

AFFIDABILITÀ E POTENZA

Macchine cippatrici affidabili
progettate per utenti esigenti





CIPPATURA AFFIDABILE | RISULTATI PERFETTI

ELEVATA EFFICIENZA QUALITÀ DANESE

Le cippatrici TP sono progettate e prodotte in Danimarca. Tutti i nostri prodotti sono caratterizzati da fruibilità, resistenza ed elevata efficienza. Le cippatrici TP sono semplicemente fatte per essere utilizzate. Alta qualità, ma anche facilità d'uso e di manutenzione. Il nostro compito principale è garantire che il lavoro venga portato a termine e che possiate passare rapidamente al lavoro successivo.



Garanzia di 3 anni

Con una garanzia della durata di 3 anni, possiamo onestamente assicurare la qualità delle nostre macchine. La nostra GARANZIA TP copre tutti i componenti, compresi motore, componenti idraulici, ingranaggi ecc. L'unico aspetto che non è coperto dalla garanzia è la verniciatura e le parti soggette a usura standard come i coltelli.

Cippato di altissima qualità

Il cippato è una biomassa sostenibile con un significativo beneficio per il clima e, quando si parla di economia, la qualità del cippato è fondamentale. Le cippatrici TP producono un cippato uniforme di alta qualità, particolarmente utile per gli stabilimenti alimentati a legna. Le cippatrici TP sono in linea con gli standard G30, G50 e G100 nell'ambito dello standard riconosciuto ÖNORM M7133.



Parti soggette a usura – per la massima sicurezza

Le cippatrici TP sono costruite per affrontare circostanze difficili e materiali grezzi, ma naturalmente le parti soggette a usura non possono durare per sempre. Raccomandiamo sempre di utilizzare parti d'usura e ricambi originali e di sostituire le parti soggette a usura al momento giusto. In questo modo si assicura una migliore qualità del cippato e un minore consumo di carburante. Allo stesso tempo, contribuirete a ottimizzare l'affidabilità e a prolungare la vita utile della cippatrice. Continuiamo addirittura a fornire i ricambi dei modelli di cippatrici TP che sono in funzione da oltre 20 anni!

CARATTERISTICHE TP



TP PILOT – il monitor dei giri/min che garantisce un funzionamento senza problemi

TP PILOT è un monitor efficiente dei giri/min che previene il sovraccarico del trattore e della cippatrice. Il monitor consente di controllare i giri/min dei rulli di alimentazione. Se i giri/min dei rulli di alimentazione non corrispondono ai giri/min del disco, gli esiti possono essere due: quando la velocità è troppo bassa, non si sfrutta per intero la capacità della macchina, mentre quando la velocità è troppo alta, il legno viene premuto contro il disco e il numero di giri diminuisce. Entrambe le condizioni possono causare un'inutile usura della macchina e l'accumulo di materiale nell'apertura di alimentazione. TP PILOT garantisce un funzionamento sicuro, efficiente e continuo senza problemi.



TP E-STOP – sicurezza extra per gli utenti

TP E-STOP è un kit di sicurezza aggiuntivo opzionale composto da 2 o 4 interruttori di arresto di emergenza, posizionati sopra e ai lati dell'imbuto. Quando si attiva uno dei quattro arresti di emergenza, i rulli di alimentazione cessano di ruotare. Il pulsante di arresto di emergenza deve essere reimpostato prima che i rulli si possano riattivare. Lo scopo di TP E-STOP è evitare il riavvio accidentale dei rulli in una situazione di emergenza. Inoltre, le persone presenti in zona possono facilmente intervenire in caso di emergenza, poiché gli interruttori di arresto di emergenza sono ben visibili. TP E-STOP può essere una sicurezza aggiuntiva, particolarmente importante in presenza di dipendenti non qualificati o nel settore del noleggio.



Sistema idraulico integrato: maggiore potenza e affidabilità

Tutte le cippatrici TP con rulli di alimentazione hanno un sistema idraulico integrato con pompe idrauliche indipendenti, un serbatoio di olio idraulico e un filtro idraulico. La pompa idraulica fornisce sempre la giusta quantità d'olio e pressione al motore ad olio che alimenta i rulli di alimentazione della cippatrice. Fornisce una perdita di potenza minima rispetto ai sistemi in cui la fornitura di olio ai motori dipende da una fonte esterna, come l'impianto idraulico del trattore. L'impianto idraulico chiuso inoltre garantisce che i motori ad olio e le valvole idrauliche della cippatrice siano protetti da sporcizia o altre particelle esterne. Questo garantisce una maggiore affidabilità con meno rischi di inattività.



TP SERVICE BOX per assicurarvi un funzionamento continuo

La TP SERVICE BOX contiene tutti i pezzi critici soggetti a usura richiesti per ciascuna cippatrice TP. Ad esempio coltelli, controcoltelli, raschietti, filtro idraulico e naturalmente dadi e bulloni. Con la scatola a portata di mano, si ha sempre la garanzia di un funzionamento ottimale, anche quando si è in campagna, lontano da negozi e officine.



TP CHIP KIT – la scelta è vostra

Invece di un setaccio permanente, che determina un consumo di carburante significativamente più elevato, è possibile installare un TP CHIP KIT quando è necessaria una qualità di cippato extra fine. Il kit è composto da rompi-schegge e da una piastra rivolta verso il disco, che insieme assicurano un cippato di qualità extrafine privo di schegge, che altrimenti potrebbero risultare fastidiose quando si brucia il cippato in una stufa. Il TP CHIP KIT è un'attrezzatura opzionale ed è disponibile per tutte le nostre cippatrici, ad eccezione della TP 100 PTO e della TP 230/270 PTO, che sono fornite di serie con rompi-schegge di tipo A.

Installando un TP CHIP KIT, la cippatrice TP produce un cippato in linea con lo standard riconosciuto ÖNORM (G30, G50 e G100).

GUIDA PRODOTTI

CARATTERISTICHE GENERALI DELLE CIPPATRICI PTO

- Macchine affidabili progettate e prodotte in Danimarca
- Garanzia estesa di 3 anni sul prodotto
- Fornite con asse TP a corsa libera
- Potenti rulli di alimentazione e sistema idraulico integrato*
- Produce cippato adatto alla combustione di qualità G30/G50*
- Soddisfa i più elevati standard di sicurezza personale (EN 13525)
- La verniciatura a polvere appositamente sviluppata garantisce un'efficace protezione contro la ruggine (classe di corrosione C4)
- Il beccuccio di espulsione rotabile può essere esteso sia in orizzontale che in verticale in base all'attività da svolgere.

* Eccetto TP 100 PTO

LEGENDA DEI SIMBOLI



Diametro max del legno



Potenza richiesta (dimensioni trattore)



Monitor giri/min



Dimensione

SPECIFICHE – CIPPATRICI PTO

	TP 100 PTO	TP 130 PTO	TP 175 PTO	TP 200 PTO	TP 230 PTO	TP 250 PTO	TP 270 PTO
Diametro max del legno	100 mm	130 mm	175 mm	200 mm	230 mm	250 mm	270 mm
Apertura a rulli	150 x 275 mm	130 x 220 mm	175 x 220 mm	210 x 265 mm	230 x 230 mm	260 x 350 mm	280 x 290 mm
Potenza CV richiesta	15–40 CV	25–60 CV	40–90 CV	40–115 CV	50–120 CV	60–140 CV	100–200 CV
Potenza kW richiesta	11– 29 kW	18– 45 kW	29– 66 kW	30– 85 kW	37– 90 kW	45– 104 kW	75– 150 kW
PTO giri/min	540 giri/min	540 giri/min	1000 (540 giri/min*)	1000 (540 giri/min*)	1000 giri/min	1000 giri/min	1000 giri/min
Sospensione a 3 punti	Cat. 1	Cat. 1 + 2	Cat. 1 + 2	Cat. 1 + 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2
TP PILOT - monitor giri/min	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Capacità/ora	7 m³	10 m³	20 m³	40 m³	45 m³	50 m³	60 m³
Dimensione cippato	8– 20 mm	8 mm	4– 12 mm	4– 10 mm	12– 18 mm	4– 13 mm	11– 21 mm
Dimensione cippato regolabile	No	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Cippato standard	-	G30**	G30/G50**	G30/G50**	G30/G50/G100***	G30/G50/G100**	G30/G50/G100***
Rulli di alimentazione	-	1	2	2	2	2	2
Posizione rulli	-	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Verticale	Orizzontale	Verticale
Tipo cippatrice	Cippatrice a tamburo	Cippatrice a disco	Cippatrice a disco	Cippatrice a disco	Cippatrice a disco	Cippatrice a disco	Cippatrice a disco
Angolo di alimentazione	Imbuto verticale	Parallelo alla direzione di marcia	Parallelo alla direzione di marcia	Parallelo alla direzione di marcia	Perpendicolare alla direzione di marcia	Parallelo alla direzione di marcia	Diagonale rivolto verso il retro
Angolo di cippatura	55°	90°	90°	90°	45°	90°	45°
TP TWIN DISC	No	Sì	Sì	Sì	No	Sì	No
Numero di coltelli	2	2	4	3	3	3	3
Numero di controcoltelli	1	2	3	3	2	3	2
Diametro del disco	410 mm	660 mm	660 mm	760 mm	760 mm	960 mm	960 mm
Peso del disco	48 kg	82 kg	87 kg	168 kg	144 kg	266 kg	280 kg
Livello di rumore, secondo la Direttiva 2000/14/CE	128 dB	124 dB	124 dB	125 dB	120 dB	127 dB	121 dB
Sistema idraulico integrato	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Imbuto pieghevole	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Gancio di traino	No	No	Opzionale	Opzionale	Sì	Opzionale	Sì
Peso	195 kg	516 kg	519/538 kg****	700 kg	990 kg	1065 kg	1385 kg
Larghezza (operativa)	1515 mm	1217 mm	1230/1260 mm****	1424 mm	1950 mm (2525 mm)	1536 mm	2405 mm
Altezza	1580 mm	2362 mm	2294/2429 mm****	2440 mm	2950 mm	2942 mm	2980 mm
Lunghezza (operativa)	791 mm	2136 mm	2065/1853 mm (2370 mm)****	1883 mm (2480 mm)	1550 mm	1985 mm (2581 mm)	2485 mm

* Richiede l'acquisto di un ingranaggio di accelerazione ** Richiede un TP CHIP KIT montato (opzionale)

TP CHIP KIT montato di serie * In base alla versione

TP 100 PTO

CIPPATRICE A TAMBURO EFFICIENTE – PERFETTA PER TRATTORI COMPATTI

Grazie all'imbuto verticale, TP 100 PTO è una cippatrice compatta che non occupa troppo spazio. Allo stesso tempo, il design garantisce un inserimento efficiente senza l'impiego di rulli. La macchina è ideale per sfoltire i cespugli e per tritare rami e alberi di piccole dimensioni, ad esempio nei parchi, nei terreni delle società di edilizia residenziale, nei cortili delle chiese e nei campi da golf.



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Ideale per l'uso in spazi ristretti e quando la potenza del trattore è inferiore a 40 CV
- Beccuccio di espulsione girevole
- Coltelli reversibili
- Ingranaggio di accelerazione
- Bracci estensibili opzionali per la sospensione a 3 punti



100 mm



15-40 CV



8-20 mm



No



TP 130 PTO

FACILE DA USARE E COMPATTA

TP 130 PTO è una cippatrice efficiente con varie tipologie di applicazione, ma abbastanza piccola da poter essere utilizzata con un trattore compatto standard. La macchina, sviluppata per una rapida e facile frantumazione del verde, è ideale per la manutenzione di parchi, cortili di chiese, aree comunali, campi da golf e società di edilizia residenziale.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Rullo di alimentazione dotato di denti per un inserimento potente
- Ingranaggio di accelerazione
- Piedi regolabili in altezza
- Monitor giri/min TP PILOT consigliato per trattori sotto ai 40 CV



130 mm



25-60 CV



8 mm



TP PILOT
è di serie





TP 175 PTO

PIÙ GRANDE, PIÙ POTENTE, PIÙ LEGGERA

Perfetta per la sistemazione di siepi e aree verdi. TP 175 PTO è progettata per prendere rami e tronchi di diametro fino a 175 mm e produrre un cippato di qualità fine adeguato alla combustione. Progettata per utilizzare il sistema di coltelli TP OPTICUT, con i coltelli più piccoli posizionati in posizione sfalsata sul disco. Ciò garantisce che ci sia sempre un coltello inserito nel legno all'interno della cippatrice. Il risultato è una riduzione delle vibrazioni, un carico più uniforme della macchina, un minor consumo di carburante e, infine, un cippato di qualità più uniforme.



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Realizzato in acciaio ad alta resistenza, più resistente del 50% rispetto all'acciaio tradizionale
- Il peso ridotto consente alla macchina di essere gestita da trattori di piccole dimensioni, a partire da 40 CV
- Regolazione idraulica della velocità dei rulli e quindi della dimensione del cippato
- L'inversore opzionale consente il montaggio frontale sul trattore
- Disponibile con un imbuto largo e pieghevole o con un imbuto stretto a montaggio fisso
- Ingranaggio di accelerazione opzionale per trattori da 540 giri/min sulla PTO
- Monitor giri/min TP PILOT consigliato per trattori sotto ai 60 CV



175 mm



40-90 CV



4-12 mm



TP PILOT è di serie



TP 200 PTO

POPOLARE, FLESSIBILE E RESISTENTE

La TP 200 PTO offre una combinazione ottimale di funzionalità, dimensioni e capacità per affrontare i compiti più impegnativi nella gestione di parchi e giardini. L'imbuto ampio e aperto facilita l'inserimento di materiale con ramificazioni laterali e questa caratteristica ha reso la TP 200 PTO una scelta diffusa presso comuni, tecnici forestali e imprese esterne.



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Regolazione idraulica della velocità dei rulli e quindi della dimensione del cippato
- Sostituzione rapida dei coltelli senza regolazione
- Piastra d'usura sostituibile nella parte inferiore del disco e sulle lame dell'espulsore
- Monitor giri/min TP PILOT consigliato per trattori sotto ai 75 CV
- Ingranaggio di accelerazione opzionale per trattori da 540 giri/min sulla PTO
- L'inversore opzionale consente il montaggio frontale sul trattore



200 mm



40-115 CV



4-10 mm



NO STRESS
TP PILOT
è di serie



TP 230 PTO

DESIGN ESCLUSIVO CON IMBUTO RIVOLTO LATERALMENTE

La TP 230 PTO è una cippatrice estremamente robusta che, grazie all'imbuto perpendicolare, è ideale per lavorare lungo strade, sentieri e siepi, dove è decisamente prioritario assicurare una rimozione efficiente di rami e scarti di legno.

TP GREENLINE – Cippatura e raccolta del legno in un'unica operazione, con un unico trattore. TP 230 GREENLINE è un set composto da una cippatrice TP 230 PTO abbinata a un rimorchio per cippato a punta alta o bassa. La cippatrice è montata sul timone del ribaltabile nell'attacco a 3 punti della cippatrice, ma può essere rapidamente rimossa dal ribaltabile e montata direttamente sul braccio di sollevamento del trattore.



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Gancio di traino integrato per il rimorchio di raccolta
- Con rompisceglie che garantiscono un cippato facile da bruciare
- VERRICELLO TP – attrezzatura aggiuntiva. Il verricello idraulico, azionato dall'impianto idraulico della cippatrice, tira i tronchi d'albero dentro la macchina al posto dell'operatore, contribuendo così a mantenere una capacità elevata
- Disponibile anche in versione gru – vedere opuscolo a parte



230 mm



50-120 CV



12-18 mm



TP PILOT è di serie



TP 250 PTO

PER OPERAZIONI PIÙ IMPEGNATIVE E DI
MAGGIOR PORTATA

La TP 250 PTO è una cippatrice potente che offre all'utente grande capacità, flessibilità e qualità uniforme del cippato. Grazie alla solida struttura, la macchina può lavorare tutto, dai piccoli rami agli alberi di 250 mm di diametro. Il disco grande con tre coltelli, insieme ai tre controcoltelli, assicura una cippatura molto efficiente.



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Regolazione idraulica delle dimensioni del cippato
- Sostituzione rapida dei coltelli senza regolazione
- Dotata di un involucro sostituibile nell'alloggiamento del disco
- Possibilità di montare un gancio di traino su un rimorchio a quattro ruote
- Disponibile anche in versione gru – vedere opuscolo a parte



250 mm



60-140 CV



4-13 mm



TP PILOT
è di serie



TP 270 PTO

PROGETTATA PER LAVORI PESANTI

TP 270 PTO è una cippatrice potente con elevata capacità e alimentazione aggressiva, anche in caso di alberi interi. L'imbuto angolato garantisce condizioni di lavoro ottimali nel bosco, lungo le strade e sui bordi.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

- Con attacco per rimorchio per poter espellere facilmente il cippato direttamente in un rimorchio
- Dotata di un involucro sostituibile nell'alloggiamento del disco
- L'imbuto può essere ripiegato in fuori e in dentro idraulicamente per ridurre la larghezza per il trasporto
- Disponibile anche in versione gru – vedere opuscolo a parte



270 mm



100-200 CV



11-21 mm



NO STRESS

TP PILOT è di serie



LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Danimarca

Tel.: +45 75 80 52 00
tp@linddana.com
www.linddana.com

TELEFONO E ORARI DI APERTURA (CET)

Lunedì - Giovedì 08.00 - 16.00

Venerdì 08.00 - 15.30

RICAMBI

Lunedì - Giovedì 07.30 - 15.00

Venerdì 07.30 - 14.00

CIPPATRICI DAL 1980

Linddana progetta, produce e commercializza le cippatrici TP dal 1980. Oggi, l'azienda danese è una dei leader mondiale in questo campo. Linddana fornisce un'ottima selezione di cippatrici funzionali e affidabili per la sistemazione di aree verdi e la produzione di biomassa.

TECNOLOGIA E PERSONE

Linddana gode di un ottimo posizionamento a livello internazionale grazie alle sue vaste competenze tecniche e all'impegno per l'alta qualità, sia nella selezione dei materiali che nei processi di produzione. Combinando la lavorazione specializzata con l'uso delle tecnologie di produzione più innovative, manteniamo gli standard qualitativi più elevati.

Concessionario

