

MINIESCAVATORE



Dati tecnici

| | |
|---------------------|-----------------|
| Peso di esercizio | 2600 kg |
| Potenza motore | 17,4 kW (24 CV) |
| Capienza benna | 38-110 l |
| Profondità di scavo | 2,78 m |
| Portata | 4,7 m |

Caratteristiche particolari

- ▶ Configurazione a coda corta
- ▶ Lama larga per lavori di livellamento
- ▶ Cilindri posizionati al di sopra del braccio per la perfetta protezione dei cilindri e una gamma di utilizzazioni ancora più ampia
- ▶ Cabina comfort con perfetta visibilità a 360°
- ▶ Idraulica «load sensing» per una maggiore produttività
- ▶ Knickmatik®, per facilitare i lavori di scavo direttamente lungo i muri
- ▶ Grande scelta di attrezzi testati nella pratica

WORKS FOR YOU.™

DESCRIZIONE TECNICA

MOTORE

| | |
|--|--|
| Costruttore, marca | Mitsubishi, S3L2 |
| Tipo | Motore diesel a 3 cilindri, EPA/Tier 4 |
| Ciclo di lavoro | Iniezione a camera di turbolenza a 4 tempi |
| Cilindrata | 1318 cm ³ |
| Potenza sec. ISO 9249 a 2200 min ⁻¹ | 17,4 kW (24 CV) |
| Coppia | 78,4 Nm a 1800 min ⁻¹ |
| Sistema di raffreddamento | ad acqua |

IMPIANTO ELETTRICO

| | |
|------------------------|---------------|
| Tensione di esercizio | 12 V |
| Batteria | 12 V / 71 Ah |
| Alternatore | 12 V / 50 A |
| Motorino di avviamento | 12 V / 1,7 kW |

TRAZIONE

Trazione idrostatica a due rapporti con motore a pistoni assiali e cilindrata variabile e riduttore, completamente incapsulata. Funzione «straight travel». Valvola di rallentamento per percorsi in discesa.

| | |
|---|------------------|
| 2 rapporti: | |
| Velocità, in avanti e retromarcia | 0-2,7 / 4,4 km/h |
| Capacità di salita | max. 60 % |
| Forza di trazione 1° rapporto / 2° rapporto | 1965 / 1250 daN |

SOTTOCARRO

| | |
|--|--------------|
| Cingolatura senza manutenzione. Sospensione della ruota direttrice con tensione idraulica dei cingoli. | |
| Larghezza cingoli in gomma / cingoli in acciaio | 250 / 300 mm |
| Larghezza di carreggiata | 1200 mm |
| Lunghezza cingolatura (distanza rocchetto / ruota direttrice) | 1550 mm |
| Lunghezza cingolatura (complessiva) | 1960 mm |

LAMA LIVELLATRICE

| | |
|---|---------------|
| Indipendente dalla traslazione, comando preciso con leva a mano separata. | |
| Larghezza x altezza | 1510 x 340 mm |
| Moto dall'orizzontale verso il basso | 290 mm |
| Moto dall'orizzontale verso l'alto | 280 mm |
| Angolo di rampa | 40° |

STERZO

Comando indipendente individuale dei cingoli, anche controrotante. Manovrabile con precisione per mezzo di leve a mano, combinate con pedali; poggiatesta sulla console dei pedali.

GRUPPO DI ROTAZIONE

| | |
|---|------------------------|
| Trasmissione idrostatica, agisce allo stesso tempo come freno senza usura. Freno a dischi a molla supplementare. Ralla a dentatura interna. | |
| Velocità di rotazione | 0-10 min ⁻¹ |

KNICKMATIK®

| | |
|--|--------------|
| Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima. | |
| Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra | 60° / 570 mm |
| Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra | 67° / 710 mm |

CAPACITÀ

| | |
|--|------|
| Serbatoio diesel | 40 l |
| Sistema idraulico (serbatoio 34 l incl.) | 40 l |



DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

| | |
|--|--------------------------|
| Peso di trasporto (senza benna) | 2450 kg |
| Peso di esercizio sec. ISO 6016 (con conducente) | 2600 kg |
| Lunghezza complessiva (posizione di marcia) | 2950 mm |
| Altezza complessiva (posizione di marcia) | 3060 mm |
| Larghezza complessiva | 1510 mm |
| Raggio d'ingombro posteriore torretta | 1100 mm |
| Raggio d'ingombro anteriore torretta | 1470 mm |
| Cerchio tangente 180° / 360° | 2570 / 2940 mm |
| Distanza da terra | 310 mm |
| Forza di rottura (ISO 6015) | 21800 N |
| Forza di strappo (ISO 6015) | 12800 N |
| Pressione specifica sul terreno (cingoli in gomma) | 0,28 daN/cm ² |

IDRAULICA

| | |
|------------------------|---------------|
| Portata della pompa | max. 67 l/min |
| Pressione di esercizio | 250 bar |

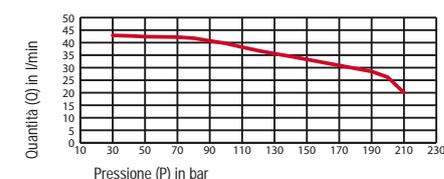
Idraulica di lavoro: Pompa monostadio a pistoni assiali e portata variabile con load sensing per tutti i movimenti di lavoro e la trazione. Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente.

Filtro di ritorno incorporato con spia di intasamento elettrica, filtrazione del flusso totale. Radiatore idraulico molto efficiente, di serie. Cilindri del braccio, dell'avambraccio e articolato con smorzamento di fine corsa sui due lati, «riempire la benna» con smorzamento su un lato.

Ritorno senza pressione, di serie. Tutte le funzioni possono essere comandate proporzionalmente. Servo-comando escavatore (tranne lama livellatrice) con due leve di comando a croce. Interruzione di sicurezza di tutte le funzioni quando l'operatore scende dalla macchina.

Circuito di comando per attrezzi, di serie:

Il diagramma illustra la potenza disponibile ai raccordi.



CABINA

Cabina panoramica in acciaio, spaziosa e insonorizzata, omologata FOPS* (sec. ISO 3449) e TOPS (sec. ISO 12117). Portiera con grande accesso a sinistra. Vetatura di sicurezza, vetri atermici verdi. Vetro atermico sul tetto, di colore bronzo. Lunotto posteriore panoramico. Parabrezza ad ammortizzatori pneumatici con posizione di aerazione arrestabile, a scomparsa sotto il tetto cabina. Lavavetro. Vano portaoggetti. Predisposizione per montaggio radio. Retrovisore esterno a sinistra.

Riscaldamento con sbrinamento parabrezza tramite scambiatore di calore ad acqua fredda con ventola a 2 stadi, aerazione in estate.

Sedile conducente FSP010 con rivestimento di stoffa, cintura addominale.

Console portastrumenti a destra del sedile del conducente, dispositivo di avvertimento ottico e acustico, contatore, strumento combinato con grande indicatore carburante.

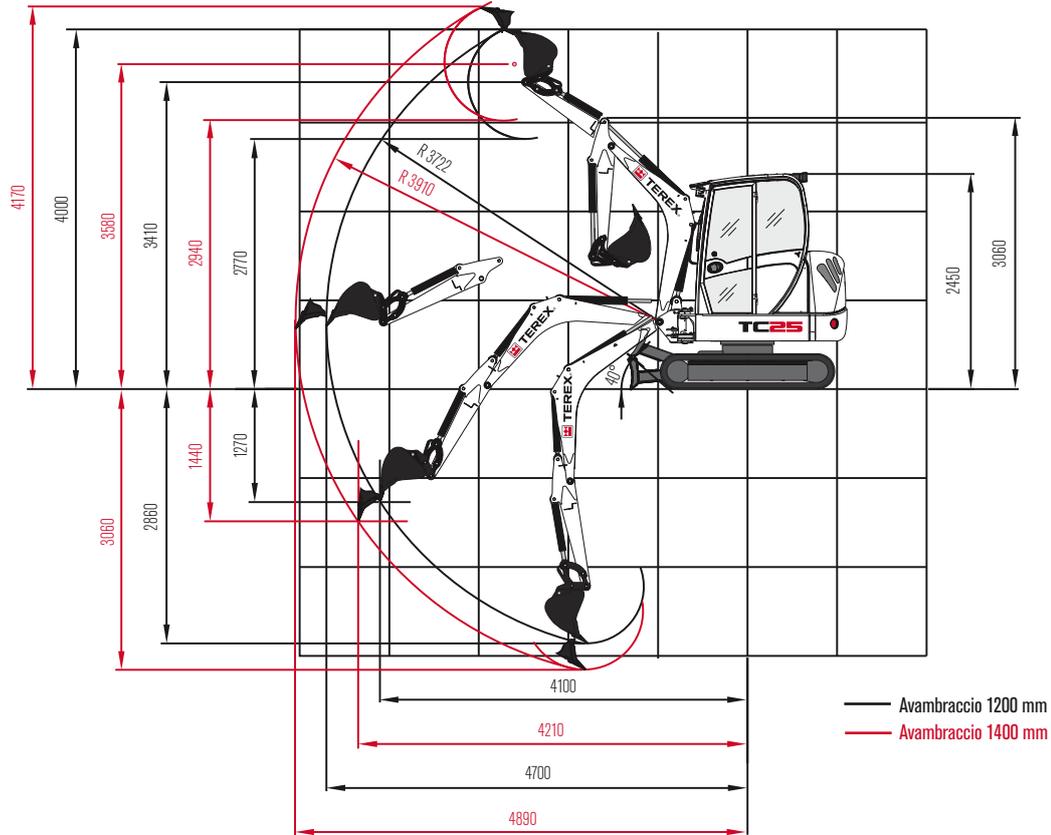
Fari di lavoro alogeni

| | |
|---|-----------|
| Livello di potenza sonora L _{WA} | 93 dB (A) |
| Livello di pressione acustica L _{WA} | 79 dB (A) |

Misurazione dinamica reale sec. direttiva 2000/14/CE.

*FOPS solo con griglia di protezione per finestrino tetto (optional)

CURVE DI SCAVO E DIMENSIONI: BRACCIO MONO



PORTATE

| Altezza punto di rotazione benna | | Distanza del carico dal centro della ralla | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| | | 2,0 m | | 2,5 m | | 3,0 m | | 3,5 m | | 4,0 m | |
| Avambraccio 1200 mm | | In senso longitudinale | In senso trasversale | In senso longitudinale | In senso trasversale | In senso longitudinale | In senso trasversale | In senso longitudinale | In senso trasversale | In senso longitudinale | In senso trasversale |
| 2,0 m | P | - | - | - | - | 0,48 | 0,45 | 0,47 | 0,35 | - | - |
| | T | - | - | - | - | 0,47 | 0,44 | 0,46 | 0,33 | - | - |
| 1,0 m | P | 1,34 | 0,84 | 0,89 | 0,59 | 0,66 | 0,45 | 0,54 | 0,34 | 0,44 | 0,28 |
| | T | 0,98 | 0,79 | 0,70 | 0,56 | 0,52 | 0,42 | 0,40 | 0,33 | 0,32 | 0,26 |
| 0 m | P | 1,22 | 0,74 | 0,90 | 0,59 | 0,67 | 0,42 | 0,50 | 0,33 | 0,39 | 0,27 |
| | T | 0,86 | 0,72 | 0,63 | 0,54 | 0,48 | 0,39 | 0,38 | 0,31 | 0,31 | 0,26 |
| -1,0 m | P | 0,99 | 0,71 | 0,72 | 0,54 | 0,52 | 0,42 | 0,40 | 0,34 | - | - |
| | T | 0,85 | 0,70 | 0,74 | 0,53 | 0,54 | 0,41 | 0,37 | 0,31 | - | - |

Tutti i valori indicati in tonnellate (t) sono stati calcolati in conformità alla norma ISO 10567 e tengono conto di un fattore di stabilità di 1,33 o dell'87% della capacità di sollevamento idraulica. Tutti i valori sono stati calcolati con attacco rapido, però senza benna. Con un attrezzo montato, i carichi utili ammissibili diminuiscono dell'equivalente al peso proprio degli attrezzi.

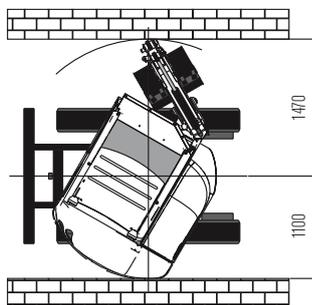
Equipaggiamento: cingoli in gomma.

Abbreviazioni: P = puntellato, T = traslabile

DIMENSIONI

Equipaggiamento di lavoro:

Braccio mono con avambraccio 1200 mm



ATTREZZI

BENNE

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Benna rovescia, AR | larga 250 mm, capienza 33 l |
| Benna rovescia, AR | larga 300 mm, capienza 41 l |
| Benna rovescia, AR | larga 400 mm, capienza 60 l |
| Benna rovescia, AR | larga 500 mm, capienza 80 l |
| Benna rovescia, AR | larga 600 mm, capienza 98 l |
| Benna pulizia fossi, AR | larga 1000 mm, capienza 91 l |
| Benna pulizia fossi, AR | larga 1200 mm, capienza 110 l |
| Benna orientabile, AR | larga 1000 mm, capienza 91 l |

BENNE MORDENTI

| | |
|---|--|
| Benna a due valve GL 1250, freno oscillazione | assort. valve larghe 250 mm, capienza 45 l |
| Benna a due valve GL 1350, freno oscillazione | assort. valve larghe 350 mm, capienza 65 l |
| Benna a due valve GL 1450, freno oscillazione | assort. valve larghe 450 mm, capienza 85 l |
| Espulsore | |

ALTRI ATTREZZI

| | |
|--|--|
| Martello idraulico | Fresatrice rotante idraulica |
| Trivella | Adattatore attacco rapido per martello idraulico |
| Gancio di carico, avvitabile sull'asta della benna | Altri attrezzi a richiesta |

ATTREZZATURE OPTIONAL

VARIANTI DI BRACCI

Braccio mono, con avambraccio allungato 1400 mm

VARIANTI DI CINGOLI

Cingoli in gomma, larghi 300 mm

IDRAULICA

Terex «finger tip control» (elettroproporzionale) per circuito di comando supplementare per attrezzi sul joystick destro, azionamento tramite sfera

Terex «finger tip control» (elettroproporzionale) con secondo circuito di comando supplementare sul joystick sinistro, azionamento tramite sfera

Valvola di arresto automatica/valvola limitatrice di carico per il braccio con dispositivo avvertimento sovraccarico

2° circuito di comando supplementare (ad es. per benna selezionatrice), pedale

Valvola di arresto automatica/valvola limitatrice di carico per l'avambraccio

Riempimento con olio biodegradabile a base di estere HLP 68 (Panolin)

Posizione flottante - lama livellatrice anteriore

POSTO DI GUIDA

Sedile MSG 20 (versione di base), rivestimento di stoffa, cintura addominale, regolazione in funzione del peso conducente

Sedile conducente MSG 85 (versione comfort), con ammortizzamento idraulico, schienale alto, braccioli regolabili in inclinazione, sospensioni longitudinali orizzontali, supporto lombare meccanico

CABINA

Cabina con tetto a sbalzo (protezione contro la pioggia)

FOPS - griglia finestrino tetto

Faro di lavoro anteriore sulla parte destra della cabina

Faro di lavoro posteriore sulla parte destra della cabina

Antifurto elettronico

Kit montaggio radio (altoparlanti)

Antifurto, chiave codificata (immobilizzatore)

Dispositivo di avvertimento acustico «marcia», clacson disinseribile

Girofaro giallo

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Attacco rapido meccanico

Piastre di fondo Felasto

Attacco rapido meccanico (originale «Lehnhoff»), tipo MSD3

Tettuccio con faro di lavoro (riduzione di peso 80 kg)

Traversa per il trasporto mediante gru con asta espandibile

Lama livellatrice anteriore - esecuzione lunga

Verniciatura speciale/rivestimento pellicola adesiva

Faro di lavoro, sul braccio

Altri equipaggiamenti optional a richiesta

www.terexconstruction.com

Applicabile dal: 1° febbraio 2011. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle descrizioni prodotto e ai prezzi indicati senza preavviso. Le fotografie e/o i grafici contenuti nel presente documento sono presentati a meri fini illustrativi. Per le istruzioni sull'uso conforme di questo equipaggiamento, vedere il relativo manuale operativo. L'inosservanza del manuale operativo durante l'uso dei nostri prodotti o altra negligenza possono provocare gravi infortuni o la morte. Per i nostri prodotti vale esclusivamente la garanzia standard pertinente comunicata per iscritto. Terex non adempie a nessun altro tipo di garanzia né espressamente né tacitamente. Le designazioni dei prodotti e servizi descritti sono eventualmente marche, marchi di servizi o denominazioni commerciali di Terex Corporation e/o delle sue filiali negli Stati Uniti d'America e in diversi altri Paesi. Tutti i diritti riservati. «Terex» è un marchio registrato di Terex Corporation negli Stati Uniti d'America e in diversi altri paesi. Copyright © 2012 Terex Corporation (R3_041212) N. di ordinazione: TEREX557IT

Terex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Compact
Kraftwerkstr. 4, D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax: +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com



TEREX®

WORKS FOR YOU.™