



3080LPT

Teleskopradlader



Technical specifications

Motordaten

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	404 D-22
Zylinder	4
Motorleistung (max.)	35,7 (49) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2,6 U/min
Hubraum	2,216 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser



Motordaten (optional)

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	404 F-22T
Zylinder	4
Motorleistung (max.)	44,7 (60*) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2,8 U/min
Hubraum	2,216 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser

Motordaten (optional)

Motorhersteller	Deutz
Motortyp	TCD 2,9 L4
Zylinder	4
Motorleistung (max.)	55,4 (75*) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2,3 U/min
Hubraum	2,9 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser / Ladeluft

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	95 Ah
Lichtmaschine	85 A

Gewichte

Betriebsgewicht (Standard)	5 kg
Hubkraft (max.)	4.428 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade	2,435 (1,295*) kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade	2,229 (1,268*) kg

Fahrzeugdaten

Achse	PA 1,400
Fahrerstand	FSD (Kabine)
Fahrgeschwindigkeit	0-20 (30*) km/h



Fahrstufen	2
Kraftstofftankinhalt	82 l
Hydrauliköltankinhalt	66 l

Hydraulikanlage

Fahrhydraulik - Arbeitsdruck	445 bar
Arbeitshydraulik - Fördermenge	58,5 (73 - 103) l/min
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck	235 bar

Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA	101 dB(A)
--------------------------------------	-----------

*austeleskopiert

Kipplastberechnung nach ISO 14397

FSD = Fahrerschutzdach

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

**3080LPT**

Teleskopradlader

Dimensions

	Standardbereifung 11.5/80 - 15.3 AS ET80	
A	Gesamtlänge	5.929 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	5.180 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	1.394 mm
D	Radstand	2.189 mm
E	Hecküberhang	1.531 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach - niedrig	2.251 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach - hoch	2.409 mm
	Höhe mit Kabine niedrig	2.246 mm
	Höhe mit Kabine hoch	2.446 mm
H	Sitzhöhe	1.409 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	5.729 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	4.990 mm
L	Überladehöhe	4.565 mm
M	Ausschütthöhe	4.143 mm
N	Reichweite (bei M)	793 mm
O	Schürftiefe	212 mm
P	Gesamtbreite	1.530 mm
Q	Spurbreite	1.242 mm
S	Bodenfreiheit	324 mm
T	Radius (max. außen)	4.275 mm
U	Radius (am Außenrand)	3.840 mm
V	Innenradius	2.105 mm
W	Knickwinkel	42 °
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	45 °
Y	Auskippwinkel (max.)	30 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	36 °



3080LPT

Teleskopradlader

Standard features

Motor

- Perkins 404 D-22 (35,7 kW / 50 PS)

Antrieb

- Planetenachse PA1400
- 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
- Differentialsperre 100%, elektrisch-hydraulisch zuschaltbar an Vorder- und Hinterachse
- Bereifung 11.5 / 80 - 15.3 AS ET80

Lenkung

- Hydraulische Knick- Pendellenkung, 12° Pendelwinkel

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn DN12
- Hydraulikölkühler
- Durchloser Rücklauf vorn
- Schwimmstellung für Hubzylinder
- Arretierung für Steuerventil

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach "niedrig" (Höhe 2251 mm) oder "hoch" (Höhe 2409 mm) mit Front- und Heckscheibe, ROPS/FOPS geprüft
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre und Teleskopfunktion
- Verstellbare Lenksäule

Kinematik

- Teleskoparm

Sonstiges

- Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- Senkbremsventil
- Betriebsstundenzähler
- Batterietrennschalter
- Kraftstoffanzeige
- hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge
- Steckdose vorn 3-polig für doppelte Funktion



3080LPT

Teleskopradlader

Options

Motor

- Perkins 404 F-22T (44,7 kW / 60 PS)
- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 PS)
- Motorvorwärmung / Hydraulikölvorwärmung

Fahrerstand

- Kabine "niedrig" 2-türig inkl. Heizung und Lüftung (Höhe 2246 mm)
- Kabine "hoch" 2-türig inkl. Heizung und Lüftung (Höhe 2446 mm)
- Kabine "hoch" 1-türig inkl. Heizung und Lüftung (Höhe 2446 mm)
- Luftgefederter Komfortsitz (Stoff / Kunstleder)
- Sitzheizung
- Radio

Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO
- Rundumkennleuchte
- MEGA Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- LED Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)

Antrieb

- Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h
- Achse PA1422
- Handinchung

Hydraulik

- Arbeitshydraulik große Pumpe (73 - 103 l/min)
- Umschaltventil vorne am 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Anschlüssen)
- 3. Steuerkreis proportional inkl. Doppelraste über Schalter
- Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend über Umschaltventil (l/min wie 3. Steuerkreis vorn)
- Hydraulikanschluss hinten (51 l/min) doppelwirkend (2 Kupplungen) inkl. separatem Steuerventil
- 2 x Hydraulikanschluss hinten (51 l/min) doppelwirkend (4 Kupplungen) inkl. separatem Steuerventil

Elektroanschlüsse

- Steckdose Heckanbauwerkzeuge, 7-polig
- Steckdose hinten 3-polig

Sonstiges

- Rückfahrwarneinrichtung
- Kombitasche mit Warndreieck und Verbandkasten
- Werkzeugbox
- TÜV Gutachten
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- Sonderlackierung
- Handhebel-fettpresse
- Ladeschwingendämpfung



- Selbstbergekupplung

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 © 2015 Weidemann GmbH.