

# PALA GOMMATA



## Dati tecnici

Peso di esercizio	3900 kg
Potenza motore	36,4 kW (50 CV)
Capienza benna	0,65-1,0 m <sup>3</sup>
Carico di ribaltamento, frontale	2750 kg
Carico di ribaltamento, sterzata	2475 kg

## Caratteristiche particolari

- ▶ Eccellente visibilità
- ▶ Cabina in acciaio con posto di lavoro ergonomico
- ▶ Facile accesso di manutenzione per minori tempi di fuori servizio
- ▶ Elementi di comando ergonomici per un lavoro senza fatica
- ▶ Trazione ottimale grazie ai blocchi differenziali automatici
- ▶ Impianto caricatore con cinematica parallela provata
- ▶ Motore diesel Deutz a consumo di carburante efficiente
- ▶ Trazione idrostatica, indipendente dall'idraulica della pala

# DESCRIZIONE TECNICA

## MOTORE

Costruttore, marca	Deutz, D 2011 L04
Tipo	4 cilindri, motore diesel, UE fase III A, EPA Interim Tier 4
Ciclo di lavoro	Iniezione diretta a 4 tempi
Cilindrata	3100 cm <sup>3</sup>
Potenza sec. ISO 9249 a 2300 min <sup>-1</sup>	36,4 kW (50 CV)
Sistema di raffreddamento	raffreddamento esterno dell'olio

## IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio	12 V
Impianto luci sec. norme di ammissione degli autoveicoli alla circolazione stradale e euronorma.	

## TRASMISSIONE DI FORZA

Trazione idrostatica, in circuito chiuso, indipendente dall'idraulica della pala. Trasmissione automatica perfezionata, ottimizzazione automatica della forza di trazione e velocità. La regolazione powershift del motore idraulico permette di scegliere due campi di velocità. Regolazione continua della velocità, in avanti e retromarcia. Trazione integrale dal riduttore sull'assale posteriore attraverso un albero articolato verso l'assale anteriore. Pedale freno inch.

2 rapporti:	
«Velocità I»	0-7 km/h
«Velocità II»	0-20 km/h
4 rapporti (versione marcia veloce optional):	
«Velocità I»	0-6,5 / 0-18 km/h
«Velocità II»	0-14 / 0-36 km/h

## ASSALI

Assale anteriore: assale a planetari rigido. Differenziale autobloccante 45%.	
Assale posteriore: assale a planetari oscillante con riduttore integrato, ammortizzato con tamponi di gomma. Differenziale autobloccante 45%.	
Angolo di oscillazione	±12°

## PNEUMATICI

Dimensioni standard	365/70 R 18 SPT 9 Dunlop
---------------------	--------------------------

## FRENI

Freno di servizio:	freno centrale a tamburo ad azionamento idraulico, agendo attraverso la trazione integrale su tutte e 4 le ruote.
Freno ausiliario:	idrostatico attraverso il circuito chiuso della trazione.
Freno di stazionamento:	freno a tamburo ad azionamento meccanico sull'assale anteriore.

## STERZO

Sterzo articolato, 1 cilindro di sterzo con smorzamento di fine corsa sui due lati, completamente idraulico attraverso valvola prioritaria load sensing, rapidi e facili movimenti di sterzo anche con motore al minimo.	
Angolo totale di sterzo	80°

## CAPACITÀ

Serbatoio diesel	75 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	60 l

## DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di esercizio (ISO 6016)	3900 kg
Carico di ribaltamento in linea diritta (ISO 14397-1)	2750 kg
Carico di ribaltamento in linea sterzata (ISO 14397-1)	2475 kg
Lunghezza complessiva, benna al suolo	4780 mm
Larghezza complessiva	1700 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno della benna standard	3870 mm
Passo	1950 mm
Altezza cabina	2610 mm



## IDRAULICA

Portata della pompa	max. 41 l/min
Pressione di esercizio	250 bar

Dispositivo di comando: valvola idraulica proporzionale a 3 circuiti di comando e cambio traslazione rapida per lo svuotamento. Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente e indipendentemente. Leva unica a comando incrociato (manico multifunzione) per cilindri di sollevamento e ribaltamento, con interruttore circuito di comando supplementare e selettore della direzione di marcia integrato. Posizione flottante nel circuito di comando «abbassamento», a comando elettroidraulico. Circuito di comando supplementare compl. di innesti a spina e funzionamento continuo, di serie.

## GRUPPO CARICATORE

Gruppo caricatore a cinematica parallela ed attacco rapido meccanico integrato (o idraulico - optional -).	
Benna caricatrice (ISO 7546)	0,65 m <sup>3</sup>
Forza di sollevamento a terra (ISO 14397-2)	33000 N
Forza di strappo (ISO 14397-2)	37000 N

## ELEVATORE A FORCHE

Carico utile (a tutta altezza ed a tutto sterzo)	1550 (1650*) kg
Carico utile (pos. di trasporto), ca. 300 mm da terra a tutto sterzo	1900* kg
Larghezza portaforche	1240 mm
Lunghezza forche (100x40 mm)	900 mm
Coefficiente di sicurezza	1,25

Carico utile calcolato su terreno piano = 80 % del carico di ribaltamento macchina sterzata

## CABINA

In acciaio, panoramica, montata su sospensioni elastiche, omologata ROPS (EN ISO 3471 ROPS) e FOPS\*\* (EN ISO 3449 FOPS).

Con due portiere, tergicristalli (ad intermittenza) e lavavetri elettrici anteriori e posteriori, vetratura panoramica di sicurezza colorata, finestrino scorrevole a sinistra.

Sedile ammortizzato idraulicamente, regolabile secondo il peso e con cintura di sicurezza addominale sec. ISO 7096 e ISO 6683.

Riscaldamento cabina con ventilatore a 3 stadi (commutabile aria fresca - aria ricircolata) e sbrinamento cristalli anteriore e posteriore.

Predisposizione montaggio climatizzatore e radio.

Volante regolabile in inclinazione e altezza.

2 fari di lavoro anteriori.

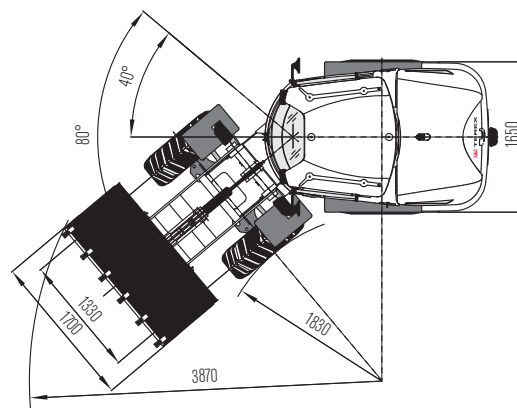
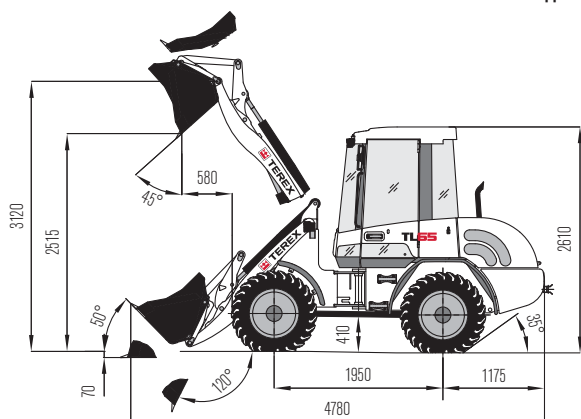
Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

\*con contrappesi sull'assale posteriore

\*\*FOPS solo con griglia di protezione per il tetto (optional)

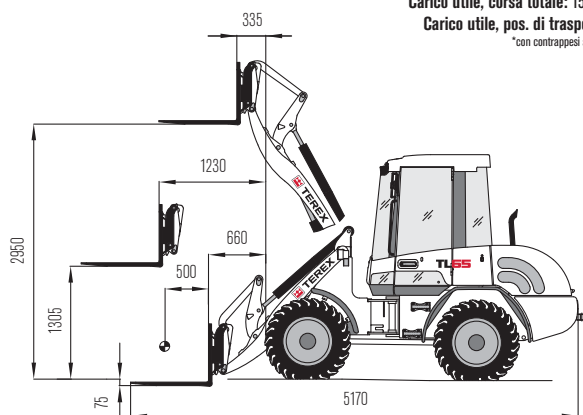
## DIMENSIONI: BENNA CARICATRICE

Capienza sec. ISO 7546: 0,65 m<sup>3</sup>  
Densità apparente max.: 1,8 t/m<sup>3</sup>



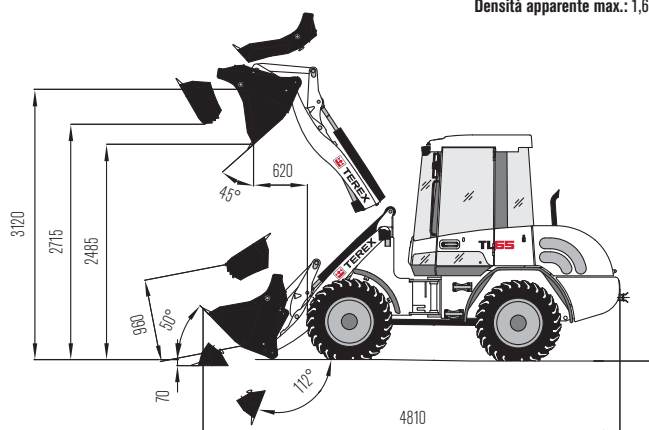
## ELEVATORE A FORCHE

Carico utile, corsa totale: 1550 (1650\*) kg  
Carico utile, pos. di trasporto: 1900\* kg  
\*con contrappesi sull'assale posteriore



## BENNA UNI

Capienza sec. ISO 7546: 0,60 m<sup>3</sup>  
Densità apparente max.: 1,6 t/m<sup>3</sup>



## TIPO BENNA

	Capienza	Densità apparente	Larghezza	Altezza di scarico
Benna caricatrice, AR, denti ripper	0,65 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2515 mm
Benna caricatrice, AR, vomere avvitabile	0,65 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2480 mm
Benna per terra, AR, denti ripper	0,72 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2455 mm
Benna per terra, AR, vomere avvitabile	0,72 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2420 mm
Benna per materiali leggeri, vomere avvitabile	0,80 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2420 mm
Benna per materiali leggeri, vomere avvitabile	1,00 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2380 mm
Benna UNI, AR	0,60 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2485 mm
Benna a scarico laterale, AR, senza denti	0,50 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1750 mm	2480 mm
Benna a scarico dall'alto, AR, senza denti	0,65 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	3390 mm
Benna per pietrame, AR	0,55 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2500 mm

## ESEMPI DENSITÀ APPARENTE

Granito, basalto, sabbia (umida), ghiaia (umida), ardesia:	1,8 - 2,2 t/m <sup>3</sup>	Terriccio, argilla, carbone fossile:	1,1 - 1,6 t/m <sup>3</sup>
Arenaria, gesso, pietra calcarea, terra (umida), sabbia (asciutta), ghiaia (asciutta):	1,5 - 1,8 t/m <sup>3</sup>	Trucioli di legno (asciutto), composto, coke:	0,2 - 1,0 t/m <sup>3</sup>

## EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL

### PNEUMATICI

340/80 R 18 XCML Michelin

365/70 R 18 MPT 70 E Conti

365/70 R 18 EM 01 Mitas

Pneumatici speciali a richiesta

### ATTREZZATURE FRONTALI

Benna caricatrice\* 0,65 m<sup>3</sup>

Benna per terra\* 0,72 m<sup>3</sup>

Benna per materiali leggeri\* 0,80 m<sup>3</sup>

Benna per materiali leggeri\* 1,00 m<sup>3</sup>

Benna a scarico dall'alto\* 0,65 m<sup>3</sup>

Benna a scarico laterale 0,50 m<sup>3</sup>

Benna UNI\* 0,60 m<sup>3</sup>

Benna per pietrame 0,55 m<sup>3</sup>

Scarificatore, 3 denti

Portaforche, largo 1240 mm, ISO 2328, classe 2, forma B

Forche, lunghe 900 mm, sezione trasversale denti 100x40 mm

Forche, lunghe 1120 mm, sezione trasversale denti 100x45 mm

Gancio di carico, applicabile sui denti delle forche

Gancio di carico, in attacco rapido

Braccio gru rigido

Braccio gru telescopico (azionamento manuale)

Spazzatrice, lama sgombraneve

\*optional con vomere avvitabile

### POSTO DI GUIDA

Sedile comfort con sospensione pneumatica, supporto lombare ortopedico, braccioli e poggiatesta regolabili

### MOTORE DIESEL

Depuratore dei gas di scarico diesel

Marmitta catalitica

### IDRAULICA

Ritorno senza pressione

4° circuito di comando, proporzionale

Collegamento per martello idraulico a mano

4° circuito di comando, elettrico

### CABINA

FOPS - griglia finestrino tetto

Ventilazione pressurizzata della cabina

Portiera destra con finestrino scorrevole

Riscaldamento indipendente a gasolio con timer

Faro di lavoro posteriore

Climatizzatore

Girofaro giallo

Volante regolabile in inclinazione e altezza

### ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

Variante a motore veloce (con kit ammissione) 36 km/h

Antifurto, immobilizzatore

Riempimento con olio idraulico biodegradabile / a base di estere

Dispositivi speciali per marcia lenta a richiesta

BIO-E-HYD-HEES

Pompa elettrica di rifornimento carburante

Contrappesi sull'assale posteriore

Valvole di arresto automatiche a servocomando per cilindri di sollevamento e ribaltamento

Innesti a spina a chiusura rapida (flat face) per 3° circuito di comando sul montante

Segnalatore di retromarcia (back-up alarm)

LSD - sistema di smorzamento delle oscillazioni provocate dal carico

Impianto di lubrificazione centralizzata

Sezionatore batteria

Acceleratore a mano, trazione disinserita

Altri equipaggiamenti optional a richiesta

## www.terexconstruction.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\_281111) N. di ordinazione: TEREX566IT

Terex Compact

Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg

Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114



# TEREX®

## WORKS FOR YOU.™