

3080 Wiellader



WEIDEMANN
designed for work



3080 Technische gegevens

Motorgegevens

Fabrikant	Deutz
Motortype	TCD 2.9 L4
Cilinder	4
Vermogen (max.) bij (max.)	55.4 (75) kW (PS) 2300 U/min
Cilinderinhoud	2900 cm ³
Koeling	Water / inlaatlucht
Abgasnormstufte	V
Abgasnachbehandlung	DPF/DOC

Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	95 Ah
Ampèrage	95 A
Gewichten	
Bedrijfgewicht (standaard)	5100 kg
Kipvermogen bak - machine recht	3218 kg
Kipvermogen bak - machine geknikt	2714 kg
Kipvermogen palletvork - machine recht	2536 kg
Kipvermogen palletvork - machine geknikt	2304 kg
Voertuiggegevens	
As (optioneel)	PA 1400 (PA 1422)
Bestuurdersplaats	Cabine
Rijsnelheid (optioneel)	0 - 20 (30) km/h
Rijstanden	2
Brandstofinhoud	82 l
Hydrauliekolie	66 l
Hydraulisch systeem	
Rijhydrauliek - Werkdruk	450 bar
Werkhydrauliek - Transportcapaciteit	57.5 (73-116) l/min
Werkhydrauliek - Werkdruk	230 bar
Aandrijving	
Soort aandrijving	hydrostatisch
Rijaandrijving	Stuuras
Geluidskarakteristiek	
Gemiddeld geluidsvermogensniveau LwA	100,3 dB(A)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LwA	101 dB(A)
Aangegeven geluidsniveau LpA	78 dB(A)

Kieplastberekening volgens ISO 14397

Trillingen (gewogen effectieve waarde)

Hand-arm-trillingen: De hand-armtrillingen zijn niet meer dan $2,5 \text{ m/s}^2$

Lichaamstrillingen: Deze machine is uitgerust met een bestuurdersstoel die voldoet aan de vereisten van EN ISO 7096:2000.

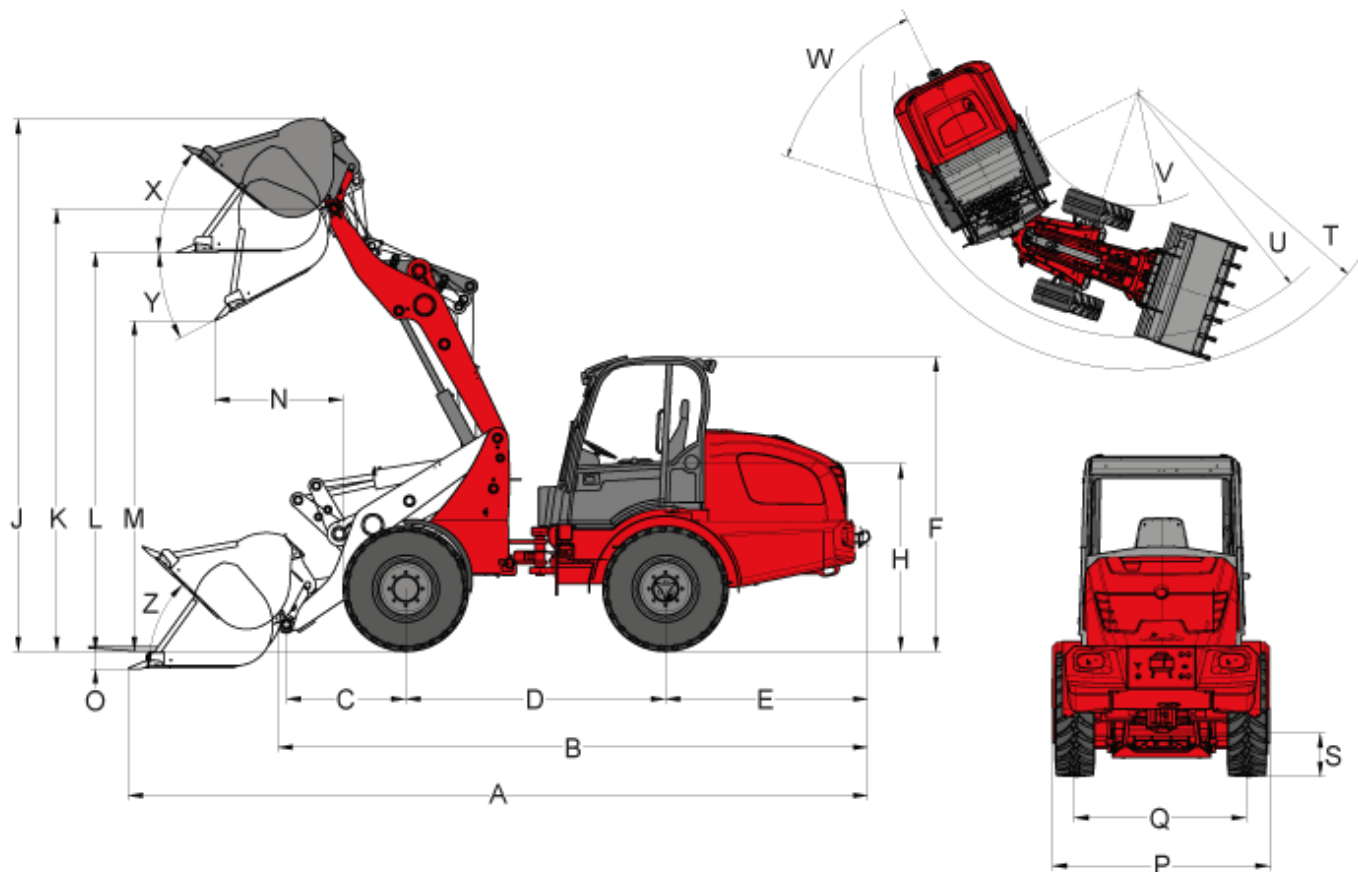
Bij correct gebruik van de lader variëren de lichaamstrillingen van onder $0,5 \text{ m/s}^2$ tot kortstondig de maximale waarde.

Aanbevolen wordt om bij de berekening van de trillingswaarde conform ISO/TR 25398:2006, de in de tabel aangegeven waarde te gebruiken. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden.

Verreikers moeten net zoals wielladers op bedrijfgewicht worden ingedeeld.

Ladertype	Typische gebruiksomstandigheden	Gemiddelde waarde			Standaard afwijking (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]
Compacte wiellader (bedrijfsgewicht < 4500kg)	Load&&carry (Laad- en transportwerkzaamheden)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Wiellader (bedrijfsgewicht > 4500kg)	Load&&carry (Laad- en transportwerkzaamheden)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Gebruik in de mijnbouw (ruwe werkomstandigheden)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Verplaatsing naar andere locaties	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	V-aandrijving	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

3080 Afmetingen



A	Totale lengte	5.675 mm
B	Totale lengte (zonder bak)	4.649 mm
C	Asmidden tot bakdraaipunt	1025 mm
D	Wielbasis	2.008 mm
E	Achter-overhang	1.531 mm
F	Hoogte met cabine - laag	2.454 mm
F	Hoogte met cabine - hoog	2.631 mm
H	Zithoogte	1.518 mm
J	Totale werkhogte	4.106 mm
K	Max. hoogte bakdraaipunt	3.317 mm
L	Overlaadhoogte	3.061 mm
M	Uitwerphogte	2.503 mm
N	Reikwijdte bij M	953 mm
O	Schraapdiepte	82 mm
P	Totale breedte	1.580 mm
Q	Spoorbreedte	1.211 mm

S	Bodemspeling	323 mm
T	Maximale radius buiten	3.943 mm
U	Radius aan buitenrand	3.461 mm
V	Binnenradius	1.685 mm
W	Knikhoek	42 °
X	Terugrolhoek bij max. hefhoogte	51 °
Y	Uitkiphoek (max.)	32 °
Z	Terugrolhoek op bodem	49 °

3080

Wiellader

3080 Standaardonderdelen

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 (55,4 kW / 75 PK) - Uitlaatgasnorm niveau IIIB

Aandrijving

- Planetaire as PA1400
- Hydrostatische vierwielaandrijving, rijrichting selecteerbaar via joystick
- Bedrijfsrem: Hydrostatische aandrijving op alle 4 de wielen (slijtagevrij)
- Centrale bedrijfs- en parkeerrem in de aandrijfstang op alle 4 de wielen
- Differentieelblokkering 100% elektrisch-hydraulisch schakelbaar aan de voor- en achteras
- Banden 12.5 / 80 - 18 AS ET75

Besturing

- Hydraulische knikpendelkoppeling, 12° pendelhoek

Hydrauliek

- 3de stuurschakeling voor proportioneel parallel via joystick
- Hydraulische oliekoeler
- Losstand voor hefcilinders

Cabine

- Comfortabele cabine met verwarming en ventilatie, zijdelings kantelbaar, ROPS/FOPS-getest (cabine "laag" hoogte 2454 mm)
- Comfortstoel met veiligheidsgordel mechanisch geveerd, gewichts-, rug- en lengte-instelling
- Hydraulisch voorgestuurde joystick met rijrichtingschakelaar en geïntegreerde knop voor differentieelblokkering
- Verstelbaar stuur

Overige

- Schijnwerpers (2 voor, 2 achter)
- Bedrijfsurenteller
- Hoofdstroomschakelaar
- Brandstofmeter
- Hydraulisch snelwisselsysteem voor aanbouwdelen
- Aanduiding volumebakstand
- Zelfborgende koppeling
- Verlichtingsinstallatie conform StVZO

3080

Wielader

3080 Opties

Motor

- Motorverwarming + hydraulische olievoorverwarming 230 V

Aandrijving

- As PA1422
- Handkruipgang (low speed control)
- Verhoging van de snelheid tot 30 km/h
- Zwaaidemping van de lading

Cabine

- Comfortabele cabine met verwarming en ventilatie, zijdelings kantelbaar, ROPS/FOPS-getest (cabine "hoog" hoogte 2631 mm)
- Luchtgeveerde comfortabele stoel (stof)
- Stoelverwarming
- Airconditioning
- Stopcontact cabine 230 V
- Beschermscherm voorruit
- Plaatsingsbox met flessenhouder

Verlichting

- MEGA schijnwerpers (2 voor, 2 achter)
- LED-schijnwerpers (2 voor, 2 achter)
- Verlichting rondom

Hydrauliek

- Drukloze terugloop (voor / achter)
- Werkhydraulica grote pomp (83 l/min)
- High Flow-vermogenshydraulica eenvoudig werkend (115 l/min) incl. drukloze terugloop en extra hydraulische oliekoeler
- 3de Stuurschakeling elektrisch proportioneel serieel
- 4 Stuurschakeling extra elektrisch proportioneel parallel
- Hydraulische oliekoeler extra
- Snelkoppeling FASTER (zijde machine en opbouwgereedschap)
- Hydraulische aansluiting achter (51 l/min) dubbelwerkend proportioneel (2 koppelingen) via omschakelklep
- Hydraulische aansluiting achter (51 l/min) dubbelwerkend proportioneel (2 koppelingen) incl. aparte regelklep
- 2x hydraulische aansluiting achter (51 l/min) dubbelwerkend proportioneel (4 koppelingen) incl. aparte regelklep

Elektro-aansluitingen

- Stopcontact voor, 7-polig voor verlichting opbouwgereedschap voorzijde
- Stopcontact voor, 3-polig (dubbele functie)
- Stopcontact achteraandbouw delen, 7-polig
- Stopcontact achter 3-polig

Overige

- Radio
- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden (akoestisch)
- Extra hydraulische werking
- Combitas met gevarendriehoek en verbanddoos

- Gereedschapsset
- Gereedschapskist
- Brandblusser 2 kg
- Centrale smering (volautomatisch)
- Handbediende oliepomp
- Speciale lak
- Aanhangwagenkoppeling automatisch
- Toelating als zelfrijdende werkmachine met AHK*
- Toelating als trekmaschine
- Kentekenplaathouder
- TÜ - gecertificeerd (vermelding in voertuigpapieren)

* Aanhanger

Attentie: Houdt er alstublieft rekening mee dat het productgamma kan verschillen per land. Het is mogelijk dat bepaalde producten niet beschikbaar zijn in uw land. Informatie over geschikte toebehoren vindt u op onze website. Voor meer informatie over het motorvermogen, gelieve de handleiding te raadplegen. De werkelijke vermogensuitgang kan naargelang specifieke bedrijfsomstandigheden variëren. Wijzigingen en vergissingen onder voorbehoud. Afbeeldingen idem.
Copyright © 2019 Weidemann GmbH.