

**5080**
Wiellader**Technische gegevens**

Motorgegevens

Fabrikant	Perkins
Motortype	854E-E34TAWF
Cilinder	4
Vermogen (max.)	86 (117) kW (PS)
bij (max.)	2,5 tpm
Cilinderinhoud	3,4 cm ³
Koeling	Water / inlaatlucht



Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	95 Ah
Ampèrage	120 A

Gewichten

Bedrijfsgewicht (standaard)	7 kg
Hefkracht (max.)	7.273 daN
Kipvermogen bak - machine recht	4,639 kg
Kipvermogen bak - machine geknikt	3,871 kg
Kipvermogen palletvork - machine recht	4,244 kg
Kipvermogen palletvork - machine geknikt	3,579 kg

Voertuiggegevens

As	PA 1422/2
Bestuurdersplaats	Cabine
Rijsnelheid (optioneel)	0- 20 (30*) km/u
Rijstanden	2
Brandstofinhoud	105 l
Hydrauliekolie	95 l

Hydraulisch systeem

Rijhydrauliek - Werkdruk	445 bar
Werkhydrauliek - Transportcapaciteit (optioneel)	100 (150*) l/min
Werkhydrauliek - Werkdruk	210 bar

Aandrijving

Soort aandrijving	Hydrostatisch
Rijaandrijving	Stuuras



Geluidskarakteristiek

Gemiddeld geluidsvermogensniveau LwA	101 dB(A)
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau LwA	103 dB(A)
Aangegeven geluidsniveau LpA	78 dB(A)

Kiplastberekening volgens ISO 14397

Trillingen (gewogen effectieve waarde)

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

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

Bij gebruik volgens de voorschriften van de lader variëren de lichaamstrillingen van lager dan $0,5 \text{ m/s}^2$ tot een kortdurende maximale waarde.

Het wordt aanbevolen om bij de berekening van de trillingswaarde conform ISO/TR 25398:2006, de in de tabel aangegeven waarde te gebruiken. Daarbij moeten de werkelijke gebruiksomstandigheden in acht worden genomen.

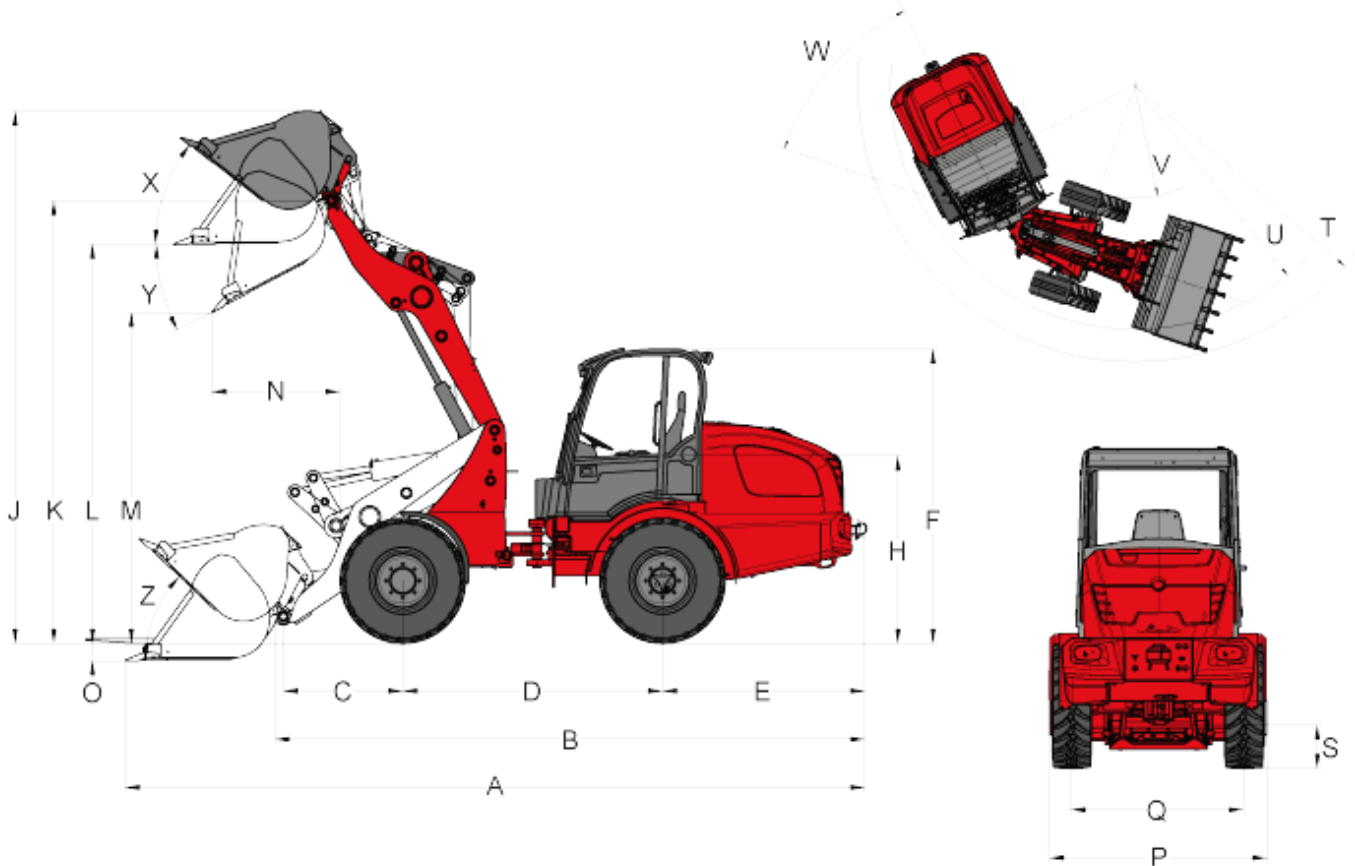
Verreikers moeten net zoals wielladers op bedrijfsgewicht worden ingedeeld.

Ladersoort	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 bij winning (grove gebruiksomstandigheden)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Rijden over viaducten	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



5080
Wiellader

Afmetingen



Standaard banden 550 / 45 - 22.5 AS ETO

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	2.694 mm
H	Zithoogte	1.622 mm
J	Totale werkhoogte	4.428 mm



K	Max. hoogte bakdraaipunt	3.686 mm
L	Overlaadhoogte	3.325 mm
M	Uitwerphoogte	2.758 mm
N	Reikwijdte bij M	1.009 mm
O	Schraapdiepte	128 mm
P	Totale breedte	1.990 mm
Q	Spoorbreedte	1.422 mm
S	Bodemspeling	375 mm
T	Maximale radius buiten	4.172 mm
U	Radius aan buitenrand	3.683 mm
V	Binnenradius	1.629 mm
W	Knikhoek	45 °
X	Terugrolhoek bij max. hefhoogte	38 °
Y	Uitkiphoek (max.) (max.)	28 °
Z	Terugrolhoek op bodem	44 °

**5080**

Wiellader

Standaard uitrusting**Motor**

- Perkins 845E-E34TAWF (86 kW / 117 PK)

Aandrijving

- Planetaire as PA1422/2
- Hydrostatische vierwielaandrijving, rijrichting selecteerbaar via joystick
- Bedrijfsrem: Hydrostatische rijaandrijving op alle 4 wielen werkend (slijtvast)
- Centrale bedrijfs- en parkeerrem in de aandrijfstang op alle 4 wielen werkend
- Differentieelblokkering 100% elektrisch-hydraulisch schakelbaar aan de voor- en achteras
- Banden 550 / 45 - 22.5 AS ET0

Stuurinrichting

- Hydraulische knikpendelkoppeling, 12° pendelhoek

Hydraulisch systeem

- 3 Stuurschakeling voor proportioneel via joystick
- Hydraulische oliekoeling
- Losstand voor hefcilinders

Cabine

- Comfortcabine met verwarming en ventilatie, ROPK- / FOPK-getest
- Cabine zijdelings kantelbaar
- Comfortstoel met veiligheidsgordel mechanisch geveerd, gewichts-, rug- en lengte-instelling
- Hydraulisch voorgestuurde joystick met rijrichtingschakelaar en geïntegreerde knop voor differentieelblokkering
- Verstelbaar stuur

Kinematiek

- Z-kinematiek

Overige

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



5080

Wielader

Opties

Motor

- Motorvoorverwarming

Cabine

- Airconditioning
- Luchtgeveerde comfortstoel
- Stoelverwarming
- Radio

Verlichting

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

Aandrijving

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

Hydraulisch systeem

- Drukloze retourleiding (voor of achter)
- 3. Stuurschakeling elektrisch proportioneel serieel
- 3. Stuurschakeling Flow Sharing
- 4. Stuurschakeling extra
- 4. Stuurschakeling Flow Sharing
- Hydraulische oliekoeler extra
- Hydraulische aansluiting achter (dubbel werkend)
- 2 hydraulische aansluitingen achter incl. separaat stuurventiel

Elektrische aansluitingen

- Stopcontact voor, 3-polig (dubbele functie)
- Stopcontact voor, 7-polig
- Stopcontact achteraanbouwdelen, 3-polig
- Stopcontact achteraanbouwdelen, 7-polig

Overige

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden
- Remventiel
- Combitas met gevarendriehoek en verbanddoos
- Gereedschapskist
- Centrale smering (volautomatisch)
- Speciaal lakwerk
- Handbediende oliepomp
- Zwaaidemping van de lading
- TÜ-certificering voor gebruik op de openbare weg



Attentie

Houdt er alstublieft rekening mee dan het productgamma kan verschillen per land. Het is mogelijk dat bepaalde producten niet beschikbaar zijn in uw land. 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 © 2016 Weidemann GmbH.