

**HYDROSTATIC  
TRENCHER**

**COMMANDER™**

**Vermeer®**



**T658**



# COMMANDER™

# T658

## HYDROSTATIC TRENCHER

**Resistente, di facile manovrabilità, garantisce elevate prestazioni**

L'affidabile Vermeer® T658 Commander equipaggiata con motore CAT 3116 DIT da 149 KW (200 HP) è dotata di cabina climatizzata e di convogliatori per il carico del materiale; la T658 abbina alla resistenza durevole dei trencher per roccia la notevole versatilità della catena traslabile. La possibilità di spostare lateralmente il braccio di scavo, permette di operare vicino ai marciapiedi, strade e costruzioni, occupando molto meno spazio e aumentando le possibilità di utilizzo.

**Sistema autolivellante**

Il sistema autolivellante, opzionale è azionato agendo su un interruttore, riduce il bisogno di attrezzature ausiliarie per livellare la macchina prima dello scavo.

Il sistema permette di scavare verticalmente anche con pendii del 18,5% (10,5°) e con un dislivello tra i carri di 32,8 cm.

**Prestazioni e versatilità senza confini per lo scavo in roccia**



***Sistema completamente idrostatico per elevata affidabilità e una facile manutenzione***

*Il sistema idrostatico Vermeer ha meno parti in movimento e punti di lubrificazione, con conseguente riduzione dell'usura e della manutenzione. (Soluzione tecnologicamente avanzata e punto d'arrivo per tutte le attrezzature idrostatiche).*



### **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.*



*La T-658 è dotata di convogliatori pieghevoli per facilitare il trasporto da un cantiere all'altro, con minimi interventi manuali. Il convogliatore di carico della T-658 solleva il materiale di scavo e ruota di 110° per permettere di caricarlo su di un camion, migliorando la produttività.*

### **Piattaforma operatore tipo ROPS**

La T658 é equipaggiata con una struttura ROPS antiribaltamento (Rollover Protective Structure); é disponibile opzionale anche la cabina ROPS con aria condizionata e pressurizzata. La cabina ha una doppia postazione operatore con pannello di controllo girevole; questo consente un'ottima visibilit  indipendentemente dalla posizione della catena di scavo.



## **T-658 Dati tecnici principali**

### **Generali**

Peso approssimativo: 27,580 kg  
(60,802 lbs) con braccio 1,2 m, R/C 35cm  
Altezza in trasporto: 301 cm  
Larghezza in trasporto: 2,50 m  
Lunghezza con braccio: 1,2 m  
10,31 m  
Luce al sottocarro: 29,2 cm (11,5")  
Pressione al suolo con portino da 53 cm:  
0,682 kg/cm<sup>2</sup>

### **Impianto idraulico**

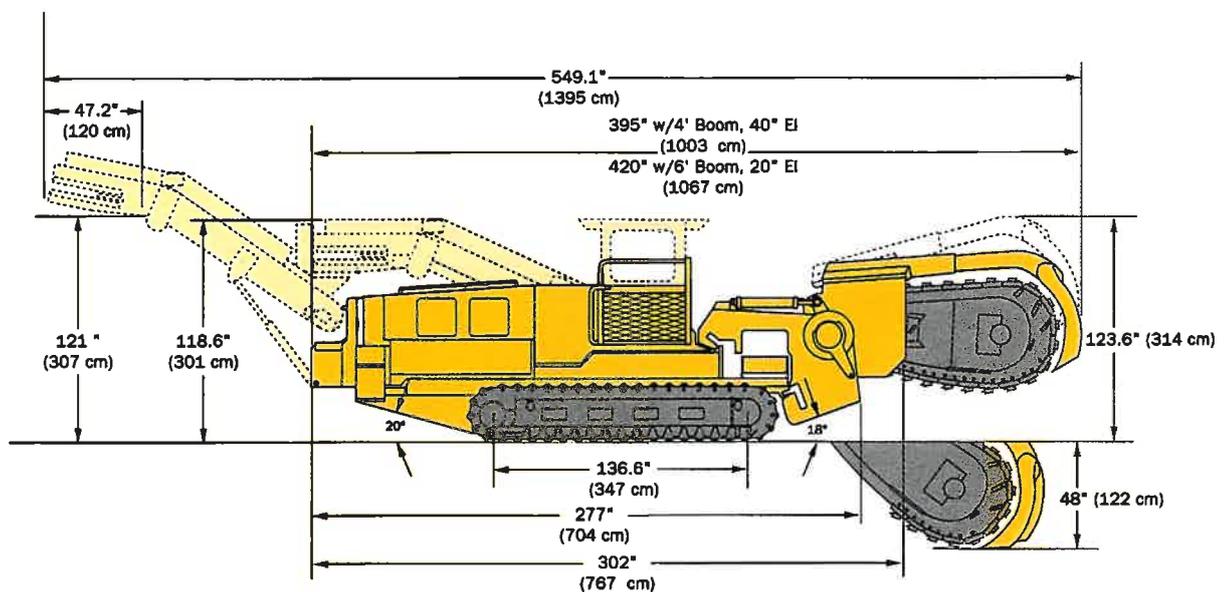
Tipo: pressione a flusso di tipo compensato.  
Flusso massimo: 90 l/min.  
Pressione tarata: 2500 PSI (172 bar)  
Capacit  serbatoio olio idraulico: 332 l.  
Tipo olio idraulico: Vermeer Hy Power 68 (100)  
Mobil DTE-16 (18) o Shell Tellus 68 (100)

### **Opzionale**

Vantage Track: 3-anni/3,000-ore  
Programma di garanzia estesa  
Cabina ROPS climatizzata

### **Motore**

Modello: Caterpillar 3116 DIT Turbo Diesel  
Numero di cilindri: 6  
Potenza ECC 149 Kw (200 HP) a 2200 RPM  
Raffreddamento: liquido  
Filtro aria: a secco doppio stadio  
Filtro olio idraulico: a tutto flusso  
Impianto elettrico 12 Volt  
Capacit  serbatoio: 322 litri  
Consumo al max. regime: 32,9 l/hr  
Autonomia: 9,8 hr



# T-658 COMMANDER™ DATI TECNICI



## Convogliatore laterale

Pompa idraulica ad apertura centrale e motore con pressione a flusso di tipo compensato. Due convogliatori trasversali

Larghezza nastro: 61 cm

Lunghezza nastro: 76 cm

Scarico: centrale o laterale alla macchina

## Convogliatore centrale

Larghezza nastro: 61 cm

Tipo di nastro: con palette in gomma da 31 cm

Velocità nastro: 0-130 m/min.

Lunghezza: 660 cm

## Convogliatore carico

Larghezza nastro: 61 cm

Tipo di nastro: con palette in gomma da 31 cm

Velocità nastro: 0-130 m/min.

Lunghezza convogliatore: 356 cm

Rotazione convogliatore: idraulica

Sollevamento e carico convogliatore: idraulico

Ripiegamento convogliatore: in sagoma per il trasporto.

## 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: 0-49 Km/h

- lavoro: 0-38 m/min.

Freni di servizio: idrostatici

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

Lunghezza: 236 cm

Larghezza pattini: 53 cm a tripla costa

Pattini: 51 per carro

Ingombro massimo: 236 cm

Tipo catenarie carri: D4

Inclinazione carri: 17,15 cm (6.75")

Tilt ai carri: scavo verticale fino a 18,5% di pendenza, entrambi carri possono sollevarsi di 32,8 cm rispetto l'altro.

Tilt ai carri: opzionali

Tensionamento catena: a molla con cilindro a grasso



## Trencher

Funzionamento idrostatico: due pompe ed due motori capaci di trasmettere completamente la potenza dal motore termico.

Angolo alto braccio: 13°

Angolo a basso braccio: 60°

Resistenza allo strappo catena scavo:

tipo 4501: 140,616 Kg

Tipo utensile: dente in carbonio di Tungsteno

Rullo terminale: 102 cm (40")

Piastre antiusura: imbullonate e sostituibili.

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

Velocità catena di scavo (teorica): 0-208 m/min (0-683 fpm)

Velocità catena di scavo (pratica): 122-208 m/min (400-683 fpm)

Cuscinetti albero: in bagno d'olio con tenute coniche

Tensionamento catena: idraulico integrato nel braccio

Bracci di scavo opzioni:

1200x350 catena 4501 k

1500x350 catena 4501 k

1800x350 catena 4501 k

1200x450 catena 4501 k

1500x450 catena 4501 k

1800x450 catena 4501 k

1200x570 catena 4501 k

1500x570 catena 4501 k



*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.*