

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

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	31°

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)	0,26 daN/cm ²

IDRAULICA

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

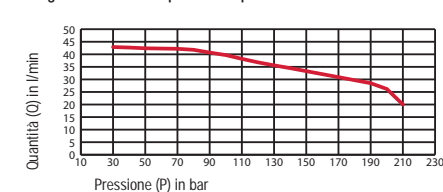
Idraulica di lavoro: Pompa monostadio a pistoni assiali e portata variabile con load sensing per tutti i movimenti di lavoro e la trazione. Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente.

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. Vettratura 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.

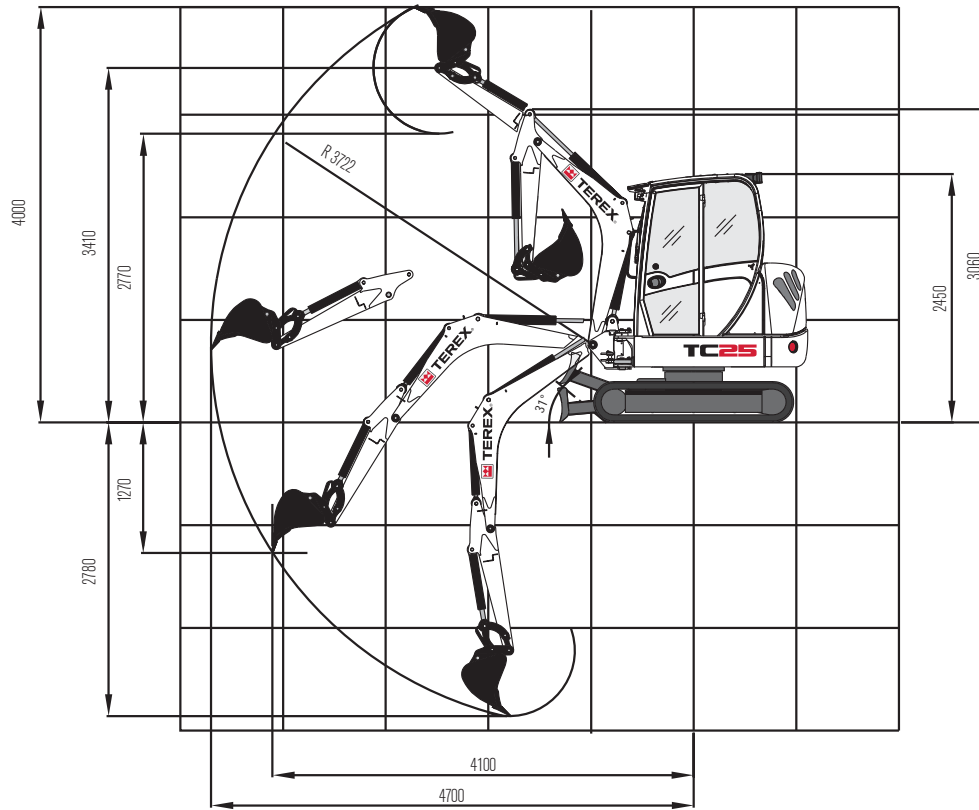
Fari di lavoro alogeni

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.

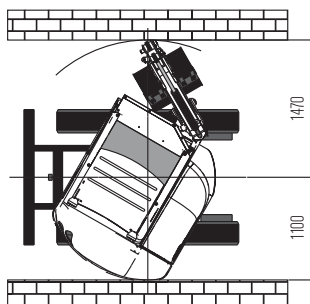
Equipaggiamento: cingoli in gomma.

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, montaggio diretto	larga 260 mm, capienza 38 l
Benna rovescia, AR	larga 300 mm, capienza 41 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 400 mm, capienza 63 l
Benna rovescia, AR	larga 400 mm, capienza 60 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 500 mm, capienza 80 l
Benna rovescia, AR	larga 500 mm, capienza 80 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 600 mm, capienza 97 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 MS03	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.terex.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 © 2011 Terex Corporation (R1_120411) N. di ordinazione: TEREX557IT

Terex GmbH
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg
Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114
E-mail: info@terex-schaeff.com www.terex.de



WORKS FOR YOU.™