

Rotavator



Rotavator

R500, R600 y R700

Rotavator - Atla eficacia para un cultivo óptimo



Rotavator 500B-230M.



Protecciones CE ajustables, compatibles con ruedas frontales, borrahuellas, etc.



El Rotavator es el sistema más efectivo para el desterronado y la incorporación de residuos.



Sistema de control de profundidad compacto mediante rodillo o ruedas.

El Rotavator es el sistema más eficiente para el cultivo y la preparación del suelo.

No importa el tipo de suelo, las condiciones o la cantidad de residuos. El resultado es siempre el mejor. Puede configurarse y ajustarse para conseguir una gama de profundidad de labor y acabados muy amplia con sencillos ajustes en la máquina.

El Rotavator es también el apero más versátil para dos importantes funciones:

1. Desterronado: Se puede ajustar para desterronar poco hasta un acabado muy fino.
2. Incorporación de residuos: Permite el trabajo con gran cantidad de residuos, rastrojos o malas hierbas, con un perfecto mezclado y sin bloqueos. Como resultado el campo queda con una superficie limpia de residuos incorporando de forma efectiva toda la materia orgánica a la estructura del suelo.

El programa de Rotavator ofrece una amplia gama de versiones finales haciendo fácil adaptarse a cualquier tractor o aplicación requerida.

Efecto de desterronado

El Rotavator actúa cortando porciones del suelo con el rotor y proyectándolas contra el tablier trasero. Una combinación de profundidad de labor, velocidad de rotor, velocidad de avance y ajuste

del tablier permite una amplia gama de labores diversas.

Es muy apreciado en las explotaciones de hortaliza donde se requiere una granulometría muy fina. Esto es especialmente adecuado en cultivos tipo raíz, bulbo o tubérculo como patatas, zanahorias, cebollas, espárragos y otros, donde la presencia de terrones puede afectar a la calidad y forma del producto.

El Rotavator también puede usarse como preparador de cama de siembra rápido en cultivos extensivos, como último pase antes de sembrar o incluso combinado con una sembradora.

Incorporación de residuos

Las cuchillas rotativas mezclan perfectamente los residuos con el suelo mejor que cualquier otro implemento.

- Incorporación de estiércol
- Incorporación de cultivos para abono en verde
- Cultivo de rastrojo de maíz y cereal
- Control de malas hierbas
- Incorporación restos de hortalizas

Rotavator HOWARD. El original es el mejor

Desde 1922 el Rotavator HOWARD ha ayudado a miles de agricultores en todo el mundo.

La gama de Rotavator HOWARD incorpora las últimas tecnologías para satisfacer las necesidades de los usuarios más profesionales.

La cuchilla original "Made in France" permite optimizar los costes de utilización del Rotavator HOWARD:

- Mayor durabilidad
- Menor requerimiento de potencia
- Mayor desterronado
- Menor compactación del terreno
- Varias opciones de rotor
- Intervalo entre cambio más largo

Elementos de transmisión altamente fiables:

- Embrague original con disco de bronce sinterizado
- Grupos reductores altamente fiables en una velocidad en 4 velocidades
- Selectatilh o con cambio por palanca
- Transmisión lateral por engranajes (excepto R500B)
- Junta axial en los apoyos de rotor.

Rotavator 500



Grupo Selectatilh. La velocidad se ajusta para obtener el acabado deseado.



Grupo reforzado para anchos de 280y 305. Se puede aplicar a tractores de hasta 125 HP.



Tablier articulado. Permite un montaje muy compacto en combinación con rodillos.

El Rotavator 500 se presenta en una amplia gama de anchos de labor y de equipamientos alternativos que le permiten abarcar cualquier tipo de aplicación con tractores de tipo medio.

ROTAVATOR 500B. Transmisión lateral por cadena

Modelo	Ancho labor cm	Ancho de transporte cm	Velocidad de rotor rpm		Peso kg	Número de cuchillas	Potencia de motor de tractor, KW (HP)
			Mono	Selectatilh			
R500B-110M	110	139	210	175/195 220/245	400	27	40-60
R500B-130M/S	130	159			430-450	30	45-60
R500B-155M/S	155	184			480-500	36	50-70
R500B-165M/S	165	194			505-525	39	55-70
R500B-180M/S	180	209			530-550	42	60-75
R500B-190M/S	190	219			555-575	45	65-80
R500B-205M/S	205	224			580-600	48	70-85
R500B-215M/S	215	234			605-625	51	75-85
R500B-230M/S	230	259			630-650	54	75-90
R500B-255M/S	255	284			680-700	60	85-100

Rotavator 500

La combinación de diferentes tabliers y sistemas de control de profundidad permite la posibilidad de uso en muchas aplicaciones diferentes como: hortalizas, frutales, viñas y cultivos extensivos. El chasis de doble capa permite el trabajo en terrenos difíciles sin problemas. El nuevo control de profundidad es muy compacto, teniendo muy poca diferencia entre el ancho total y el ancho de trabajo, permitiendo trabajar muy cerca de los límites del campo y de los posibles obstáculos en el campo (sistemas de riego), márgenes, o plantaciones.

ROTAVATOR 500S. Transmisión lateral por engranajes

Modelo	Ancho labor cm	Ancho de transporte cm	Velocidad de rotor rpm		Peso kg	Número de cuchillas	Potencia de motor de tractor, KW (HP)
			Mono	Selectatilh			
R500S-180M/S	180	209	210	175/195 220/245	530-550	42	60-75
R500S-190M/S	190	219			555-575	45	65-80
R500S-205M/S	205	224			580-600	48	70-85
R500S-215M/S	215	234			605-625	51	75-85
R500S-230M/S	230	259			630-650	54	75-90
R500S-255M/S	255	284			680-700	60	85-100
R500S-280S	280	305			205/225	900	66
R500S-305S	305	334	245/275	950	72	100-125	



Rotalabour 500S-305S con rodillo de barras.

Rotavator 600



El Rotavator 600 se usa principalmente para tractores de tamaño medio a grande, para fincas intensivas y para contratistas.

La gama comprende máquinas desde 180 hasta 405 cm de ancho de labor para tractores de hasta 180 HP. La gama está disponible con 4 tipos de rotor, tanto en simple brida como en doble brida. También existen versiones con 3 tipos diferentes de grupo reductor, dos de ellos con cambio Selectatilt y un tercero con cambio de velocidad por palanca y sistema de refrigeración del aceite.

La serie incluye el nuevo ancho de labor 280 cm en un ancho de transporte de 300 cm para cumplir con las normativas Europeas de tráfico, sin necesidad de un permiso especial de las autoridades de tráfico. Esto ha sido posible gracias al nuevo concepto de control de profundidad que es extremadamente fiable y compacto. El control de profundidad disponible es de patines (solo hasta 255, ruedas traseras y una amplia gama de rodillos traseros).



R600S-D. Equipado con cambio por palanca y refrigeración del aceite para tractores de hasta 180 HP.



R600B-S. El grupo Selectatilt es muy fiable y recomendado para tractores de hasta 140 HP.



Transmisión lateral por engranajes.



R600S-S. 4 velocidades para trabajo intensivo. Este modelo se puede acoplar a tractores de hasta 180 HP.

Modelo	Ancho labor cm	Ancho de transporte, cm	Velocidad del rotor rpm		Peso kg	Número de cuchillas	Potencia de motor de tractor, KW (HP)	
			Selectatilt S	Cambio por palanca D				
R600B/S-180S	180	210	200/220 245/270	219/237 278/302	700-750	42	80-130	
R600B/S-205S	205	235			750-820	48	90-140	
R600B/S-230S	230	260			850-925	54	100-150	
R600B/S-255S/D	255	285			219/246/ 277	900-1060	60	100-160
R600B/S-280S/D	280	305				950-1110	66	110-170
R600B/S-305S/D	305	335				1000-1190	72	120-180
R600S-355S/D	355	385				1250-1310	84	130-180

Rotavator 700X



El Rotavator 700 es la máquina más sofisticada en su categoría.

Con doble transmisión lateral por engranajes y un solo rotor, la máquina ofrece una gran fiabilidad debido a su sistema de sincronización de la transmisión. El sistema de refrigeración del aceite permite trabajar de forma intensiva durante largas jornadas protegiendo los elementos de transmisión y proporcionando una larga vida operativa a toda la máquina.

Los apoyos de rotor están protegidos por junta axial que aumenta la vida operativa de 2 a 3 veces más de esta parte vital de la máquina, en comparación con el sistema tradicional.

El chasis es extremadamente robusto, incluyendo 3 tubos estructurales integrados en el capó.



Embrague de seguridad de altas prestaciones.



Detalle del grupo de cambio por palanca, con refrigeración por aceite.



Enganche de categoría 3 (opcionalmente con enganche rápido).



Doble transmisión lateral por engranajes.

Model	Ancho de labor, cm	Ancho de transporte, cm	Velocidad del rotor, rpm	Peso kg	Número de curchillas	Potencia de motor de tractor, HP
R700X-305D	305	335	188,212,238	1440	72	hasta 220
R700X-355D	355	385		1590	84	
R700X-405D	405	435		1740	96	
R700X-305S	305	335	220,238, 280,303	1480	72	hasta 250
R700X-355S	355	385		1630	84	
R700X-405S	405	435		1780	96	

Rotalabour



Rotalabour 600S-305S con rodillo trasero packer



Rotor del Rotalabour con 2 tornillos.



Rotor F1-R500.



Rotor F1-R600/700.

ROTLABOUR - El mejor preparador de cama de siembra.

El Rotalabour es la máquina perfecta para la preparación de lechos de siembra.

El perfil alabeado de la cuchilla de Rotalabour es muy eficaz al tiempo que absorbe muy poca potencia del tractor.

Por esta razón permite el trabajo con anchos de labor mayores que el Rotavator, usando el mismo tractor.

Su rotor especial favorece la capacidad de filtración del suelo, debido a una menor compactación de la capa inferior que otros sistemas.

ROTLABOUR 500B/S - 600B/S - 700S

Modelo	Ancho labor cm	Ancho de transporte cm	Speed rpm		Peso sin rodillo (kg)	Número de cuchillas		Potencia de motor de tractor, kW (HP)
			Selectafilth S	Cambio por palanca D		2 bolt	F1	
RL500B-255S	255	284	155/175/245/275		1150	78	46	85-100
RL500B-280S	280	305	185/205/275/300		1250	86	52	95-110
RL500B-305S	305	334			1320	94	56	100-120
RL500S-255S	255	284	155/175/245/275		1170	78	46	85-100
RL500S-280S	280	305	185/205/275/300		1270	86	52	95-115
RL500S-305S	305	334			1340	94	56	100-125
RL600B-255S	255	285	180/220/245/295		1380	78	60	100-130
RL600B-280S	280	305			1480	86	66	115-140
RL600B-305S	305	335			1580	84	72	125-140
RL600S-255S	255	285	219/237/278/302		1400	78	60	100-160
RL600S-280S	280	305			1500	86	66	110-170
RL600S-305S	305	335			1600	94	72	120-180
RL600S-355S	355	385		1800	110	84	130-180	
RL600S-255D	255	285		219/246/277	1450	78	60	100-160
RL600S-280D	280	305	1550		86	66	110-170	
RL600S-305D	305	335	1650		94	72	120-180	
RL600S-355D	355	385	1850		110	84	130-180	
RL700X-305D	305	359	219/246/277	1850	-	72	110-190	
RL700X-355D	355	409		2050	-	84	120-200	

Kongskilde Agriculture

Tel. +34 93 861 7150

mail@hi.kongskilde.com

www.kongskilde.com

K KONGSKILDE
Moving agriculture ahead