



1160



Technische Daten

	Standard	Ausstattungs-beispiel 1	Ausstattungs-beispiel 2	Ausstattungs-beispiel 3
Motordaten				
Motorhersteller	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins
Motortyp	403 D-11	403 D-15	403 D-15	403 D-15
Zylinder	3	3	3	3
Motorleistung (max.) kW (PS)	17.9 (24)	23.4 (32)	23.4 (32)	23.4 (32)
bei max. Drehzahl U/min	2800	2600	2600	2600
Hubraum cm ³	1131	1496	1496	1496
Kühlmitteltyp	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Elektrische Anlage				



	Standard	Ausstattungs-beispiel 1	Ausstattungs-beispiel 2	Ausstattungs-beispiel 3
Betriebsspannung V	12	12	12	12
Batterie Ah	77	77	77	77
Gewichte				
Betriebsgewicht (Standard) kg	1910	2060	2150	2250
Hubkraft (max.) daN	2,170	2,170	2,170	2,170
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade kg	905	994	1144 / 1285*	1330*
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade kg	718	792	934 / 1048*	1095*
Fahrzeugdaten				
Achse (optional)	K80 (T80, T94)	T80	T94	T80
Fahrerstand (optional)	FSD (eps)	FSD (eps)	FSD (eps)	Kabine
Fahrgeschwindigkeit (optional) km/h	0 - 13 (20, 30)	0 - 20	0 - 20 (30)	0 - 20 (30)
Fahrstufen (optional)	1 (2)	2	2	2
Kraftstofftankinhalt l	20	20	20	20
Hydrauliköltankinhalt l	20	20	20	20
Hydraulikanlage				
Fahrhydraulik - Arbeitsdruck bar	305	305	450	450
Arbeitshydraulik - Fördermenge l/min	30.8	36.4	36.4	36.4
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck bar	225	225	225	225
Antrieb				
Antriebsart	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
Fahrertrieb	Ölmotor	Gelenkwelle	Gelenkwelle	Gelenkwelle
Lärmkennwerte				
Gemittelter Schalleistungspegel LwA dB(A)	98.8	98.4	98.4	98.4
Garantierter Schalleistungspegel LwA dB(A)	101	101	101	101
Angegebener Schalldruckpegel LpA dB(A)	85	84	84	

*Kipplast mit 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 $2,5 \text{ m/s}^2$

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.

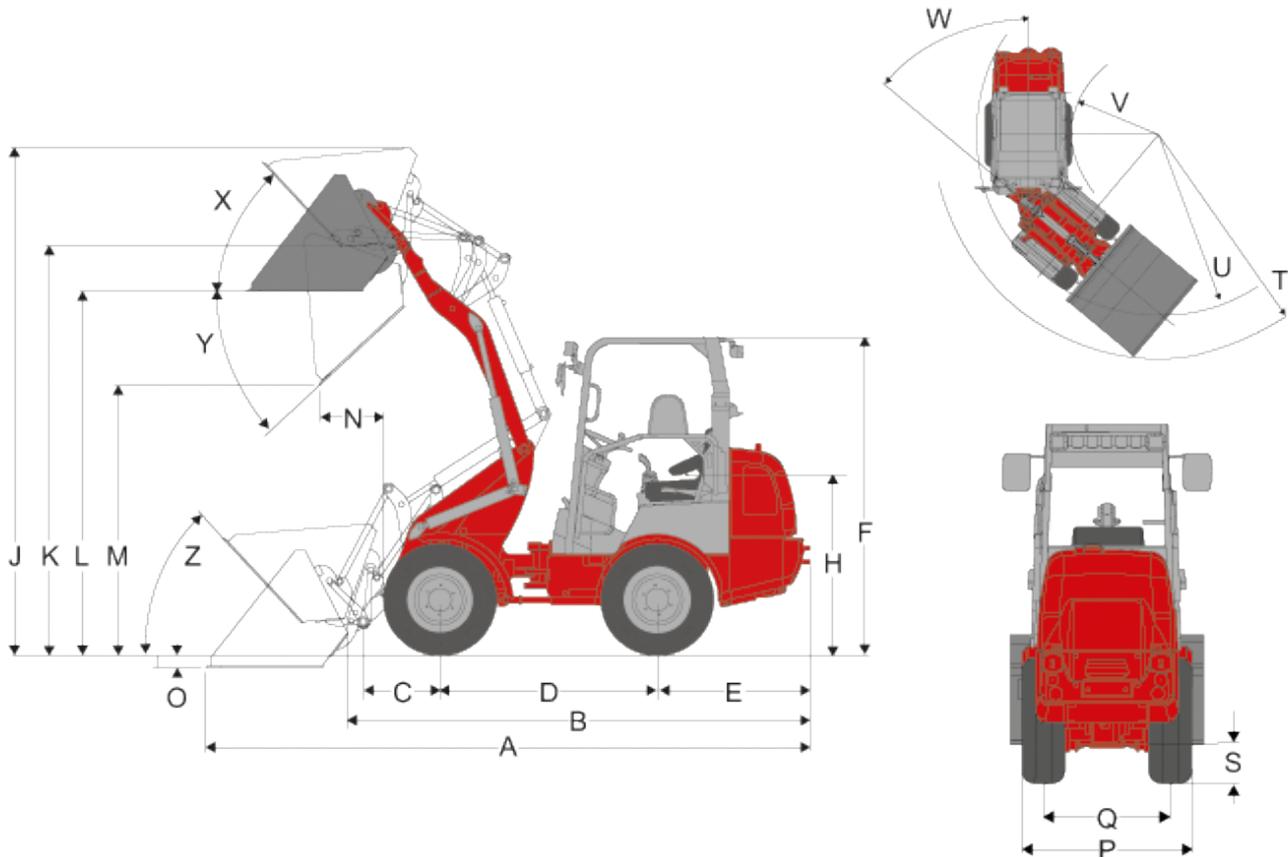
Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

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



1160

Abmessungen



		1160 (FSD)	1160 (Kabine)
A	Gesamtlänge	3,983 mm	3,983 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	3,005 mm	3,005 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	508 mm	508 mm
D	Radstand	1,468 mm	1,468 mm
E	Hecküberhang	917 mm	917 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	2,237 mm	
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (eps)	2,341 mm	



	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar, umgeklappt (eps)	1,928 mm	
	Höhe mit Kabine		2,302 mm
H	Sitzhöhe	1,273 mm	980 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3,423 mm	3,423 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2,740 mm	2,740 mm
L	Überladehöhe	2,421 mm	2,421 mm
M	Ausschütthöhe	1,799 mm	1,799 mm
N	Reichweite (bei M)	498 mm	498 mm
O	Schürftiefe	97 mm	97 mm
P	Gesamtbreite	1,044 mm	1,044 mm
Q	Spurbreite	780 mm	780 mm
S	Bodenfreiheit	255 mm	255 mm
T	Radius (max. außen)	2,592 mm	2,831 mm
U	Radius (am Außenrand)	2,138 mm	2,415 mm
V	Innenradius	1,017 mm	1,311 mm
W	Knickwinkel	50 °	43 °
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	50 °	50 °
Y	Auskippwinkel (max.)	40 °	40 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	49 °	49 °

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



1160

Serienausstattung

Motor

- Perkins 403 D-11 (17,9 kW / 24 PS)

Antrieb

- Kompaktachse K80
- Fahrautomatik über Ölmotore an den Achsen, Fahrtrichtung wählbar über Joystick
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
- Zentrale Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
- Bereifung 10.0 / 75 - 15.3 AS ET10

Lenkung

- Hydraulische Knick- Pendellenkung, 12° Pendelwinkel

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vom 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



1160

Optionen

Motor

- Perkins 403 D-15 (23,4 kW / 32 PS)
- Motorvorwärmung

Fahrerstand

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

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer an Ladeschwinge
- Beleuchtung nach StVZO
- Rundumkennleuchte

Achsen / Antrieb

- T80 inkl. Verteilergetriebe und Gelenkwelle
- T94 inkl. Verteilergetriebe und Gelenkwelle (Hochdruckfahrantrieb)
- 100% Differentialsperre (nur bei Achse T80 und T94)
- Spurverbreiterung (30mm)
- Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h

Hydraulik

- Druckloser Rücklauf (vorn)
- 3. Steuerkreis vorn DN12
- 3. Steuerkreis komfort
- 4. Steuerkreis komfort
- High Flow einfachwirkend (65 l/min)
- Steckkupplung Faster (Maschinen- oder Anbauwerkzeugeseitig)
- Raste für Steuerhebel (einfach / doppelt)
- Hydraulikanschluss hinten (einfach- oder doppeltwirkend)

Elektroanschlüsse

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

Sonstiges

- Hohe Hubhöhe
- Hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge



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