



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

# PTH 1400/1200 M

## *Potenza e Produttività*

Cippatore mobile a tamburo,  
allestito su camion, su rimorchio o semirimorchio,  
dotato di un motore diesel autonomo Caterpillar C27 Acert con 1150 cavalli e 4340 Nm,  
con una capacità produttiva che supera i 300 m<sup>3</sup>/h.



Dati tecnici		PTH1400/1200
Diametro del tamburo	mm	1200
Larghezza del tamburo	mm	1400
Passaggio materiale in entrata	mm	1400 x 800
Azionamento		Motore Diesel Caterpillar C27 Acert Hp 1150 Nm 4340
Produzione oraria	m <sup>3</sup> /h	> 300

## ALIMENTAZIONE

La bocca di alimentazione è costituita da un rullo superiore e due inferiori e da una catena a maglie chiuse (l'azione combinata di questi dispositivi spinge e convoglia il legno verso il tamburo).

Essa consente l'introduzione di materiale le cui dimensioni massime sono 1400 x 800 mm. Questo significa che è possibile tritare tronchi di grosso diametro, senza doverli prima spaccare, e grossi fasci di rami. La tramoggia può essere fornita, a richiesta, con una prolunga a comando idraulico.

Il cippatore viene fornito montato per mezzo di una ralla girevole di 180° su un rimorchio o semirimorchio, oppure direttamente su un camion a seconda delle esigenze del cliente. La ralla consente di alimentare il cippatore da entrambi i lati del mezzo.

L'alimentazione si effettua con una gru Epsilon Q 150 Z 96, montata posteriormente, con cabina sollevabile tipo CAE.



## CIPPATURA

L'apparato di cippatura è costituito da un tamburo chiuso, largo 1400 mm e con diametro di 1200 mm, dotato di quattro coltelli lunghi 1400 mm ciascuno; questo garantisce un'ottima qualità del cippato.

Una coclea di recupero consente di tenere sempre pulita l'area di lavoro.

La macchina è dotata di griglie di calibratura intercambiabili, che consentono di definire a priori la taglia di cippato che si vuole ottenere.

Come tutti i cippatori della serie PTH, anche la versione PTH 1400/1200 è provvista del dispositivo elettronico "NO STRESS", che arresta e inverte la direzione di marcia del sistema di alimentazione in caso di assorbimento eccessivo della potenza del motore. Questo dispositivo riavvia automaticamente il sistema di alimentazione non appena l'assorbimento di potenza rientra nella norma.

## SISTEMA DI ESPULSIONE DEL CIPPATO

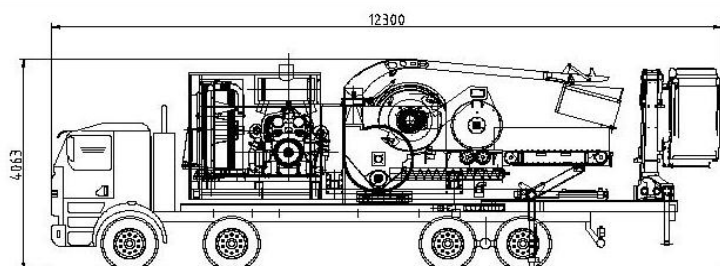
PTH 1400/1200 può essere configurato con due diversi sistemi di espulsione del cippato:

- un ventilatore con tubo di scarico orientabile, particolarmente indicato ai cantieri forestali o boschivi;
- un nastro in gomma che trasporta il cippato fino a 5 m di altezza, particolarmente indicato per i lavori eseguiti in piazzali dedicati alla lavorazione della biomassa: l'uso del nastro al posto del ventilatore consente di risparmiare circa il 30% della potenza del motore, che resta interamente a disposizione del tamburo, a vantaggio della capacità produttiva del cippatore e della qualità del cippato, le cui scaglie, non passando attraverso il ventilatore, restano integre e intatte.



## VERSIONE PER CANTIERE FORESTALE

ALLESTITA SU CAMION IVECO TRAKKER 450, 4 ASSI CON RALLA GIREVOLE DI 180°  
EVACUAZIONE DEL CIPPATO CON VENTILATORE E TUBO DI SCARICO ORIENTABILE



## VERSIONE PER PIATTAFORMA DI RACCOLTA LEGNAME

ALLESTITA SU SEMIRIMORCHIO A 3 ASSI CON RALLA GIREVOLE DI 180°  
EVACUAZIONE DEL CIPPATO TRAMITE NASTRI TRASPORTATORI IN GOMMA

