



POIDS EN ORDRE DE MARCHÉ	6,8 t
PUISSANCE DU MOTEUR	62,5 kW (85 ch)
CAPACITÉ GODET	1,2-1,8 m³
CHARGE DE BASCULEMENT, EN LIGNE	4,9 t
CHARGE DE BASCULEMENT, EN BRAQUAGE	4,33 t



Chargeuse TL120

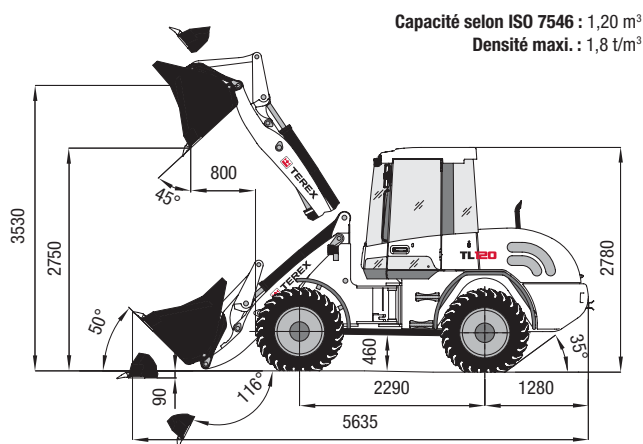
Caractéristiques techniques

Moteur	
Fabricant, marque	Perkins, 1104 D-44T
Type	4 cylindres, moteur turbo-diesel, CE phase III A, COM (2008)
Principe	4 temps, injection directe
Cylindrée	4 400 cm ³
Puissance selon ISO 9249 à 2 200 min ⁻¹	62,5 kW (85 ch)
Système de refroidissement	par eau
Installation électrique	
Tension de service	12 V
Éclairage selon code allemand StVZO 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 / 0-19 km/h
« Palier II »	0-11 / 0-36 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	405/70 R 20 EM 01
Option	405/70 R 20 XZSL Michelin
Option	16/70-20 EM E 91-2 Dunlop
Option	405/70 R 20 MPT 70 E Conti
Option	405/70 R 20 SPT 9 Dunlop
Option	420/75 R 20 XCML Michelin
Pneus spéciaux sur demande	
Freins	
Frein de service : frein central à tambour actionné hydrauliquement, agissant sur les 4 roues motrices.	
Frein supplémentaire : l'entraînement hydrostatique en circuit fermé agit en frein supplémentaire.	
Frein de stationnement : frein à tambour à commande mécanique sur l'essieu AV	
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	110 l
Système hydraulique (avec réservoir)	93 l

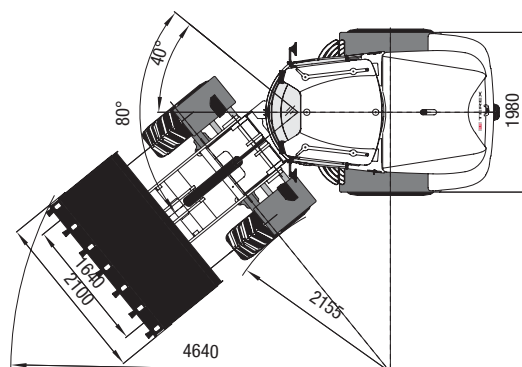
Caractéristiques de fonctionnement, équipement standard	
Poids en ordre de marche (ISO 6016)	6 800 kg
Charge de basculement en ligne (ISO 14397-1)	4 900 kg
Charge de basculement en braquage (ISO 14397-1)	4 330 kg
Longueur hors-tout, godet au sol	5 635 mm
Largeur totale	2 100 mm
Rayon de braquage au bord extérieur du godet standard	4 640 mm
Empattement	2 290 mm
Hauteur sur cabine	2 780 mm
Système hydraulique	
Débit de la pompe	max. 76 l/min
Pression de service	250 bar
Distributeur : hydraulique, proportionnel, à 3 circuits, palier « rapide » pour le cavage. Commande simultanée et indépendante de tous les mouvements. Commande des 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 électro-hydraulique. Circuit supplémentaire avec coupleurs et fonction « service contenue » installé en série.	
Équipement chargeur	
Équipement chargeur avec cinématique parallèle et attache rapide mécanique intégrée (option : attache rapide hydraulique).	
Godet chargeur (ISO 7546)	1,20 m ³
Force de levage au sol (ISO 14397-2)	71 000 N
Force d'arrachement (ISO 14397-2)	59 000 N
Lève-palettes	
Charge utile (course totale de levage et direction)	2700 (3000*) kg
Charge utile (pos. de transport), à env. 300 mm au-dessus du sol, course totale de direction	3 500* kg
Largeur du porte-fourches	1 240 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 pulsé) ainsi que dégivrage pare-brise (AV et AR).	
Pré-équipement radio et conditionnement d'air.	
Colonne de direction réglable en inclinaison.	
2 phares de travail AV.	
Puissance acoustique selon directives CE.	
*avec contrepoids sur l'essieu AR	
**FOPS seulement avec grille protectrice de toit (option)	

Chargeuse TL120

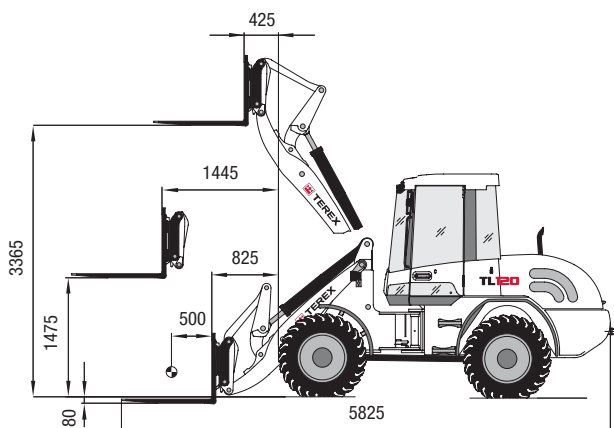
Dimensions : godet standard



Capacité selon ISO 7546 : 1,20 m³
Densité maxi. : 1,8 t/m³



Lève-palettes

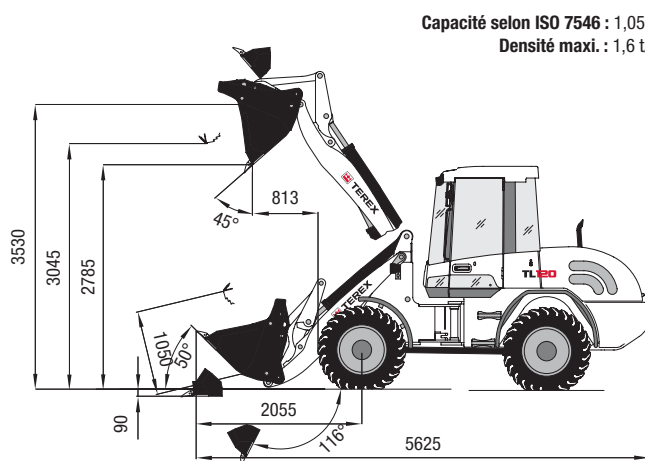


Charge utile, course totale de levage : 2 700 (3 000*) kg

Charge utile, position de transport : 3 500* kg

*avec contrepoids sur essieu AR

Benne universelle



Capacité selon ISO 7546 : 1,05 m³
Densité maxi. : 1,6 t/m³

Type de godet

	Capacité	Densité	Largueur	Hauteur de déversement
Godet chargeur, a. r., dents	1,20 m ³	1,8 t/m ³	2 100 mm	2 750 mm
Godet chargeur, a. r., lame boulonnée	1,20 m ³	1,8 t/m ³	2 100 mm	2 710 mm
Godet à terre, a. r., dents	1,35 m ³	1,6 t/m ³	2 100 mm	2 700 mm
Godet à terre, a. r., lame boulonnée	1,35 m ³	1,6 t/m ³	2 100 mm	2 660 mm
Godet à grande capacité, lame boulonnée	1,55 m ³	1,2 t/m ³	2 100 mm	2 610 mm
Godet à grande capacité, lame boulonnée	1,80 m ³	0,8 t/m ³	2 200 mm	2 550 mm
Benne universelle, a. r.	1,05 m ³	1,6 t/m ³	2 100 mm	2 785 mm
Godet à déversement latéral, a. r., sans dents	0,85 m ³	1,8 t/m ³	2 100 mm	2 665 mm
Godet à déversement intégral, a. r., sans dents	1,20 m ³	1,2 t/m ³	2 100 mm	3 970 mm
Godet à déversement intégral, a. r., sans dents	1,80 m ³	0,6 t/m ³	2 200 mm	4 030 mm
Godet ajouré, a. r.	0,95 m ³	2,15 t/m ³	2 100 mm	2 780 mm
Godet chargeur avec 4 griffes à fermeture	1,20 m ³	1,2 t/m ³	2 100 mm	2 750 mm
Densité - exemples				
Granit, basalte, sable (humide), gravier (humide), schiste :	1,8 - 2,2 t/m ³	Terre végétale, argile, charbon :		1,1 - 1,6 t/m ³
Grès, gypse, calcaire, terre (humide), sable (sec), gravier (sec) :	1,5 - 1,8 t/m ³	Copeaux de bois (sec), compost, coke :		0,2 - 1,0 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