

2090T

Ładowarka kołowa teleskopowa

Dane techniczne

Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V
Akumulator	100 Ah
prądnica	120 A

Ciężar

Ciężar roboczy	4.580 - 4.740 kg
Siła uciągu (maks.)	3.050 - 3.500 daN
Siła wyrywania (maks.)	4.345 daN
Siła podnoszenia (maks.)	4.255 daN
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	2.980 - 3.060 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	2.590 - 2.680 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta (wysunięta)	1.690 - 1.750 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona (wysunięta)	1.440 - 1.510 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika w najniższej pozycji	3.860 - 3.970 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika w najniższej pozycji	3.350 - 3.480 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	2.370 - 2.430 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	2.060 - 2.130 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta (wysunięta)	1.470 - 1.520 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona (wysunięta)	1.260 - 1.320 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pozycja transportowa	2.820 - 2.900 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pozycja transportowa	2.450 - 2.550 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 1200
Standardowa prędkość jazdy	0-20 km/h
Prędkość jazdy opcja 1	0-30 km/h
Prędkość jazdy opcja 2	0-40 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.)	85 l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	235 bar

Kinematyka

Kinematyka, typ	Teleskoparm (Z-Kinematik)
Siłownik podnoszenia	1
Siłownik przechyłu	1
System szybkiej wymiany	hydrauliczny

Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
Siłownik układu kierowniczego	1

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Kąt zgięcia	± 10 stopnie

Wartości charakterystyczne hałasu

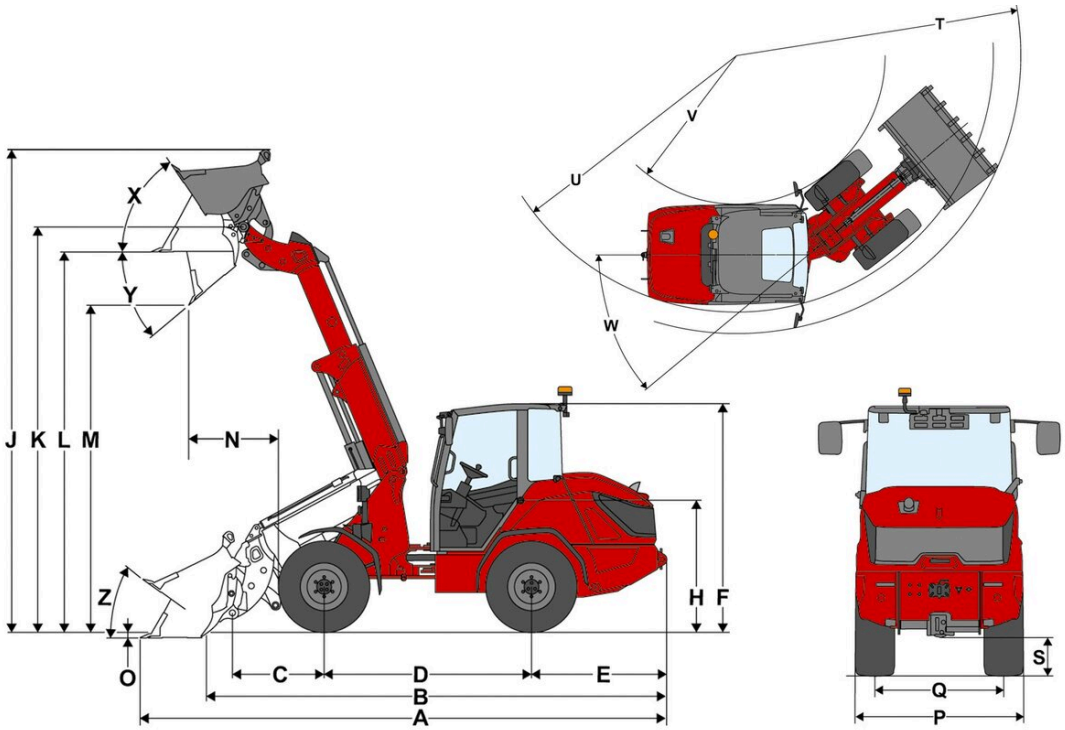
Średni poziom hałasu LwA (kabina)	99,4 dB(A)
Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	101 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina)	70 dB(A)

Standardowe dane silnika

Producent silnika	Rehlko
Typ silnika	KDI 1903 TCR
Cylinder	3
Moc silnika	50 kW
Moc silnika	68 KM
przy maks. liczbie obrotów	2.600 obr./min
Moment obrotowy maks.	250 Nm
Pojemność skokowa	1.861 cm^3
Rodzaj czynnika chłodzącego	woda
Norma emisji spalin	V
Przetwarzanie spalin	DOC/DPF

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.

Wymiary



A	Długość całkowita	5.590 mm
B	Długość całkowita bez łyżki	4.780 mm
C	Odległość sworznia obrotu (od przedniej osi)	975 mm
D	Rozstaw osi	2.200 mm
E	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	1.435 mm
F	Wysokość z kabiną	2.485 mm
H	Wysokość fotela	1.460 mm
J	Całkowita wysokość robocza	5.155 mm
K	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	4.300 mm
L	Wysokość załadunku	4.035 mm
M	Wysokość wysypu	3.470 mm
N	Zasięg (przy M)	955 mm
O	Głębokość kopania	60 mm
P	Szerokość całkowita	1.520 mm
Q	Szerokość gąsienic	1.160 mm
S	Prześwit pojazdu	345 mm
T	Maksymalny promień zewnętrzny	4.295 mm
U	Promień na krawędzi zewnętrznej	3.925 mm
V	Promień wewnętrzny	2.285 mm
W	Kąt zgięcia	40 °
X	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	56 °
Y	Maksymalny Kąt wysypu	40 °
Z	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	36 °

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Wyposażenie seryjne

Silnik

- Rehlko KDI 1903 TCR, 50 kW / 68 PS (DOC/DPF), EU: Stage V

Układ kierowniczy

- Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
- Siłownik układu kierowniczego: 1

Stanowisko operatora

- Kabina z 1 drzwiami z ogrzewaniem i wentylacją
- Więcej przestrzeni na wszystkich stanowiskach operatora
- Lusterka wsteczne (z lewej i prawej strony)
- Ergonomiczne, duże wejście
- 7-calowy wyświetlacz z obsługą za pomocą Jog-Dial
- Regulowana kolumna kierownicy (wysokość i odchylenie)
- Podłokietniki po prawej stronie
- Ogrzewanie tylnej szyby
- 1 gniazdo wtykowe: 3-biegunowe 12 V

Fotel operatora

- Siedzenie z materiału, mechanicznie amortyzowane z pasem bezpieczeństwa, regulacja wagi, pleców i długości

Oświetlenie

- Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym (StVZO) (halogen)
- Światła tylne LED
- Reflektory robocze LED, 2 przednie, 2 tylne (1000 lm)

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 mechanizmu różnicowego: 100%, przełączana elektrycznie i hydraulicznie na osi przedniej i tylnej
- Prędkość: 20 km/h
- Biegi: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Hamulec roboczy: Hamulec bębnowym na przedniej osi działający przez wał przegubowy na tylną oś
- Hamulec bębnowy – uruchomienie za pomocą dźwigni hamulca ręcznego na przedniej osi, działający na tylną oś przez wał przegubowy

Opony

- 365 / 70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET20

Urządzenie załadowcze

- Teleskop – urządzenie załadowcze LS1000
- Urządzenie szybkiej wymiany osprzętu (Weidemann HV/HT-C) hydrauliczne
- Kinematyka: Z
- Siłownik podnoszenia: 1
- Siłownik przechyłu: 1
- Pozycja pływająca dla siłownika podnoszenia

Układ hydrauliczny

- Elektryczne sterowany joystick z przełącznikiem kierunku jazdy i zintegrowanym przyciskiem blokady mechanizmu różnicowego i proporcjonalną funkcją teleskopu
- 3. obwód sterowania z przodu elektrycznie proporcjonalnie (Flow-Sharing) przez joystick, włącznie z funkcją ciągłą
- Regulacja przepływu oleju 3. obwód sterowania przez pokrętło Jog-Dial na wyświetlaczu
- Redukcja ciśnienia 3. obwodu sterowania z przodu na urządzeniu załadowczym
- Regulacja suwaka joysticka (regulacja wrażliwości urządzenia załadowczego w 3 etapach) za pomocą pokrętła Jog-Dial na wyświetlaczu
- Chłodnica oleju hydraulicznego

Inne

- Rozłącznik akumulatorów w zewnątrz – odłączenie mechaniczne
- Szyjka wlewu paliwa w kierunku jazdy po prawej stronie

EquipCare (telematyka)

- EquipCare 36 miesięcy

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.

Opcje

Stanowisko operatora & Kabina

- Dwuczęściowe drzwi kabiny
- Fotel, materiał; zawieszenie pneumatyczne; MSG297A/722
- Fotel, materiał; zawieszenie pneumatyczne; ogrzewanie fotela; wentylacja fotela MSG297A/722 Premium
- Podłokietnik prawy + lewy
- Zagłówek – fotel operatora
- Klimatyzacja
- Instalacja radiowa DAB+ (antena, głośnik)
- Wyposażenie w radio DAB+
- 2 gniazda: 2 x USB / 3- biegunowe
- Roleta przeciwsłoneczna
- lusterko panoramiczne wewnątrz

Oświetlenie

- Oświetlenie LED zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym (StVZO)
- Reflektor roboczy LED Performance (2000 lm) na dachu, 4 przednie, 2 tylne, na ramieniu teleskopowym, 2 przednie
- Aktywne oświetlenie robocze
- Światło obrotowe LED (pomarańczowe), Należy przestrzegać przepisów krajowych!

Zezwolenie & Jazda w ruchu ulicznym

- Zezwolenie na eksploatację < 25 km/h
- Zezwolenie na eksploatację > 25 km/h
- Uchwyt na tablicę rejestracyjną z przodu i z tyłu
- Trójkątna tablica ostrzegawcza, Należy przestrzegać przepisów krajowych!

Napęd & osie

- Gaz ręczny
- Podgrzewanie wstępne: woda chłodząca, olej hydrauliczny, 115 V, wtyczka typu B
- Podgrzewanie wstępne: woda chłodząca, olej hydrauliczny, 230 V, wtyczka typu E/F
- Podgrzewanie wstępne: woda chłodząca, olej hydrauliczny, 230 V, wtyczka typu J (kraj: CH)

Tryb jazdy

- Tryby jazdy – automatyczny / ECO / osprzętu dodatkowego
- Tryby jazdy – automatyczny / ECO / M-Drive

Prędkość jazdy

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Proporcjonalny ogranicznik prędkości (instalacja do wolnej jazdy)
- Ograniczenie siły ciągu

Układ hamulcowy

- Elektro-hydrauliczny hamulec wielotarczowy, siłownik sprężynowy w osi przedniej, działający przez wał przegubowy na osi tylnej z funkcją Hill-Hold

Opony

- 400 / 70 R 18 Trelleborg TH400 ET0, profil AS, szerokość 1603 mm, wysokość 2506 mm, 20/30/40 km/h
- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-15, profil AS, szerokość 1655 mm, wysokość 2445 mm, 20/30 km/h
- 440 / 50 R 17 BKT TracSuper ET-15, profil RP, szerokość 1671 mm, wysokość 2436 mm, 20/30 km/h
- 340 / 80 R 18 Alliance 585 ET15, profil MPT, szerokość 1515 mm, wysokość 2501 mm, 20/30/40 km/h
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, profil MPT, szerokość 1608 mm, wysokość 2513 mm, 20/30/40 km/h

Urządzenie załadowcze

- System stabilizacji jazdy
- Pakiet wspomagania do urządzenia załadowczego (automatyczne cofanie łyżki, ograniczenie wysokości, funkcja wibracji, Tilt in Assist)
- Blokada siłownika przechyłu i przepustnica (pomost roboczy)

System szybkiej wymiany

- Euro (hydraulicznie – ISO23206 EURO HV) (z 2x SVK rozm. 3)
- Matbro (hydrauliczne)

Układ hydrauliczny

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (ekologiczny olej hydrauliczny)

Układ hydrauliczny z przodu

- Zawór przełączający z przodu na 3. obwodzie sterowania (3. obwód sterowania z 4 złączami)
- Powrót bezciśnieniowy z przodu (1 x Flatface rozm. 3, wtyczka) z przewodem oleju wyciekowego (1 x Flatface rozm. 2, wtyczka)
- Szybkozłącze z przodu 4. obwód sterowania (Flatface rozm.2)
- Szybkozłącze z przodu 3. obwód sterowania (SVK rozm.3)
- Szybkozłącze z przodu 4. obwód sterowania (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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Układ hydrauliczny z tyłu

- Przyłącze hydrauliczne z tyłu o podwójnym działaniu (2x SVK rozm.3), obsługa: przez przełącznik (0 - 1)
- Przyłącze hydrauliczne z tyłu o podwójnym działaniu przez zawór przełączający (2x SVK rozm. 3), obsługa: przez przełącznik (0 - 1) + 3. obwód sterowania
- Przyłącze hydrauliczne z tyłu o podwójnym działaniu (2x SVK rozm. 3) + podwójnym działaniu przez zawór przełączający (2x SVK rozm.3)
- Powrót bezciśnieniowy z tyłu (1 x SVK rozm. 3, wtyczka) z przewodem oleju wyciekowego (1 x Flatface rozm. 2, wtyczka)

Przyłącza elektryczne z tyłu

- Gniazdo 3-bieg., z tyłu
- Gniazdo 7-stykowe z tyłu do oświetlenia osprzętu dodatkowego montowanego z tyłu

Układ elektryczny

Rozłącznik akumulatorów
- Rozłącznik akumulatorów w kabinie kierowcy – przekaźnik odłączający
- Rozłącznik akumulatorów, 2 obwody sterowania, (oddzielenie sieci pokładowej i generatora przez 2 przełączniki z akumulatora)

Opcje bezpieczeństwa

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)
- Obserwacja otoczenia z tyłu
- Kontrola pasa
- Kamera jazdy wstecz
- Immobilizer kluczyka, obsługa: przez kodowany kluczyk

Lakier specjalny

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

Inne

- Skrzynka narzędziowa z zestawem narzędzi
- W pełni automatyczny układ centralnego smarowania

Przedłużenie gwarancji
- Economy 24 mies. (2500 h)
- Economy 36 mies. (3000 h)
- Economy 48 mies. (3500 h)
- Economy 60 mies. (4000 h)
- Premium 24 mies. (3000 h)
- Premium 36 mies. (4000 h)
- Premium 48 mies. (5000 h)
- Premium 60 mies. (6000 h)

Przyczepy i urządzenia do usypywania

- Zaczep automatyczny 38 mm,
- Sprzęg manewrowy (niedopuszczony do pracy z przyczepą!)

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.