



4080
Radlader



Technical specifications

Motordaten

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	854E-E34TAWF
Zylinder	4
Motorleistung (max.)	75 (102) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2,5 U/min
Hubraum	3,4 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser / Ladeluft



Motordaten

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	854E-E34TAWF
Zylinder	4
Motorleistung (max.)	86 (117*) kW (PS)
bei max. Drehzahl	2,5 U/min
Hubraum	3,4 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser / Ladeluft

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	95 Ah
Lichtmaschine	120 A

Gewichte

Betriebsgewicht (Standard)	5,9 kg
Hubkraft (max.)	5.954 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade	3,579 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade	3,31 kg

Fahrzeugdaten

Achse	PA 1,422
Fahrerstand	Kabine
Fahrgeschwindigkeit (optional)	0- 20 (30*) km/h
Fahrstufen	2
Kraftstofftankinhalt	105 l
Hydrauliköltankinhalt	95 l

Hydraulikanlage

Fahrhydraulik - Arbeitsdruck	445 bar
Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional)	100 (150*) l/min



Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck

210 bar

Antrieb

Antriebsart	Hydrostatisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle

Lärmkennwerte

Gemittelter Schalleistungspegel LwA	101 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA	103 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA	78 dB(A)

Kipplastberechnung nach ISO 14397**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.

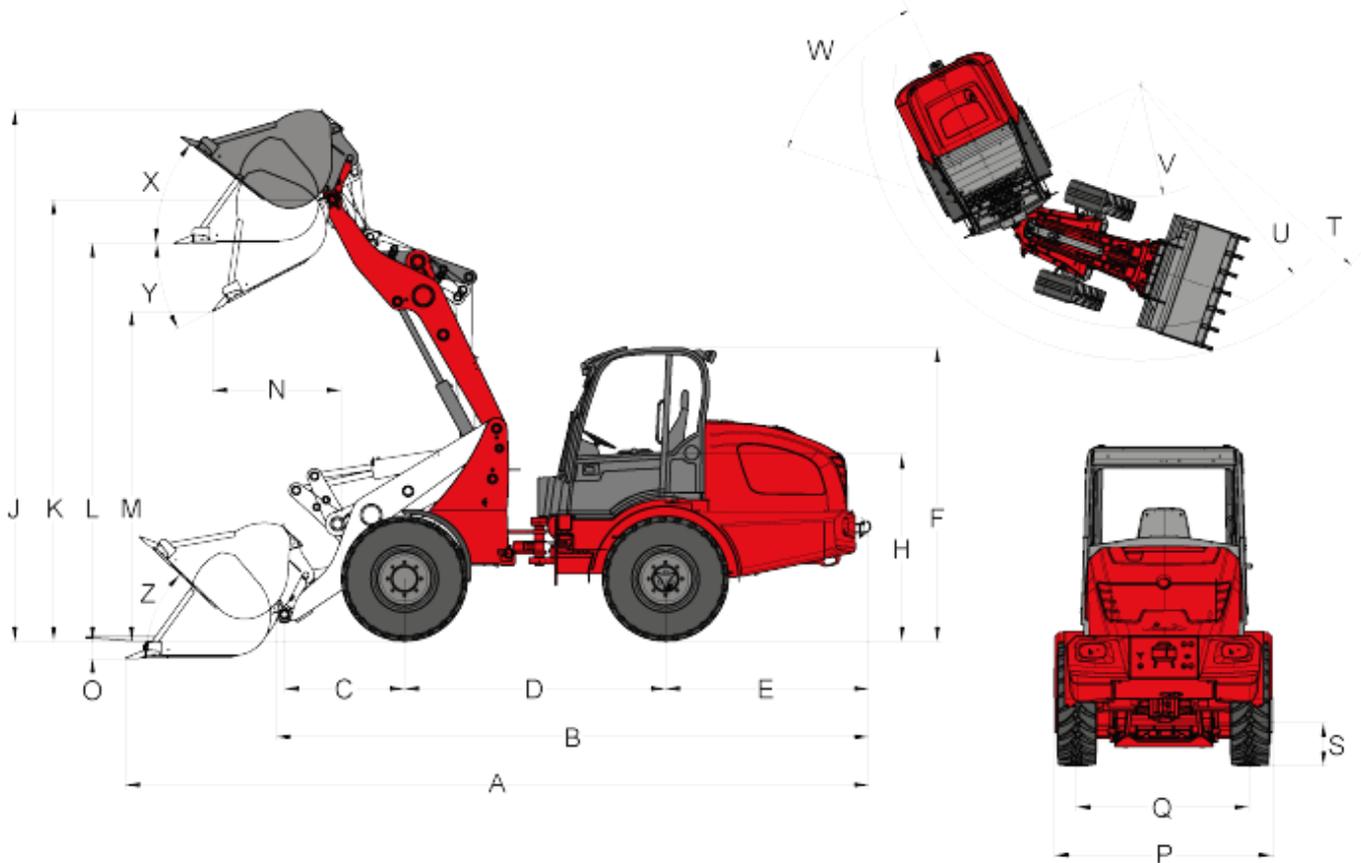
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die Ganzkörpervibrationen von unter $0,5 \text{ m/s}^2$ bis zu einem kurzfristigen Maximalwert.

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

4080
 Radlader

Dimensions


Standardbereifung 12.5 - 20 MPT ET0

A	Gesamtlänge	6.127 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	4.886 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	990 mm
D	Radstand	2.151 mm
E	Hecküberhang	1.676 mm
F	Höhe mit Kabine	2.679 mm
H	Sitzhöhe	1.607 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.413 mm



K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.671 mm
L	Überladehöhe	3.310 mm
M	Ausschütthöhe	2.743 mm
N	Reichweite (bei M)	1.064 mm
O	Schürftiefe	143 mm
P	Gesamtbreite	1.810 mm
Q	Spurbreite	1.422 mm
S	Bodenfreiheit	360 mm
T	Radius (max. außen)	4.172 mm
U	Radius (am Außenrand)	3.683 mm
V	Innenradius	1.702 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	38 °
Y	Auskippwinkel (max.)	28 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	44 °

**4080**
Radlader**Standard features****Motor**

- Perkins 845E-E34TAWF (75 kW / 102 PS)

Antrieb

- Planetenachse PA1422
- 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 12.5 - 20 MPT ETO

Lenkung

- Hydraulische Knick- Pendellenkung, 12° Pendelwinkel

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn proportional über Joystick
- Hydraulikölkühler
- Schwimmstellung für Hubzylinder

Fahrerstand

- Komfortkabine mit Heizung und Lüftung, ROPS / FOPS geprüft
- Fahrerstand seitlich kippbar
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Hydraulisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre
- Verstellbares Lenkrad

Kinematik

- Z Kinematik

Sonstiges

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

**4080**
Radlader**Options****Motor**

- Perkins 845E-E34TAWF (86 kW / 117 PS)
- Motorvorwärmung

Fahrerstand

- Klimaanlage
- Luftgefederter Komfortsitz
- Sitzheizung
- Radio

Beleuchtung

- LED Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- MEGA Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- Rundumkennleuchte

Antrieb

- Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h
- Handinchung (Langsamfahreinrichtung)

Hydraulik

- Druckloser Rücklauf (vorn oder hinten)
- 3. Steuerkreis elektrisch proportional seriell
- 3. Steuerkreis Flow Sharing
- 4. Steuerkreis zusätzlich
- 4. Steuerkreis Flow Sharing
- Hydraulikölkühler zusätzlich
- Hydraulikanschluss hinten (doppeltwirkend)
- 2 Hydraulikanschlüsse hinten inkl. separatem Steuerventil

Elektroanschlüsse

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

Sonstiges

- Rückfahrwarneinrichtung
- Senkbremsventil
- Kombitasche mit Warndreieck und Verbandkasten
- Werkzeugbox
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- Sonderlackierung
- Handhebelfettpresse
- Ladeschwingendämpfung
- TÜ-Gutachten für Straßenfahrt



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 © 2016 Weidemann GmbH.