

# 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,<br>frontale | 2750 kg                 |
| Carico di ribaltamento,<br>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

**WORKS FOR YOU.™**

# 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 dritta (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 6883.

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.

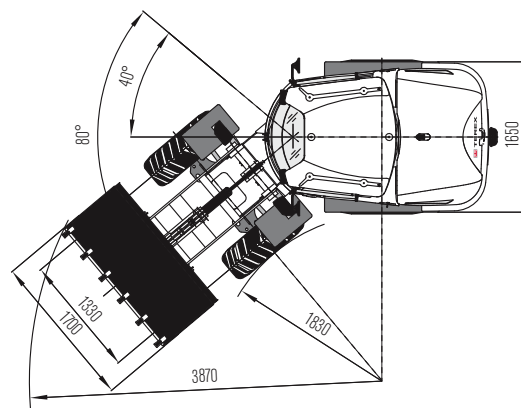
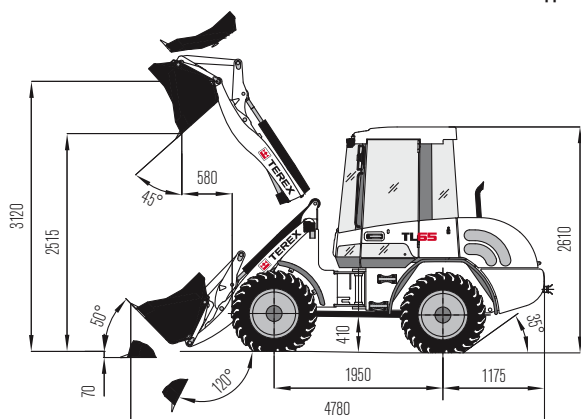
Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

\*con contrappesi sull'assale posteriore

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

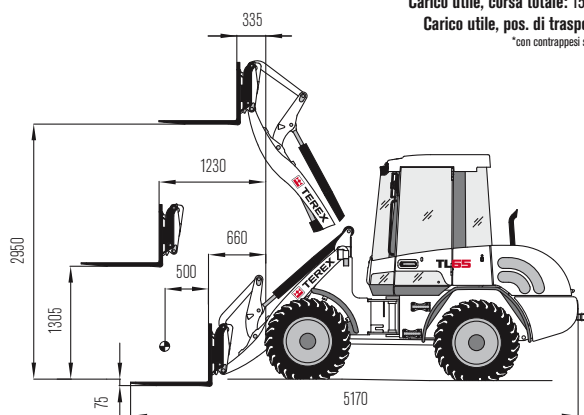
## DIMENSIONI: BENNA CARICATRICE

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



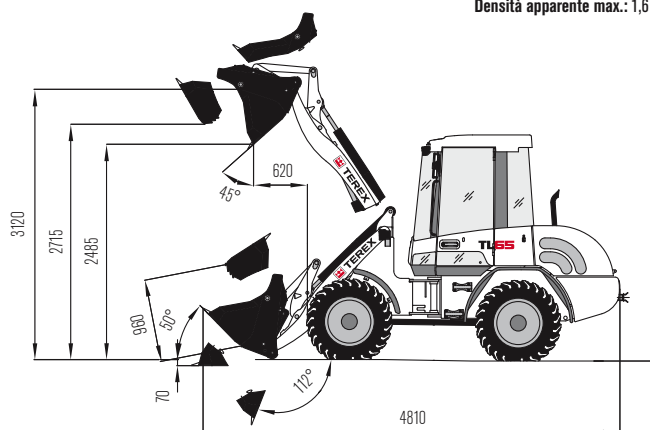
## ELEVATORE A FORCHE

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 © 2012 Terex Corporation (R2\_101212) N. di ordinazione: TEREX566IT

Terex Deutschland GmbH  
Geschäftsbereich Compact  
Kraftwerkstr. 4, D-74564 Crailsheim  
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax: +49 (0)7951 / 9357-671  
construction@terex.com www.terex.com



# TEREX®

## WORKS FOR YOU.™