

RIVISTA TECNICA

ENERGIA RINNOVABILE DALL'AGRICOLTURA E DALLE FORESTE

agriforenergy

BIOMASSE SOLIDE AGROFORESTALI, BIOGAS E BIOMETANO, BIOCARBURANTI AGRICOLI E MATERIE PRIME RINNOVABILI

Rassegna delle
piattaforme biomasse
associate ad AIEL

In partenza i corsi
dello Standard
Formativo AIELplus

Novità per le biomasse
nel Decreto Efficienza Energetica

Tutti i dati sui consumi
di legna, cippato e pellet
per il riscaldamento domestico

Progetto COME: rinnovabili
ed efficienza energetica
a portata di cittadino



MERCATI & PREZZI AGGIORNAMENTI E NOVITÀ

HM 8-400, HeizoHack presenta la sua cippatrice più potente a carico manuale

A cura della Redazione Agriforenergy

Con le cippatrici HeizoHack è possibile sminuzzare tutti gli scarti di legno come correnti, legnami squadrati, legna in pezzi, sciaveri, addirittura alberi interi con un diametro da 30 a 80 cm con un fabbisogno di potenza relativamente ridotto. Una potente introduzione attraverso un nastro trasportatore a catena di acciaio e un rullo di pressione con punte prensili saldate assicurano un'introduzione affidabile del materiale.

Tutte le macchine sono dotate di serie di lame a cambio rapido e di un rotore a tamburo scorrevole. La grandezza del cippato può essere variata tramite crivelli sostituibili.

Le cippatrici HeizoHack a caricamento manuale sono particolarmente adatte per l'impiego extra-aziendale presso le cooperative di agricoltori forestali, associazioni di aziende forestali, nonché per uso privato per la produzione del cippato destinato al proprio impianto di riscaldamento a biomassa. Si prestano alla pre-

parazione di legno di piccolo diametro, cime, scarti di legno, ma anche di tronchi fino a un diametro di 40 cm.

Tutte le macchine cippatrici alimentate a mano sono un prodotto che soddisfa i requisiti della legge sulla sicurezza generale dei prodotti e degli strumenti tecnici (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz: GPSG) con il marchio GS «Geprüfte Sicherheit» (in italiano: sicurezza verificata).

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA HM 8-400

HeizoHack HM 8-400 è la cippatrice a carico manuale caratterizzata da una grande flessibilità di utilizzo, non solo perché può essere impiegata in svariati luoghi (il cortile di casa, l'area esterna aziendale o l'imposto) ma anche perché si adatta alla produzione di cippato di diversa pezzatura grazie alla griglia intercambiabile da G30 a G50.



La HM 8-400; il nastro incluso arriva fino al piano di carico

Particolare del rotore con lame a cambio veloce. A destra, rullo e tappeto; la bocca di alimentazione è larga 70 cm e alta 40 cm



È dotata di un volano di grande dimensione che facilita l'espulsione del materiale sminuzzato e consente il suo transito omogeneo attraverso il tamburo. Passando attraverso un vaglio intercambiabile il materiale cippato finale risulta uniforme e omogeneo.

Al fine di garantire un esercizio sicuro durante il caricamento manuale la HM 8-400 è equipaggiata con una leva di comando posizionata a livello del piano di alimentazione. La leva di comando è collegata a una fune di acciaio fissata al piano di alimentazione che può quindi bloccare in modo sicuro l'ingresso del materiale all'interno della macchina.

Azionata tramite albero cardanico, è dotata di rotore con 8 lame a cambio veloce; con un piano di alimentazione posto a 40 cm da terra e una bocca di alimentazione di 70 cm per 40 cm.

Con la HeizoHack HM 8-400 si posso-

Tabella 1 – Dati tecnici di HM 8-400

Altezza di carico	0,4 m
Carico d'appoggio	980 kg
Larghezza di lavoro	3,1 m
Lunghezza totale	3,6 m
Sistema d'infilatura	1 nastro a catena lungo 60 cm; piano di carico lungo 1 m; 1 rullo premente con denti d'acciaio di 45 cm di diametro
Vaglio	Foratura standard 35-40 mm
Diametro del tamburo	50 cm con lame a sostituzione rapida
Albero a cuneo dell'impulso	Massimo 750 giri/minuto
Diametro della ruota di lancio	1.370 mm, grossezza 60 mm
Massa di lancio	470 kg
Tube d'espulsione	Ribaltabile e girevole
Comando	Regolazione automatica, secondo il carico, del numero dei giri e indicazione delle ore lavorative giornaliere e complessive; velocità regolabile in continuo del nastro

no sminuzzare scarti di legno, assicelle, pezzi squadrati, cortecce, ecc., e perfino alberi interi con diametro fino a 40 cm.

La produzione oraria arriva a 20-25 m³.
La potenza richiesta al trattore va da 90 a 110 CV. ●

30 ANNI
HEIZOMAT

Impianti a energia sostenibile per un calore benefico.

Qualità made in Germany

- Impianti termici pronti per l'installazione
- Caldaie a biomassa (cippato e pellet)
- Cippatrici ad alta efficienza e cippatori mobili molto robusti
- Misuratori d'umidità innovativi
- Servizio d'assistenza professionale
- Esperienza decennale

Heizohack

Heizomat Italia



SAN-HELL

Energia nel ciclo della natura

SAN-HELL Srl via P. Mitterhofer, 14, I-39025 Naturno, Alto Adige, tel. 0473 660 590, www.san-hell.com