

PALA GOMMATA



Dati tecnici

Peso di esercizio	7100 kg
Potenza del motore	74,4 kW (101 PS)
Capacità della benna	1,2-1,8 m ³
Carico di ribaltamento, frontale	5000 kg
Carico di ribaltamento, sterzata	4400 kg

Caratteristiche particolari

- ▶ Perfetta visibilità dalla cabina
- ▶ Attacco rapido dell'extra classe
- ▶ Cinematica parallela potente
- ▶ 2 portiere
- ▶ Cabina comfort con sterzo comfort
- ▶ Joystick "Easyhandling" con 3° e 4° circuito di comando in una mano
- ▶ Terex Smart Control (TSC)
- ▶ Ottimo accesso per gli interventi di manutenzione
- ▶ Snodo centrale con assale a pendolo come nelle pale gommate grandi
- ▶ Differenziali autobloccanti automatici su entrambi gli assali

WORKS FOR YOU.™

DESCRIZIONE TECNICA

MOTORE

Costruttore, marca	Deutz, TCD3.6 L4
Tipo	4 cilindri, motore turbodiesel con intercooler, UE fase III B / Tier4i
Ciclo di lavoro	4 tempi, sistema d'iniezione Common Rail
Cilindrata	3600 cm ³
Potenza sec ISO 9249 a 2200 min ⁻¹	74,4 kW (101 CV)
Sistema di raffreddamento	ad acqua

IMPIANTO ELETTRICO

Tensione di esercizio	12 V
-----------------------	------

Impianto luci sec. regolam. sull'ammissione alla circol. 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 trasmissione powershift del motore idraulico permette la selezione di due rapporti di marcia. Regolazione della velocità senza stadi fissi in avanti e retromarcia. Trazione integrale dal riduttore sull'assale posteriore all'assale anteriore, attraversando l'albero di trasmissione. 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	±8°
------------------------	-----

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 ammortizzatori di fine corsa su entrambi i 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)	7100 kg
Carico di ribaltamento in linea dritta (ISO 14397-1)	5000 kg
Carico di ribaltamento in linea sterzata (ISO 14397-1)	4400 kg
Lunghezza complessiva, benna al suolo	5480 mm
Larghezza complessiva	2100 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno della benna standard	4680 mm
Passo	2290 mm
Altezza cabina	2780 mm



IDRAULICA

Portata della pompa	78 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 multifunzionale) per cilindri di sollevamento e ribaltamento, interruttore circuito di comando suppl. e interruttore 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 ³
Forza di sollevamento a terra (ISO 14397-2)	71000 N
Forza di strappo (ISO 14397-2)	59000 N

PORTAFORCHE

Carico utile (a tutta altezza ed a tutto sterzo)	2900 (3100*) 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

Carichi utili calcolati 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.

Livello di potenza acustica L_{WA}

	99 dB (A)
--	-----------

Livello di pressione acustica L_{PA}

	71 dB (A)
--	-----------

Livelli sonori misurati in conformità alla Direttiva 2000/14/CE e EN474.

Valori efficaci di accelerazione per tutto il corpo

	meno di 0,5 m/s ²
--	------------------------------

Valori efficaci di accelerazione per la mano e il braccio

	meno di 2,5 m/s ²
--	------------------------------

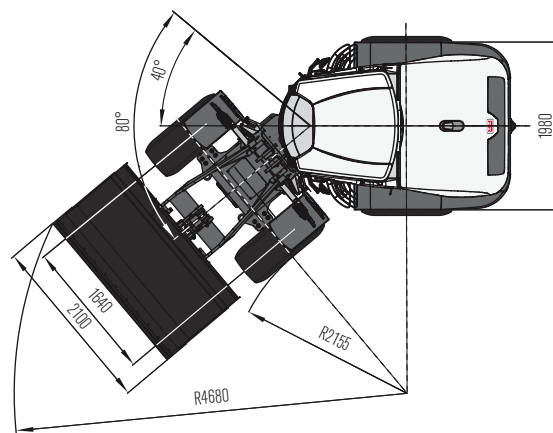
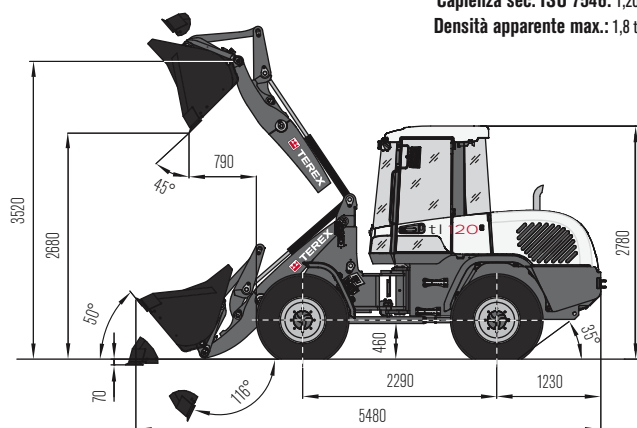
Valori di vibrazione misurati in conformità alla Direttiva 98/37/CEE e EN474.

* con contrappesi sull'assale posteriore

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

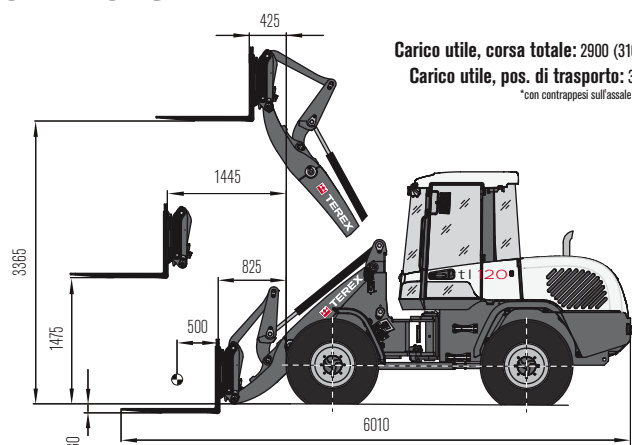
DIMENSIONI: BENNA CARICATRICE

Capienza sec. ISO 7546: 1,20 m³
Densità apparente max.: 1,8 t/m³



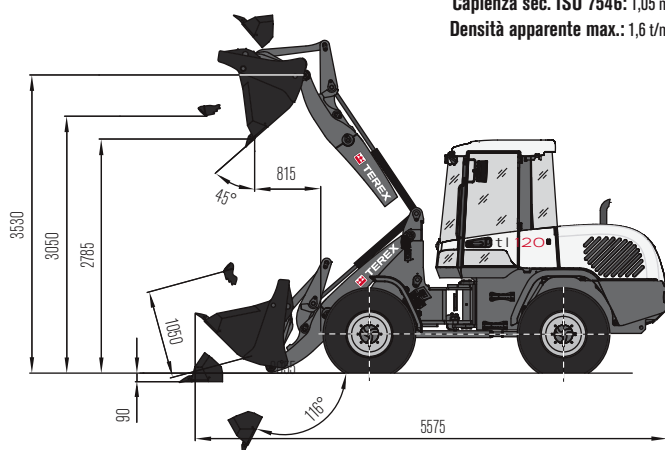
PORTAFORCHE

Carico utile, corsa totale: 2900 (3100*) kg
Carico utile, pos. di trasporto: 3500 kg
*con contrappesi sull'assale posteriore



BENNA UNI

Capienza sec. ISO 7546: 1,05 m³
Densità apparente max.: 1,6 t/m³



TIPO BENNA

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

ESEMPI DENSITÀ APPARENTE

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

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 ³
Benna per terra*	1,35m ³
Benna per materiali leggeri*	1,55 m ³
Benna per materiali leggeri*	1,80 m ³
Benna a scarico laterale*	0,85 m ³
Benna a scarico dall'alto*	1,20 m ³ / 1,80 m ³
Benna UNI*	1,05 m ³
Benna per pietrame	0,95 m ³
Benna caricatrice con 4 dispositivi di chiusura	1,20 m ³
Scarificatore, 4 denti	
Portaforche: 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)	
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, riscaldamento sedile e schienale

IDRAULICA

Ritorno senza pressione	4° circuito di comando, elettrico, proporzionale, davanti
Collegamento per martello idraulico a mano	4° circuito di comando, elettrico, proporzionale, dietro

Idraulica «high flow», 116 l/min, 180 bar

CABINA

FOPS - griglia fi nestrino tetto	Girofaro giallo
Portiera destra con finestrino scorrevole	Riscaldamento indipendente a gasolio con timer
Faro di lavoro posteriore	Climatizzatore

ALTRI EQUIPAGGIAMENTI

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

Acceleratore a mano, trazione disinserita

Riempimento con olio idraulico biodegradabile / a base di estere BIO-E-HYD-HEES

Antifurto, immobilizzatore

Pompa elettrica di rifornimento carburante

Contrappesi sull'assale posteriore

Valvole di arresto automatiche con 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

Altre equipaggiamenti optional a richiesta

www.terexconstruction.com

Valido a partire da: 1° maggio 2013. 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 © 2013 Terex Corporation (R2_070513) N. di ordinazione: TEREX571IT

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.™