

MINIESCAVATORE



Dati tecnici

Peso di esercizio	1900 kg
Potenza motore	Motore diesel: 13,1 kW (18 CV) Motore elettrico: 11 kW (15 CV)
Capienza benna	21-91 l
Profondità di scavo	2,2 / 2,4 m
Portata	3,9 / 4,08 m

Peculiarità

- ▶ Doppio motore, a scelta diesel o elettrico
- ▶ Zero emissioni in modalità elettrica
- ▶ Avvolgicavo "a zaino"
- ▶ Funzioni escavatore identiche nelle due modalità operative
- ▶ Lama larga per lavori di livellamento
- ▶ Cilindri posizionati al di sopra del braccio per la perfetta protezione dei cilindri e una gamma di applicazioni ancora più ampia
- ▶ Cabina comfort con perfetta visibilità a 360° (optional)
- ▶ Knickmatik® per facilitare i lavori di scavo direttamente lungo i muri
- ▶ Vasta scelta di attrezzi testati nella pratica

DESCRIZIONE TECNICA

MOTORE (DIESEL)

Costruttore, marca	Mitsubishi, L3E
Tipo	Motore diesel a 3 cilindri, EPA/Tier 4 Final (2008)
Ciclo di lavoro	Iniezione a camera di turbolenza a 4 tempi
Cilindrata	952 cm ³
Potenza sec. ISO 9249 a 2250 min ⁻¹	13,1 kW (18 CV)
Coppia	55 Nm a 2100 min ⁻¹
Sistema di raffreddamento	ad acqua

MOTORE (ELETTRICO)

Tipo	Motore elettrico raffreddato ad aria
Potenza a 2.950 min ⁻¹	11 kW (15 CV)
Tensione elettrica	400 V / 50 Hz
Potenza elettrica necessaria a 400 V / 50 Hz	32 A

IMPIANTO ELETTRICO

Circuito elettrico di bordo per motore diesel	12 V CC
Batteria	12 V / 71 Ah
Alternatore	12 V / 40 A
Motorino di avviamento	12 V / 1,7 kW
Circuito elettrico di bordo per motore elettrico	400 V / 50 Hz
Quadro di comando e centralina elettrica su cabina conducente con contaore separato e interruttore di emergenza. Tamburo avvolgicavo con cavo di alimentazione da 15 m disposto sul retro della cabina.	

TRAZIONE

Trazione idrostatica ad un rapporto con motore a pistoni assiali e a portata variabile e riduttore, completamente incapsulata. Funzione "straight travel". Valvola di rallentamento per marcia in discesa.

Velocità, marcia avanti e retromarcia	0-2,4 km/h
Capacità di salita	max. 60%
Forza di trazione	1160 daN

SOTTOCARRO

Cingolatura senza manutenzione. Sospensione della ruota direttrice con tensionamento idraulico dei cingoli. Regolazione meccanica della larghezza del supporto cingolatura di serie.	
Campo di regolazione (bordi esterni dei cingoli)	990-1340 mm
Larghezza cingoli in gomma / cingoli in acciaio	230 mm
Lunghezza cingolatura (distanza rocchetto - ruota direttrice)	1130 mm
Lunghezza cingolatura (totale)	1490 mm

LAMA LIVELLATRICE

Indipendente dalla funzione di marcia, comando di precisione con leva a mano separata.	
Larghezza x altezza	1340 x 235 mm
Moto dall'orizzontale verso il basso	160 mm
Moto dall'orizzontale verso l'alto	200 mm
Angolo di rampa	25°

STERZO

Comando indipendente dei singoli cingoli, anche controrotante. Manovra di precisione con leva a mano combinata con pedali, poggiatesta sulla console dei pedali.

GRUPPO DI ROTAZIONE

Trasmissione idrostatica, agisce allo stesso tempo come freno antiusura. 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° / 370 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	60° / 510 mm

CAPACITÀ

Serbatoio diesel	30 l
Sistema idraulico (incl. serbatoio 25 l)	35 l



DATI DI ESERCIZIO, DOTAZIONE STANDARD

Peso di trasporto (benna incl.)	1900 kg
Peso di esercizio sec. ISO 6016 (con conducente)	1975 kg
Lunghezza totale (posizione di marcia)	2800 mm
Lunghezza totale (trasporto su rimorchio)	3800 (3720*) mm
Altezza totale (posizione di marcia)	2400 mm
Larghezza totale (cingoli retratti)	998 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1280 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	1250 mm
Cerchio tangente 180° / 360°	2530 / 2560 mm
Luce verticale	170 mm
Forza di rottura (ISO 6015)	14.400 N
Forza di strappo (ISO 6015)	9300 (8300*) N
Pressione specifica sul terreno (cingoli in gomma)	0,29 daN/cm ²

IDRAULICA

Portata della pompa	33 + 19 l/min
Pressione di esercizio	165 bar

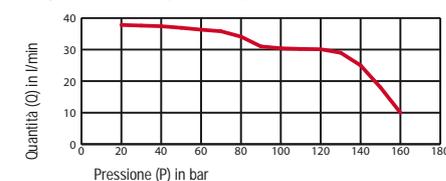
Idraulica di lavoro: pompa doppia a portata fissa con interruttore di potenza integrato. Distribuzione del flusso indipendente dal carico (LUDV) per tutti i movimenti di lavoro e la trazione. Possibilità di esecuzione simultanea per tutti i movimenti.

Filtro di ritorno incorporato con spia di intasamento elettrica, filtrazione del flusso totale. Radiatore olio idraulico monoblocco ad alta efficienza di serie. Cilindro braccio, cilindro avambraccio e cilindro articolato con smorzamento di fine corsa sui due lati, riempimento benna con smorzamento su un lato.

Ritorno senza pressione di serie. Possibilità di comando proporzionale per tutte le funzioni. Servocomando escavatore 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

Tettuccio di protezione: cabina spaziosa, sedile comfort, braccioli, regolazione in base al peso del conducente, un faro di lavoro anteriore, incl. tamburo avvolgicavo con cavo di alimentazione da 15 m e connettore CEE da 32A.

Sedile conducente FSP010 con rivestimento in vinile, cintura addominale.

Console portastrumenti a destra del sedile, dispositivo di allarme acustico e visivo, contaore, quadro strumenti con grande spia serbatoio.

Faro di lavoro alogeno H-3.

Livello di potenza sonora L_{WA} 93 dB (A)

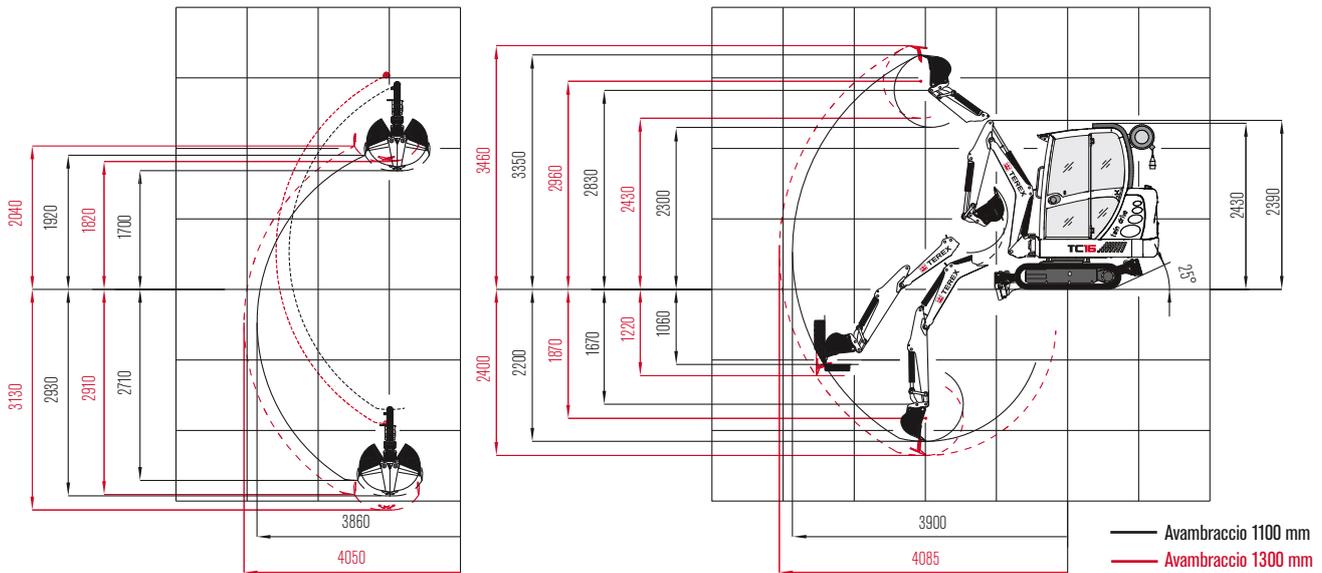
Livello di pressione sonora L_{PA} 78 dB (A)

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

*con avambraccio 1300 mm (optional)

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

CURVE DI SCAVO E DIMENSIONI: BRACCIO MONO



PORTATE

Altezza punto di rotazione benna Avambraccio 1100 mm		Distanza del carico dal centro della ralla															
		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		CVE		CVR		CVE		CVR		CVE		CVR		CVE		CVR	
		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
2,0 m	P	-	-	-	-	0,56	0,47	0,56	0,37	0,54	0,38	0,54	0,29	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	0,38	0,46	0,38	0,32	0,34	0,37	0,34	0,24	-	-	-	-
1,0 m	P	0,89	0,79	0,89	0,69	0,70	0,50	0,70	0,39	0,56	0,37	0,56	0,27	0,35	0,32	0,35	0,21
	C	0,54	0,77	0,54	0,60	0,38	0,49	0,38	0,32	0,28	0,36	0,28	0,23	0,19	0,30	0,19	0,19
0 m	P	0,92	0,71	0,92	0,49	0,64	0,47	0,64	0,33	0,44	0,35	0,44	0,25	0,31	0,31	0,31	0,20
	C	0,59	0,69	0,59	0,41	0,34	0,46	0,34	0,28	0,23	0,34	0,23	0,21	0,18	0,29	0,18	0,18
-0,75 m	P	0,64	0,61	0,64	0,42	0,46	0,46	0,46	0,31	0,33	0,33	0,33	0,24	0,22	0,30	0,22	0,19
	C	0,50	0,61	0,50	0,37	0,29	0,46	0,29	0,27	0,23	0,33	0,23	0,20	0,17	0,28	0,17	0,17

Altezza punto di rotazione benna Avambraccio 1300 mm		Distanza del carico dal centro della ralla															
		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m			
		CVE		CVR		CVE		CVR		CVE		CVR		CVE		CVR	
		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
2,0 m	P	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	0,46	0,45	0,29	0,35	0,32	0,35	0,22
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30	0,45	0,30	0,27	0,21	0,30	0,21	0,21
1,0 m	P	-	-	-	-	0,64	0,61	0,64	0,44	0,40	0,39	0,40	0,28	0,35	0,32	0,35	0,21
	C	-	-	-	-	0,40	0,61	0,40	0,36	0,28	0,39	0,28	0,26	0,23	0,30	0,23	0,19
0 m	P	0,99	0,78	0,99	0,53	0,61	0,53	0,61	0,36	0,44	0,37	0,44	0,27	0,32	0,31	0,32	0,20
	C	0,58	0,75	0,58	0,45	0,36	0,50	0,36	0,32	0,26	0,37	0,26	0,24	0,21	0,29	0,21	0,18
-0,75 m	P	0,68	0,77	0,68	0,50	0,49	0,51	0,49	0,34	0,35	0,37	0,35	0,25	0,25	0,30	0,25	0,19
	C	0,50	0,74	0,50	0,47	0,35	0,52	0,35	0,30	0,29	0,37	0,29	0,23	0,20	0,28	0,20	0,17

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 determinati con attacco rapido ma senza benna. Con un attrezzo montato, i carichi utili ammissibili si riducono di un valore pari al peso a vuoto degli attrezzi di lavoro.

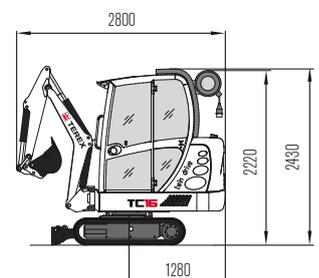
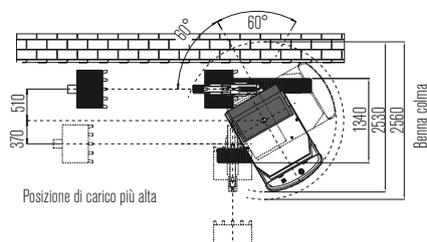
Equipaggiamento: cingoli in gomma.

Abbreviazioni: CVE = carreggiata variabile estratta, VE = carreggiata variabile retratta, P = puntellato, C = carrellato

DIMENSIONI

Attrezzo di lavoro:

Braccio mono con avambraccio 1100 mm



ATTREZZI

BENNA

Benna rovescia, AR	largh. 250 mm, capienza 24 l
Benna rovescia, AR	largh. 300 mm, capienza 30 l
Benna rovescia, AR	largh. 400 mm, capienza 44 l
Benna rovescia, AR	largh. 500 mm, capienza 55 l
Benna rovescia, AR	largh. 600 mm, capienza 71 l
Benna pulizia fossi, AR	largh. 1.000 mm, capienza 91 l
Benna orientabile, AR	largh. 850 mm, capienza 61 l

ATTREZZATURE OPTIONAL

VARIANTI DI BRACCI

Braccio mono, con avambraccio allungato 1300 mm

VARIANTI DI CINGOLI

Cingoli in acciaio, largh. 230 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Comando fingertip Terex (elettroproporzionale) per circuito di comando supplementare per attrezzi su joystick di destra, azionamento tramite roller

Comando fingertip Terex (elettroproporzionale) con secondo circuito di comando supplementare su joystick di sinistra, azionamento tramite roller

Valvola di arresto automatico/valvola limitatrice di carico per braccio con dispositivo allarme sovraccarico

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

Valvola di arresto automatico/valvola limitatrice di carico per avambraccio

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

POSTO DI GUIDA

Cabina: spaziosa, ottima visuale grazie ai vetri di sicurezza, parte superiore parabrezza sollevabile. Lunotto posteriore panoramico, tettuccio apribile, 2 portiere di dimensioni uguali. Riscaldamento cabina con sbrinatorio parabrezza tramite scambiatore termico ad acqua calda. Sedile comfort, braccioli, regolazione in base al peso del conducente. Faro di lavoro alogeno H-3. Incl. tamburo avvolgicavo con cavo di alimentazione da 15 m e connettore CEE 32A.

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

BENNE MORDENTI

Benna a due valve GL 1250, freno oscillazione
Espulsore

Set valve largh. 250 mm, capienza 45 l

ALTRI ATTREZZI

Martello idraulico	Fresa
Trivella	Adattatore attacco rapido per martello idraulico
Gancio di carico, avvitabile su asta benna	Altri attrezzi su richiesta

CABINA DI GUIDA

Cabina con tetto a sbalzo (protezione anti-pioggia)	FOPS - griglia finestrino tetto
Faro di lavoro anteriore sulla parte destra della cabina	Faro di lavoro posteriore sulla parte destra della cabina
Faro di lavoro, su braccio	Kit montaggio radio (altoparlanti)
Antifurto, chiave codificata (immobilizer)	Antifurto elettronico, comando tramite tastiera
Girofaro giallo	Dispositivo di allarme acustico "marcia", clacson disattivabile

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Attacco rapido meccanico	Rapporto marcia veloce 0-4,5 km/h
Attacco rapido meccanico (originale "Lehnhoff"), tipo MS01	
Traversa per il trasporto mediante gru	Pompa elettrica di rifornimento carburante
Piastre di fondo Felasto	Verniciatura speciale/rivestimento pellicola adesiva
Faro di lavoro supplementare, sul braccio	Lama livellatrice anteriore - modello lungo
Protezione della parte posteriore contro gli urti	Altre attrezzature optional su richiesta

www.terexconstruction.com

gennaio 2011. Le descrizioni dei prodotti e i prezzi non sono vincolanti e possono essere modificati in qualsiasi momento senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti nel presente documento sono da intendersi a scopo puramente illustrativo. Per le istruzioni sull'uso conforme di questa attrezzatura consultare il relativo manuale operativo. Il mancato rispetto delle istruzioni contenute nel manuale operativo quando si utilizzano i nostri macchinari oppure qualsiasi altro atto di negligenza può causare infortuni gravi o letali. Questo prodotto è coperto esclusivamente dalle condizioni di garanzia standard riportate in forma scritta. Terex non adempie a nessun altro tipo di garanzia oltre a quella standard, espressa o implicita. 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 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 © 2013 Terex Corporation (R3_150513)

N.di ordinazione: TEREX555TDIT

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



WORKS FOR YOU.™