



## 2060

### Ładowarki kołowe

#### Dane techniczne

##### ■ Standardowe dane silnika

Producent silnika	Rehiko
Typ silnika	KDI 1903 TCR
Cylinder	3
Moc silnika	42 kW
Moc silnika	57 KM
przy maks. liczbie obrotów	2.600 obr./min
Moment obrotowy maks.	225 Nm
Pojemność skokowa	1.861 cm <sup>3</sup>
Rodzaj czynnika chłodzącego	woda
Norma emisji spalin	V
Przetwarzanie spalin	DOC/DPF

##### ■ Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V
Akumulator	100 Ah
prądnica	120 A

##### ■ Ciężar

Ciężar roboczy	3.720 - 4.230 kg
Siła wrywania (maks.)	4.320 daN
Siła podnoszenia (maks.)	3.925 daN
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	2.910 - 3.510 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	2.550 - 3.070 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika w najniższej pozycji	4.400 - 5.280 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika w najniższej pozycji	3.860 - 4.630 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	2.410 - 2.890 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	2.110 - 2.530 kg

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pozycja transportowa 2.870 - 3.440 kg

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pozycja transportowa 2.520 - 3.020 kg

##### ■ Kabina kierowcy

Kabina kierowcy	FSD (kabina)
-----------------	--------------

##### ■ Pojemności

Pojemność zbiornika paliwa	80 l
Pojemność oleju hydraulicznego	32 l

##### ■ Napęd

Rodzaj napędu	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Napęd jezdny	hydrostatyczny przez przekładnię różnicową i wał przegubowy
Stopnie prędkości	2
Oś	PA 1200
Standardowa prędkość jazdy	0-20 km/h
Prędkość jazdy opcja 1	0-30 km/h
Hamulec roboczy	Hamulec bębnowy (wersja opcjonalna: hamulec wielotarczowy)
Hamulec ręczny	Hamulec bębnowy (wersja opcjonalna: hamulec wielotarczowy)
Blokada mechanizmu różnicowego	100% oś przednia+ oś tylna

##### ■ Układ hydrauliczny

Hydrauliczny układ jezdny, ciśnienie robocze (maks.)	500 bar
Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	59 (74,1) l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	235 bar

##### ■ Kinematyka

Kinematyka, typ	PZ
Siłownik podnoszenia	2
Siłownik przechyłu	1
System szybkiej wymiany	hydrauliczny

##### ■ Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
Siłownik układu kierowniczego	1

Kąt zgięcia	± 10 stopnie
-------------	--------------

#### ■ Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	99,9 dB(A)
--	------------

Gwarantowany poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	101 dB(A)
--	-----------

Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (bezpieczny dach operatora)	70 dB(A)
--	----------

Średni poziom hałasu LwA (kabina)	99,9 dB(A)
-----------------------------------	------------

Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	101 dB(A)
---	-----------

Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina)	69 dB(A)
---	----------

#### ■ Pozostałe informacje

FSD = bezpieczny dach operatora

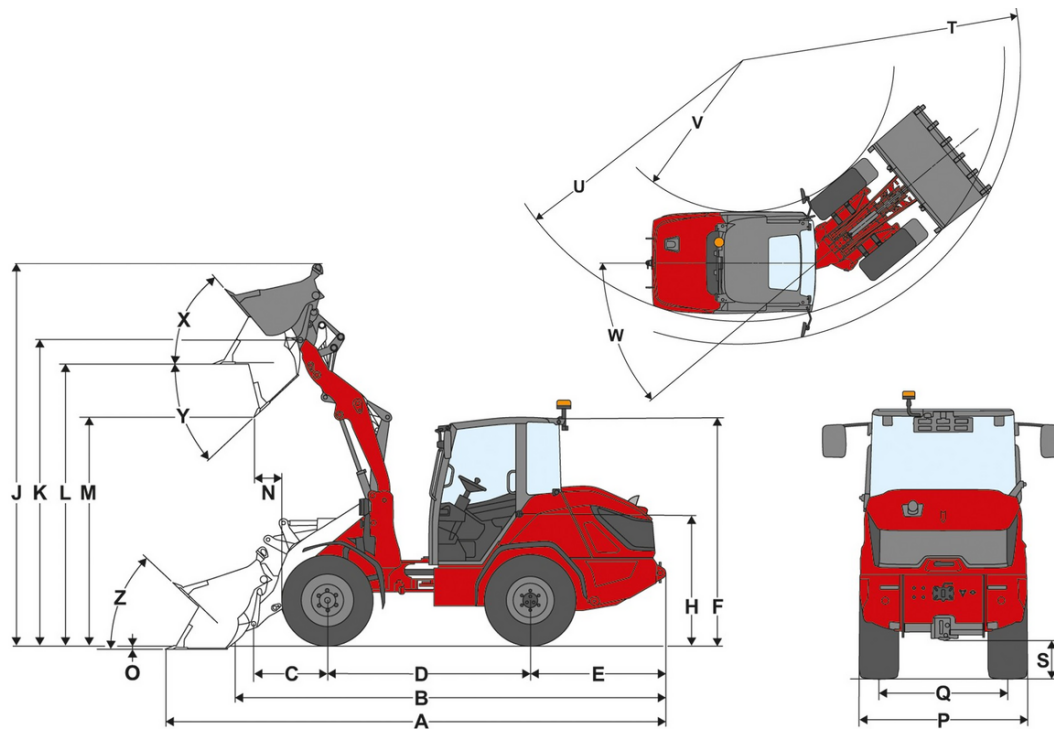
DPF = filtr cząstek stałych

DOC = katalizator oksydacyjny

SCR = selektywna redukcja katalityczna

Obliczenie ciężaru wywracającego zgodnie z ISO 14397

## Wymiary



	Wyposażenie seryjne	365 / 70 R 18 BKT MP513 ET20
<b>A</b>	Długość całkowita	5.295 mm
<b>B</b>	Długość całkowita bez łyżki	4.480 mm
<b>C</b>	Odległość sworznia obrotu (od przedniej osi)	785 mm
<b>D</b>	Rozstaw osi	2.150 mm
<b>E</b>	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	1.435 mm
<b>F</b>	Wysokość z niskim bezpiecznym dachem operatora	2.345 mm
	Wysokość z podniesionym bezpiecznym dachem operatora	2.425 mm
	Wysokość z kabiną	2.425 mm
<b>H</b>	Wysokość fotela	1.400 mm
<b>J</b>	Całkowita wysokość robocza	4.065 mm
<b>K</b>	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	3.240 mm
<b>L</b>	Wysokość załadunku	2.950 mm
<b>M</b>	Wysokość wysypu	2.415 mm
<b>N</b>	Zasięg (przy M)	290 mm
<b>O</b>	Głębokość kopania	35 mm
<b>P</b>	Szerokość całkowita	1.520 mm
<b>Q</b>	Szerokość gąsienic	1.160 mm
<b>S</b>	Prześwit pojazdu	345 mm
<b>T</b>	Maksymalny promień zewnętrzny	4.125 mm
<b>U</b>	Promień na krawędzi zewnętrznej	3.850 mm
<b>V</b>	Promień wewnętrzny	2.225 mm
<b>W</b>	Kąt zgięcia	40 °
<b>X</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	50 °
<b>Y</b>	Kąt wysypu	44 °
<b>Z</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	43 °

# Wyposażenie seryjne

## Silnik

- Rehlko KDI 1903 TCR, {42,0 kW / 57,1 PS}{42,0 kW / 56.3 HP} (DOC/DPF), EU: Stopień V

## Układ kierowniczy

- Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
- Siłownik układu kierowniczego: 1

## Stanowisko operatora

- Bezpieczny dach operatora, certyfikat ROPS/FOPS, szyba tylna
- Duża przestrzeń
- Lusterko z lewej i prawej strony
- Wejście o dobrych parametrach ergonomicznych
- Regulowane koło kierownicy (wysokość i odchylenie)
- Podłokietnik po prawej stronie

## Fotel operatora

- Fotel ze skóry syntetycznej z pasem bezpieczeństwa, całkowicie amortyzowany, z regulacją wagi, oparcia i długości

## Oświetlenie

- Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym
- Światła przednie LED Basic (1000 lm) na dachu, 2 przednie, 1 tylne

## Napęd & osie

- Oś: oś planetarna PA1200
- Napęd: Hydrostatyczny napęd na wszystkie koła, sterowany elektronicznie, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Tryby jazdy: tryb automatyczny; tryb ECO (redukcja prędkości obrotowej silnika przy osiągnięciu ustawionej prędkości)
- Blokada: 100%, elektryczno-hydraulicznie włączany na przedniej i tylnej osi
- Prędkość: {20 km/h (opcjonalnie 30 km/h)}{12.4 mph (opcjonalnie 18.6 mph)}
- Stopnie prędkości: 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6.2 mph / 12.4 mph}
- Hamulec roboczy: hamulec bębnowy na przedniej osi działający na tylną oś przez wał przegubowy
- Hamulec postojowy: hamulec bębnowy – uruchomiany za pomocą dźwigni hamulca ręcznego na przedniej osi, działający na tylną oś przez wał przegubowy

## Opony

- 365 / 70 R 18 BKT MP513 ET20, szerokość 1520 mm, wysokość 2425 mm

## Urządzenie załadownicze

- Ramię załadownicze LS937
- Urządzenie szybkiej wymiany osprzętu (Weidemann HV/HT-C) hydrauliczne
- Kinematyka: PZ
- Siłownik podnoszenia: 2
- Siłownik przechyłu: 1
- Pozycja pływająca dla siłownika hydraulicznego

## Układ hydrauliczny

- Elektrycznie sterowany joystick z przełącznikiem kierunku jazdy i zintegrowanym przyciskiem blokady mechanizmu różnicowego
- 3. obwód sterowania z przodu elektrycznie proporcjonalnie przez joystick, włącznie z funkcją ciągłą
- Hydraulika robocza {59 l/min (22,9 ccm)}{15.6 gpm (1.4 in<sup>3</sup>)}
- Chłodnica oleju hydraulicznego

## EquipCare (telematyka)

- EquipCare 36 miesięcy

# Opcje

## Stanowisko operatora

- Niska dachowa osłona kierowcy, wraz z tylną szybą
- Kabina 1-drzwiowa, wraz z ogrzewaniem i wentylacją
- Drzwi kabiny dwuczęściowe
- Przednia i tylna szyba wraz z wycieraczkami z przodu i z tyłu
- Klimatyzacja
- Przygotowanie do montażu radia DAB+ (antena, głośniki)

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

- Radio DAB+ w komplecie
- 1 gniazdo: 2xUSB
- Roleta przeciwsłoneczna
- Schowek (po lewej stronie fotela kierowcy)
- Lusterko panoramiczne wewnątrz

#### Fotel operatora

- Fotel, materiał; MSG85
- Fotel ze skóry syntetycznej; zawieszenie pneumatyczne; MSG95
- Fotel z materiału; zawieszenie pneumatyczne, wysokie oparcie; MSG95
- Fotel z materiału; zawieszenie pneumatyczne; ogrzewanie fotela; MSG95
- Fotel z materiału; zawieszenie pneumatyczne, ogrzewanie fotela; wysokie oparcie; MSG95
- Fotel z materiału; zawieszenie pneumatyczne; MSG95
- Fotel z materiału; wysokie oparcie; MSG85

#### Oświetlenie

- Oświetlenie LED zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym
- Światła przednie LED Performance (2000 lm) na dachu, 2 przednie, 2 tylne
- Ostrzegawcza lampa obrotowa LED, żółta (obowiązują regulacje danego kraju)

#### Zezwolenie & Jazda w ruchu ulicznym

- Homologacja indywidualna < {25 km/h}{15.5 mph}
- Homologacja indywidualna > {25 km/h}{15.5 mph}
- Uchwyt na tablicę rejestracyjną z przodu i z tyłu
- Trójkątna tablica ostrzegawcza (obowiązują regulacje danego kraju)

#### Napęd & osie

- Gaz ręczny
- Podgrzewanie wstępne: woda chłodząca, olej hydrauliczny, 230 V, wtyczka typu E/F
- Podgrzewanie wstępne: woda chłodząca, olej hydrauliczny, 230 V, wtyczka typu J
- Podgrzewanie wstępne: woda chłodząca, olej hydrauliczny, 230 V, wtyczka typu G
- Tryby jazdy – automatyczny / ECO / osprzętu dodatkowego
- Tryby jazdy – automatyczny / ECO / M-Drive
- Proporcjonalne ograniczenie prędkości (instalacja wolnej jazdy)
- Zwiększenie prędkości do {20 km/h}{12.4 mph}
- Zwiększenie prędkości do {30 km/h}{18.6 mph}
- Elektro-hydrauliczny hamulec wietlartczowy z siłownikiem sprężynowym w osi przedniej, działający przez wał przegubowy na osi tylnej z funkcją Hill-Hold

#### Opony

- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-15, profil AS, szerokość {1655 mm}{65.16 cala}, wysokość {2386 mm}{93.94 cala}
- 440 / 50 R 17 BKT Trac Super ET-15, profil RP, szerokość {1671 mm}{65.79 cala}, wysokość {2377 mm}{93.58 cala}
- 340 / 80 R 18 Alliance 585 ET15, profil MPT, szerokość {1515 mm}{59.65 cala}, wysokość {2441 mm}{96.1 cala}
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ETO, profil MPT, szerokość {1608 mm}{63.31 cala}, wysokość {2453 mm}{96.58 cala}

#### Urządzenie załadowcze

Płyty szybkiej wymiany:

- SkidSteer (hydrauliczne – SAEJ2513 SSL HV)
- Euro (hydrauliczne – ISO23206 EURO HV) (z dwoma sprzęgami SVK rozm. 3)
- Euro (hydrauliczne – ISO23206 EURO HV) + SMS HV (z dwoma sprzęgami SVK rozm. 3)
- Weidemann HV/HT – C - ECS (hydrauliczne – easy coupler system)

Inne:

- Zawór hamulca opuszczania (zawory odcinające siłowników podnoszenia i wychyłu)
- Amortyzacja ramienia załadowczego
- Wskaźnik położenia łyżki

#### Biologiczny olej hydrauliczny

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (bio-olej hydrauliczny)

#### Układ hydrauliczny z przodu

- Hydraulika robocza {74,1 l/min (28,5 cm<sup>3</sup>)}{19,6 gpm (1,74 in<sup>3</sup>)}
- Bezciśnieniowy powrót z przodu (1 x Flatface rozmiar 3, wtyczka) wraz z przewodem oleju wyciekowego (1 x Flatface rozmiar 2, wtyczka)
- Szybkołączące Faster 2-krotne – po stronie maszyny + po stronie osprzętu
- Odciążenie ciśnieniowe 3. obwód sterujący z przodu przy urządzeniu załadowczym

#### Układ hydrauliczny z tyłu

- Przyłącze hydrauliczne z tyłu jednostronne przez zawór przełączający (dwa sprzęgi SVK rozm. 3)

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

### Przyłącza elektryczne z przodu

- Gniazdo z przodu 13-bieg.(2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie); Obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja zatraskowa, 2. funkcja blokady
- Gniazdo z przodu 13-bieg. (2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie);&# 160;Obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja blokady, 2. funkcja zatraskowa
- Gniazdo z przodu 13-bieg. (2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie);&# 160;Obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja zatraskowa, 2. funkcja zatraskowa
- Gniazdo z przodu 13-bieg. (2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie);&# 160;Obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja blokady, 2. funkcja blokady

### Przyłącza elektryczne z tyłu

- Gniazdo z tyłu 7-stykowe do oświetlenia przystawek z tyłu

### Układ elektryczny

Odłącznik akumulatora:

- Odłącznik akumulatora w kabinie kierowcy – przełącznik odłączający

### Opcje bezpieczeństwa

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)
- Kamera cofania
- Kontrola pasa
- Immobilizer kluczyka (obsługa: Przez kodowany kluczyk zapłonowy)

### Lakier specjalny

- Lakierowanie specjalne RAL jednokolorowe - zamiast żółtego Wacker Neuson
- Lakierowanie specjalne RAL wielokolorowe

### Inne

- Obciążnik balastowy podstawy ({200 kg}{440.9 lb})
- Skrzynka narzędziowa z zestawem narzędzi
- Torba (trójkąt ostrzegawczy / apteczka)
- W pełni automatyczny układ centralnego smarowania

Przedłużenie gwarancji

- Economy 24 miesięcy (2500 h)
- Economy 36 miesięcy (3000 h)
- Economy 48 miesięcy (3500 h)
- Economy 60 miesięcy (4000 h)
- Premium 24 miesięcy (3000 h)
- Premium 36 miesięcy (4000 h)
- Premium 48 miesięcy (5000 h)
- Premium 60 miesięcy (6000 h)

### Przyczepy i urządzenia do usypywania

- Urządzenie zaczepowe {38 mm}{1.5 cala}, automatyczne
- Sprzęg manewrowy (nieprzeznaczony do holowania przyczep!)