Terpin S.r.l.
Via/Ul. III Armata, 179
34170 Gorizia/Gorica (I)

tel: +390481521951, fax: +390481522601, email: info@terpin.it

Tronchettatrice a cardano - URBAN TR75

URBAN TR75 con trasportatore laterale da 2,6 m



Descrizione



Il nastro trasportatore

Il convogliatore è azionato dalla trasmissione a cinghia trapezoidale. La pendenza del nastro trasportatore è regolabile tramite un argano. Il nastro trasportatore viene sollevato in posizione verticale durante il trasporto. E' possibile montare un dispositivo sacco doppio (accessorio opzionale) con un piede di supporto all'estremità del trasportatore. Il sacco viene fissato da quattro viti e richiede solo pochi minuti di montaggio



La tramoggia di ingresso

La tramoggia di ingresso è costituita da una parte fissa e una pieghevole. La parte pieghevole della tramoggia di ingresso conferisce un profilo più stretto nella posizione di trasporto (non supera la larghezza del trattore nella posizione di trasporto). Una volta bloccato nella posizione di lavoro, la tramoggia garantisce un'aspirazione ottimale e sicurezza operativa. Inoltre, la tramoggia è dotata di un telaio di sicurezza che, premendo verso il basso, arresta il dispositivo di taglio. La tramoggia di aspirazione è orientata orizzontalmente, il che facilita notevolmente l'inserimento di rami lunghi rispetto alla tramoggia verticale o inclinata. Il telaio della macchina è realizzato con vernice in polvere.

La connessione al trattore

Il TR75 è progettato principalmente per piccoli trattori, ma può essere utilizzato senza problemi anche con un trattore potente. La potenza minima consigliata del trattore è di 15 CV, la potenza ottimale del trattore è di 25 CV o superiore. E' molto importante che il trattore abbia la possibilità di sollevare tronco. La velocità PTO deve essere a 540 giri / min.



La trasmissione a cinghia

La potenza viene trasferita dal trattore all'albero anteriore attraverso il cardano e con la trasmissione a cinghia. La trasmissione a cinghia schiaccia shock e allo stesso tempo svolge la funzione di una frizione di sovraccarico (il cardano con una frizione di sovraccarico non è necessaria in questo tipo di macchina). Il sovraccarico causerà lo slittamento della cinghia (a seconda della tensione). Una grande puleggia da 90 kg funge da forza di avanzamento, che aiuta anche a ridurre gli urti e rendere i lavori più agevoli. La coppia sul TR75 è circa la metà rispetto alla TR70 (per lo stesso diametro dei rami). L'ingresso si trova sotto la cinghia di trasmissione e quindi, anche quando inserito in un piccolo trattore con un albero di trasmissione molto basso, non vi è alcun problema con la sporgenza del cardano. Il cardano di solito è quasi in posizione diritta dietro i trattori più potenti.

La cornice regolabile



I bracci inferiori scorrevoli della tronchettatrice (3 posizioni ogni 10 cm) consentono il collegamento a vari tipi di trattori mantenendo gli angoli ottimali del cardano. Sono a disposizione 4 tipi di bracci inferiori estraibili, con diametro del perno e larghezza diversi.

La variante n. 1 è universale per le cerniere a 3 punti delle categorie 1 e 2, i perni esterni possono avere diametro 28 mm o diametro 19 mm dopo l'oscillazione delle braccia reciproche. La variante n. 2 è particolarmente adatto per piccoli trattori. Varianti n. 3 e n. 4 sono più adatti per trattori più grandi (consigliamo la variante 3 per trattori Zetor). Per impostazione predefinita, il TR75 viene fornito con la variante n. 1, se si desidera consegnare un TR75 con una variante diversa, includerlo nella nota nell'ordine (il prezzo è lo stesso).

Le catene di sicurezza



La macchina viene sollevata con il sollevatore idraulico del trattore, sia durante il lavoro e che in movimento. Si utilizzano catene di sicurezza per assicurare la posizione ottimale. Le catene di sicurezza fanno parte della dotazione di serie.



Il dispositivo di taglio

La macchina lavora con due alberi controrotanti con coltelli. I coltelli rotanti assorbono il legno nella tramoggia di alimentazione senza assistenza. Lo spazio di passaggio tra gli alberi è di 70 mm. Ogni albero ha 3 coltelli fissi, realizzati in acciaio di alta qualità. È possibile riaffilare i coltelli ripetutamente. Dopo l'affilatura è necessario posizionare uno spessore sotto i coltelli per mantenere lo stesso spazio tra i coltelli (circa 0,1 mm). Una singola affilatura di coltelli è in grado di produrre da 100 a 500 metri di legno, a seconda della quantità di contaminanti (fango, chiodi, pietre ecc.). Ogni lama può essere affilata di circa 4 mm, poi deve essere sostituita con una nuova.





Il gancio di traino Il gancio traino dietro la tronchettatrice può supportare un rimorchio di max 2000 kg (non omologato per la circolazione sulle strade).



Dati tecnici

Peso	475kg
Diametro max. di legno morbido e fresco (pino)	80 mm
Diametro max. di legno duro (quercia, carpino)	65 mm
Diametro max. di legno duro secco (quercia, carpino)	50 mm
Max. Diametri del blocco di legno (abete rosso)	60 x 60 mm
Max. diametro della tavola di legno (abete rosso)	190 x 20 mm
Lunghezza del tronchetto (non regolabile)	6 - 13 cm
Dimensioni dell'ingresso del legno	200 x 200 mm
Dimensioni del serbatoio di ingresso	700 x 400 mm
Massima produzione	5 m3/all'ora
Categoria 3˚punto	1 o 2
Presa di forza max. velocità di rotazione	540 / min.
Potenza del trattore (min.)	15 CV
Potenza del trattore (consigliata)	25 CV e piu'
Telaio del registratore regolabile (telescopico)	si - 3 posizioni
Numero di coltelli	6
Lo spazio tra i coltelli	approx.0,1 mm
Durata dei coltelli (intervallo tra una affilatura e l'altra)	100 - 500 m3 di piccoli tronchi
Protezione da sovraccarico	slittamento della cinghia

Dimensioni in posizione di trasporto (lunghezza x larghezza x altezza)	113x181x304 cm
Dimensioni in posizione di lavoro (lunghezza x larghezza x altezza)	a seconda della posizione del trasportatore
Dimensione di imballaggio (lunghezza x larghezza x altezza)	113x340x250 cm
Uscita di scarico	Trasportatore laterale da 2,6 m
Catene di sicurezza per il fissaggio della caduta del sollevatore idraulico del trattore	si
Gancio traino rimorchio	Sì - classica + sfera ISO
Altezza dell'estremità del trasportatore ad angolo di 30 °	195 cm
Altezza dell'estremità del trasportatore ad angolo di 40 °	232 cm
Azionamento	trasmissione a cinghia

Accessori opzionali

Cardano per TR75 È adatto per la tronchettatrice TR75. Il cardano non ha frizione di sovraccarico, perché il TR75 ha una trasmissione a cinghia che funziona come una frizione di sovraccarico







Ruote per TR70 / TR75

Set di 4 ruote orientabili per una facile movimentazione della tronchettatrice dopo averla scollegata dal trattore. Peso: 4 kg

Larghezza ruota: 32 mm

Diametro ruota: 75 mm

Dimensione della flangia: 80 x 100 mm

Distanza tra i fori: 60 x 80 mm

Altezza: 105 mm

Tipo di cuscinetto: sfera

Numero di pezzi nel set: 4

Adatto per tronchettatrice: TR75, TR70

Doppio sacco all'estremità del trasportatore - per la serie "70" Peso: 22 kg Adatto per tronchettatrice: SMH70, SMV70, SM70, EM70, TR75, TR70, HM70	
Scivolo alla fine del trasportatore - per la serie "70" Peso: 9,5 kg Lunghezza: 0,8 m Adatto per tronchettatrice: SMH70, SMV70, SM70, EM70, TR75, TR70, HM70	
SUPPORTO PER SACCO GRANDE	

Fotogalleria















