

# PALA GOMMATA



## Dati tecnici

Peso di esercizio	6800 kg
Potenza motore	62,5 kW (85 CV)
Capienza benna	1,2-1,8 m <sup>3</sup>
Carico di ribaltamento, frontale	4900 kg
Carico di ribaltamento, sterzata	4300 kg

## Caratteristiche particolari

- ▶ Motore turbodiesel 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
- ▶ Idraulica potente, alte forze di sollevamento e strappo
- ▶ Cinematica parallela potente, trasbordo di pallet senza riaggiustamento
- ▶ Comando facile, servocomando idraulico, 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	Perkins, 1104 D-44T
Tipo	4 cilindri, motore turbodiesel, UE fase III A, COM (2008)
Ciclo di lavoro	Iniezione diretta a 4 tempi
Cilindrata	4400 cm <sup>3</sup>
Potenza sec. ISO 9249 a 2200 min <sup>-1</sup>	62,5 kW (85 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»	0-6 km/h
«Velocità II»	0-20 km/h

4 rapporti (versione marcia veloce optional):

«Velocità I»	0-6 / 0-19 km/h
«Velocità II»	0-11 / 0-36 km/h

## ASSALI

Assale anteriore: assale a planetari rigido, con freno centrale a tamburo integrato. 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	405/70 R 20 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, 2 cilindri 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	110 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	93 l

## DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di esercizio (ISO 6016)	6800 kg
Carico di ribaltamento in linea diritta (ISO 14397-1)	4900 kg
Carico di ribaltamento in linea sterzata (ISO 14397-1)	4330 kg
Lunghezza complessiva, benna al suolo	5635 mm
Larghezza complessiva	2100 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno della benna standard	4640 mm
Passo	2290 mm
Altezza cabina	2780 mm



## IDRAULICA

Portata della pompa	76 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)	1,20 m <sup>3</sup>
Forza di sollevamento a terra (ISO 14397-2)	71000 N
Forza di strappo (ISO 14397-2)	59000 N

## ELEVATORE A FORCHE

Carico utile (a tutta altezza ed a tutto sterzo)	2700 (3000*) kg
Carico utile (pos. di trasporto), ca. 300 mm da terra a tutto sterzo	3500* kg
Larghezza portaforche	1240 mm
Lunghezza forche (140x50 mm)	1120 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 MSG85 (versione di base) 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.

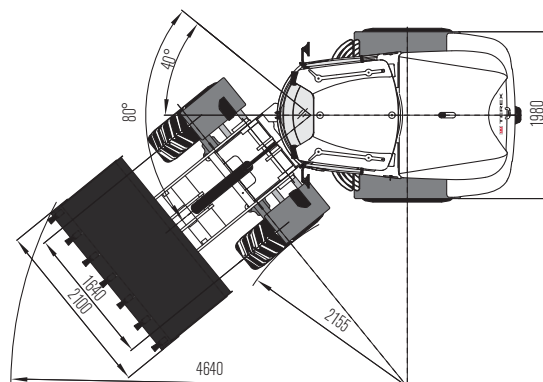
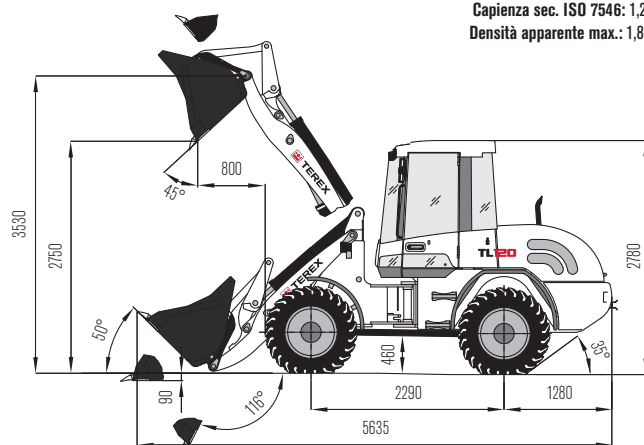
Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

\*con contrappesi sull'assale posteriore

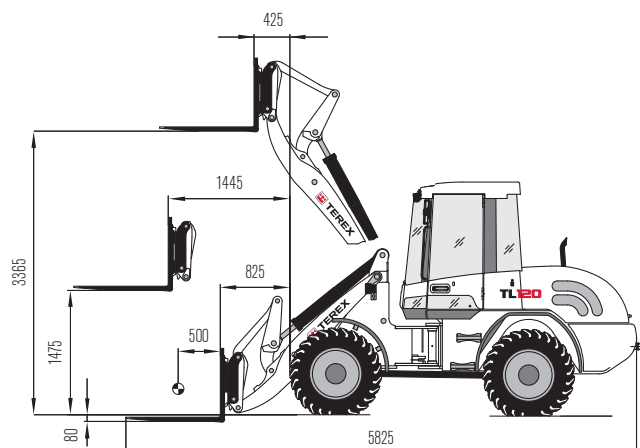
\*\*FOPS solo con griglia di protezione per il tetto (optional)

## DIMENSIONI: BENNA CARICATRICE

Capienza sec. ISO 7546: 1,20 m<sup>3</sup>  
Densità apparente max.: 1,8 t/m<sup>3</sup>



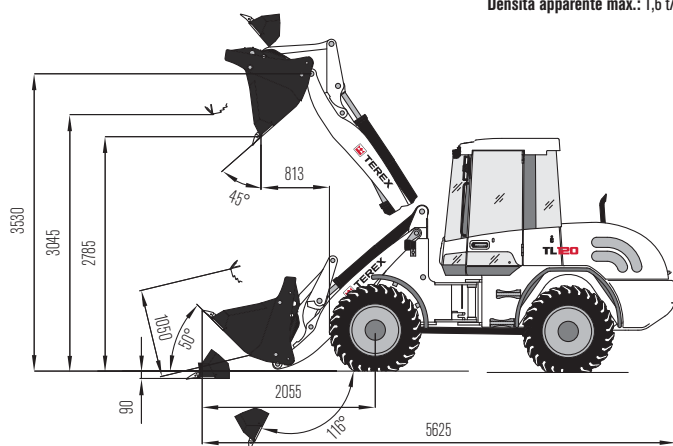
## ELEVATORE A FORCHE



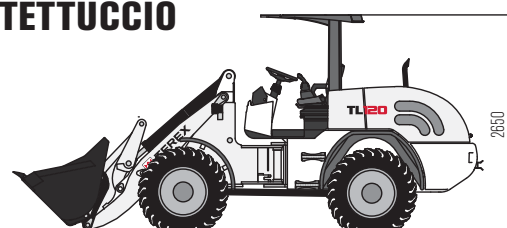
Carico utile, corsa totale: 2700 (3000\*) kg  
Carico utile, pos. di trasporto: 3500 kg  
\*con contrappesi sull'assale posteriore

## BENNA UNI

Capienza sec. ISO 7546: 1,05 m<sup>3</sup>  
Densità apparente max.: 1,6 t/m<sup>3</sup>



## VERSIONE TETTuccio



## TIPO BENNA

	Capienza	Densità apparente	Larghezza	Altezza di scarico
Benna caricatrice, AR, denti ripper	1,20 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2750 mm
Benna caricatrice, AR, vomere avvitabile	1,20 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2710 mm
Benna per terra, AR, denti ripper	1,35 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2700 mm
Benna per terra, AR, vomere avvitabile	1,35 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2660 mm
Benna per materiali leggeri, vomere avvitabile	1,55 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2610 mm
Benna per materiali leggeri, vomere avvitabile	1,80 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2200 mm	2550 mm
Benna UNI, AR	1,05 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2785 mm
Benna a scarico laterale, AR, senza denti	0,85 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2665 mm
Benna a scarico dall'alto, AR, senza denti	1,20 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	3970 mm
Benna a scarico dall'alto, AR, senza denti	1,80 m <sup>3</sup>	0,6 t/m <sup>3</sup>	2200 mm	4030 mm
Benna per pietrame, AR	0,95 m <sup>3</sup>	2,15 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2780 mm
Benna caricatrice con 4 dispositivi di chiusura	1,20 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2100 mm	2750 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>

Arrenaria, gesso, pietra calcarea, terra (umida), sabbia (asciutta), ghiaia (asciutta):

1,5 - 1,8 t/m<sup>3</sup>

Truciol di legno (asciutto), composto, coke:

0,2 - 1,0 t/m<sup>3</sup>

## EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL

### PNEUMATICI

405/70 R 20 EM 01 Mitas	
400/70 R 20 IT530 Goodyear	
380/75 R 20 XZSL Michelin	
16/70-20 EM E 91-2 Dunlop	
420/75 R 20 XMCL Michelin	
405/70 R 20 MPT E-70 Conti	
Pneumatici speciali a richiesta	

### ATTREZZATURE FRONTALI

Benna caricatrice*	1,20 m <sup>3</sup>
Benna per terra*	1,35 m <sup>3</sup>
Benna per materiali leggeri*	1,55 m <sup>3</sup>
Benna per materiali leggeri*	1,80 m <sup>3</sup>
Benna a scarico laterale*	0,85 m <sup>3</sup>
Benna a scarico dall'alto*	1,20 m <sup>3</sup> / 1,80 m <sup>3</sup>
Benna UNI*	1,05 m <sup>3</sup>
Benna per pietrame	0,95 m <sup>3</sup>
Benna caricatrice con 4 dispositivi di chiusura	1,20 m <sup>3</sup>
Scarificatore, 4 denti	
Elevatore a forche: Portaforche largo 1240 mm	
Forche, lunghe 1120 mm, larghe 140 mm, alte 50 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 alto, 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	4° circuito di comando, proporzionale
Collegamento per martello idraulico a mano	4° circuito di comando, elettrico
Idraulica «high flow», 120 l/min, 175 bar	

### 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	

### ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

Variante a motore veloce (con kit ammissione) 36 km/h	Antifurto, immobilizzatore
Riempimento con olio idraulico biodegradabile / a base di estere BIO-E-HYD-HEES	Dispositivi speciali per marcia lenta a richiesta
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.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

N. di ordinazione: TEREX571IT

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.™