



## WL250

### Wielladers

#### Compact en krachtig

De wiellader WL250 heeft een lagere hoogte en compacte afmetingen. Hierdoor kan de machine doorrijhoogten van minder dan 2 meter passeren zonder dat het dak hoeft te worden neergeklapt. Het lage zwaartepunt van de machine zorgt voor een zeer goede stabiliteit en maakt het hanteren van zware lasten mogelijk. Daarnaast is de wielnaafaandrijving een krachtig en efficiënt aandrijfconcept waarbij alle vier de wielen direct worden aangedreven. Deze puur hydraulische wielnaafaandrijving zorgt voor meer efficiëntie, een uitstekende acceleratie en maakt zo een levendig rijgedrag en hoge stuwkrachten mogelijk.



### Hoogtepunten

- Krachtige wielnaafaandrijving
- Bouwhoogte onder de 2 meter
- Compacte afmetingen en optimale wendbaarheid
- Eenvoudig in- en uitstappen
- Motor zonder uitlaatgasbehandeling

### Technische gegevens

#### ■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Perkins
Motortype	403 J-17
Cilinder	3
Motorvermogen	18,4 kW
Motorvermogen	25 pk
bij max. toerental	2.800 U/min
Cilindercapaciteit	1.663 cm <sup>3</sup>
Type koelmiddel	water
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasbehandeling	-

#### ■ Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	77 Ah
Dynamo	85 A

#### ■ Gewichten

Bakinhoud (standaardbak)	0,21 m <sup>3</sup>
Bedrijfgewicht	1.800 - 2.250 kg
Scheurkracht (max.)	2.069 - 2.582 daN
Hijskracht (max.)	1.779 - 2.395 daN

Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting horizontaal	1.160 - 1.690 kg
---	------------------

Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	980 - 1.440 kg
---	----------------

Kieplast met palletvork - machine recht, hefinrichting horizontaal	890 - 1.260 kg
--	----------------

Kieplast met palletvork - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	740 - 1.080 kg
--	----------------

#### ■ Bestuurderscabine

Bestuurderscabine	FSD (cabine)
-------------------	--------------

#### ■ Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	18 l
----------------------	------

Tankinhoud hydraulische olie	18 l
------------------------------	------

#### ■ Aandrijfsysteem

Rijaandrijving	hydrostatisch via vier naafmotoren
----------------	------------------------------------

Rijniveaus	1
------------	---

Rijsnelheid standaard	0-20 km/u
-----------------------	-----------

Bedrijfsrem	Hydrostatische rijaandrijving op alle 4 wielen
-------------	--

Handrem	Elektrohydraulische lamellenrem op de achteras
---------	--

#### ■ Hydraulische installatie

Rijhydraulica werkdruk (max.)	420 bar
-------------------------------	---------

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	44,8 l/min
--------------------------------------	------------

Werkhydraulica werkdruk (max.)	185 bar
--------------------------------	---------

### ■ Kinematiek

Kinematiektype	P
----------------	---

Hefcilinder	2
-------------	---

Kiepcilinder	1
--------------	---

Snelwisselsysteem	hydraulisch
-------------------	-------------

### ■ Besturing

Stuurtype	Hydraulisch knik-pendelsysteem
-----------	--------------------------------

Stuurcilinder	1
---------------	---

Slingerhoek	± 8 graden
-------------	------------

### ■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gemiddeld geluidsniveau LwA (dak)	99,4 dB(A)
-----------------------------------	------------

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (dak)	101 dB(A)
--------------------------------------	-----------

Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (dak)	84 dB(A)
--	----------

Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	99,4 dB(A)
--------------------------------------	------------

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
---	-----------

Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (cabine)	80 dB(A)
---	----------

### ■ Overige informatie

FSD = Fahrerschutzdach  
 EPS = Easy Protection System (klappbaars Fahrerschutzdach)  
 DPF = Dieselpartikelfilter  
 DOC = Dieseloxidationskatalysator  
 Kipplastberechnung nach ISO 14397

## Afmetingen



A	Totale lengte	3.830 mm
B	Totale lengte zonder bak	3.240 mm
C	Draaipunt bak (tot middelpunt as)	505 mm
D	Wielbasis	1.670 mm
E	Overhangend achterdeel	955 mm
F	Hoogte met dak (vast)	1.980 mm
	Hoogte met cabine	1.990 mm
H	Zithoogte	1.000 mm
J	Totale werkhoogte	3.050 mm
K	Draaipunt bak (max. hefhoogte)	2.510 mm
L	Overlaadhoogte	2.220 mm
M	Uitstorthoogte	1.790 mm
N	Reikwijdte (bij M)	80 mm
O	Schraapdiepte	120 mm
P	Totale breedte	980 mm
Q	Spoorbreedte	761 mm
T	Maximale buitendraaicirkel	3.100 mm
U	Draaicirkel aan buitenrand	2.730 mm
V	Binnendraaicirkel	1.610 mm
W	Knikhoek	43 °
X	Inkiephoek bij max. hefhoogte	49 °
Y	Uitkiephoek	45 °
Z	Inkiephoek op bodem	48 °