



PESO DI ESERCIZIO	1,95 t
POTENZA MOTORE	13 kW (17,7 CV)
CAPACITÀ BENNA ROVESCIA	22-61 l
PROFONDITÀ SCAVO	2,3 m
PORTATA	4,2 m



Miniescavatore TC20

Dati tecnici

Motore	
Fabbricante, marca	Mitsubishi, L3E
Tipo	motore diesel a 3 cilindri, EPA
Ciclo di lavoro	4 tempi, iniezione a camera di turbolenza
Potenza secondo ISO 9249 a 2250 min ⁻¹	13 kW (17,7 CV)
Cilindrata	952 cm ³
Coppia max.	54 Nm a 2.000 min ⁻¹
Sistema di raffreddamento	ad acqua
Impianto elettrico	
Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12 V / 74 Ah
Alternatore	12 V / 40 A
Motorino di avviamento	12 V / 1,7 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	0-2,4 / 4,2 km/h
Capacità di salita	max. 60 %
Forza di trazione, rapporto di marcia I / II	1.500 / 730 daN
Carrello	
Cingolatura senza manutenzione. Sospensione della ruota direttrice con tensione idraulica dei cingoli. Regolazione idraulica della larghezza dei supporti della carreggiata variabile, di serie.	
Carreggiata variabile (bordi esterni dei cingoli)	990-1340 mm
Larghezza cingoli in gomma / cingoli in acciaio	230 mm
Lunghezza cingolatura (distanza rocchetto - ruota direttrice)	1.130 mm
Lunghezza cingolatura (totale)	1.490 mm
Lama livellatrice	
Indipendente dall'andamento, manovrabile con precisione mediante joystick.	
Larghezza x altezza	1.340 x 235 mm
Moto dall'orizzontale verso il basso / verso l'alto	160 / 200 mm
Angolo di rampa	25°
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	0-10 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	
Capacità del serbatoio diesel	30 l
Sistema idraulico (serbatoio 25 l)	35 l

Caratteristiche di funzionamento, equipaggiamento standard

Peso di trasporto (benna incl.)	1.950 kg
Peso operativo sec. ISO 6016 (con operatore)	2.025 kg
Lunghezza complessiva (posizione di marcia)	2.680 (2730*) mm
Lunghezza complessiva (trasporto su rimorchio)	4.235 (4220*) mm
Altezza complessiva (posizione di marcia)	2.740 mm
Larghezza complessiva (cingoli ritratti)	990 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1.160 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	1.250 mm
Cerchio tangente 180°/360°	2.560 / 2.800 mm
Distanza da terra	170 mm
Forza di rottura (ISO 6015)	15.700 N
Forza di strappo (ISO 6015)	11.000 (9.700*) N
Pressione specifica sul terreno (cingoli in gomma)	0,30 daN/cm ²
Pressione specifica sul terreno (cingoli in acciaio)	0,31 daN/cm ²

Idraulica

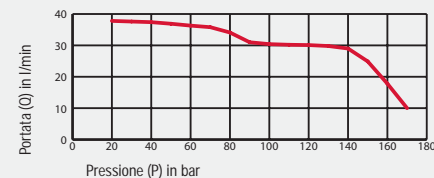
Idraulica di lavoro: pompa doppia a cilindrata costante con interruttore di potenza integrato. Distribuzione del flusso indipendente dal carico (LUDV) per tutti i movimenti di lavoro e la trazione. Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente.

Pressione d'esercizio	180 bar
Portata della pompa	31,5 + 18 l/min
Filtro di ritorno incorporato con spia elettrica di intasamento, filtrazione a flusso totale. Radiatore olio idraulico efficiente, monoblocco, 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). 2 portiere di dimensioni uguali. 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 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 2 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, cintura addominale.

Console portastrumenti a destra del sedile del conducente con dispositivo di avvertimento ottico e acustico, contatore, strumento combinato con grande indicatore carburante. Faro di lavoro alogeno H-3.

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

Livello di pressione acustica L_{pA} 78 dB (A)

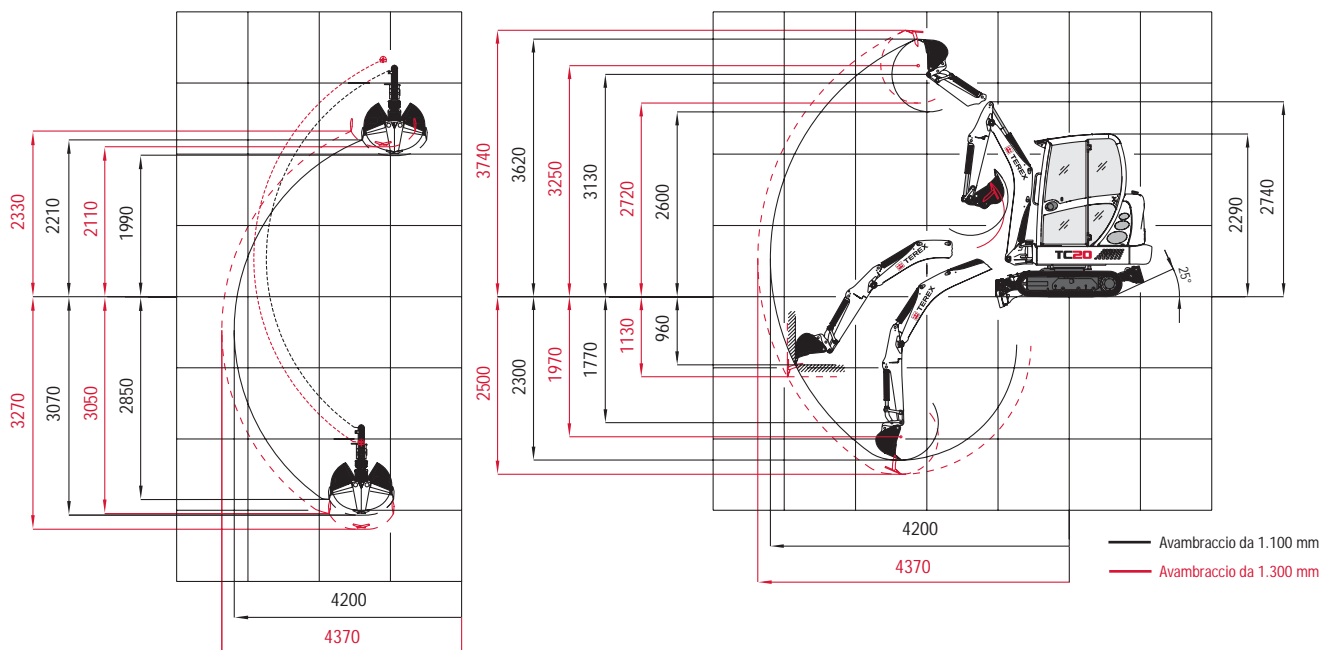
Misurazione dinamica reale sec. direttiva 2000/14/CE.

*con avambraccio da 1300 mm (optional)

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

Miniscavatore TC20

Curve di scavo: braccio mono



Portate

Altezza punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla																			
Avambraccio da 1.100 mm		1,5 m				2,0 m				2,5 m			3,0 m			3,5 m					
		CE		CR		CE		CR		CE		CR		CE		CR		CE		CR	
		lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la
2,0 m	A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,40	0,40	0,32	0,38	0,35	0,38	0,25	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,38	0,39	0,31	0,37	0,33	0,37	0,24	-	-	-	-
1,0 m	A	-	-	-	-	0,66	0,52	0,66	0,44	0,44	0,44	0,44	0,31	0,38	0,36	0,38	0,24	0,31	0,30	0,31	0,19
	S	-	-	-	-	0,65	0,50	0,65	0,43	0,43	0,42	0,43	0,30	0,37	0,34	0,37	0,23	0,30	0,29	0,30	0,18
0 m	A	-	-	-	-	0,74	0,58	0,74	0,40	0,52	0,43	0,52	0,29	0,39	0,33	0,39	0,23	0,28	0,28	0,28	0,18
	S	-	-	-	-	0,72	0,56	0,63	0,38	0,50	0,40	0,45	0,27	0,38	0,31	0,38	0,21	0,27	0,27	0,27	0,17
-0,75 m	A	1,00	1,00	0,64	0,42	0,64	0,64	0,64	0,39	0,42	0,33	0,42	0,29	0,30	0,25	0,30	0,23	-	-	-	-
	S	0,98	0,74	0,50	0,37	0,63	0,47	0,63	0,37	0,40	0,31	0,40	0,27	0,30	0,23	0,30	0,21	-	-	-	-

Altezza punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla																			
Avambraccio da 1.300 mm		1,5 m				2,0 m				2,5 m			3,0 m			3,5 m					
		CE		CR		CE		CR		CE		CR		CE		CR		CE		CR	
		lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la
2,0 m	A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,45	0,39	0,32	0,37	0,35	0,37	0,25	0,26	0,25	0,26	0,20
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,43	0,38	0,31	0,36	0,32	0,36	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20
1,0 m	A	-	-	-	-	0,68	0,52	0,68	0,44	0,48	0,44	0,48	0,31	0,38	0,36	0,38	0,24	0,30	0,29	0,30	0,19
	S	-	-	-	-	0,67	0,50	0,67	0,43	0,46	0,42	0,46	0,30	0,37	0,34	0,37	0,23	0,29	0,28	0,29	0,18
0 m	A	-	-	-	-	0,70	0,58	0,70	0,40	0,50	0,43	0,50	0,29	0,37	0,33	0,37	0,23	0,28	0,28	0,28	0,18
	S	-	-	-	-	0,59	0,56	0,59	0,38	0,43	0,40	0,43	0,27	0,36	0,31	0,36	0,21	0,27	0,27	0,27	0,17
-0,75 m	A	1,00	0,75	1,00	0,56	0,55	0,64	0,55	0,39	0,39	0,33	0,39	0,29	0,30	0,25	0,30	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18
	S	0,98	0,74	0,98	0,53	0,54	0,62	0,54	0,37	0,38	0,31	0,38	0,27	0,30	0,23	0,30	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18

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.

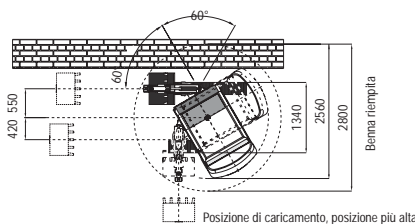
Equipaggiamento: cingoli in gomma.

Abbreviazioni: CE = Carreggiata variabile estesa, CR = Carreggiata variabile ritratta, P = Puntellato, C = Carrellato, lu = nel senso della lunghezza, la = nel senso della larghezza

Dimensioni

Equipaggiamento di lavoro:

braccio mono con avambraccio da 1.300 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