando las zonas verdes.

Tipo	Ancho de trabajo [m]	Rendimiento de trabajo [ha/h]	Número de cuchillas [pzas.]	Diámetro del eje de los mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]	TDF [rpm]	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
PIKO 100 / PIKO 100H	1,00	~ 1,00	26	ø 108	desde 20	540	I	87 / 129 / 83	175 / 205
PIKO 130 / PIKO 130H	1,30	~ 1,30	34		desde 30			87 / 159 / 83	200 / 230
PIKO 150 / PIKO 150H	1,50	~ 1,50	40		desde 35			87 / 200 / 83	220 / 250

INUEVA!	Tipo	Ancho de trabajo [m]	Acopladores hidráulicos necesarios	Número de cuchillas [pzas.]	Eficiencia de bombeo [l/min]	Potencia necesaria [HP]	Diámetro de los ejes de mayales	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
	NANO 150	1,50	-	40	50	desde 35	108	I	87 / 200 / 83	220 / 250



Segadoras de mayales

MIDO 140, MIDO 160, MIDO 180, MIDO 200, MIDO 220
CLASE MEDIA



Las segadoras de mayales de clase ligera MIDO están disponibles en anchuras de trabajo de 1,4 m a 2,2 m. Se utilizan ampliamente en plantas y empresas dedicadas al mantenimiento de zonas verdes y carreteras. Aseguran una eficaz siega y trituración de la hierba, las malas hierbas y los matorrales, preparando la zona para el desarrollo futuro. MIDO se caracteriza por su bajo peso, alta durabilidad, eficiencia y conveniente agregación. Los diferentes tamaños y el mecanismo de ajuste de montaje delantero y trasero permiten que la máquina se adapte perfectamente a las condiciones del terreno. La segadora puede agregarse al acoplamiento de tres puntos cat. I o II. La potencia del tractor recomendada depende del modelo y oscila entre 45 y 80 CV.

Ventajas:

- La caja de engranajes con embrague unidireccional integrado influye en la seguridad y la facilidad de uso de la máquina.
- La amplia gama de anchuras de trabajo y la posibilidad de utilizar diferentes tipos de cuchillas permite que la máquina se adapte a las condiciones de trabajo y al tipo de terreno que se está segando.
- El diseño ligero y compacto y al mismo tiempo de alto rendimiento asegura un uso económico.
- Dos filas de contracuchillas intercambiables y ajustables garantizan un corte más preciso.
- El diseño del cuerpo de acero ROC 400, extremadamente duradero y resistente al desgaste, aumenta significativamente la vida útil de la máquina.
- La doble capa protectora garantiza la durabilidad del cuerpo.
- La transmisión por correa asegura un funcionamiento silencioso de la máquina.

INUEVA!	Tipo	Ancho de trabajo [m]	Número de contracuchillas reemplazable	Número de cuchillas [pzas.]	Diámetro del eje de mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]	TDF [rpm]	Enganche de 3 puntos cat.	Diámetro máximo de ramas a cortar [mm]	Peso [kg]
	MIDO 140	1,40	2 filas	17	ø 108	desde 45	540	I / II	35	370
	MIDO 160	1,60		19	ø 133	desde 50			40	415
	MIDO 180	1,80		22		desde 60				435
	MIDO 200	2,00		24		desde 70				450
	MIDO 220	2,20		26		desde 80				480



Segadoras de mayales

GRINO 160, GRINO 180, GRINO 200, GRINO 220

CLASE MEDIA

TRASERA - FRONTAL



La segadora RINO puede ser típicamente agregada con tractores con enganche de 3 puntos de Cat. I o II. El eje de los mayales es accionado por el eje de la toma de fuerza, mientras que el desplazamiento lateral se realiza por el sistema hidráulico del tractor. La segadora puede montarse en la parte delantera o trasera del tractor, lo que mejora el confort general del trabajo. Las ventajas de las segadoras GRINO en comparación con las antiguas segadoras KB son las siguientes: desplazamiento lateral hidráulico de serie, contracuchillas sustituibles de acero templado, mayor número de cuchillas de corte que garantizan una buena trituración.

Equipo estándar:

Eje con doble espiral de mayales (doble superposición) - Embrague de sobrecarga integrado en la caja de cambios - Ajuste de la altura de corte con barra de seguimiento del suelo - Patines deslizantes endurecidos - Patas de apoyo ajustables - Protectores de chapa metálica - Contracuchillas reemplazables - Eje de toma de fuerza - Tensado automático de las correas trapezoidales

Aplicaciones:

- Cortar arbustos y matorrales, triturar ramas de un diámetro máximo de 5 cm.
- Corte de malezas y hierba en zonas no cultivadas, tratamiento de pastos estériles y operación en zonas verdes (huertos, viñedos)

Ventajas:

- El peso equilibrado (0,7 kg) y la precisa disposición helicoidal de los cuchillos de los mayales proporcionan un funcionamiento eficaz en condiciones difíciles
- El gran diámetro del eje de los mayales (ø 168 mm) mejora su durabilidad y la velocidad periférica de los cuchillos de mayales
- Montaje en el enganche de 3 puntos en la parte delantera o trasera del tractor
- Fácil sustitución del cuchillo de mayales



- Operación de bajo ruido
- Un seguimiento perfecto del terreno y una altura de corte uniforme
- Las placas de metal en la parte delantera y la goma en la parte trasera proporcionan una protección efectiva contra las piedras.
- Ajuste de la altura de trabajo dentro del rango de 3 a 8 cm
- Alojamiento del eje de aletas reforzado y los cojinetes situados en el interior
- Patines deslizantes reemplazables hechos de acero resistente
- Carcasa adicional de acero resistente en todo el interior del caparazón de la cortadora.
- Caja de cambios equipada con un embrague de sobremarcha
- Sistema de protección y lubricación de los cojinetes
- Posibilidad de desplazamiento lateral de 50 cm
- El eje de la toma de fuerza como estándar

Características:

- 1
- Para montar la segadora en el enlace frontal, poner el brazo superior en el lado opuesto de la máquina y volver a instalar el eje de la toma de fuerza. Si el tractor tiene la toma de fuerza girando en sentido contrario a las agujas del reloj, desmonte la caja de cambios central y gírela en 180°.
- 2
- La carcasa mejorada ha sido diseñada para proporcionar una protección efectiva de los rodamientos contra la suciedad y los desechos
- 3
- Desplazamiento lateral por medio de un cilindro hidráulico como característica estándar
- 4
- La transmisión por engranaje de la correa funciona como embrague de sobrecarga



Tipo	Ancho de trabajo [m]	Rendimiento de trabajo [ha/h]	Número de cuchillas [pzas.]*	Diámetro del eje de mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]	TDF [rpm]**	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
GRINO 160	1,60	~ 1,50	24	ø 168	desde 50	540 / 1000	I/II	185 / 115 / 104	580
GRINO 180	1,80	~ 1,60	24		desde 60			205 / 115 / 104	610
GRINO 200	2,00	~ 1,80	30		desde 70			225 / 115 / 104	640
GRINO 220	2,20	~ 2,00	36		desde 80			245 / 115 / 104	665

* Tipos de cuchillas de mayales, de serie y opcionales en la página 5
** La segadora está ajustada de fábrica a 540 rpm. En el caso de montaje de la conexión frontal, la caja de engranajes debe ser adaptada a 1000 rpm



Segadoras de mayales

MAMUT 250, MAMUT 280, MAMUT 300 TRASERA - FRONTAL

CLASE SUPER PESADA



La segadora Mamut, típicamente puede ser agregado en el enganche de 3 puntos Cat. II. La segadora puede montarse en la parte delantera o trasera del tractor, lo que mejora la comodidad general de fun-

cionamiento. La segadora está equipada además con la opción de desplazamiento lateral para pasar cómodamente los obstáculos y facilitar el ajuste de la superposición.

Equipo estándar:

- Eje con doble espiral de mayales (doble superposición)
- Embrague de sobrecarga integrado en la caja de cambios
- Cuerpo de doble cubierta
- Ajuste de la altura de corte con la barra de seguimiento del suelo
- Patines deslizantes endurecidos
- Patas de apoyo ajustables
- Protectores de chapa metálica
- Contracuchillas reemplazables
- Eje de TDF
- Tensado automático de las correas en V

Características:

- La segadora de mayales de alto rendimiento está diseñada para triturar las plantas de fertilización del suelo (lupino, facelia, sinapis, colza, guisante de campo, centeno) antes de la labranza. Además de restos vegetales difíciles de arar, como gruesos tallos de maíz.
- También se utiliza para el mantenimiento de pastos y áreas no cultivadas.

Ventajas:

- Posibilidad de desplazamiento lateral de 50 cm
- Gran eficiencia de trabajo
- Es posible el montaje frontal
- El gran diámetro del eje del mayal (203 mm) mejora su durabilidad y la velocidad periférica de las cuchillas
- Sistema de protección y lubricación de los cojinetes
- Un casquillo de acero de dos capas. Capa interna de material resistente, que mejora significativamente la durabilidad y la resistencia al desgaste
- Cuchillas de mayales forjados de alta resistencia
- Un seguimiento perfecto del terreno y una altura de corte uniforme
- La caja de engranajes está equipada con un embrague de sobremarcha
- Eje de TDF como estándar



Desplazamiento hidráulico lateral:



Tipo	Ancho de trabajo [m]	Rendimiento de trabajo [ha/h]	Números de cuchillas [pzas.]	Diámetro del eje de mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]	TDF [rpm]	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
MAMUT 250	2,50	~ 2,50	30	Ø 203	desde 100	1000	II	280 / 124 / 106	960
MAMUT 280	2,80	~ 2,80	36		desde 120			300 / 124 / 106	1050
MAMUT 300	3,00	~ 3,00	42					320 / 124 / 106	1090



Segadoras de mayales

VINO 180

CLASE LIGERA

La segadora de mayales liviana VINO 180 proporciona un triturado eficaz e intensivo de ramas y pasto, por lo que es ideal para la viticultura y la horticultura. Las principales ventajas de la máquina son su bajo peso, su gran durabilidad, su excelente seguimiento del terreno y su alta productividad. Un sistema de mayales diseñado con precisión en el eje tritura el material acelerando los procesos de secado y descomposición. La máquina ha sido equipada con un

- Equipo estándar:**
- Eje con espiral de doble mayal (doble superposición)
 - Embrague de sobremarcha integrado en la caja de cambios
 - Tensado automático de las correas en V
 - Patines deslizantes endurecidos
 - Protectores de chapa metálica
 - Contracuchillas reemplazables
 - Ajuste de la altura de corte con la barra de seguimiento del suelo
 - Eje de la toma de fuerza
 - Cuchillas de mayales a elección



Tipo	Ancho de trabajo [m]	Número de cuchillas [pzas.]	Número de contracuchillas reemplazables [pzas.]	Número de correas en V	Potencia necesaria [HP]	Diámetro del eje de mayales [mm]	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
VINO 180	1,80	20	2	1	desde 60	133	I / II	200 / 100 / 100	610



Segadoras de mayales en brazo paralelogramo

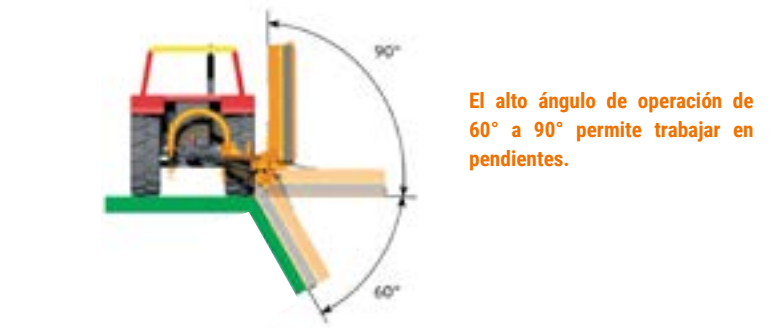
KANGU 140, KANGU 190, KANGU 220 TRASERA - LATERAL

CLASE MEDIA

Las segadoras Kangu son montadas en el enganche trasero de 3 puntos (cat. II). La línea de conducción es impulsada por el eje de TDF. La segadora está equipada adicionalmente con la opción de desplazamiento transversal para pasar cómodamente los obstáculos y facilitar el ajuste del solapamiento.

- Equipo estándar:**
- Eje con doble espiral de mayales (doble superposición) • Embrague de sobremarcha integrado en la caja de cambios (KANGU) • Dispositivo mecánico de seguridad de arranque • Ajuste de la altura de corte con barra de seguimiento del suelo • Protección trasera de goma • Protección delantera de metal • Eje de toma de fuerza de ángulo ancho • Tensado automático de las correas en V

- Características:**
1. Segadora de mayales de clase media especialmente diseñada para el mantenimiento de bordes de carreteras y zonas verdes (huertos, viñedos).



El alto ángulo de operación de 60° a 90° permite trabajar en pendientes.

- Ventajas:**
- Cubierta interior del cuerpo de la segadora, hecha de acero resistente.
 - La segadora se monta en un enganche de 3 puntos.
 - Gracias al brazo paralelogramo, es posible cortar en varias posiciones.
 - Control hidráulico como estándar
 - Es posible un desplazamiento lateral de 113 cm.
 - Innovador sistema de protección y lubricación de rodamientos
 - Un seguimiento perfecto del terreno para una calidad de corte óptima
 - Dispositivo de seguridad mecánica de separación como estándar
 - Caja de engranajes con embrague integrado
 - Eje de TDF de gran ángulo como estándar

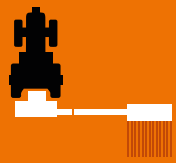


Tipo	Ancho de trabajo [m]	Rendimiento de trabajo [ha/h]	Ángulo de inclinación	Número de cuchillas [pzas.]*	Diámetros del eje de mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]**	TDF [rpm]	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
KANGU 140	1,40	~ 1,20	desde +90° hasta -60°	24	ø 133	desde 50	540	II	198 / 207 / 167	540
KANGU 190	1,90	~ 1,80		30		desde 70			248 / 207 / 167	660
KANGU 220	2.20	~2,00		32		desde 85			278 / 207 / 167	775

* Tipo de cuchillas, estándar y opcionales en página 5 ** ¡Nota! Los valores de potencia aplican solo a trabajos municipales - para siegas ocasionales por año.



Segadoras de mayales en brazo paralelogramo
KBRP 160, KBRP 200 TRASERA - LATERAL
CLASE PESADA



Para la siega en condiciones difíciles

Las segadoras traseras KBRP en brazo paralelogramo, complementan nuestra oferta de máquinas para trabajos pesados. Especialmente diseñadas para el mantenimiento de carreteras, áreas verdes, bordes de carreteras o zanjas. Estas máquinas satisfacen tanto las demandas de la agricultura como las de los servicios municipales. La válvula de bloqueo del cilindro hidráulico permite un funcionamiento suave.

Equipo estándar:

Eje con doble espiral de mayales (doble superposición) - Embrague de sobremarcha integrado en la caja de cambios (KANGU) - Dispositivo mecánico de seguridad de arranque - Ajuste de la altura de corte con barra de seguimiento del suelo - Protección trasera de goma - Protección delantera de metal - Eje de toma de fuerza de ángulo ancho - Tensado automático de las correas en V

Las segadoras KBRP tienen dos dispositivos mecánicos de seguridad:

- Permite la elevación de la máquina cuando se encuentra un obstáculo
- Permite la retracción de la máquina cuando se golpea un obstáculo

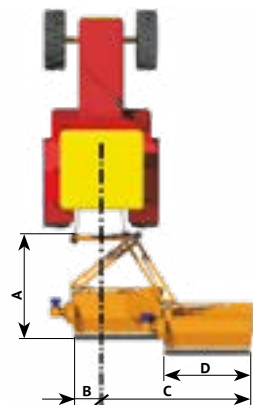
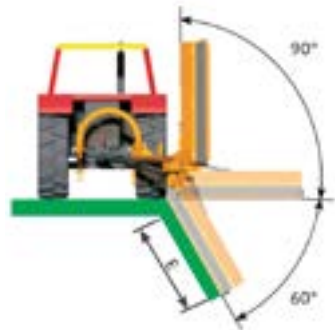
Aplicaciones:

- Cortar matorrales y arbustos (hasta 8 cm de diámetro)
- Cortar las pendientes, los terraplenes, las zanjas de drenaje y los canales de agua



Ventajas:

- Las segadoras KBRP se caracterizan por su gran alcance horizontal, hasta 170 cm, lo que permite pasar fácilmente los obstáculos (por ejemplo, las señales de tráfico) sin cambiar la posición del tractor
- Posibilidad de trabajar en línea o al lado del tractor
- Tubo de eje de mayales de gran espesor, con un diámetro de 168 mm.
- Dispositivos de seguridad mecánica de separación como estándar
- Cuchillas de mayales forjados de alta resistencia
- El bastidor del eje de mayales reforzado y los cojinetes situados en el interior están bien protegidos contra los daños mecánicos.
- Posibilidad de trabajar con una inclinación de +90° y -60°.
- Gracias al brazo paralelogramo funciona perfectamente para tareas de mantenimiento de carreteras.
- La segadora se monta en un enganche de 3 puntos.
- Seguimiento perfecto del terreno y alta calidad de corte
- La caja de engranajes está equipada con un embrague de sobremarcha
- Eje de toma de fuerza de gran ángulo



La alta calidad de fabricación y la excepcional durabilidad de los componentes garantizan un funcionamiento fiable y duradero. El ángulo de inclinación hacia abajo puede alcanzar hasta 60°, lo que es perfecto cuando hay que cortar los bordes de la carretera y las pendientes (ángulo de inclinación entre -60°; +90°). Las segadoras equipadas con cuchillas de tipo I son capaces de triturar ramas con un diámetro de hasta 8 cm.

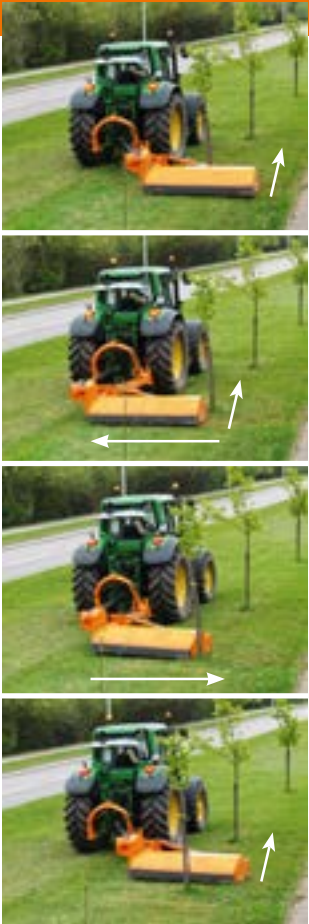
Las trituradoras de KBRP con pantógrafo satisfacen las expectativas tanto de las empresas municipales como de los agricultores que prestan servicios de corte de cinturones verdes a lo largo de las carreteras, escarpas, terraplenes, zanjas de drenaje y canales de agua. Las segadoras están equipadas con un nuevo sistema de cojinetes de rodillos de mayales más resistente. Los cojinetes se colocan en el interior del marco de apoyo, lo que evita daños mecánicos.

KBRP con brazo paralelogramo, permite la operación en línea o al lado del tractor.

Alcance de trabajo horizontal de las segadoras KBRP [cm]					
Tipo	A	B	C	D	E
KBRP 160	229	5	326	160	140
KBRP 200	229	5	366	200	180

Tipo	Ancho de operación [m]	Rendimiento de trabajo [ha/h]	Corte de arbustos	Corte de arcén de carretera	Cuchillas [pzas.]*	Diámetro del eje de mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]**	TDF [rpm]	Enganche a 3 puntos cat.	Peso [kg]
KBRP 160	1,60	~ 1,00	0÷90°	0÷60°	14 (18-opción)	Ø 168	desde 70	540	II	760
KBRP 200	2,00	~ 1,60			16 (24-opción)		desde 80			825

* Tipo de cuchillas, estándar y opcionales en página 5
** ¡Nota! Los valores de potencia aplican solo a trabajos municipales - para siegas ocasionales por año.





Segadoras de mayales

EMU 160 S, EMU 160 UP TRASERA

CLASE PESADA



El diseño fuerte y duradero de la segadora garantiza un funcionamiento duradero y sin defectos, relacionado con el mantenimiento de la infraestructura municipal. Dispone de un colector, que puede ser descargado con dos cilindros accionados por el sistema hidráulico del tractor (sin necesidad de dejar el tractor). Para un funcionamiento más fácil y cómodo, la segadora está equipada con un panel de acceso. Gracias a la reducción del tamaño del recogedor (1,2 m³) la EMU 160 S proporciona una mejor visibilidad desde la cabina del tractor. EMU 160 Up tiene un recogedor con una capacidad de 1,4 m³. La principal ventaja de las segadoras es la posibilidad de descargar directamente en un remolque. La altura de descarga es de 2 m.

Ventajas de las segadoras de mayales con tolvas de recolección:

- Construcción fuerte y duradera
- La cubierta interior de alta durabilidad, hecha de acero resistente.
- Operación de bajo ruido
- Los cuchillos de mayales son fáciles de reemplazar en el lugar de trabajo.
- Seguimiento perfecto del terreno y ajuste de la altura de corte sin interrupciones
- El bastidor del eje de mayales reforzado y los cojinetes situados en el interior



- están bien protegidos contra los daños mecánicos.
- Cortar y recoger el material al mismo tiempo
 - Ideal para recoger las hojas en la temporada de otoño
 - El eje de la toma de fuerza como estándar
 - Ajuste de la altura de corte sin interrupciones
 - Altura de descarga hasta 2 m (EMU 160 Up)

Tipo	Ancho de trabajo [m]	Rendimiento de trabajo [ha/h]	Número de cuchillas [pzas.]	Capacidad del contenedor [m³]	Diámetro del eje de mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]	TDF [rpm]	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
EMU 160 S	1,60	~ 1,00	14	1,20	ø 168	desde 60	540	II	196 / 150 / 190	710
EMU 160 UP				1,40					196 / 165 / 190	905

Segadoras de mayales

IBIS 150, IBIS 150 UP TRASERA

CLASE LIGERA



La introducción de las segadoras de mayales IBIS, amplió la gama de trituradoras con depósito. Las segadoras de mayales de la serie IBIS están diseñadas para superficies que requieren un cuidado especial, como campos de golf o de fútbol. Estas son las áreas donde el peso total del conjunto juega un papel importante - su propio peso no excede los 410 kg. La versión UP permite descargar el contenido de la tolva de recogida directamente en el remolque. La altura máxima de descarga es de 2,00 m.

Equipo estándar:

- Eje con espiral de doble mayal (doble superposición)
- Descarga hidráulica - Ajuste de la altura de corte
- Protectores frontales de chapa metálica (EMU)
- Luces de la carretera
- Eje de TDF
- Juego de ruedas de apoyo delantero (IBIS)
- Tensado automático de las correas en V

Ventajas de las segadoras de mayales con tolvas de recolección:

- Corte y recogida de material simultáneos
- Descarga hidráulica
- Diseñado para tractores de baja potencia
- Bajo peso debido al uso de acero de alta calidad
- Seguimiento preciso del terreno y ajuste de la altura de corte sin interrupciones
- Trituración de matorrales, arbustos y palos, recolección de hojas en otoño



Tipo	Ancho de trabajo [m]	Rendimiento de trabajo [ha/h]	Número de cuchillas [pzas.]	Capacidad de contenedor [m³]	Diámetro del eje de mayales [mm]	Potencia necesaria [HP]	TDF [rpm]	Enganche de 3 puntos cat.	Dimensiones a / l / h [cm]	Peso [kg]
IBIS 150	1,50	~ 1,00	50	0,90	ø 108	desde 35	540	I	163 / 100 / 184	385
IBIS 150 UP									163 / 135 / 184	410



Brazos de extensión

KOLIBER 400, KOLIBER 450 TRASERA

El brazo de extensión KOLIBER, con un alcance de trabajo de 4,0 m o 4,5 m, debe ser montado en el enganche de 3 puntos del tractor. El brazo está equipado con una unidad hidráulica, fabricada por un prestigioso fabricante. El depósito de aceite tiene una capacidad de 120 l, el radiador y el panel de control del cable se montan de serie.

Ventajas:

- El bajo peso permite el montaje en un tractor ligero
- Diseño innovador
- El gran espacio para los brazos permite conducir con seguridad por encima de las señales de tráfico y pasar fácilmente los obstáculos.



Bloqueo hidráulico en el cilindro principal junto con una válvula de cierre ajustable.

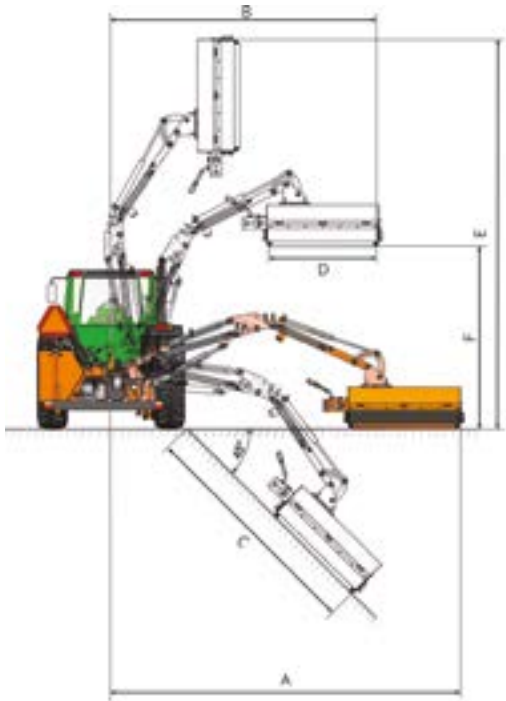


Conjunto hidráulico con válvulas selectoras multibloque - duradero y eficiente.



Unidad en posición de transporte - parachoques trasero con luces de carretera visibles.

Ligero, compacto y duradero



Alcance de trabajo del brazo de extensión del KOLIBER 400 con el cabezal de corte LAMA 120 [cm].

Tipo	A	B	C	D	E	F
Koliber 400	410	310	270	120	455	220
Koliber 450	460	350	320	120	505	250



Equipo estándar:

Cilindros hidráulicos • Dispositivo de seguridad mecánico de arranque • panel de control con cable • indicador de temperatura y nivel de aceite • bloqueo hidráulico • radiador de aceite con filtros de aceite • válvulas de estrangulamiento en los cilindros hidráulicos • luces de carretera • eje de la toma de fuerza

Equipamiento opcional:

- Panel de control electrónico junto con el sistema de control eléctrico
- TDF - 1000 rpm

Tipo	Alcance del brazo [m]	Potencia necesaria [HP]	Control	TDF [rpm]	Peso recomendado del tractor [kg]	Ancho de transporte [m]	Altura de transporte [m]	Peso [kg]
Koliber 400	4,0	desde 55	cable / eléctrico on-off	540	2 400	2,65	1,75	530
Koliber 450	4,5				2 900	2,90	1,85	580



Brazos de pluma

KWT 550, KWT 650, KWT 651 E/EP **TRASERA**

El brazo de extensión de KWT está disponible en dos versiones - con un alcance de 5,5 m y 6,5 m. Debe ser montado en un enganche de 3 puntos (Cat. II). El KWT 650, a diferencia del KWT 550, tiene un brazo telescópico extensible de accionamiento hidráulico. La máquina está equipada con una unidad hidráulica independiente con radiador y un depósito de aceite de 180 l. En el más reciente modelo KWT 651, se puede dirigir un brazo hacia el lado del tractor, lo que proporciona una mejor visibilidad de la cabeza de trabajo y mejora el confort de trabajo.

Ventajas:

- Cambio rápido y fácil de los accesorios
- Sistema hidráulico propio e independiente
- Estándar, montaje de enganche de 3 puntos (Cat. II)
- Dispositivo de seguridad hidráulica de serie
- Las válvulas de cierre aplicadas permiten un ajuste preciso y continuo de la velocidad de rotación del brazo.
- Alta durabilidad de la unidad
- Indicador de temperatura y nivel de aceite
- Alcance de trabajo alto hasta 6,65 m (KWT 650 con cabezal segador KW 140)



Equipo estándar:

Cilindros hidráulicos - dispositivo de seguridad hidráulica - panel de control con cable - indicador de temperatura y nivel de aceite - bloqueo hidráulico - radiador con filtros de aceite - válvulas de cierre en los cilindros hidráulicos - eje de la toma de fuerza



Se instala un radiador de aceite dentro del sistema hidráulico, que protege la unidad del sobrecalentamiento.



Se instalan filtros de aceite con un medidor de suelo en el sistema hidráulico para una protección adicional.



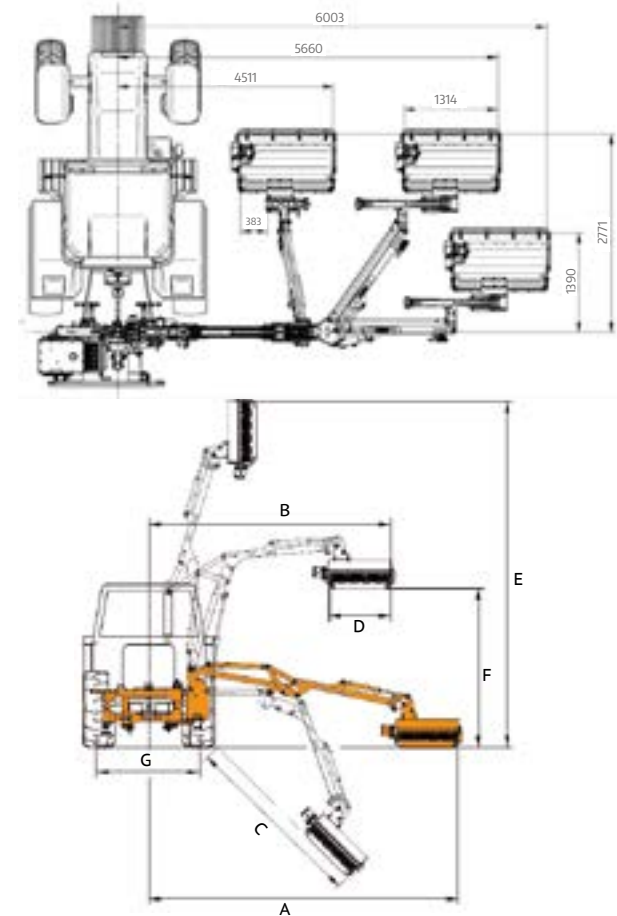
El dispositivo de seguridad hidráulica protege la máquina de daños - en caso de colisión con un obstáculo - el brazo se inclina hacia atrás.



La válvula de cierre adicional protege el brazo de caídas, incluso si la manguera hidráulica se daña.

Para los lugares de difícil acceso

Alcance de trabajo del brazo KWT 651 E junto con la cabeza segadora LAMA 121



Como estándar el control del brazo se hace con el uso del panel de control de cable, equipado con palancas y un joystick.



Panel de control con joystick (Control eléctrico) - estándar: KWT 651
Panel de control con joystick (Control eléctrico) - opción: KWT 550 y KWT 650

Alcance de trabajo de los brazos de KWT junto con cabezal de corte [cm]

Brazo / Cabezal	A	B	C	D	E	F	G
KWT 550 / KW 110	570	440	340	110	640	290	190
KWT 550 / KW 125	570	450	340	130	640	290	190
KWT 550 / KW 140	580	450	350	150	650	290	190
KWT 550 / Lama 120	580	450	350	120	650	290	190
KWT 550 / Lama 140	600	470	370	140	670	290	190
KWT 650 / KW 110	660	530	430	110	720	300	190
KWT 650 / KW 125	660	530	430	130	720	300	190
KWT 650 / KW 140	675	540	440	150	730	300	190
KWT 650 / Lama 120	670	540	440	150	730	300	190
KWT 650 / Lama 140	690	560	460	140	750	300	190
KWT 651 E / KW 110	610	530	430	110	720	300	190
KWT 651 E / KW 125	625	530	430	130	720	300	190
KWT 651 E / KW 140	650	540	440	150	730	300	190
KWT 651 E / Lama 120	630	540	440	150	730	300	190
KWT 651 E / Lama 140	650	560	460	140	750	300	190

Tipo	Alcance del brazo [m]	Potencia necesaria [HP]	Peso del tractor [kg]	Control	TDF [min]	Ancho / alto / largo de transporte [m]	Peso [kg]
KWT 550	5,50	desde 80	3700	enlace	540	3,5 / 1,95 / 0,95	1 055
KWT 650	6,50	desde 90	4300				1140
KWT 651 E/EP	6,40	desde 90	4300	eléctrico 0-1/proporcional			1 230



Brazos de pluma

CAMEL 900 TRASERA

Para los lugares de difícil acceso

El brazo de extensión Camel, con su alcance de 9 metros, es la máquina más grande de este tipo en Polonia. La máquina tiene un brazo telescópico extensible y accionado hidráulicamente. La máquina está equipada con una unidad hidráulica independiente con radiador y un tanque de aceite de 180 l / 47,5 galones.

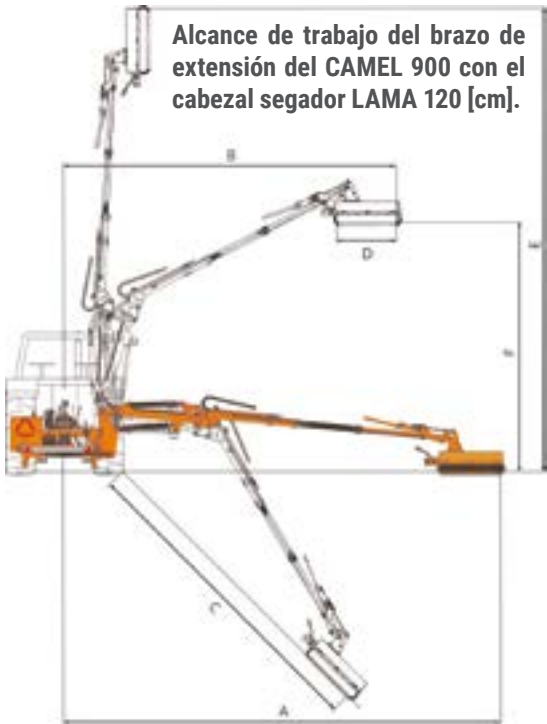


Sistema de control proporcional eléctrico con opción de multijoystick:

- la velocidad del movimiento del brazo depende del grado de inclinación del joystick;
- posibilidad de controlar dos actuadores simultáneamente.



Distancia	[cm]
A	900
B	690
C	660
D	120
E	960
F	520



Equipo estándar:

Cilindros hidráulicos - Dispositivo de seguridad hidráulico - Panel de control con cable - Indicador de temperatura y nivel de aceite - Bloqueo hidráulico - Radiador de aceite con filtros de aceite - Cilindros hidráulicos con válvulas de cierre - Eje de TDF

Equipo opcional:

- Sistema de control proporcional
- TDF 1000 rpm

Posición de transporte:



Ventajas:

- Alto alcance de trabajo de 9 m (29'7") (con Lama 120)
- Un sistema hidráulico propio y fiable
- Alta durabilidad de la unidad
- Las válvulas de cierre aplicadas permiten un ajuste preciso y continuo de la velocidad de rotación del brazo.
- Enlaces estabilizadores de enganche adicionales de serie



Tipo	Alcance del brazo [m]	Control	TDF [rpm]	Peso del tractor recomendado [kg]	Ancho de transporte [m]	Altura de transporte [m]	Peso [kg]
Camel 900	9,0	enlace	540	7 500	1,90	4,0	1370



Caberales de trabajo

Lama 120, Lama 121, Lama 121 HD, Lama 140, Lama 141, Lama 101P

KW 110, KW 125, KW 140, Roller 1000, OR 080



Lama 140

- 24 cuchillos montados en grilletes,
- mayal liviano,
- adecuado para triturar ramas de hasta 35 mm de diámetro,
- peso total 205 kg,
- eje de mayales de 108x6,3 mm,
- eje de seguimiento del suelo d 133x5 mm,
- cubierta externa de 3 mm de espesor, hecha de acero resistente.



Lama 141

- 24 cuchillos montados en grilletes,
- motor instalado en la cabeza para mejorar la siega de los fondos de las zanjas
- transmisión de tracción a través de las correas en V
- la placa de montaje del brazo se mueve a la espalda de la máquina para mejorar la disposición del centro de gravedad, lo que a su vez hace que la máquina sea más estable,
- la nueva posición de la placa de montaje permite que la cabeza se mueva mecánicamente en sentido horizontal
- la barrera de seguridad del cabezal.



KW 140

- 12 cuchillos montados en pernos,
- mayal pesado,
- adecuado para triturar ramas de hasta 80 mm de diámetro,
- peso total 340 kg,
- eje de mayales d 133x8 mm,
- eje de seguimiento del suelo d 168x6,3 mm,
- cubierta externa de 4 mm de espesor, hecha de acero estructural.



Tipo	Lama 120	Lama 121	Lama 121 HD	Lama 140	Lama 141	Lama 101 P	KW 110	KW 125	KW 140
Ancho de trabajo [m]	1,20	1,20	1,20	1,40	1,40	1,0	1,10	1,25	1,40
Cuchillas de mayales	20	20	20	24	24	30	10 (12-opción)	10 (14-opción)	12 (16-opción)
Rendimiento de la bomba [L/min]	90 - 100								
Presión hidráulica [bar]	210								
Peso [kg]	185	245	270	205	255	250	265	305	330

LAVADORA DE SEÑALES DE TRÁFICO - Roller 1000



Diseñado para la limpieza de objetos tales como:
señales de tráfico y placas, iluminación de carreteras, barandillas de vehículos.



Tipo	Roller 1000
Ancho de trabajo [m]	1,00
Presión nominal [MPa]	20
Rendimiento de la bomba [L/min]	40
Transmisión	hidráulica
Cepillos limpiadores [pzas.]	2
Peso [kg]	140

LIMPIADOR DE ZANJAS - OR 080



Diseñado para la limpieza y el perfilado de zanjas en la carretera o en el campo.



Tipo	OR 080
Anchura máxima de operación [cm]	80
Cuchillas [pzas.]	8
Rendimiento de la bomba [L/min]	80-100
Presión hidráulica [bar]	210
Transmisión	hidráulico
Peso [kg]	225



SIERRA CIRCULAR CON BRAZO DE EXTENSIÓN HIDRÁULICA

PG 150, PG 200, PG 150F, PG 200F, RP 110, FP 20



RECORTADORAS DE TIJERA / NIVELADORAS DE ARCENES FRESADORA DE TRONCOS

FISHER, PT3 - 190, PT4 - 250, PT3 - 190 F, PT4 - 250 F

BRAZO DE EXTENSIÓN HIDRÁULICA - FISHER



El brazo de extensión FISHER es un plumín telescópico diseñado para operar con la sierra circular PT3-190, PT4-250 así como con la cortadora de tijeras PG 150, PG-200.



Tipo	FISHER
Dimensiones l / h / a [cm]	76 / 94 / 220
Control	panel de control/hidráulico del vehículo
Acopladores hidráulicos necesarios	2 x acción bidireccional
Protección contra golpes	muelles de gas
Alcance lateral [cm]	106
Peso [kg]	200

SIERRA CIRCULAR - PT3 - 190, PT4 - 250, PT3 - 190 F, PT4 - 250 F



3 o 4 cuchillas de corte, diseñadas para cortar ramas de árboles de Ø 190 mm de diámetro.



Tipo	PT3-190	PT4-250	PT3-190 F	PT4-250 F
Ancho de trabajo [m]	1,90	2,50	1,90	2,50
Cuchillas circulares [pzas.]	3	4	3	4
Diámetro de cuchilla [mm]	630			
Diámetro de corte máximo de ramas [mm]	190			
Rendimiento de la bomba [L/min]	85-100	85-100	55-70	55-70
Dimensiones [cm]	197/93/43	260/93/43	197/93/43	260/93/43
Peso [kg]	195	250	195	250



RECORTADOR DE TIJERA - PG 150, PG 200, PG 150F, PG 200F



Diseñado para el recorte vertical y horizontal de ramas, arbustos y setos.



Tipo	PG 150	PG 200	PG 150F	PG 200F
Ancho de trabajo [m]	1,50	2,00	1,50	2,00
Espesor máximo de corte de las ramas [mm]	100			
Rendimiento de bomba [L/min]	45-60			
Presión hidráulica [bar]	160			
Peso [kg]	200	240	200	240

NIVELADORA DE BORDE DE CARRETERA - RP 110



Diseñado para nivelar y perfilar el arcén de caminos para proporcionar un buen drenaje.



Tipo	RP 110
Ancho de trabajo [m]	1,10
Diámetro de rotor [mm]	420
Rendimiento de bomba [L/min]	70 -100
Rueda de soporte	si
Presión hidráulica [bar]	210
Peso [kg]	255

TRITURADORA DE TRONCOS - FP 20



Diseñado para la trituración de troncos de árboles.



Tipo	FP 20
Largo / Alto / Ancho [cm]	60 / 47 / 50
Presión hidráulica [bar]	210
Rendimiento de bomba [L/min]	70-100
Hoja de cuchilla de corte [mm]	φ 370 x 12
Cuchillas [pzas]	16
Peso [kg]	90



SaMASZ Sp. z o.o.

16-060 Zabłudów,
Calle Trawiasta 1
Polonia

tel.: +48 85 664 70 31

fax: +48 85 664 70 41

e-mail: export@samasz.pl

www.samasz.com

La pasión y búsqueda constante de las mejores soluciones son ideas esenciales para los trabajadores de SaMASZ y se han convertido en la clave para el éxito de la compañía.

Lo que contribuye en mayor medida al desarrollo constante y dinámico de la compañía es el contacto con nuestros clientes y el mantenernos abiertos a sus necesidades. Gracias al diálogo con nuestros clientes presentes y futuros, e intentando conocer sus expectativas, creamos y fortalecemos las bases de nuestro desarrollo dinámico. Creamos una marca que ya es muy reconocida no solo en Europa, sino en todo el mundo.

Considerando el desarrollo constante como nuestra mayor prioridad, invertimos en la investigación de nuevos productos. Nuestros empleados son graduados técnicos universitarios de gran talento, que no solo son expertos en sus ámbitos, sino que también aportan una gran dosis de profesionalidad y pasión a sus tareas. Puedes contar siempre con su capacidad y fiabilidad.

Su distribuidor:

Hoy en día, SaMASZ es líder en Polonia y uno de los mayores fabricantes europeos de maquinaria forrajera. Nuestra oferta incluye más de 300 tipos de máquinas diferentes: segadoras de tambores, segadoras de discos, hileradores, henificadores, trituradoras, brazos telescópicos o quitanieves. Desde el principio hemos fabricado y vendido más de 110 000 segadores y varios miles de otras máquinas. Exportamos a más de 50 países en todo el mundo. Nuestra red de ventas incluye aproximadamente 60 compañías en Polonia y aproximadamente 70 fuera.

Nuestro objetivo principal es seguir modernizando y perfeccionando la fabricación de nuestras máquinas e implementar en los procesos de fabricación los mayores logros de la tecnología para mantenernos en la cima mundial en cuanto a calidad. Nos damos cuenta de que a la vista de los cambios que tienen lugar en el mundo moderno, los clientes buscan socios comerciales de confianza, por lo tanto, tenemos la ambición de ser considerados como fabricantes confiables y profesionales.



Los datos técnicos y el equipo proporcionados en el presente documento, así como las imágenes de los productos pueden ser diferentes debido al constante desarrollo técnico.