



PESO DI ESERCIZIO	9,2 t
POTENZA MOTORE	74,5 kW (102 CV)
CAPICENZA BENNA	1,5-3,0 m <sup>3</sup>
CARICO DI RIBALTAMENTO, IN LINEA DIRITTA	6,57 t
CARICO DI RIBALTAMENTO, IN LINEA STERZATA	5,78 t



## Pala gommata TL160

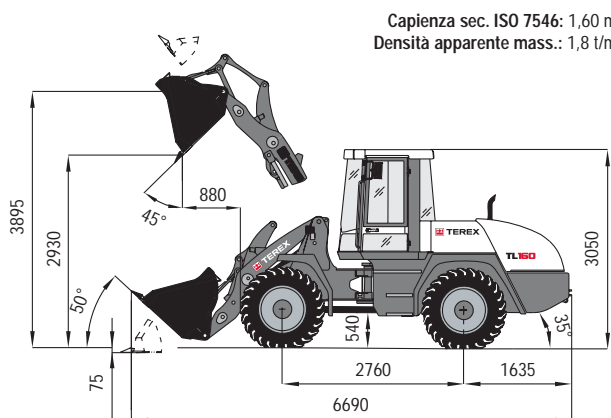
### Dati tecnici

Motore	
Fabbricante, marca	Perkins, 1104C-44T
Tipo	4 cilindri, motore turbodiesel, COM II/EPA II
Ciclo di lavoro	4 tempi, iniezione diretta
Cilindrata	4.400 cm <sup>3</sup>
Potenza secondo ISO 9249 a 2.200 min <sup>-1</sup>	74,5 kW (102 CV)
Sistema di raffreddamento	ad acqua
Impianto elettrico	
Tensione di esercizio	24 V
Impianto luci sec. regolam. sull'ammissione alla circol. stradale e euronorma.	
Trasmissione	
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, attrav. l'albero di trasmissione. Pedale freno inch.	
<b>Due velocità:</b>	
Rapporto I	0-6 km/h
Rapporto II	0-20 km/h
<b>Quattro velocità (versione marcia veloce, optional):</b>	
Rapporto I	0-6 / 0-20 km/h
Rapporto II	0-12 / 0-40 km/h
Assali	
<b>Assale anteriore:</b> assale a planetari rigido, con differenziale autobloccante.	
<b>Assale posteriore:</b> assale a planetari oscillante con riduttore integrato, ammortizzato con tamponi di gomma. Differenziale autobloccante.	
Angolo di oscillazione	± 12°
Pneumatici	
Dimensione standard	15.5-25 EM 60 12 PR
Optional	15.5-25 R 25 GP-2B L2 Goodyear
Optional	15.5 R 25 XHA Michelin
Optional	17.5 R 25 XHA Michelin
Optional	17.5-25 EM SGL 12 PR Goodyear
Pneumatici speciali a richiesta	
Freni	
<b>Freno di servizio:</b> freno separato a 2 circuiti, azionato idraulicamente. Dischi umidi nei due assali, agendo attraverso la trazione integrale su tutte e 4 le ruote.	
<b>Freno ausiliario:</b> idrostatico, agisce attraverso il circuito chiuso della trazione.	
<b>Freno di stazionamento:</b> freno a molla, agendo sui dischi dei due assali.	
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	
Capacità del serbatoio diesel	140 l
Sistema idraulico (serbatoio incluso)	93 l

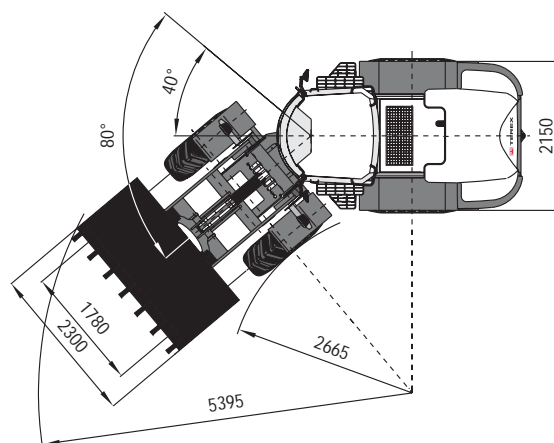
Caratteristiche di funzionamento, equipaggiamento standard	
Peso di esercizio (ISO 6016)	9.200 kg
Carico di ribaltamento in linea diritta (ISO 14397-1), montaggio diritto / attacco rapido	6.575 / 6.215 kg
Carico di ribaltamento in linea sterzata (ISO 14397-1), montaggio diritto / attacco rapido	5.780 / 5.440 kg
Lunghezza complessiva con benna al suolo	6.690 mm
Larghezza complessiva	2.300 mm
Raggio di sterzata dal bordo esterno della benna standard	5.395 mm
Passo	2.760 mm
Altezza cabina	3.050 mm
Idraulica	
Portata della pompa	max. 99 l/min
Pressione d'esercizio	280 bar
<b>Dispositivo di comando:</b> valvola idraulica a 3 circuito di comando. Tutti i movimenti possono essere effettuati simultaneamente e indipendentemente. Leva unica a comando incrociato (manico multifunzionale) per 2 cilindri di sollevamento e 1 cilindro di ribaltamento, interruttore circuito di comando suppl. e interruttore direzione di marcia integrato. Posizione flottante nel circuito di comando abbassamento, a comando elettro-idraulico. Il circuito di comando supplementare viene azionato elettricamente, con distribuzione della quantità preselezionabile e funzionamento ad impulsi e continuo.	
Gruppo caricatore	
Gruppo caricatore con cinematica TSP, montaggio diretto degli attrezzi.	
Benna caricatrice (ISO 7546)	1,60 m <sup>3</sup>
Forza di sollevamento a terra (ISO 14397-2)	85.500 N
Forza di strappo (ISO 14397-2)	86.000 N
Elevatore a forche	
Carico utile (a tutta altezza ed a tutto sterzo)	3200 (3500*) kg
Carico utile (pos. di trasporto), ca. 300 mm da terra a tutto sterzo	3500* kg
Larghezza portaforche	1.900 mm
Lunghezza forche (140x50 mm)	1.120 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, ROPS (sec. ISO 3471) e FOPS (sec. ISO 3449).	
Con due portiere, tergicristalli (ad intermittenza) e lavavetri elettrici anteriori e posteriori, vetratura 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.	
Climatizzatore automatico.	
Inclinazione regolabile del volante.	
Predisposizione montaggio radio.	
2 fari di lavoro anteriori e posteriori.	
Il livello di potenza acustica corrisponde alle direttive CE.	
*con contrappesi sull'assale posteriore	

# Pala gommata TL160

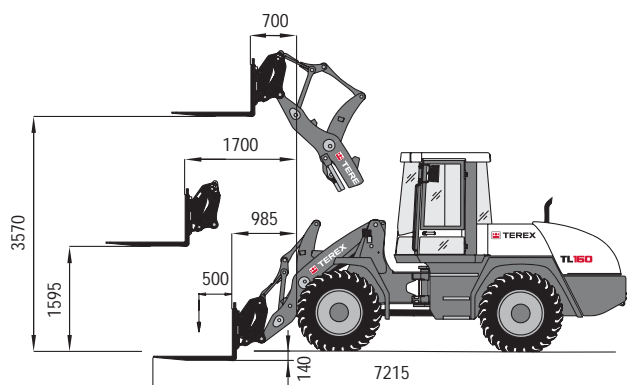
## Dimensioni: benna standard



Capienza sec. ISO 7546: 1,60 m<sup>3</sup>  
Densità apparente mass.: 1,8 t/m<sup>3</sup>

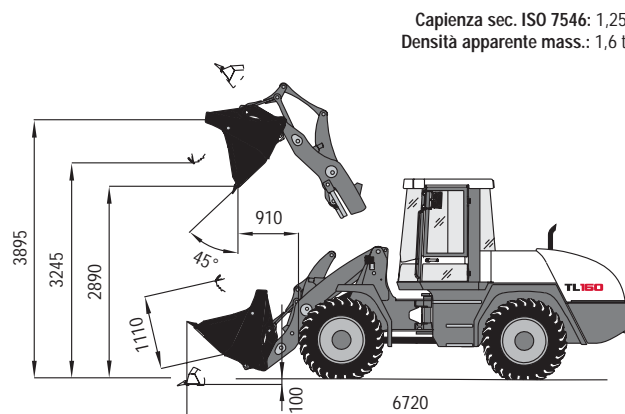


## Elevatore a forche



Carico utile, corsa totale: 3.200 kg  
Carico utile, pos. di trasporto: 3.500 kg

## Benna UNI



Capienza sec. ISO 7546: 1,25 m<sup>3</sup>  
Densità apparente mass.: 1,6 t/m<sup>3</sup>

## Tipo benna

	Capienza	Densità apparente	Larghezza	Altezza di getta
Benna caricatrice, attacco rapido	1,50 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Benna caricatrice, a. r., vomere avvitabile	1,50 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.850 mm
Benna caricatrice, montaggio diretto	1,60 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.930 mm
Benna caricatrice, montaggio diretto, vomere avvitabile	1,60 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Benna per terra, a. r.	1,70 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Benna per terra, a. r., vomere avvitabile	1,70 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.790 mm
Benna per terra, montaggio diretto	1,80 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.800 mm
Benna per terra, montaggio diretto, vomere avvitabile	1,80 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.760 mm
Benna UNI, a. r.	1,25 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Benna UNI, a. r., vomere avvitabile	1,25 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.850 mm
Benna per materiali leggeri, a. r., vomere avvitabile	2,20 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.740 mm
Benna per materiali leggeri, a. r., vomere avvitabile	2,60 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.710 mm
Benna a scarico dall'alto	1,50 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	4.360 mm
<b>Esempi densità apparente</b>				
Granito, sabbia (umida), ghiaia (umida):	1,8 t/m <sup>3</sup>	Carbone fossile, scisto:		1,2 t/m <sup>3</sup>
Terra (umida), sabbia (secca), ghiaia (secca):	1,6 t/m <sup>3</sup>	Coke, trucioli di legno seccati:		0,8 t/m <sup>3</sup>



Terex GmbH Schaeffstrasse 8  
D-74595 Langenburg, Germania

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114  
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de