



UN EQUIPO SOBRE EL QUE APOYARSE



Y UN CONJUNTO DE SOLUCIONES DE PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE DESCUBRIR EN [ts-industrie.eu](http://ts-industrie.eu)

**TS Industrie GmbH**  
Weserstrasse 2 – 47506 Neukirchen-Vluyn  
Alemania  
Tel/ +49(0)2845 9292-0  
Fax/ +49(0)2845 9292-28  
[kontakt@ts-industrie.eu](mailto:kontakt@ts-industrie.eu)

**SU MINISTROS ILAGA S.L**  
Carrer Ali Bei 27  
08010 BARCELONA  
BE-2610 Wilrijk  
Tel / 93 232 74 11  
Fax / 93 232 40 31  
[ilaga@ilaga.es](mailto:ilaga@ilaga.es)

SU DISTRIBUTOR AUTORIZADO TS INDUSTRIE

**TS INDUSTRIE®**

**TS INDUSTRIE®**

[ts-industrie.eu](http://ts-industrie.eu)

WOOD SERIES | GREEN SERIES

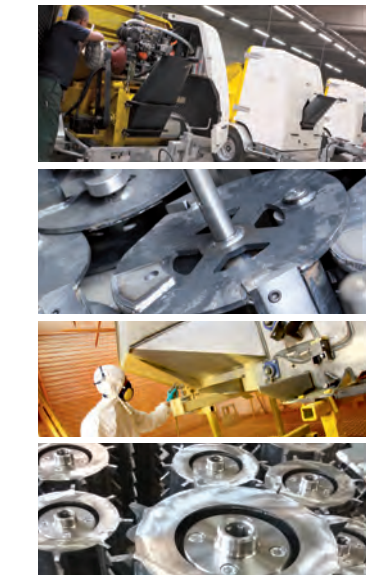


**MÁS QUE TRITURADORAS MÓVILES,  
SOCIOS PARA LA GESTIÓN  
DE SUS RESIDUOS VEGETALES**

## EXPERIENCIA Y PASIÓN DESDE 1880

El deseo de TS Industrie es ofrecer a los profesionales de los espacios verdes, un universo amplio de soluciones de trituración con **la mejor relación calidad/precio.**

Por ello, la marca invierte desde Europa, en una oficina de estudios integrada, en máquinas automatizadas de alta tecnología, soldadura mecánica de muy alta calidad, mano de obra especializada, controles de calidad rigurosos, etc., que permiten ofrecer una **garantía en sus trituradoras de 3 años.**



## CALIDAD, SEGURIDAD Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

TS Industrie fabrica trituradoras profesionales idóneas para todo tipo de trabajos, los más exigentes, y con total seguridad (probadas en condiciones reales de uso, conformidad con las normas de seguridad del Código del Trabajo).

Todos las trituradoras TS Industrie cumplen con la directiva 2006/42/CE.

Los avances tecnológicos introducidos en las trituradoras TS industrie (reducción de ruidos y emisiones de CO2, utilización de lubricantes biodegradables...) demuestran la voluntad de TS Industrie de respetar la naturaleza tanto como a las personas.





## TRITURADORAS BIEN EQUIPADAS, CON UNA FUERTE PERSONALIDAD

Las diferentes tecnologías desarrolladas por TS Industrie responden a sus necesidades cotidianas.



Garantía 3 años ó 1000 horas\*.

### RENDIMIENTO Y EFICIENCIA



#### PATENTED MIXED ROTOR

Sistema desarrollado y patentado por TS Industrie que combina cuchillas y martillos para triturar al mismo tiempo y eficazmente ramas y todo tipo de residuos verdes.



#### POWER MIXED ROTOR

Nueva generación de rotor mixto aún más eficaz, que optimiza la potencia del motor, el ahorro de energía y recursos, y respeta al máximo el material y el medio ambiente para obtener un triturado más estético.



#### CUTTING DISC

Volante pesado equipado con dos cuchillas ajustables colocadas delante de una contracuchilla para realizar un corte limpio, como si fuera una cepilladora de carpintería.

### MEDIO AMBIENTE



#### ECO MIXED CHIPS

Mezcla de fibras de madera y vegetales obtenida con una trituradora multivegetales de TS Industrie que favorece el proceso de descomposición. Ideal para compostaje o abono/BRF (proceso para mejorar el suelo).



#### ECO CHIPS

Las cuchillas ajustables del disco de corte de TS Industrie permiten obtener viruta bien calibrada, para un abono estético.



#### CO2 REDUCTION

Sistema que identifica automáticamente la presencia del usuario, para controlar el proceso de trituración y utilizar la potencia del motor sólo cuando sea necesario.



#### BIOLUBRICANTES

Uso de lubricantes hidráulicos sintéticos y de grasas biodegradables, recomendados en un medio sensible.

### COMODIDAD



#### DRI SYSTEM

Cubierta integral de poliéster provista de espuma insonorizante, que permite reducir considerablemente el ruido.



#### PILOT SYSTEM

Ordenador de a bordo que permite controlar la duración de uso, el tacómetro, asegurar la apertura y deslizamiento, el mantenimiento de motores, alimentación hidráulica y los sistemas No Stress en función del material que se vaya a triturar.



#### PILOT SYSTEM SWING

Además de las características del Sistema Piloto, permite configurar 3 velocidades del motor que corresponden a 3 rangos de trituración con sus propios parámetros dependiendo del material que se vaya a triturar, del número de usuarios y la zona de trabajo.



#### VARIOSTRESS

Ajuste del sistema No Stress en función del material que se vaya a triturar.



#### NO STRESS

Sistema que regula de manera autónoma la velocidad de entrada de residuos en función de su grosor y tipo, para evitar el atasco de la máquina.



#### SILENT BLOCS

Contactos de caucho colocados sobre el motor para amortiguar las vibraciones, reduciendo así el nivel sonoro, al tiempo que protegen el motor.



#### EMBRAGUE POR ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO

Dispositivo de seguridad térmica que garantiza el buen funcionamiento de la máquina.



#### CONTROL ELÉCTRICO

Permite activar la marcha hacia delante y la marcha atrás para hacer funcionar los rodamientos.



#### CHIMENEA ORIENTABLE

Se adapta a la configuración de sus obras.



#### TOLVA ABATIBLE

Práctica para transportar.



#### PLATAFORMA GIRATORIA

Según la zona de trabajo.



#### ORUGAS EXTENSIBLES EN ANCHURA



#### ORUGAS EXTENSIBLES EN ANCHURA

REGULADOR DE ALTURA hasta 30°



#### RADIOCONTROL



# TS INDUSTRIE®

## LA FILOSOFÍA DE TS INDUSTRIE PUEDE RESUMIRSE ASÍ:

Más que crear trituradores móviles, creamos auténticos socios para el día a día para todas sus necesidades de trabajo, reducción y valorización de sus residuos verdes.

## ¡PROTEJA SUS MÁQUINAS!

PARA TODAS LAS MÁQUINAS TS-INDUSTRIE

# 3 AÑOS DE GARANTIA\*



## SU SATISFACCIÓN ES NUESTRA PRIORIDAD

Estamos a su lado todo el tiempo que dure su relación con nuestra marca, desde la adquisición de su máquina hasta su renovación, pasando por su mantenimiento.

De esta forma, nuestros equipos de expertos técnico-comerciales o nuestros importadores le acompañan desde el entendimiento previo de sus necesidades hasta la puesta en marcha de la máquina, pasando por su demostración antes de comprarla. Nuestra red de socios distribuidores está disponible para garantizar el servicio postventa de sus equipos, para que pueda beneficiarse también del soporte de nuestro servicio de atención al cliente, tanto a nivel comercial como técnico o para el suministro de piezas de recambio de sus equipos, hasta 10 años después de la finalización de la comercialización del producto.

Por lo tanto, es normal que en TS Industrie ahora también garanticemos nuestras trituradoras durante **3 años ó 1000 horas**.

\*Véase condiciones.



# TS INDUSTRIE®

ts-industrie.eu

\*Ver condiciones.



POR ESO, TS INDUSTRIE  
LE PROPONE  
**DOS GAMAS DE TRITURADORAS:**



## **WOOD/SERIES**

Una gama de trituradoras de ramas perfectamente adaptada a las actividades de poda. Equipadas con tecnología de disco de corte (Cutting Disc), las trituradoras de ramas de TS Industrie trituran ramas de diámetros entre 12 y 23 cm con un rendimiento muy elevado, para obtener virutas de madera de gran calidad!



## **GREEN/SERIES**

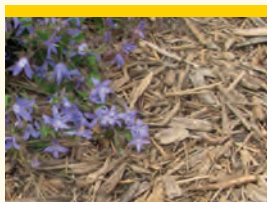
Una gama de trituradoras multivegetales muy polivalentes, equipadas con un rotor mixto patentado que combina cuchillas y martillos para triturar eficazmente ramas y todo tipo de restos verdes. De esta forma, las ramas y arbustos dejan de ser un problema y se pueden incluso aprovechar.



## ¿POR QUÉ TRITURAR?

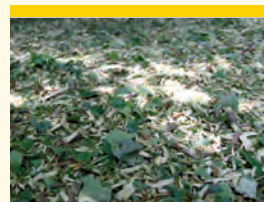
Como experto en soluciones para la reducción y la aprovechamiento de sus residuos verdes, TS Industrie cuenta con una oferta completa que cubre la totalidad de sus necesidades de tratamiento de residuos verdes.

	 MATERIAS PRIMAS	 DIÁMETRO	 TECNOLOGÍA	 PRODUCTO TERMINADO	 POSIBLES USOS
TRITURADORA <b>WOOD/SERIES</b>	RAMAS	12 A 23 CM	CUTTING DISC TS INDUSTRIE®	VIRUTAS DE MADERA	MANTILLO, COMBUSTIBLE (INCINERACIÓN)
TRITURADORA <b>GREEN/SERIES</b>	RAMAS Y RESIDUOS VERDES	11 A 21 CM	MIXED ROTOR TS INDUSTRIE®	TRITURADO	MANTILLO (INCLUIDO BRF), COMPOSTAJE



### MANTILLO

- Permite dejar los residuos in situ
- Estético
- Disminución del riego
- Menos consumo de productos fitosanitarios



### BRF

- Regeneración de suelos
- Ahorro de agua
- Mejora del rendimiento de los cultivos



### COMPOSTAJE

- Mejora la textura del suelo
- Aumenta la capacidad de acumular agua
- Estabiliza el pH
- Reduce la erosión de la superficie
- Estimula la formación de raíces
- Mejora la circulación de agua y aire en el suelo
- Aporta las materias orgánicas indispensables en la vida microbiana



### ENERGÍA

- 1<sup>era</sup> fuente de energía renovable e inagotable
- Ahorro de energías fósiles (gas, aceite...), que escasean y se encarecen cada vez más
- Fomenta el desarrollo de la economía local
- Disminuye los efectos económicos y ecológicos del transporte



# WS/12-19P

## COMPACTA Y POTENTE

Una excelente relación calidad/precio para esta trituradora de ramas muy práctica por su tolva abatible y su peso inferior a 750 kg que facilita su transporte, y eficaz gracias a una motorización de 19 CV de gasolina Kohler Command Pro, con rodamientos dobles de guía vertical y la tecnología del Cutting Disc de TS Industrie.



### 12 cm



DIÁMETRO  
ADMISIBLE



CUTTING DISC



< 750 KG



ECO CHIPS



BIOLUBRICANTES



NO STRESS



CONTROL  
ELECTRICO



CHIMENEA  
ORIENTABLE A 270°



TOLVA ABATIBLE





# WS/15PTO WS/16-35D WS/16-38P

## HECHAS PARA USO DIARIO

Una buena potencia para un peso inferior a 750 kg hace de la WS/16-35D (motor diésel Kubota 34 CV) o de la WS/16-38P (motor Kohler EFI 38 CV), las aliadas indispensables en la vida cotidiana de muchos podadores que sólo cuentan con un permiso B. Y para aquellos que se equiparían con un pequeño tractor, la versión WS/15PTO resulta muy adecuada.



**15/16 cm**



DIÁMETRO  
ADMISIBLE



CUTTING DISC



< 750 KG



ECO CHIPS



BIOLUBRICANTES



PILOT SYSTEM  
(WS/15PTO)



NO STRESS  
(WS/16-35D-WS/16-38P)



CONTROL  
ELÉCTRICO



CHIMENEA  
ORIENTABLE A 270°



TOLVA ABATIBLE







**NUEVO**  
Versión gasolina 38 CV





# WS/18-PTO

# WS/18-35DT

# WS/18-35D

## ROBUSTEZ Y POTENCIA

Un motor diésel Kubota 35 CV y 18 cm de diámetro admisible hacen de la WS/18-35D o DT (versión con plataforma orientable 270°) una poderosa y resistente trituradora para hacer frente a las principales necesidades de poda.

Equipadas con un remolque de carretera con frenos, totalmente galvanizado, con timón regulable (WS/18-35DT), cubiertas de servicio que permiten el acceso fácil y rápido a todos los puntos de mantenimiento y un sistema de controles eléctricos, las WS/18-35D y DT no se olvidan de la comodidad de sus usuarios.

**Existen también en versión PTO para microtractores de potencia media.**



**18 cm**



**DIÁMETRO ADMISIBLE**



**CUTTING DISC**



**ECO CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**NO STRESS**



**CONTROL ELÉCTRICO**



**CHIMENEA ORIENTABLE A 270°**



**PLATAFORMA GIRATORIA A 270° (WS/18-35DT)**



**TOLVA ABATIBLE**









# WS/18-35D TK

# WS/18-35D R-TK

**NUEVO**

## RENDIMIENTO Y TODO TERRENO

La WS/18-35D, que mantiene su ADN de trituradora de ramas robusta y potente, está disponible ahora en dos versiones con orugas para acercarle más a su zona de trabajo sin problemas.

Opte por la versión WS/18-35DTR y sus orugas extensibles en anchura de 1400 a 1900 mm y pilote la versión WS/18-35DTRR gracias a su radiocontrol, sus dos velocidades (lento 2,2 km/h y rápido 4,3 km/h) y el regulador de altura hasta 30° de inclinación que le permite adaptarse a todas sus zonas de trabajo.

**18 cm**

**DIÁMETRO  
ADMISIBLE**

**CUTTING DISC**

**ORUGAS  
EXTENSIBLES  
EN ANCHURA**

**REGULADOR DE  
ALTURA A 30°  
(WS/18-35D R-TK)**

**RADIOCONTROL  
(WS/18-35D R-TK)**

**ECO CHIPS**

**BIOLUBRICANTES**

**NO STRESS**

**CONTROL  
ELÉCTRICO**

**CHIMENEA  
ORIENTABLE A 270°**

**TOLVA ABATIBLE**




**NUEVO**



# WS/20-PTO

# WS/20-PTOT

# WS/20-50DT

## INCREDIBLEMENTE EFICACES

Con su amplia tolva de carga y sus grandes rodamientos, las WS/20-50DT y WS/20PTO maximizan la entrada de ramas de un diámetro máximo de 20 cm, para una eficacia sin fisuras. Una plataforma orientable a 270° (WS/20-50DT y WS/20PTOT), asociada a una chimenea orientable a 270° aportan la comodidad, visibilidad y flexibilidad necesarias para todas las configuraciones de su zona de trabajo.

Un diseño ultra resistente, cubiertas de servicio que simplifican al máximo el mantenimiento y una centralización del pilotaje y control de la máquina a través del Sistema Piloto la convierten en el socio de trituración más fiable.

Cabe destacar que la WS/20-50DT y su motorización Kubota 50 CV también están disponibles en versión con doble eje.

**20 cm**



**DIÁMETRO ADMISIBLE**



**CUTTING DISC**



**ECO CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**NO STRESS  
(WS/20-PTO -  
WS/20-PTOT)**



**PILOT SYSTEM  
(WS/20-50DT)**



**SILENT BLOCS  
(WS/20-50DT)**



**CONTROL  
ELÉCTRICO**



**CHIMENEA  
ORIENTABLE A 270°**



**PLATAFORMA GIRATORIA  
A 270° (WS/20-50DT-  
WS/20-PTOT)**



**TOLVA ABATIBLE**









# WS/23-PTO WS/23-PTOT WS/23-75DT

CONFORT, SEGURIDAD, POTENCIA,  
ERGONOMÍA Y CAPACIDAD:  
¡LO MEJOR DE TODAS LAS CATEGORÍAS!

Ya sea con frenos y sobre doble eje con timón regulable y acoplamiento automático o en versión PTO, con o sin plataforma orientable, la WS/23-75DT y sus variantes WS/23PTO ofrecen un nivel de rendimiento impresionante para diámetros de ramas de hasta 23 cm.

La amplia tolva y las cubiertas de servicio hacen su trabajo diario más agradable. La WS/23-75DT y su motor diésel Kohler KDI de 75 CV de inyección directa y refrigeración líquida, asociado al Sistema Piloto Swing adaptará su extrema potencia a la necesidad real del usuario en su zona de trabajo, ofreciendo así ahorro de funcionamiento y respetando aún más el medio ambiente.

**23 cm**

DIÁMETRO  
ADMISIBLE



CUTTING DISC



ECO CHIPS



BIOLUBRICANTES



NO STRESS  
(WS/23-PTO-WS/23-PTOT)



PILOT SYSTEM SWING  
(WS/23-75DT)



SILENT BLOCS  
(WS/23-75DT)



CONTROL  
ELECTRICO



CHIMENEA  
ORIENTABLE A 270°



PLATAFORMA GIRATORIA  
A 270°  
(WS/23-75DT-WS/23-PTOT)



TOLVA ABATIBLE







**TRITURADORAS WOOD SERIES SOBRE REMOLQUE CON RUEDAS**

	<b>WS/12-19P</b>	<b>WS/16-35D</b>	<b>WS/16-38P</b>	<b>WS/18-35D</b>	<b>WS/18-35DT</b>	<b>WS/20-50DT</b>
Código del producto	WS1219P	WS1635D	WS1638P	WS1835DE	WS1835DTE	WS2050DT
Diámetro admisible	12 cm	16 cm	16 cm	18 cm	18 cm	20 cm
Motor / Potencia	KOHLER COMMAND PRO - CH 620 19 HP /14,2 kW	KUBOTA D1105T 34 HP /25,3 kW	KOHLER EFI 38 HP /28,3 kW	KUBOTA V1505 35 HP /26,20 kW	KUBOTA V1505 35 HP /26,20 kW	KUBOTA V2203 50 HP /37 kW
Cilindrada motor	674 cm3/ 2-Cil.	1123 cm3 / 3-Cil.	999 cm3 / 2-Cil.	1498 cm3 / 4-Cil.	1498 cm3 / 4-Cil.	2197 cm3 / 4-Cil.
Carburante	Gasolina	Diesel	Gasolina	Diesel	Diesel	Diesel
Embrague cuchillas	Inclinación a del motor	Inclinación a del motor	Inclinación a del motor	Inclinación a del motor	Palanca tensora correas	Palanca tensora correas
Cerramiento	Cárters de seguridad acero	Cárters de seguridad acero	Cárters de seguridad acero	Capotado de seguridad de resina de poliéster	Capotado de seguridad de resina de poliéster	Capotado de seguridad de resina de poliéster
Diámetro del volante	510 mm	510 mm	510 mm	670 mm	740 mm	810 mm
Peso del volante	50 kg	50 kg	50 kg	92,5 kg	142 kg	218 kg
Cuchillas	2	2	2	2	2	2
Alimentadores	2	2	2	2	2	2
Anchura alimentadores	240 mm	240 mm	240 mm	215 mm	245 mm	310 mm
Diámetro alimentadores	245 mm	245 mm	245 mm	140 mm	140 mm	240 mm
Número de ejes	1	1	1	1	1	1 o 2 (opcion)
Dimensiones neumáticos	155/70 R13	155/70 R13	155/70 R13	165 R13	225 / 55 R12C	205R14C / 185 R14C
Depósito	17L	17L	17L	30L	35L	50L
Consumo	5 L/h	3,8 L/h	4,3 L/h	3,9 L/h	3,9 L/h	4,1 L/h
Chimenea orientable	270°	270°	270°	270°	270°	270°
Altura salida chimenea	2440 mm	2440 mm	2440 mm	2300 mm	2500 mm	2680 mm
Plataforma orientable	-	-	-	-	270°	270°
Peso de la máquina	655 kg	745 kg	690 kg	1085 kg	1330 kg	1990 kg
MMTA Homologación remolque	750 kg	750 kg	750 kg	1100 kg	1350 kg	2000 o 2200 kg
Dimensiones tolva (LxA)	1000 x 1540 mm	1530 x 1075 mm	1530 x 1075 mm	1530 x 1080 mm	1530 x 1080 mm	1540 x 1290 mm
Altura carga tolva	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 - 950 mm	870 mm
L x A x A Posición de trabajo (mm)	3350 x 1400 x 2470	3950 x 1400 x 2470	3950 x 1400 x 2470	4000 x 1560 x 2530	4000 x 1630 x 2555	4800 x 2000 x 2760
L x A x A Posición de transporte (mm)	2950 x 1400 x 2470	3550 x 1400 x 2470	3550 x 1400 x 2470	3485 x 1560 x 2530	3495 x 1630 x 2555	4295 x 2000 x 2760
Enganche	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
<b>OPCIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control dual</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +200 mm)</li> <li>- Freno de estacionamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control dual</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +200 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control dual</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +200 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control dual</li> <li>- Tapón del tanque de combustible + llave</li> <li>- Punto de lubricación central</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +500 mm)</li> <li>- Chimenea de expulsión plegable</li> <li>- Anilla de enganche B50</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control dual</li> <li>- Tapón del tanque de combustible + llave</li> <li>- Chimney extension (H +500 mm)</li> <li>- Chimenea de expulsión plegable</li> <li>- Anilla de enganche B50</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapón del tanque de combustible + llave</li> <li>- Punto de lubricación central</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +500 mm)</li> <li>- Chimenea de expulsión plegable</li> <li>- Anilla de enganche B50</li> <li>- Interruptor de la batería</li> </ul>

**TRITURADORAS WOOD SERIES A TOMA DE FUERZA**
**WOODSERIES -  
SOBRE ORUGAS**

WS/23-75DT	WS/15PTO	WS/18PTO	WS/20PTO	WS/23PTO	WS/18-35D TK / R-TK
WS2375DT	WS15PTO	WS18PTO	WS20PTO	WS23PTO	WS1835DTK / WS1835D R-TK
23 cm	15 cm	18 cm	20 cm	23 cm	18 cm
KOHLER KDI 2504TCR 75 HP /55,4 kW	Con cardan Potencia de elevación 25-35 HP /18-26 kW	Con cardan Potencia de elevación 30-50 HP /22-36 kW	Con cardan Potencia de elevación 40-75 HP /30-56 kW	Con cardan Potencia de elevación 45-75 HP /33-56 kW	KUBOTA V1505 35 HP /26,20 kW
2482 cm3 / 4-Cil.	Toma de fuerza 540 T/min	Toma de fuerza 540 T/min	Toma de fuerza 1000 T/min	Toma de fuerza 1000 T/min	1498 cm3 / 4-Cil.
Diesel	-	-	-	-	Diesel
Palanca tensora correas	-	-	-	-	Inclinación a del motor
Capotado de seguridad de resina de poliéster	Cárters de seguridad acero	Cárters de seguridad acero	Cárters de seguridad acero	Cárters de seguridad acero	Capotado de seguridad de resina de poliéster
900 mm	560mm	670 mm	900 mm	900 mm	670 mm
218 kg	50 kg	92,5 kg	218 kg	218 kg	92,5 kg
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
310 mm	160 mm	215 mm	310 mm	310 mm	215 mm
240 mm	140 mm	140 mm	240 mm	240 mm	140 mm
2	-	-	-	-	-
185 R14C	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	35 L
5 L/h	-	-	-	-	3,9 L/h
270°	270°	270°	270°	270°	270°
2680 mm	2000 mm	2000 mm	2550 mm	2550 mm	por definir
270°	-	-	270° para 20PTOT	270° para 23PTOT	-
2340 kg	550 kg	590 kg	1100 kg - 20PTOT = 1300 kg	1100 kg - 23PTOT = 1300 kg	1800 kg
2400 kg	-	-	-	-	-
1540 x 1290 mm	1500 x 965 mm	1530 x 1080 mm	1500 x 1290 mm	1500 x 1290 mm	1530 x 1080 mm
870 mm	630 mm	700 - 950 mm	870 mm	870 mm	700 mm
4900 x 1960 x 2680	1600 x 1200 x 2100	1700 x 1400 x 2500	3000 x 1560 x 2600	3000 x 1560 x 2600	3100 x 1575 x 2500
4330 x 1960 x 2680	1600 x 1200 x 2100	1700 x 1400 x 2500	3000 x 1560 x 2600	3000 x 1560 x 2600	3100 x 1575 x 2500
Estándar	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapón del tanque de combustible + llave</li> <li>- Punto de lubricación central</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +500 mm)</li> <li>- Chimenea de expulsión plegable</li> <li>- Anilla de enganche B50</li> <li>- Interruptor de la batería</li> <li>- Anilla de enganche DIN 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toma de fuerza – Luces</li> <li>- Toma de fuerza – Extensión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Control dual</li> <li>- Toma de fuerza – Luces</li> <li>- Punto de lubricación central</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +500 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1000 -&gt; 540 rpm</li> <li>Restricción de la toma de fuerza</li> <li>- Toma de fuerza – Extensión</li> <li>- Toma de fuerza – Luces</li> <li>- Punto de lubricación central</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +500 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1000 -&gt; 540 rpm</li> <li>Restricción de la toma de fuerza</li> <li>- Toma de fuerza – Luces</li> <li>- Punto de lubricación central</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +500 mm)</li> </ul>	<b>Modelo a control remoto = WS/18-35D R-TK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Control dual</li> <li>- Tapón del tanque de combustible + llave</li> <li>- Punto de lubricación central</li> <li>- Extensión de la chimenea de expulsión (H +500 mm)</li> <li>- Chimenea de expulsión plegable</li> </ul>



# GS/COUGAR18P

## ¡SIMPLIFIQUE SU TRABAJO!

Perteneciente a la gama de trituradoras multivegetales de TS Industrie, equipadas con un rotor mixto compuesto por 6 martillos con pastillas y de 2 cuchillas y un motor B&S Vanguard de 18 CV, para triturar las ramas y otros residuos verdes, con un diámetro de hasta 11 cm, sin atascos, gracias a su sistema Variostress retroiluminado.

Fácilmente remolcable con un permiso de conducir tipo B, gracias a su peso inferior a 500 kg, su remolque con timón regulable en altura, caballete antivuelco y cuñas para ruedas y sus dimensiones compactas, la GS/COUGAR18P se convierte rápidamente en indispensable para zonas de trabajo de tamaños más reducidos.



**10 m³/h**



**RENDIMIENTO**



**PATENTED MIXED ROTOR**



**DIÁMETRO ADMISIBLE  
11 CM**



**< 500 KG**



**ECO MIXED CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**VARIOSTRESS**



**CHIMENEA ORIENTABLE  
A 270°**



# GS/PREMIUM25P

## LA REFERENCIA HISTÓRICA

La trituradora multivegetales PREMIUM ha experimentado muchos cambios desde su diseño original en 2004.

Con su motor gasolina Kohler 25 CV, ha ganado en potencia hasta alcanzar un rendimiento medio de 13 m<sup>3</sup>/h. Su legendario rotor mixto patentado de 80 kg, asociado a 10 martillos y 2 cuchillas le permiten triturar diámetros de hasta 13 cm. Una excelente relación de peso (menos de 750 kg) / rendimiento / comodidad de uso (tolva amplia y accesible, embrague de acoplamiento hidráulico de seguridad y distribuidor con divisor de caudal) que supone una verdadera referencia entre los profesionales de los espacios verdes.

### 13 m<sup>3</sup>/h



RENDIMIENTO



PATENTED MIXED ROTOR



DIÁMETRO ADMISIBLE  
13 CM



< 750 KG



ECO MIXED CHIPS



BIOLUBRICANTES



PILOT SYSTEM



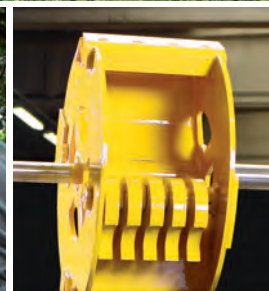
ACOPLAMIENTO  
HIDRÁULICO



CONTROL ELÉCTRICO



CHIMENEA  
ORIENTABLE A 270°





# GS/TIGER25P GS/TIGER25D

## DISEÑADAS PARA SER PRÁCTICAS

Una tolva acampanada con cinta de alimentación ancha de serie (40 cm) equipada con dientes, un rotor mixto patentado provisto de 8 martillos equipados con engrasadores con pastillas y de 2 cuchillas, todo ello con un peso pluma (<750 kg) que hacen de las TIGER, las trituradoras urbanas por excelencia.

Lo único que tiene que hacer es elegir entre 2 motorizaciones: Kohler gasolina 25 CV o Kubota Diésel 25 CV y ya simplemente tiene que adentrarse en los caminos que le conducirán a sus zonas de trabajo, ¡y sólo necesita su permiso B!



**17 m³/h**



**RENDIMIENTO**



**PATENTED MIXED ROTOR**



**DIÁMETRO ADMISIBLE 14 CM**



**< 750 KG**



**ECO MIXED CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**PILOT SYSTEM**



**CONTROL ELÉCTRICO**



**CHIMENEA ORIENTABLE A 180°**





# GS/PUMA35D

## HECHAS PARA HORAS DE TRITURACIÓN INTENSA

Dotadas de la nueva generación de Power Mixed Rotor (Rotor Mixto Potenciado), que permite optimizar la potencia del motor, ahorrar energía y recursos, respetar más el material y el medio ambiente, logrando un triturado de una calidad inigualable, las GS/PUMA35D y R-TRACKS muestran un rendimiento medio de 27m<sup>3</sup>/h, para un diámetro admisible de ramas de hasta 16 cm.

Los resultados son también posibles gracias a un potente motor Kubota diésel de 35 CV, asociado a la centralización del pilotaje y del control de la máquina mediante la tecnología del Sistema Piloto y una amplia cinta de alimentación de 40 cm provista de dientes, para una mejor entrada del material.



27 m<sup>3</sup>/h



RENDIMIENTO



POWER MIXED ROTOR



DIÁMETRO ADMISIBLE  
16 CM



ORUGAS EXTENSIBLES  
EN ANCHURA



REGULADOR DE ALTURA  
HASTA 30°



RADIOCONTROL



ECO MIXED CHIPS



BIOLUBRICANTES



PILOT SYSTEM



CONTROL ELÉCTRICO



CHIMENEA  
ORIENTABLE A 180°



# GS/PUMA35D R-TK

## NOVEDAD EXCLUSIVA QUE DESCUBRIR CON URGENCIA: ¡LA VERSIÓN CON ORUGAS DE LA PUMA!

Orugas extensibles en anchura (de 1400 a 1900 mm), regulador de altura hasta 30°, pilotaje sencillo y seguridad por radiocontrol y dos velocidades de avance (2,2 o 4,4 km/h), que le permiten dirigir su PUMA donde quiera, acercándose mucho más a los residuos.

**NUEVO**



# GS/JAGUARPTO GS/JAGUAR45DS

## CUANDO UNA TRITURACIÓN INTENSA ES COMPATIBLE CON LA COMODIDAD

### ¿Un rendimiento aún mayor con los mejores equipos?

Es posible con la GS/JAGUAR45DS y su motor Kubota 45 CV Turbo Diésel. La cubierta insonorizante DRI, el timón de paralelogramo con freno, el control doble de alimentación y la opción de reducción de CO2 le permiten triturar durante horas, con el máximo confort, tanto para los usuarios como para su entorno.

También pensamos en los entusiastas de los tractores (mín. 60 CV/80-125 CV), con la versión GS/JaguarPTO.



**32 m³/h**



**RENDIMIENTO**



**POWER MIXED ROTOR**



**DIÁMETRO ADMISIBLE  
18 CM**



**ECO MIXED CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**PILOT SYSTEM**



**DOBLES CONTROL  
ELÉCTRICO**



**CO2 REDUCTION Option**



**CHIMENEA  
ORIENTABLE A 180°**





# GS/PANTHER56DS

**NUEVO**

## DISEÑADA PARA GARANTIZAR LA RENTABILIDAD DE SU TRABAJO

Con la nueva **GS/Panther56DS**, la productividad y el confort aseguran la rentabilidad de su trabajo.

Equipada con un potente motor diésel Kohler Stage 5 de 56 CV con filtro de partículas, combinado con un Power Mixed Rotor (Rotor Mixto Potenciado), una gran tolva que permite el trabajo en equipo y una cinta alimentadora de 500 mm para optimizar su rendimiento, la GS/PANTHER56DS alcanza un rendimiento medio de 38 m³/h, con un diámetro de ramas admisible de hasta 19 cm.

Y como todo es a lo grande, esta trituradora multivegetales no se olvida de la comodidad de sus usuarios y de su entorno, con su cubierta insonorizante DRI, su opción de reducción de CO<sub>2</sub>, su timón paralelogramo ajustable con manivela sencilla y su Sistema Piloto Swing.

**38 m³/h**



RENDIMIENTO



**POWER MIXED ROTOR**



**DIÁMETRO ADMISIBLE  
19 CM**



**ECO MIXED CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**PILOT SYSTEM SWING**



**ACOPLAMIENTO  
HIDRÁULICO**



**DOBLES CONTROL  
ELÉCTRICO**



**DRI SYSTEM**



**CO<sub>2</sub> REDUCTION Option**



**CHIMENEA  
ORIENTABLE A 180°**







# GS/COBRA75DS

## UNA LEYENDA DE LA TRITURACIÓN MULTIVEGETAL

Desde su creación, la trituradora multivegetales COBRA ha buscado la excelencia y la innovación. Su alto rendimiento y uso simplificado la convierten en un modelo reconocido en el campo de los profesionales del medio ambiente.

Con un rendimiento medio de 45 m<sup>3</sup>/h y un diámetro de ramas admisible de hasta 20 cm, la Cobra ofrece una respuesta adecuada a las necesidades de rendimiento y eficiencia de los trabajos de poda importantes.

La versión 75 DS de la trituradora multivegetales COBRA le ofrece una potencia inigualable, una eficiencia máxima y una ergonomía probada. Su motor de inyección directa Kohler KDI 2504 TCR, con 4 válvulas por cilindro, no requiere filtro de partículas, lo que se traduce en menores costes de mantenimiento, mayor confort para el usuario y su entorno, y alta fiabilidad, algo que le ha valido el título de «Diésel del año 2012», una referencia en el campo de los fabricantes, que premia cada año al motor diésel más innovador tecnológicamente.

Combinado con la exclusiva tecnología Sistema Piloto Swing de TS Industrie, que configura 3 gamas de motores, correspondientes a 3 rangos de trituración con parámetros propios en función del material a triturar, del número de usuarios y de la configuración de la instalación, esta trituradora de ramas y restos verdes se adapta a las necesidades reales del usuario en un instante en la zona de trabajo.



45 m<sup>3</sup>/h



RENDIMIENTO



**POWER MIXED ROTOR**

De série à partir de janvier 2019



**DIÁMETRO ADMISIBLE**  
20 CM



**ECO MIXED CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**PILOT SYSTEM SWING**



**SILENT BLOCS**



**ACOPLAMIENTO**  
**HIDRÁULICO**



**CONTROL ELÉCTRICO**



**DRI SYSTEM**



**CO2 REDUCTION Option**



**CHIMENEA**  
**ORIENTABLE A 180°**







# GS/COBRA90PGS

## UN TRITURADOR PARTICULAR SIN PARTÍCULAS\*

Ahorrar energía, reducir las emisiones de partículas o preservar el medio ambiente son ahora objetivos irrenunciables para todos, ¡y más aún para los profesionales del medio ambiente! La trituradora multivegetales de última generación GS/COBRA90PGS está equipada con un motor Kubota WG3800GL de doble combustible con gestión electrónica.

Dependiendo de las necesidades, esta nueva máquina puede funcionar con gasolina o gas, con la posibilidad de cambiar de un combustible a otro en cualquier momento, incluso durante el funcionamiento.

Además, gracias a su depósito doble (50 l de gasolina y 13 kg de gas), ¡la GS/COBRA90PGS gana en autonomía! La combinación del motor Kubota WG 3800GL con el sistema de control de la máquina Sistema Piloto Swing –configurando tres gamas de motores en función de la naturaleza del residuo que se vaya a triturar– permite ahorrar en términos de consumo de combustible y aceite. El rotor Power Mixed Rotor (Rotor Mixto Potenciado) también ofrece un rendimiento de trituración y un ahorro de energía inigualables.

Esta innovación fue galardonada con el premio «Nuevas Tecnologías» en la feria Salonvert 2016 de Francia.



**NUEVO**

Disponible solo en la versión de gasolina



**45 m³/h**



RENDIMIENTO



**POWER MIXED ROTOR**  
De série à partir de janvier 2019



**DIÁMETRO ADMISIBLE**  
21 CM



**ECO MIXED CHIPS**



**BIOLUBRICANTES**



**PILOT SYSTEM SWING**



**SILENT BLOCS**



**ACOPLAMIENTO HIDRÁULICO**



**CONTROL ELÉCTRICO**



**DRI SYSTEM**



**CO2 REDUCTION Option**



**CHIMENEA ORIENTABLE A 180°**



“

Hemos estado trabajando con la Cobra 90PGS durante varios meses después de que nos la recomendaran ya que es estricta en cuanto a la protección del medioambiente se refiere y segura.

Después de unas 100 horas de usos en diferentes lugares, la trituradora ha cumplido con su objetivo de cubrir las expectativas de los clientes, tanto por su respeto por el medioambiente gracias a su tecnología híbrida combinada con su sistema de reducción de gases CO2 como por su sistema insonorizante que permite trabajar con ella tanto por la mañana como por la tarde.

Permite a nuestros equipos trabajar con las mejores condiciones de trabajo, gracias a sus muchos elementos de seguridad. Naturalmente, también ofrece una alta productividad, particularmente gracias a su extensa tolva de carga combinada con su rotor de triturado mixto que permite triturar grandes cantidades de ramas y de material verde sin interferencias. La máquina no necesita esforzarse de más cuando el operario la carga demasiado. Es una máquina muy eficiente en la que podemos confiar para nuestras tareas de jardinería y paisajismo

**Entrevista al Sr. Gallo de la empresa SMDA - Paris**

”



TRITURADORAS GREEN SERIES SOBRE REMOLQUE CON RUEDAS

	GS/COUGAR18P	GS/PREMIUM25P	GS/TIGER25P	GS/TIGER25D	GS/PUMA35D
Código del producto	GSCOUGAR18P	GSPREMIUM25P	GSTIGER25P	GSTIGER25D	GSPUMA35D
Diámetro admisible	11 cm	13 cm	14 cm	14 cm	16 cm
Rendimiento	10 m3/h	13 m3/h	17 m3/h	17 m3/h	27 m3/h
Motor	B&S VANGUARD 18 HP/13,4 kW	KOHLER CH730 25 HP/18,5 kW	KOHLER CH730 25 HP/18,5 kW	KUBOTA D902 25 HP/18,5 kW	KUBOTA V1505 35 HP/26,20 kW
Cilindrada motor	570 cm3 / 2-Cil.	725 cm3 / 2-Cil.	725 cm3 / 2-Cil.	898 cm3 / 3-Cil.	1498 cm3 / 4-Cil.
Carburante	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Diesel	Diesel
Embrague	Tensión de la correa	Embrague hidráulico	Embrague centrífugo	Embrague centrífugo	Embrague centrífugo
Cerramiento	Cárters de seguridad ABS	Cárters de seguridad ABS	Capotado de seguridad de resina de poliéster	Capotado de seguridad de resina de poliéster	Capotado de seguridad de resina de poliéster
Diámetro rotor	400 mm	560 mm	400 mm	400 mm	560 mm
Peso rotor	40 kg	85 kg	45 kg	45 kg	150 kg
Martillos	6	10	8	8	12
Cuchillas	2	2	2	2	6
Anchura del alimentador	190 mm	250 mm	250 mm	250 mm	400 mm
Cinta alimentadora	No	No	400 mm	400 mm	400 mm
Diámetro del alimentador	183 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm
Número de ejes	1	1	1	1	1
Dimensiones neumáticos	145R13	155/70R13	155/70R13	155/70R13	165R13C
Depósito	8,5 L	30 L	17 L	17 L	30 L
Consumo	4 L/h	4,5 L/h	4 L/h	3 L/h	3,9 L/h
Chimenea orientable	270°	270°	180°	180°	180°
Altura salida chimenea	1850 mm	2060 mm	1850 mm	1850 mm	2300 mm
Peso de la máquina	493 kg	745 kg	695 kg	745 kg	1330 kg
MMTA Homologación remolque	500 kg	750 kg	750 kg	750 kg	1340 kg
Dimensiones tolva (LxA)	1500 x 800 mm	1500 x 1390 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm
Altura carga tolva	840 mm	715 mm	750 mm	750 mm	750 mm
L x A x A	3300 x 1280 x 1620 mm	3770 x 1600 x 2140 mm	3560 x 1515 x 2060 mm	3560 x 1515 x 2060 mm	4370 x 1690 x 2360 mm
Enganche	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar/ -	Estándar

OPCIONES

- Extensión de la chimenea de expulsión (H +200 mm)  
- Anilla de enganche B50

- Remolque frenado por barra ajustable  
- Anilla de enganche B50

- Extensión de la chimenea de expulsión (H+ 210 mm)  
- Anilla de enganche B50  
- Remolque no frenado, barra más larga ajustable (+200 mm)  
- Remolque frenado por barra fija  
- Remolque frenado por barra ajustable  
- Tapón del tanque de combustible + llave

- Anilla de enganche B50  
- Remolque frenado por barra fija  
- Remolque frenado por barra ajustable  
- Tapón del tanque de combustible + llave

- Extensión de la chimenea de expulsión (H+ 300 mm)  
- Anilla de enganche B50  
- Tapón del tanque de combustible + llave

				TRITURADORAS / DESFIBRADORAS A TOMA DE FUERZA	TRITURADORAS / DESFIBRADORAS SOBRE ORUGAS
GS/JAGUAR45DS	GS/PANTHER56DS	GS/COBRA75DS	GS/COBRA90PGS	GS/JAGUARPTO	GS/PUMA35D R-TK
GSJAGUAR45DS	GSPANTHER56DS	GSCOBRA75DS	GSCOBRA90PGS	GSJAGUARPTO	GSPUMA35D R-TK
18 cm	19 cm	21 cm	21 cm	18 cm	16 cm
32 m3/h	38 m3/h	45 m3/h	45 m3/h	32 m3/h	27 m3/h
KUBOTA V1505 T 45 HP/33,57 kW	KOHLER KDI 1903TCR Stage 5 - 56 HP /42 kW	KOHLER KDI 75 HP/55,4 kW 2504TCR	KUBOTA WG3800 GL 88 HP (Gasolina) 94 HP (Gas)	Con cardan Potencia de elevación Min: 60 HP - Opción: 80-125 HP	KUBOTA V1505 35 HP/26,20 kW
1498 cm3 / 4-Cil.	1903 cm3 / 3-Cyl	2504 cm3 / 4-Cil.	3800 cm3 / 4-Cil	-	1498 cm3 / 4-Cil.
Diesel	Diesel	Diesel	Gasolina / Gas	Toma de fuerza	Diesel
Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	Embrague hidráulico	-	Embrague centrífugo
Capotado de seguridad de resina de poliéster & Insonorizador DRI	Capotado de seguridad de resina de poliéster & Insonorizador DRI	Capotado de seguridad de resina de poliéster & Insonorizador DRI	Capotado de seguridad de resina de poliéster & Insonorizador DRI	-	Capotado de seguridad de resina de poliéster
560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
150 kg	150 kg	217 kg	270 kg	150 kg	150 kg
12	12	20	24	12	12
6	6	4	8	6	6
400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	400 mm	400 mm
400 mm	500 mm	500 mm	500 mm	400 mm	400 mm
340 mm	340 mm	395 mm	395 mm	340 mm	340 mm
1	1	1	1	-	-
175R14C	215R14C	215R14C	215R14C	-	-
30 L	50 L	50 L	50 L + 13 kg Gas	-	30 L
4 L/h		5 L/h	-	-	3,9 L/h
180°	180°	180°	180°	180°	180°
2330 mm	2310 mm	2250 mm	2250 mm	2330 mm	2300 mm
1365 kg	Por definir	2105 kg	2150 kg	900 kg	2000 kg
1400 kg	Por definir	2200 kg	2200 kg	-	-
1600 x 1350 mm	1600 x 1620 mm	1600 x 1630 mm	1600 x 1630 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm
760 mm	760 mm	700 mm	700 mm	800 mm	820 mm
4430 x 1780 x 2380 mm	4510 x 2020 x 2360 mm	4710 x 1960 x 2500 mm	4710 x 1960 x 2500 mm	3000 x 1500 x 2350 mm	3100 x 1550 x 2350 mm
Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	-	-
- Extensión de la chimenea de expulsión (H+ 300 mm) - Anilla de enganche B50 - Tapón del tanque de combustible + llave - Reducción de CO2 - RFID	- Extensión de la chimenea de expulsión (H+ 300 mm) - Anilla de enganche B50 - Reducción de CO2	- Chimney extension (H+ 300 mm) - Chimenea de expulsión de acero - Anilla de enganche B50 - Tapón del tanque de combustible + llave - Reducción de CO2 - Anilla de enganche DIN 40	- Extensión de la chimenea de expulsión (H+ 300 mm) - Chimenea de expulsión de acero - Anilla de enganche B50 - Reducción de CO2	- Extensión de la chimenea de expulsión (H+ 300 mm) - Caja de engranajes reforzada (80 - 100 HP) - Toma de fuerza 540 o 1000 T/min Para pedidos salida de fábrica	- Extensión de la chimenea de expulsión - Tapón del tanque de combustible + llave



## ¿MI TRITURADORA CON MIS COLORES?

Podemos crear una trituradora única\*,  
reconocible desde lejos, con los colores  
de su empresa, lo que le permitirá ser vista  
cientos de veces cada día.

¿Por qué privarse de ello?

**TS**INDUSTRIE®



\*Plazos y tarifas previa solicitud