

**TRENCHER
IDROSTATICO**

COMMANDER

Vermeer



T-555 DTH



COMMANDER

T-555 DTH

TRENCHER
IDROSTATICO

Potenza su cui puoi contare per lo scavo in roccia

Con i suoi 138 kw (185 hp) di potenza la Vermeer® T-555 DTH risponde con successo alle difficoltà dei lavori gravosi. Equipaggiata con un motore Cummins a sei cilindri eroga una potenza costante mentre il sistema modulare "Modular Power Pak" permette un rapido accesso al motore e alle pompe diminuendo al minimo i tempi per la manutenzione.

Intelligenza supportata dai muscoli

Equipaggiata con il rivoluzionario sistema TEC 2000™, la T-555 DTH si presenta nel cantiere con un'attrezzatura di scavo adatta alle gravose condizioni in roccia combinando intelligenza elettronica con muscoli di una robusta costruzione. Un binomio che mette la T-555 DTH in prima fila nella sua classe

Affronta i lavori più duri con successo



Cabina ROPS (opzionale)

La cabina apribile opzionale della T-555 DTH permette il trasporto in sagoma; con vetri oscuranti, la cabina è montata su una struttura che assorbe le vibrazioni ed è dotata di aria condizionata.

La struttura ROPS (Rollover protective Structure) garantisce sicurezza all'operatore.



TEC 2000™

Un'altra esclusiva di Vermeer, il TEC 2000 è un sistema elettronico di controllo che facilita il lavoro e migliora le prestazioni. Integra componenti separati ed isolati in pochi comandi, per avere un pannello di controllo semplice e di facile uso. Adatta automaticamente il trencher al variare delle condizioni. Segnala le velocità ai cingoli consentendo un avanzamento rettilineo in entrambe le direzioni e con ogni velocità. Controlla le operazioni di scavo e visualizza i dati utili su uno schermo a cristalli liquidi; controlla le condizioni della macchina per semplificare l'individuazione dei problemi e visualizza preziosi dati di servizio e di manutenzione.

Aggressività sulla roccia con un motore ad elevata torsione

Il potente motore idraulico "Rotary Power" flangiato direttamente sull'albero del Trencher ti assicura una elevata produttività e nello stesso tempo massima affidabilità.



Sistema Autolivellante

Il sistema autolivellante (opzionale) attivato da un'interruttore, permette di mantenere orizzontale la macchina scavando verticalmente su pendenze. Il massimo dislivello consentito tra i due carri è di 30,5 cm. Il sistema continua ad aggiustare la posizione per mantenere sempre lo scavo perfettamente verticale.





Con un'operatività semplificata, una maggiore produttività e una autodiagnostica incorporata garantita dal TEC 2000 la T-555 DTH non ha rivali nella sua classe.

T-555 DTH Dati tecnici principali

Generali

Peso approssimativo: 15.208 kg
(22,500 lbs)
Altezza in trasporto: 287 cm (113")
Larghezza in trasporto: 241 cm (95")
Lunghezza con braccio 1,5 m (5"): 635 cm (279")
Luce al sottocarro: 30 cm (12")
Angolo di approccio: 11,5°
Pressione al suolo:
con pattini da 51 cm
0,55 kg/cm²
con pattini da 61 cm
0,46 kg/cm²

Impianto idraulico

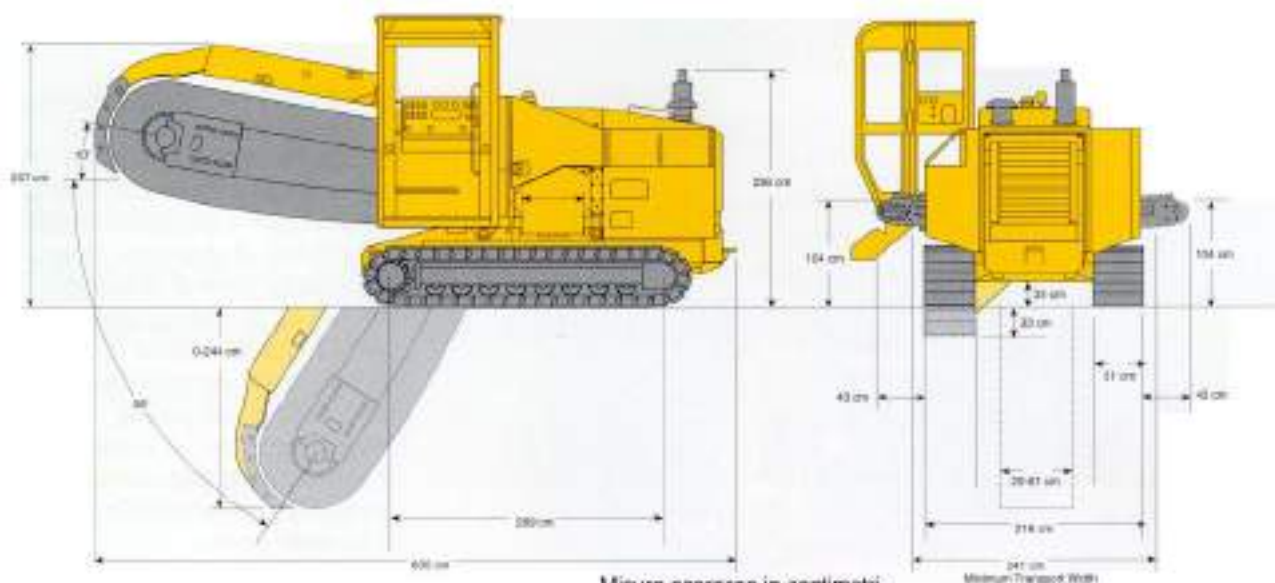
Tipo: pressione a flusso di tipo compensato.
Flusso massimo: 95 l/min.
Pressione tarata: 2500 PSI (172 bar)
Capacità serbatoio olio idraulico: 277 l.
Tipo olio idraulico: Vermeer Hy Power 68 (100)
Mobil DTE-16 (18) o Shell Tellus 68 (100)

Opzionale

Vantage Track: 3-anni/3,000-ore
Programma di garanzia estesa
Nastro di carico su camion

Motore

Modello: Cummins 6BT5.9 turbo
Numero di cilindri: 6
Max giri/min. a vuoto: 2450
Potenza: 138 Kw (185 HP) a 2200 RPM
Raffreddamento: liquido
Filtro aria: a secco
Filtro olio idraulico: a tutto flusso
Impianto elettrico 12 Volt
Capacità serbatoio: 208 litri
Consumo al max. regime: 26,1 l/hr
Autonomia: 8 hr



T-555 DTH DATI TECNICI



Convogliatore

A comando idraulico con controllo flusso per compensazione.

Velocità nastro 0-305 m/min. (0-1000 fpm)

Larghezza nastro 61 cm (24")

Lunghezza convogliatore: 231 cm (91")

Altezza di scarico 107 cm (72")

Spostamento trasversale 33 cm (13")

Direzione di scarico: destra/sinistra

Nastro: con palette e guide centrali

Rulli guida: di tipo ad ala ed autopulenti

Cuscinetti rulli guida: 3.18 cm (1.25")

Comandi

Controllo elettronico tipo TEC2000

Display a cristalli liquidi LCD

Indicatore controllo direzione sul display

Controllo carico di lavoro

Autodiagnostica

Sistema presenza operatore

Indicatore neutrale di partenza

Indicatore velocità catena

Indicatore velocità avanzamento



Carri

Doppia trasmissione a planetario indipendente per carro, con possibilità di controrotazione.

Infinite variazioni di velocità:

- trasporto: 0-3.6 Km/h

- lavoro: 0-54m/min.

Forza di trazione 13.965 Kg (30.789 lbs.)

Freneri di servizio: idrostatici

Freneri di parcheggio ed emergenza: in bagno d'olio con rilascio di dischi idraulico

Lunghezza: 323,9 cm

Larghezza pattini: Standard: 51 cm a tripla costa

Opzionali: 51 cm

a singola costa

51 cm a doppia costa

costa

61 cm a tripla costa

costa

Pattini: 84 totali

Ingombro massimo: 216 cm (con pattini 51 cm)

Tipo catenarie carri: FL6

Inclinazione carri: 16,0 cm (6.3")

Tilt ai carri opzionali: scavo verticale fino a 17,6% di pendenza, entrambi carri possono sollevarsi di 30,5 cm rispetto l'altro.

Carri rigidi: standard

Tensionamento catena: a molla con cilindro a grasso

Rulli: 8 inferiori

Tipo rulli: sigillati e lubrificati



Trencher

Funzionamento idrostatico: una pompa ed un motore capace di trasmettere completamente la potenza dal motore termico.

Angolo alto braccio: 10°

Angolo a basso braccio: 58°

Resistenza allo strappo catena scavo:

tipo 2109 AH: 108.862 Kg

tipo 7600: 68.040 Kg

Tipo utensile: dente in carbonio di Tungsteno

Rullo terminale: 102 cm / 51 cm (40/20")

Plastre antiusura: imbullonate e sostituibili.

Corona catena di scavo: in due pezzi rinforzata ed imbullonata.

Velocità catena di scavo (teorica):

0-213 m/min (0-700 fpm)

Velocità catena di scavo (pratica):

122 - 204 m/min (400-670 fpm)

Cuscinetti albero: a grasso

Bracci di scavo: 1200 mm catena sing. 2109 AH

1500 mm catena sing. 2109 AH

1800 mm catena sing. 2109 AH

2400 mm catena sing. 7600

(solo per vomeri)

Larghezze da 200mm / 600mm



TL-85 Scivolo di posa

Il TL-85 è uno scivolo di posa applicabile semplicemente al braccio di protezione per la posa diretta di cavi o tubazioni flessibili fino a 20cm. di diametro. Questa attrezzatura elimina la ulteriore lavorazione di posa successiva allo scavo aumentando la produttività generale del cantiere. Inoltre l'attrezzatura può essere equipaggiata con un sistema di preliepimento che assicura il mantenimento del cavo o tubo sul fondo dello scavo.



Il vostro rivenditore Vermeer® è uno specialista che conosce ogni condizione locale ed è pronto a fornire servizio di assistenza, ricambistica e supporto in cantiere.



Vermeer Manufacturing Company

P.O. Box 200
Pella, Iowa 50219 U.S.A.
Phone: (515) 628-3141
Fax: (515) 621-7734
www.vermeer.com

(Europe, Middle East and Africa Inquiries:)

Vermeer International

P.O. Box 323
4460 AS Goes
Netherlands
Phone: +31 113 272700
Telex: 55388 vrmer nl
Fax: +31 113 272727

Ufficio nazionale

VERMEER ITALIA s.r.l.

Via E. Natta, 21 - 37026 Pescantina (Verona)
Tel. 045/6702625 - Tel. serv. 045/6702074
Fax 045/6702220 - www.vermeeritalia.it - e.mail: info@vermeeritalia.it

© Vermeer Manufacturing Company, 1998
ISO-9001 Quality System Certified