



## 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 uitlaatgasnabehandeling

### 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                     |
| Uitlaatgasnabehandeling | -                     |

#### ■ 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                     |

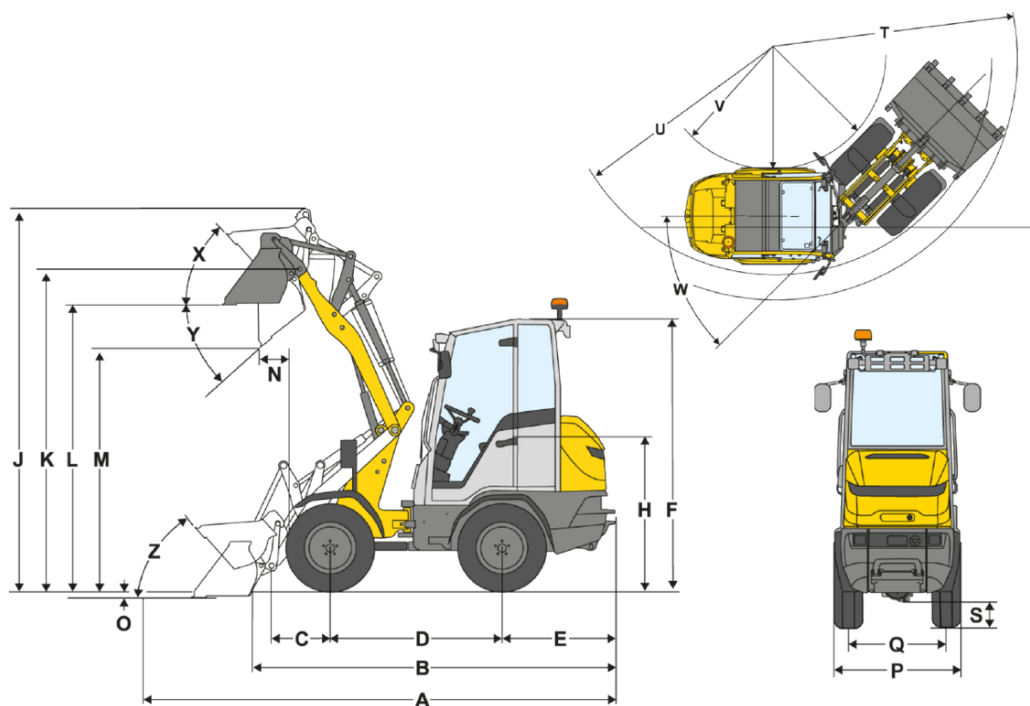
## ■ Ruiskarakteristiekwaarden

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| 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 (klappbares Fahrerschutzdach)  
 DPF = Dieselpartikelfilter  
 DOC = Dieseloxydationskatalysator  
 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 | Draaicirkel maximaal              | 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 °     |