

T5522

Teleskoplader



WEIDEMANN
designed for work



T5522 Technische Daten

Motordaten

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	404J-E22T
Zylinder	4
Motorleistung (max.)	45 (61) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2800 U/min
Hubraum	2200 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DPF / DOC

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Lichtmaschine (optional)	85 (120) A
Gewichte	
Betriebsgewicht (Standard)	4200 kg
Nutzlast (max.)	2.200 kg
Fahrzeugdaten	
Achse	PAL 1530
Fahrerstand	Kabine
Fahrgeschwindigkeit (optional)	0-20 (30) km/h
Fahrstufen	2
Kraftstofftankinhalt	70 l
Hydrauliköltankinhalt	55 l
Hydraulikanlage	
Fahrhydraulik - Arbeitsdruck	450 bar
Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional)	70 (100) l/min
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck	225 bar
Antrieb	
Antriebsart	hydrostatisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle
Lärmkennwerte	
Garantierter Schalleistungspegel LwA	103 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA	82 dB(A)

DOC = Dieseloxydationskatalysator

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.

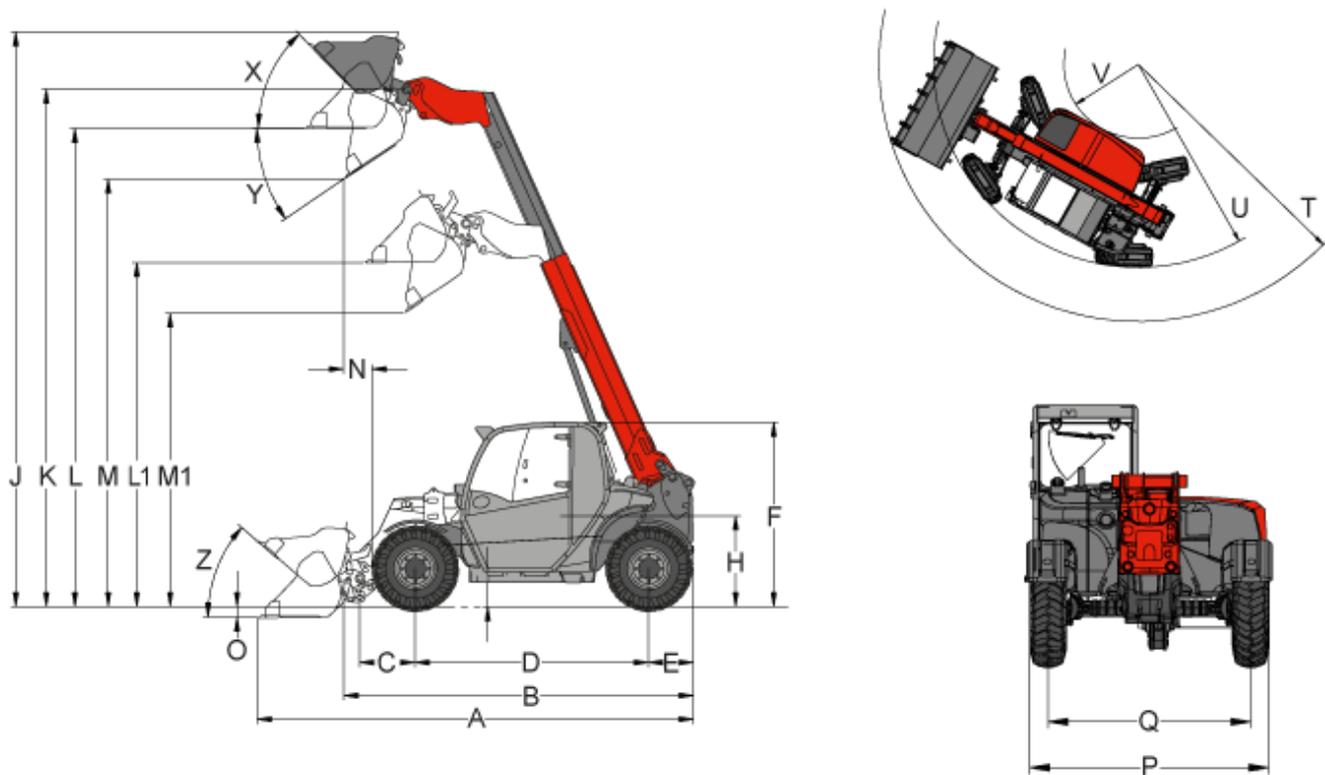
Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

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

T5522 Abmessungen



A	Gesamtlänge	4.576 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	3.747 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	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

T5522 Serienausstattung

Motor

- Perkins 404J-E22TA (45 kW / 61 PS), Stage V

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 ETO

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

T5522 Optionen

Motor

- 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

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 © 2021 Weidemann GmbH.