

**T4512**

Teleskoplader

**Technical specifications**

	kleiner Motor	großer Motor
Motordaten		
Motorhersteller	Yanmar	Yanmar
Motortyp	3TNV82A	3TNV84T
Zylinder	3	3
Motorleistung (max.) kW (PS)	22,6 (31)	29,6 (40)
bei max. Drehzahl U/min	3.000	2.800
Hubraum cm ³	1.331	1.496
Kühlmitteltyp	Wasser	Wasser
Elektrische Anlage		
Betriebsspannung V	12	12
Batterie Ah	77	77



	kleiner Motor	großer Motor
Lichtmaschine A	55	55
Gewichte		
Betriebsgewicht (Standard) kg	2.700	2.700
Nutzlast (max.) kg	1.200	1.200
Fahrzeugdaten		
Achse	PAL 1.155	PAL 1.155
Fahrerstand (optional)	FSD (Kabine)	FSD (Kabine)
Fahrgeschwindigkeit km/h	0 - 20	0 - 20
Fahrstufen	2	2
Kraftstofftankinhalt l	25	25
Hydrauliköltankinhalt l	40	40
Gesamtschwenkwinkel des Werkzeugträgers °	148	148
Gesamtpendelwinkel °	14	14
Lenkeinschlag (max.) °	2 x 38	2 x 38
Hubzylinder: heben / senken sek	6,1 / 4,8	6,1 / 4,8
Ausschubzylinder: ausfahren / einfahren sek	4,9 / 3,9	4,9 / 3,9
Kippzylinder: einkippen / auskippen sek	2,6 / 2,3	2,6 / 2,3
Hydraulikanlage		
Fahrhydraulik - Arbeitsdruck bar	360	360
Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional) l/min	42 (75)	40 (70)
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck bar	220	220
Antrieb		
Antriebsart	hydrostatisch	hydrostatisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle	Gelenkwelle
Lärmkennwerte		
Gemittelter Schalleistungspegel LwA dB(A)	97,7	99,3
Garantierter Schalleistungspegel LwA dB(A)	101	101
Angegebener Schalldruckpegel LpA dB(A)	84	84

FSD = Fahrerschutzdach

Sekundenwerte ohne vls (Vertical Lift System) gemessen

Vibrationen (gewichteter Effektivwert)



Hand-Arm-Vibrationen: Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als $2,5 \text{ m/s}^2$

Ganzkörpervibrationen: Diese Maschine ist mit einem Fahrersitz ausgerüstet der die Anforderung von EN ISO 7096:2000 erfüllt.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die Ganzkörpervibrationen von unter $0,5 \text{ m/s}^2$ bis zu einem kurzfristigen Maximalwert.

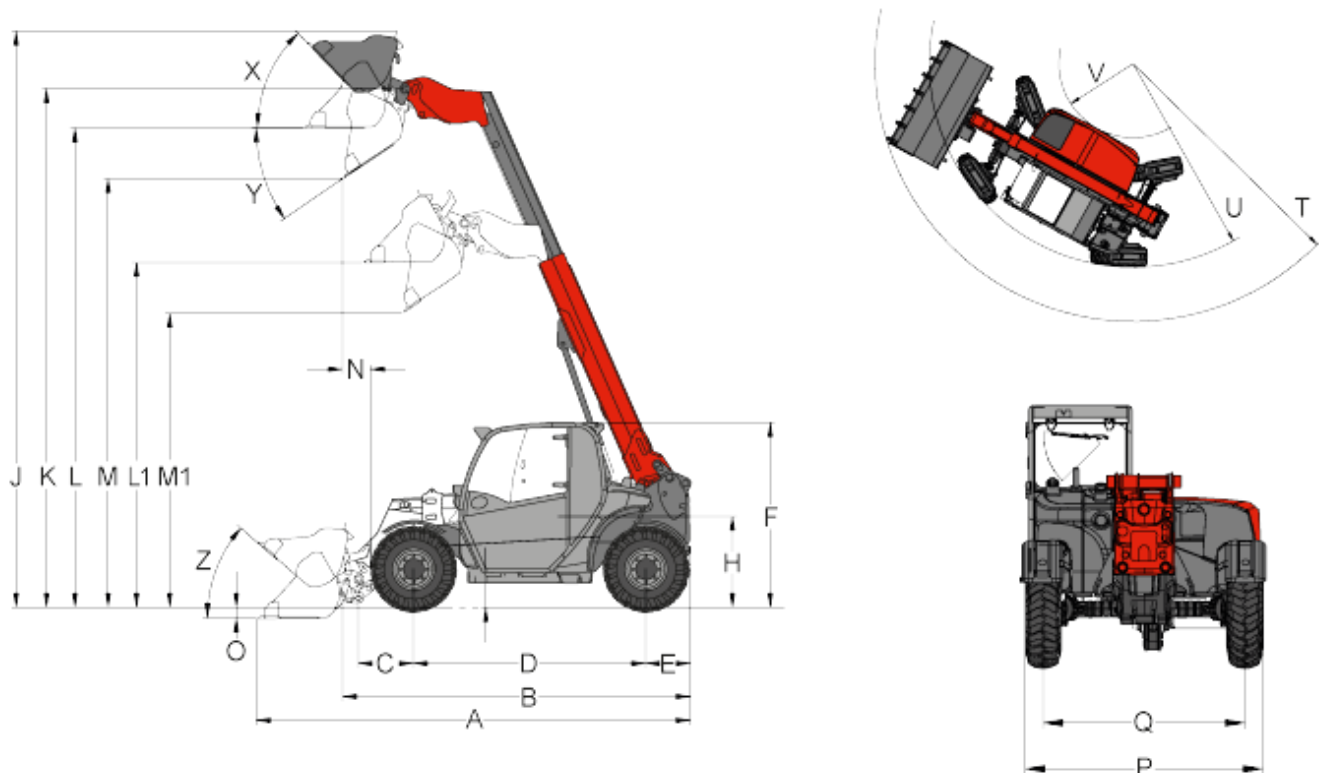
Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.

Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

Laderart	Typische Betriebsbedingung	Mittelwert			Standardabweichung (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]
Kompakt-Radlader (Betriebsgewicht < 4500kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Radlader (Betriebsgewicht > 4500kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Einsatz in der Gewinnung (raue Einsatzbedingungen)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Überführungsfahrt	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	V-Betrieb	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

T4512

Teleskoplader

Dimensions


Standardbereifung 10.0 / 75 - 15.3 AS ET-40

A	Gesamtlänge	3.879 mm	3.879 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	2.916 mm	2.916 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	425 mm	425 mm
D	Radstand	1.920 mm	1.920 mm
E	Hecküberhang	391 mm	391 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	1.940 mm	1.960 mm
	Höhe mit Kabine	1.940 mm	1.960 mm
H	Sitzhöhe	974 mm	974 mm



J	Gesamtarbeitshöhe	5.211 mm	5.211 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.503 mm	4.523 mm
L1	Überladehöhe Teleskoparm eingefahren	2.909 mm	2.929 mm
L	Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren	4.123 mm	4.143 mm
M1	Ausschütthöhe Teleskoparm eingefahren	2.375 mm	2.395 mm
M	Ausschütthöhe Teleskoparm ausgefahren	3.589 mm	3.609 mm
N	Reichweite (bei M)	543 mm	543 mm
O	Schürftiefe	92 mm	92 mm
P	Gesamtbreite	1.560 mm	1.560 mm
Q	Spurbreite	1.296 mm	1.296 mm
S	Bodenfreiheit	290 mm	310 mm
T	Radius (max. außen)	3.398 mm	3.398 mm
U	Radius (am Außenrand)	2.607 mm	2.607 mm
V	Innenradius	821 mm	821 mm
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	52 °	52 °
Y	Auskippwinkel (max.)	31 °	31 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	44 °	44 °

alle Werte mit Standardschaufel und Standardbereifung



T4512

Teleskoplader

Standard features

Motor

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

Antrieb

- Planetenlenkachse PAL 1155
- Hydrostatischer Allradantrieb, Fahrtrichtung wählbar über Joystick
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrantrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
- Zentrale Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
- Bereifung 10.0 / 75 - 15.3 AS ET-40

Lenkung

- Hydraulische Allradlenkung, Lenkeinschlag 2 x 38°

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn DN10
- Hydraulikölkühler
- vls (Vertical Lift System)

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach mit Rückhaltesystem ROPS/FOPS geprüft, Scheibe rechte Seite
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt
- Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Teleskopfunktion

Sonstiges

- Betriebsstundenzähler
- Batterietrennschalter
- Kraftstoffanzeige
- mechanisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge



T4512

Teleskoplader

Options

Motor

- Yanmar 3TNV84T (29,6 kW / 40 PS)
- Handgas
- Motorvorwärmung

Fahrerstand

- Frontscheibe komplett mit Wischer
- Heckscheibe komplett
- Kabine inkl. Heizung und Lüftung
- Verstellbare Lenksäule
- Luftgefederter Komfortsitz

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer 2 vorn, 1 hinten
- Arbeitsscheinwerfer 1 an Teleskoparm
- LED Arbeitsscheinwerfer 2 vorn, 1 hinten
- LED Arbeitsscheinwerfer 1 an Teleskoparm
- Beleuchtung nach StVZO, inkl. 7-polige Steckdose
- Rundumkennleuchte

Achsen / Antrieb

- 100% Differentialsperre (Vorder- und Hinterachse)
- 45% Lamellen-Selbstsperrdifferential
- Handinchung (Langsamfahreinrichtung)

Hydraulik

- Druckloser Rücklauf (vorn)
- 3. Steuerkreis komfort
- Umschaltventil vorn am 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Anschlüssen)
- High Flow einfachwirkend
- Steckkupplung Faster (Maschinen- oder Anbauwerkzeugeseitig)
- Raste für Steuerhebel (einfach / doppelt)
- Hydraulikanschluss hinten (doppeltwirkend)
- Dreipunktheckaufnahme
- Zapfwelle 540 1/min (10kW)

Elektroanschlüsse

- Steckdose vorn, 3-polig (doppelte Funktion)

Sonstiges

- Hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge
- Ballastgewicht klein (-148kg)
- Rückfahrwarneinrichtung
- Anhängervorrichtung Rangierkupplung
- Anhängervorrichtung "Rockinger"



- Handhebelfettpresse
- Werkzeugbox
- TÜ Gutachten
- Zentralschmieranlage
- Sonderlackierung

Please note

that product availability can vary from country to country. It is possible that information / products may not be available in your country. Photos may depict options. Subject to change without notice. Errors and omissions are reserved. The contractual agreement is expressly decisive. More detailed information on engine power can be found in the operator's manual; the stated power may vary due to specific operating conditions. Subject to alterations and errors excepted. Applicable also to illustrations.
Copyright © 2016 Weidemann GmbH.