



Technische Daten

	Standard	Ausstattungs-beispiel 1	Ausstattungs-beispiel 2	
Motordaten				
Motorhersteller	Perkins	Perkins	Perkins	
Motortyp	404 D-15	404 D-15	404 D-15 4 24.6 (33)	
Zylinder	4	4		
Motorleistung (max.) kW (PS)	24.6 (33)	24.6 (33)		
bei max. Drehzahl U/min	2800	2800	2800	
Hubraum cm ³	1508	1508	1508	
Kühlmitteltyp	Wasser	Wasser	Wasser	
Elektrische Anlage				



1 Ausstattungs	s-beispiel 2	
12		
77		
2290		
2,473		
1118 / 1389*	1118 / 1389*	
919 / 1136*	919 / 1136*	
T94		
FSD (eps)	FSD (eps)	
0 - 20 (30)		
2		
40		
27		
330		
44.8		
185		
hydrostatisch	1	
Gelenkwelle		
100.1		
101		
85		
	101	

^{*}Kipplast mit Ballastgewicht (Bodenplatte) und Gussheckgewicht)

Kipplastberechnung nach ISO 14397

FSD = Fahrerschutzdach

eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)

Vibrationen (gewichteter Effektivwert)

Hand-Arm-Vibrationen: Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als 2,5~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 $0,5 \text{ m} / \text{s}^2$ bis zu einem kurzfristigen Maximalwert.

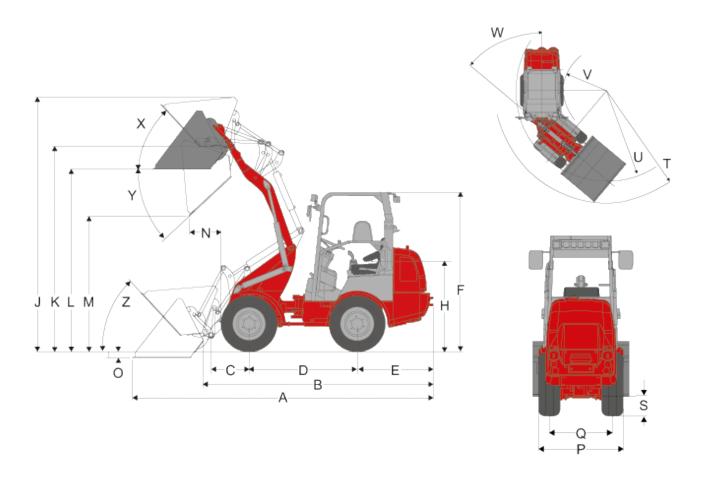
Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.

Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

		Mittelwert			Standardabweichung (s)		
Laderart	Typische Betriebsbedingung	1,4*a _{w,eqx}	1,4*a _{w,eqy}	$a_{\rm w,eqz}$	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	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
(Betriebsgewicht > 4500kg)	Einsatz in der Gewinnung (raue Einsatzbedingungen)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
> 4000kg)	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



Abmessungen



		Standard
А	Gesamtlänge	4,127 mm
В	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	3,151 mm
С	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	531 mm
D	Radstand	1,503 mm
E	Hecküberhang	1,000 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	2,156 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (eps)	2,260 mm



	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar, umgeklappt (eps)	1,846 mm
Н	Sitzhöhe	1,190 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3,473 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2,788 mm
L	Überladehöhe	2,469 mm
М	Ausschütthöhe	1,812 mm
N	Reichweite (bei M)	499 mm
0	Schürftiefe	153 mm
Р	Gesamtbreite	970 mm
Q	Spurbreite	752 mm
S	Bodenfreiheit	199 mm
Т	Radius (max. außen)	2,648 mm
U	Radius (am Außenrand)	2,203 mm
V	Innenradius	1,083 mm
W	Knickwinkel	50 °
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	47 °
Υ	Auskippwinkel (max.)	43 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	47 °

alle Werte mit Standardschaufel und Standardbereifung eps (Easy Protection System) = klappbares Fahrerschutzdach



Serienausstattung

Motor

• Perkins 404 D-15 (24,6 kW / 33 PS)

Antrieb

- Kompaktachse K80
- Fahrautomatik über Ölmotore an den Achsen, 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 27 x 8.50 15 EM ET30

Lenkung

• Hydraulische Knick- Pendellenkung, 12° Pendelwinkel

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn DN10
- Hydraulikölkühler
- Arretierung für Steuerventil
- Schwimmstellung für Hub- und Kippzylinder

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach mit Rückhaltesystem ROPS/FOPS geprüft, Fahrerstand seitlich kippbar
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung, 60mm Federweg
- Joystick mit Fahrtrichtungsschalter

Sonstiges

- Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 1 hinten)
- Betriebsstundenzähler
- Batterietrennschalter
- Kraftstoffanzeige
- mechanisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge



Optionen

Fahrerstand

- Armlehne rechts
- eps (Easy Protection System) klappbares Fahrerschutzdach
- Verstellbare Lenksäule
- Luftgefederter Komfortsitz

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer an Ladeschwinge
- Beleuchtung nach StVZO
- Rundumkennleuchte

Achsen / Antrieb

- K90 (Fahrautomatik über Ölmotore an den Achsen)
- T80 inkl. Verteilergetriebe und Gelenkwelle
- T94 inkl. Verteilergetriebe und Gelenkwelle (Mitteldruck- oder Hochdruckfahrantrieb)
- 100% Differentialsperre (nur bei Achse T80 und T94)
- Handinchung (Langsamfahreinrichtung)
- Spurverbreiterung (30mm)
- Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h

Hydraulik

- Druckloser Rücklauf (vorn / hinten)
- 3. Steuerkreis vorn DN12
- 3. Steuerkreis komfort
- 4. Steuerkreis komfort
- Steckkupplung Faster (Maschinen- oder Anbauwerkzeugeseitig)
- Raste für Steuerhebel (einfach / doppelt)
- Hydraulikanschluss hinten (einfach- oder doppeltwirkend)
- Dreipunktheckaufnahme

Elektroanschlüsse

- Steckdose vorn, 3-polig (einfache oder doppelte Funktion)
- Steckdose Heckanbauwerkzeuge, 7-polig

Sonstiges

- Motorvorwärmung
- Hohe Hubhöhe
- Hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge
- Ballastgewicht (Bodenplatte)
- Gussheckgewicht



- Rückfahrwarneinrichtung
- Senkbremsventil
- Kombitasche mit Warndreieck und Verbandkasten
- Schaufelstandanzeige
- Selbstbergekupplung
- Werkzeugbox
- TÜ Gutachten
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- 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 © 2018 Weidemann GmbH.