**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 TR110

# URBAN TR110 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**

La potenza minima consigliata del trattore è di 50 CV. La potenza ottimale del trattore è di 70 CV o superiore. Un trattore con questa potenza può funzionare a bassa velocità durante la scheggiatura (circa 1300 giri / min). L'albero di uscita del trattore ha una portata nominale di 1000 giri / min (l'albero di uscita può essere valutato a 540 giri al minuto ma l'alimentazione del ramo non funzionerebbe correttamente). La potenza del trattore viene trasferita da una presa di forza con una frizione di sovraccarico (è parte della macchina) al cambio a bagno d'olio, che aziona il dispositivo di registrazione. La frizione di sovraccarico è impostata su una coppia di 1600 Nm. La frizione di sovraccarico protegge il trattore e la tronchettatrice dal sovraccarico

**Il volano**





Il volano assorbe gli urti trasferiti sulla presa di forza e sul cambio del trattore. La macchina viene fornita di serie senza volano. Il volano può essere ordinato come accessorio opzionale.

**La cornice regolabile**

Il telaio scorrevole regolabile della macchina consente il collegamento a vari tipi di trattori mantenendo gli angoli ottimali del cardano

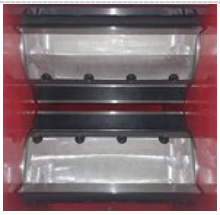
**Le catene di sicurezza**



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** | 802 kg |
| **Diametro max. di legno morbido e fresco (pino)** | 120 mm |
| **Diametro max. di legno duro (quercia, carpino)** | 100 mm |
| **Diametro max. di legno duro secco (quercia, carpino)** | 80 mm |
| **Max. Diametri del blocco di legno (abete rosso)** | 100 x 100 mm |
| **Max. diametro della tavola di legno (abete rosso)** | 280 x 40 mm |
| **Lunghezza del tronchetto (non regolabile)** | 7 - 22 cm |
| **Dimensioni dell'ingresso del legno** | 290 x 290 mm |
| **Dimensioni del serbatoio di ingresso** | 800 x 600 mm |
| **Massima produzione** | 10 m3 all'ora |
| **Categoria 3°punto** | 2 |
| **Presa di forza max. velocità di rotazione** | 1000 / min. |
| **Potenza del trattore (min.)** | 50 CV |
| **Potenza del trattore (consigliata)** | 70 CV e piu' |
| **Telaio del registratore regolabile (telescopico)** | si - 3 posizioni |
| **Bracci scorrevoli** | si |
| **Numero di coltelli** | 6 |
| **Lo spazio tra i coltelli** | approx.0,1 mm |
| **Durata dei coltelli (intervallo tra una affilatura e l'altra)** | 150 - 800 m3 di piccoli tronchi |
| **Protezione da sovraccarico** | frizione di sovraccarico |
| **Dimensioni in posizione di trasporto (lunghezza x larghezza x altezza)** | 165x183x291 cm |
| **Dimensioni in posizione di lavoro (lunghezza x larghezza x altezza)** | a seconda della posizione del trasportatore |
| **Dimensione di imbalaggio (lunghezza x larghezza x altezza)** | 165x327x235 cm |
| **Azionamento** | trasmissione a cinghia |
| **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 da 30 °** | 185 cm |
| **Altezza dell'estremità del trasportatore ad angolo da 40 °** | 222 cm |

## Accessori opzionali

Il Volano per TR110

Il volano assorbe gli urti trasferiti sulla presa di forza e sul cambio del trattore.





Ruote per TR110

Set di 4 ruote orientabili per una facile movimentazione della tronchettatrice dopo averla scollegata dal trattore. Peso: 10 kg

Larghezza ruota: 50 mm

Diametro ruota: 125 mm

Dimensione della flangia: 135 x 100 mm

Distanza tra i fori: 105 x 80 mm

Altezza: 167 mm

Tipo di cuscinetto: sfera

Numero di pezzi nel set: 4

Adatto per tronchettatrice: TR110



Doppio sacco all'estremità del trasportatore - per la serie "110"

Peso: 22 kg

Adatto per tronchettatrice: SMH110, EM110, TR110



Scivolo alla fine del trasportatore - per la serie "110"

Peso: 12,5 kg

Lunghezza:1 m

Adatto per tronchettatrice: SMV110, SMH110, EM110, TR110



SUPPORTO PER SACCO GRANDE



Fotogalleria













