

# PALA GOMMATA



## Dati tecnici

Peso di esercizio	17600 kg
Potenza motore	149 kW (203 CV)
Capienza benna	3,0-6,5 m <sup>3</sup>
Carico di ribaltamento, frontale	13200 kg
Carico di ribaltamento, sterzata	11500 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
- ▶ Gruppo caricatore con cinematica TSP
- ▶ Motore turbodiesel Cummins, a consumo di carburante efficiente
- ▶ Trasmissione VarioPower completamente automatica per un'accelerazione senza scosse fino a 40 km/h

**WORKS FOR YOU.™**

# DESCRIZIONE TECNICA

## MOTORE

Costruttore, marca	Cummins, QSB 6.7
Tipo	6 cilindri, motore turbodiesel, COM III/EPA III
Ciclo di lavoro	4 tempi, sistema di iniezione Common Rail
Cilindrata	6700 cm <sup>3</sup>
Potenza sec. ISO 9249 a 2200 min <sup>-1</sup>	149 kW (203 CV)
Sistema di raffreddamento	ad acqua

## IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio	24 V
-----------------------	------

Impianto luci sec. norme di ammissione degli autoveicoli alla circolazione stradale e euronorma.

## TRASMISSIONE DI FORZA

Trazione idrostatica, circuito chiuso, indipendente dall'idraulica della pala. Trasmissione automatica, cioè ottimizzazione automatica della forza di trazione e velocità. Allo stesso tempo, la trazione in circuito chiuso agisce come freno di servizio senza usura. 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/acceleratore inch per una marcia e un arresto precisi ad alto numero di giri del motore.

2 rapporti:

«Velocità I»	0-6 km/h
«Velocità II»	0-40 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	23.5 R25 VJT Bridgestone
---------------------	--------------------------

## FRENI

Freno di servizio: freno separato a due circuiti, ad azionamento idraulico. Dischi umidi nei due assali, 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 molla, agendo sui dischi dell'assale posteriore.

## STERZO

Sterzo articolato completamente idraulico, agendo proporzionalmente. 2 cilindri di sterzo con smorzamento di fine corsa su entrambi i lati assicurano efficaci movimenti di sterzo. L'alimentazione di olio dello sterzo avviene secondo il sistema load sensing; così l'impianto di sterzo dispone della quantità di olio del dispositivo idraulico di lavoro, in modo che rapidi movimenti di sterzo sono possibili anche a basso regime del motore.

Angolo totale di sterzo	80°
-------------------------	-----

## CAPACITÀ

Serbatoio diesel	240 l
Sistema idraulico (serbatoio incl.)	135 l

## DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di esercizio (ISO 6016)	17600 kg
Peso a vuoto	17300 kg
Carico di ribaltamento in linea diritta (ISO 14397-1), montaggio diretto / AR	13200 / 12700 kg
Carico di ribaltamento in linea sterzata (ISO 14397-1), montaggio diretto / AR	11500 / 11000 kg
Lunghezza complessiva, benna al suolo	7600 mm
Larghezza complessiva	2680 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno della benna standard	6475 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno dei pneumatici	5900 mm
Raggio di sterzata, dal bordo interno dei pneumatici	3065 mm
Passo	3250 mm
Altezza cabina	3400 mm



## IDRAULICA

Portata della pompa	220 l/min
Pressione di esercizio	350 bar

Dispositivo di comando: Monoblocco di comando a 3 circuiti con 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. Circuiti di comando «sollevamento/abbassamento», «ribaltare verso l'interno/l'esterno» a servocomando idraulico. Il circuito di comando supplementare viene azionato elettricamente, con distribuzione della quantità preselezionabile e funzionamento ad impulsi e continuo. Semplice utilizzo grazie alla leva unica a comando incrociato (joystick) con selettore direzione di marcia integrato e interruttore circuito di comando suppl.

## GRUPPO CARICATORE

Gruppo caricatore con cinematica TSP, montaggio diretto degli attrezzi.	
Benna caricatrice (ISO 7546)	3,10 m <sup>3</sup>
Carico utile nella benna caricatrice 3,0 m <sup>3</sup> , attacco rapido	5400 kg
Carico utile nella benna caricatrice 3,1 m <sup>3</sup> , montaggio diretto	5580 kg
Forza di sollevamento a terra (ISO 14397-2)	232000 N
Forza di strappo (ISO 14397-2), AR	128900 N
Forza di strappo (ISO 14397-2), montaggio diretto	153600 N

## ELEVATORE A FORCHE

Carico utile (a tutta altezza ed a tutto sterzo)	9000 kg
Larghezza portaforche	1900 mm
Lunghezza forche (150x70 mm)	1200 mm
Coefficiente di sicurezza	1,25
Carico utile calcolato su terreno piano = 80 % del carico di ribaltamento macchina sterzata	

## CABINA

Cabina amovibile, antiribaltamento, omologata ROPS (sec. ISO 3471) e FOPS (sec. ISO 3449), solo con griglia tetto. Vetratura panoramica di sicurezza colorata, con finestrino tetto. 2 portiere, retrovisori esterni orientabili a 180° e ripiegabili. 2 fari di lavoro anteriori e posteriori. Finestrino scorrevole nella portiera sinistra di serie. Tergicristalli (ad intermittenza) e lavavetri elettrici anteriori e posteriori. Riscaldamento cabina ad acqua calda con ventola a 3 stadi, con sbrinatori sul parabrezza anteriore e posteriore e 2 bocchette di uscita dell'aria calda regolabili sui due lati verso il parabrezza, lo spazio per le gambe ed i cristalli posteriori. Ventilatore commutabile aria fresca - aria ricircolata. Filtro aria fresca con unità filtrante antipolvere di 2,8 µm.

Posto conducente ergonomico con design funzionale, perfetta visibilità su ogni lato e elementi di comando progettati in modo ottimale. Tutte le funzioni di controllo sono disposte ergonomicamente. Sedile ammortizzato idraulicamente, regolabile secondo il peso, cintura di sicurezza addominale, regolazione della lunghezza e altezza, sec. ISO 7096 e ISO 6683. Fondo cabina piano e a sospensione elastica, entrata e uscita comodi, facile pulizia.

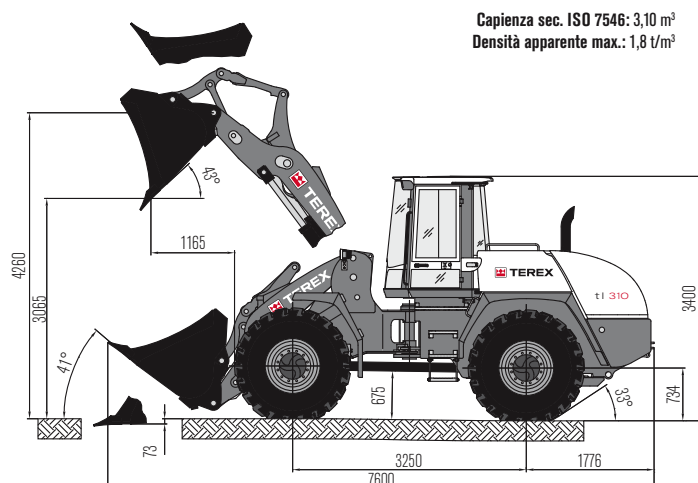
Climatronic di serie. Predisposizione per montaggio radio.

Volante regolabile in inclinazione e altezza.

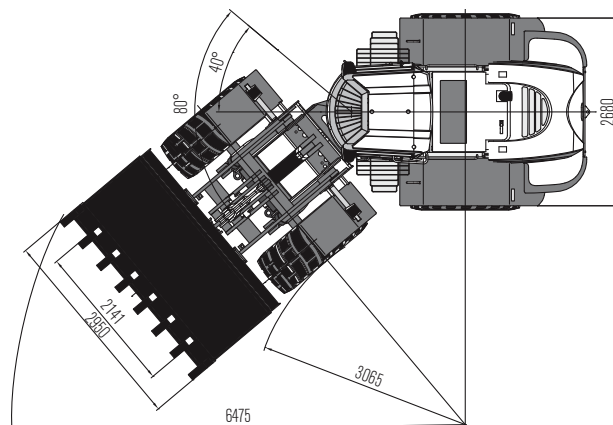
Supporti e portaoggetti per attrezzi di bordo, kit di pronto soccorso e manuali.

Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

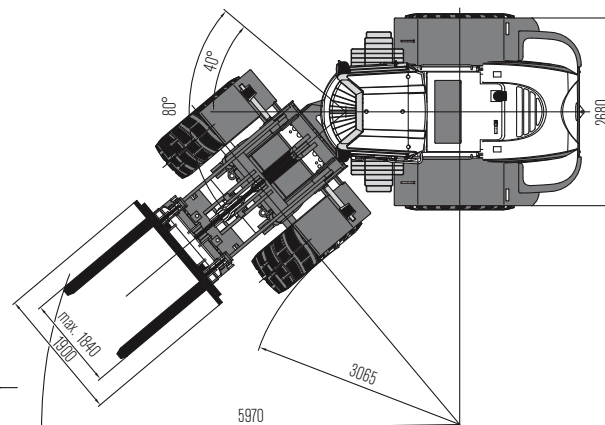
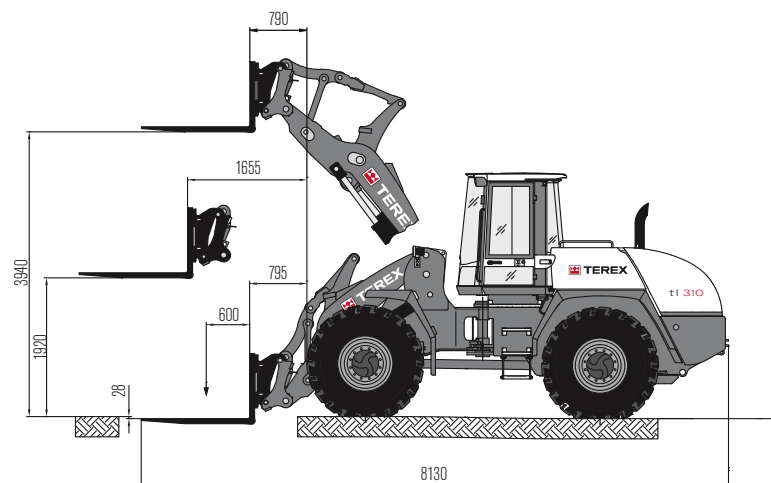
## DIMENSIONI: BENNA CARICATRICE



Capienza sec. ISO 7546: 3,10 m<sup>3</sup>  
Densità apparente max.: 1,8 t/m<sup>3</sup>



## ELEVATORE A FORCHE



Carico utile, corsa totale: 9000 kg

## TIPO BENNA

	Capienza	Densità apparente	Larghezza	Altezza di scarico
Benna caricatrice, AR, denti ripper	3,00 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	3065 mm
Benna caricatrice, AR, vomere avvitabile	3,00 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	3065 mm
Benna caricatrice, montaggio diretto, denti ripper	3,10 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 3135 mm
Benna caricatrice, montaggio diretto, vomere avvitabile	3,10 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 3135 mm
Benna per terra, AR, denti ripper	3,30 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 3025 mm
Benna per terra, AR, vomere avvitabile	3,30 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 3025 mm
Benna per terra, montaggio diretto, denti ripper	3,20 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 3095 mm
Benna per terra, montaggio diretto, vomere avvitabile	3,20 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 3095 mm
Benna per materiali leggeri, AR, vomere avvitabile	3,80 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 2885 mm
Benna per materiali leggeri, montaggio diretto, vomere avvitabile	4,00 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 2675 mm
Benna per materiali leggeri, AR, vomere avvitabile	4,80 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	ca. 2675 mm
Benna per materiali leggeri, montaggio diretto, vomere avvitabile	5,00 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	NA
Benna per materiali leggeri, AR, vomere avvitabile	6,30 m <sup>3</sup>	0,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	NA
Benna per materiali leggeri, montaggio diretto, vomere avvitabile	6,50 m <sup>3</sup>	0,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	NA
Benna a scarico dall'alto, AR, vomere avvitabile	4,30 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	NA
Benna a scarico dall'alto, montaggio diretto, vomere avvitabile	4,50 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	NA
Benna a scarico dall'alto, AR, vomere avvitabile	5,80 m <sup>3</sup>	0,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	NA
Benna a scarico dall'alto, montaggio diretto, vomere avvitabile	6,00 m <sup>3</sup>	0,6 t/m <sup>3</sup>	2950 mm	NA

## 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>	Truciolli di legno (asciutto), composto, coke:	0,2 - 1,0 t/m <sup>3</sup>

## EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL

### PNEUMATICI

23.5-25 EM 60 Mitas
23.5 R 25 VSDT L5 Bridgestone
23.5 R 25 XHA2 L3 Michelin
23.5 R 25 XLDD 2A L5 Michelin
23.5 R 25 XMINE D2 L5 Michelin
23.5 R 25 TL-3A+ Goodyear
23.5 R 25 RT-3B Goodyear
650/65 R 25 GP-3D Goodyear
650/65 R 25 XLD Michelin
750/65 R 25 VTS Bridgestone
750/65 R 25 TL-3A+ Goodyear
620/75 R 26 DT824 Goodyear
Pneumatici speciali a richiesta

### ATTREZZATURE FRONTALI

Benna HD	3,00 m³
Benna caricatrice*	3,10 m³
Benna per terra*	3,30 m³
Benna per materiali leggeri*	4,00 m³
Benna per materiali leggeri*	5,00 m³
Benna per materiali leggeri*	6,50 m³
Benna a scarico dall'alto*	4,50 m³
Benna a scarico dall'alto*	6,50 m³
Portaforche, largo 1900 mm, ISO 2328, classe 3, forma B	
Forche, lunghe 1500 mm, sezione trasversale denti 150x70 mm	
Gancio di carico, applicabile sui denti delle forche	
Gancio di carico, in attacco rapido	
*optional con vomere avvitabile	

### MOTORE DIESEL

Filtro antiparticolato per veicoli diesel	Marmitta catalitica
Preriscaldamento acqua di raffreddamento, 230 V	Prefiltro centrifugo

### POSTO DI GUIDA

Sedile MSG85 (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

### IDRAULICA

Ritorno senza pressione	4° circuito di comando, elettrico «nero/bianco»
Riempimento con olio idraulico biodegradabile / a base di estere	4° circuito di comando, proporzionale
BIO-E-HYD-HEES	

### CABINA

Portiera destra con finestrino scorrevole	Protezione antipolvere
Fari di lavoro allo xeno	Riscaldamento indipendente a gasolio con timer
Girofaro giallo	Antifurto, immobilizzatore
Ventilazione protezione cabina	Predisposizione per illuminazione campo prossimo
2 fari anteriori supplementari per illuminazione campo prossimo	4 fari anteriori e sulla parte centrale della macchina supplementari per illuminazione campo prossimo

### ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

Verifica tecnica individuale	Kit ammissione alla circolazione dei veicoli, compl. di etichetta sicurezza, protezione denti regolabile, con illuminazione e pannelli d'avviso, illuminazione targa, girofaro; omologazione controllo tecnico suppl. necessaria
Pompa elettrica di rifornimento carburante	Attrezzatura di pesa dinamica, con stampante
Valvole di arresto automatiche a servocomando per cilindri di sollevamento e ribaltamento	LSD - sistema di smorzamento delle oscillazioni provocate dal carico
Segnalatore di retromarcia (back-up alarm)	Sezionatore batteria
Impianto di lubrificazione centralizzata	Protezione albero cardanico
Sistema di sterzo «VersaSteer»	Griglia di protezione per parabrezza
Richiamo automatico della benna	Griglia di protezione per fari anteriori
Richiamo automatico della benna con limitazione dell'altezza	Griglia di protezione per luci posteriori
Allungamento montante (+650 mm/+1250 mm)	
Altri equipaggiamenti optional a richiesta	

## www.terexconstruction.com

Applicabile dal: 1° ottobre 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\_111212) N. di ordinazione: TEREX625IT

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.™