



3080LP

Radlader



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)	4,6 kg
Hubkraft (max.)	4.136 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade	2,626 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade	2,258 kg

Fahrzeugdaten

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



Fahrstufen	2
Kraftstofftankinhalt	82 l
Hydrauliköltankinhalt	66 l

Hydraulikanlage

Fahrhydraulik - Arbeitsdruck	445 bar
Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional)	58,5 (73,6 - 115) l/min
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck	210 bar

Antrieb

Antriebsart	Hydrostatisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle

Lärmkennwerte

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

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

**3080LP**

Radlader

Dimensions

	Standardbereifung 11.5/80 - 15.3 AS ET80	
A	Gesamtlänge	5.542 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	4.647 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	1.027 mm
D	Radstand	2.005 mm
E	Hecküberhang	1.531 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach - niedrig	2.313 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach - hoch	2.471 mm
	Höhe mit Kabine niedrig	2.313 mm
	Höhe mit Kabine hoch	2.513 mm
H	Sitzhöhe	1.470 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.056 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.352 mm
L	Überladehöhe	3.019 mm
M	Ausschütthöhe	2.474 mm
N	Reichweite (bei M)	694 mm
O	Schürftiefe	123 mm
P	Gesamtbreite	1.663 mm
Q	Spurbreite	1.383 mm
S	Bodenfreiheit	357 mm
T	Radius (max. außen)	4.105 mm
U	Radius (am Außenrand)	3.587 mm
V	Innenradius	1.753 mm
W	Knickwinkel	42 °
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	43 °
Y	Auskippwinkel (max.)	39 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	42 °



3080LP

Radlader

Standard features

Motor

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

Antrieb

- Planetenachse PA1400
- 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
- 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
- Schwimmstellung für Hub- und Kippzylinder
- Arretierung für Steuerventil

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach "niedrig" (Höhe 2313mm) oder "hoch" (Höhe 2471mm) mit Front- und Heckscheibe, ROPS/FOPS geprüft
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre
- Verstellbare Lenksäule

Kinematik

- Z Kinematik

Sonstiges

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



3080LP

Radlader

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 2313mm)
- Kabine "hoch" 2-türig inkl. Heizung und Lüftung (Höhe 2543mm)
- Kabine "hoch" 1-türig inkl. Heizung und Lüftung (Höhe 2532mm)
- Luftgefederter Komfortsitz (Stoff / Kunstleder)
- Sitzheizung
- Radio
- Klimaanlage

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

- Druckloser Rücklauf (vorn)
- Arbeitshydraulik große Pumpe (73 - 103 l/min)
- High Flow Leistungshydraulik einfachwirkend (100 - 115 l/min) inkl. druckloser Rücklauf und zusätzlichem Hydraulikölkühler
- 3. Steuerkreis proportional inkl. Doppelraste über Schalter
- 4. Steuerkreis zusätzlich über 4-fach Ventil
- Raste für Steuerhebel (einfach)
- 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 vorn, 7-polig für Beleuchtung Frontanbauwerkzeuge
- Steckdose vorn, 3-polig (doppelte Funktion)
- Steckdose Heckanbauwerkzeuge, 7-polig
- Steckdose hinten 3-polig

Sonstiges

- Rückfahrwarneinrichtung
- Senkbremsventil



- Kombitasche mit Warndreieck und Verbandkasten
- Werkzeugbox
- TÜ 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.