

**3080**

Ładowarki kołowe

**Parametry techniczne**

## Dane silnika

Producent	Deutz
Typ silnika	TCD 2,9 L4
Liczba cylindrów	4
Moc (maks.) przy (maks.)	55,4 (75*) kW (KM) 2,3 obr./min.
Pojemność skokowa	2,9 cm <sup>3</sup>
Chłodzenie	Woda&thinsp;/&thinsp;powietrze doładowujące



## Instalacja elektryczna

Napięcie robocze	12 V
Akumulator	95 Ah
Prądnicza	95 A

## Ciężary

Ciężar roboczy (standard)	5,1 kg
Ciężary wywracające na czerpaku - maszyna prosta	3,218 kg
Ciężary wywracające na widłach do palet - maszyna prosta	2,536 kg

## Dane pojazdu

Oś (opcjonalnie)	PA 1,400 (PA 1422)
Stanowisko operatora	Kabina
Prędkość jazdy (opcjonalnie)	0 - 20 (30*) km/h
Biegi	2
Pojemność zbiornika paliwa	82 l
Olej hydrauliczny	66 l

## Instalacja hydrauliczna

Hydraulika jazdy - Ciśnienie robocze	445 bar
Hydraulika robocza - Wydatek	57,5 (73-116) l/min
Hydraulika robocza - Ciśnienie robocze	230 bar

## Napęd

Rodzaj napędu	Hydrostatyczny
Napęd jezdny	Wał przegubowy

## Param. ciśn. akustycz.

Oznaczony poziom ciśnienia akustyczn. LwA	100,3 dB(A)
Gwarantowany poziom ciśnienia akustyczn. LwA	101 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustyczn. LpA	78 dB(A)



## Obliczenie ciężaru wywracającego wg ISO 14397

Wibracje (średnia wartość skuteczna)

**Wibracje dłoń/ramię:** wibracje dłoń/ramię wynoszą nie więcej niż 2,5 m/s<sup>2</sup>.

**Wibracje przenoszone na całe ciało:** ta maszyna wyposażona jest w fotel kierowcy, który spełnia wymagania normy EN ISO 7096:2000.

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem zastosowania ładowarki wibracje przenoszone na całe ciało zmieniają się od wartości poniżej 0,5 m/s<sup>2</sup> do krótkotrwałej wartości maksymalnej.

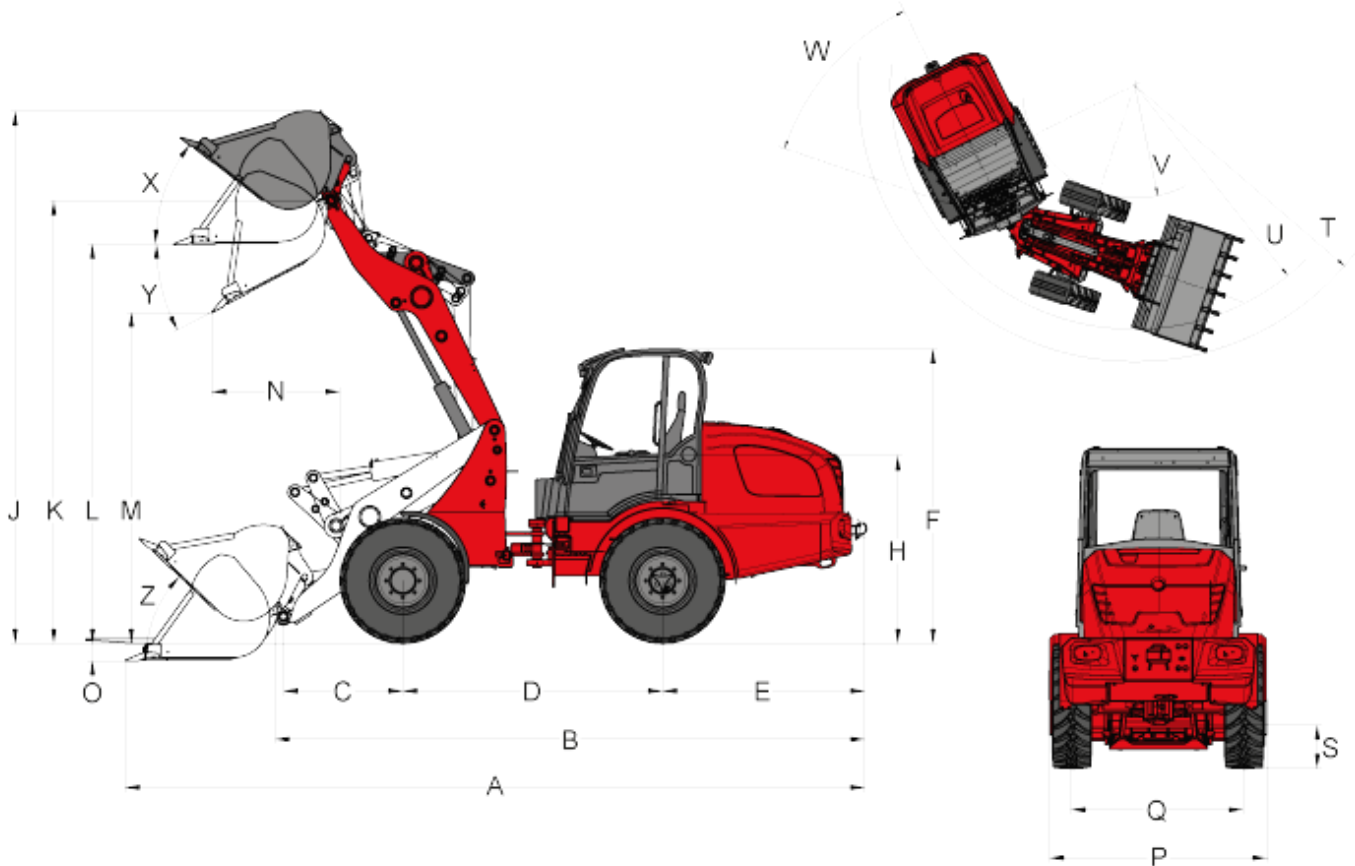
Do obliczenia wartości wibracji zgodnie z ISO/TR 25398: 2006 zaleca się zastosowanie wartości podanych w tabeli. Należy przy tym uwzględnić rzeczywiste warunki zastosowania.

Ładowarki teleskopowe należy zaklasyfikować według ciężaru roboczego, tak jak ładowarki kołowe.

Rodzaj ładowania	Typowy stan pracy	Wartość średnia			Odchylenie standardowe (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$a_{w,eqz}$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s <sup>2</sup> ]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s <sup>2</sup> ]	$s_z$ [m/s <sup>2</sup> ]
Kompaktowe ładowarki kołowe (ciężar roboczy < 4500 kg)	Load & carry (transport i ładowanie)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Ładowarki kołowe (ciężar roboczy > 4500 kg)	Load & carry (transport i ładowanie)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Zastosowanie w wydobywaniu (surowe warunki zastosowania)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Przejazd transportowy	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Praca V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

**3080**

Ładowarki kołowe

**Wymiary**


A	Długość całkowita	5.675 mm
B	Całkowita długość bez czerpaka	4.649 mm
C	Środek osi do punktu obrotu łyżki	1.025 mm
D	Rozstaw kół	2.008 mm
E	Występ tylnej części	1.531 mm
F	Wysokość z kabiną - niska	2.454 mm
F	Wysokość z kabiną - wysoka	2.631 mm
H	Wysokość fotela	1.518 mm
J	Całkowita wysokość robocza	4.106 mm



K	Wysokość punktu obrotu czerpaka (maks.)	3.317 mm
L	Wysokość przeładunku	3.061 mm
M	Wysokość wysypu	2.503 mm
N	Zasięg dla M	953 mm
O	Głębokość kopania	82 mm
P	Szerokość całkowita	1.580 mm
Q	Rozstaw kół	1.211 mm
S	Prześwit	323 mm
T	Maksymalny promień	3.943 mm
U	Promień na zewnętrznej krawędzi	3.461 mm
V	Promień wewnętrzny	1.685 mm
W	Kąt wyboczenia	42 °
X	Kąt staczania przy maks. wys. podnoszenia	51 °
Y	Kąt wysypu (maks.)	32 °
Z	Kąt staczania przy gruncie	49 °

**3080**

Ładowarki kołowe

**Wyposażenie standardowe****Silnik**

- Deutz TCD 2,9 L4 (55,4 kW / 75 KM) - poziom emisje spalin IIIB

**Napęd**

- Oś planetarna PA1400
- Hydrostatyczny napęd na wszystkie koła, kierunek jazdy wybierany za pomocą joysticka
- Hamulec roboczy: hydrostatyczny układ napędowy działający na wszystkie 4 koła (odporny na zużycie)
- Centralny hamulec roboczy i postojowy w układzie przeniesienia napędu działający na wszystkie 4 koła
- 100% blokada mechanizmów różnicowych przełączana elektrycznie i hydraulicznie na osi przedniej i tylnej.
- Ogumienie 12,5 / 80 - 18 AS ET75

**Układ kierowniczy**

- Hydrauliczny z wahadłem przegubowym, kąt zgięcia 12°

**Hydraulika**

- 3 obwód sterowniczy z przodu, elektryczny, proporcjonalny, szeregowy przez dżojstik
- Chłodnica oleju hydraulicznego
- Pozycja pływająca dla siłownika hydraulicznego

**Stanowisko operatora**

- Kabina komfortowa z ogrzewaniem i wentylacją, odchylana na bok, certyfikat ROPS/FOPS (wysokość kabiny "niskiej" 2454 mm)
- Fotel komfortowy z pasem bezpieczeństwa, całkowicie amortyzowany, z regulacją wagi, oparcia i długości
- Hydraulicznie sterowany joystick z przełącznikiem kierunku jazdy i zintegrowanym przyciskiem blokady mechanizmu różnicowego
- Regulowane koło kierownicy

**Inne**

- Reflektory (2 przednie, 2 tylne)
- Licznik godzin pracy
- Odłącznik akumulatora
- Wskaźnik paliwa
- Hydrauliczny system szybkiej wymiany osprzętu
- Wskaźnik stanu łyżki
- Samozabezpieczające sprzęgło
- Oświetlenie zgodne z StVZO

**3080**

Ładowarki kołowe

**Wyposażenie opcjonalne****Silnik**

- Wstępne ogrzewanie silnika + wstępne ogrzewanie oleju silnikowego 230 V

**Napęd**

- Oś PA1422
- Hamowanie impulsowe (kontrola wolnej jazdy)
- Prędkość jazdy do 30 km/h
- System stabilizacji jazdy

**Stanowisko operatora**

- Komfortowa kabina z ogrzewaniem i wentylacją, odchylana na bok, z certyfikatami ROPS/FOPS (wysokość kabiny "wysokiej" 2631 mm)
- Amortyzowany fotel komfortowy (tkanina)
- Podgrzewanie siedzenia
- Klimatyzacja
- Gniazdo kabiny 230 V
- Krata ochronna szyby przedniej
- Skrzynka do przechowywania z uchwytem na butelki

**Oświetlenie**

- Reflektory MEGA (2 przednie, 2 tylne)
- Reflektory LED (2 przednie, 2 tylne)
- Światło obrotowe

**Hydraulika**

- Bezciśnieniowy powrót oleju (z przodu / z tyłu)
- Duża pompa hydrauliki roboczej (83 l/min)
- Mocna hydraulika High Flow pojedynczego działania (115 l/min) wraz z bezciśnieniowym powrotem oleju i dodatkową chłodnicą oleju hydraulicznego
- 3 obwód sterowniczy elektryczny, proporcjonalny, szeregowy
- 4 obwód sterowniczy dodatkowy, elektryczny, proporcjonalny, równoległy
- Dodatkowa chłodnica oleju hydraulicznego
- Szybkozłączka Faster (po stronie maszyny i osprzętu dodatkowego)
- Przyłącze hydrauliczne z tyłu (51 l/min), o podwójnym działaniu, proporcjonalnie (2 sprzęgi) przez zawór przełączający
- Przyłącze hydrauliczne z tyłu (51 l/min), o podwójnym działaniu, proporcjonalnie (2 sprzęgi), wraz z odrębnym zaworem sterującym
- 2x przyłącze hydrauliczne z tyłu (51 l/min), o podwójnym działaniu, proporcjonalnie (4 sprzęgi), wraz z odrębnym zaworem sterującym

**Przyłącza elektryczne**

- Gniazdo 7-polowe z przodu do oświetlenia osprzętu dodatkowego wbudowanego z przodu
- Gniazdo z przodu 3-polowe (podwójna funkcja)
- Gniazdo 7-polowe do przyłączenia narzędzi z tyłu maszyny
- Gniazdo z tyłu, 3-polowe

**Inne**

- Radio
- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)
- Zawór hamulca opuszczania
- Torba z trójkątem ostrzegawczym i apteczką
- Zestaw narzędzi
- Skrzynka narzędziowa
- Gaśnica 2 kg
- Układ centralnego smarowania (w pełni automatyczny)
- Praska smarowa
- Specjalny lakier
- Automatyczny sprzęg holowniczy przyczepy
- Zezwolenie jako samojezdna maszyna robocza ze sprzęgiem holowniczym\*
- Zezwolenie na stosowanie jako maszynę ciągnącą
- Uchwyt na tablice rejestracyjne
- Certyfikat TŮ (aneks w dokumentach pojazdu)

\* Sprzęg holowniczy

**Uwaga**

Należy pamiętać, że dostępność produktów może się różnić w zależności od kraju. Jest możliwe, że przedstawione informacje / produkty mogą nie być dostępne w Państwa kraju. Szczegółowe informacje na temat wydajności silnika znajdują się w instrukcji obsługi; rzeczywista moc urządzenia uwarunkowana jest konkretnymi warunkami eksploatacji.

Z zastrzeżeniem zmian i pomyłek. Dotyczy również ilustracji.

Copyright © 2016 Weidemann GmbH.