

CARICATORE GIREVOLE



Dati tecnici

Peso di esercizio	5200 kg
Potenza motore	44 kW (60 CV)
Capienza benna	0,7-1,0 m ³
Carico di ribaltamento, frontale	3660 kg
Carico di ribaltamento, sterzata	3230 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
- ▶ Zona di lavoro del gruppo caricatore/rotazione di 180° (90° verso sinistra e 90° verso destra risp. alla direzione di marcia)
- ▶ Grande scelta di attrezzi testati nella pratica
- ▶ Accessibilità manutentiva convincente, lunghi intervalli di manutenzione

WORKS FOR YOU.™

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 ³
Potenza sec. ISO 9249 a 2200 min ⁻¹	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»	0-6 km/h
«Velocità II»	0-20 km/h
4 rapporti (versione marcia veloce optional):	
«Velocità I»	0-6 / 0-18 km/h
«Velocità II»	0-14 / 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	±10°
------------------------	------

PNEUMATICI

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

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.)	55 l

DATI OPERATIVI, EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Peso di esercizio (ISO 6016)	5200 kg
Carico di ribaltamento in linea diritta (ISO 14397-1)	3660 kg
Carico di ribaltamento in linea sterzata (ISO 14397-1)	3230 kg
Lunghezza complessiva, benna al suolo	4960 mm
Larghezza complessiva	1850 mm
Raggio di sterzata, dal bordo esterno della benna standard	4150 mm
Passo	2100 mm
Altezza cabina	2670 mm



IDRAULICA

Portata della pompa	64 l/min
Pressione di esercizio	250 bar
Pompa ad ingranaggi per idraulica di rotazione:	
Portata della pompa rotazione	max. 28 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 2 cilindri di sollevamento e 1 cilindro di 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 di rotazione: valvola idraulica con 1 circuito di comando. 2 cilindri di rotazione a doppio effetto. Azionamento tramite interruttore nel manico multifunzione. Una limitazione integrata dei movimenti di sollevamento, abbassamento e rotazione impedisce una collisione con i pneumatici.

GRUPPO CARICATORE

Gruppo caricatore a cinematica parallela ed attacco rapido meccanico integrato (o idraulico - optional -).	
Benna caricatrice (ISO 7546)	0,70 m ³
Forza di sollevamento a terra (ISO 14397-2)	44600 N
Forza di strappo (ISO 14397-2)	48500 N
Campo di rotazione con carrello su cuscinetto ad azionamento idraulico verso sinistra e destra, 90° in ogni direzione.	

ELEVATORE A FORCHE

Carico utile (a tutta altezza ed a tutto sterzo)	2000 (2200*) kg
Carico utile (pos. di trasporto), ca. 300 mm da terra a tutto sterzo	2500* kg
Larghezza portaforche	1240 mm
Lunghezza forche (100x45 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 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.

Inclinazione regolabile del volante.

2 fari di lavoro anteriori.

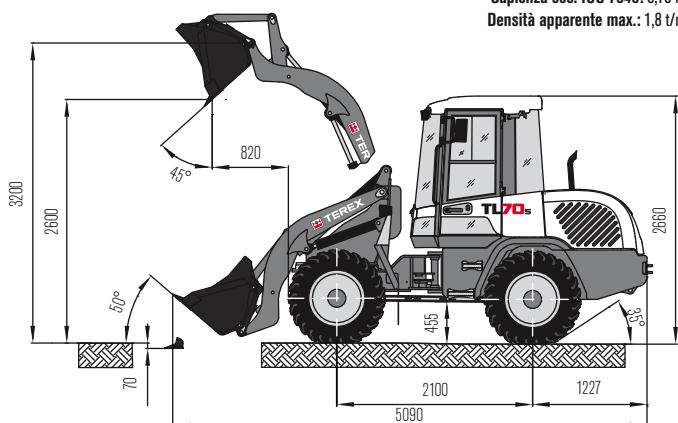
Il livello di potenza sonora è conforme alle direttive CE.

*con contrappesi sull'assale posteriore

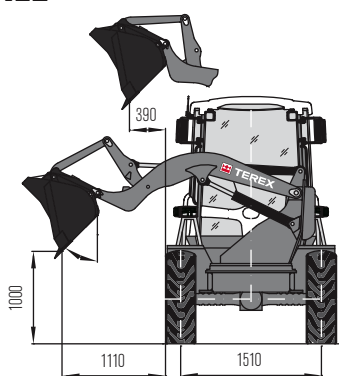
**FOPS solo con griglia di protezione per il tetto (optional)

DIMENSIONI: BENNA CARICATRICE

Capienza sec. ISO 7546: 0,70 m³
Densità apparente max.: 1,8 t/m³

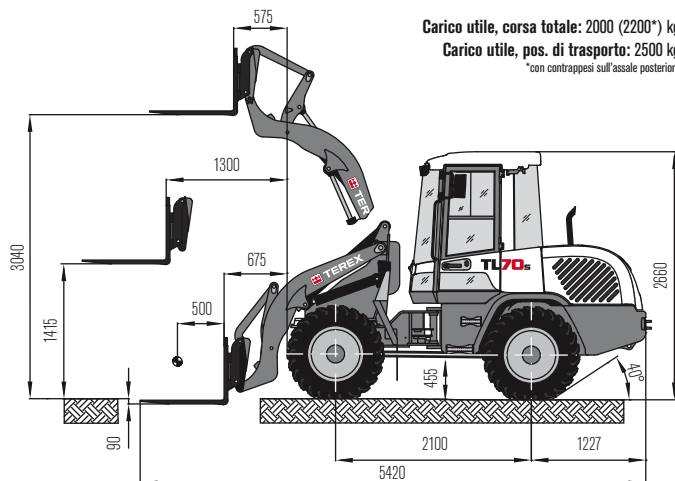


VISTA FRONTALE



ELEVATORE A FORCHE

Carico utile, corsa totale: 2000 (2200*) kg
Carico utile, pos. di trasporto: 2500 kg
*con contrappesi sull'assale posteriore

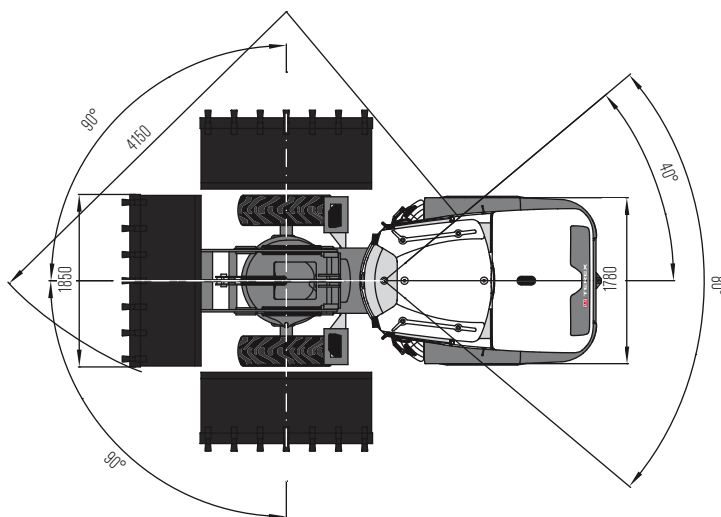


TIPO BENNA

	Capienza	Densità apparente	Larghezza	Altezza di scarico
Benna caricatrice, AR, denti ripper	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2600 mm
Benna caricatrice, AR, vomere avvitabile	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2565 mm
Benna per terra, AR, denti ripper	0,80 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2540 mm
Benna per terra, AR, vomere avvitabile	0,80 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2500 mm
Benna per materiali leggeri, AR, vomere avvitabile	1,00 m ³	0,8 t/m ³	1850 mm	2450 mm
Benna UNI, AR, denti ripper	0,65 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2540 mm
Benna UNI, AR, vomere avvitabile	0,65 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2485 mm
Benna a scarico dall'alto, AR, senza denti	0,65 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	3470 mm
Benna per pietrame, AR	0,55 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2530 mm

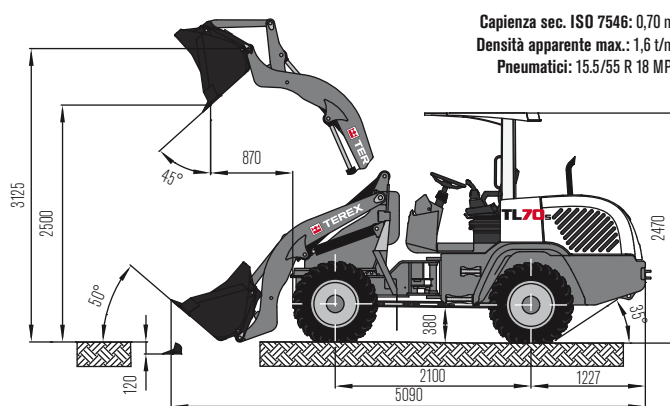
ESEMPI DENSITÀ APPARENTE

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



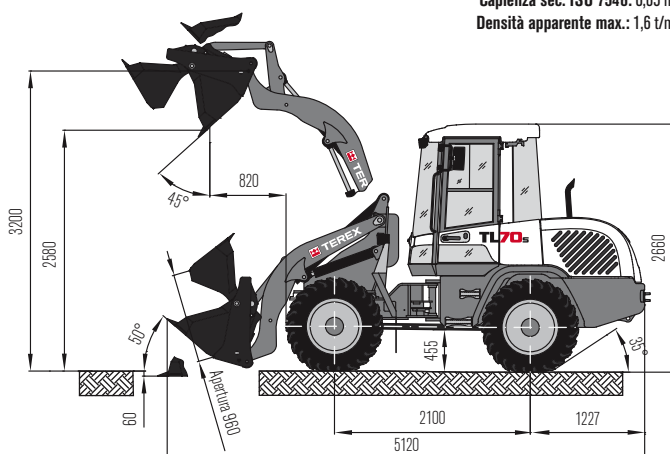
VERSIONE TETTuccio

Capienza sec. ISO 7546: 0,70 m³
Densità apparente max.: 1,6 t/m³
Pneumatici: 15.5/55 R 18 MPT



BENNA UNI

Capienza sec. ISO 7546: 0,65 m³
Densità apparente max.: 1,6 t/m³



EQUIPAGGIAMENTO OPTIONAL

PNEUMATICI

340/80 R 20 XMCL Michelin

335/80 R 20 SPT 9 Dunlop

Pneumatici speciali a richiesta

ATTREZZATURE FRONTALI

Benna caricatrice* 0,70 m³

Benna per terra* 0,80 m³

Benna per materiali leggeri* 0,80 / 1,00 m³

Benna a scarico dall'alto 0,65 m³

Benna UNI* 0,65 m³

Benna per pietrame 0,55 m³

Scarificatore, 3 denti

Elevatore a forche: Portaforche largo 1240 mm

Forche, lunghe 1120 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 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

MOTORE DIESEL

Depuratore dei gas di scarico diesel Marmitta catalitica

Protezione ventilatore

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) Antifurto, immobilizzatore

36 km/h

Riempimento con olio idraulico biodegradabile / a Dispositivi speciali per marcia lenta a richiesta base di estere

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° 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 (R1_101212) N. di ordinazione: TEREX569IT

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.™