

# SE

### KUBOTA TRITURADORAS SE1000-SE8000

Trituradoras para todas las necesidades y condiciones de trabajo



# VERSATIL, FIABLE,



## EFICIENTE!



## DESTINADA A AREAS





Rodillo trasero incluido



Enganche inferior ajustable



Rotor equilibrado individualmente para trabajo continuo

### <u>VERDES</u>





Grupo con rueda libre integrada

El secreto de la SE1000 está en el rotor: Altísima velocidad de rotación (1993rpm) en combinación con un alto número de cuchillas bien distribuidas; Este conjunto de características la hacen única.

Como estándar, la trituradora SE1000 se entrega con desplazamiento lateral mecánico (el cabezal puede atornillarse en el centro o en un lateral); y rodillo

de control de altura de trabajo en la parte trasera. Como variante es posible solicitar patines laterales. Kubota

SE1000 - La elección correcta para zonas verdes.

### MUY EFICIENTE EN TODAS









### LAS CONDICIONES



### **Rotor**

Alto rendimiento del rotor como resultado de la combinación de mayor número de cuchillas por metro (13 anclajes/m) y alta velocidad de giro. Equipada estándar con cuchillas universales, y como variante con cuchillas para piedras o martillos.

### **Chasis**

Construcción robusta, bien protegido y reforzado con doble cubierta de protección como estándar.

### **Transmission**

Grupo con rueda libre integrada; 4 correas laterales con tensor automático. El conjunto asegura una transmisión lineal y constante sin saltos.

### **Rodillo**

Equipo estándar de 195mm de diámetro, con "autolimpieza", rodamientos integrados, fácil ajuste de la altura de trabajo.

### MAYOR DESPLAZAMIENTO LA







### Transmisión lateral

La transmisión se basa en un grupo principal con rueda libre integrada (hasta 150cv) y dos poleas laterales con 5 correas. El tensor automático de las correas asegura la tracción continua y sin golpes. Se entrega estándar con TDF doble homocinética para conseguir los mejores resultados de trabajo y confort durante el uso.

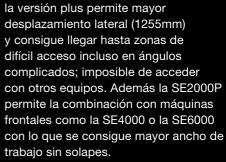
### TERAL PARA ZONAS DIFÍCILES

Solución de mayor versatilidad para agricultura y mantenimiento.

Ofrece mayor amplitud en ángulos de trabajo por lo que una vez se dispone de ella se convierte en una herramienta indispensable en la explotación.

Compacta, robusta y de gran maniobrabilidad ofrece altas prestaciones en cualquier condición.

Comparada con una SE2000 estándar,









El chasis y el paralelogramo se han fabricado bajo los resultados de los ensayos FEM y cálculos de resistencia. Ensayado intensamente en nuestra fábrica y laboratorio de Klepp asegura una larga vida útil. El grupo y la transmisión están protegidas en todo momento durante el trabajo.





## EFICIENTE Y DURAD





Ajuste lateral hidráulico (variante)



Grupo a 540rpm para tractores de hasta 90cv. Protegido por rueda libre.



Pletina de nylon instalada sobre las guías de desplazamiento; asegura el movimiento lateral sin engrase y sin desgastes.

### ERA!



La trituradora Kubota SE3000 es compacta y muy robusta; destinada a trabajos de demanda media en podas de frutales, viña y la capa herbosa entrefilas. Igualmente consigue excelentes resultados en pastizales y zonas verdes, incluso picando rastrojo de paja después del paso de la cosechadora de cereales. Como resultado de la sólida concepción de la trituradora SE3000 se consigue una larga vida útil casi sin mantenimiento. Cabezal desplazado de estándar (500mm) permite mayor versatilidad por debajo de las plantaciones y la circulación con mayor seguridad para el tractorista.

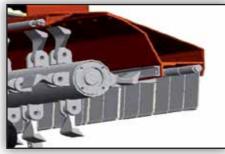
Además el rodillo trasero estándar y los patines sujetan la máquina en la altura correcta y constante de trabajo.

El diseño de la SE3000 es moderno y versátil; las últimas generaciones de rotor permiten equiparla con distintos tipos de cuchillas, haciendo la máquina aún más adaptable. Alta velocidad de giro del rotor (2243rpm) en combinación con la contra-cuchilla interior y la doble cubierta de protección garantizan un excelente resultado de triturado con mínimo efecto de demanda de potencia y protegiendo la chapa exterior de la máquina. Para tractores hasta 80cv.





Rodillo trasero estándar de 160mm. Rascador ajustable.



Doble cubierta de protección estándar en chapa de 4mm.



El modelo SE3000 permite la instalación de una criba de salida que disminuye el tamaño de los residuos liberados al trabajar en poda.

## DELANTERA, TRASERA





### **Transmisión lateral**

5 correas en V tipo VX sobre poleas invertibles que permiten la adaptación a 540 y 1000rpm. Tensor automático con muelle consigue estabilizar la transmisión y mínimo desgaste del conjunto. Rodamientos de bolas sin engrase.

### Cabezal

Ultraresistente y basado en el diseño de los cabezales de las gradas rotativas.



### Y LATERAL!



### Multiusos - para controlar pastizales, yermos, lindes, rastrojos y barbechos.

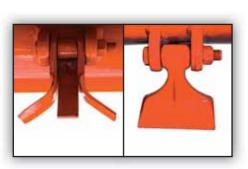
Dispone de un doble cabezal destinado al acople delantero y trasero sin necesidad de adaptaciones adicionales. Un sistema de desplazamiento lateral hidráulico favorece la versatilidad de la máquina en casi cualquier condición para controlar la vegetación en zonas verdes, rastrojos, lindes, yermos, barbechos... Disponible con martillos; cuchillas universales; ventadoras y para piedras.

### Desplazamiento hidráulico

Ideal para trabajos en lindes y yermos. Una buena solución también para el mantenimiento de cunetas. La posición precisa del cabezal con la máquina y el tractor (alineado después del proceso de soldadura) ofrece la máxima robustez y fiabilidad del desplazamiento. Casquillos de nylon (con engrase) aseguran una larguísima vida útil del conjunto.

### **Auto-alineado**

El grupo está en el centro del cabezal y NO se desplaza al desplazarse lateralmente la máquina. De esta forma la TDF trabaja siempre en el mismo ángulo sin posibilidad de chasqueteo. Incluso con el máximo desplazamiento (500mm), el ángulo de trabajo de la TDF no varía. De esta forma se asegura la transmisión controlada, continua y sin saltos reduciendo las posibilidades de desgastes y roturas en las crucetas.



### **Rotor**

Resistente tubo de 219x8mm. Su gran diámetro asegura los resultados y el equilibrado del rotor en laboratorio que resulta en trabajo sin vibraciones.

### **Contra-cuchilla y doble cubierta**

Incorpora una contra-cuchilla U como estándar y la posibilidad de una segunda como Variante para conseguir mayor picado del material incluso en condiciones difíciles. También combinable con doble cubierta.

### Kit de ruedas delanteras

Variante sólo para trabajos en el enganche delantero. 580mm de diámetro de las ruedas. Brazo de sujeción pivotante.

### Grupo

Capacidad para hasta 140cv. La posición del grupo es estable en el centro del cabezal incluso trabajando a máximo desplazamiento. Grupo con rueda libre integrada de seguridad. Transmisión hasta las poleas laterales mediante eje telescópico con protección de tipo doble tubo.

### **Rodillo trasero**

Equipo estándar de control de la altura de trabajo (160mm de diámetro). Rodamientos de 45mm de sujeción con engrase. Carcasa del rodamiento desmontable.

### VERSÁTIL, UTIL Y FIABLE











### **Rotor**

Fabricado a partir de un robusto tubo de 245x10mm sujeta martillos o cuchillas según se requiera. El gran diámetro del rotor (540mm) garantiza la calidad del corte con mínimo consumo de potencia. La contracuchilla y la doble cubierta son elementos variante recomendables para conseguir los mejores resultados de picado fino. Los patines y el rodillo trasero son equipos estándar que ayudan a controlar la altura de corte al trabajar en campo. El rodillo trasero es de 245mm de diámetro y es "autolimpiante" (las cuchillas o martillos

circulan tan cerca (15mm) del rodillo trasero que se encargan de "rascar" / arrancar los residuos que podrían quedarse adheridos al rodillo trasero.

### **Transmission**

Grupo central con capacidad hasta 160cv con rueda libre integrada de seguridad como estándar. Régimen del tractor adaptable a 540 y 1000rpm por inversión de poleas laterales. El régimen del rotor se mantiene

El régimen del rotor se mantiene constante. Transmisión lateral con 5 correas V dentadas combinadas con un tensor automático con muelle; asegura la transmisión constante, sin enganches ni patinajes incluso en condiciones difíciles. Sin mantenimiento.

### **Chasis**

Cabezal diseñado y ensayado para soportar las condiciones más duras. Inspirado en el robusto cabezal de las gradas rotativas. Tubo de transmisión telescópico hasta las poleas laterales. Todos los esfuerzos se concentran en el enganche tripuntal. Estándar con desplazamiento hidráulico de hasta 52cm.

### VERSATILIDAD Y EFIC





### **Transmisión**

Un grupo central de hasta 160cv con rueda libre integrada de seguridad. Adaptable a 540 y 1000rpm por inversión de poleas en el lateral. La máquina mantiene el mismo régimen de trabajo del rotor.

Transmisión lateral mediante 5 correas V combinadas con un tensor automático con muelle. Aseguran la transmisión continua, sin enganches ni patinajes. No requiere mantenimiento.



## ENCIA, TODO EN 1







### **Doble cabezal**

La trituradora SE6000 dispone de un doble cabezal que permite el trabajo delantero y trasero.

El cabezal está inspirado en los robustos y reconocidos cabezales de las gradas rotativas. La transmisión se realiza por el interior de un tubo telescópico integrado en el cabezal. Todos los esfuerzos de trabajo se concentran en el tripuntal. Desplazamiento hidráulico estándar de hasta 52cm.

## LA TRITURADORA PAR









### A ESPECIALISTAS



### Gran versatilidad en todas las condiciones

La gama de SE7000 incluye todas las máquinas Kubota destinadas a mayores extensiones y condiciones más difíciles. Para trabajar sobre rastrojos abundantes o yermos históricos o barbechos evolucionados. La SE7000 es una máquina indispensable en explotaciones forrajeras o cerealistas de grandes extensiones. Capaz de triturar totalmente los rastrojos de cultivos extensivos como trigo, cebada, girasol, maíz, colza... El modelo SE7000 se fabrica en 4 anchos de trabajo cubriendo todas las necesidades de los agricultores.

### Versatilidad y Alto rendimiento Únicos.

La alta velocidad del rotor combinada con el gran número de cuchillas/ martillos mejora la eficacia de picado y corte a la vez que reduce la demanda de potencia. Un gran número de cuchillas disminuye la cantidad de material a cortar por cada cuchilla, de esta forma el rendimiento y el resultado es mejor. El rotor se manufactura con alta precisión y se equilibra individualmente en fábrica con sus cuchillas o martillos antes de instalarse sobre la máquina. Con este sistema se elimina cualquier vibración.

### **Variantes**

Las máquinas SE7000 pueden equiparse con distintos tipos de cuchillas para satisfacer las exigencias de los agricultores. Los patines están incluidos como estándar; como variante pueden incorporarse ruedas o rodillo trasero. La doble cubierta y segunda contra-cuchilla pueden ser estándar o variante según la configuración de cada país.





Si algo define las trituradoras Kubota es su capacidad de trabajar en distintas condiciones y materiales independientemente del modelo y el ancho de trabajo. De todas maneras, todos los modelos están fabricados con robustos grupos de engranajes y resistentes transmisiones laterales de poleas con correas en V.

Además el robusto chasis con doble cubierta consigue excelentes resultados incluso con piedras sin efectos directos sobre la cubierta visible. La combinación de los rotores fabricados con alta precisión y equilibrado, con las cuchillas y martillos de acero templado Kubota consiguen máquinas extremadamente fiables y destinados para minimizar el mantenimiento.

### **Rotor**

Fabricado en tubo de 245x10mm equipado con cuchillas universales en la versión estándar, configuran un rotor de picado de 650mm que garantizan el corte en la excelencia con mínimo consumo de potencia.

### **Transmission**

Grupo principal destinado a 160cv máximo con rueda libre integrada de seguridad. Previsto para regímenes de TDF de 540 o 1000rpm por inversión de engranajes manteniendo el régimen de giro del rotor. Transmisión lateral mediante 5 correas dentadas en V. Tensor automático de las correas que asegura la transmisión continua sin enganches ni patinajes. No necesita mantenimiento.

## LA REINA DE LAS TR





Equipada de estándar con ruedas (10/8.0x12.8 lonas) con soporte semi pivotante; aseguran la estabilidad y el control de altura de corte en el trabajo.



Enganche semi-automático Cat III facilita el enganche. Además el enganche flotante sobre el tercer punto mejora la adaptabilidad a las irregularidades del terreno sin estresar el cabezal..



La SE8000 siempre incorpora doble transmisión lateral. Puntos de engrase externos y centralizados facilitan el mantenimiento rápido.

### ITURADORAS!





### **Rotor**

El mismo rotor puede acoplar cuchillas Y o martillos; en cualquier configuración es posible instalar cuchillas con ventadores que elevan los residuos en superficie para facilitar la recogida y picado por parte de la cuchilla / martillo.

El gran diámetro del rotor (760mm) garantiza excelentes resultados de picado y mínimo consumo de potencia.

## CARACTERÍSTICAS TE

Modelo Kubota		SE1000				SE2000			SE2000P			SE3000		
Dimensiones y pesos														
Ancho de trabajo (cm)	90	120	150	180	155	185	200	200	230	155	185	200	230	
Ancho de transporte (cm)	110	140	170	200	175	205	220	220	240	177	207	222	252	
Peso (kg)	215	247	272	329	740	780	820	900	960	475	540	572	620	
Elementos de corte														
Nº. Cuchillas	48	64	80	96	40	48	52	56	60	40	48	56	60	
Nº. Martillos	-	-	_	-	20	24	26	28	30	20	24	28	30	
Enganche al Tractor														
Régimen TDF (rpm)	540			540			5	540						
Potencia mín - máx. (cv)	cv) 25 - 50				45-90			70-130		35 - 80				
Rotor														
Régimen rotor (rpm)		1993				2243		1996		2243				
Velocidad tangencial (m/s)		46			52			52		52				
Diámetro eje rotor (mm)		40			50			50		50				
Diámetro rotor (mm)	) 129		29		170			170		170				
Diámetro corte (mm)		386				450			450		450			
Transmisión lateral														
Nº.Correas		2-3			5			5		5				
Tensor		por tornillo			Automático			Automático		Automático				
Variantes														
Desplazamiento (mm)	splazamiento (mm) –			600			12	500						
Rodillo trasero	1:	135 mm estándar			195 mm estándar			195 mm	160 mm estándar					
Ruedas traseras		_				-			-					
Patines		Variante				estánd	ar	está	estándar					



# ECNICAS

SE4000		SE5000			SE	SE7000				SE8000				
235	280	325	235	280	320	280	320	195	235	280	320	320	400	
254	300	346	250	295	335	295	335	212	250	295	335	350	430	
863	980	1080	1025	1135	1225	1220	1380	890	1050	1174	1302	1750	2200	
40	48	56	56	72	80	72	80	48	56	72	80	120	152	
20	24	28	28	36	40	36	40	24	28	36	40	60	76	
540 ó 1000		540 ó 1000		540 (	540 ó 1000				1000					
60 - 140			70 - 160		90-	55 - 160				100 - 260				
1729 - 1828		1844 - 1949		1844	1729 - 1828				1611					
44 - 48		52 - 55		52	59 - 62				64					
	50			55		!	55				60			
	220		245		2	245				273				
	500		540		5	650				760				
	5		5			5				2 x 4				
Automático		Automático		Automático		Automático				por tornillo				
500		520		5			_		-					
160 mm estándar		245 mm estándar		245 mm	2	45 mm	Varia	nte	-					
Variar	Variante (solo delante)			-			-			iante		estándar		
estándar			estándar			esta	estándar				estándar			



La compañía se reserva el derecho de cambiar las especificaciones mencionadas sin previo aviso. Este manual tiene sólo valor informativo. Algunas de las imágenes mostradas en el manual son opcionales y no vienen en el equipamiento estándar. Por favor contacte con su distribuidor Kubota autorizado más cercano para cualquier consulta informativa sobre el producto o la garantía.

Por su seguridad, Kubota recomienda encarecidamente usar siempre la estructura de protección y el cinturón de seguridad.

© 2016 Kverneland Group Modena S.p.A.



KVERNELAND GROUP IBÉRICA S.A.

Zona Franca, Sector C. Calle F, 28, 08040 Barcelona Tel +34 932 649 050

kv.iberica@kvernelandgroup.com

Visite nuestra web: http://www.kubotatractores.es