



<b>PESO DI ESERCIZIO</b>	<b>5,65 t</b>
<b>POTENZA MOTORE</b>	<b>32,2 kW (44 CV)</b>
<b>CAPACITÀ BENNA</b>	<b>75-245 l</b>
<b>PROFONDITÀ SCAVO</b>	<b>3,8 m</b>
<b>PORTATA</b>	<b>6,4 m</b>



## Escavatore cingolato TC60

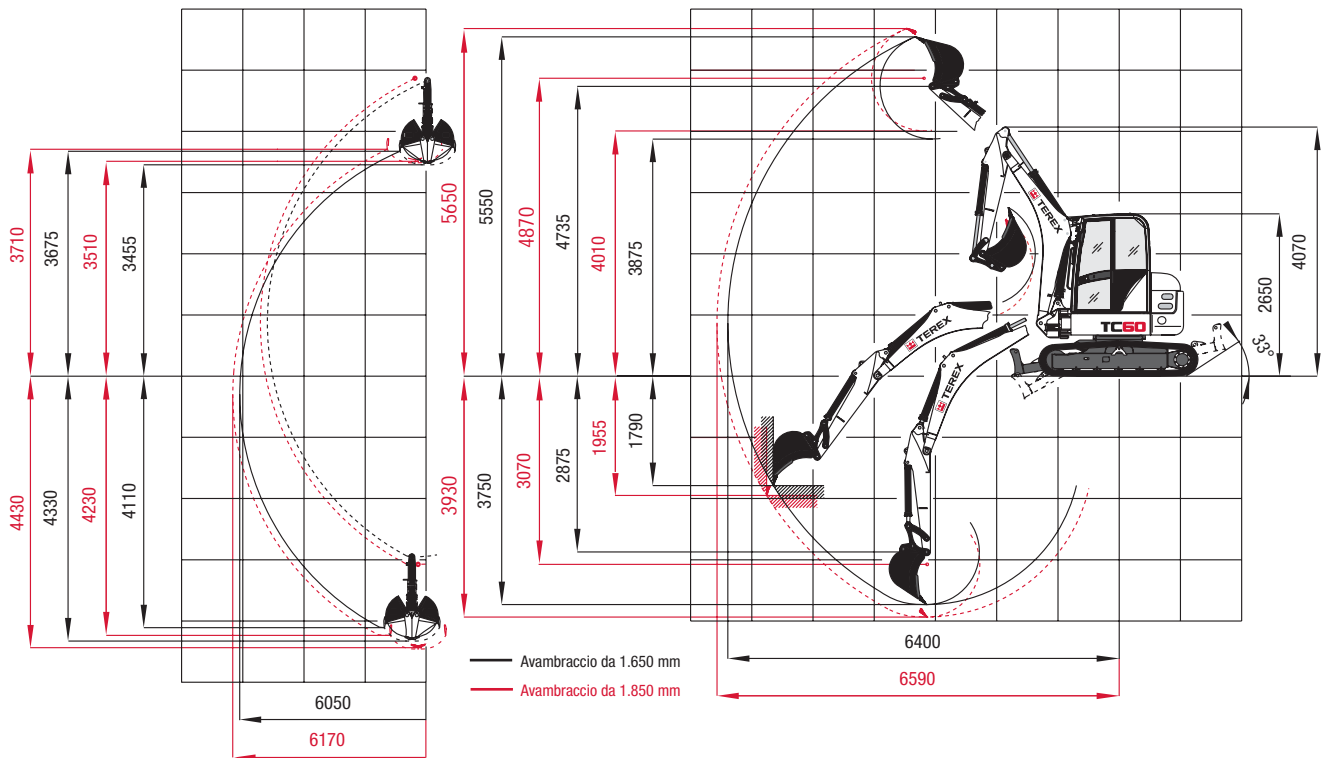
### Dati tecnici

Motore	
Fabbricante, marca	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Tipo	4 cilindri, motore diesel, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Ciclo di lavoro	4 tempi, iniezione a camera di turbolenza
Potenza secondo ISO 9249 a 2.400 min <sup>-1</sup>	32,2 kW (44 CV)
Cilindrata	2.505 cm <sup>3</sup>
Coppia max.	138 Nm a 1.600 min <sup>-1</sup>
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 a portata variabile e riduttore, completamente incapsulata. Funzione traslazione dritta (straight travel). Valvola di rallentamento per percorsi in discesa.	
Velocità di marcia, in avanti e retromarcia	0-3,0 / 5,2 km/h
Capacità di salita	> 60 %
Carrello	
Cingolatura senza manutenzione. Sospensione della ruota direttrice con tensione idraulica dei cingoli.	
Larghezza cingoli in gomma / cingoli in acciaio	400 mm
Larghezza carreggiata	1.580 mm
Lunghezza cingolatura (distanza rocchetto - ruota direttrice)	2.060 mm
Lunghezza cingolatura (totale)	2.570 mm
Lama livellatrice	
Indipendente dall'andamento, manovrabile con precisione mediante leva di mano.	
Larghezza x altezza (versione corta / lunga)	1.990 x 446 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 tramite sistema idraulico a due circuiti. Manovrabile con precisione per mezzo di leve a mano, combinate con pedali, poggiapiedi sulla console dei pedali.	
Riduttore di rotazione	
Trazione idrostatica, agisce allo stesso tempo come freno resistente all'usura. Freno a dischi a molla supplementare. Ralla a dentatura interna.	
Velocità di rotazione	0-9,5 min <sup>-1</sup>
Knickmatik®	
Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima.	
Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	60° / 710 mm
Angolo articol./spostam. laterale verso destra	60° / 850 mm
Capacità	
Capacità del serbatoio diesel	95 l
Sistema idraulico (serbatoio 72 l)	108 l

Caratteristiche di funzionamento, equipaggiamento standard	
Peso di trasporto (benna incl.)	5.650 kg
Lunghezza complessiva (trasporto su rimorchio)	max. 5.810 / min. 5.390 mm
Larghezza complessiva torretta	1.780 mm
Larghezza complessiva carrello	1.980 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1.050 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	2.050 mm
Cerchio tangente 180° / 360°	3.100 / 4.100 mm
Distanza da terra	360 mm
Forza di rottura (ISO 6015)	40.000 N
Forza di strappo (ISO 6015)	28.200 N
Pressione specifica sul terreno (cingoli in gomma)	0,29 daN/cm <sup>2</sup>
Pressione specifica sul terreno (cingoli in acciaio)	0,31 daN/cm <sup>2</sup>
Idraulica	
<b>Idraulica di lavoro:</b> 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 pressione di pilotaggio.	
Pressione d'esercizio	245 bar
Portata della pompa	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Filtro di ritorno incorporato con spia elettrica di intasamento, filtrazione a flusso totale. Radiatore olio idraulico efficiente, di serie. Cilindri del braccio, dell'avambraccio e cilindro articolato con smorzamento di fine corsa su entrambi i lati, funzione "riempire la benna" con smorzamento di fine corsa 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 il conducente scende dal mezzo. Il circuito di comando supplementare viene azionato elettricamente, con distribuzione della quantità preselezionabile e funzionamento ad impulsi e continuo.	
Circuito di comando di serie per attrezzi di lavoro:	
Pressione d'esercizio	max. 210 bar
Portata della pompa, dipendente dalla pressione	max. 62 l/min
Cabina	
Cabina spaziosa, insonorizzata, in acciaio ad ampia visibilità, omologata FOPS** (sec. ISO 3449) e TOPS (sec. ISO 12117). Portiera con ampio accesso a sinistra. Vetratura di sicurezza, vetri atermici colorati di verde. Vetro atermico sul tetto, colorato di bronzo. Lunotto posteriore panoramico. Parabrezza ad ammortizzatori pneumatici con posizione di aerazione ad arresto e a scomparsa sotto il tetto cabina. Lavavetro. Vano portaoggetti. Predisposizione per montaggio radio. Specchietto retrovisore esterno sinistro.	
Riscaldamento con sbrinamento parabrezza tramite scambiatore di calore ad acqua fredda con ventola a 3 stadi, aerazione in estate.	
Sedile comfort ad ammortizzamento idraulico con rivestimento di stoffa e braccioli, regolazione della lunghezza, inclinazione e in funzione del peso conducente.	
Console portastrumenti a destra del sedile del conducente con dispositivo di avvertimento ottico e acustico, contatore, modulo di sicurezza.	
Faro di lavoro alogeno H-3.	
I livelli di potenza sonora sono conformi alle direttive CE.	
*con avambraccio da 1.850 mm (optional)	
**FOPS solo con finestrino tetto ad inferriata (optional)	

# Escavatore cingolato TC60

## Curve di scavo: Braccio mono



## Portate

Altezza punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla									
Avambraccio da 1.650 mm		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
		lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la
3,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,5 m	A	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,65	1,20	0,57
	S	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	A	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	S	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
-0,7 m	A	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	S	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

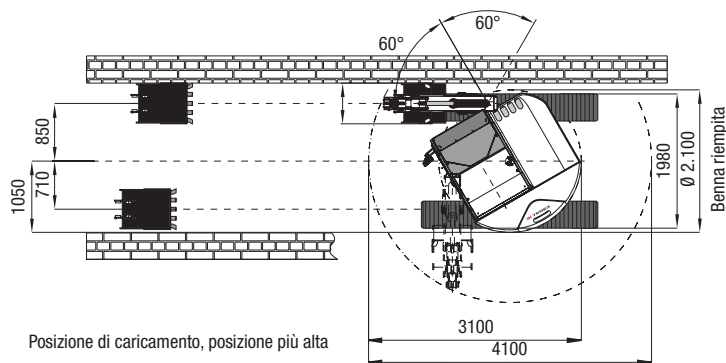
Tutti i valori indicati in tonnellate (t) sono stati calcolati in conformità alla norma ISO 10567 e tengono conto di un fattore di stabilità di 1,33 o dell'87% della capacità di sollevamento idraulica. Tutti i valori sono stati calcolati con attacco rapido, però senza benna. Con un attrezzo montato,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

Equipaggiamento: Cingoli in gomma, braccio mono, avambraccio da 1.650 mm.

Abbreviazioni: P = Puntellato, C = Carrellato, lu = nel senso della lunghezza, la = nel senso della larghezza

## Dimensioni

Equipaggiamento di lavoro:  
braccio mono con avambraccio da 1.650 mm



Terex GmbH Schaeffstrasse 8  
D-74595 Langenburg, Germania

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114  
E-MAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de