

POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ 9,2 t

PUISSANCE DU MOTEUR 74,5 kW (102 ch)

CAPACITÉ GODET 1,5-3,0 m³

CHARGE DE BASCULEMENT, EN LIGNE 6,57 t

CHARGE DE BASCULEMENT, EN BRAQUAGE 5,78 t



Chargeuse TL160

Caractéristiques techniques

Moteur

Fabricant, marque	Perkins, 1104C-44T
Type	4 cylindres, moteur turbo-diesel, COM II/EPA II
Principe	4 temps, injection directe
Cylindrée	4 400 cm ³
Puissance selon ISO 9249 à 2 200 min ⁻¹	74,5 kW (102 ch)
Système de refroidissement	par eau

Installation électrique

Tension de service	24 V
Eclairage selon code allemand SIVZO et Euronorm.	

Transmission

Entraînement hydrostatique en circuit fermé, indépendant de l'hydraulique de travail. Système éprouvé de régulation automatique, optimisation automatique de la force de traction et de la vitesse. Moteur hydraulique à deux paliers à passage sous charge. Variation continue de la vitesse AV et AR. Transmission intégrale du réducteur situé à l'essieu AR passant par un arbre de transmission à l'essieu AV. Freinage par pédale d'inching.

2 paliers de vitesse :

« Palier I »	0-6 km/h
« Palier II »	0-20 km/h

4 paliers de vitesse (version marche rapide en option) :

« Palier I »	0-6 / 0-20 km/h
« Palier II »	0-12 / 0-40 km/h

Essieux

Essieu AV : essieu à engrenages planétaires avec différentiel autobloquant, montage rigide.	
Essieu AR : essieu à engrenages planétaires avec réducteur intégré, suspension oscillante, amortissement par butoirs en caoutchouc. Différentiel autobloquant.	
Angle d'oscillation	± 12°

Pneumatiques

Standard	15.5-25 EM 60 12 PR
Option	15.5-25 R 25 GP-2B L2 Goodyear
Option	15.5 R 25 XHA Michelin
Option	17.5 R 25 XHA Michelin
Option	17.5-25 EM SGL 12 PR Goodyear
Pneus spéciaux sur demande	

Freins

Frein de service : frein hydraulique à deux circuits, actionné par force extérieure. Disques à bain d'huile dans les deux essieux, agissant sur les 4 roues motrices.

Frein supplémentaire : l'entraînement hydrostatique en circuit fermé agit en frein supplémentaire.

Frein de stationnement : frein à compression de ressort agissant sur les disques des deux essieux.

Direction

Par articulation, 2 vérins de direction amortis en fin de course, direction entièrement hydraulique par valve prioritaire load-sensing, bonne dirigeabilité même au ralenti.

Angle de braquage total	80°
-------------------------	-----

Quantités de remplissage

Réservoir de carburant	140 l
Système hydraulique (avec réservoir)	93 l

Caractéristiques de fonctionnement, équipement standard

Poids en ordre de marche (ISO 6016)	9 200 kg
Charge de basculement en ligne (ISO 14397-1), montage direct / attache rapide	6 575 / 6 215 kg
Charge de basculement en braquage (ISO 14397-1) montage direct / attache rapide	5 780 / 5 440 kg
Longueur hors-tout, godet au sol	6 690 mm
Largeur totale	2 300 mm
Rayon de braquage au bord extérieur du godet standard	5 395 mm
Empattement	2 760 mm
Hauteur sur cabine	3 050 mm

Système hydraulique

Débit de la pompe	max. 99 l/min
Pression de service	280 bar

Distributeur : Valve hydraulique avec 3 circuit de commande. Commande simultanée et indépendante de tous les mouvements. Commande des 2 vérins de levage et du vérin de cavage par un levier en croix (poignée multifonctions), avec circuit de commande supplémentaire et commutateur du sens de marche intégré. Position flottante en circuit Descente, à commande electro-hydraulique. Circuit supplémentaire à commande électrique, distribution du débit à préselection, fonctionnement par impulsion et fonctionnement permanent.

Équipement chargeur

Équipement chargeur avec cinématique TSP, montage direct des outils.	
Godet chargeur (ISO 7546)	1,60 m ³
Force de levage au sol (ISO 14397-2)	85 500 N
Force d'arrachement (ISO 14397-2)	86 000 N

Lève-palettes

Charge utile (course totale de levage et direction)	3 200 (3 500)* kg
Charge utile (pos. de transport), à env. 300 mm au-dessus du sol, course totale de direction	3500* kg
Largeur du porte-fourches	1 900 mm
Longueur fourches (140x50 mm)	1 120 mm
Facteur de stabilité statique	1,25
Charges utiles calculées sur terrain plat = 80 % de la charge de basculement en braquage	

Cabine

Cabine panoramique en acier, à suspension élastique, réceptionnée ROPS (suivant ISO 3471) et FOPS (suivant ISO 3449).

Deux portières, essuie-glace à balayage intermittent et lave-glace électriques AV et AR, vitrage de sécurité teinté, vitre gauche coulissante.

Siège à amortissement hydraulique, réglable en fonction du poids du conducteur, ceinture ventrale selon ISO 7096 et ISO 6683.

Chauffage avec ventilateur à 3 vitesses (commutation air frais / air pulse) ainsi que dégivrage pare-brise (AV et AR).

Climatisation automatique.

Colonne de direction réglable en inclinaison.

Pré-équipement radio.

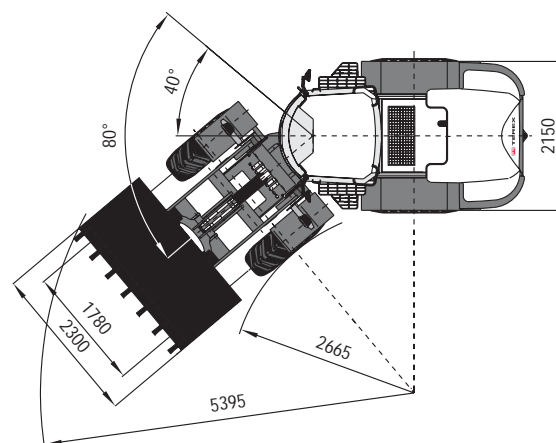
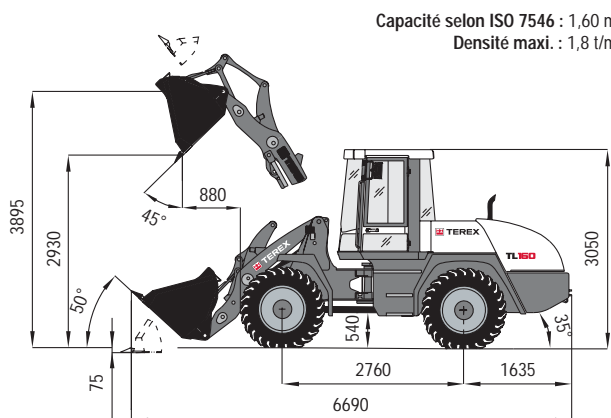
2 phares de travail AV et AR.

Puissance acoustique selon directives CE.

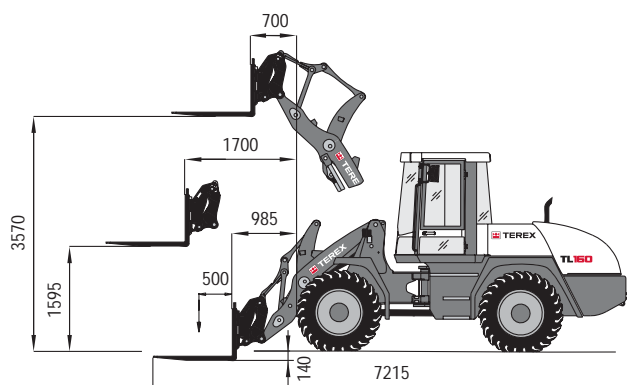
*avec contrepoids sur l'essieu AR

Chargeuse TL160

Dimensions : godet standard



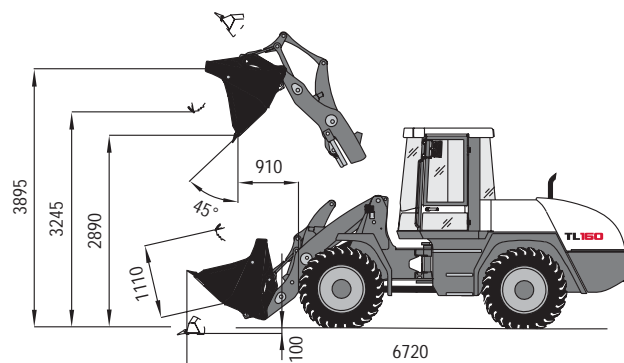
Lève-palettes



Charge utile, course totale de levage : 3 200 kg
Charge utile, position de transport : 3 500 kg

Benne universelle

Capacité selon ISO 7546 : 1,25 m³
Densité maxi. : 1,6 t/m³



Type de godet

	Capacité	Densité	Largeur	Hauteur de déversement
Godet chargeur, attache rapide	1,50 m ³	1,8 t/m ³	2 300 mm	2 890 mm
Godet chargeur, a. r., lame boulonnée	1,50 m ³	1,8 t/m ³	2 300 mm	2 850 mm
Godet chargeur, montage direct	1,60 m ³	1,8 t/m ³	2 300 mm	2 930 mm
Godet chargeur, montage direct, lame boulonnée	1,60 m ³	1,8 t/m ³	2 300 mm	2 890 mm
Godet à terre, a. r.	1,70 m ³	1,6 t/m ³	2 300 mm	2 890 mm
Godet à terre, a. r., lame boulonnée	1,70 m ³	1,6 t/m ³	2 300 mm	2 790 mm
Godet à terre, montage direct	1,80 m ³	1,6 t/m ³	2 300 mm	2 800 mm
Godet à terre, montage direct, lame boulonnée	1,80 m ³	1,6 t/m ³	2 300 mm	2 760 mm
Benne universelle, a. r.	1,25 m ³	1,6 t/m ³	2 300 mm	2 890 mm
Benne universelle, a. r., lame boulonnée	1,25 m ³	1,6 t/m ³	2 300 mm	2 850 mm
Godet à grande capacité, a. r., lame boulonnée	2,20 m ³	1,2 t/m ³	2 300 mm	2 740 mm
Godet à grande capacité, a. r., lame boulonnée	2,60 m ³	0,8 t/m ³	2 500 mm	2 710 mm
Godet à déversement intégral	1,50 m ³	1,2 t/m ³	2 300 mm	4 360 mm
Densité - exemples				
Granit, sable humide, gravier humide :	1,8 t/m ³	Charbon, schiste :		1,2 t/m ³
Terre humide, sable sec, gravier sec :	1,6 t/m ³	Coke, copeaux de bois sec :		0,8 t/m ³



Terex GmbH Schaeffstrasse 8
D-74595 Langenburg, Allemagne

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