



## 3060

### Ładowarki kołowe

#### Dane techniczne

##### ■ Standardowe dane silnika

Producent silnika	Rehiko
Typ silnika	KDI 2504 TCR
Cylinder	4
Moc silnika	48 kW
Moc silnika	65 KM
przy maks. liczbie obrotów	2.200 obr./min
Moment obrotowy maks.	300 Nm
Pojemność skokowa	2.482 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	5.280 - 5.760 kg
Siła wrywania (maks.)	8.135 daN
Siła podnoszenia (maks.)	5.515 daN
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	3.350 - 3.770 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	2.830 - 3.200 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika w najniższej pozycji	4.970 - 5.570 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika w najniższej pozycji	4.230 - 4.760 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	2.830 - 3.170 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	2.410 - 2.710 kg

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pozycja transportowa	3.410 - 3.800 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pozycja transportowa	2.910 - 3.260 kg

##### ■ Kabina kierowcy

Kabina kierowcy	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 1422
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.)	74 (91) l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	235 bar

##### ■ Kinematyka

Kinematyka, typ	Z
Siłownik podnoszenia	1
Siłownik przechyłu	1
System szybkiej wymiany	hydrauliczny

##### ■ Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
Siłownik układu kierowniczego	1

Kąt zgięcia  $\pm 10$  stopnie

Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina) 73 dB(A)

#### ■ Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA (kabina) 99,6 dB(A)

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

#### ■ Pozostałe informacje

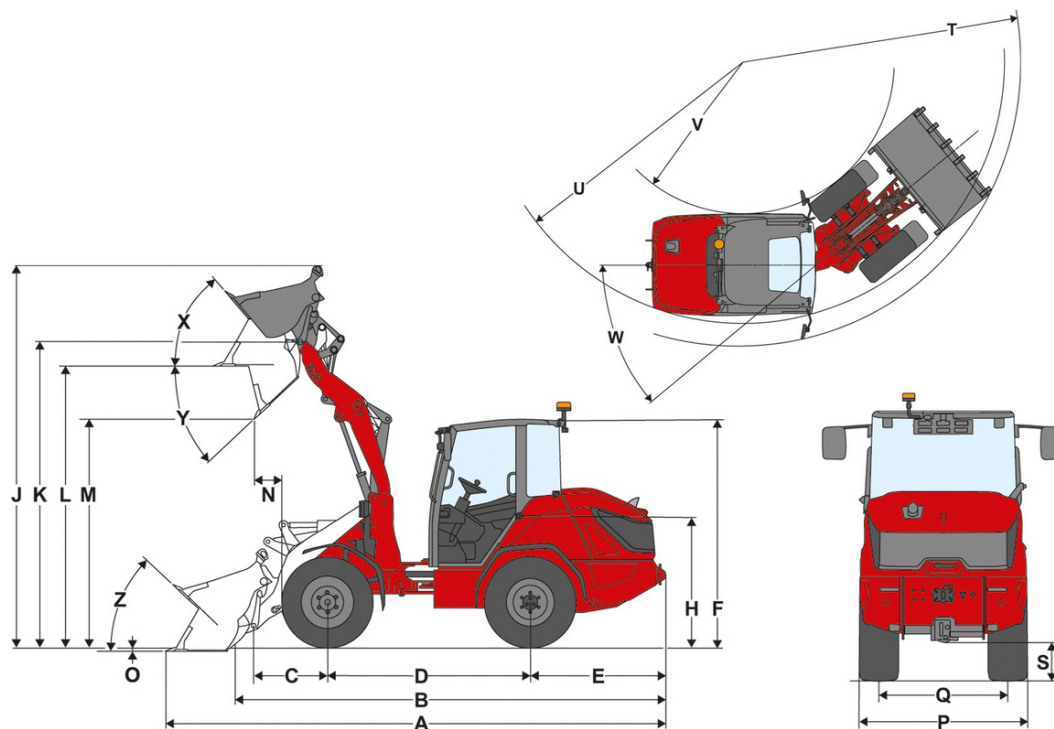
DPF = filtr cząstek stałych

DOC = katalizator oksydacyjny

SCR = selektywna redukcja katalityczna

Obliczenie ciężaru wywracającego zgodnie z ISO 14397

## Wymiary



	Wyposażenie seryjne	365 / 70 R18 BKT MP513 ET30
<b>A</b>	Długość całkowita	5.590 mm
<b>B</b>	Długość całkowita bez łyżki	4.880 mm
<b>C</b>	Odległość sworznia obrotu (od przedniej osi)	1.120 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 kabiną	2.485 mm
<b>H</b>	Wysokość fotela	1.460 mm
<b>J</b>	Całkowita wysokość robocza	4.215 mm
<b>K</b>	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	3.395 mm
<b>L</b>	Wysokość załadunku	3.140 mm
<b>M</b>	Wysokość wysypu	2.590 mm
<b>N</b>	Zasięg (przy M)	820 mm
<b>O</b>	Głębokość kopania	145 mm
<b>P</b>	Szerokość całkowita	1.720 mm
<b>Q</b>	Szerokość gąsienic	1.360 mm
<b>S</b>	Prześwit pojazdu	335 mm
<b>T</b>	Maksymalny promień zewnętrzny	4.385 mm
<b>U</b>	Promień na krawędzi zewnętrznej	3.935 mm
<b>V</b>	Promień wewnętrzny	2.125 mm
<b>W</b>	Kąt zgięcia	40 °
<b>X</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	65 °
<b>Y</b>	Kąt wysypu	45 °
<b>Z</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	45 °

# Wyposażenie seryjne

## Silnik

- Rehlko 2504 TCR, {48 kW / 65,3 PS}{48 kW / 64.4 HP}, EU: stopień V

## Układ kierowniczy

- Hydrauliczne wahadło przegubowe
- Siłownik układu kierowniczego: 1

## Stanowisko operatora

- Wygodna kabina 1-drzwiowa z ogrzewaniem i wentylacją, z certyfikatem ROPS / FOPS
- Duża przestrzeń
- Lusterko z lewej i prawej strony
- Wejście o dobrych parametrach ergonomicznych
- Regulowane koło kierownicy (wysokość i odchylenie)

## Fotel operatora

- Siedzenie z materiału, mechanicznie amortyzowane z pasem bezpieczeństwa, regulacja wagi, pleców 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 PA1422
- Napęd: hydrostatyczny napęd na wszystkie koła, sterowany elektronicznie, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Tryby jazdy: tryb automatyczny; tryb ECO (zmniejszenie prędkości obrotowej silnika po osiągnięciu ustawionej prędkości)
- Blokada: blokada mechanizmu różnicowego 100%, elektryczno-hydrauliczna, włączana na przedniej i tylnej osi
- Prędkość: {20 km/h (opcjonalnie 30 km/h)}{12,4 mph (opcjonalnie 18,6 mph)}
- Stopnie jazdy: 2 | {10 km/h / 20 km/h}{6,2 mph / 12,4 mph}
- Hamulec roboczy: hamulec bębnowy na przedniej osi, działający na tylną oś za pośrednictwem wału przegubowego
- Hamulec postojowy: hamulec bębnowy – uruchamiany za pomocą dźwigni hamulca ręcznego na przedniej osi, działający na tylną oś za pośrednictwem wału przegubowego

## Opony

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP513 ET30, profil AS, szerokość {1720 mm}{67,72 cala}, wysokość {2485 mm}{97,84 cala}

## Urządzenie załadowcze

- Ramię załadowcze LS960
- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany (Z-HV)
- Kinematyka: Z
- 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. Elektryczny układ sterowania przednim układem proporcjonalnym za pomocą joysticka, w tym podwójna blokada
- Hydraulika robocza {74 l/min (33,6 cm<sup>3</sup>)}{19,6 gpm (2,1 in<sup>3</sup>)}
- Chłodnica oleju hydraulicznego

## EquipCare (telematyka)

- EquipCare 36 miesięcy

# Opcje

## Stanowisko operatora

- Dwuczęściowe drzwi kabiny
- Lusterko tylne szerokokątne w kabinie
- Klimatyzacja
- Instalacja radiowa DAB+ (antena, głośniki)
- Radio DAB+ komplet
- 1 gniazdo wtykowe: 2 x USB

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.

- Roleta przeciwsłoneczna
- Skrzynka do przechowywania (po lewej stronie obok fotela operatora)
- Lusterko panoramiczne wewnątrz

#### Fotel operatora

- Fotel, winyl
- 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 wielotarczowy z siłownikiem sprężynowym w osi przedniej, działający przez wał przegubowy na osi tylnej z funkcją Hill-Hold

#### Opony

- 405 / 70 R 20 BKT Multimax MP 513 ET30, profil AS, szerokość {1770 mm}{69,69 cala}, wysokość {2535 mm}{99,8 cala}
- 550 / 45 R 22.5 Alliance 331 ET-50, profil AS, szerokość {2070 mm}{81,5 cala}, wysokość {2536 mm}{99,84 cala}
- 400 / 70 R 18 Alliance 585 ETO, profil EM, szerokość {1824 mm}{71,81 cala}, wysokość {2509 mm}{98,78 cala}
- 445 / 70 R 19.5 Alliance 624 ETO, profil EM, szerokość {1865 mm}{73,45 cala}, wysokość {2553 mm}{100,51 cala}
- 440 / 50 R 17 BKT Trac Super ETO, profil trawnikowy, szerokość {1861 mm}{73,27 cala}, wysokość {2437 mm}{95,95 cala}

#### Urządzenie załadocze

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/WL- L (hydrauliczny) (4080/5080)

Inne:

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

#### Biologiczny olej hydrauliczny

- Shell Panolin S4 HLP Synt46 (ekologiczny olej hydrauliczny)

#### Układ hydrauliczny z przodu

- Hydraulika robocza {91 l/min (41,7 cm³)}{24,0 gpm (2,6 cala³)}
- 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 na ramieniu teleskopowym

#### 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

- Lakier specjalny RAL jednokolorowy – zamiast czerwonego koloru Weidemann
- Specjalny lakier w RAL, wielokolorowy

### 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!)