

ESCAVATORE GOMMATO



Dati tecnici

Peso di esercizio	8400 kg
Potenza motore	67 kW (91 CV)
Capienza benna	87-348 l
Profondità di scavo	4,08 m
Portata	7,58 m

Caratteristiche particolari

- ▶ Configurazione a coda corta
- ▶ Lama larga per lavori di livellamento
- ▶ Braccio disponibile come braccio mono, braccio articolato o braccio ad orbita circolare
- ▶ Cabina comfort con perfetta visibilità a 360°
- ▶ Idraulica «load sensing» per una maggiore produttività
- ▶ Knickmatik®, per facilitare i lavori di scavo direttamente lungo i muri
- ▶ Grande scelta di attrezzi testati nella pratica

DESCRIZIONE TECNICA

MOTORE

Costruttore, marca	Deutz, TCD 2012 L04
Tipo	Motore diesel a 4 cilindri, Tier 3
Ciclo di lavoro	Iniezione diretta a 4 tempi
Cilindrata	4040 cm ³
Potenza sec. ISO 9249 a 2000 min ⁻¹	67 kW (91 CV)
Coppia	360 Nm a 1600 min ⁻¹
Sistema di raffreddamento	ad acqua

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio	12 V
Batteria	12 V / 110 Ah / 850 A
Alternatore	12 V / 95 Ah
Motorino di avviamento	12 V / 3,1 kW

TRAZIONE

Trazione idrostatica con adattamento automatico della forza di trazione e della velocità. Trazione integrale dal riduttore sull'assale anteriore attraverso l'albero articolato verso l'assale posteriore. Regolazione continua della velocità, in avanti e retromarcia.

2 rapporti:

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 11,5°.

Assale posteriore: assale a planetari rigido.

PNEUMATICI

Dimensioni standard	8.25-20, 12 PR pneumatici gemellati
---------------------	-------------------------------------

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 sugli assali 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 max.	32 °
-------------------------	------

GRUPPO DI ROTAZIONE

Trazione idrostatica con ingranaggio planetario a 2 stadi e motore a pistoni assiali e portata fissa, agisce allo stesso tempo come freno di servizio resistente all'usura. Freno a dischi multipli a molla supplementare come freno di stazionamento.

Velocità di rotazione	0-10 min ⁻¹
-----------------------	------------------------

KNICKMATIK®

Spostamento laterale in parallelo per scavi alla profondità massima.

Angolo articolazione / spostamento laterale verso sinistra	53° / 870 mm
Angolo articolazione / spostamento laterale verso destra	67° / 990 mm

CAPACITÀ

Serbatoio diesel	190 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	190 l



DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di esercizio (braccio mono/articolato/ad orbita circolare) sec. ISO 6016	8400 / 8600 / 8800 kg
Lunghezza complessiva posizione di marcia (braccio mono/articolato/ad orbita circolare)	5380 / 5520 / 5370 mm
Altezza complessiva posizione di marcia	3950 mm
Dimensioni di trasporto: braccio mono/articolato/ad orbita circolare (L x a)	6520x2930 / 6120x2930 / 6680x2930 mm
Larghezza complessiva (pneumatici gemellati)	2450 mm
Altezza cabina	2930 mm
Scartamento delle ruote	1942 mm
Passo	2240 mm
Distanza da terra, sotto albero articolato	400 mm
Raggio di sterzata	6700 mm
Raggio d'ingombro posteriore torretta	1500 mm
Raggio d'ingombro anteriore torretta	2750 mm
Cerchio tangente 180°	4460 mm
Cerchio tangente 360° (braccio mono/articolato/ad orbita circolare)	6090 / 5920 / 3330 mm
Forza di rottura sec. ISO 6015	42600 N
Forza di strappo sec. ISO 6015 (braccio articolato)	53200 N
Forza di strappo sec. ISO 6015 (braccio ad orbita circolare)	42000 N

IDRAULICA

Sistema idrostatico di trasmissione: circuito chiuso, indipendente dall'idraulica di lavoro.

Portata della pompa, max.	112l/min
Pressione di esercizio, max.	420 bar

Idraulica di lavoro: Pompa a pistoni assiali a portata variabile, con load sensing, collegata ad una distribuzione del flusso indipendente dalla pressione del carico (LUDV). Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente e indipendentemente. La regolazione di precisione rimane attiva con qualsiasi carico.

Portata della pompa, max.	142l/min
Pressione di esercizio, max.	280 bar

Il circuito idraulico termostatico permette di raggiungere rapidamente la temperatura dell'olio e protegge dal surriscaldamento. Filtro di ritorno incorporato nel serbatoio dell'olio, cioè sostituzione degli elementi filtranti con minore impatto ambientale.

Pompa doppia ad ingranaggi per tutte le funzioni di posizione e la rotazione della torretta. Valvola di interruzione della pressione per movimenti di rotazione precisi e a basso consumo energetico.

Portata della pompa, max.	40+26l/min
Pressione di esercizio, max.	230 bar

Circuito di comando per attrezzi (ad azionamento proporzionale):

Portata della pompa, regolabile	20-100 l/min
Pressione di esercizio, max.	280 bar

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 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 sbrinamento parabrezza tramite scambiatore di calore ad acqua fredda con ventola a 3 stadi. Commutazione aria fresca - aria ricircolata, filtro aria fresca.

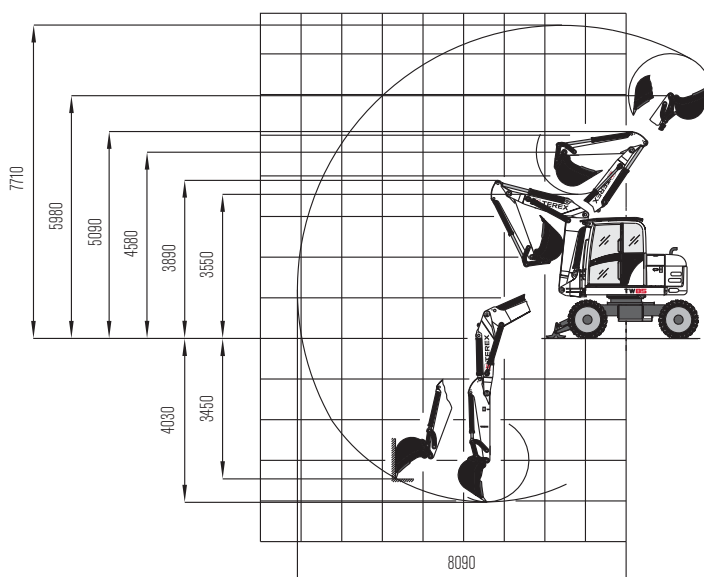
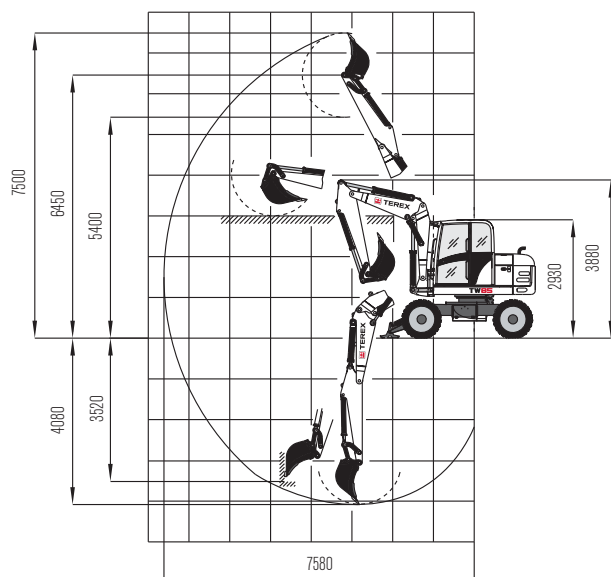
Sedile conducente MSG 85 (versione di base) con ammortizzamento idraulico, schienale alto, braccioli regolabili e regolazione della lunghezza, dell'inclinazione e in funzione del peso conducente. Cintura addominale.

Console portastrumenti a destra del sedile, dispositivo di avvertimento ottico e acustico, contaore e modulo di sicurezza.

Faro di lavoro alogeno H-3.

Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

CURVE DI SCAVO E DIMENSIONI: BRACCIO ARTICOLATO / BRACCIO AD ORBITA CIRCOLARE



PORTATE

Altezza punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla							
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m	
Braccio articolato		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
3,0 m	P	-	-	2,39	1,99	1,67	1,44	1,54	1,00
	T	-	-	1,83	1,90	1,31	1,35	0,87	0,94
1,5 m	P	3,74	2,85	2,23	1,89	1,91	1,35	1,91	0,97
	T	2,59	2,72	1,67	1,79	1,17	1,26	0,84	0,90
0 m	P	4,34	2,80	2,61	1,73	1,98	1,26	1,59	0,95
	T	2,37	2,60	1,54	1,64	1,10	1,19	0,80	0,87
-1,0 m	P	4,54	2,63	2,81	1,71	2,14	1,22	1,42	0,90
	T	2,30	2,49	1,47	1,59	1,06	1,14	0,78	0,85

Altezza punto di rotazione benna		Distanza del carico dal centro della ralla							
		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m	
Braccio ad orbita circolare		longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.	longit.	trasv.
3,0 m	P	5,50	3,20	3,20	1,90	2,30	1,40	1,90	0,90
	T	2,90	3,10	1,60	1,80	1,20	1,30	0,80	0,90
1,5 m	P	5,10	2,90	3,80	1,80	2,60	1,30	1,90	0,90
	T	2,60	2,70	1,70	1,80	1,10	1,20	0,70	0,90
0 m	P	5,80	2,40	2,90	1,70	2,50	1,20	2,00	0,80
	T	2,10	2,30	1,50	1,60	0,90	1,10	0,70	0,80
-1,0 m	P	5,60	2,30	2,90	1,50	2,00	1,10	1,60	0,80
	T	2,00	2,20	1,30	1,50	1,00	1,10	0,70	0,80

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 di carico. 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 che sollevano dei carichi devono essere equipaggiati con valvole di arresto automatiche e un dispositivo di rilevazione e segnalazione del sovraccarico.

Equipaggiamento: braccio articolato, avambraccio 2000 mm / braccio ad orbita circolare, avambraccio 1650 mm; pneumatici gemellati.

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

DIMENSIONI

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

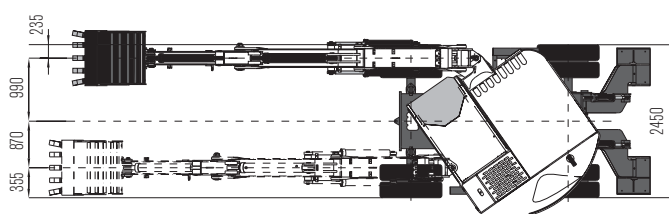


Fig. 2: Cerchio tangente

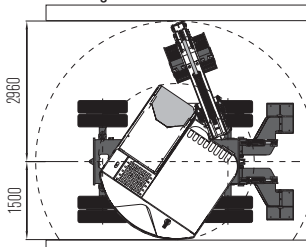
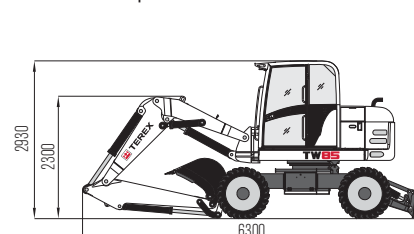


Fig. 3: Posizione di trasporto



ATTREZZI

BENNE

Benna rovescia, AR, materiali leggeri, senza denti	larga 300 mm, capienza 87 l
Benna rovescia, AR, materiali leggeri, senza denti	larga 400 mm, capienza 127 l
Benna rovescia, AR, materiali leggeri, senza denti	larga 600 mm, capienza 212 l
Benna rovescia, AR	larga 300 mm, capienza 87 l
Benna rovescia, AR	larga 400 mm, capienza 127 l
Benna rovescia, AR	larga 500 mm, capienza 169 l
Benna rovescia, AR	larga 600 mm, capienza 212 l
Benna rovescia, AR	larga 800 mm, capienza 303 l
Benna rovescia, AR	larga 900 mm, capienza 348 l
Benna pulizia fossi, AR	larga 1250 mm, capienza 251 l
Benna pulizia fossi, AR	larga 1500 mm, capienza 305 l
Benna orientabile, AR	larga 1500 mm, capienza 305 l

ATTREZZATURE OPTIONAL

VARIANTI DI BRACCI

Braccio mono, con avambraccio 2000 mm
Braccio articolato, con avambraccio 2200 mm
Braccio ad orbita circolare, con avambraccio 1650 mm
Braccio mono, braccio di spostamento 850 mm, con avambraccio 2000 mm

PNEUMATICI

365/70 R 18 MPT E-70 Conti (pneumatici singoli)
500/45-20 (pneumatici larghi singoli)

IDRAULICA

2° circuito di comando (ad es. per benna selezionatrice)	Riempimento con olio biodegradabile a base di estere HLP 68 (Panolin)
Ritorno senza pressione	Kit trasformazione comando ISO in comando Schaeff
Valvola di arresto automatica/valvola limitatrice di carico per avambraccio (br. mono)	Valvola di arresto automatica/valvola limitatrice di carico per avambraccio e braccio intermedio (br. articolato)
Valvola di arresto automatica/valvola limitatrice di carico per avambraccio e br. intermedio (br. ad orbita circolare)	Commutazione benna in caso di montaggio portaforche
Limitazione altezza braccio	

POSTO DI GUIDA

Sedile conducente MSG 95 (versione comfort), con sospensione pneumatica, schienale alto, sospensioni longitudinali orizzontali, riscaldamento sedile e schienale
--

BENNE MORDENTI

Benna a due valve GM 2325, freno oscillazione	assort. valve larghe 325 mm, capienza 150 l
Benna a due valve GM 2400, freno oscillazione	assort. valve larghe 400 mm, capienza 200 l
Benna a due valve GM 2500, freno oscillazione	assort. valve larghe 500 mm, capienza 250 l
Benna a due valve GM 2600, freno oscillazione	assort. valve larghe 600 mm, capienza 260 l
Espulsore	

ALTRI ATTREZZI

Dente ripper / AR (1 dente)	Fresatrice rotante idraulica
Martello idraulico	Adattatore attacco rapido per martello idraulico
Trivella	Gancio di carico, avvitabile sull'asta della benna
Gancio di carico in attacco rapido	Portaforche, largo 1240 mm
Altri attrezzi a richiesta	Forche, lunghe 1120 mm, 100 x 45 mm

MOTORE DIESEL

Depuratore dei gas di scarico diesel	Marmitta catalitica
--------------------------------------	---------------------

CABINA

Kit illuminazione: Faro di lavoro a doppio effetto (double beam) - cabina dietro centro, fano di lavoro sulla cabina davanti a destra	FOPS - griglia finestrino tetto
Girofaro giallo	Kit montaggio radio

VARIANTI SOSTEGNO

Lama di sostegno posteriore larga 2460 mm (con pneumatici gemellati o larghi)
Lama di sostegno posteriore larga 2290 mm (con pneumatici singoli)
Piastre di sostegno piane, a sospensione oscillante
Piastre di sostegno in gomma, a sospensione oscillante
Lama livellatrice anteriore, larga 2460 mm

ALTRE ATTREZZATURE OPTIONAL

Climatizzatore	Versione a motore veloce, 25 km/h
Attacco rapido meccanico (originale «Lehnhoff»), tipo MS08	Riscaldamento indipendente a gasolio con circolazione dell'aria fresca e timer
Antifurto (immobilizzatore)	Disinserimento trazione in caso di azionamento acceleratore a mano
Cassetta utensili supplementare	Pompa elettrica di rifornimento carburante
Minimo automatico	Verniciatura speciale/rivestimento pellicola adesiva
Contrappeso posteriore supplementare	Altri equipaggiamenti optional a richiesta

www.terex.com

Applicabile dal: 1° 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 © 2011 Terex Corporation (R1_170611) N. di ordinazione: TEREX578IT

Terex GmbH
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg
Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114
E-mail: info@terex-schaeff.com www.terex.de



WORKS FOR YOU.™