

**T5522**

Teleskoplader

**Technical specifications**

Motordaten

Motorhersteller	Perkins
Motortyp (optional)	404D-22 (404F-22T)
Zylinder	4
Motorleistung (max.) /optional	36,3 / 44,7 (49 / 61) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2,8 U/min
Hubraum	2,216 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser



Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	77 Ah
Lichtmaschine	85 A

Gewichte

Betriebsgewicht (Standard)	4,2 kg
Nutzlast (max.)	2.200 kg

Fahrzeugdaten

Achse	PAL 1,530
Fahrerstand	Kabine
Fahrgeschwindigkeit (optional)	0-20 (30) km/h
Fahrstufen	2
Kraftstofftankinhalt	70 l
Hydrauliköltankinhalt	55 l
Gesamtschwenkwinkel des Werkzeugträgers	144 °
Gesamtpendelwinkel	16 °
Lenkeinschlag (max.)	2 x 40 °
Hubzylinder: heben / senken	6.2/4.2 sek
Ausschubzylinder: ausfahren / einfahren	5.1/2.5 sek
Kippzylinder: einkippen / auskippen	3.1/2.2 sek

Hydraulikanlage

Fahrhydraulik - Arbeitsdruck	450 bar
Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional)	70 (106) l/min
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck	225 bar

Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch
Fahrertrieb	Gelenkwelle



Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA	103 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA	82 dB(A)

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.

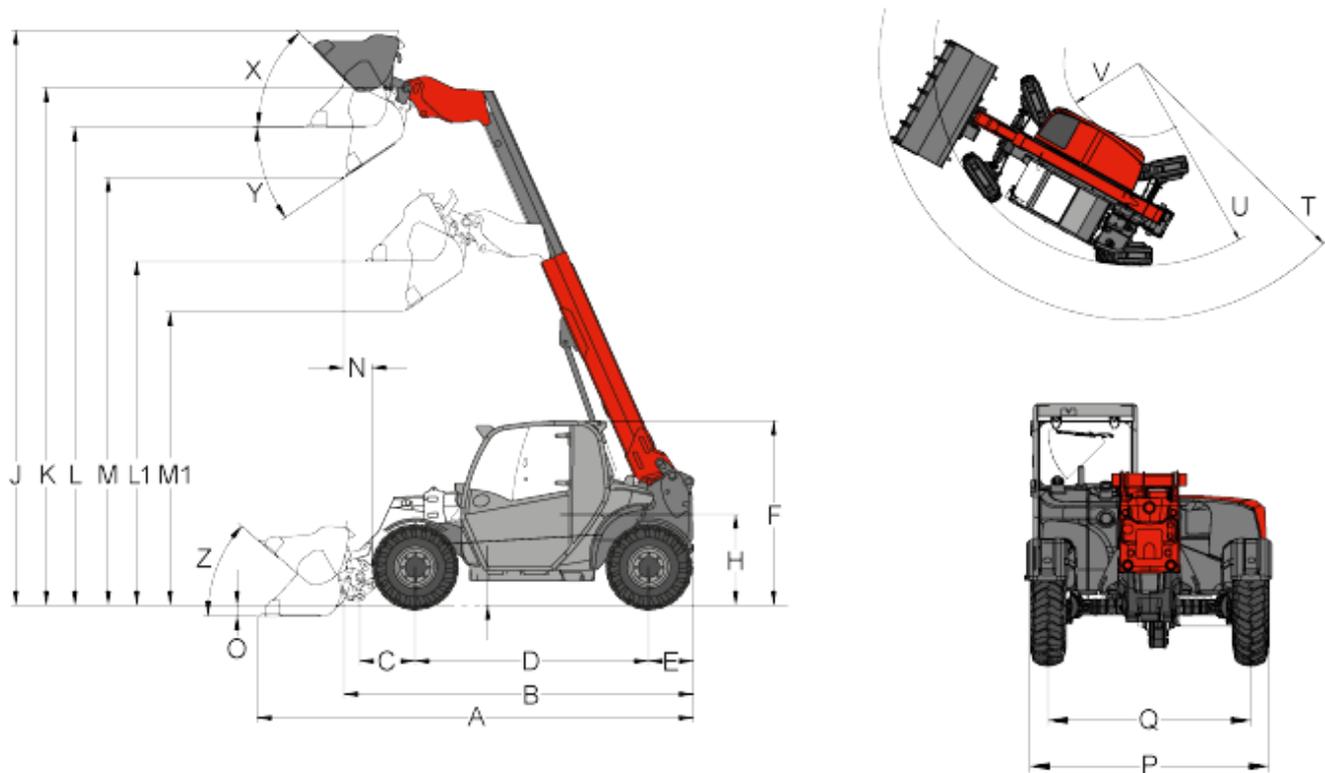
Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.

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

T5522

Teleskoplader

Dimensions


Standardbereifung 10.5 / 80 - 18 AS ET0

A	Gesamtlänge	4.576 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	3.747 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	581 mm
D	Radstand	2.449 mm
E	Hecküberhang	472 mm
F	Höhe mit Kabine	1.950 mm
H	Sitzhöhe	962 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	6.074 mm



K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	5.471 mm
L1	Überladehöhe Teleskoparm eingefahren	3.638 mm
L	Überladehöhe Teleskoparm ausgefahren	5.056 mm
M1	Ausschütthöhe Teleskoparm eingefahren	3.103 mm
M	Ausschütthöhe Teleskoparm ausgefahren	4.520 mm
N	Reichweite (bei M)	293 mm
O	Schürftiefe	111 mm
P	Gesamtbreite	1.808 mm
Q	Spurbreite	1.530 mm
S	Bodenfreiheit	256 mm
T	Radius (max. außen)	4.153 mm
U	Radius (am Außenrand)	3.281 mm
V	Innenradius	1.193 mm
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	46,5 °
Y	Auskippwinkel (max.)	34,5 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	41 °

alle Werte mit Standardschaufel und Standardbereifung



T5522

Teleskoplader

Standard features

Motor

- Perkins 404 D-22 (36,3 kW / 49 PS)

Antrieb

- Planetenlenkachse PAL 1530
- 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 10.5 / 80 - 18 AS ET0

Lenkung

- Hydraulische Allradlenkung, Lenkeinschlag 2 x 40°

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn proportional über Joystick
- Hydraulikölkühler
- vls (Vertical Lift System)

Fahrerstand

- Komfortkabine mit Heizung und Lüftung ROPS/FOPS geprüft
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt
- Hydraulisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und proportionaler Teleskopfunktion

Sonstiges

- Betriebsstundenzähler
- Batterietrennschalter
- Kraftstoffanzeige
- Arbeitsscheinwerfer, (2 vorn, 2 hinten)
- mechanisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge

**T5522**

Teleskoplader

Options**Motor**

- Perkins 404 F-22 T (44,7 kW / 61 PS)
- Handgas
- Motorvorwärmung

Fahrerstand

- Klimaanlage
- Sitzheizung
- Radio
- Verstellbare Lenksäule
- Luftgefederter Komfortsitz

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer (1 an Teleskoparm)
- LED Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- LED Arbeitsscheinwerfer (1 an Teleskoparm)
- Beleuchtung nach StVZO
- Rundumkennleuchte

Achsen / Antrieb

- 100% Differentialsperre (Vorder- und Hinterachse)
- Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h
- Handinchung (Langsamfahreinrichtung)
- Hundeganglenkung

Hydraulik

- Druckloser Rücklauf (vorn oder hinten)
- 3. Steuerkreis elektrisch proportional seriell
- Umschaltventil vorn am 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Anschlüssen)
- 4. Steuerkreis elektrisch doppelwirkend
- Steckkupplung Faster (Maschinen- oder Anbauwerkzeugeseitig)
- High Flow einfachwirkend
- Hydraulikanschluss hinten (doppelwirkend)
- Dreipunktheckaufnahme
- Zapfwelle 540 1/min (19 kW)

Elektroanschlüsse

- Steckdose vorn, 7-polig
- Steckdose vorn, 3-polig (doppelte Funktion)
- Steckdose hinten, 7-polig

Sonstiges

- Hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge
- Rückfahrwarneinrichtung
- Anhängervorrichtung Kugelkopf



- Anhängervorrichtung Rangierkupplung
- Zusätzlicher Spiegel für Anhängervorrichtung
- Handhebelfettpresse
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Werkzeugbox
- TÜ Gutachten
- Ladeschwingendämpfung
- 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.