

ESCAVATORE CINGOLATO



Dati tecnici

Peso di esercizio	5,65 t
Potenza motore	32,2 kW (44 CV)
Capienza benna	68-232 l
Profondità di scavo	3,8 m
Portata	6,4 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-Y365KL
Tipo	Motore diesel a 4 cilindri, EPA/Tier 4
Ciclo di lavoro	Iniezione a camera di turbolenza a 4 tempi
Cilindrata	2505 cm ³
Potenza sec. ISO 9249 a 2200 min ⁻¹	32,2 kW (44 CV)
Consumo spec. di carburante	255 g/kWh
Coppia	133 Nm a 2000 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	0-3 / 5,2 km/h
Capacità di salita	> 60 %
Forza di trazione 1° rapporto / 2° rapporto	4202 / 2474 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	1580 mm
Lunghezza cingolatura (distanza rocchetto / ruota direttrice)	2060 mm
Lunghezza cingolatura (complessiva)	2570 mm

LAMA LIVELLATRICE

Indipendente dalla traslazione, comando preciso con leva a mano separata.	
Larghezza x altezza	1990 x 441 mm
Moto dall'orizzontale verso il basso	360 mm
Moto dall'orizzontale verso l'alto	430 mm
Angolo di rampa	35°

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 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	0-9,5 min ⁻¹

KNICKMATIK®

Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima.	
Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	60° / 710 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	60° / 850 mm

CAPACITÀ

Serbatoio diesel	95 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	108 l



DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di trasporto (benna incl.)	5650 kg
Lunghezza complessiva (trasporto su rimorchio)	max. 5810 / min. 5390 mm
Larghezza complessiva torretta	1780 mm
Larghezza complessiva sottocarro	1980 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1050 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	2050 mm
Cerchio tangente 180° / 360°	3100 / 4100 mm
Distanza da terra	360 mm
Forza di rottura (ISO 6015)	40000 N
Forza di strappo (ISO 6015)	28200 N
Pressione specifica sul terreno (cingoli in gomma)	0,29 daN/cm ²
Pressione specifica sul terreno (cingoli in acciaio)	0,31 daN/cm ²

IDRAULICA

Portata della pompa	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Pressione di esercizio	245 bar

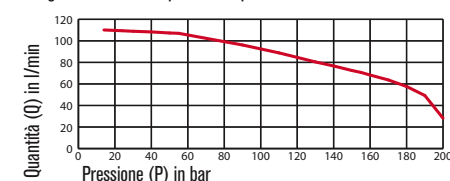
Idraulica di lavoro: Pompa a portata variabile a due pistoni, regolata a sommazione di potenza per tutti i movimenti di lavoro e la trazione, 1 pompa ad ingranaggi per la rotazione e la lama livellatrice, 1 pompa per la pressione di pilotaggio.

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.

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. Il circuito di comando supplementare è azionato elettricamente, con ripartizione delle quantità preselezionabile e funzionamento ad impulsi e continuo.

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. Vetrate 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 3 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.

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

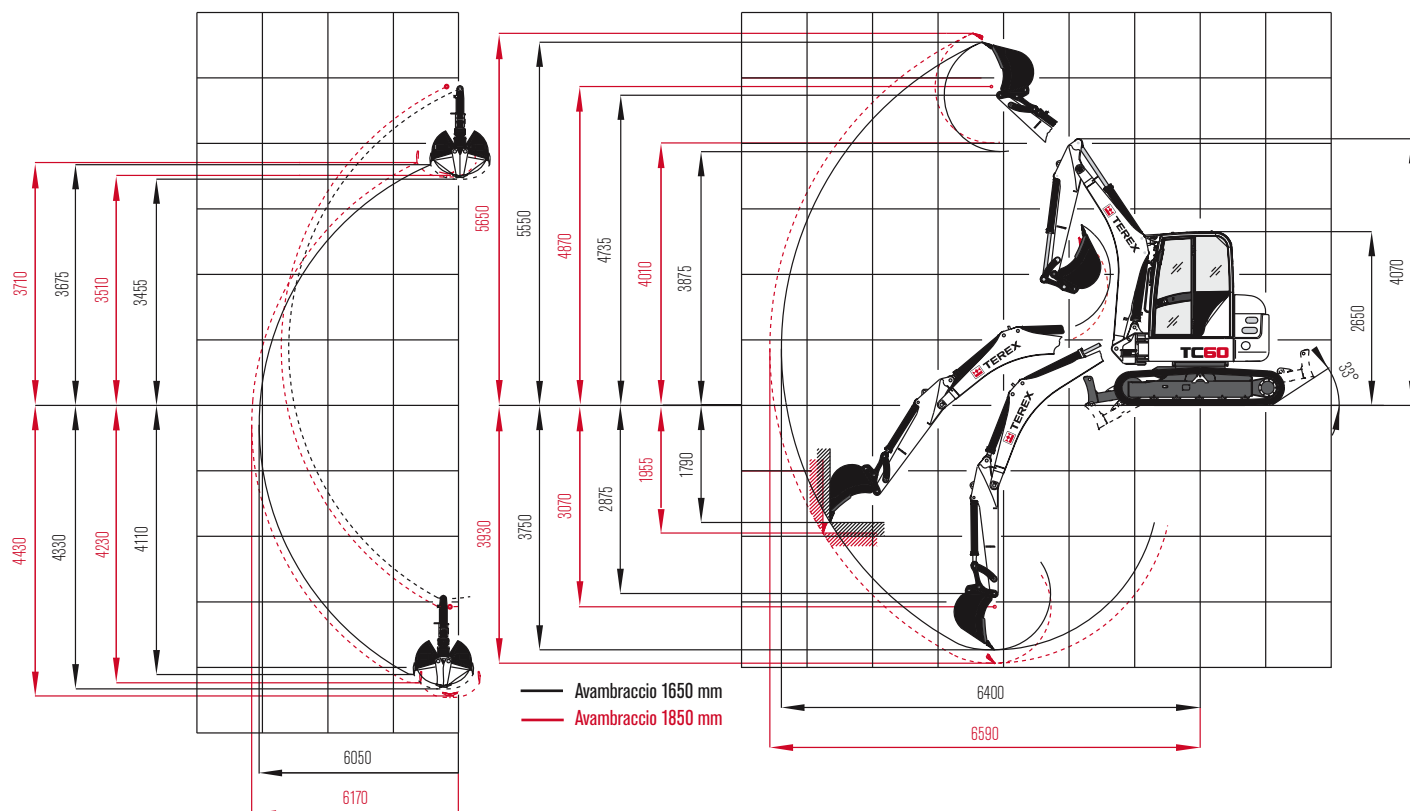
Faro di lavoro alogeno H-3.

I livelli di potenza sonora sono conformi alle direttive CE.

*con avambraccio 1850 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		Distanza del carico dal centro della ralla									
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
Avambraccio 1600 mm		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
2,0 m	P	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	T	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,0 m	P	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,65	1,20	0,57
	T	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	P	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	T	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
- 0,7 m	P	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	T	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

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.

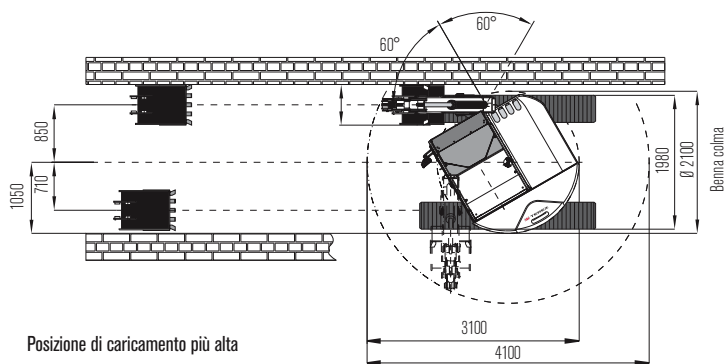
Equipaggiamento: Cingoli in gomma, braccio mono, avambraccio 1650 mm.

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

DIMENSIONI

Equipaggiamento di lavoro:

Braccio mono con avambraccio 1650 mm



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)
Posizione flottante - lama livellatrice	Ritorno senza pressione

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

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
Kit illuminazione: Faro di lavoro a doppio effetto (double beam) - cabina dietro centro, fano di lavoro sulla cabina davanti a destra	Dispositivo di avvertimento acustico «marcia», clacson disinseribile
Girofaro giallo	Kit montaggio radio

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Attacco rapido meccanico	Antifurto (immobilizzatore)
Attacco rapido meccanico (originale «Lehnhoff»), tipo MS03	Tettuccio con fano di lavoro (riduzione di peso 80 kg)
Contrappeso posteriore supplementare, ca. 125 kg	Pompa elettrica di rifornimento carburante
Riscaldamento indipendente a gasolio con circolazione dell'aria fresca e timer	Verniciatura speciale/rivestimento pellicola adesiva
Faro di lavoro supplementare, sul braccio	
Altri equipaggiamenti optional a richiesta	

www.terexconstruction.com

Applicabile dal: 01.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 © 2012 Terex Corporation (R1_111212) N. di ordinazione: TEREX563IT

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



WORKS FOR YOU.™