

# T4512

## Teleskoplader



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### T4512 Technische Daten

#### Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV82A
Zylinder	3
Motorleistung (max.)	22.6 ( 31 ) kW (PS)
bei max. Drehzahl	3000 U/min
Hubraum	1331 cm <sup>3</sup>
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	IIIA
Abgasnachbehandlung	nein

#### Motordaten Optional

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV84T
Zylinder	3
Motorleistung (max.)	29.6 ( 40 ) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2.800 U/min
Hubraum	1.496 cm <sup>3</sup>
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	IIIA
Abgasnachbehandlung	nein
<b>Elektrische Anlage</b>	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	77 Ah
Lichtmaschine	55 A
<b>Gewichte</b>	
Betriebsgewicht (Standard)	2700 kg
Nutzlast (max.)	1.250 kg
<b>Fahrzeugdaten</b>	
Achse	PAL 1155
Fahrerstand	Kabine
Fahrgeschwindigkeit (optional)	0 - 20 ( 28 ) km/h
Fahrstufen	2
Kraftstofftankinhalt	25 l
Hydrauliköltankinhalt	40 l
<b>Hydraulikanlage</b>	
Fahrhydraulik - Arbeitsdruck	360 bar
Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional)	42.7 ( 70-75 ) l/min
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck	220 bar
<b>Antrieb</b>	
Antriebsart	hydrostatisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle
<b>Lärmkennwerte</b>	
Gemittelter Schalleistungspegel LwA	97,7 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA	84 dB(A)

Vibrationen (gewichteter Effektivwert)

**Hand-Arm-Vibrationen:** Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als 2,5 m / s<sup>2</sup>

**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 m / s<sup>2</sup> bis zu einem

kurzfristigen Maximalwert.

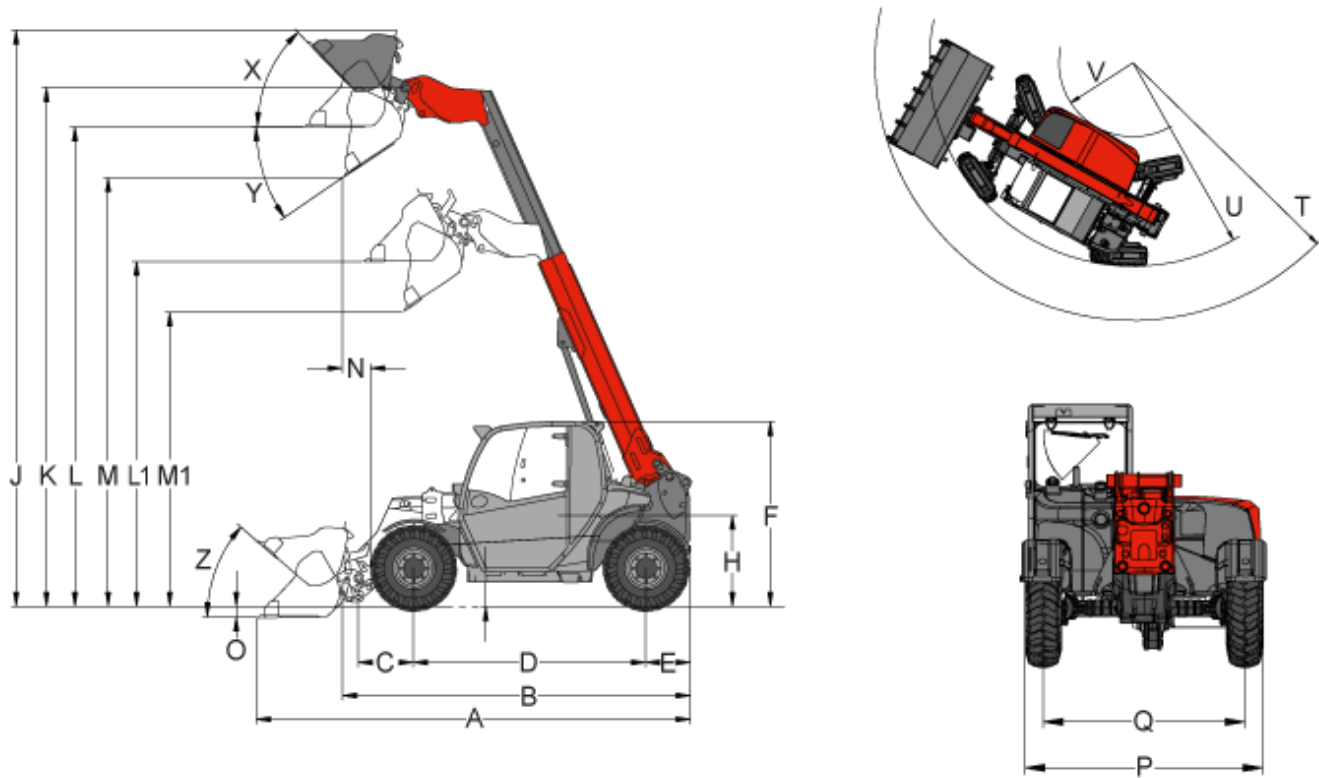
Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.

Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

Laderart	Typische Betriebsbedingung	Mittelwert			Standardabweichung (s)		
		$1,4^*a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4^*a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4^*s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4^*s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]
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

T4512 Abmessungen



		kleiner Motor
A	Gesamtlänge	3.879 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	2.916 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	425 mm
D	Radstand	1.920 mm
E	Hecküberhang	391 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	1.940 mm
	Höhe mit Kabine	1.940 mm
H	Sitzhöhe	974 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	5.211 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.503 mm
L1	Überladehöhe Teleskoparm eingefahren	2.909 mm
L	Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren	4.123 mm
M1	Ausschütthöhe Teleskoparm eingefahren	2.375 mm
M	Ausschütthöhe Teleskoparm ausgefahren	3.589 mm
N	Reichweite (bei M)	543 mm
O	Schürftiefe	92 mm

P	Gesamtbreite	1.560 mm
Q	Spurbreite	1.296 mm
S	Bodenfreiheit	290 mm
T	Radius (max. außen)	3.398 mm
U	Radius (am Außenrand)	2.607 mm
V	Innenradius	821 mm
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	52 °
Y	Auskippwinkel (max.)	31 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	44 °

alle Werte mit Standardschaufel und Standardbereifung

## T4512

Teleskoplader

### T4512 Serienausstattung

Motor

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

Antrieb

- Planetenlenkachse PAL 1155
- Hydrostatischer Allradantrieb, Fahrtrichtung wählbar über Joystick
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrtrieb 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 vom 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

### T4512 Optionen

#### 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
- Handinrichtung (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

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
Copyright © 2020 Weidemann GmbH.