

# WL28

## Radlader

Kompaktes und kraftvolles Multitalent

Enge Platzverhältnisse, aber trotzdem hohe Lasten transportieren – der ideale Einsatzbereich für den Radlader WL28. Paletten mit Pflastersteinen oder andere Transportgüter bis 1,6 t meistert er problemlos. Der elektronisch geregelte Fahrantrieb mit verschiedenen Fahrmodi, ermöglicht ein äußerst produktives Arbeiten mit der Maschine. Der niedrig gestaltete Vorderwagen sorgt dabei für perfekte Übersichtlichkeit und hohe Kipplasten. Durch die guten Sichtverhältnisse bietet die Maschine besondere Sicherheit im Einsatz. Das geringe Betriebsgewicht ermöglicht es außerdem, dass der WL28 auf einem PKW-Anhänger transportiert werden kann.

## Highlights

- Komfort Kabine
- Elektronisch geregelter Fahrantrieb
- Elektrische Parkbremse
- Hohe Produktivität dank niedrigem Vorderwagen
- Der Radlader als Geräteträger

## Technische Daten

### Motordaten Standard

| | |
|---|---|
| Motorhersteller | Yanmar |
| Motortyp | 3TNV80FT |
| Zylinder | 3 |
| Motorleistung | 18,4 kW |
| Motorleistung | 25 PS |
| bei max. Drehzahl | 2.600 U/min |
| Hubraum | 1.267 cm³ |
| Kühlmitteltyp | Wasser |
| Abgasnormstufe | V |
| Abgasnachbehandlung | - |
| Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach) | 99,3 dB(A) |
| Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach) | 101 dB(A) |
| Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach) | 84 dB(A) |
| Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 99,3 dB(A) |
| Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 101 dB(A) |
| Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine) | 80 dB(A) |

### Motordaten Option 1

| | |
|---|---|
| Motorhersteller | Yanmar |
| Motortyp | 3TNV86CHT |
| Zylinder | 3 |
| Motorleistung | 33,3 kW |
| Motorleistung | 45,3 PS |
| bei max. Drehzahl | 2.600 U/min |
| Hubraum | 1.568 cm³ |
| Kühlmitteltyp | Wasser |
| Abgasnormstufe | V |
| Abgasnachbehandlung | DOC/DPF |
| Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach) | 98,1 dB(A) |
| Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach) | 100 dB(A) |
| Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach) | 84 dB(A) |
| Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 98,1 dB(A) |
| Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 100 dB(A) |
| Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine) | 80 dB(A) |

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


Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

## Motordaten Option 2

| | |
|---|---|
| Motorhersteller | Yanmar |
| Motortyp | 3TNV86CHT |
| Zylinder | 3 |
| Motorleistung | 40,1 kW |
| Motorleistung | 54,5 PS |
| bei max. Drehzahl | 2.600 U/min |
| Hubraum | 1.568 cm³ |
| Kühlmitteltyp | Wasser |
| Abgasnachbehandlung | DOC/DPF |
| Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 97,7 dB(A) |
| Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine) | 100 dB(A) |
| Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine) | 76 dB(A) |

## Elektrische Anlage

| | |
|---|---|
| Betriebsspannung | 12 V |
| Batterie | 77 Ah |
| Lichtmaschine | 80 A |

## Gewichte

| | |
|---|---|
| Schaufelinhalt (Standardschaufel) | 0,42 m³ |
| Betriebsgewicht | 2.810 - 3.250 kg |
| Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal | 1.910 - 2.640 kg |
| Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal | 1.600 - 2.200 kg |
| Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal | 1.550 - 2.140 kg |
| Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal | 1.310 - 1.800 kg |

## Fahrerstand

| | |
|---|---|
| Fahrerstand | FSD (EPS, Kabine) |

## Füllmengen

| | |
|---|---|
| Tankinhalt Kraftstoff | 50 l |
| Tankinhalt Hydrauliköl | 30 l |

## Antrieb

| | |
|---|---|
| Antriebsart | elektronisch geregelt |
| Fahrantrieb | hydrostatisch über Verteilergetriebe und Gelenkwelle |
| Fahrstufen | 2 |
| Achse | PA940 |
| Fahrgeschwindigkeit Standard | 0-20 km/h |
| Fahrgeschwindigkeit Option 1 | 0-30 km/h |
| Betriebsbremse | Lamellenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend |
| Parkbremse | Elektro-hydraulische Lamellenbremse mit Federspeicher in der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend |
| Differentialsperre | 100% Vorderachse + Hinterachse |

## Hydraulikanlage

| | |
|---|---|
| Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.) | 410 (430 – 500) bar |
| Arbeitshydraulik Fördermenge (max.) | 41,6 (58,5 – 84) l/min |
| Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.) | 210 bar |

## Kinematik

| | |
|---|---|
| Kinematik Typ | P |
| Hubzylinder | 2 |
| Kippzylinder | 1 |
| Schnellwechselsystem | hydraulisch |

## Lenkung

| | |
|---|---|
| Lenkungsart | Hydraulische Knick-Pendellenkung |
| Lenkzylinder | 1 |
| Pendelwinkel | ± 8 Grad |

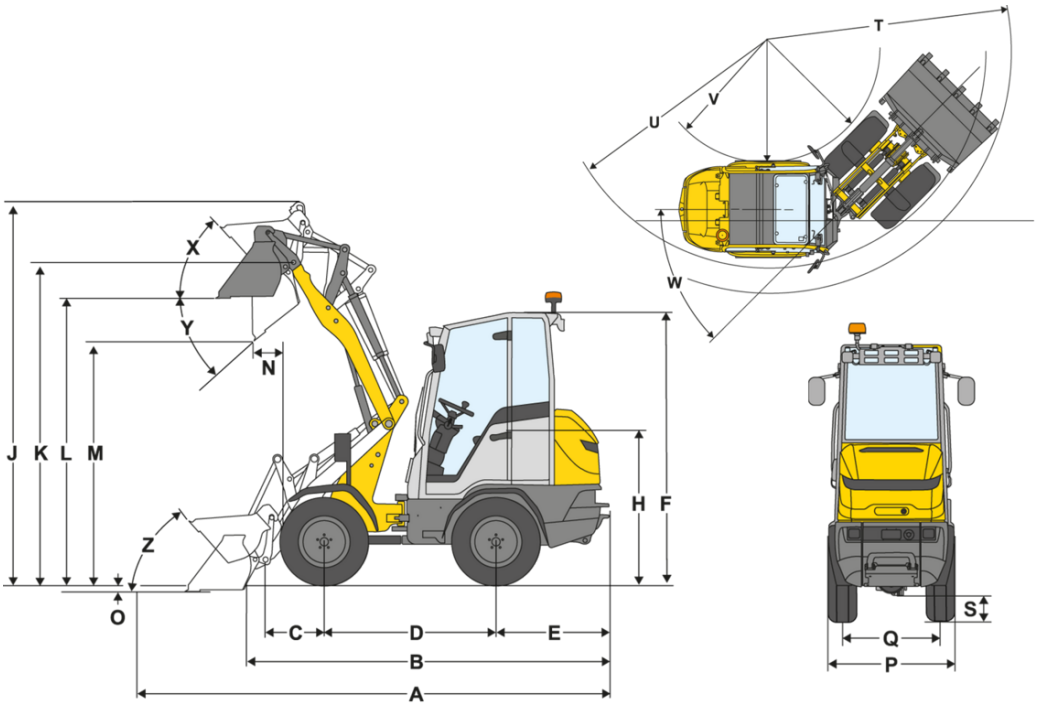
## Sonstige Informationen

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

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


Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

## Abmessungen




| | | |
|---|---|---|
| A | Gesamtlänge | 4.615 mm |
| B | Gesamtlänge ohne Schaufel | 3.780 mm |
| C | Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte) | 670 mm |
| D | Radstand | 1.764 mm |
| E | Hecküberhang | 1.232 mm |
| F | Höhe mit Fahrerschutzdach (fest) | 2.345 mm |
| | Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS) | 2.400 mm |
| F | Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS), umgeklappt | 1.910 mm |
| | Höhe mit Kabine | 2.345 mm |
| H | Sitzhöhe | 1.350 mm |
| J | Gesamtarbeitshöhe | 3.210 mm |
| K | Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe) | 2.560 mm |
| L | Überladehöhe | 2.240 mm |
| M | Ausschütthöhe | 1.700 mm |
| N | Reichweite (bei M) | 520 mm |
| O | Schürftiefe | 130 mm |
| P | Gesamtbreite | 1.250 mm |
| Q | Spurweite | 940 mm |
| S | Bodenfreiheit | 270 mm |
| T | Radius maximal außen | 3.170 mm |
| U | Radius am Außenrand | 2.775 mm |
| V | Innenradius | 1.505 mm |
| W | Knickwinkel | 45 ° |
| X | Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe | 47 ° |
| Y | Auskippwinkel | 41 ° |
| Z | Rückrollwinkel am Boden | 50 ° |

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


Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com