





WL250

Radlader

Kompakt und kraftvoll

Der Radlader WL250 hat eine geringere Bauhöhe und kompakte Abmessungen. Dadurch kann die Maschine Durchfahrtshöhen von unter 2 m passieren, ohne dass das Fahrerschutzdach herunter geklappt werden muss. Der niedrige Maschinenschwerpunkt sorgt für eine sehr gute Standsicherheit und ermöglicht das Handling von schweren Lasten. Hinzu kommt mit dem Radnabenantrieb ein kraftvolles und effizientes Antriebskonzept, bei dem alle vier Räder direkt angetrieben werden. Dieser rein hydraulische Radnabenantrieb sorgt für eine Effizienzsteigerung, eine ausgezeichnete Beschleunigung und ermöglicht somit ein spritziges Fahrverhalten sowie hohe Schubkräfte.

Highlights

- Leistungsstarker Radnabenantrieb
- Bauhöhe unter {2 m}{78,7 in}
- Kompakte Abmessungen und optimale Wendigkeit
- Einfacher Ein- und Ausstieg
- Motor ohne Abgasnachbehandlung

Technische Daten

Motordaten Standard

| Motorhersteller | Perkins |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Motortyp | 403 J-17 |
| Zylinder | 3 |
| Motorleistung | 18,4 kW |
| Motorleistung | 25 PS |
| bei max. Drehzahl | 2.800 U/min |
| Hubraum | 1.663 cm ³ |
| Kühlmitteltyp | Wasser |
| Abgasnormstufe | V |
| Abgasnachbehandlung | - |
| Elektrische Anlage | |
| Betriebsspannung | 12 V |
| Batterie | 77 Ah |
| Lichtmaschine | 85 A |
| Gewichte | |
| Schaufelinhalt (Standardschaufel) | 0,21 m³ |
| Betriebsgewicht | 1.800 - 2.250 kg |
| Reißkraft (max.) | 2.069 - 2.582 daN |

| Hubkraft (max.) | 1.779 - 2.395 daN | |
|--|---|--|
| Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal | 1.160 - 1.690 kg | |
| Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal | 980 - 1.440 kg | |
| Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal | 890 - 1.260 kg | |
| Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal | 740 - 1.080 kg | |
| Fahrerstand | | |
| Fahrerstand | FSD (Kabine) | |
| Füllmengen | | |
| Tankinhalt Kraftstoff | 181 | |
| Tankinhalt Hydrauliköl | 181 | |
| Antrieb | | |
| Fahrantrieb | hydrostatisch über vier Radnabenmotore | |
| Fahrstufen | 1 | |
| Fahrgeschwindigkeit Standard | 0-20 km/h | |
| Betriebsbremse | Hydrostatischer Fahrantrieb auf alle 4 Räder wirkend | |
| Parkbremse | Elektro-hydraulische Lamellenbremse an der Hinterachse | |
| Hydraulikanlage | | |
| Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.) | 420 bar | |

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

| Arbeitshydraulik Fördermenge (max.) | 44,8 l/min |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.) | 185 bar |
| Kinematik | |
| Kinematik Typ | P |
| Hubzylinder | 2 |
| Kippzylinder | 1 |
| Schnellwechselsystem | hydraulisch |
| Lenkung | |
| Lenkungsart | Hydraulische Knick-Pendellenkung |
| Lenkzylinder | 1 |
| Pendelwinkel | ± 8 Grad |

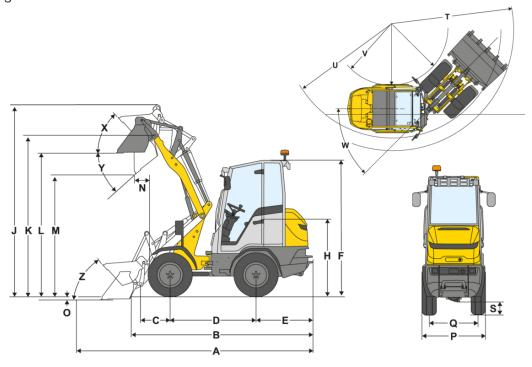
Lärmkennwerte

| Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach) | 99,4 dB(A) |
|---|------------|
| Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach) | 101 dB(A) |
| Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach) | 84 dB(A) |
| Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 99,4 dB(A) |
| Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 101 dB(A) |
| Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine) | 80 dB(A) |

Sonstige Informationen

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

Abmessungen



| Α | Gesamtlänge | 3.830 mm |
|---|-----------------------------------|----------|
| В | Gesamtlänge ohne Schaufel | 3.240 mm |
| С | Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte) | 505 mm |
| D | Radstand | 1.670 mm |
| Е | Hecküberhang | 955 mm |
| F | Höhe mit Fahrerschutzdach (fest) | 1.980 mm |
| | Höhe mit Kabine | 1.990 mm |
| Н | Sitzhöhe | 1.000 mm |
| J | Gesamtarbeitshöhe | 3.050 mm |
| K | Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe) | 2.510 mm |
| L | Überladehöhe | 2.220 mm |
| M | Ausschütthöhe | 1.790 mm |
| Ν | Reichweite (bei M) | 80 mm |
| 0 | Schürftiefe | 120 mm |
| Р | Gesamtbreite | 980 mm |
| Q | Spurweite | 761 mm |
| Т | Radius maximal | 3.100 mm |
| U | Radius am Außenrand | 2.730 mm |
| V | Innenradius | 1.610 mm |
| W | Knickwinkel | 43 ° |
| X | Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe | 49 ° |
| Υ | Auskippwinkel | 45 ° |
| Z | Rückrollwinkel am Boden | 48 ° |