



Saimaq

SOLUCIONES AGRÍCOLAS



RODILLOS HE-VA

La tecnología de los rodillos a un nuevo nivel

SOLUCIONES AGRÍCOLAS INDUSTRIALES

08612 Montmajor (bcn) - +34 696 23 41 43 - +34 628 58 78 34 - ventas@saimaq.es

UN CONCEPTO DE PASADA ÚNICA

No pase solo el rodillo: cultive, nivele y compacte en una sola pasada

¡Todo en una sola pasada! Al cambiar a la tecnología de rodillos HE-VA ahorrará su tiempo y costes y mejorará la eficacia. HE-VA ofrece ahora una barra niveladora y una línea de rastras lisas o dentadas para convertir sus rodillos en un cultivador completo. Junto con una amplia selección de tipos de aros, esto significa que puede configurar la máquina adecuada para cualquier tipo de terreno.

SISTEMA AUTOANIVELANTE ÚNICO

El sistema SAT de HE-VA está diseñado de tal manera que la transferencia total del peso de la sección central a las secciones laterales suspendidas del centro está garantizada en todo momento, sin tener en cuenta el tipo de anillo, el tamaño del anillo y la anchura del Tip-Roller. Mediante el sistema HE-VA SAT-System, el necesario peso del robusto bastidor central, ruedas y mecanismo de plegado, se transfiere a las secciones laterales.



Todos los Tip-Rollers de 4,50 y 5,40 m y los modelos de 6,30 m con tamaños de aro hasta 600 mm están equipados con un sistema de transferencia de peso, consistente en un cilindro hidráulico para plegado y en el extremo opuesto, un muelle.



Sistema de transferencia activa de muelles

Tip-Roller de 6,30 m con anillos de rodillo de 600/620 mm, y todos los Tip-Roller de 7,30 y 8,20 m están equipados con dos cilindros hidráulicos de plegado y un robusto muelle entre ellos.



Sistema de transferencia activa Spring

Todos los rodillos TIP-Rollers de 9,50 y 10,20 m están equipados con doble muelle para garantizar una distribución uniforme del peso en toda la anchura de los rodillos.

HE-VA TIP-ROLLER



3 Secciones - 4.5 m to 10.2 m

Los rodillos se accionan hidráulicamente desde el asiento del tractor mediante dos servicios de doble efecto.

Se puede elegir entre 13 tipos de anillas y tres que pueden colocarse delante de los rodillos para una de cultivo adicional.



Los anillos están montados sobre ejes de 60 mm para una mayor resistencia y duración. Estos ejes están soportados con rodamientos de 4 tornillos protegidos dentro de acero de perfil en U.



El eje de las secciones laterales de los Tip-Rollers de 8,2 m, 9,5 m y 10,2 m tiene un rodamiento de bolas en el centro como soporte adicional para evitar que el eje se doble.



El mecanismo de plegado tiene un pivote de enlace de ala profunda con casquillo de acero recubierto de teflón superior e inferior para proporcionar rigidez para el trabajo, así como la rodadura.

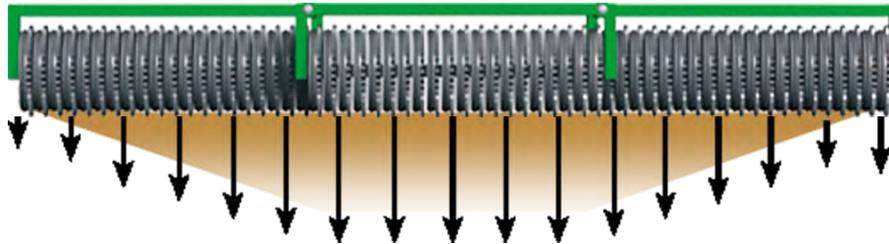


SISTEMA SAT ÚNICO

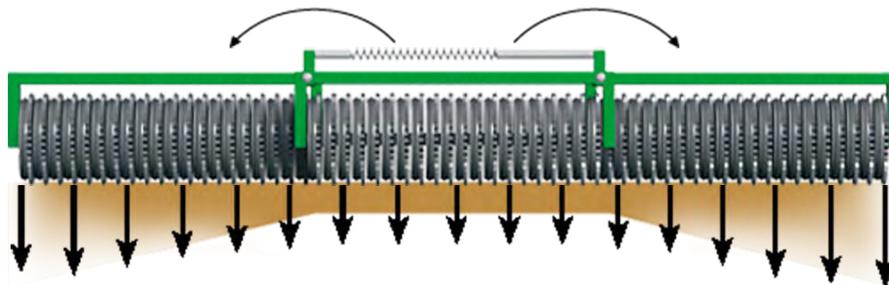
El bastidor principal, las ruedas y la barra de tracción del Tip-Roller descansan sobre la sección central. A través del sistema SAT, el peso necesario de la sección central se transfiere a las secciones laterales.

DISTRIBUCIÓN AUTOMÁTICA DEL PESO

Los rodillos sin equilibrado de peso automático HE-VA tienden a ejercer la mayor presión sobre el suelo en la sección de rodillos central. Esta sección de rodillos soporta el peso de la barra de tracción, el bastidor de ruedas y el sistema hidráulico, así como su propio peso, mucho más que las dos secciones de las alas.

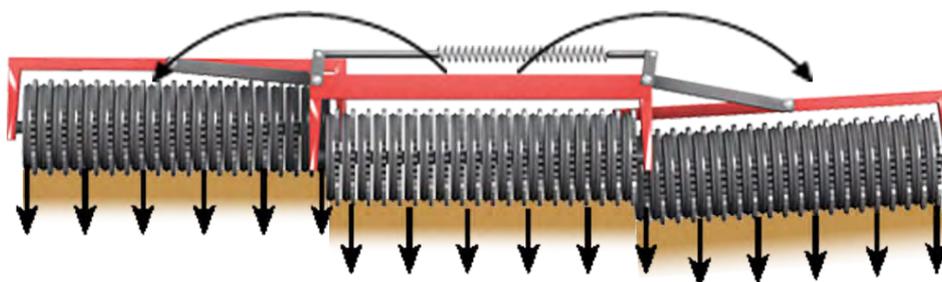


Con una configuración básica de rodillos no hay transferencia de peso y la distribución desigual del peso es grande como se puede ver en la imagen.



Incluso con un sistema básico de transferencia de peso con muelles, las bisagras en el extremo del rodillo de la sección central anulan gran parte del efecto de transferencia.

SECCIONES DE RODILLOS FLOTANTES



El sistema HE-VA SAT está totalmente articulado por muelle y tiene la sección exterior de los rodillos fijada con bisagras de pivote central, maximizando la transferencia de peso para proporcionar una distribución uniforme del peso en toda la anchura de los rodillos.



TODO EN UNO

Potencia real en acción: reafirmar y nivelar con desterronado o corte en rodajas, cultivar combinaciones de ambos, además de la acción de rodadura a todo lo ancho.

Con esta selección de combinaciones y anchuras de trabajo de 4,5 m a 10,2 m, los rodillos HE-VA pueden satisfacer las demandas de mejora de la eficiencia independientemente del tamaño de la explotación o de las condiciones del suelo.

Como las secciones de ala HE-VA están suspendidas del pivote central, los rodillos pueden seguir los contornos más difíciles. Las hondonadas profundas y las ondulaciones del terreno a menudo dejan a los rodillos ordinarios suspendidos en el aire, sin conseguir nada.

HE-VA siempre ofrecen una potencia de rodadura de ancho completo.



ELIGE TU ACCIÓN DE CULTIVO

Aquí es donde comienza su ahorro de costes: trabaje mientras rueda... nivele, reafirme y triture terrones, todo en una sola pasada.

¿Cultivar? ¿Preparar un semillero? O conservar la humedad: la flexibilidad es la clave.

La barra niveladora se acciona hidráulicamente y, por lo tanto, la agresividad se puede ajustar desde el tractor en ese momento, y el Spring-Board se puede retraer rápida y fácilmente para pasar el rodillo.

BARRA NIVELADORA



La barra niveladora, montada sobre muelles, aplasta los terrones y tiene un excelente efecto nivelador. El ángulo de las cuchillas puede ajustarse hidráulicamente desde el tractor para adaptarse a las condiciones del terreno en cada momento. Cada muelle mide 10 mm x 80mm y cubre una amplia superficie con puntas endurecidas de 150mm de anchura. La barra puede ser de púas en lugar de cuchillas de 16mm.

PLACAS DE CORTE



Ahora, la exitosa barra niveladora se ha mejorado aún más con la adición de "cuchillas" a la hoja accionada por resorte que aumentan el efecto de corte y rotura de terrones en terrenos más pesados. Estas cuchillas también pueden ajustarse en ángulo de ataque, hidráulicamente como la barra niveladora (izquierda).

CAMBIO FÁCIL



Para la barra niveladora ofrecemos el sistema de cambio rápido de puntas de desgaste "Easy change", que incluye un juego de puntas de desgaste planas y un juego de placas de corte con 3 púas.

SISTEMA DE CIERRE



Las hojas pueden funcionar individualmente, pero el efecto de nivelación aumenta con la adición de las barras de bloqueo opcionales para convertir los muelles individuales en un conjunto completo de acción a todo lo ancho.

EQUIPOS DE BORDE



En las púas exteriores pueden montarse equipos de borde, que evitan la formación de surcos entre cada pasada.

ELIGE TU PERFIL DE ARO

HE-VA ofrece una útil gama de tipos de anillos

Todo cuidadosamente diseñado para maximizar las cualidades probadas de la ingeniería tradicional de anillos pero con algunos nuevos desarrollos creados a partir del requerimiento de los clientes y la evolución de los métodos de cultivo.



AROS CAMBRIDGE 450 mm & 510 mm - 3 spokes (standard with breaker ring)



AROS CAMBRIDGE 510 mm, 560 mm & 620 mm - 5 spokes (standard with breaker ring)



"NG" AROS CAMBRIDGE 510 mm: 8 spokes, 560 mm: 9 spokes, 620 mm: 10 spokes (standard with breaker ring)



D AROS CORRUGADOS 500 mm, 550 mm & 600 mm



AROS ESTRELLA 450/500 mm & 550/600 mm



ROS CROSSKILL 485/530 mm & 550/600 mm



AROS CAM 550 mm



RODILLO PLANO 610 mm - llenado de agua opcional

Consulte la contraportada para la configuración completa del anillo, especificaciones y pesos.

PLEGADO Y TRANSPORTE

SECUENCIA DE PLEGADO TIP-ROLLER DE 3 SECCIONES



Rodillos en posición de transporte



Gire la sección lateral hasta la posición de trabajo



Incline las secciones laterales



Incline los rodillos hacia delante hasta que el cilindro toque fondo



Los rodillos HE-VA están listos para trabajar

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO SEGUROS



La pata de apoyo de manivela es estándar en los rodillos basculantes de 4,50 - 8,20 m. La pata de apoyo hidráulica es estándar en los Tip-Rollers de 9,50 y 10,20 m.



El diseño de los rodillos HE-VA de 3 secciones soporta la sección lateral horizontalmente en una cuna de bloqueo positivo que reduce el ruido durante el desplazamiento.



En la posición completamente plegada, el peso de las alas se distribuye entre el tractor y las ruedas de transporte, lo que mejora la estabilidad.

OTRAS OPCIONES



Borra huellas de ruedas de tractor opcional para su uso en laboreo delante de rodillos equipados con resortes.



El juego de montaje permite instalar la sembradora múltiple HE-VA para sembrar.



Los frenos de aire están disponibles para todos los rodillos HE-VA Tip- Roller.



Los frenos hidráulicos están disponibles para todos los rodillos HE-VA.

ESPECIFICACIONES - RODILLOS HE-VA



"NG" CAMBRIDGE RING		CAMBRIDGE				CAM	CROSSKILL	2D CORRUGATED	STAR	PLAIN ROLLER	
NEW											
ANCHURA DE TRABAJO	MEDIDAS ARO	3 spokes		5 spokes			550 mm	485/530 mm / 550/600 mm	5 spokes 500, 550 & 600mm	450/500 mm 550/600 mm	610 mm
		450 mm	510 mm	510 mm	560 mm	620 mm					
4.5 m	PESO KG	2010	2160	2260	2540	2810	1480	1900 / 2460	1860/2050/2220	2100 / 2570	-
TRANSPORT W. 2.22 m	ARO	87	87	87	87	87	30	45	57	90	-
	EJE (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
5.4 m	PESO KG	2220	2510	2680	3060	3220	1840	2350 / 3010	2300/2510/2730	2570 / 3140	-
TRANSPORT W. 2.22 m	ARO	105	105	105	105	105	36	54	69	108	-
	EJE (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
RUEDAS 10.0 / 75 X 15.3 - 10 PLY											
6.3 m	PESO KG	2740	2950	3080	3670	4190	2080	2700 / 3490	2640/3000/3360	3010 / 3870	2240 w/o water
TRANSPORT W. 2.45 m	ARO	123	123	123	123	123	42	63	78	126	3860 with water
	EJE (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
7.3 m	PESO KG	3320	3730	3840	4430	4580	2710	3460 / 4380	3370/3580/3810	3810 / 4730	-
TRANSPORT W. 2.45 m	ARO	143	143	143	143	143	48	73	90	146	-
	EJE (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
8.2 m	PESO KG	3760	4050	4190	4700	5200	3110	3880 / 4900	3840/4100/4350	4280 / 5120	-
TRANSPORT W. 2.45 m	ARO	157	157	157	157	157	55	81	102	162	-
	EJE (mm)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	-
RUEDAS 11.5 / 80 X 15.3 - 14 PLY											
9.5 m	PESO KG	-	-	5180	5770	6350	3870	4820 / 6020	4740/5030/5320	5230 / 6200	3400 w/o water
TRANSPORT W. 2.45 m	ARO	-	-	180	180	180	63	95	118	186	5840 with water
	EJE (mm)	-	-	60	60	60	60	60	60	60	-
10.2 m	PESO KG	-	-	5690	6220	6850	-	5120 / 6390	5020/5310/5650	5590 / 6640	-
TRANSPORT W. 2.45 m	ARO	-	-	196	196	196	-	101	126	202	-
	EJE (mm)	-	-	60	60	60	-	60	60	60	-
RUEDAS 400 / 60 X 15.5 - 14 PLY											

ESPECIFICACIONES - BARRA NIVELADORA

ANCHO DE TRABAJO	NO. DE PUAS	BARRA NIVELADORA con seguro	PESO KGS sin seguro
4.5 m	18	475	420
5.4 m	22	549	485
6.3 m	24	624	550
7.3 m	28	716	630
8.2 m	32	792	695
9.5 m	38	957	845
10.2 m	40	1000	880



Barra niveladora accionada hidráulicamente delante de los anillos Crosskill.





Saimaq

SOLUCIONES AGRÍCOLAS

SOLUCIONES AGRÍCOLAS INDUSTRIALES

08612 Montmajor (bcn) - +34 696 23 41 43 - +34 628 58 78 34 - ventas@saimaq.es