

4080LPT

Teleskopradlader



WEIDEMANN
designed for work



4080LPT Technische Daten

Motordaten

| | |
|----------------------|----------------------|
| Motorhersteller | Deutz |
| Motortyp | TCD 2.9 L4 S5 |
| Zylinder | 4 |
| Motorleistung (max.) | 55,4 (75) kW (PS) |
| bei max. Drehzahl | 2300 U/min |
| Hubraum | 2900 cm ³ |
| Kühlmitteltyp | Wasser / Ladeluft |
| Abgasnormstufe | V |
| Abgasnachbehandlung | DPF/DOC |

Elektrische Anlage

| | |
|--|---------------------|
| Betriebsspannung | 12 V |
| Gewichte | |
| Betriebsgewicht (Standard) | 6000 kg |
| Hubkraft (max.) | 4.428 daN |
| Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade | 3363 (1913*) kg |
| Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt | 2872 (1604*) kg |
| Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade | 3055 (1550*) kg |
| Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt | 2617 (1338*) kg |
| Fahrzeugdaten | |
| Achse | PA 1422 |
| Fahrerstand (optional) | FSD (Kabine) |
| Fahrgeschwindigkeit (optional) | 0 - 20 (30) km/h |
| Fahrstufen | 2 |
| Kraftstofftankinhalt | 82 l |
| Hydrauliköltankinhalt | 66 l |
| Hydraulikanlage | |
| Arbeitshydraulik - Fördermenge (optional) | 64 (73 - 103) l/min |
| Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck | 235 bar |
| Antrieb | |
| Antriebsart | Hydrostatisch |
| Fahrtrieb | Gelenkwelle |
| Lärmkennwerte | |
| Garantierter Schalleistungspegel LwA | 101 dB(A) |

*austelekopiert

Kipplastberechnung nach ISO 14397

FSD = Fahrerschutzdach

Vibrationen (gewichteter Effektivwert)

Hand-Arm-Vibrationen: Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als $2,5 \text{ m / s}^2$

Ganzkörpervibrationen: Diese Maschine ist mit einem Fahrersitz ausgerüstet der die Anforderung von EN ISO 7096:2000 erfüllt.

Bei

bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die

Ganzkörpervibrationen von unter $0,5 \text{ m / s}^2$ bis zu einem kurzfristigen

Maximalwert.

Es wird empfohlen, bei der Berechnung der

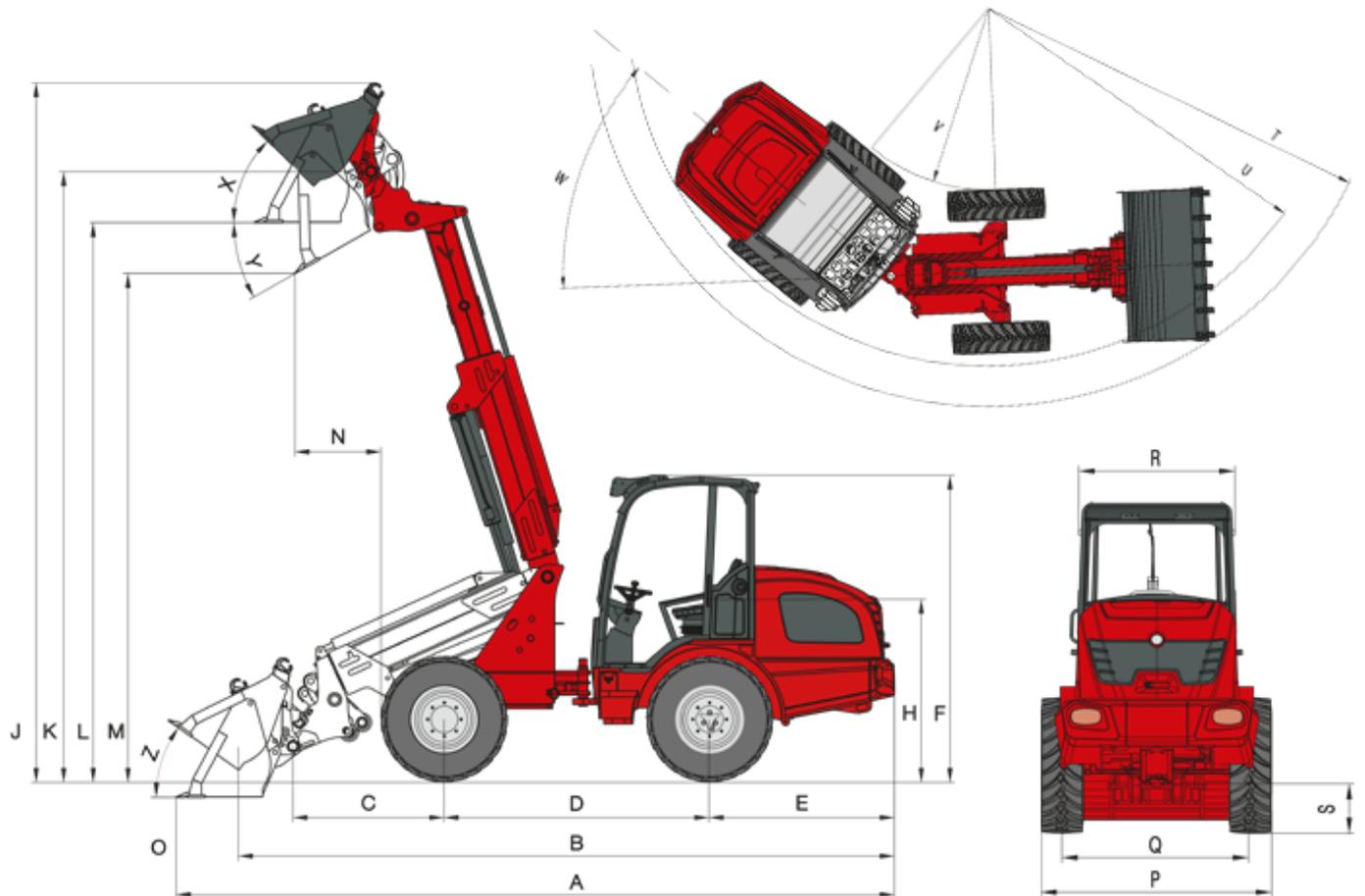
Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.

Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

| Laderart | Typische Betriebsbedingung | Mittelwert | | | Standardabweichung (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] |
| Kompakt-Radlader (Betriebsgewicht < 4500kg) | Load & carry (Lade- und Transportarbeiten) | 0,94 | 0,86 | 0,65 | 0,27 | 0,29 | 0,13 |
| Radlader (Betriebsgewicht > 4500kg) | Load & carry (Lade- und Transportarbeiten) | 0,84 | 0,81 | 0,52 | 0,23 | 0,2 | 0,14 |
| | Einsatz in der Gewinnung (raue Einsatzbedingungen) | 1,27 | 0,97 | 0,81 | 0,47 | 0,31 | 0,47 |
| | Überführungsfahrt | 0,76 | 0,91 | 0,49 | 0,33 | 0,35 | 0,17 |
| | V-Betrieb | 0,99 | 0,84 | 0,54 | 0,29 | 0,32 | 0,14 |

4080LPT
Teleskopradlader

4080LPT Abmessungen



| | | |
|---|------------------------------------|----------|
| A | Gesamtlänge | 5.929 mm |
| B | Gesamtlänge (ohne Schaufel) | 5.180 mm |
| C | Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle) | 1394 mm |
| D | Radstand | 2.189 mm |
| E | Hecküberhang | 1.531 mm |
| F | Höhe mit Fahrerschutzdach - hoch | 2.495 mm |
| | Höhe mit Kabine hoch | 2.532 mm |
| H | Sitzhöhe | 1.495 mm |
| J | Gesamtarbeitshöhe | 5.815 mm |
| K | Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe) | 5.076 mm |
| L | Überladehöhe | 4.651 mm |
| M | Ausschütthöhe | 4.229 mm |
| N | Reichweite (bei M) | 707 mm |
| O | Schürftiefe | 126 mm |
| P | Gesamtbreite | 1.742 mm |
| Q | Spurbreite | 1.432 mm |
| S | Bodenfreiheit | 410 mm |

| | | |
|---|-----------------------------------|----------|
| T | Radius (max. außen) | 4.275 mm |
| U | Radius (am Außenrand) | 3.840 mm |
| V | Innenradius | 1.948 mm |
| W | Knickwinkel | 42 ° |
| X | Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe) | 45 ° |
| Y | Auskippwinkel | 30 ° |
| Z | Rückrollwinkel (am Boden) | 36 ° |

4080LPT

Teleskopradlader

4080LPT Serienausstattung

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5 (55,4 kW / 75 PS), Stufe V

Antrieb

- Planetenachse PA1422
- Hydrostatischer Allradantrieb, Fahrtrichtung wählbar über Joystick
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
- Zentrale Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
- Differentialsperre 100%, elektrisch-hydraulisch zuschaltbar an Vorder- und Hinterachse
- Bereifung 12.5 - 20 MPT ET0

Lenkung

- Hydraulische Knick- Pendellenkung, 12° Pendelwinkel

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn DN12
- Hydraulikölkühler
- Durckloser Rücklauf vorn
- Schwimmstellung für Hubzylinder
- Arretierung für Steuerventil

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach "hoch" (Höhe 2495 mm) mit Front- und Heckscheibe ROPS/FOPS geprüft
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre und Teleskopfunktion
- Verstellbare Lenksäule

Kinematik

- Teleskoparm

Sonstiges

- Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- Steckdose vorn, 3-polig (doppelte Funktion)
- Senkbremsventil
- Betriebsstundenzähler
- Batterietrennschalter
- Kraftstoffanzeige
- hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge

4080LPT

Teleskopradlader

4080LPT Optionen

Motor

- Motorvorwärmung / Hydraulikölvorwärmung

Fahrerstand

- Kabine "hoch" 2-türig inkl. Heizung und Lüftung (Höhe 2532mm)
- Kabine "hoch" 1-türig inkl. Heizung und Lüftung (Höhe 2532mm)
- Luftgefederter Komfortsitz (Stoff / Kunstleder)
- Sitzheizung
- Radio

Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO
- Rundumkennleuchte
- MEGA Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)
- LED Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 2 hinten)

Antrieb

- Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h
- Handinchung

Hydraulik

- Arbeitshydraulik große Pumpe (73 - 103 l/min)
- Umschaltventil vorn am 3. Steuerkreis (3. Steuerkreis mit 4 Anschlüssen)
- 3. Steuerkreis proportional inkl. Doppelraste über Schalter
- Raste für Steuerhebel (einfach)
- Druckloserrücklauf hinten
- Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend über Umschaltventil (l/min wie 3. Steuerkreis vorn)
- Hydraulikanschluss hinten (51 l/min) doppelwirkend (2 Kupplungen) inkl. separatem Steuerventil
- 2 x Hydraulikanschluss hinten (51 l/min) doppelwirkend (4 Kupplungen) inkl. separatem Steuerventil

Elektroanschlüsse

- Steckdose Heckanbauwerkzeuge, 7-polig
- Steckdosehinten 3-polig

Sonstiges

- Rückfahrwarneinrichtung
- Ballastgewicht (Bodenplatte 118 kg)
- Kombitasche mit Warndreieck und Verbandkasten
- Werkzeugbox
- TÜV Gutachten
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- Sonderlackierung
- Handhebelfettpresse
- Ladeschwingendämpfung
- Selbstbergekupplung

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Copyright © 2021 Weidemann GmbH.