



PESO DI ESERCIZIO	5,0 t
POTENZA MOTORE	29 kW (39,4 CV)
CAPACITÀ BENNA ROVESCIA	75-245 l
PROFONDITÀ SCAVO	3,7 m
PORTATA	6,2 m



Miniescavatore TC50

Dati tecnici

Motore	
Fabbricante, marca	Yanmar 4TNV88
Tipo	4 cilindri, motore diesel, COM II/EPA II
Ciclo di lavoro	4-Takt, Direkt-Einspritzung
Cilindrata	2.190 cm ³
Potenza secondo ISO 9249 a 2.200 min ⁻¹	29 kW (39,4 CV)
Coppia	144 Nm a 1.500 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 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	0-2,8 / 5,0 km/h
Commutazione automatica tra i rapporti di marcia lento e veloce.	
Capacità di salita	max. 60 %
Forza di trazione, rapporto di marcia I / II	4.280 / 2.400 daN

Carrello	
Esecuzione saldata resistente alla torsione. Supporto della cingolatura con canali di scarico sudiciume inclinati. Cingolatura senza manutenzione. Sospensione della ruota direttrice con tensione idraulica dei cingoli.	
Larghezza cingoli in gomma / cingoli in acciaio	400 mm
Larghezza carreggiata	1.590 mm
Lunghezza cingolatura (distanza rocchetto - ruota direttrice)	1.920 mm
Lunghezza cingolatura (totale)	2.430 mm

Lama livellatrice	
Indipendente dall'andamento, manovrabile con precisione mediante joystick.	
Larghezza x altezza	1.990 x 400 mm
Moto dall'orizzontale verso il basso / verso l'alto	220 / 500 mm
Angolo di rampa	38°

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 a sinistra e a destra 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	0-10 min ⁻¹

Knickmatik®	
Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima.	
Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	64° / 770 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	67° / 860 mm

Capacità	
Capacità del serbatoio diesel	65 l
Sistema idraulico (serbatoio 60 l incluso)	90 l

Caratteristiche di funzionamento, equipaggiamento standard

Peso di trasporto (con a. r., senza benna)	4.820 kg
Peso operativo sec. ISO 6016 (con operatore)	5.020 kg
Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	3.570 mm
Altezza complessiva (posizione di marcia)	3.895 mm
Larghezza complessiva (carrello)	1.990 mm
Larghezza complessiva (torretta)	1.850 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	995 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	2.020 mm
Cerchio tangente 180°/360°	3.020 / 4.040 mm
Distanza da terra	360 mm
Forza di rottura (ISO 6015)	31.200 N
Forza di strappo (ISO 6015)	27.000 N
Pressione specifica sul terreno (gomma)	0,27 daN/cm ²
Pressione specifica sul terreno (acciaio)	0,28 daN/cm ²

Idraulica

Idraulica di lavoro: Pompa monostadio a pistoni assiali e portata variabile con load sensing e distribuzione del flusso indipendente dal carico (LUDV) per tutti i movimenti di lavoro e la trazione. Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente.

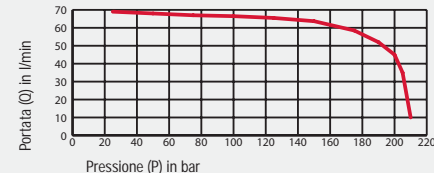
Pressione d'esercizio	250 bar
Portata della pompa, variabile	max. 140 l/min

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.

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 il conducente scende dal mezzo.

Circuito di comando di serie per attrezzi di lavoro:

Il diagramma rappresenta la potenza disponibile alle prese di collegamento.



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. Finestrino scorrevole a destra. 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. Parte inferiore del parabrezza con spigolo del vetro libero per una vista non coperta. 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 2 stadi, aerazione in estate.

Sedile comfort ad ammortizzamento idraulico con rivestimento di stoffa, regolazione della lunghezza, inclinazione e in funzione del peso conducente, cintura addominale. Braccioli a destra e sinistra.

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

Faro di lavoro alogeno H-3.

Il livello di potenza acustica corrisponde alle direttive CE.

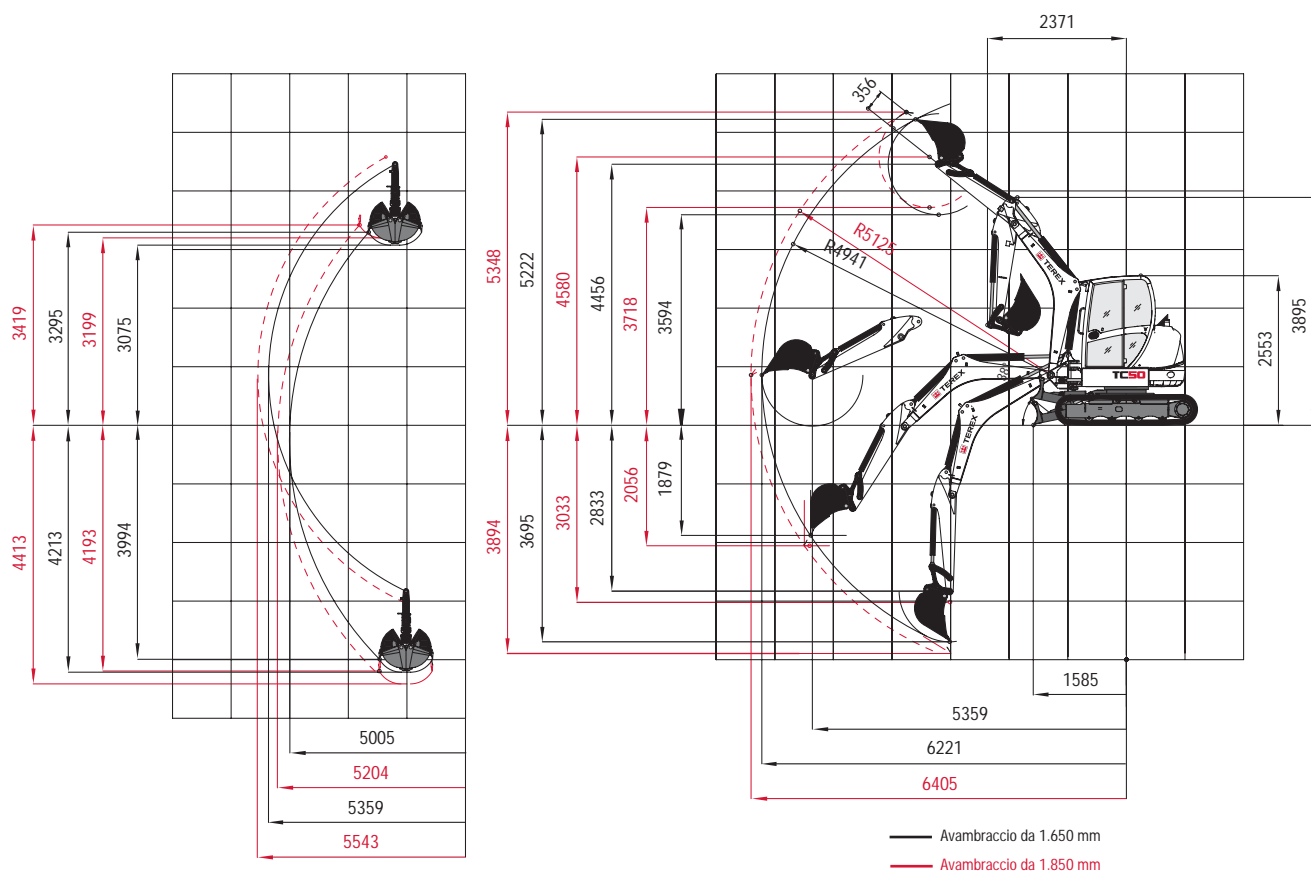
Girofaro, radio, antifurto, predisposizione montaggio faro di lavoro optional.

*con avambraccio da 1.800 mm (optional)

**FOPS solo con finestrino tetto ad inferriata (optional)

Miniescavatore TC50

Curve di scavo: 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		5,3 m	
Avambraccio da 1.650 mm		lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la
2,0 m	A	-	-	1,68	1,27	1,55	1,00	1,39	0,77	1,24	0,65	1,15	0,54	1,08	0,51
	S	-	-	1,52	1,23	1,09	0,94	0,86	0,76	0,71	0,62	0,58	0,51	0,55	0,48
1,0 m	A	3,56	1,49	2,57	1,16	2,00	0,94	1,64	0,77	1,39	0,63	1,18	0,53	1,04	0,48
	S	1,65	1,42	1,32	1,11	1,03	0,89	0,85	0,72	0,70	0,59	0,57	0,50	0,51	0,45
0 m	A	3,03	1,36	2,44	1,07	1,91	0,85	1,57	0,69	1,28	0,59	1,06	0,50	0,97	0,47
	S	1,56	1,32	1,16	1,02	0,94	0,82	0,77	0,67	0,64	0,56	0,55	0,47	0,51	0,44

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.

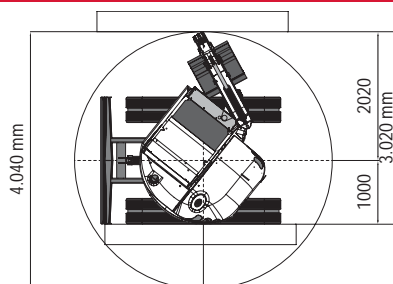
Equipaggiamento: cingoli in gomma.

Abbreviazioni: P = Puntellato, 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
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de

TC50040-IT (2) Data di aggiornamento: 1. aprile 2007. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il concessionario locale oppure l'ufficio vendita della TEREX Schaeff indicato. L'obiettivo dichiarato della TEREX è il miglioramento continuo della qualità dei nostri prodotti. Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e i disegni contenuti in questo opuscolo sono destinati unicamente a scopi illustrativi. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali della TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altri paesi e tutti i diritti sono riservati. Copyright ©2007 TEREX Corporation. "TEREX" è un marchio registrato di TEREX Corporation negli USA e in molti altri paesi. Stampato in Germania.

N. d'ordin.: 5777219515