



# Professionelle Holzhackmaschinen für die Hand- und Kranbeschickung

## **HEIZOMAT**



## Energie im Kreislauf der Natur

1982 fertigte Robert Bloos die erste Raumaustragung für Hackschnitzel. Die Idee dahinter war, Holz aus dem eigenen Wald, mit dem gleichen Komfort, wie bei fossilen Brennstoffen, zu verheizen.

Mittlerweile produzieren wir an zwei Standorten in Bayern Produkte rund um das Thema Hackschnitzel. Kerngeschäft sind unsere Hackgutheizungen, die wir schon über 35.000 mal in mehr als 29 Ländern installieren konnten. Holzhackmaschinen, Befülltechnik für Hackschnitzellager, Hackschnitzel Transportsysteme, Greifzangen und innovative Solartracker runden unser Programm ab.

Wir sind der Überzeugung, dass Heizen mit Hackschnitzel weiterhin die günstigste Alternative zu fossilen Energieträgern ist. Durch eine nachhaltige Forstwirtschaft, das Pflanzen von schnellwachsenden Bäumen auf Plantagen, an Bachläufen, Acker- und Straßenrändern, können auch Sie in Zukunft kostengünstige und CO<sub>2</sub>- neutrale Energie im Kreislauf der Natur erzeugen.













## Heizomat im Überblick

## Made in BAYERN

- Werk I Maicha
  - » HEIZOMAT-WELT
  - » Verwaltung
  - » Verkauf
  - » Konstruktion
  - » Arbeitsvorbereitung
  - » Entwicklung
  - » Softwareprogrammierung
  - » Logistik
  - » Kundendienst
  - » Lehrwerkstatt
  - » Schaltschrankbau
  - Hackerendmontage
  - » Blechbearbeitung
  - » Lackiererei
  - » Schneckenschweißerei
  - » Kanalproduktion
  - » Verkleidungsbau
  - » Sonderbau
  - » Dreherei
  - Versand
  - » Laser
  - » Wäscherei
  - » Hackerreparatur
- Werk II Heidenheim
  - Hackerbau
  - Kesselbau
  - » Sägerei
  - Rohrlaser
  - » Fertigung von Kleinteilen
- 300 Mitarbeiter in Bayern
- 500 Mitarbeiter weltweit

## HM 4 / 6 - 300

#### Allgemeine technische Daten

Einzugshöhe: 300 mm Transporthöhe: bis zu 2.450 mm Transportbreite: bis zu 2.100 mm

Auswurfhöhe: - mit Dreipunkt: bis zu 3.250 mm - mit Fahrgestell bis zu 3.390 mm Arbeitshöhe: bis zu 800 mm Arbeitsbreite: bis zu 3.050 mm 600 mm Kettenbandlänge: Einzugstischlänge: 900 mm Standardsieb: 35/40 mm Anpressrolle Ø: 380 mm Hacktrommel Ø: 450 mm Wurfrad Ø: 1.120 mm Schwungmasse: 130 kg Antriebsdrehzahl: max. 750 U/min max. Antriebsleistung:

- bei 540 U/min
 - bei 750 U/min
 - b

#### HM 4 - 300

Einzugsbreite: 330 mm Gesamtlänge: 3.213 mm Stützlast Fahrgestell: 490 kg Gesamtgewicht:

- mit Dreipunkt: 1.520 kg - mit Fahrgestell: 1.850 kg

## HM 6 - 300

Einzugsbreite: 500 mm Gesamtlänge: 3.383 mm Stützlast Fahrgestell: 620 kg Gesamtgewicht:

- mit Dreipunkt: 1.740 kg - mit Fahrgestell: 2.250 kg

- 25 km/h mit Nachlaufachse, ungebremst
- 25 km/h mit Nachlaufachse, Seilzughandbremse
- Bereifung 10/75-15.3
- Anhängehöhe 800 900 mm oder Hitch mit 500 mm









## HIGHLIGHTS



Einzugsabschaltung durch Stahlsicherungsseil



Dreipunktverlängerung für Freilauf



Einzugsgeschwindigkeit stufenlos regelbar durch Mengenteiler



Schnellwechselklingen



Auswurfklappenverstellung manuell

## **HM 6 - 300 VM**

### Allgemeine technische Daten

Einzugshöhe: 300 mm 500 mm Einzugsbreite: Transporthöhe: 2.782 mm Transportbreite: 2.110 mm Auswurfhöhe: bis zu 4.000 mm Arbeitshöhe: 1.010 mm Kettenbandlänge: 600 mm Einzugstischlänge: 900 mm Standardsieb: 35/40 mm Anpressrolle Ø: 380 mm Hacktrommel Ø: 450 mm Wurfrad Ø: 1.120 mm 4.520 mm Gesamtlänge: Schwungmasse: 130 kg Stützlast: 100 kg Gesamtgewicht: 3.500 kg

### HM 6 - 300 VM - CAT

Dieselmotor: Caterpillar C2.88
Zylinderzahl: 4 Zylinder
Abgasnorm: Tier 4 final
Hubraum: 2.799 ccm
Antriebsleistung: 55 kW / 75 PS
Kühlung: wassergekühlt

#### HM 6 - 300 VM - HATZ

Dieselmotor: HATZ 4H50TiCD
Zylinderzahl: 4 Zylinder
Abgasnorm: Tier 4 final
Hubraum: 1.952 ccm
Antriebsleistung: 55 kW / 75 PS
Kühlung: wassergekühlt

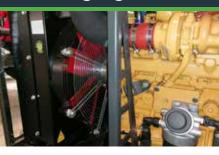
- ALKO Tandem-Fahrgestell mit 80 km/h Zulassung
- Auflauf- oder Druckluftgebremst
- Zugdeichsel höhenverstellbar
- Anhängehöhe von 500 bis 910 mm
- Bereifung: 225/70 R14











Serienmäßiger Wendelüfter



Massiver Drehkranz 270° drehbar



80 km/h ALKO Fahrwerk





Unterfahrschutz



Höhenverstellbare Zugdeichsel mit Zugöse oder Kugelkopfkupplung

## HM 8 - 400

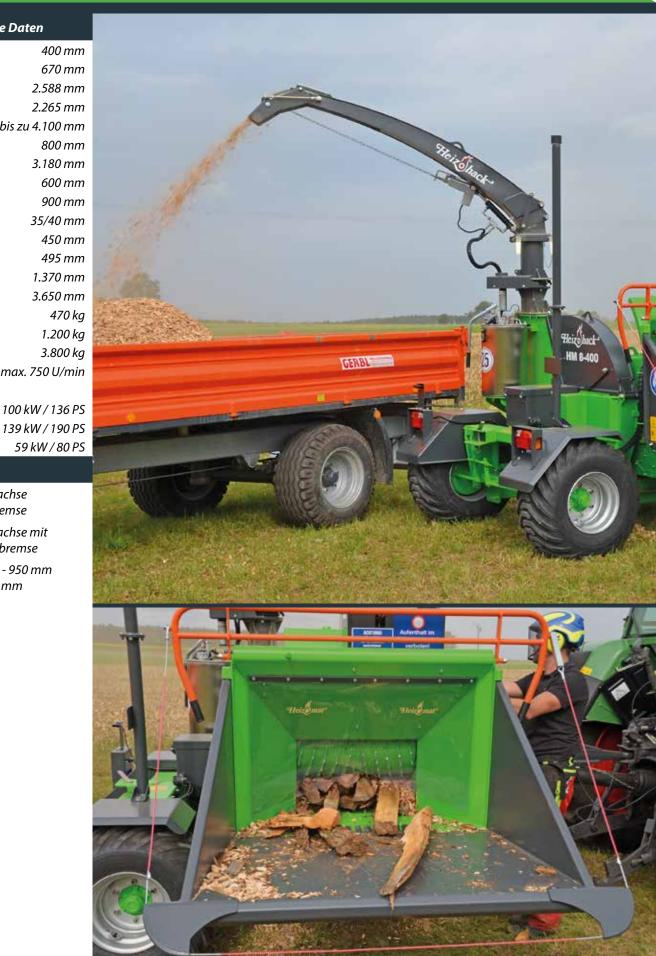
### Allgemeine technische Daten

Einzugshöhe: 400 mm Einzugsbreite: 670 mm Transporthöhe: 2.588 mm Transportbreite: 2.265 mm Auswurfhöhe: bis zu 4.100 mm Arbeitshöhe: 800 mm Arbeitsbreite: 3.180 mm Kettenbandlänge: 600 mm 900 mm Einzugstischlänge: Standardsieb: 35/40 mm Anpressrolle Ø: 450 mm Hacktrommel Ø: 495 mm Wurfrad Ø: 1.370 mm 3.650 mm Gesamtlänge: Schwungmasse: 470 kg Stützlast: 1.200 kg 3.800 kg Gesamtgewicht: Antriebsdrehzahl: max. 750 U/min max. Antriebsleistung: bei 540 U/min 100 kW / 136 PS

Empf. Antriebsleisung: Fahrgestell-Daten:

bei 750 U/min

- 25 km/h Nachlaufachse mit Seilzughandbremse
- 40 km/h Nachlaufachse mit Federsp.-Druckluftbremse
- Anhängehöhe 850 950 mm oder Hitch mit 500 mm
- Bereifung:
- » 400/60-15.5
- » 480/45-17









Hitch-Anhängung Höhe: 500 mm



Anpressrolle Ø 450 mm und Einzugsband



Eigenölversorgung



AugustAlappe 
Turn
drehen

O

Elektrische Turm- und Klappenverstellung



Integrierte Werkzeugkiste inkl. Bordwerkzeug

## **HIGHLIGHTS**



**Sieb** Verschiedene Siebe für das individuelle Hackgut



Höhenverstellbarer Auswurfturm mit Eigenölversorgung

Hydraulisch einstellbar



**Dreipunkt oder Fahrwerk** Individuelle Transportmöglichkeiten



Aufgepanzerte Verschleißbleche für maximale Standzeit



Montiert am Auswurfturm für beste Sicht



Mehrteiliges Hartmetall-Gegenmesser

- Maximale Standzeit
- Bessere Hackqualität

## **Kettenband am Einzugstisch**

Aggressiverer und kraftvoller Materialeinzug, kann auch als Trichter eingesetzt werden









**Drehzahlgeregelter Einzug** *Anti-Stress-Control* 



Elektrische Turmdrehung

Antrieb über E-Motor



Zentrale Abschmierpunkte Einfache und schnelle Schmierung





Automatische Zentralschmierung
Einfache und schnelle Schmierung



**Hydraulischer Steuerblock** *Inkl. Hebel zur manuellen Bedienung* 



**Kegelspalter** *Zum Vorspalten für nahezu jeden Stammdurchmesser* 



**Funkfernsteuerung** Div. hydraulische Funktionen via Funk einstellbar

## HM 8 - 400 KF/KFL

### Allgemeine technische Daten

Einzugshöhe: 400 mm Einzugsbreite: 708 mm Kettenbandlänge: 900 mm Standardsieb: 35/40 mm Hacktrommel Ø: 495 mm Anpressrolle Ø: 520 mm Wurfrad Ø: 1.370 mm 1.500 mm Einzugstischlänge: 470 kg Schwungmasse:

#### HM 8 - 400 KF(\*1) (ohne Ladekran)

Auswurfhöhe:bis zu 4.270 mmTransporthöhe:3.250 mmTransportbreite:bis zu 2.750 mmArbeitshöhe:1.140 mmGesamtlänge:4.450 mmStützlast:1.550 kgGewicht:6.000 kg

## HM 8 - 400 KFL<sup>(\*2)</sup> (mit Ladekran)

Auswurfhöhe:bis zu 4.600 mmTransporthöhe:3.200 mmTransportbreite:bis zu 2.850 mmArbeitshöhe:1.470 mmGesamtlänge:4.850 mmStützlast:1.200 kgGewicht:8.400 kg

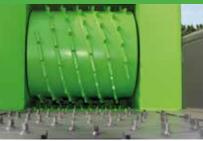
- 40 km/h mit Nachlaufachse<sup>(\*1)</sup>
- 40 km/h mit Einachsfahrgestell<sup>(\*2)</sup>
- Federspeicher-Druckluftbremse<sup>(\*1,2)</sup>
- Bereifung:
- » 385/55 R22.5 (\*1,2) » 400/55 22.5 (\*1)
- » 560/45 R22.5 (\*1,2) » 500/45 22.5 (\*1)
- Anhängehöhen:
- » 500 mm<sup>(\*1)</sup> » 520 mm<sup>(\*2)</sup>
- » 620 mm<sup>(\*2)</sup> » 900 mm<sup>(\*2)</sup>
- » 1.000 mm<sup>(\*2)</sup>











Anpressrolle mit Stahlzähne Ø 520 mm



Einzugsklappe mit Kettenband



Hydraulischer Steuerblock



Zugdeichsel höhenverstellbar 520, 620, 900 und 1000 mm (\*2)



Massives Vorgelege mit Kraftbändern

## HM 8 - 500 KF / KFL HM 10 - 500 KF HM 14 - 800 KF

## Allgemeine technische Daten

800 mm Einzugshöhe: Kettenbandlänge: 900 mm Einzugstischlänge: 1.500 mm Standardsieb: 45/60 mm 495 mm Hacktrommel Ø: Anpressrolle Ø: 800 mm Wurfrad Ø: 1.370 mm Schwungmasse: 1.000 kg

### HM 8 - 500 KF(\*1)

Einzugsbreite: 708 mm bis zu 4.250 mm Auswurfhöhe: 2.900 mm Transporthöhe: bis zu 2.750 mm Transportbreite: Arbeitshöhe: 1.150 mm Gesamtlänge: 4.650 mm Stützlast: 2.300 kg 7.980 kg Gewicht:

### **HM 8 - 500 KFL**(\*2) (mit Ladekran)

708 mm Einzugsbreite: Auswurfhöhe: bis zu 4.580 mm Transporthöhe: 3.230 mm Transportbreite: bis zu 2.850 mm Arbeitshöhe: 1.420 mm Gesamtlänge: 5.050 mm Stützlast: 1.060 kg 10.100 kg Gewicht:

## HM 10 - 500 KF u. HM 14 - 800 KF (\*1)

Einzugsbreite HM 10: 877 mm 1.215 mm Einzugsbreite HM 14: Auswurfhöhe: bis zu 4.790 mm 2.900 mm Transporthöhe: Transportbreite: bis zu 2.700 mm Arbeitshöhe: 1.150 mm bis zu 5.160 mm Gesamtänge: Stützlast: bis zu 3.000 kg Gesamtgewicht: bis zu 9.500 kg

- 40 km/h mit Nachlaufachse<sup>(\*1)</sup>
- 40 km/h mit Einachsfahrgestell<sup>(\*2)</sup>
- Federspeicher-Druckluftbremse<sup>(\*1,2)</sup>
- Bereifung:
- » 385/55 R22.5 (\*1,2) » 400/55 22.5 (\*1)
- » 560/45 R22.5 (\*1,2) » 500/45 22.5 (\*1)
- Anhängehöhen:
- » 500 mm<sup>(\*1,2)</sup> » 520 mm<sup>(\*2)</sup>
- » 620 mm<sup>(\*2)</sup> » 900 mm<sup>(\*2)</sup>
- » 1.000 mm<sup>(\*2)</sup>











Einfaches Nachschärfen der Schnellwechselklingen



Aggressive Anpressrolle mit Ø 800 mm und Einzugshöhe bis 800 mm



Aufbau eines Kegelspalters möglich



Für starke Leistung bei geringer PS-Zahl und schonenden Hackbetrieb



Vorgelagerte Einzugswalze mit starkem Hydraulikantrieb

## HM 10 - 500 KTL HM 14 - 800 KTL

### Allgemeine technische Daten

Einzugshöhe: 800 mm bis zu 5.660 mm Auswurfhöhe: Transporthöhe: 3.650 mm Transportbreite: 2.980 mm Arbeitshöhe: 1.510 mm Arbeitsbreite: 4.300 mm Kettenbandlänge: 900 mm 1.500 mm Einzugstischlänge: 45/60 mm Standardsieb: Anpressrolle Ø: 800 mm Hacktrommel Ø: 495 mm Wurfrad Ø: 1.370 mm 1.000 kg Schwungmasse:

### HM 10 - 500 KTL

Einzugsbreite: 877 mm
Gesamtlänge: 4.740 mm
Stützlast: 1.400 kg
Gesamtgewicht: 13.100 kg

#### HM 14 - 800 KTL

Einzugsbreite: 1.215 mm
Gesamtlänge: 5.080 mm
Stützlast: 1.500 kg
Gesamtgewicht: 14.500 kg

- Tandem-Fahrwerk 40/60/80 km/h Bremsanlage mit Membranbremszylinder
- Bereifung:
- » 385/55 R22.5
- » 400/55 22.5
- » 560/45 R22.5
- Anhängehöhen:
- » 500 mm » 650 mm » 720 mm » 1.000 mm







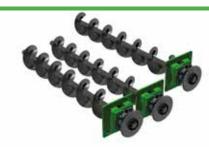




Teleskopierbarer Auswurf



Spezialsieb mit Querstegen



3 Querförderschnecken



Rotordeckel mit Zusatzsieb



Automatische Anhängekupplung mit Druckluftanschluss

## HM 14 - 860 KTL

## Allgemeine technische Daten

Einzugshöhe: 800 mm Einzugsbreite: 1.215 mm bis zu 5.710 mm Auswurfhöhe: Transporthöhe: 3.700 mm Transportbreite: 2.980 mm Arbeitshöhe: 1.620 mm Arbeitsbreite: 4.300 mm Kettenbandlänge: 900 mm 1.500 mm Einzugstischlänge: 45/50 mm Standardsieb: Anpressrolle Ø: 800 mm Hacktrommel Ø: 690 mm Wurfrad Ø: 1.370 mm 5.800 mm Gesamtlänge: Schwungmasse: 470 kg 1.980 kg Stützlast: Gesamtgewicht: 16.360 kg

- Tandem-Fahrwerk
   40 / 60 km/h
- Bremsanlage mit Membranbremszylinder
- Bereifung: 600/50 R22.5











Reduzierte Drehzahl für geringen Feinanteil



Mehrteiliges Sieb für einfaches wechseln



Robuste Reinigungsschnecken



Tandem-Fahrwerk bis 80 km/h



Auswurfzyklon zur Staubreduzierung

## HM 14 - 860 KL

#### Allgemeine technische Daten

Einzugshöhe: 800 mm Einzugsbreite: 1.215 mm Transporthöhe: 3.950 mm Transportbreite: 2.550 mm Arbeitshöhe: 1.800 mm Arbeitsbreite: 3.800 mm Auswurfhöhe: bis zu 6.000 mm Kettenbandlänge: 900 mm 1.500 mm Einzugstischlänge: Standardsieb 45/50 mm Anpressrolle Ø: 800 mm Hacktrommel Ø: 690 mm Wurfrad Ø: 1.370 mm Gesamtlänge: 7.800 mm Gesamtgewicht: 26.000 kg

### **Mercedes Benz AROCS**

Leistung:390 kW/530 PSHubraum:12,8 LiterDrehzahl:1.300 - 1.600 U/minAntrieb:6x6 AllradantriebSpurweite:2.000 mmRadstand:4.200 mm

- Bereifungsvariante 1:
- Singlebereifung Vorderachse 385/65 R22.5
- » Zwillingsbereifung Hinterachse 315/80 R22.5
- Bereifungsvariante 2:
- » Singlebereifung Vorderachse 445/65 R22.5
- » Singlebereifung Hinterachse 600/50 R22.5











Einfaches Umsetzen der Hackmaschine vom Arbeitsplatz



Alle Funktionen können vom Arbeitssitz gesteuert werden



Direktantrieb des Hackers vom Motor. Volle Leistung inkl. Werksgarantie von Mercedes Benz



Motorkühlsystem mit erhöhter Kühlleistung



Einfach und schnell umsetzen bei eingeschaltetem Nebenantrieb.

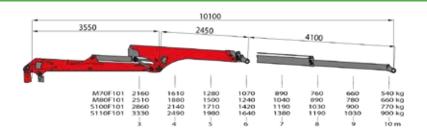
# LADEKRÄNE

	BMF	PALFINGER				
Technische Spezifikationen	840	C45F84	C60F86	M70F101	S100F101	S110F101
Max. Hubmoment Brutto:	76 kNm	71 kNm	82 kNm	102 kNm	128 kNm	143 kNm
Max. Reichweite:	8,4 m	8,4 m	8,6 m	10,1 m	10,1 m	10,1 m
Max. Hubkraft bei 4 m:	1.390 kg	1.250 kg	1.510 kg	1.610 kg	2.140 kg	2.490 kg
Max. Hubkraft bei 6 m:	850 kg	800 kg	980 kg	1.070 kg	1.420 kg	1.640 kg
Max. Hubkraft bei 8 m:	500 kg	580 kg	720 kg	760 kg	1.030 kg	1.190 kg
Max. Hubkraft bei 10 m:	-	-	-	540 kg	770 kg	900 kg
Max. Schwenkmoment Brutto:	20,5 kNm	18 kNm	25 kNm	31 kNm	40 kNm	44 kNm
Schwenkbereich:	370°	340°	425°	385°	385°	385°
Eigengewicht: (ohne Gelenk / Rotator)	1.100 kg	1.100 kg	1.170 kg	1.730 kg	1.890 kg	1.920 kg
Betriebsdruck:	200 bar	170 bar	200 bar	215 bar	215 bar	240 bar
Pumpenfördermenge: (LS)	80 l/min	100 l/min	100 l/min	130 l/min	150 l/min	150 l/min
HM 8 - 400 KFL	•	•	_	_	_	_
HM 8 - 500 KFL	•	•	_	_	_	_
HM 10 -500 KTL	-	_	•	•	•	_
HM 14 - 800 KTL	-	_	•	•	•	_
HM 14 - 860 KTL	-	_	•	•	•	_
HM 14 - 860 KL	-	_	-	_	_	•











Technische Spezifikationen:	HG 1000	HG 1250	Super Grip II 260R
Hersteller:	Heizomat	Heizomat	Hultdins
Tragfähigkeit max.	2.000 kg	3.000 kg	3.000 kg
Betriebsdruck:	200 bar	200 bar	250 bar
max. Öffnungsweite (A):	1.021 mm	1.321 mm	1.547 mm
min. Greifdurchmesser (B):	110 mm	86 mm	110 mm
max. Greifquerschnitt:	0,15 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>	0,26 m <sup>2</sup>
Eigengewicht (ohne Rotor):	110 kg	160 kg	230 kg

## Elektro-Hackmaschinen

## **Handbeschickte E-Holzhackmaschinen:**

**HM 6-300 EM** 45 oder 55 kW

**HM 8-400 EM** 55 oder 75 kW



## **Kranbeschickte E-Holzhackmaschinen:**

**HM 8-400 KEM** 110 kW

**HM 8-500 KEM** 132 kW

**HM 10-500 KEM** 132 kW



Leistung	45 kW	55 kW	75 kW	110 kW	132 kW
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Phasen	3Ph / N / PE	3Ph / N / PE	3Ph / N / PE	3Ph/N/PE	3Ph/N/PE
Anlaufstrom	200 A	250 A	310 A	460 A	560 A
Absicherung	100 A	125 A	160 A	250 A	315 A
Motordrehzahl	1.480 U/min	1.480 U/min	1.480 U/min	1.480 U/min	1.480 U/min
Steuerung	Stern-Dreieck- Anlauf	Stern-Dreieck- Anlauf	Sanftanlauf und Leistungsschalter	Sanftanlauf und Leistungsschalter	Sanftanlauf und Leistungsschalter

## **Palettenhacker**





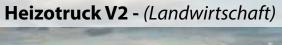
Die Palettenhacker SPE-1300 und SPE-1600 wurden eigens für die Zerkleinerung von Paletten zu hochwertigen Holzhackschnitzeln konstruiert. Es können Paletten, die normalerweise entsorgt werden müssen, zu einem wertvollen Brennstoff umgewandelt werden. Die stationär betriebenen Maschinen produzieren vollwertige Holzhackschnitzel mit einer Größe von 30-50 mm<sup>2</sup>. Die Hacker besitzen eine auswechselbare Gegenschneide und Schneidmesser. Die Steuerung der Palletenhacker erfolgt durch eine kontinuierliche Messung der Stromaufnahme, welche bei Überlast stoppt und automatisch abschaltet, wenn kein Hackmaterial mehr vorhanden ist. Über den Rollenmagnetabscheider, welcher optional erhältlich ist, werden metallische Bestand-



SPE-1	300	Gewicht:	1.600 kg	Rotordurchmesser:	300 mm
Länge:	1.940 mm	Wendeschneiden:	36 Stück	Rotordrehzahl:	60 U/min
Breite:	1.200 mm	Hackschnitzelgröße:	G30	Antriebsleistung:	18,5 kW
Höhe:	1.920 mm	Einfüllöffnung:	1.320 x 220 mm	Beschickung:	manuell
SPE-1	600	Gewicht:	4.000 kg	Rotordurchmesser:	300 mm
SPE-1 Länge:	<b>600</b> 4.600 mm	Gewicht: Schneidenzahl:	4.000 kg 43 Stück	Rotordurchmesser: Rotordrehzahl:	300 mm 60 U/min
_			3		

## **HEIZOTRUCK**











Der auf einem Mercedes Arocs 2051 4x4 basierende Heizotruck wurde von uns speziell für anspruchsvolle Tätigkeiten im Agrar- und Forstbereich entwickelt. Durch seine umfangreiche Serienausstattung kann der Heizotruck absolut flexibel eingesetzt werden.

## Serienausstattung

- Heckzapfwelle
- Panoramascheibe
- Anhängung K80 mit K50
- ISOBUS-Terminal Schnittstelle
- Anhängerkupplung Bolzen Ø 38 mm

- Load-Sensing mit 230 l/min
- Frontanbauplatte /-hydraulik
- Sattelplatte
- LKW Navigationssysteme
- Bereifung 14.00 R20 + 1 Satz nach Wahl

- Front- und Rückfahrkamera
- Allrad-Antrieb 4x4
- Rundumleuchte
- Standheizung
- Wendelüfter
- Warnblitzer

- Druckluftschlauchrolle
- LED Beleuchtungspaket
- Durchflussmengenregulierung
- Kombitank
- 12 V Spannungswandler

## Mehr als Hackmaschinen















Für unsere Kunden möchten wir nicht nur die perfekte Holzhackmaschine. Auch die effiziente Verwertung und das Handling des Brennstoffes liegen uns am Herzen. So bauen wir seit über drei Jahrzehnten Feuerungsanlagen. Mit unseren Forstzangen des Typs Heizogreif und den Heizoschaufeln für leichtes Schüttgut wird das Handling vor und nach dem Hacken optimiert.

## Holzfeuerungsanlagen:

- Leistungsbereich von 25 kW bis 990 kW
- Wirkungsgrad > 90%
- Brennkammer Wandstärke bis 8mm
- Vollautomatische Ascheaustragung
- Aschebehälter 40 l, 240 l, 400 l oder 900 l
- Wärmetauscher mit 6,3 mm Wandstärke und Registerreinigungsschnecken mit 200 mm Ø
- Automatischer Zündvorgang mit energiesparendem Glühbolzen
- Isolierung bis 80 mm Sandwichpaneele

#### **Heizotrans:**

 Ideale Bunkerbefüllsysteme für jede Gegebenheit

## Heizogreif Forstzangen:

- für Kran, Bagger und Schlepper
- Öffnungsweite bis 1.500 mm
- Breite bis 1.800 mm
- als Ausführung mit 3/2, 4/3 oder 5/4 massiven Stahlzinken
- auch als Rückezange HG 100
- mit Anbauplatte für Euro 3 oder andere Anbausysteme

#### Heizoschaufel:

- mit 1  $m^3$ , 2  $m^3$  oder 3  $m^3$
- mit Anbauplatte für Euro 3 oder andere Anbausysteme

## Seit 1982 betreiben wir mit ca. 400 Mitarbeitern und über 40.000 Kunden eine aktive Wärmewende, weltweit! - Werden auch Sie ein Teil davon!



Technische Änderungen, die der stetigen Weiterentwicklung dienen, bleiben vorbehalten. Maße und Gewichte sind ca. Angaben! Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten. Anbaugeräte nicht im Lieferumfang.



**Unser Partner:** 

**Gerätebau + Energiesysteme GmbH** 

Maicha 21 • 91710 Gunzenhausen

Tel.: +49 (0) 9836 97 97 - 0

Fax: +49 (0) 9836 97 97 - 97

info@heizomat.de • www.heizomat.de