



PESO DI ESERCIZIO	11 t
POTENZA MOTORE	67 kW (91 CV)
CAPACITÀ BENNA ROVESCIA	130-410 l
PROFONDITÀ SCAVO	4,31 m
PORTATA	8,30 m



## Escavatore gommato TW110

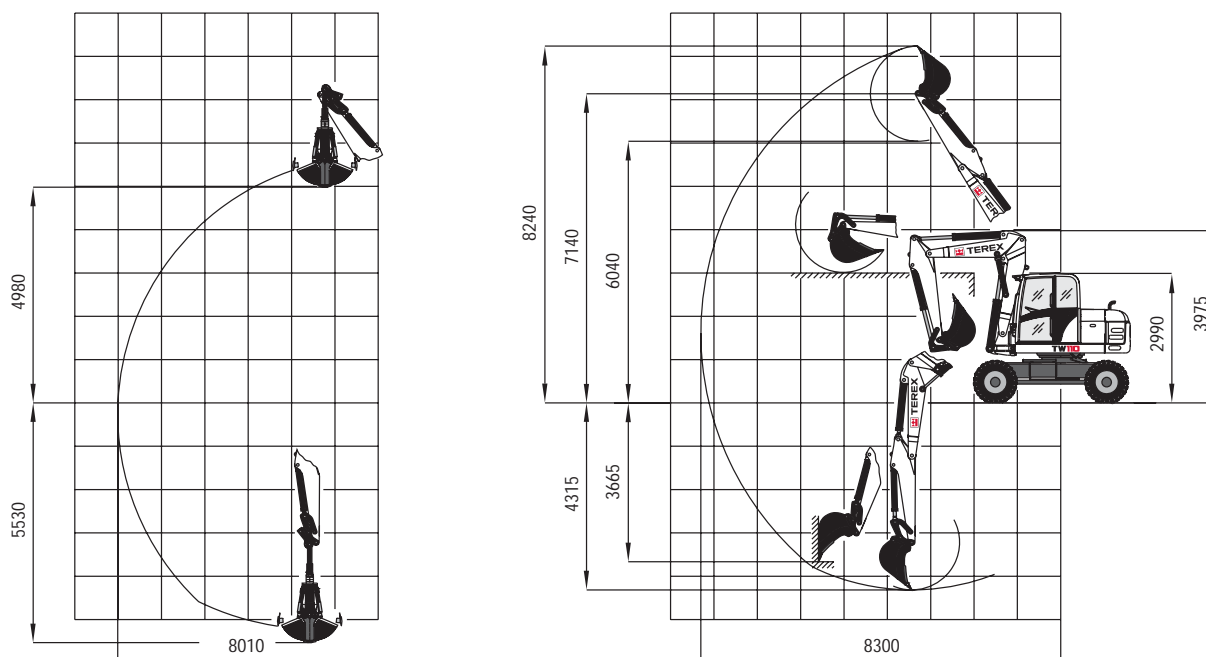
### Dati tecnici

Motore	
Fabbricante, marca	Deutz, BF 4M 2012
Tipo	4 cilindri, motore turbodiesel, COM II/EPA II
Ciclo di lavoro	4 tempi, iniezione diretta
Potenza secondo ISO 9249 a 2.000 min <sup>-1</sup>	67 kW (91 CV)
Cilindrata	4.040 cm <sup>3</sup>
Coppia max.	371 Nm a 1.500 min <sup>-1</sup>
Sistema di raffreddamento	ad acqua
Impianto elettrico	
Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12 V / 135 Ah
Alternatore	12 V / 55 Ah
Motorino di avviamento	12 V / 3,1 kW
Trazione	
Trazione idrostatica con adeguamento automatico della forza di trazione e della velocità. Trazione integrale dal riduttore sull'assale anteriore all'assale posteriore, attraversando l'albero di trasmissione. Regolazione della velocità senza stadi fissi in avanti e retromarcia. Due velocità:	
Rapporto di marcia "lavoro"	0-6 km/h
Rapporto di marcia "strada"	0-20 km/h
Assali	
Assale anteriore: assale a planetari oscillante, angolo di oscillazione	± 13°
Assale posteriore: assale a planetari rigido.	
Pneumatici	
Dimensione standard	9.00-20, 14 PR pneumatici gemellati
Optional	600/40-22.5 TL pneumatici extra-larghi
Optional	315/80 R 22.5 Grader Bandenmarkt pneumatici gemellati
Pneumatici speciali a richiesta	
Freni	
Freno di servizio: freno idraulico a 2 circuiti a pompa, agendo su freni a dischi multipli in bagno d'olio degli assali anteriore e posteriore.	
Freno escavatore: agendo sui freni anteriore e posteriore mediante il freno di servizio arrestabile.	
Freno ausiliario: trazione idrostatica, in circuito chiuso, agisce come freno ausiliario, resistente all'usura.	
Freno di stazionamento: freno a molla idraulico, ad azionamento elettrico.	
Sterzo	
Assale anteriore a sterzo completamente idraulico con cilindro di sterzo integrato.	
Angolo di sterzata massimo	30°
Riduttore di rotazione	
Trazione idrostatica con ingranaggio planetario a 2 stadi e motore a portata costante a pistoni assiali, agisce allo stesso tempo come freno resistente all'usura. Freno a dischi multipli a molla agendo come freno di stazionamento.	
Velocità di rotazione	0-10 min <sup>-1</sup>
Knickmatik®	
Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima.	
Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	54° / 760 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	54° / 1.030 mm
Capacità	
Capacità del serbatoio diesel	240 l
Sistema idraulico (serbatoio incluso)	190 l

Caratteristiche di funzionamento, equipaggiamento standard	
Peso operativo (braccio articolato) sec. ISO 6016	10.990 kg
Lunghezza complessiva, posizione di marcia (braccio articolato)	5.860 mm
Altezza complessiva, posizione di marcia (braccio articolato)	3.975 mm
Dimensioni di trasporto:	
Braccio articolato (L x A)	6.800x2.990 mm
Larghezza complessiva (pneumatici gemellati)	2.500 mm
Altezza sopra cabina	2.990 mm
Larghezza carreggiata	1.942 mm
Passo	2.570 mm
Distanza da terra, sotto l'albero articolato	440 mm
Raggio di sterzata	7.200 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1.600 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	3.000 mm
Cerchio tangente 180°	4.600 mm
Cerchio tangente 360°	6.000 mm
Forza di rottura sec. ISO 6015	72.000 N
Forza di strappo sec. ISO 6015	58.500 N
Idraulica	
Sistema idrostatico di trasmissione: circuito chiuso, indipendente dall'idraulica di lavoro. Portata della pompa max. 180 l/min a 420 bar.	
Idraulica di lavoro: pompa a pistoni assiali e portata variabile con load sensing, collegata con una distribuzione del flusso indipendente dal carico (LUDV). Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente e indipendentemente. La regolazione di precisione rimane attiva in tutti gli stadi di carico.	
Pressione d'esercizio	max. 280 bar
Portata della pompa	max. 200 l/min
Il circuito dell'olio regolato termostaticamente garantisce un rapido raggiungimento della temperatura dell'olio necessaria e protegge dal surriscaldamento. Filtro di ritorno integrato nel serbatoio dell'olio, il che permette la sostituzione non inquinante degli elementi filtranti.	
Pompa tripla ad ingranaggi per tutte le funzioni di regolazione e la rotazione della torretta. Valvola di interruzione della pressione per movimenti di rotazione precisi e a basso consumo energetico.	
Pressione d'esercizio	max. 230 bar
Portata della pompa	39 + 26 + 11 l/min
Circuito di comando per attrezzi di lavoro:	
Pressione d'esercizio	fino a 280 bar
Portata della pompa, regolabile	20-130 l/min
Servocomando escavatore ISO con due leve di comando a croce.	
Cabina	
Cabina spaziosa, insonorizzata, in acciaio ad ampia visibilità. Finestrino scorrevole a destra. Vetrate 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. Commutazione aria fresca - aria ricircolata, filtro dell'aria fresca.	
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, modulo di sicurezza.	
Faro di lavoro alogeno H-3.	
Il livello di potenza acustica corrisponde alle direttive CE.	

# Escavatore gommato TW110

## Curva di scavo: braccio articolato



## Portate

Altezza punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla											
Avambraccio da 2.000 mm		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,1 m	
		lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la	lu	la
3,0 m	P	-	-	3,11	2,63	2,44	1,91	2,39	1,31	1,98	0,92	-	-
	C	-	-	2,56	2,40	1,76	1,71	1,28	1,18	0,92	0,83	-	-
1,5 m	P	4,91	3,87	3,11	2,51	2,72	1,79	2,71	1,25	1,94	0,89	1,89	0,83
	C	3,88	3,54	2,51	2,30	1,77	1,62	1,20	1,13	0,83	0,78	0,80	0,74
0 m	P	6,50	3,60	3,88	2,36	3,00	1,68	2,57	1,22	1,79	0,88	1,79	0,85
	C	3,65	3,31	2,35	2,21	1,65	1,54	1,18	1,12	0,84	0,79	0,82	0,76
-0,9 m	P	7,26	3,43	4,25	2,16	3,34	1,50	2,51	1,11	1,77	0,86	-	-
	C	3,43	3,25	2,27	2,04	1,59	1,43	1,15	1,03	0,87	0,81	-	-

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 gancio portacarico. Con una benna rovescia montata, i carichi utili ammissibili si riducono della differenza di peso tra benna rovescia e gancio di carico. Conformemente a EN 474-5, gli escavatori devono essere equipaggiati di valvole di arresto automatiche e di un dispositivo di avvertimento sovraccarico durante il sollevamento di carichi.

Equipaggiamento: braccio articolato, pneumatici gemellati, avambraccio da 2.000 mm.

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

## Dimensioni

Fig. 1:  
Lavori di scavo sull'intera larghezza dell'escavatore

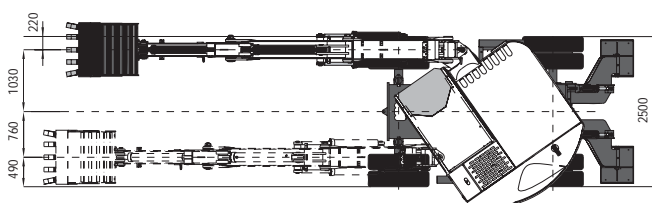


Fig. 2:  
Cerchio tangente

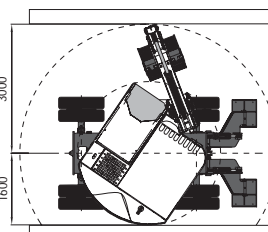
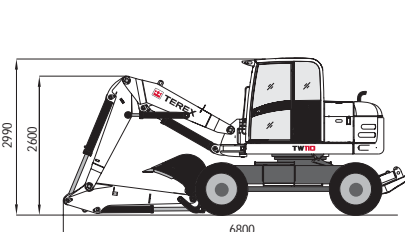


Fig. 3:  
Pos. di trasporto



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

TW1100407-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 in 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.: 577209515