

# PALA GOMMATA



## Dati tecnici

Peso di esercizio	4500 kg
Potenza motore	44 kW (60 CV)
Capienza benna	0,8-1,2 m <sup>3</sup>
Carico di ribaltamento, frontale	3300 kg
Altezza cabina	2,48 m

## Caratteristiche particolari

- ▶ Motore diesel montato trasversalmente, ad alta potenza, consumo di carburante economico, emissione ridotta di inquinanti
- ▶ Trazione idrostatica, alta forza di spinta, comando continuo della velocità grazie alla trasmissione automatica, propulsione ottimale con tutti i tipi di terreno, freni senza usura
- ▶ Altezza della costruzione inferiore a 2,50 metri per una maggiore varietà di utilizzi
- ▶ Straordinaria manovrabilità grazie allo sterzo integrale
- ▶ Idraulica potente, alte forze di sollevamento e strappo
- ▶ Cinematica parallela potente, trasbordo di pallet senza riaggiustamento
- ▶ Joystick multifunzione per un controllo intuitivo
- ▶ Grande scelta di attrezzi testati nella pratica
- ▶ Accessibilità manutentiva convincente, lunghi intervalli di manutenzione

# DESCRIZIONE TECNICA

## MOTORE

Costruttore, marca	Deutz, D 2011 L04 W
Tipo	4 cilindri, motore diesel, UE fase III A, EPA Interim Tier 4
Ciclo di lavoro	Iniezione diretta a 4 tempi
Cilindrata	3620 cm <sup>3</sup>
Potenza sec. ISO 9249 a 2200 min <sup>-1</sup>	44 kW (60 CV)
Sistema di raffreddamento	ad acqua

## 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

## ASSALI

Assale anteriore: assale motore sterzante planetario con freno centrale a tamburo integrato, con differenziale autobloccante, rigido.

Assale posteriore: assale sterzante a planetari oscillante con riduttore integrato, ammortizzato con tamponi di gomma. Differenziale autobloccante.

Angolo di oscillazione	±12°
------------------------	------

## PNEUMATICI

Dimensioni standard	12.5-20 MPT TL 10PR MPT-04
---------------------	----------------------------

## 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 integrale, l'alimentazione di olio avviene attraverso una valvola prioritaria load sensing, sterzata rapida e facile anche con motore al minimo.

Angolo di sterzata	40°
--------------------	-----

## CAPACITÀ

Serbatoio diesel	70 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	55 l

## DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di esercizio (ISO 6016)	4500 kg
Carico di ribaltamento (ISO 14397-1)	3300 kg
Lunghezza complessiva, benna al suolo	5045 mm
Larghezza complessiva	1850 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno della benna standard	3780 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno dei pneumatici	2575 mm
Passo	1995 mm
Altezza cabina	2480 mm



## IDRAULICA

Portata della pompa	64 l/min
Pressione di esercizio	250 bar

Dispositivo di comando: valvola proporzionale idraulica con 3 circuiti di comando. 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 meccanico. Circuito di comando supplementare compl. di innesti a spina e funzionamento continuo, optional.

## GRUPPO CARICATORE

Gruppo caricatore a cinematica parallela ed attacco rapido meccanico integrato (o idraulico - optional -).	
Benna caricatrice (ISO 7546)	0,80 m <sup>3</sup>
Forza di sollevamento a terra (ISO 14397-2)	48000 N
Forza di strappo (ISO 14397-2)	45000 N

## ELEVATORE A FORCHE

Carico utile (a tutta altezza ed a tutto sterzo)	2100 (2300*) kg
Carico utile (pos. di trasporto), ca. 300 mm da terra a tutto sterzo	2500* kg
Larghezza portaforche	1240 mm
Lunghezza forche (100x45 mm)	1100 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 una portiera, tergicristalli (ad intermittenza) e lavavetri elettrici anteriori e posteriori, vetratura panoramica di sicurezza colorata. La fi nestra destra della cabina può essere aperta a 180° e dispone di una posizione di aerazione bloccabile.

Sedile MSG85 Vinyl (versione di base) ammortizzato idraulicamente, regolabile secondo il peso e con cintura di sicurezza addominale sec. ISO 7096 e ISO 6683.

Predisposizione montaggio climatizzatore e radio.

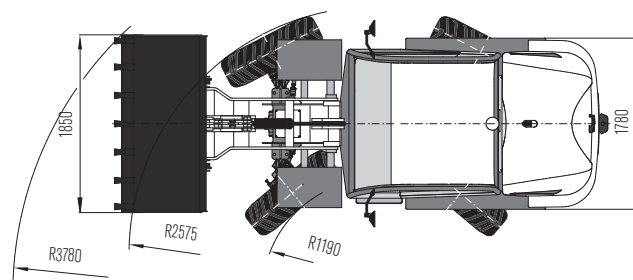
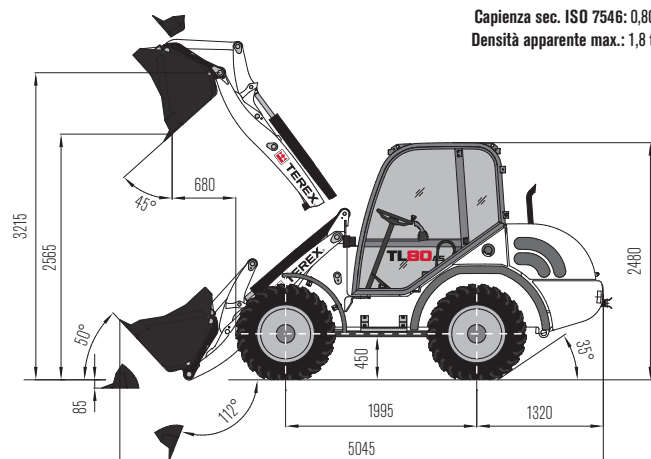
Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

\*con contrappesi posteriore

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

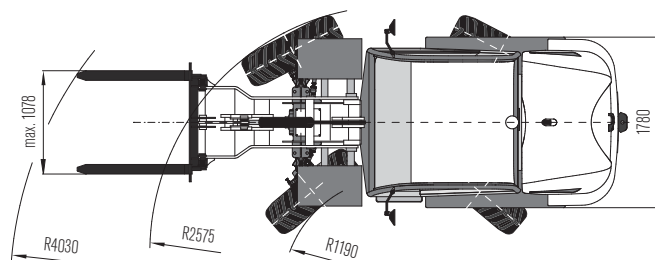
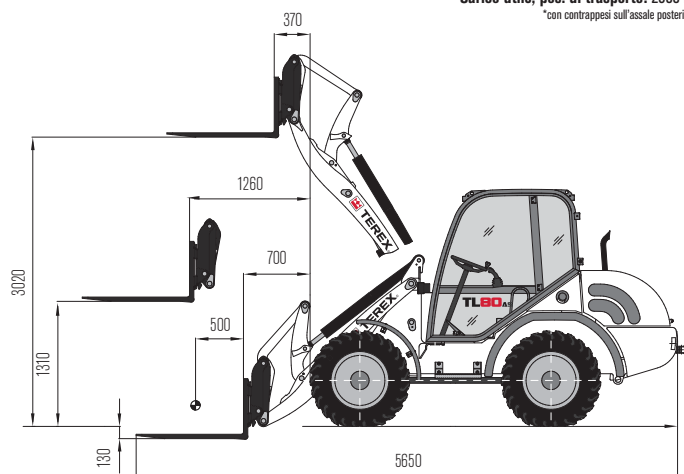
## DIMENSIONI: BENNA CARICATRICE

Capienza sec. ISO 7546: 0,80 m<sup>3</sup>  
Densità apparente max.: 1,8 t/m<sup>3</sup>



## ELEVATORE A FORCHE

Carico utile, corsa totale: 2100 (2300\*) kg  
Carico utile, pos. di trasporto: 2500 kg  
\*con contrappesi sull'assale posteriore



## TIPO BENNA

- Benna caricatrice, AR, denti ripper
- Benna caricatrice, AR, vomere avvitabile
- Benna per terra, AR, denti ripper
- Benna per terra, AR, vomere avvitabile
- Benna per materiali leggeri, vomere avvitabile
- Benna per materiali leggeri, vomere avvitabile
- Benna UNI, AR
- Benna a scarico laterale, AR, senza denti
- Benna a scarico dall'alto, AR, senza denti
- Benna per pietrame, AR

Capienza	Densità apparente	Larghezza	Altezza di scarico
0,80 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2515 mm
0,80 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2525 mm
0,90 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2500 mm
0,90 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2460 mm
1,00 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2450 mm
1,20 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	1950 mm	2410 mm
0,75 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2540 mm
0,70 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2465 mm
0,70 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	3555 mm
0,70 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2545 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>	Truciolini di legno (asciutto), composto, coke:	0,2 - 1,0 t/m <sup>3</sup>

## EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL

### PNEUMATICI

405/70 R 18 EM 01 Mitas

340/80 R 20 XMCL Michelin

Pneumatici speciali a richiesta

### ATTREZZATURE FRONTALI

Benna caricatrice\* 0,80 m<sup>3</sup>

Benna per terra\* 0,90 m<sup>3</sup>

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

Benna per materiali leggeri\* 1,20 m<sup>3</sup>

Benna a scarico laterale\* 0,70 m<sup>3</sup>

Benna a scarico dall'alto\* 0,70 m<sup>3</sup>

Benna UNI\* 1,05 m<sup>3</sup>

Benna per pietrame 0,75 m<sup>3</sup>

Benna caricatrice con 4 dispositivi di chiusura 0,70 m<sup>3</sup>

Scarificatore, 4 denti

Elevatore a forche: Portaforche largo 1240 mm

Forche, lunghe 1100 mm, larghe 100 mm, alte 45 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 MSG 85 (comfort), con ammortizzamento idraulico, schienale, poggiatesta, regolazione secondo il peso e cintura addominale

Sedile MSG 95 (Premium) con sospensione pneumatica, supporto lombare ortopedico, schienale alto, braccioli regolabili, poggiatesta, riscaldamento sedile e schienale

### MOTORE DIESEL

Depuratore dei gas di scarico diesel

Marmitta catalitica

### IDRAULICA

Ritorno senza pressione

Collegamento per martello idraulico a mano

3° circuito di comando, azionamento meccanico-idraulico

### CABINA

FOPS - griglia finestrino tetto

Riscaldamento indipendente a gasolio con timer

2 fari di lavoro anteriori

Girofaro giallo

2 fari di lavoro posteriori

### ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

Contrappesi posteriore

Antifurto, immobilizzatore

Riempimento con olio idraulico biodegradabile / a base di estere

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

BIO-E-HYD-HEES

Pompa elettrica di rifornimento carburante

LSD - sistema di smorzamento delle oscillazioni provocate dal carico

Protezione ventilatore

Sezionatore batteria

Segnalatore di retromarcia (back-up alarm)

Altri equipaggiamenti optional a richiesta

[www.terexconstruction.com](http://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\_291111) N. di ordinazione: TEREX568IT

Terex GmbH

Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg

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



**TEREX**®

**WORKS FOR YOU.™**