

► SERIE HACKERTRUCK  
PTH 1000-1200-1400/820/1000

ITA



## CIPPATORI A TAMBURO

*Ottima qualità su qualsiasi tipo di legno*



GREENLINE





## PTH Hackertruck

I cippatori della serie HACKERTRUCK sono montati su camion a 3 o 4 assi e si contraddistinguono per un'elevata potenza e rendimento unita ad una grande maneggevolezza e versatilità. Nei cippatori HACKERTRUCK l'azionamento avviene tramite il motore stesso del camion in modo da eliminare quello ausiliario alleggerendo il veicolo ed aumentando la manovrabilità.

Possono essere personalizzati con numerosi allestimenti in modo da renderli particolarmente versatili in ogni condizione di lavoro e sono quindi apprezzati da grandi contoterzisti che si devono spostare rapidamente su molti cantieri diversi tra loro.

Il tamburo chiuso Pezzolato, noto per affidabilità e durata senza necessità di manutenzione, è disponibile sia in versione "Evolution", sia in versione "Heavy Duty". Le due alternative sono in grado di garantire cippato di qualità sia di piccole che grandi dimensioni. Entrambi i tamburi sono "a sezioni" per ripartire meglio lo sforzo della macchina, a beneficio di una riduzione di vibrazioni, rumore e consumi. Il taglio netto del legno è garantito dai coltelli e la grande inerzia del tamburo riduce gli sforzi e le sollecitazioni, confermando la riconosciuta solidità dei cippatori Pezzolato.



Tamburo EVOLUTION



Tamburo HEAVY DUTY





## REALIZZAZIONE

Un costante programma di ricerca e sviluppo sostiene le attività di progettazione e di costruzione dei cippatori Pezzolato, che sono integralmente eseguite in azienda. Personale interno specializzato segue ogni fase che precede la consegna delle macchine

## COMPONENTI

I componenti idraulici, elettrici ed elettronici montati sui cippatori Pezzolato provengono esclusivamente da primarie case costruttrici europee.

## ASSISTENZA

L'assistenza tecnica è garantita in tempi rapidi ed è effettuata da personale interno. Tecnici specializzati Pezzolato sono sempre a disposizione per interventi diretti o per supporto alle officine autorizzate locali.

## RICAMBI

Grazie a un magazzino ampiamente dimensionato, Pezzolato può spedire e consegnare le parti di ricambio direttamente a casa del cliente in tutto il mondo, in 24/48 ore.



Posizione trasporto 1200-1000/32T



Controller elettronico con pannello "touch screen" da 7"





## Accessori e allestimenti

- ✓ Griglie di vagliatura con maglie di diverse dimensioni e sostituibili in pochi minuti
- ✓ Sistema di sostituzione griglia con verricello elettrico
- ✓ Caricatori forestali configurati in base alle specifiche esigenze del cliente, con o senza cabina



## Inclinazione della tramoggia

Inclinazione idraulica della tramoggia, per cippare materiale molto lungo e difficile da gestire. Utile per cippare anche piante intere.



Macchina con tramoggia in posizione standard



Macchina con tramoggia inclinata



Sistema di inclinazione idraulico





## Accessori e allestimenti

- ✓ Sponda laterale ad azionamento idraulico, per facilitare l'introduzione di materiale voluminoso
- ✓ Radiatori adeguatamente dimensionati per liquido raffreddamento olio idraulico ed olio del cambio, completi di ventola reversibile, posizionati dietro la cabina del camion



### Ventilatore Idraulico

Con la variazione continua della velocità, consente di adeguare il regime alle effettive necessità, riducendo i consumi e la produzione di cippato troppo fine.



Motore idraulico per ventilatore



Ventilatore a media velocità



Ventilatore a massima velocità





## Accessori e allestimenti

- ✓ Prolunga della tramoggia ribaltabile idraulicamente, agevola l'introduzione di alcuni tipi di materiale
- ✓ Nastro di scarico in alternativa al ventilatore, per ottenere cippato di qualità ancora superiore
- ✓ Controcoltello ad apertura idraulica



Nastro di scarico

## Vasca di accumulo

Sponde per trasformare la tramoggia di carico in una vasca di accumulo e consentire l'alimentazione della macchina con materiale molto corto anche con l'ausilio di una benna.



Agganci rapidi sponde vasca



Dimensioni vasca di accumulo PTH 1200-1000





## Accessori e allestimenti

- ✓ Sistema di ingrassaggio automatico
- ✓ Radiocomando per sistema estrazione materiale e catena di alimentazione
- ✓ Black box per monitoraggio continuo associato al GPS
- ✓ Telecamere ispettive



Sistema di ingrassaggio automatico

## Spaccalegna

Spaccalegna idraulico a mezzaluna, diametro culla 900 mm. Permette di ridurre i tronchi troppo grandi direttamente sul cantiere durante la fase di cippatura senza necessità di ulteriori passaggi.







## Cabina modificata

Cabina modificata con ampia vetrata posteriore e laterale. Sedile passeggero girevole per permettere all'operatore di avere massima visibilità sull'intero cantiere e di lavorare in condizione di assoluto confort al riparo da polvere e rumore.

- ✓ Possibilità di cabina con cuccetta.
- ✓ Possibilità di remotaggio cambio e guida per spostamenti lungo la catasta, dalla posizione di cippatura dell'operatore (verificare mezzi e disponibilità opzione).



Cabina VOLVO con tetto panoramico



Cabina MAN



Cabina SCANIA a vetro dritto



Cabina SCANIA a vetro inclinato

## Versione Tornado

Versione "Tornado" disponibile, allestita su camion MAN 6x6 da 510 HP, con cabina rotante a elevata visibilità e confort per l'operatore sia in posizione di trasporto, sia in posizione di lavoro. Questa versione è inoltre caratterizzata da un ventilatore idraulico posizionato al centro del mezzo, che permette di scaricare fronte-cabina oltre alle usuali posizioni laterale e posteriore.





# Tecnologia di taglio Pezzolato

Il sistema di taglio utilizzato da Pezzolato consiste in un tamburo chiuso a sezioni sfalsate dotato di coltelli, un controcoltello e una griglia di calibratura intercambiabile.

Questo sistema garantisce la produzione di cippato di qualità in quanto il tamburo chiuso consente di mantenere fissa e costante la lunghezza di taglio del cippato. Il legno, sottoposto all'azione del coltello, viene trasformato in

scaglie calibrate, in grado di passare attraverso la griglia di calibratura subito dopo il taglio.

Per qualsiasi esigenza del cliente, micro cippato per la produzione di pellet o cippato extra large per migliorare l'efficienza delle grandi caldaie, Pezzolato conosce e propone la tecnologia di taglio migliore, grazie alla lunga esperienza e alla costante ricerca di soluzioni specifiche.



## SOLUZIONI DI TAGLIO

### GRUPPO DI TAGLIO STANDARD

Gruppo di taglio per sfruttamento massimo dei componenti di usura composto da:

- Sotto coltello fissato con viti al rotore;
- Coltello con asole (facile estrazione e regolazione con viti posteriori);
- Premi coltello a multi prigionieri per un serraggio agevolato.



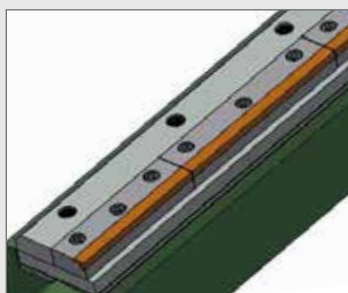
### SISTEMA DI FISSAGGIO DEI COLTELLI AL TAMBURO "QUICK & SMART"

- Portacoltelli fissati con viti al tamburo;
- Coltello di soli 60 mm di larghezza e 7 mm di spessore;
- Premi coltello conico, consente il bloccaggio del coltello con soli 200 Nm garantendone una sostituzione agevole;
- Tempi e costi contenuti in caso di danni ai coltelli legati alla presenza di corpi estranei nella biomassa.



## CONTROCOLTELLO

Il controcoltello è composto da 6 elementi indipendenti. Tale caratteristica permette, in caso di usura o danneggiamento, la sostituzione parziale dei soli elementi consumati o danneggiati evitando di ripristinare tutto il blocco e risparmiando sui costi di manutenzione. E' disponibile in due versioni di materiale anti-usura: CHIPPER (acciaio per utensili) oppure da una base di acciaio normale e un riporto di metallo duro con carburi di tungsteno.





# Caratteristiche tecniche

## ► PTH 820 HACKERTRUCK

		PTH 1000/820	PTH 1200/820	PTH 1400/820
Potenza motore del camion	Hp/kW	510-540 / 375-397	510-540 / 375-397	510-540 / 375-397
Diametro massimo cippabile legno tenero*	mm	600	600	600
Diametro massimo cippabile legno duro*	mm	450	450	450
Passaggio massimo materiale in entrata	mm	1000 x 900	1200 x 900	1400 x 900
Coltelli**	n°	4	5	5
Produzione oraria	m³/h	fino a 150	fino a 180	fino a 200
Diametro tamburo	mm	820	820	820
Larghezza tamburo	mm	1000	1200	1400
Larghezza catena di alimentazione	mm	1000	1200	1400
Lunghezza catena di alimentazione laterale	mm	2000	2000	2200
Larghezza tramoggia	mm	1800	2000	2000

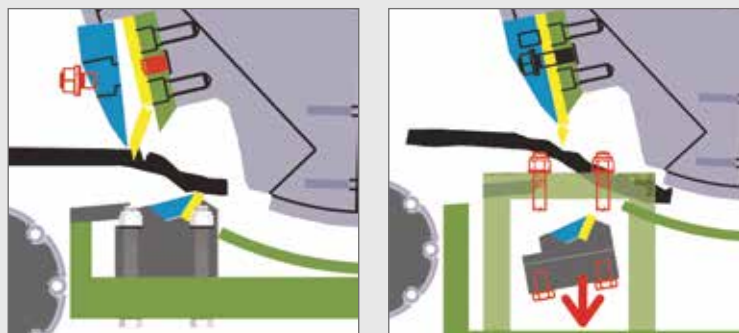
\* Diametri e produzione dichiarata sono variabili in funzione della potenza disponibile, tipologia legno e dimensione cippato.

\*\* In caso di sistema a doppio taglio il numero dei coltelli raddoppia.

## Sicurezza contro l'introduzione di corpi estranei

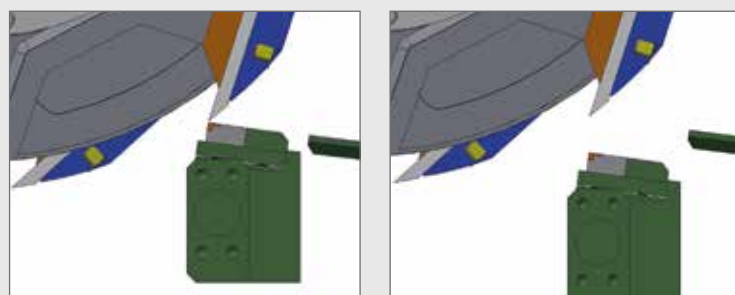
### CONTROCOLTELLO A CADUTA

Montato su una guida scorrevole e fissato con bulloni tarati. Se nella macchina entra materiale troppo duro per essere tagliato, i bulloni vengono tranciati e il controcoltello cede, scivolando in basso e liberando la via per l'espulsione del corpo estraneo, prima che questo possa causare danno.



### CONTROCOLTELLO AD APERTURA IDRAULICA

Il controcoltello è montato su un supporto, fissato ad un cilindro idraulico collegato ad un polmone carico di azoto. Se nella macchina entra del metallo, una pietra, del calcestruzzo etc, il polmone si scarica all'istante facendo aprire il controcoltello e lasciando spazio al corpo estraneo; simultaneamente all'apertura del controcoltello viene invertita l'alimentazione (in caso di motore autonomo si stacca la frizione) evitando danni.





# Caratteristiche tecniche

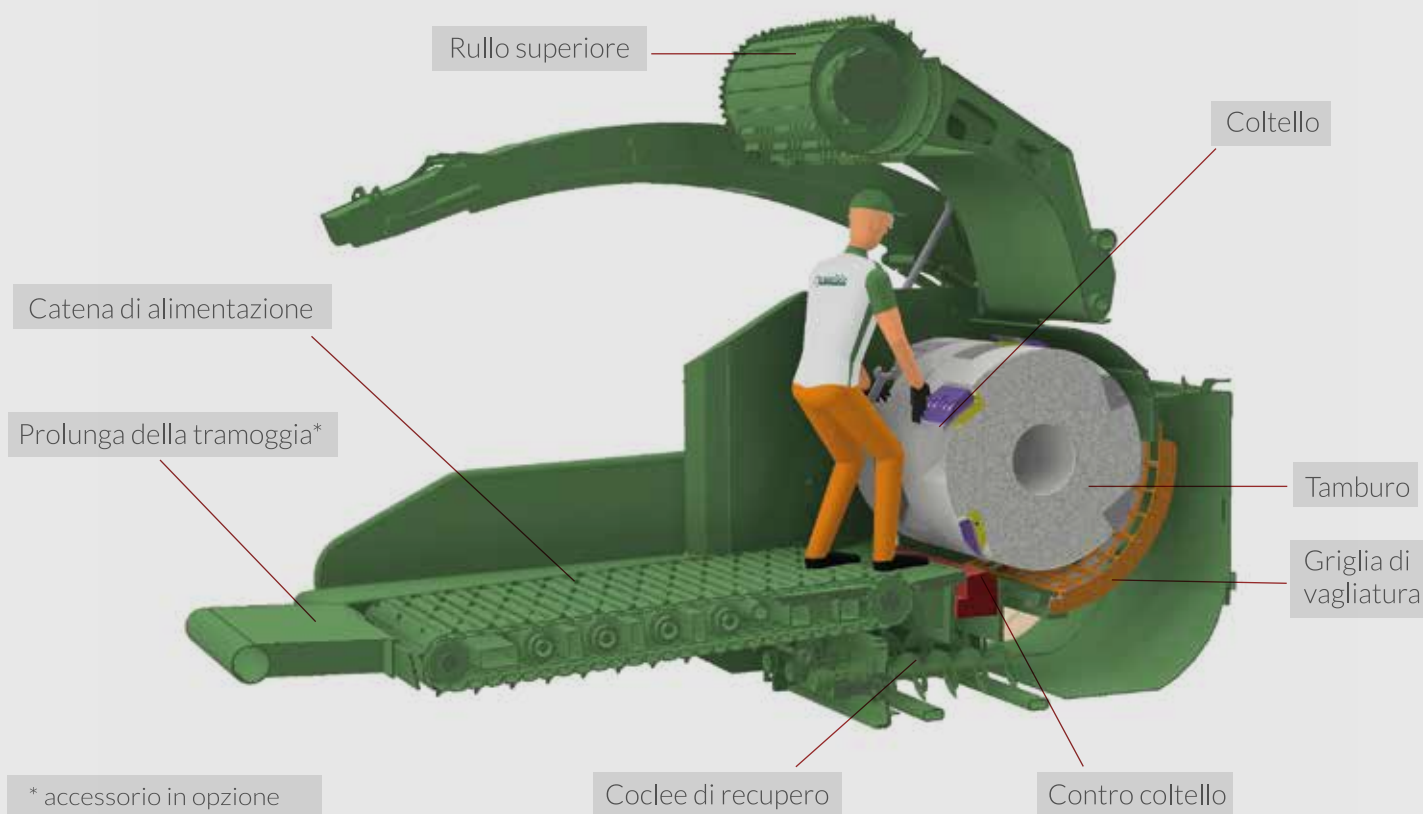
## ► PTH 1000 HACKERTRUCK

		PTH 1000/1000	PTH 1200/1000	PTH 1400/1000
Potenza motore del camion	Hp/kW	640-750 / 471-551	640-750/471-551	640-750/471-551
Diametro massimo cippabile legno tenero*	mm	800	800	800
Diametro massimo cippabile legno duro*	mm	550	550	550
Passaggio massimo materiale in entrata	mm	1000 x 1100	1200 x 1100	1400 x 1100
Coltelli**	n°	4	5	5
Produzione oraria:	m <sup>3</sup> /h	fino a 220	fino a 250	oltre 300
Diametro tamburo	mm	1000	1000	1000
Larghezza tamburo:	mm	1000	1200	1400
Larghezza catena di alimentazione	mm	1000	1200	1400
Lunghezza catena di alimentazione laterale	mm	2000	2000	2200
Larghezza tramoggia	mm	1800	2200	2400

\* Diametri e produzione dichiarata sono variabili in funzione della potenza disponibile, tipologia legno e dimensione cippato.

\*\* In caso di sistema a doppio taglio il numero dei coltelli raddoppia.

## COMPOSIZIONE PTH





# WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

[www.pezzolato.it](http://www.pezzolato.it)



RIVENDITORE

Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche S.p.a.  
Via Provinciale Revello 89, 12030 Envie (CN) - ITALIA  
Tel. (+39) 0175 278077 - Mail: [info@pezzolato.it](mailto:info@pezzolato.it)