



T4512

Chargeurs télescopiques



Caractéristiques techniques

	petit moteur	grand moteur
Caractéristiques moteur		
Marque	Yanmar	Yanmar
Type	3TNV82A	3TNV84T
Nombre de cylindres	3	3
Puissance (max.) kW (CV)	22.6 (31)	29.6 (40)
à (max.) tr/min	3000	2800
Cylindrée cm ³	1331	1496
Refroidissement	Eau	Eau



	petit moteur	grand moteur
Système électrique		
Tension V	12	12
Batterie Ah	77	77
Poids		
Poids opérationnel (version standard) kg	2700	2700
Charge utile (max.) kg	1.200	1.200
Caractéristiques machine		
Essieu	PAL 1155	PAL 1155
Poste de conduite (en option)	FSD (cabine)	FSD (cabine)
Vitesse de translation (optional) km/h	0 - 20	0 - 20
Gammes de vitesse	2	2
Réservoir de carburant L	25	25
Réservoir hydraulique L	40	40
Angle de débattement total du tablier °	148	148
Débattement total du balancier arrière °	14	14
Angle de direction (max.) °	2 x 38	2 x 38
Levage / Abaissement de la flèche s	6.1/24.8	6.1/24.8
Sortie / Rentrée du télescope s	4.9/23.9	4.9/23.9
Rappel / Déversement de tablier s	2.6/22.3	2.6/22.3
Système hydraulique		
Circuit de transmission - Pression de service bar	360	360
Circuit de travail - Débit (en option) L/min	42 (75)	40 (70)
Circuit de travail - Pression de service bar	220	220
Transmission		
Type de transmission	hydrostatique	hydrostatique
Propulsion	Arbre de transmission	Arbre de transmission
Caractéristiques de bruit		
Niveau sonore LwA moyen dB(A)	97,7	99,3
Niveau sonore LwA garanti dB(A)	101	101
Niveau de pression acoustique LpA indiqué dB(A)	84	84

FSD = Toit de protection du conducteur

Valeurs indiquées en secondes sans système d'assistance conducteur vls (Vertical Lift System).



Vibrations (valeur effective pondérée)

Vibrations main-bras : les vibrations main-bras restent inférieures à $2,5 \text{ m/s}^2$

Vibrations du corps entier : cette machine est équipée d'un siège conducteur qui satisfait aux exigences de la norme EN ISO 7096:2000.

Lors d'une utilisation conforme du chariot, les vibrations du corps entier varient entre une valeur inférieure à $0,5 \text{ m/s}^2$, pouvant atteindre pour une courte durée une valeur limite.

Nous recommandons d'utiliser pour le calcul des vibrations, selon la norme ISO/TR 25398:2006, les valeurs indiquées dans le tableau. Il faut également tenir compte des conditions d'utilisation réelles.

Les chariots télescopiques sont classés selon leur poids opérationnel, tout comme les chargeuses sur pneus.

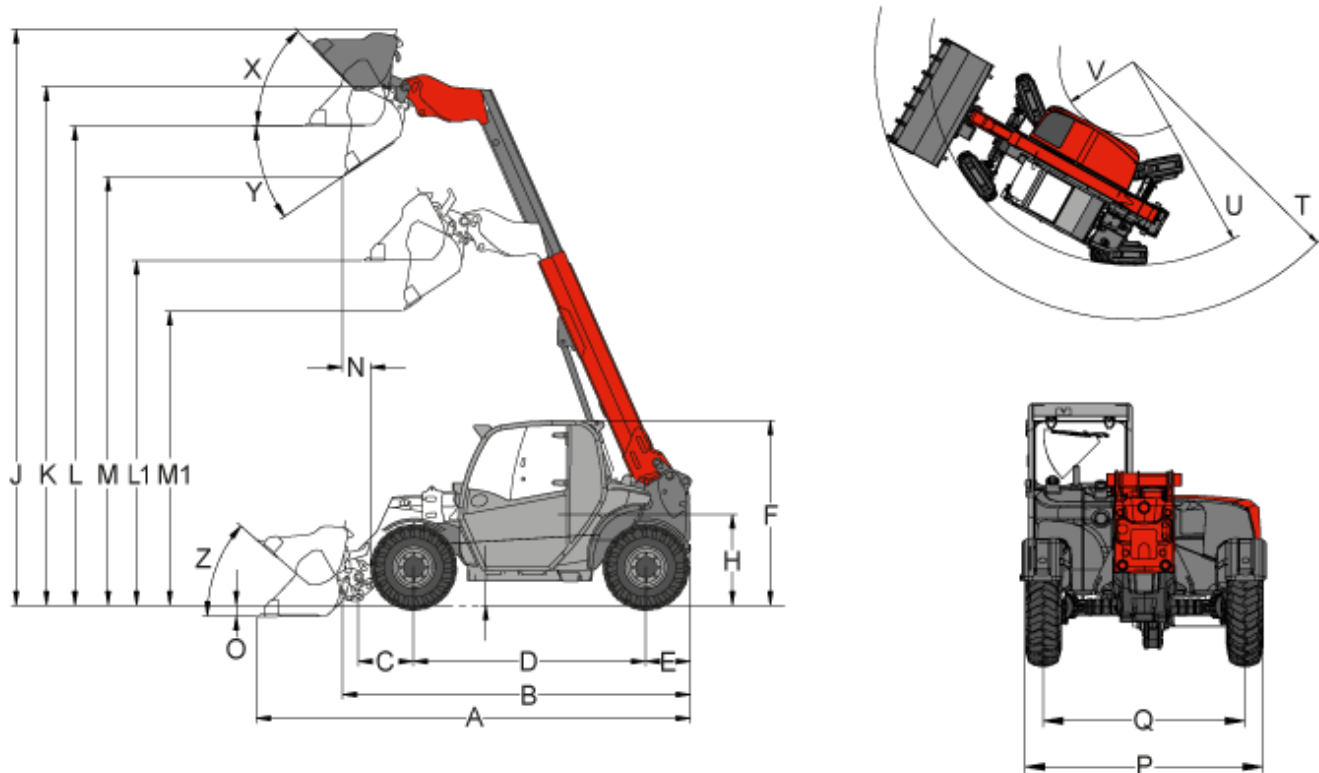
Type de chargeuse	Condition typique de fonctionnement	Moyenne			Écart type (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Chargeuse sur pneus compacte (poids opérationnel < 4 500 kg)	Load & carry (tâches de chargement- et de transport)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Chargeuse sur pneus compacte (poids opérationnel > 4500 kg)	Load & carry (tâches de chargement- et de transport)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Utilisation dans l'extraction (conditions d'utilisation rudes)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Transfert	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Mode V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14



T4512

Chargeurs télescopiques

Dimensions



petit moteur

A	Longueur hors tout	3.879 mm
B	Longueur hors tout (sans godet)	2.916 mm
C	De l'axe des roues avant au pivot de godet	425 mm
D	Empattement	1.920 mm
E	De l'axe des roues arrière à la face arrière du contrepoids	391 mm
F	Hauteur avec toit de protection fixe	1.940 mm



	Hauteur avec cabine	1.940 mm
H	Hauteur à l'assise du siège	974 mm
J	Hauteur d'attaque max.	5.211 mm
K	Hauteur maximale du point de pivot du godet	4.503 mm
L1	Hauteur de transbordement Bras télescopique rétracté	2.909 mm
L	Hauteur de transbordement Bras télescopique déployé	4.123 mm
M1	Hauteur de déversement Bras télescopique rétracté	2.375 mm
M	Hauteur de déversement Bras télescopique déployé	3.589 mm
N	Portée sur M	543 mm
O	Profondeur de creusage	92 mm
P	Largeur totale	1.560 mm
Q	Largeur de voie	1.296 mm
S	Garde au sol	290 mm
T	Rayon de braquage extérieur	3.398 mm
U	Rayon sur le bord extérieur	2.607 mm
V	Rayon intérieur	821 mm
X	Angle de retour à la hauteur de levage max.	52 °
Y	Angle max. de déversement (max.)	31 °
Z	Angle de retour au sol	44 °

toutes les valeurs avec godet standard et pneumatiques standards



T4512

Chargeurs télescopiques

Composants standard

Moteur

- Yanmar 3TNV82A (22,6 kW / 31 ch)

Moteur

- Pont planétaire PAL 1155
- Quatre roues directrices hydrostatiques, sélection du sens de marche au moyen d'un joystick
- Frein de service : transmission hydrostatique agissant sur les quatre roues (sans usure)
- Frein de service et de stationnement central intégré à la transmission agissant sur les 4 roues
- Pneumatiques 10.0 / 75 - 15.3 AS ET-40

Direction

- Quatre roues directrices hydrauliques, rayon de braquage max. 2 x 38°

Système hydraulique

- 3ème circuit hydraulique avant DN10
- Radiateur d'huile hydraulique
- Système d'assistance conducteur vls (vertical lift system)

Poste de conduite

- Toit de protection du conducteur avec système de sécurité certifié ROPS / FOPS, vitre côté droite
- Siège confortable avec ceinture de sécurité
- Joystick avec inverseur de translation et bouton-poussoir intégré pour la fonction de télescopage

Divers

- Compteur d'heures de fonctionnement
- Coupe-batterie
- Jauge de carburant
- Système de changement rapide mécanique pour les équipements hydrauliques



T4512

Chargeurs télescopiques

Options

Moteur

- Yanmar 3TNV84T (29,6 kW / 40 ch)
- Accélérateur manuel
- Préchauffage du moteur

Poste de conduite

- Ensemble complet pare-brise et essuie-glace
- Lunette arrière complète
- Cabine avec chauffage et ventilation
- Colonne de direction réglable
- Siège confortable à suspension pneumatique

Éclairage

- Phares de travail, 2 avant, 1 arrière
- Phares de travail, 1 sur le bras télescopique
- Phares de travail DEL, 2 avant, 1 arrière
- Phares de travail DEL 1 sur le bras télescopique
- Éclairage conforme à StVZO, prise de courant 7 pôles incl.
- Gyrophare

Ponts / Moteur

- Blocage des différentiels à 100 % (pont avant et pont arrière)
- Différentiel à lamelles à blocage automatique à 45 %
- Inching manuel (conduite lente)

Système hydraulique

- Ligne de retour dépressurisé (avant)
- 3ème Circuit hydraulique confort
- Soupape d'inversion avant sur le 3ème circuit hydraulique (3ème circuit hydraulique à 4 raccords)
- Haut débit simple action
- Raccord enfichable Faster (côté machine ou équipement hydraulique)
- Élément d'encliquetage pour le levier de commande (simple / double)
- Circuit hydraulique auxiliaire arrière (à double effet)
- Attelage trois points arrière
- Prise de force 540 tr / min (10 kW)

Raccords électriques

- Prise de courant avant, tripolaire (double action)



Divers

- Système de changement rapide hydraulique pour les équipements hydrauliques
- Contrepoids petite taille (-148 kg)
- Avertisseur sonore de marche arrière
- Dispositif d'attelage Attelage pour manœuvres
- Dispositif d'attelage Rockinger
- Pompe à graisse manuelle
- Boîte à outils
- Expertise TÜV
- Graissage centralisé
- Peinture spéciale

Remarque

Nous attirons votre attention sur le fait que l'offre produits peut varier d'un pays à l'autre. Dans ces conditions, les informations et les produits pourraient ne pas être valables dans votre pays. Vous pouvez consulter le manuel d'utilisation pour plus d'informations concernant la puissance du moteur ; la puissance effective peut varier selon des conditions d'utilisation spécifiques.

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Images similaires.

Copyright © 2018 Weidemann GmbH.