

T4512

Teleskoplader



WEIDEMANN
designed for work



Schmid+Bühler AG
Mühlentalstrasse 258
CH-8200 Schaffhausen
Tel. +41 (0)52 624 25 24
info@sbstapler.ch
www.sbstapler.ch



Schmid+Bühler AG
GABELSTAPLER+ARBEITSBÜHNEN Verkauf - Vermietung - Service - Reparatur



Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV80 FT
Zylinder	3
Motorleistung	18,4 (25) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2600 U/min
Hubraum	1226 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	-

Motordaten Option

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV86 CHT
Zylinder	3
Motorleistung	33,3 (45,3) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2600 U/min
Hubraum	1568 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie (optional)	77 (100) Ah
Lichtmaschine (optional)	80 (130) A

Gewichte

Betriebsgewicht (Standard)	2750-2900* kg
Nutzlast (max.)	1.250 kg

Fahrzeugdaten

Achse	PAL 1165
Fahrerstand	Kabine
Fahrgeschwindigkeit (optional)	0-20 (30) km/h
Fahrstufen	2
Kraftstofftankinhalt	33 l

Hydrauliköltankinhalt	36 l
Lenkeinschlag (max.)	2x38 °
Hydraulikanlage	
Fahrhydraulik - Arbeitsdruck	380 bar
Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional)	28,6 (41,6 - 70,2) l/min
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck	220 bar
Antrieb	
Antriebsart	ecDrive (elektronisch geregelter Fahrtrieb)
Fahrtrieb	hydrostatisch ü. Verteilergetriebe Gelenkwelle
Lärmkennwerte	
Gemittelter Schallleistungspegel L _{WA}	99 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel L _{WA}	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel L _{pA}	85 dB(A)

* Mit optionaler Ausstattung (großer Motor)

DPF = Dieselpartikelfilter

DOC = Dieseloxydationskatalysator

Vibrationen (gewichteter Effektivwert)

Hand-Arm-Vibrationen: Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als 2,5 m / s²

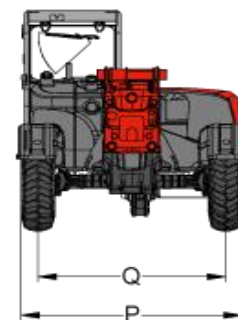
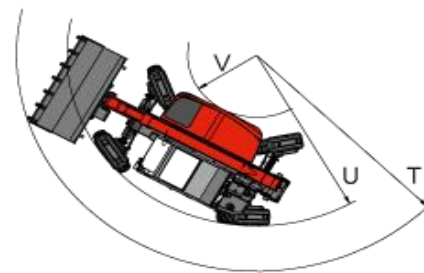
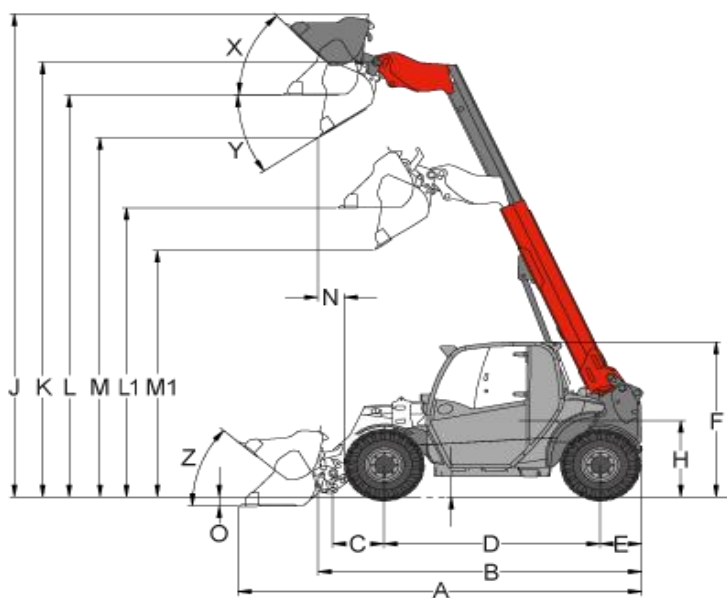
Ganzkörpervibrationen: Diese Maschine ist mit einem Fahrersitz ausgerüstet der die Anforderung von EN ISO 7096:2000 erfüllt.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die Ganzkörpervibrationen von unter 0,5 m / s² 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.

Teleskopplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

Laderart	Typische Betriebsbedingung	Mittelwert			Standardabweichung (s)		
		1,4*a _{w,eqx}	1,4*a _{w,eqy}	a _{w,eqz}	1,4*s _x	1,4*s _y	s _z
		[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[m/s ²]	[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



A	Gesamtlänge	3.944 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	2.991 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	450 mm
D	Radstand	1.922 mm
E	Hecküberhang	427 mm
F	Höhe mit Kabine	1.995 mm
H	Sitzhöhe	978 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	5.280 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.537 mm
L1	Überladehöhe Teleskoparm eingefahren	2.949 mm
L	Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren	4.163 mm
M1	Ausschütthöhe Teleskoparm eingefahren	2.415 mm
M	Ausschütthöhe Teleskoparm ausgefahren	3.630 mm
N	Reichweite (bei M)	557 mm
O	Schürftiefe	91 mm
P	Gesamtbreite	1.564 mm
Q	Spurbreite	1.235 mm
S	Bodenfreiheit	294 mm
T	Radius (max. außen)	3.506 mm
U	Radius (am Außenrand)	2.695 mm
V	Innenradius	951 mm
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	52 °
Y	Auskippwinkel	31 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	44 °

T4512 Serienausstattung

Motor

- Yanmar Motor 3TNV80 FT (18,4 kW / 25 PS) I Stufe V

Lenkung

- Hydraulische Allradlenkung mit Endlagensynchronisation Pendelwinkel
- Hinterachse $\pm 7^\circ$

Bereifung

- 10.0/75 - 15.3 AS

Fahrerstand

- Kabine mit Heizung und Lüftung ROPS / FOPS geprüft mit VSG-Sicherheitsscheibe auf der rechten Seite
- Front-, Dach-, und Heckscheibenwischer
- Beheizbare Heckscheibe
- Neigungsanzeige
- Armlehne mit Staufach
- Sonnenrollo
- Flaschenhalter
- Ablagenetz

Fahrersitz

- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt

Beleuchtung

- LED Arbeitsscheinwerfer, 1 vorne, 1 hinten am Kabinendach

Antrieb / Achsen

- Achse: Planetenlenkachse PAL1165, hydrostatischer Mitteldruck-Allradantrieb
- Antrieb: hydrostatisch über Verteilergetriebe und Gelenkwelle, elektronisch geregelt
- Fahrmodi: Auto-Modus; ECO-Modus (Reduzierung der Motordrehzahl bei Erreichen der eingestellten Geschwindigkeit) Geschwindigkeit:
- 20 km/h
- Fahrstufen: 2 | 7 km/h / 20 km/h (Optional 30 km/h)
- Betriebsbremse: Hydraulisch betätigte Scheibenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend Parkbremse:
- Elektro-hydraulische Federspeicherbremse an der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend inkl. Auto-hold Funktion

Ladeanlage

- Teleskoparm Hubhöhe 4537 mm
- Schnellwechseinrichtung (Weidemann MV/TH - C) mechanisch
- Hubzylinder: 1
- Kippzylinder: 1

Hydraulik

- Mechanisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und Teleskopfunktion
- 3. Steuerkreis vorne über Hebel; Anschlüsse Flatface Gr. 2 vls
- (Vertical Lift System)
- Hydraulikölkühler

Sonstiges

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)

Schmid+Bührer AG

Mühlentalstrasse 258
CH-8200 Schaffhausen

Tel. +41 (0)52 624 25 24
info@sbstapler.ch
www.sbstapler.ch

