



**4080**  
Wiellader



## Technische gegevens

### Motorgegevens Standaard

Fabrikant	Perkins
Motortype	854F-E34TA
Cilinder	4
Vermogen (max.) / optioneel	55,4 (75) kW (PS)
bij (max.)	2200 U/min
Cilinderinhoud	3400 cm <sup>3</sup>
Koeling	Water / laadlucht
Abgasnormstufte	IIIB
Abgasnachbehandlung	DPF



### Motorgegevens Optie

Fabrikant	Perkins
Motortype	854F-E34TA
Cilinder	4
Vermogen (max.)	75 (102) kW (PS)
bij (max.)	2200 U/min
Cilinderinhoud	3400 cm <sup>3</sup>
Koeling	Water / laadlucht
Abgasnormstufte	IV
Abgasnachbehandlung	DOC+SCR

### Motorgegevens Optie

Fabrikant	Perkins
Motortype	854F-E34TA
Cilinder	4
Vermogen (max.)	90 (122) kW (PS)
bij (max.)	2200 U/min
Cilinderinhoud	3400 cm <sup>3</sup>
Koeling	Water / laadlucht
Abgasnormstufte	IV
Abgasnachbehandlung	DOC+SCR

### Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	95 Ah

### Gewichten

Bedrijfsgegewicht (standaard)	5900 kg
Kipvermogen bak - machine recht	3674 kg
Kipvermogen bak - machine geknikt	3031 kg
Kipvermogen palletvork - machine recht	3344 kg
Kipvermogen palletvork - machine geknikt	2791 kg

### Voertuiggegevens

As	PA 1422
Bestuurdersplaats	Cabine
Rijsnelheid (optioneel)	0- 20 (30, 40) km/h
Rijstanden	2
Brandstofinhoud	105 l



Hydrauliekolie	95 l
<b>Hydraulisch systeem</b>	
Rijhydrauliek - Werkdruk	445 bar
Werkhydrauliek - Transportcapaciteit (optioneel)	100 (115-150) l/min
Werkhydrauliek - Werkdruk	210 bar
<b>Aandrijving</b>	
Soort aandrijving	Hydrostatisch
Rijaandrijving	Stuuras
<b>Geluidskarakteristiek</b>	
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LwA	103 dB(A)
Aangegeven geluidsniveau LpA	78 dB(A)

Kieplastberekening volgens ISO 14397 (mast horizontaal)

DPF = Dieselpartikelfilter

DOC = Dieseloxidatiekatalysator

SCR = selectieve katalytische Reductie

### 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 rekening te worden gehouden met de daadwerkelijke gebruiksomstandigheden.

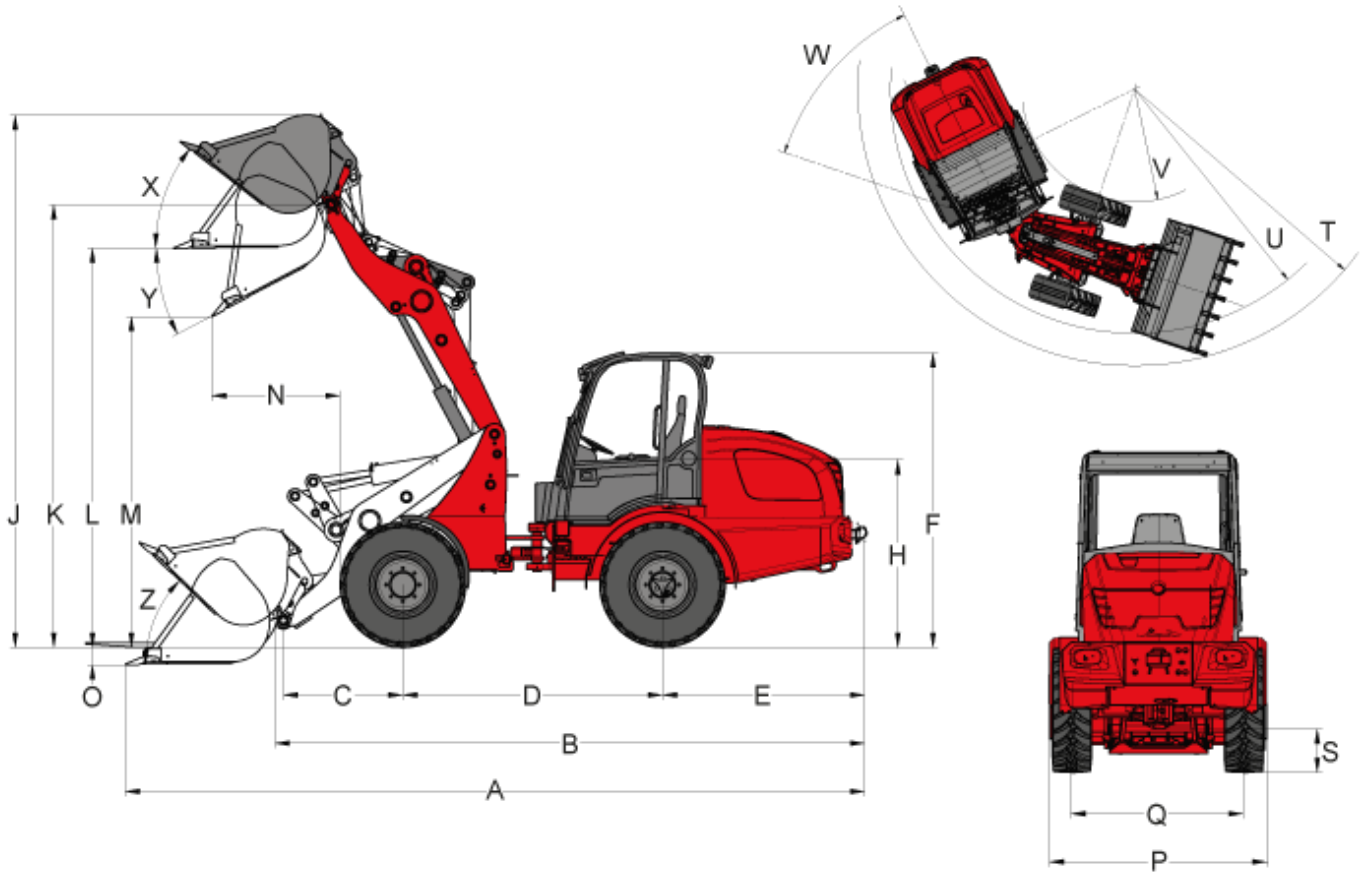
Verreikers moeten net zoals wielladers op bedrijfsgewicht worden ingedeeld.

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



**4080**  
Wiellader

**Afmetingen**



A	Totale lengte	6.127 mm
B	Totale lengte (zonder bak)	4.886 mm
C	Asmidden tot bakdraaipunt	990 mm
D	Wielbasis	2.151 mm
E	Achter-overhang	1.676 mm
F	Hoogte met cabine	2.679 mm
H	Zithoogte	1.606 mm



J	Totale werkhoogte	4.413 mm
K	Max. hoogte bakdraaipunt	3.671 mm
L	Overlaadhoogte	3.310 mm
M	Uitwerphoogte	2.743 mm
N	Reikwijdte bij M	1.064 mm
O	Schraapdiepte	143 mm
P	Totale breedte	1.750 mm
Q	Spoorbreedte	1.422 mm
S	Bodemspeling	360 mm
T	Maximale radius buiten	4.172 mm
U	Radius aan buitenrand	3.683 mm
V	Binnenradius	1.951 mm
W	Knikhoek	42 °
X	Terugrolhoek bij max. hefhoogte	38 °
Y	Uitkiphoek (max.) (max.)	28 °
Z	Terugrolhoek op bodem	44 °



## 4080

### Wiellader

#### Standaardonderdelen

##### Motor

- Perkins 854F-E34TA (55,4 kW / 75 pk)

##### Aandrijving

- Planetaire as PA1422
- Hydrostatische vierwielaandrijving, rijrichting wordt via de joystick geselecteerd
- Bedrijfsrem: Schijfrem (in combinatie met een parkeerrem)
- Centrale bedrijfs- en parkeerrem in de aandrijvingsketen op alle 4 wielen
- Sperdifferentieel 100% elektrisch-hydraulisch schakelbaar op voor- en achteras
- Banden 12.5-20 MPT ET0

##### Besturing

- Hydraulische knikpendelkoppeling, 12° pendelhoek

##### Hydrauliek

- 3e stuurkring voor, elektrisch, proportioneel, parallel via joystick incl. dubbele pal
- Koeling hydrauliekolie
- Zweefstand voor hefcilinders
- Instellen van het oliedebiet met behulp van het bedieningsonderdeel Jog Dial

##### Cabine

- Comfortcabine met verwarming en ventilatie, ROPS- / FOPS-getest
- Cabine zijdelings kantelbaar
- Comfortstoel met veiligheidsgordel mechanisch geveerd, gewichts-, rug- en lengte-instelling
- Hydraulisch voorgestuurde joystick met rijrichtingsschakelaar en geïntegreerde knop voor sperdifferentieel
- Instelbaar stuurwiel (hellingshoek), armluning rechts

##### Kinematiek

- Z-kinematiek

##### Overige

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



## 4080

### Wiellader

#### Opties

##### Motor

- Perkins 854F-E34TA (75 kW / 102 pk)
- Perkins 854F-E34TA (90 kW / 122 pk)
- Handmatig gas geven
- Motorvoorverwarming (koelwater) + voorverwarming hydrauliekolie 230 V

##### Cabine

- Airconditioning
- Luchtgeveerde comfortstoel
- Stoelverwarming
- Radio
- Stopcontact cabine 230 V
- Voorruit met veiligheidsrooster
- Opbergbox met flessenhouder (links naast bestuurdersstoel)

##### Verlichting

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

##### Aandrijving

- Verhoging van de snelheid tot 30 km/h
- Verhoging van de snelheid tot 40 km/h
- Handkruipgang (voorziening voor langzaam rijden)

##### Hydrauliek

- Drukloze terugloop (voor / achter)
- 3e stuurkring Flow Sharing (100 l/min)
- 3e stuurkring Flow Sharing (115 l/min)
- 4e stuurkring Flow Sharing (100 l/min)
- 4e stuurkring Flow Sharing (115 l/min)
- High Flow Load-Sensing - vermogenshydrauliek dubbelwerkend (150 l/min)
- 3e stuurkring elektrisch proportioneel serieel
- 4e Stuurkring extra elektrisch proportioneel parallel
- Hydraulische aansluiting achter dubbelwerkend via omschakelklep (l/min zoals 3e stuurcircuit voor)
- Hydraulische aansluiting achter (63 l/min) dubbelwerkend proportioneel (2 koppelingen) incl. aparte regelklep
- 2 x hydraulische aansluiting achter (63 l/min) dubbelwerkend proportioneel (4 koppelingen) incl. aparte regelklep



## Elektro-aansluitingen

- Contact voor, 3-polig (dubbele functie)
- Stopcontact voor, 7-pins voor verlichting aanbouwapparaten voorzijde
- Stopcontact aanbouwapparaten achterzijde, 3-polig
- Stopcontact aanbouwapparaten achterzijde, 7-polig

## Overige

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden
- Combitas met gevarendriehoek en verbanddoos
- Gereedschapskist
- Gereedschapsset
- Centrale smering (volautomatisch)
- Speciale lak
- Handbediende oliepomp
- Lastcompensator
- Daalremventiel (buisbreukbeveiliging in hef- en kiepcilinder)
- Startonderbreking (bediening via gecodeerde contactsleutel)
- Cardanasbescherming
- Bio-hydrauliekolie (HLP Synth46)
- Brandblusapparaat 2 kg
- Scheidingsschakelaar 2 schakelkringen (scheiding van boordnetwerk en generator)
- Kentekenplaatouder
- TÜV-gecertificeerd voor de openbare weg (bijschrijving in voertuigpapieren)
- Aanhangerkoppeling automatisch
- Aanhangerkoppeling "Hitch"
- Toelating als zelfrijdende werkmachine met aanhangerkoppeling
- Toelating als trekmaschine
- Watervulling banden

### 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 © 2018 Weidemann GmbH.