

CHARGEUSE



Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	4500 kg
Puissance du moteur	44 kW (60 CV)
Capacité de godet	0,8-1,2 m ³
Charge de basculement, en ligne	3300 kg
Hauteur sur cabine	2,48 m

Caractéristiques particulières

- ▶ Moteur diesel monté transversalement, très performant, consommation de carburant réduite, faibles émissions
- ▶ Transmission hydrostatique, poussée élevée, contrôle continu de la vitesse grâce au système automatique de conduite, propulsion optimale dans toutes les conditions du sol, freinage sans effet d'usure
- ▶ Hauteur inférieure à 2,50 mètres pour une plus grande gamme d'applications
- ▶ Manœuvrabilité supérieure grâce à la direction à quatre roues
- ▶ Hydraulique puissante, forces de levage et d'arrachement élevées
- ▶ Forte cinématique parallèle, manutention de palettes sans réajustement
- ▶ Joystick multi-fonction pour un contrôle intuitif
- ▶ Large choix d'outils de travail éprouvés
- ▶ Facilité d'entretien, intervalles de maintenance longs

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

MOTEUR

Fabricant, marque	Deutz, D 2011 L04 W
Type	4 cylindres, moteur diesel, EU Phase III A, EPA Interim Tier 4
Principe	4 temps, injection directe
Cylindrée	3620 cm ³
Puissance selon ISO 9249 à 2200 tr/min	44 kW (60 CV)
Système de refroidissement	par eau

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Éclairage selon code allemand SVZO 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. Pédale d'inching de frein.

2 paliers de vitesse :

Palier I	0-7 km/h
Palier II	0-20 km/h

ESSIEUX

Essieu AV : Essieu directeur à engrenages planétaires avec frein central à tambour intégré, différentiel autobloquant, montage rigide.

Essieu AR : essieu directeur à engrenages planétaires avec réducteur intégré, suspension oscillante, amortissement par butoirs en caoutchouc. Différentiel autobloquant.

Angle d'oscillation	± 12°
---------------------	-------

PNEUMATIQUES

Standard	12.5-20 MPT TL 10PR MPT-04
----------	----------------------------

FREINS

Frein de service : frein central à tambour actionné hydrauliquement, agissant sur les 4 roues motrices.

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

Frein de stationnement : frein à tambour à commande mécanique sur l'essieu AV.

DIRECTION

Direction intégrale, alimentation en huile par valve prioritaire load-sensing, bonne dirigeabilité même au ralenti.

Angle de braquage	2 x 40°
-------------------	---------

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	70 l
Système hydraulique (avec réservoir)	55 l

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids en ordre de marche (ISO 6016)	4500 kg
Charge de basculement (ISO 14397-1)	3300 kg
Longueur hors-tout, godet au sol	5045 mm
Largeur totale	1850 mm
Rayon de braquage au bord extérieur du godet standard	3780 mm
Rayon de braquage au bord extérieur des pneus	2575 mm
Empattement	1995 mm
Hauteur sur cabine	2480 mm



SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit de la pompe	64 l/min
Pression de service	250 bar

Distributeur : Valve hydraulique proportionnelle avec 3 circuits de commande. Commande simultanée et indépendante de tous les mouvements. Commande des vérins de levage et 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 mécanique. Circuit supplémentaire avec coupleurs et fonction « service continue » installé en option.

ÉQUIPEMENT CHARGEUR

Équipement chargeur avec cinématique parallèle et attache rapide mécanique intégrée (option : attache rapide hydraulique).

Godet chargeur (ISO 7546)	0,80 m ³
Force de levage au sol (ISO 14397-2)	48 000 N
Force d'arrachement (ISO 14397-2)	45 000 N

LÈVE-PALETTES

Charge utile (course totale de levage et direction)	2100 (2300*) kg
Charge utile (pos. de transport), à env. 300 mm au-dessus du sol, course totale de direction	2500* kg
Largeur du porte-fourches	1240 mm
Longueur fourches (100x45 mm)	1100 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 (EN ISO 3471 ROPS) et FOPS** (EN ISO 3449 FOPS).

Une portière, essuie-glace à balayage intermittent et lave-glace électriques AV et AR, vitrage de sécurité teinté. La fenêtre droite à ouverture 180° est équipée d'une position de ventilation verrouillable.

Siège MSG85 Vinyl (modèle de base) à amortissement hydraulique, réglable en fonction du poids du conducteur, ceinture ventrale selon ISO 7096 et ISO 6683.

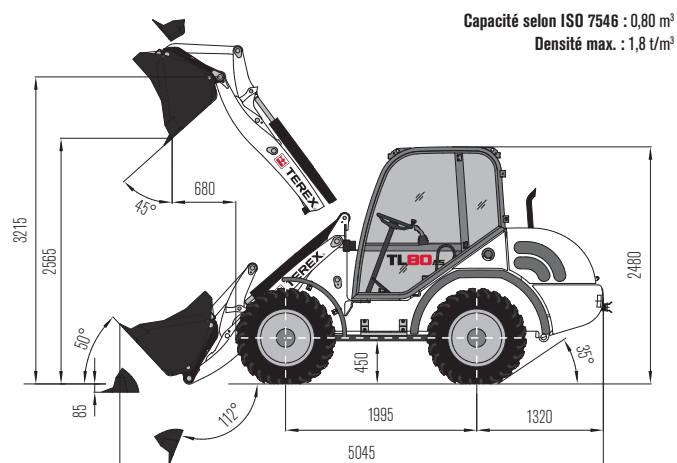
Pré-équipement climatisation et radio.

Puissance acoustique selon directives CE.

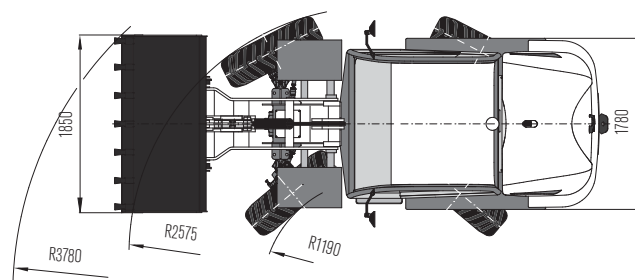
*avec contrepoids sur l'essieu AR

**FOPS seulement avec grillage pour lucarne (option)

DIMENSIONS GODET

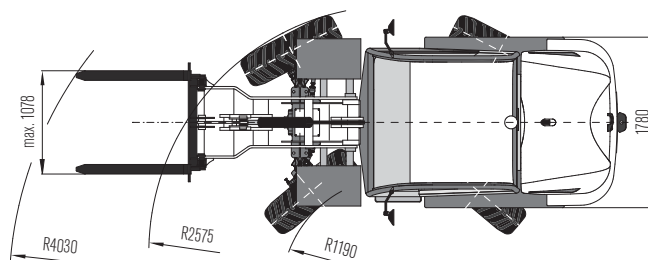
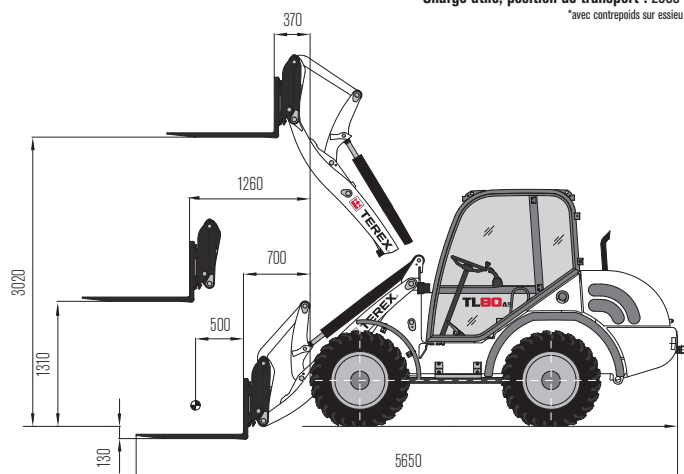


Capacité selon ISO 7546 : 0,80 m³
Densité max. : 1,8 t/m³



LÈVE-PALETTES

Charge utile, hauteur hors-tout de levage : 2100 (2300*) kg
Charge utile, position de transport : 2500 kg
*avec contrepois sur essieu AR



TYPE DE GODET

- Godet chargeur, a. r., dents
- Godet chargeur, a. r., lame boulonnée
- Godet à terre, a. r., dents
- Godet à terre, a. r., lame boulonnée
- Godet à grande capacité, lame boulonnée
- Godet à grande capacité, lame boulonnée
- Benne universelle, a. r.
- Godet à déversement latéral, a. r., sans dents
- Godet à déversement intégral, a. r., sans dents
- Godet ajouré, a. r.

	Sommaire	Densité	Largeur	Hauteur de déversement
Godet chargeur, a. r., dents	0,80 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2515 mm
Godet chargeur, a. r., lame boulonnée	0,80 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2525 mm
Godet à terre, a. r., dents	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2500 mm
Godet à terre, a. r., lame boulonnée	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2460 mm
Godet à grande capacité, lame boulonnée	1,00 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	2450 mm
Godet à grande capacité, lame boulonnée	1,20 m ³	0,8 t/m ³	1950 mm	2410 mm
Benne universelle, a. r.	0,75 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2540 mm
Godet à déversement latéral, a. r., sans dents	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2465 mm
Godet à déversement intégral, a. r., sans dents	0,70 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	3555 mm
Godet ajouré, a. r.	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2545 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, plâtre, 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 |

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE

PNEUMATIQUES

405/70 R 18 EM 01 Mitas
340/80 R 20 XMCL Michelin
Pneus spéciaux sur demande

ÉQUIPEMENTS FRONTAUX

Godet chargeur*	0,80 m ³
Godet à terre*	0,90 m ³
Godet à grande capacité*	1,00 m ³
Godet à grande capacité*	1,20 m ³
Godet à déversement latéral*	0,70 m ³
Godet à déversement intégral*	0,70 m ³
Benne universelle*	1,05 m ³
Godet ajourée	0,75 m ³
Godet chargeur avec 4 griffes à fermeture	0,70 m ³
Ripper porté, avec 4 dents	
Lève-palettes : Porte-fourches 1240 mm de large	
Fourches, 1100 mm de long, 100 mm de large, 45 mm de haut	
Crochet à fixer sur les fourches	
Crochet intégré à l'attache rapide	
Potence avec bras rigide	
Potence télescopique à réglage mécanique	
Balayeuse, lame de déneigement	
*en option avec lame boulonnée	

POSTE DE CONDUITE

Siège confort MSG 85 à amortissement hydraulique, dossier, appui-tête, réglable en fonction du poids du conducteur, ceinture ventrale

Siège haut de gamme MSG 95 à suspension pneumatique, support orthopédique des vertèbres lombaires, dossier haut, accoudoirs ajustables, appui-tête, siège et dossier chauffants

MOTEUR DIESEL

Épurateur de fumées diesel Catalyseur

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Retour sans pression Prise pour marteau hydraulique à main
Hydraulique « High Flow », 120 l/min, 175 bar 3ème circuit, commande mécano-hydraulique

CABINE

Grillage de lucarne FOPS Chauffage d'appoint diesel avec minuterie
2 phares de travail AV Gyrophare jaune
2 phares de travail AR

AUTRES ÉQUIPEMENTS

Contrepoids AR Antivol
Huile biodégradable, à base d'ester Clapets de sécurité pilotés sur vérins de levage et de cavage
BIO-E-HYD-HEES
Pompe de ravitaillement électrique Système d'amortissement des oscillations de charge (LSD)
Protection du ventilateur Coupe-batterie
Avertisseur de recul
Autres équipements optionnels sur demande

www.terex.com

Date d'application : 01 août 2010. Les descriptions de produit et les prix peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis obligatoire. Les photographies et/ou les dessins contenus dans le présent document servent uniquement à des fins d'illustration. Veuillez consulter le manuel de service de votre machine et en observer les instructions afin de l'utiliser de manière conforme à son usage. L'inobservation du manuel de service lors de l'utilisation de nos produits ou une conduite autrement négligée risque d'entraîner des blessures graves, voire de causer la mort. Seule la garantie standard consignée par écrit est octroyée à ce produit. Terex n'offre aucune garantie sortant de ce cadre, ni expressis verbis ni tacitement. Les désignations des prestations et produits mentionnés sont, le cas échéant, des marques, marques de service ou de commerce de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays. Tous droits réservés. « TEREX » est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays.
Copyright © 2011 Terex Corporation

Réf. : TEREX568FR

Terex GmbH
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg
Tél : +49 (0)7905 / 58-0 Fax : +49 (0)7905 / 58114
Email : info@terex-schaeff.com www.terex.com



TEREX®

WORKS FOR YOU.™