

MINIESCAVATORE



Dati tecnici

Peso di esercizio	4680 kg
Potenza motore	29 kW (40 CV)
Capienza benna	68-232 l
Profondità di scavo	3,7 m
Portata	6,0 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°
- ▶ Knickmatik®, per facilitare i lavori di scavo direttamente lungo i muri
- ▶ Grande scelta di attrezzi testati nella pratica

DESCRIZIONE TECNICA

MOTORE

Costruttore, marca	Mitsubishi, S4Q2
Tipo	Motore diesel a 4 cilindri, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Ciclo di lavoro	Iniezione a camera di turbolenza a 4 tempi
Cilindrata	2505 cm ³
Potenza sec. ISO 9249 a 2200 min ⁻¹	29 kW (40 CV)
Coppia	134 Nm a 1800 min ⁻¹
Sistema di raffreddamento	ad acqua

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12 V / 74 Ah
Alternatore	12 V / 50 A
Motorino di avviamento	12 V / 2,0 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	0-2,9 / 5,0 km/h
Capacità di salita	max. 60 %
Forza di trazione 1° rapporto / 2° rapporto	4200 / 2350 daN

SOTTOCARRO

Cingolatura senza manutenzione. Sospensione della ruota direttrice con tensione idraulica dei cingoli.	
Larghezza cingoli in gomma / cingoli in acciaio	400 mm
Larghezza di carreggiata	1450 mm
Lunghezza cingolatura (distanza rocchetto / ruota direttrice)	1916 mm
Lunghezza cingolatura (complessiva)	2427 mm

LAMA LIVELLATRICE

Indipendente dalla traslazione, comando preciso con leva a mano separata.	
Larghezza x altezza	1860 x 400 mm
Moto dall'orizzontale verso il basso	307 / 410 mm
Moto dall'orizzontale verso l'alto	402 / 510 mm
Angolo di rampa	35° / 30°
Autostabilizzazione pendii	7,6° / 9,0°

STERZO

Comando indipendente individuale dei cingoli, anche controrotante grazie all'idraulica a due circuiti. Manovrabile con precisione per mezzo di leve a mano, combinate con pedali; poggiapiedi sulla consolle 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	0-9,3 min ⁻¹

KNICKMATIK®

Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima.	
Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	75° / 515 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	55° / 705 mm

CAPACITÀ

Serbatoio diesel	60 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	102 l



DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di trasporto (benna incl.)	4680 kg
Peso di esercizio sec. ISO 6016 (con conducente)	4760 kg
Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	3650 mm
Lunghezza complessiva (trasporto su rimorchio)	5540 mm
Altezza complessiva (posizione di marcia)	3890 mm
Larghezza complessiva	1850 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1470 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	1735 mm
Cerchio tangente 180° / 360°	3200 / 3470 mm
Distanza da terra	360 mm
Forza di rottura (ISO 6015)	30600 N
Forza di strappo (ISO 6015)	24400 N
Pressione specifica sul terreno (cingoli in gomma)	0,26 daN/cm ²
Pressione specifica sul terreno (cingoli in acciaio)	0,27 daN/cm ²

IDRAULICA

Portata della pompa	2 x 57 + 37 + 8 l/min
Pressione di esercizio	245 bar

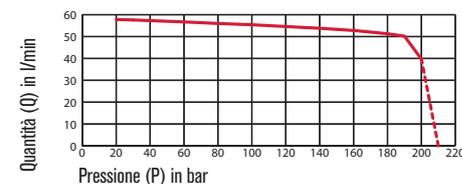
Idraulica di lavoro: Pompa a portata variabile a due pistoni, regolata a sommazione di potenza per tutti i movimenti di lavoro e la trazione, 1 pompa ad ingranaggi per la rotazione e la lama livellatrice, 1 pompa per la pressione di pilotaggio. Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente.

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. 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

Cabina panoramica in acciaio, spaziosa e insonorizzata, omologata FOPS* (sec. ISO 3449) e TOPS (sec. ISO 12117). 2 portiere di dimensioni uguali. Vetratura 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 sbrinatorio parabrezza tramite scambiatore di calore ad acqua fredda con ventola a 2 stadi, aerazione in estate.

Sedile conducente MSG 85 (versione di base) con ammortizzamento idraulico, braccioli regolabili e regolazione della lunghezza, dell'inclinazione e in funzione del peso conducente. Cintura addominale.

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

Faro di lavoro alogeno H-3.

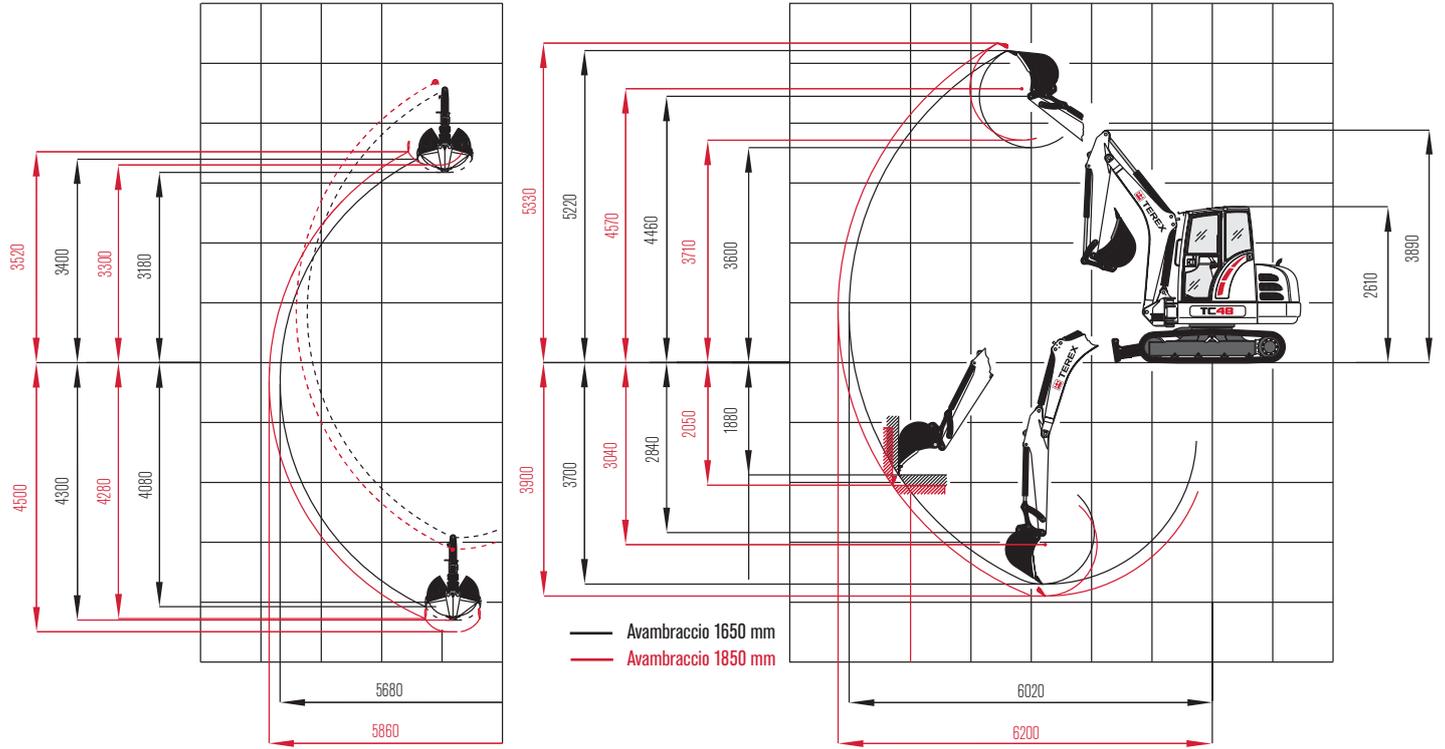
Livello di potenza sonora L_{WA} 96 dB (A)

Livello di pressione acustica L_{WA} 75 dB (A)

I livelli di potenza sonora sono conformi alle direttive 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											
		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m	
Avambraccio 1650 mm		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
3,0 m	P	-	-	-	-	1,26	0,95	1,26	0,75	1,20	0,62	-	-
	T	-	-	-	-	0,80	0,92	0,59	0,73	0,51	0,59	-	-
2,0 m	P	1,90	1,78	1,71	1,14	1,51	0,92	1,36	0,71	1,21	0,62	1,08	0,51
	T	0,94	1,47	0,91	1,11	0,68	0,87	0,62	0,68	0,56	0,59	0,45	0,50
1,0 m	P	3,07	1,35	2,27	1,08	1,80	0,86	1,50	0,71	1,27	0,58	1,10	0,52
	T	1,28	1,32	0,96	1,04	0,72	0,83	0,63	0,68	0,50	0,56	0,46	0,51
0 m	P	2,75	1,31	2,14	0,98	1,73	0,80	1,45	0,67	1,24	0,56	0,94	0,51
	T	1,05	1,25	0,82	0,95	0,64	0,77	0,59	0,65	0,54	0,54	0,42	0,50
-1,0 m	P	2,14	1,31	1,87	1,04	1,51	0,80	1,21	0,65	1,01	0,57	-	-
	T	1,02	1,28	0,75	0,98	0,60	0,78	0,52	0,64	0,45	0,54	-	-

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.

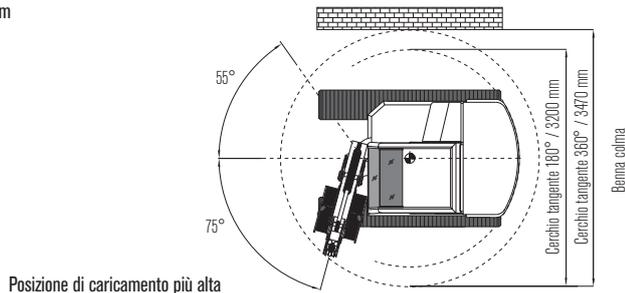
Equipaggiamento: Cingoli in gomma, braccio mono, avambraccio 1650 mm.

Abbreviazioni: P = puntellato, T = traslabile, longit. = In senso longitudinale, trasv. = In senso trasversale

DIMENSIONI

Equipaggiamento di lavoro:

Braccio mono con avambraccio 1650 mm



Posizione di caricamento più alta

ATTREZZI

BENNE

Benna rovescia, AR	larga 300 mm, capienza 68 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 300 mm, capienza 80 l
Benna rovescia, AR	larga 400 mm, capienza 99 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 400 mm, capienza 112 l
Benna rovescia, AR	larga 500 mm, capienza 131 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 500 mm, capienza 144 l
Benna rovescia, AR	larga 600 mm, capienza 164 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 600 mm, capienza 176 l
Benna rovescia, AR	larga 700 mm, capienza 198 l
Benna rovescia, montaggio diretto	larga 750 mm, capienza 225 l
Benna rovescia, AR	larga 800 mm, capienza 232 l
Benna pulizia fossi, AR	larga 1300 mm, capienza 191 l
Benna pulizia fossi, montaggio diretto	larga 1250 mm, capienza 211 l
Benna orientabile, AR	larga 1300 mm, capienza 191 l
Benna orientabile, montaggio diretto	larga 1000 mm, capienza 211 l

ATTREZZATURE OPTIONAL

VARIANTI DI BRACCI

Braccio mono, con avambraccio allungato 1850 mm

VARIANTI DI CINGOLI

Cingoli in acciaio, larghi 400 mm

Cingoli in acciaio gommati «Roadliner», larghi 400 mm

IDRAULICA

Terex «finger tip control» per attrezzi sul joystick destro	Valvola di arresto automatica/valvola limitatrice di carico per il braccio con dispositivo avvertimento sovraccarico
Terex «finger tip control» per attrezzi sul joystick sinistro	Valvola di arresto automatica/valvola limitatrice di carico per l'avambraccio
2° circuito di comando (ad es. per benna selezionatrice)	Riempimento con olio biodegradabile a base di estere HLP 68 (Panolin)
Kit trasformazione comando ISO in comando Schaeff	Commutazione gruppo di comando escavatore: ISO-John Deere

POSTO DI GUIDA

Sedile conducente MSG 85 (versione comfort), con ammortizzamento idraulico, schienale alto, sospensioni longitudinali orizzontali

Sedile conducente MSG 95 (versione Premium), con sospensione pneumatica, schienale alto, sospensioni longitudinali orizzontali, riscaldamento sedile e schienale

www.terex.com

Applicabile dal: 1° agosto 2010. 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

N. di ordinazione: TEREX561IT

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

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
Benna a due valve GL 1600, freno oscillazione	assort. valve larghe 600 mm, capienza 115 l
Espulsore	

ALTRI ATTREZZI

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

MOTORE DIESEL

Depuratore dei gas di scarico diesel Marmitta catalitica

CABINA

Climatizzatore	FOPS - griglia finestrino tetto
Faro di lavoro anteriore	Dispositivo di avvertimento acustico «marcia», clacson disinseribile
Faro di lavoro posteriore	Kit montaggio radio
Girofaro giallo	

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Attacco rapido meccanico	Antifurto (immobilizzatore)
Attacco rapido meccanico (originale «Lehnhoff»), tipo MS03	Tettuccio con faro di lavoro (riduzione di peso 80 kg)
Faro di lavoro supplementare, sul braccio	Pompa elettrica di rifornimento carburante
Riscaldamento indipendente a gasolio con circolazione dell'aria fresca e timer	Verniciatura speciale/rivestimento pellicola adesiva
Traversa per il trasporto mediante gru con asta espansibile	
Altri equipaggiamenti optional a richiesta	