



# Heizohack®

## Holzhackmaschinen



HM 4/6-300 Seite 2 / 3

HM 6-300 VM Seite 4 / 5

HM 5/6/8-400 Seite 6 / 7

HM 4/6-300 EM & 5/6/8-400 EM Seite 8 / 9

HM 8/10-500 K & HM 14-800 K Seite 10 / 11

HM 10-500 KT & 14-800 KT Seite 12 / 13

HM 14-800 KL Seite 14 / 15

# Heizomat®

Energie im Kreislauf der Natur

Stammdurchmesser  
bis 30 cm

HM 4-300  
HM 6-300



Die HEIZOHACK - Einzugssteuerung HE 002 regelt den Vorschub des zu hackenden Holzes abhängig von der Antriebsleistung. Der integrierte Betriebsstundenzähler speichert die Tages- und Gesamtstunden. Programmierbar ist auch ein kurzzeitiges Rückfahren des Stammes zur Freihaltung der Trommel.

Alle handbeschickten Holzhackmaschinen mit Fahrgestell sind Produkte, die den Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) entsprechen und das GS-Zeichen für „**Geprüfte Sicherheit**“ tragen. All diese Maschinen sind nur zur Handbeschickung zugelassen und mit einem am Einzugstisch umlaufenden Sicherheitsseil ausgestattet.

**Leistungsfähiger,  
handbeschickter  
Mobilhacker!**



# Holzhackmaschinen



	HM 4-300	HM 6-300
Einzughöhe:	300 mm	
Einzugsbreite:	330 mm	500 mm
Transporthöhe:	2422 mm	
Transportbreite:	2265 mm	
Arbeitshöhe:	850 mm	
Arbeitsbreite:	2965 mm	
max. Auswurfhöhe:	3359 mm	
Stützlast:	490 kg	620 kg
Gesamtlänge:	3213 mm	3382 mm
Gewicht:	ca. 1850 kg	ca. 2250 kg
Schwungmasse:	130 kg	
Einzug:	Kettenband 600 mm lang Einzugstisch 900 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 380 mm	
Sieb:	Standardlochung 35 / 40 mm	
Hacktrommel Ø:	450 mm mit Schnellwechselklingen	
Antrieb:	Zapfwelle, max. 750 U/min	
Antriebsleistung:	max. zulässig 60 kW / 82 PS	
Wurfrad Ø:	1120 mm, 60 mm dick	
Auswurf:	manuell klapp- und schwenkbar Gasdruckdämpfer unterstützt	
Steuerung:	automatische lastabhängige Drehzahlregelung des Einzugs mit zwei Tages- und ein Gesamtbetriebsstundenzähler; Ketten- und Walzengeschwindigkeit stufenlos einstellbar	
Fahrwerk:	Fahrgestell 25 km/h ungebremst und Nachlaufachse	
	Fahrgestell 25 km/h mit Seilzugbremse und Nachlaufachse	
	Bereifung 10/75-15.3	
Maße und Gewichte inkl. Fahrgestell		



Die handbeschickten Holzhackmaschinen zum mobilen, flexiblen Einsatz vor Ort. Transportiert wird der Hacker auf einer Nachlaufachse bzw. der Dreipunktanhangung des Schleppers.

Mit den HEIZOHACK Holzhackmaschinen können Holzabfälle, wie Latten, Kantstücke, Stückhölzer, Schwarten, Baumschnitte und ganze Stämme mit einem Durchmesser bis zu 30 cm (300er Serie) und bis zu 40 cm (400er Serie) bei geringem Kraftaufwand zerkleinert werden. Eine Einzugswalze und eine Stahlbandkette mit angeschweißten Zähnen sorgen für einen kräftigen und zuverlässigen Einzug des Hackmaterials.



Stammdurchmesser  
bis 30 cm

HM 6-300 VM



Bei einer Einzugshöhe bis 30 cm können Baumschnitte und Stammholz direkt vor Ort zu qualitativ hochwertigen Hackschnitzeln verarbeitet werden.

**Mobilhacker zur Handbeschickung  
zum flexiblen Einsatz vor Ort!**



Durch den Aufbau auf einem PKW-Anhänger-Fahrgestell ist es möglich, die Einsatzorte schnell zu erreichen.

Der Drehkranz zwischen Fahrgestell und Hackmaschine ermöglicht es, den Einzug in Richtung des zu hackenden Holzes zu drehen.



# Holzhackmaschinen



HM 6-300 VM	
Einzugshöhe:	300 mm
Einzugsbreite:	500 mm
Transporthöhe:	2782 mm
Transportbreite:	2110 mm
Arbeitshöhe:	960 mm
max. Auswurfhöhe:	3681 mm
Stützlast:	100 kg
Gesamtlänge:	4520 mm
Gewicht:	ca. 3500 kg
Schwungmasse:	130 kg
Einzug:	Kettenband 600 mm lang Einzugstisch 900 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 380 mm
Sieb:	Standardlochung 35 / 40 mm
Hacktrommel Ø:	450 mm mit Schnellwechselklingen
Wurfrad Ø:	1120 mm, 60 mm dick
Auswurf:	manuell klapp- und schwenkbar, Gasdruckdämpfer unterstützt Auswurfklappenverstellung und Turmdrehung elektrisch (stufenlos)
Steuerung:	automatische lastabhängige Dreh- zahlregelung des Einzugs mit zwei Tages- und ein Gesamtbetriebsstun- denzähler, Ketten- und Walzeng- geschwindigkeit stufenlos einstellbar
Antrieb:	Luftgekühlter Viertakt Dieselmotor mit Direkteinspritzung Typ Hatz 4L41C, 48 kW / 65 PS, max. 3000 U/min
Fahrwerk:	ALKO- Tandem-Fahrwerk 80 km/h, auflaufgebremst Zugdeichsel höhenverstellbar, Bereifung 225/70 R 14
Maße und Gewichte inkl. Fahrgestell	



Der HM 6-300 VM zieht Stammholz mit einem Durchmesser bis 30 cm über einen hydraulisch angetriebenen Zwangseinzug mit Einzugs-kette und Einzugs-walze zuverlässig ein. Die hervorragende Arbeitsleistung, sowie das Tandem-Fahrwerk, mit welchem bis zu 80 km/h gefahren werden kann, sprechen für diese Hackerbaureihe.

Die Maschine ist für reine Handbeschickung und mit einem Sicherheitsseil ausgestattet.

Stammdurchmesser  
bis 40 cm

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



Robuster Mobilhacker  
zur Handbeschickung!



# Holzhackmaschinen



	HM 5-400	HM 6-400	HM 8-400
Einzugshöhe:	400 mm		
Einzugsbreite:	420 mm	500 mm	670 mm
Transporthöhe:	2588 mm		
Transportbreite:	2265 mm		
max. Auswurfhöhe:	3502 mm		
Arbeitshöhe:	790 mm		
Arbeitsbreite:	3105 mm		
Stützlast:	820 kg	910 kg	970 kg
Gesamtlänge:	3343 mm	3427 mm	3596 mm
Gewicht:	ca. 2950 kg	ca. 3150 kg	ca. 3300 kg
Schwungmasse:	300 kg	300 kg	470 kg
Einzug:	Kettenband 600 mm lang Einzugstisch 900 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 450 mm		
Sieb:	Standardlochung 35 / 40 mm		
Hacktrommel Ø:	495 mm mit Schnellwechselklingen		
Antrieb:	Zapfwelle, max. 750 U/min		
Wurfrad Ø:	1370 mm, 60 / 90 mm dick		
Auswurf:	manuell klapp- und schwenkbar Gasdruckdämpfer unterstützt		
Steuerung:	automatische lastabhängige Drehzahlregelung des Einzugs mit zwei Tages- und ein Gesamtbetriebsstundenzähler; Ketten- und Walzengeschwindigkeit stufenlos einstellbar		
max. zulässige Antriebsleistung:	max. zulässig bei 540 U/min 100 kW / 136 PS max. zulässig bei 750 U/min 139 kW / 190 PS		
Fahrwerk:	Fahrgestell 25 km/h ungebremst und Nachlaufachse		
	Fahrgestell 25 km/h mit Seilzugbremse und Nachlaufachse		
	Fahrgestell 40 km/h mit Federspeicher-Druckluftbremse 3,5 t und Nachlaufachse		
	Bereifung 400/60 - 15.5		
Maße und Gewichte inkl. Fahrgestell			



Ein großes Wurfgebläse mit integriertem Schwungrad sorgt für einen guten Auswurf der Hackschnitzel und einen kräftigen, gleichmäßigen Durchzug der Hacktrommel.



Durch wechselbare Siebe, die in verschiedenen Lochgrößen zu Verfügung stehen, werden gleichmäßige Hackschnitzel erzeugt.



Um einen sicheren Betrieb bei Handbeschickung zu gewährleisten, sind diese Maschinen mit einem stabilen Schaltbügel über dem Einzugstisch ausgerüstet.

Verbunden mit einem um die Vorderkante des Einzugstisches geführten Stahlseils, kann der Einzug der Maschine hochsicher gestoppt werden.

Stammdurchmesser  
bis 40 cm

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
Einzugshöhe:	300 mm	
Einzugsbreite:	330 mm	500 mm
Transporthöhe:	2422 mm	
Transportbreite:	2265 mm	
max. Auswurfhöhe:	3310 mm	
Arbeitsbreite:	2965 mm	
Gesamtlänge:	3700 mm	
Gewicht: (ohne Elektromotor)	ca. 2100 kg	ca. 2320 kg
Schwungmasse:	130 kg	
Einzug:	Kettenband 600 mm lang Einzugstisch 900 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 380 mm	
Sieb:	Standardlochung 35 / 40 mm	
Hacktrommel Ø:	450 mm mit Schnellwechselllingen	
Rotordrehzahl:	max. 750 U/min	
Aufbaumotoren:	Elektromotor 45 kW / 1500 U/min Keilriemenantrieb, Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Schaltung Gewicht mit Rahmen: 625 kg	
	Elektromotor 55 kW / 1500 U/min Keilriemenantrieb, Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Schaltung Gewicht mit Rahmen: 680 kg	
	Elektromotor 75 kW / 1500 U/min Keilriemenantrieb, Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Schaltung Gewicht mit Rahmen: 810 kg	
Wurfrad Ø:	1120 mm, 60 mm dick	
Auswurf:	manuell klapp- und schwenkbar Gasdruckdämpfer unterstützt	
Steuerung:	automatische lastabhängige Ein- zugsregelung, zwei Tages- und ein Gesamtbe- triebsstundenzähler, Kettengeschwindigkeit stufenlos einstellbar, Schaltschrank mit Stern-Dreieck- Schaltung, Anschluss bauseitig nach DIN-VDE	

**Effiziente Holzhackmaschine  
mit Elektromotor  
zum stationären Einsatz!**

# Holzhackmaschinen



	HM 5-400 EM	HM 6-400 EM	HM 8-400 EM
Einzughöhe:	400 mm		
Einzugsbreite:	420 mm	500 mm	670 mm
Transporthöhe:	2422 mm		
Transportbreite:	2265 mm		
max. Auswurfhöhe:	3310 mm		
Arbeitsbreite:	2965 mm		
Gesamtlänge:	3700 mm		
Gewicht: (ohne Elektromotor)	2950 kg	3170 kg	3550 kg
Schwungmasse:	300 kg	300 kg	470 kg
Einzug:	Kettenband 600 mm lang Einzugstisch 900 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 380 mm		
Sieb:	Standardlochung 35 / 40 mm		
Hacktrommel Ø:	495 mm mit Schnellwechselklingen		
Rotordrehzahl:	max. 750 U/min		
Aufbaumotoren:	Elektromotor 45 kW / 1500 U/min Keilriemenantrieb, Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Schaltung Gewicht mit Rahmen: 625 kg		
	Elektromotor 55 kW / 1500 U/min Keilriemenantrieb, Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Schaltung Gewicht mit Rahmen: 680 kg		
	Elektromotor 75 kW / 1500 U/min Keilriemenantrieb, Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Schaltung Gewicht mit Rahmen: 810 kg		
Wurfrad Ø:	1370 mm, 60 / 90 mm dick		
Auswurf:	manuell klapp- und schwenkbar; Gasdruckdämpfer unterstützt		
Steuerung:	automatische lastabhängige Einzugsregelung; zwei Tages- und ein Gesamtbetriebsstundenzähler; Ketten- und Walzengeschwindigkeit stufenlos einstellbar; Schaltschrank mit Stern-Dreieck-Schaltung; Anschluss bauseitig nach DIN-VDE		



Stammdurchmesser  
bis 50 cm

Endstücke:  
HM 8-500 bis 70 cm  
HM 10-500 bis 80 cm  
HM 14-800 bis 80 cm

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



Durch die serienmäßige Adapterhalterung für Schnellwechselllingen können die Hackmesser in kürzester Zeit gewechselt werden.

Für Lohnunternehmer, sowie für die professionelle Erzeugung von Hackschnitzel, lässt die K-Serie keinerlei Wünsche offen.

Für die Anwendung im täglichen Einsatz stehen eine Vielzahl von zusätzlichen Optionen für die Maschinenkonfiguration zur Verfügung.

Die Einzugsgeschwindigkeit kann bei allen Maschinen durch einen im Hydro-Steuerblock eingebauten Mengenteiler stufenlos eingestellt werden.

Die vorgelagerte hydraulisch angetriebene Tisch-einzugsvalze hilft längeres Stammholz in den Einzug zu ziehen.

**Leistungsstarkes Einsteigermodell  
für den Hack-Profi!**



# Holzhackmaschinen



	HM 8-500 K	HM 10-500 K	HM 14-800 K
Einzugshöhe:	800 mm		
Einzugsbreite:	708 mm	877 mm	1215 mm
Transporthöhe:	2900 mm		
Transportbreite:	1)2700 mm / 2)2624 mm		
Arbeitshöhe:	1200 mm		
Arbeitsbreite:	4140 mm		
max. Auswurfhöhe:	4410 mm	4980 mm	
Stützlast:	2000 kg	2200 kg	2420 kg
Gesamtlänge:	4610 mm	4780 mm	5120 mm
Gewicht:	ca. 6900 kg	ca. 7400 kg	ca. 8320 kg
Schwungmasse:	1000 kg		
Einzug:	Kettenband 900 mm lang Einzugstisch 1500 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 800 mm		
Einzugsklappe:	hydraulisch klappbar, inklusive vorgelagerter Einzugswalze, optional mit Einzugskettenband		
Sieb:	Standardlochung mit Querstegen		
	35/40 mm	45/60 mm	
Hacktrommel Ø:	495 mm mit Schnellwechselklingen		
Antrieb:	über Gelenkwelle und Keilriemenvorgelege		
Antriebsdrehzahl:	max. 1000 U/min		
Antriebsleistung:	max. zulässig 170 kW / 230 PS		max. zulässig 220 kW / 300 PS
	Wurfrad Ø: 1370 mm, 150 mm dick		
Auswurf:	hydraulisch klappbar, höhenverstellbar und schwenkbar (Auswurfhöhe 3,35 m bis 4,25 m bzw. 4,79 m bei einem HM14-800 K, in Abhängigkeit von Fahrgestell und Bereifung); hydraulische Auswurfklappenverstellung		
Steuerung:	automatische lastabhängige Einzugsregelung; Drehrichtung und Geschwindigkeit der Einzugs-kette und Walze stufenlos, unabhängig voneinander einstellbar und umkehrbar; zwei Tages- und ein Gesamtbetriebsstundenzähler; Fernbedienung mit Bedienfeld für alle Funktionen		
Fahrwerk:	Fahrgestell 25 km/h bzw. 40 km/h mit Nachlaufachse und Federspeicher-Druck- luftbremse		
	1)Bereifung 500/45 R22.5		
	2)Bereifung 400/55 R22.5		
	2)Bereifung 385/55 R22.5		
Maße und Gewichte inkl. Fahrgestell			



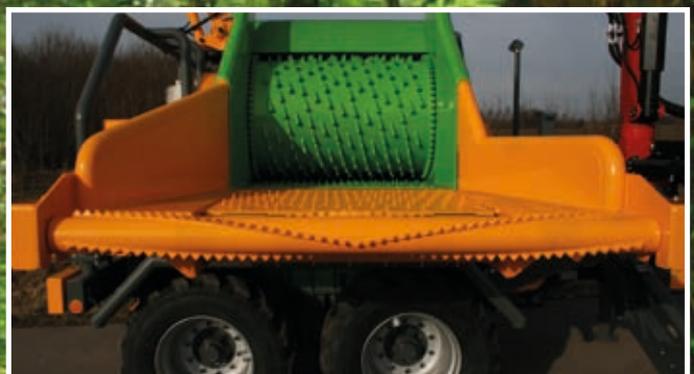
Über ein 10-rilliges Keilriemen-Vorgelege wird eine Übersetzung erzeugt, die es ermöglicht, verschiedene Wellendrehzahlen kraftvoll zu übertragen.



Die leistungsstarken Profimaschinen sind für Kranbeschickung serienmäßig mit ferngesteuerten Funktionen wie Turm drehen, heben und senken, Einzugsstisch heben und senken, stufenlose Einzugsregelung über Servohydraulik, elektronische Drehzahl- und Maschinensteuerung ausgestattet.

Der Hydraulikblock ist in Segmentbauweise in ein übersichtliches und stabiles Stahlgehäuse eingebaut. Jedes Ventil wird elektrisch angesteuert und kann zusätzlich durch Handhebel bedient werden (Notbetrieb).

Gekühlt wird das Hydrauliköl durch einen eigenen Ölkühler mit elektrisch angetriebenen Lüfter.



Stammdurchmesser  
bis 50 cm

Endstücke:  
HM 10-500 bis 80 cm  
HM 14-800 bis 80 cm

HM 10-500 KT  
HM 14-800 KT



Der Profihacker  
zur wirtschaftlichen  
Hackguterzeugung!



Optional liefern wir die Funkfernsteuerung T60 für die Funktionen Auswurftrichter drehen, heben und senken sowie Einzugsklappe heben und senken für alle kranbeschilderte Hacker.



# Holzhackmaschinen



	HM 10-500 KTL	HM 14-800 KTL
Einzughöhe:	800 mm	
Einzugsbreite:	877 mm	1215 mm
Transporthöhe:	3650 mm	
Transportbreite:	1)2980 mm / 2)2700 mm	
Arbeitshöhe:	1620 mm	
Arbeitsbreite:	4300 mm	
max. Auswurfhöhe:	5080 mm	
Stützlast:	1400 kg	1500 kg
Gesamtlänge:	5800 mm	
Gewicht:	ca. 11500 kg	ca. 12500 kg
Schwungmasse:	1000 kg	
Einzug:	Kettenband 900 mm lang Einzugstisch 1500 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 800 mm	
Einzugsklappe:	hydraulisch klappbar, inklusive vorgelagerter Einzugswalze, optional mit Einzugskettenband	
Sieb:	Standardlochung 45 / 60 mm mit Querstegen	
Hacktrommel Ø:	495 mm mit Schnellwechselklingen	
Antrieb:	über Gelenkwelle und Keilriemenvorgelege	
Antriebsdrehzahl:	max. zulässig 1000 U/min	
Antriebsleistung:	max. zulässig 170 kW / 230 PS	max. zulässig 220 kW / 300 PS
Wurfrad Ø:	1370 mm, 150 mm dick	
Auswurf:	hydraulisch klappbar, höhenverstellbar und schwenkbar (Auswurfhöhe abhängig von Fahrgestell und Bereifung); hydraulische Auswurfklappenverstellung	
Steuerung:	automatische lastabhängige Einzugsregelung; Drehrichtung und Geschwindigkeit der Einzugschleife und Walze stufenlos, unabhängig voneinander einstell- und umkehrbar; zwei Tages- und ein Gesamtbetriebsstundenzähler; Fernbedienung mit Bedienfeld für alle Funktionen	
Fahrwerk:	Tandem-Fahrwerk 40/60 km/h und Zweileitungsdruckluftbremsanlage 1)Bereifung 560/45 R22.5 2)Bereifung 385/55 R22.5 2)Bereifung 400/55 R22.5	

Maße und Gewichte inkl. Fahrgestell



Stammdurchmesser  
bis 50 cm

Endstücke:  
HM 14-800 bis 80 cm

HM 14-800 KL



Aufgebaut auf einem bis zu 440 PS starken allradangetriebenen Mercedes Actros ist unsere leistungsstärkste Holzhackmaschine schnell vor Ort.

Der Antrieb erfolgt durch den LKW-Motor (NMV).

Effizientes und wirtschaftliches Hacken von qualitativ hochwertigem Hackgut ist mit dieser Bauweise garantiert.



# Holzhackmaschinen



HM 14-800 KL	
Einzugshöhe:	800 mm
Einzugsbreite:	1215 mm
Transporthöhe:	3950 mm
Transportbreite:	2530 mm
Arbeitshöhe:	1800 mm
Arbeitsbreite:	3800 mm (ohne Kran)
Auswurfhöhe:	5440 mm
Gesamtlänge:	7800 mm
Gewicht:	ca. 23500 kg
Schwungmasse:	1000 kg
Einzug:	Kettenband 900 mm lang Einzugstisch 1500 mm lang Anpressrolle mit Stahlzähnen Ø 800 mm
Einzugsklappe:	hydraulisch klappbar, inklusive vorgelagerter Einzugswalze, optional mit Einzugskettenband
Sieb:	Standardlochung 45 / 60 mm mit Querstegen
Hacktrommel Ø:	495 mm mit Schnellwechselklingen
Antrieb:	schnelldrehender Direktantrieb über den LKW-Motor (NMV)
Antriebsdrehzahl:	1300 - 1600 U/min
Antriebsleistung:	323 kW / 440 PS
Wurfrad Ø:	1370 mm, 150 mm dick
Auswurf:	hydraulisch klappbar; höhenverstellbar und schwenkbar; hydraulische Auswurfklappenverstellung
Steuerung:	automatische lastabhängige Einzugsregelung; Drehrichtung und Geschwindigkeit der Einzugskette und Walze stufenlos, unabhängig voneinander einstellbar und umkehrbar; zwei Tages- und ein Gesamtbetriebsstundenzähler; Fernbedienung mit Bedienfeld für alle Funktionen
Fahrwerk:	Mercedes-Benz ACTROS 3344 AK 6X6 Spurbreite 1800 mm Bereifung Hinterachse 315/80 R22.5 Bereifung Vorderachse 385/65 R22.5
Maße und Gewichte inkl. Fahrgestell	



Alle Funktionen der Hackmaschine und des Ladekrans können bequem und sicher von der LKW-Kabine aus bedient werden.



Durch eine am Auswurf montierte Kamera hat der Maschinenführer Hackschnitzel und Befüllung der Container immer sicher im Blick.



**Leistungsstarker LKW-Hacker für den Hack-Profi!**

# Heizomat<sup>®</sup>

## Holzhackmaschinen



Werk Maicha



Werk Heidenheim



So finden Sie uns...



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

info@heizomat.de • www.heizomat.de

Unser Fachpartner:



Technische Änderungen vorbehalten!