

**4080**

Ładowarki kołowe

**Parametry techniczne**

## Dane silnika

Producent	Perkins
Typ silnika	854E-E34TAWF
Liczba cylindrów	4
Moc (maks.) / opcjonalnie przy (maks.)	75 / 86 ( 102 / 117 ) kW (KM)
Pojemność skokowa	3,4 cm <sup>3</sup>
Chłodzenie	Woda&thinsp; /&thinsp;powietrze doładowujące



## Dane silnika

Producent	Perkins
Typ silnika	854E-E34TAWF
Liczba cylindrów	4
Moc (maks.) przy (maks.)	86 (117*) kW (KM) 2,5 obr./min.
Pojemność skokowa	3,4 cm <sup>3</sup>
Chłodzenie	Wasser / Ladeluft

## Instalacja elektryczna

Napięcie robocze	12 V
Akumulator	95 Ah
Prądnicza	120 A

## Ciężary

Ciężar roboczy (standard)	5,9 kg
Siła podnoszenia (maks.)	5.954 daN
Ciężary wywracające na czerpaku - maszyna prosta	3,579 kg
Ciężary wywracające na czerpaku - maszyna załamana	2,999 kg
Ciężary wywracające na widłach do palet - maszyna prosta	3,31 kg
Ciężary wywracające na widłach do palet - maszyna załamana	2,79 kg

## Dane pojazdu

Oś	PA 1,422
Stanowisko operatora	Kabina
Prędkość jazdy (opcjonalnie)	0- 20 (30*) km/h
Biegi	2
Pojemność zbiornika paliwa	105 l
Olej hydrauliczny	95 l



## Instalacja hydrauliczna

Hydraulika jazdy - Ciśnienie robocze	445 bar
Hydraulika robocza - Wydatek (opcjonalnie)	100 (150*) l/min
Hydraulika robocza - Ciśnienie robocze	210 bar

## Napęd

Rodzaj napędu	Hydrostatyczny
Napęd jezdny	Wał przegubowy

## Param. ciśn. akustyczn.

Oznaczony poziom ciśnienia akustyczn. LwA	101 dB(A)
Gwarantowany poziom ciśnienia akustyczn. LwA	103 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustyczn. LpA	78 dB(A)

## Obliczenie ciężaru wywracającego wg ISO 14397

## Wibracje (średnia wartość skuteczna)

**Wibracje przenoszone na kończyny górne:** Wibracje dłoni/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)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$	$a_{w,eqz}$	$1,4 \cdot s_x$	$1,4 \cdot s_y$	$s_z$
		[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	[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

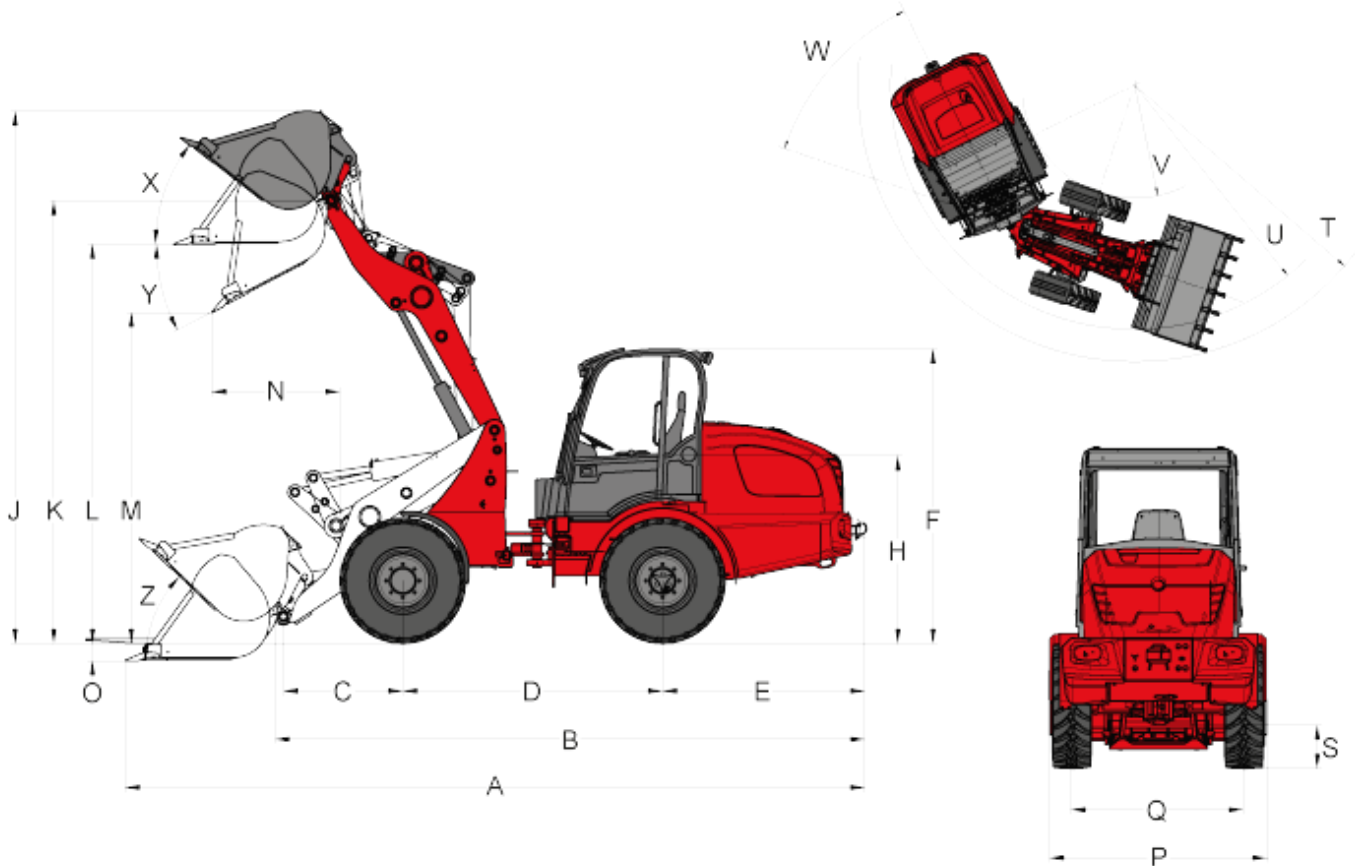


Kompaktowe ładowarki kołowe (ciężar roboczy < 4500 kg)	Load & carry (transport i ładowanie)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Zastosowanie w wydobywaniu (surowe warunki zastosowania)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Przejazd transportowy	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Eksplatacja V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

---

**4080**

Ładowarki kołowe

**Wymiary**


Standardowe ogumienie 12,5 - 20 MPT ET0

A	Długość całkowita	6.127 mm
B	Całkowita długość bez czerpaka	4.886 mm
C	Środek osi do punktu obrotu łyżki	990 mm
D	Rozstaw kół	2.151 mm
E	Występ tylnej części	1.676 mm
F	Wysokość z kabiną	2.679 mm
H	Wysokość fotela	1.607 mm
J	Całkowita wysokość robocza	4.413 mm



K	Wysokość punktu obrotu czerpaka (maks.)	3.671 mm
L	Wysokość przeładunku	3.310 mm
M	Wysokość wysypu	2.743 mm
N	Zasięg dla M	1.064 mm
O	Głębokość kopania	143 mm
P	Szerokość całkowita	1.810 mm
Q	Rozstaw kół	1.422 mm
S	Prześwit	360 mm
T	Maksymalny promień	4.172 mm
U	Promień na zewnętrznej krawędzi	3.683 mm
V	Promień wewnętrzny	1.702 mm
W	Kąt wyboczenia	45 °
X	Kąt staczania przy maks. wys. podnoszenia	38 °
Y	Kąt wysypu (maks.) (maks.)	28 °
Z	Kąt staczania przy gruncie	44 °

**4080**

Ładowarki kołowe

**Wyposażenie standardowe****Silnik**

- Perkins 845E-E34TAWF (75 kW / 102 PS)

**napęd**

- Oś planetarna PA1422
- 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 12,5-20 MPT ET0

**Układ kierowniczy**

- Hydrauliczny z wahadłem przegubowym, kąt zgięcia 12°

**hydraulika**

- 3 Obwód sterowniczy z przodu, proporcjonalnie przez dźwostik
- Chłodnica oleju hydraulicznego
- Pozycja pływająca dla siłownika hydraulicznego

**Stanowisko operatora**

- Wygodna kabina z ogrzewaniem i wentylacją, z certyfikatem ROPS / FOPS
- Stanowisko operatora odchylane po boku
- 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
- Regulowana kierownica

**Kinematyka**

- Kinematyka Z

**Inne**

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

**4080**

Ładowarki kołowe

**Wyposażenie opcjonalne****Silnik**

- Perkins 845E-E34TAWF (86 kW / 117 PS)
- Wstępne ogrzewanie silnika

**Stanowisko operatora**

- Klimatyzacja
- Amortyzowany powietrzem fotel komfortowy
- Podgrzewanie siedzenia
- Radio

**oświetlenie**

- Reflektory LED (2 przednie, 2 tylne)
- Reflektory MEGA (2 przednie, 2 tylne)
- Lampa sygnalizacyjno-ostrzegawcza

**napęd**

- Prędkość jazdy do 30 km/h
- Hamowanie impulsowe (kontrola wolnej jazdy)

**hydraulika**

- Bezciśnieniowy powrót oleju (z przodu lub z tyłu)
- 3 obwód sterowniczy elektryczny, proporcjonalny, szeregowy
- 3 obwód sterowniczy Flow Sharing
- 4 dodatkowy obwód sterowniczy
- 4 obwód sterowniczy Flow Sharing
- Dodatkowa chłodnica oleju hydraulicznego
- Przyłącze hydrauliczne z tyłu (o podwójnym działaniu)
- 2 przyłącza hydrauliczne z tyłu, wraz z oddzielnym zaworem sterującym

**Przyłącza elektryczne**

- Gniazdo 3-polowe z przodu (podwójna funkcja)
- Gniazdo 7-polowe z przodu
- Gniazdo 3-polowe do przyłączenia narzędzi z tyłu maszyny
- Gniazdo 7-polowe do przyłączenia narzędzi z tyłu maszyny

**Inne**

- Akustyczny sygnał ostrzegawczy jazdy wstecznej
- Zawór hamulca opuszczania
- Torba z trójkątem ostrzegawczym i apteczką
- Skrzynka narzędziowa
- Układ centralnego smarowania (w pełni automatyczny)
- specjalny lakier
- Praska smarowa
- System stabilizacji jazdy
- Certyfikat TÜV dla poruszania się po drogach





**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.