Heizohack®

Máquinas astilladoras

HM 4/6-300	Página 2 / 3
HM 6-300 VM	Página 4 / 5
HM 5/6/8-400	Página 6 / 7
HM 4/6-300 EM & 5/6/8-400 EM	Página 8 / 9
HM 8/10-500 K & HM 14-800 K	Página 10 / 11
HM 10-500 KT & 14-800 KT	Página 12 / 13
HM 14-800 KL	Página 14 / 15

Heizomat®

Energía en equilibrio con la naturaleza

Troncos de hasta 30 cm de diámetro

HM 4-300 HM 6-300

El sistema de control de alimentación HE 002 de HEIZOHACK controla el avance de la madera que se quiere cortar en astillas en función de la potencia de la transmisión. El contador de horas de servicio integrado registra el número de horas trabajadas por día y el total de horas de servicio. También se puede programar un retroceso temporal del tronco para que el tambor quede libre.

Todas las astilladoras de carga manual con bastidor cumplen con los requerimientos de la Ley alemana de seguridad de los aparatos y productos (GPSG) y llevan el distintivo GS de “seguridad comprobada” (“Geprüfte Sicherheit”). Estas máquinas están homologadas únicamente para carga manual y están provistas de una cuerda de seguridad a lo largo del contorno de la mesa de alimentación, que para automáticamente la máquina si el operario se acerca demasiado a los dientes de la astilladora.

Potente astilladora móvil de carga manual.

Máquinas astilladoras

Heizohack®

	HM 4-300	HM 6-300
Boca de alimentación (alto):	300 mm	
Boca de alimentación (ancho):	330 mm	500 mm
Altura de transporte:	2422 mm	
Ancho de transporte:	2265 mm	
Altura de trabajo:	850 mm	
Ancho de trabajo:	2965 mm	
Altura máx. de descarga:	3359 mm	
Peso máximo de carga:	490 kg	620 kg
Longitud total:	3213 mm	3382 mm
Peso:	1850 kg aprox.	2250 kg aprox.
Masa oscilante:	130 kg	
Alimentación:	Cinta transportadora: largo 600 mm. Mesa de alimentación: largo 900 mm. Rodillo alimentador dentado con dientes de acero. Ø 380 mm	
Criba:	Perforado estándar 35 / 40 mm	
Tambor de cuchillas Ø:	450 mm con cuchillas de cambio rápido	
Transmisión:	Toma de fuerza, máx. 750 rpm	
Rueda de palas Ø:	1.120 mm, grosor 60 mm	
Boca de descarga:	Abatible y orientable manualmente, con amortiguador de gas	
Mandos de control:	Regulación automática del número de revoluciones del proceso de alimentación en función de la carga con dos contadores para horas trabajadas por día y uno para el total de horas de servicio; regulación progresiva de la velocidad de la cadena y del tambor	
Chasis:	Bastidor 25 km/h sin frenos y eje libre	
	Bastidor 25 km/h con freno accionado por cable y eje libre	
	Neumáticos 10/75-15.3	
Dimensiones y pesos incl. bastidor		

La astilladora de carga manual ofrece movilidad y flexibilidad para trabajar sobre el terreno. La astilladora va emplazada sobre un eje libre o en el enganche de tres puntos del tractor.

Las astilladoras de HEIZOHACK permiten triturar resíduos de madera como listones, vigas, leña, costeros, podas o troncos enteros de hasta 30 cm de diámetro (serie 300) y de hasta 40 cm (serie 400) sin apenas esfuerzo. El cilindro de arrastre y la cadena plana de acero con dientes fijados mediante soldadura, se encargan de que el arrastre sea potente y fiable.

Troncos de hasta 30 cm de diámetro

HM 6-300 VM

Gracias a la boca de alimentación de 30 cm de altura pueden procesarse sobre el terreno podas y troncos y convertirlos en astillas de primerísima calidad.

Astilladora móvil de carga manual que ofrece máxima versatilidad sobre el terreno!

Al estar montado sobre el bastidor de un remolque para turismos puede llegar a cualquier lugar rápidamente.

La corona de giro situada entre el bastidor y la astilladora permite orientar la boca de alimentación hacía donde se encuentra la madera que se quiere cortar en astillas.

GS geprüfte Sicherheit

Máquinas astilladoras

Heizohack®

	HM 6-300 VM
Boca de alimentación (alto):	300 mm
Boca de alimentación (ancho):	500 mm
Altura de transporte:	2782 mm
Ancho de transporte:	2110 mm
Altura de trabajo:	960 mm
Altura máx. de descarga:	3681 mm
Peso máximo de carga:	100 kg
Longitud total:	4520 mm
Peso:	ca. 3500 kg
Masa oscilante:	130 kg
Alimentación:	Transportador de cadena: largo 600 mm. Mesa de alimentación: largo 900 mm. Rodillo alimentador con dientes de acero. Ø 380 mm
Criba:	Perforado estándar 35 / 40 mm
Tambor de cuchillas Ø:	450 mm con cuchillas de cambio rápido
Rueda de palas Ø:	1.120 mm, grosor 60 mm
Descarga:	Abatible y orientable manualmente, con amortiguador de gas eléctrico (progresivo) para facilitar la regulación de la tapa de la boca de descarga y girar el tubo de descarga
Mandos de control:	Regulación automática del número de revoluciones del arrastre de alimentación en función de la carga con dos contadores para las horas trabajadas por día y uno para el total de horas de servicio; regulación progresiva de la velocidad de la cadena y del cilindro de arrastre
Transmisión:	Motor diésel refrigerado por aire, inyección directa automática en función de la carga. Tipo Hatz 4L41C, 48 kW / 65 PS, máx. 3.000 rpm
Chasis:	Chasis ALKO con eje en tándem 80 km/h, regulación en altura de la lanza de enganche con servofreno automático activado, neumáticos 225/70 R 14
Dimensiones y pesos incl. bastidor	

La HM 6-300 VM es capaz de arrastrar troncos de hasta 30 cm de diámetro mediante un sistema de arrastre hidráulico provisto de cadena y cilindro de arrastre de alimentación. Su extraordinaria potencia y el chasis con eje en tándem, con el que se puede llegar a circular a 80 km/h, son la mejor baza de esta serie.

La máquina de uso exclusivamente para carga manual está provista de una cuerda de seguridad.

Troncos de hasta
40 cm de diámetro

HM 5-400
HM 6-400
HM 8-400

Astilladora móvil y robusta para carga manual!

GS geprüfte Sicherheit

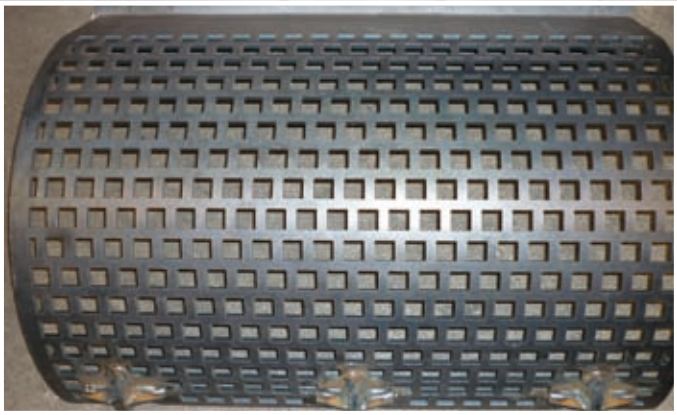
Máquinas astilladoras

Heizohack®

	HM 5-400	HM 6-400	HM 8-400
Boca de alimentación (alto):	400 mm		
Boca de alimentación (ancho):	420 mm	500 mm	670 mm
Altura de transporte:	2588 mm		
Ancho de transporte:	2265 mm		
Altura máx. de descarga:	3502 mm		
Altura de trabajo:	790 mm		
Ancho de trabajo:	3105 mm		
Peso máximo de carga:	820 kg	910 kg	970 kg
Longitud total:	3343 mm	3427 mm	3596 mm
Peso:	ca. 2950 kg	ca. 3150 kg	ca. 3300 kg
Masa oscilante:	300 kg	300 kg	470 kg
Alimentación:	Transportador de cadena: largo 600 mm Mesa de alimentación: largo 900 mm Rodillo alimentador con dientes de acero Ø 450 mm		
Criba:	Perforado estándar 35 / 40 mm		
Tambor de cuchilla Ø:	495 mm con cuchillas de cambio rápido		
Transmisión:	Toma de fuerza, máx. 750 rpm		
Rueda de palas Ø:	1.370 mm, grosor 60 / 90 mm		
Descarga:	Abatible y orientable manualmente, con amortiguador de gas		
Mandos de control:	Regulación automática del número de revoluciones del proceso de alimentación en función de la carga con dos contadores para horas trabajadas por día y uno para el total de horas de servicio; regulación progresiva de la velocidad de la cadena y del tambor		
Chasis:	Bastidor 25 km/h sin frenos y eje libre		
	Bastidor 25 km/h con freno accionado por cable y eje libre		
	Bastidor 40 km/h con freno neumático de estacionamiento 3,5 t por acumuladores de muelle y eje libre		
	Neumáticos 400/60		
Dimensiones y pesos incl. bastidor			

Un gran ventilador de expulsión con volante de inercia integrado asegura la correcta descarga de las astillas y una ventilación potente y uniforme del tambor de cuchillas.

El uso de cribas, fáciles de cambiar y disponibles para diferentes tamaños de astillas, permite generar astillas de tamaño homogéneo.



Para garantizar la seguridad cuando se realiza la carga manual se ha dotado a estas máquinas con un estribo de conmutación sobre la mesa de alimentación.

Esto junto con el cordón de acero que discurre por el frente de la mesa de alimentación, permite parar de manera segura el sistema de alimentación de la máquina.

Troncos de hasta
40 cm de diámetro

HM 4-300 EM
HM 6-300 EM
HM 5-400 EM
HM 6-400 EM
HM 8-400 EM

	HM 4-300 EM	HM 6-300 EM
Boca de alimentación (alto):	300 mm	
Boca de alimentación (ancho):	330 mm	500 mm
Altura de transporte:	2422 mm	
Ancho de transporte:	2265 mm	
Altura máx. de descarga:	3310 mm	
Ancho de trabajo:	2965 mm	
Longitud total:	3700 mm	
Peso: (Sin motor eléctrico.)	ca. 2100 kg	ca. 2320 kg
Masa oscilante:	130 kg	
Alimentación:	Transportador de cadena: largo 600 mm Mesa de alimentación: largo 900 mm Rodillo alimentador con dientes de acero Ø 380 mm	
Criba:	Standardlochung 35 / 40 mm	
Tambor de cuchilla Ø:	450 mm con cuchillas de cambio rápido	
Velocidad del rotor:	max. 750 U/min	
Motores auxiliares:	Motor eléctrico 45 kW / transmisión por correa trapezoidal 1.500 rpm, peso con bastidor: 625 kg	
	Motor eléctrico 55 kW / transmisión por correa trapezoidal 1.500 rpm, peso con bastidor: 660 kg	
	Motor eléctrico 75 kW / transmisión por correa trapezoidal 1.500 rpm, peso con bastidor: 810 kg	
Rueda de palas Ø:	1.120 mm, grosor: 60 mm	
Descarga:	Abatible y orientable manualmente, con amortiguador de gas	
Mandos de control:	Regulación automática del sistema de arrastre de alimentación en función de la carga, dos contadores para las horas trabajadas por día y un contador para el total de horas de servicio, regulación progresiva de la velocidad de las cadenas, cuadro eléctrico con conexión estrella-triángulo, conexión de fábrica según DIN-VDE (Reglamento electrotécnico de baja tensión)	

Astilladora eficiente para instalación fija con motor eléctrico!

Máquinas astilladoras

Heizohack®

	HM 5-400 EM	HM 6-400 EM	HM 8-400 EM
Boca de alimentación (alto):	400 mm		
Boca de alimentación (ancho):	420 mm	500 mm	670 mm
Transporthöhe:	2422 mm		
Altura de transporte:	2265 mm		
Altura máx. de descarga:	3310 mm		
Ancho de trabajo:	2965 mm		
Longitud total:	3700 mm		
Peso: (Sin motor eléctrico.)	2950 kg	3170 kg	3550 kg
Masa oscilante:	300 kg	300 kg	470 kg
Alimentación:	Transportador de cadena: largo 600 mm Mesa de alimentación: largo 900 mm Rodillo alimentador con dientes de acero Ø 380 mm		
Criba:	Standardlochung 35 / 40 mm		
Tambor de cuchilla Ø:	450 mm con cuchillas de cambio rápido		
Velocidad del rotor:	max. 750 U/min		
Aufbaumotoren:	Motor eléctrico 45 kW / transmisión por correa trapezoidal 1.500 rpm, peso con bastidor: 625 kg		
	Motor eléctrico 55 kW / transmisión por correa trapezoidal 1.500 rpm, peso con bastidor: 660 kg		
	Motor eléctrico 75 kW / transmisión por correa trapezoidal 1.500 rpm, peso con bastidor: 810 kg		
Rueda de palas Ø:	1.120 mm, grosor: 60 mm		
Descarga:	Abatible y orientable manualmente, con amortiguador de gas		
Mandos de control:	Regulación automática del sistema de arrastre de alimentación en función de la carga, dos contadores para las horas trabajadas por día y un contador para el total de horas de servicio, regulación progresiva de la velocidad de las cadenas, cuadro eléctrico con conexión estrella-triángulo, conexión de fábrica según DIN-VDE (Reglamento electrotécnico de baja tensión)		

Troncos de hasta 50 cm de diámetro

Diámetro máximo de los troncos:
HM 8-500 hasta 70 cm
HM 10-500 hasta 80 cm
HM 14-800 hasta 80 cm

HM 8-500 K
HM 10-500 K
HM 14-800 K

Los soportes montados de serie para las cuchillas de cambio rápido permiten que se cambien en muy poco tiempo.

La serie K cumple tanto los deseos de los alquiladores de maquinaria como los de los profesionales que producen astillas.

Existe una gran variedad de posibles configuraciones de la máquina, útiles en el día a día.

La velocidad de arrastre de alimentación puede ajustarse progresivamente en todas las máquinas mediante el distribuidor en el bloque de control hidráulico.
El rodillo antepuesto a la mesa de alimentación que se acciona hidráulicamente facilita el arrastre de troncos más largos.

Un modelo básico y eficiente para el productor profesional de astillas!

Máquinas astilladoras

Heizohack®

	HM 8-500 K	HM 10-500 K	HM 14-800 K
Boca de alimentación (alto):	800 mm		
Boca de alimentación (ancho):	708 mm	877 mm	1215 mm
Altura de transporte:	2900 mm		
Ancho de transporte:	1)2700 mm / 2)2624 mm		
Altura de trabajo:	1200 mm		
Ancho de trabajo:	4140 mm		
Altura máx. de descarga:	4410 mm	4980 mm	
Peso máximo de carga:	2000 kg	2200 kg	2420 kg
Longitud total:	4610 mm	4780 mm	5120 mm
Peso:	ca. 6900 kg	ca. 7400 kg	ca. 8320 kg
Masa oscilante:	1000 kg		
Alimentación:	Transportador de cadena: largo 900 mm. Mesa de alimentación: largo 1.500 mm. Rodillo alimentador con dientes de acero Ø 800 mm		
Mesa de alimentación:	Abatible hidráulicamente, incluido el cilindro de arrastre antepuesto, también con cadena de arrastre (opcional)		
Criba:	35/40 mm	Perforado estándar con palas interiores 45/60 mm	
Tambor de cuchilla Ø:	495 mm con cuchillas de cambio rápido		
Transmisión:	Cardan y eje de transmisión de la correa trapezoidal		
rpm:	1000 rpm máx.		
Rueda de palas Ø:	1.370 mm, grosor 150 mm		
Descarga:	Abatible hidráulicamente, regulable en altura y orientable (altura de descarga desde 3,35 m hasta 4,25 m o 4,79 m en la HM 14-800 K, en función del bastidor y de los neumáticos), regulación hidráulica de la tapa de la boca de descarga		
Mandos de control:	Regulación automática del sistema de arrastre de alimentación en función de la carga; regulación progresiva del sentido de giro, de la velocidad de la cadena y del cilindro de arrastre; ajuste independiente de cada uno de ellos e invertibles; dos contadores para horas trabajadas por día y uno para el total de horas de servicio; control a distancia con consola de mando para todas las funciones		
Chasis:	Bastidor 25 km/h o 40 km/h con eje libre y freno neumático de estacionamiento por acumuladores de muelle 1)Neumáticos 500/45 R22.5 2)Neumáticos 500/45 R22.5 2)Neumáticos 500/45 R22.5		
Dimensiones y pesos incl. bastidor			

Mediante el eje de transmisión acanalado de 10 estrías de la correa trapezoidal se pueden transmitir diferentes velocidades de giro del árbol con potencia.

Estas potentes máquinas para profesionales están preparadas para carga con grúa y disponen de funciones que se pueden controlar a distancia como girarla, elevar o bajar el tubo de descarga, elevar o bajar la mesa de alimentación, regulación progresiva del sistema de arrastre de alimentación mediante sistema servo-hidráulico, control electrónico del número de revoluciones y de la máquina.

El bloque de control hidráulico está montado al estilo modular dentro de una carcasa de acero robusta y bien estructurada. Las válvulas se activan eléctricamente y también manualmente mediante una palanca (operaciones de emergencia).
El aceite hidráulico se refrigera gracias a su propio enfriador de aceite, que arranca mediante un ventilador eléctrico.

Troncos de hasta
50 cm de diámetro

Diámetro máximo
de los troncos:
HM 10-500 hasta 80 cm
HM 14-800 hasta 80 cm

HM 10-500 KT
HM 14-800 KT

La astilladora profesional para la generación rentable de astillas!

Todos los modelos que admiten carga con grúa tienen la opción de pedir el mando de telecontrol T60 para realizar las funciones de girar, elevar y bajar el tubo de descarga así como elevar o bajar la mesa de alimentación.

Máquinas astilladoras

Heizohack®

	HM 10-500 KTL	HM 14-800 KTL
Boca de alimentación (alto):	800 mm	
Boca de alimentación (ancho):	877 mm	1215 mm
Altura de transporte:	3650 mm	
Ancho de transporte:	1)2980 mm / 2)2700 mm	
Altura de trabajo:	1620 mm	
Ancho de trabajo:	4300 mm	
Altura máx. de descarga:	5080 mm	
Peso máximo de la carga:	1400 kg	1500 kg
Longitud total:	5800 mm	
Peso:	11.500 kg aprox.	12.500 kg aprox
Masa oscilante:	1000 kg	
Alimentación:	Transportador de cadena: largo 900 mm Mesa de alimentación: largo 1.500 mm Rodillo alimentador con dientes de acero Ø 800 mm	
Mesa de alimentación:	Abatible hidráulicamente, incluido el cilindro de arrastre antepuesto, también con cadena de arrastre (opcional)	
Criba:	Perforado estándar 45 / 60 mm con palas interiores	
Tambor de cuchillas Ø:	495 mm mit Schnellwechselklingen	
Transmisión:	Cardan y eje de transmisión de la correa trapezoidal	
rpm:	1.000 rpm (máx. permitido)	
Rueda de palas Ø:	1.370 mm, 150 mm grosor	
Descarga:	Abatible hidráulicamente, regulable en altura y orientable (altura de descarga en función del bastidor y de los neumáticos); regulación hidráulica de la tapa de la boca de descarga	
Mandos de control:	Regulación automática del sistema de arrastre de alimentación en función de la carga; regulación progresiva de sentido de giro y de la velocidad de la cadena y del cilindro de arrastre, ajuste independiente de cada uno de ellos e invertibles; dos contadores para las horas trabajadas por día, un contador para el total de horas de servicio; control a distancia con consola de mando para todas las funciones	
Fahrwerk:	Chasis con eje en tándem 40/60 km/h y freno neumático de doble circuito 1)Neumáticos 560/45 R22.5 2)Neumáticos 385/55 R22.5 2)Neumáticos 400/55 R22.5	
Dimensiones y pesos incl. bastidor		

Troncos de hasta 50 cm de diámetro

Diámetro máximo de los troncos:
HM 14-800 hasta 80 cm

HM 14-800 KL

Montada sobre un Mercedes Actros de tracción total y motores de hasta 440 CV, nuestra potente astilladora llega rápidamente a cualquier lugar.

Transmisión directa con la fuerza motriz del mismo camión (NMV).

Esta combinación asegura un astillado eficiente y rentable de primera calidad.

Máquinas astilladoras

Heizohack®

	HM 14-800 KL
Boca de alimentación (alto):	800 mm
Boca de alimentación (ancho):	1215 mm
Altura de transporte:	3950 mm
Ancho de transporte:	2530 mm
Altura de trabajo:	1800 mm
Ancho de trabajo:	3.800 mm (sin grúa)
Altura máx. de descarga:	5440 mm
Longitud total:	7800 mm
Peso:	ca. 23500 kg
Masa oscilante:	1000 kg
Alimentación:	Transportador de cadena: largo 900 mm Mesa de alimentación: largo 1.500 mm Rodillo alimentador con dientes de acero Ø 800 mm
Mesa de alimentación:	Abatible hidráulicamente, incluido el cilindro de arrastre antepuesto, también con cadena de arrastre (opcional)
Criba:	Perforado estándar 45 / 60 mm con palas interiores
Tambor de cuchilla Ø:	495 mm con cuchillas de cambio rápido
Transmisión:	Transmisión directa a muchas revoluciones mediante el motor del camión (tipo MNV, motores auxiliares dependientes del motor)
rpm:	1300 - 1600 rpm
Potencia de transmisión:	323 kW / 440 CV
Rueda de palas Ø:	1.370 mm, 150 mm grosor
Descarga:	Abatible hidráulicamente; regulable en altura y orientable; regulación hidráulica de la tapa de la boca de descarga
Mandos de control:	Regulación automática del sistema de arrastre de alimentación en función de la carga; regulación progresiva del sentido de giro y de la velocidad de la cadena y del cilindro de arrastre, ajuste independiente de cada uno de ellos e invertibles; dos contadores para las horas trabajadas por día y un contador para el total de horas de servicio; control a distancia con consola de mando para todas las funciones
Chasis:	Mercedes-Benz ACTROS 3344 AK 6X6 Ancho de vía 1.800 mm Neumáticos eje trasero 315/80 R22.5 Neumáticos eje delantero 385/65 R22.5
Dimensiones y pesos incl. bastidor	

Se puede manejar todas las funciones de la astilladora y la grúa de manera cómoda y segura desde la cabina del camión.

La cámara que va montada en el tubo de descarga permite que el operario no pierda de vista el astillado y llenado de los contenedores.

Camión-astilladora potente para el productor profesional de astillas!

Heizohack®

Máquinas astilladoras

Planta de Maicha

Planta de Heidenheim

Donde estamos...

Heizomat Gerätebau- Energiesysteme GmbH
Maicha 21
91710 Gunzenhausen
Alemania
Tel. +49 (0) 98 36 97 97 -0
Fax +49 (0) 98 36 97 97 -97

info@heizomat.de • www.heizomat.de

Nuestro distribuidor:

MOTOGARDEN S.A.
Eduardo Pondal s/n - Parcela 58 –
C.P. 15688, Sigüeiro (Oroso) –
A Coruña
Telf. 981 69 63 08
Fax: 981 69 08 78

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas.

88-004-010-004.007 • 09/2013