

# 3080LP

## Wiellader



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



### 3080LP Technische gegevens

#### Motorgegevens Standard

Fabrikant	Deutz
Motortype	TD 2.9 L4 S5
Cilinder	4
Vermogen (max.)	45 (61) kW (PS)
bij (max.)	2300 U/min
Cilinderinhoud	2900 cm <sup>3</sup>
Koeling	Water
Uitlaatgasniveau volgens de norm	V
Uitlaatgasnabehandeling	DPF / DOC

#### Motorgegevens (optioneel)

Fabrikant	Deutz
Motortype	TCD 2.9 L4 S5
Cilinder	4
Vermogen (max.)	55.4 (75) kW (PS)
bij (max.)	2300 U/min
Cilinderinhoud	2900 cm <sup>3</sup>
Koeling	Water / Belastinglucht
Uitlaatgasniveau volgens de norm	V
Uitlaatgasnabehandeling	DPF / DOC
<b>Elektrische installatie</b>	
Bedrijfsspanning	12 V
Ampèrage	85 A
<b>Gewichten</b>	
Bedrijfgewicht (standaard)	4600 kg
Kipvermogen bak - machine recht	2626 kg
Kipvermogen bak - machine geknikt	2173-2677 kg
Kipvermogen palletvork - machine recht	2258 kg
Kipvermogen palletvork - machine geknikt	1896-2259 kg
<b>Voertuiggegevens</b>	
As (optional)	PA 1400
Bestuurdersplaats (optional)	FDS (cabine)
Rijsnelheid (optioneel)	0-20 (30) km/h
Rijstanden	2
Brandstofinhoud	82 l
Hydrauliekolie	66 l
<b>Hydraulisch systeem</b>	
Rijhydrauliek - Werkdruk	450 bar
Werkhydrauliek - Transportcapaciteit (optioneel)	58,5 (73,6 - 115) l/min
Werkhydrauliek - Werkdruk	210 bar
<b>Aandrijving</b>	
Soort aandrijving	Hydrostatisch
Rijaandrijving	Stuuras
<b>Geluidskarakteristiek</b>	
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LwA	101 dB(A)

Kiplastberekening volgens ISO 14397

FSD = canopy

Trillingen (gewogen effectieve waarde)

**Hand-armtrillingen:** De hand-armtrillingen zijn niet meer dan 2,5 m/s<sup>2</sup>

**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 m/s<sup>2</sup> tot kortstondig

de maximale waarde.

Aanbevolen wordt om bij de berekening van de

trillingswaarde conform ISO/TR 25398:2006, de in de tabel aangegeven

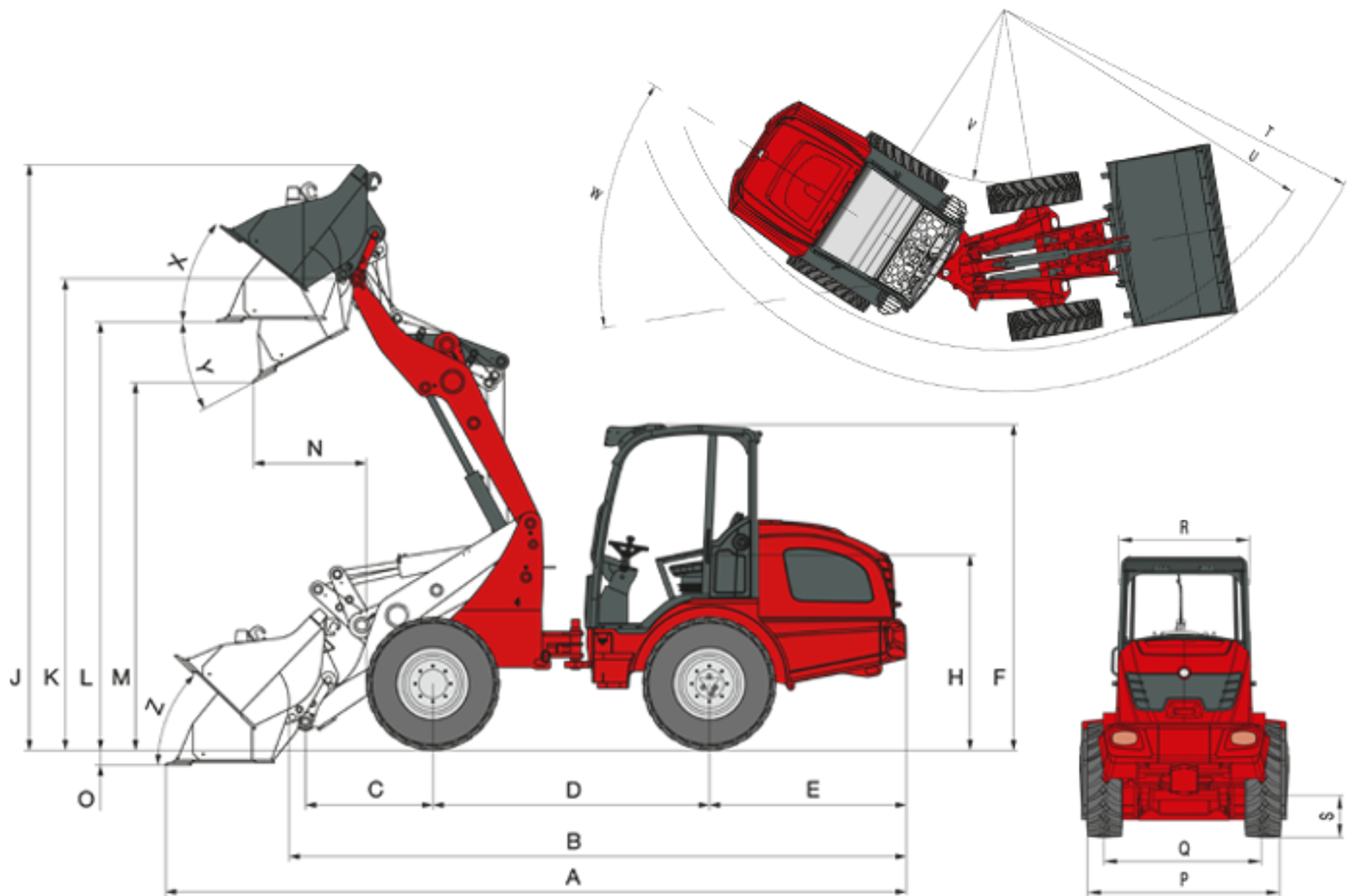
waarde te gebruiken. Daarbij dient u rekening te worden gehouden met de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden.

Telescoopwielladers moeten net zoals wielladers op bedrijfsgewicht worden ingedeeld.

Ladertype	Typische gebruiksomstandigheden	Gemiddelde waarde			Standaard afwijking (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]
Compacte wiellader (bedrijfsgewicht < 4.500kg)	Load & carry (Laad- en transportwerkzaamheden)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Wiellader (bedrijfsgewicht > 4.500kg)	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

3080LP  
Wiellader

3080LP Afmetingen



A	Totale lengte	5.542 mm
B	Totale lengte (zonder bak)	4.647 mm
C	Asmidden tot bakdraaipunt	1027 mm
D	Wielbasis	2.005 mm
E	Achter-overhang	1.531 mm
F	Hoogte met beschermend cabinedak - laag	2.313 mm
	Hoogte met beschermend cabinedak - hoog	2.471 mm
	Hoogte met cabine - laag	2.313 mm
	Hoogte met cabine - hoog	2.513 mm
H	Zithoogte	1.470 mm
J	Totale werkhogte	4.056 mm
K	Max. hoogte bakdraaipunt	3.352 mm
L	Overlaadhoogte	3.019 mm
M	Uitwerphoogte	2.474 mm
N	Reikwijdte bij M	694 mm
O	Schraapdiepte	123 mm
P	Totale breedte	1.663 mm

Q	Spoorbreedte	1.383 mm
S	Bodemspeling	357 mm
T	Maximale radius buiten	4.105 mm
U	Radius aan buitenrand	3.587 mm
V	Binnenradius	1.753 mm
W	Knikhoek	42 °
X	Terugrolhoek bij max. hefhoogte	43 °
Y	Uitkiphoek (max.) (max.)	39 °
Z	Terugrolhoek op bodem	42 °

## 3080LP

Wiellader

### 3080LP Standaardonderdelen

Motor

- Deutz TD 2.9 L4 S5 (45 kW / 61 PK), Stage V

Aandrijving

- Planetaire as PA1400
- Hydrostatische vierwielaandrijving, rijrichting selecteerbaar via joystick
- Bedieningsrem: 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 11.5 / 80 - 15.3 AS ET80

Besturing

- Hydraulische knikpendelkoppeling, 12° pendelhoek

Hydrauliek

- 3e stuurcircuit voor DN12
- Hydraulische oliekoeling
- Losstand voor hef- en kipcilinder
- Vergrendeling van stuurventiel

Cabine

- Canopy "laag" (hoogte 2.313mm) of "hoog" (hoogte 2.471mm) met voor- en achterraut, ROPS-/FOPS-getest
- Comfortstoel met veiligheidsgordel mechanisch geveerd, gewichts-, rug- en lengte-instelling
- Joystick met rijrichtingschakelaar en geïntegreerde knop voor differentieelblokkering
- Verstelbare stuurkolom

Kinematiek

- Z-kinematiek

Overige

- Schijnwerpers (2 voor, 2 achter)
- Bedrijfsurenteller
- Hoofdstroomschakelaar
- Brandstofmeter
- Hydraulisch snelwisselsysteem voor aanbouwdelen

## 3080LP

Wiellader

### 3080LP Opties

#### Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5 (55,4 kW / 75 PK), Stage V
- Motorverwarming / hydraulische olievoorverwarming

#### Cabine

- Cabine "laag" 2-deurs incl. verwarming en ventilatie (hoogte 2.313mm)
- Cabine "hoog" 2-deurs incl. verwarming en ventilatie (hoogte 2.543mm)
- Cabine "hoog" 1-deurs incl. verwarming en ventilatie (hoogte 2.532mm)
- Luchtgeveerde comfortabele stoel (stof / kunstleer)
- Stoelverwarming
- Radio
- Airconditioning

#### Verlichting

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

#### Aandrijving

- Verhoging van de snelheid tot 30 km/h
- As PA1422
- Handkruipgang

#### Hydrauliek

- Drukloze retourleiding (voor)
- Werkhydraulica grote pomp (73 - 103 l/min)
- High Flow-vermogenshydraulica eenvoudig werkend (100 - 115 l/min) incl. drukloze retourloop en extra hydraulische oliekoeler
- 3e stuurcircuit proportioneel incl. dubbel pal via een schakelaar
- 4e stuurcircuit via 4-voudige klep
- Pal voor stuurhendel (enkel)
- Hydraulische aansluiting achter dubbelwerkend via omschakelklep (l/min zoals 3e stuurcircuit voor)
- 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
- Contact voor, 3-polig (dubbele functie)
- Stopcontact achteraanbouwdelen, 7-polig
- Stopcontact achter 3-polig

#### Overige

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden
- Remventiel
- Combitas met gevarendriehoek en verbanddoos
- Gereedschapskist
- TÜ-gecertificeerd

- Centrale smering (volautomatisch)
- Speciale lak
- Handbediende oliepomp
- Laststabilisator
- Afsleepkoppeling

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 © 2021 Weidemann GmbH.