



**KRAMER**  
on the safe side

## 5095

### Ładowarka kołowa

Nieskomplikowany silnik.

Maszyna 5095 przekonuje swoim dynamicznym napędem na wszystkie koła i wysokim udźwigiem. Pojemność łyżki 0,95 m<sup>3</sup> do 1,5 m<sup>3</sup> przy niskiej wysokości konstrukcyjnej wyróżniają maszynę w tej klasie wielkości. Wydajny wysokociśnieniowy napęd jezdny umożliwia wysokie siły posuwu. Ponadto opcjonalny bieg szybki zapewnia inne różnorodne możliwości zastosowania.

**Pojemność łyżki:** Pojemność łyżki od 0,95 m<sup>3</sup> do 1,5 m<sup>3</sup> przy wysokości konstrukcyjnej równej 2,5 m wyróżnia maszynę w tej klasie wielkości.

**Prędkość:** Model 5095 może być wyposażony w szybki bieg 30 km/h.

**Długie urządzenie załadownicze:** Dostępny jest wydłużony pomost podnośnika, który sprawia, że maszyna jest elastyczniejsza pod względem zasięgu i wysokości składowania.

**Poziom emisji spalin V:** Przetwarzanie spalin odbywa się za pomocą DOC i DPF.

**Pojemność łyżki:** Pojemność łyżki od 0,95 m<sup>3</sup> do 1,5 m<sup>3</sup> przy wysokości unoszenia poniżej 2,5 m wyróżnia tę maszynę w tej klasie.

## Dane techniczne

### Standardowe dane silnika

Producent silnika	Rehiko
Moc silnika	55,4 kW
Moc silnika	75 KM
Pojemność skokowa	2.482 cm <sup>3</sup>
Norma emisji spalin	V
Przetwarzanie spalin	DOC / DPF

### Ciążar

Pojemność łyżki (łyżka standardowa)	0,95 m <sup>3</sup>
Obciążenie użytkowe (maks.)	1.710 kg
Ciążar roboczy	4.714 - 4.800 kg
Obciążenie użytkowe (S=1.25)	2.350 kg
Siła podnoszenia (maks.)	42,8 kN
Ciążar wywracający (łyżka standardowa)	3.800 kg
Ciążar wywracający (widły do palet)	2.900 kg

### Pojemności

Pojemność zbiornika paliwa	75 l
----------------------------	------

Pojemność oleju hydraulicznego 50 l

### Napęd

Standardowa prędkość jazdy	0-20 km/h
Prędkość jazdy opcja 1	0-30 km/h
Blokada mechanizmu różnicowego	100% oś przednia

### Układ hydrauliczny

Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	68,4 l/min
---	------------

### Kinematyka

Kinematyka, typ	P
System szybkiej wymiany	hydrauliczny

### Układ kierowniczy

Maksymalny kąt skrętu	40 stopnie
-----------------------	------------

### Wartości charakterystyczne hałasu

Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	101 dB(A)
Zmierzony poziom hałasu LwA	98,2 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu kierowcy	74 dB(A)

## Wymiary



A1	Długość całkowita ze standardowym osprzętem dodatkowym	5.270 mm
A2	Wydłużonym wysięgnikiem	5.580 mm
B1	Rozstaw osi	2.020 mm
C1	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	1.490 mm
D3	Wysokość z kabiną	2.480 mm
D10	Wysokość całkowita ze światłem obrotowym	2.710 mm
E1	Maks. wysokość sworznia obrotu łyżki	3.350 mm
E2	Maks. wysokość sworznia obrotu łyżki Wydłużonej ładowarki	3.499 mm
F1	Wysokość załadunku	3.210 mm
F2	Wydłużony wysięgnik	3.360 mm
G1	Wysokość wysypu	2.680 mm
G2	Wydłużony wysięgnik	2.820 mm
H1	Zasięg wysypu	580 mm
H2	Wydłużony wysięgnik	790 mm
I1	Głębokość kopania	50 mm
J1	Szerokość całkowita	1.740 mm
J2	Szerokość gąsienic	1.400 mm
K1	Prześwit pojazdu	330 mm
L1	Promień skrętu zewnętrznej krawędzi kół	2.840 mm
M1	Kąt skrętu kół	40 °
M2	Kąt obrotu	22 °
N1	Kąt wysypu przy maks. wysokości załadunku	41 °
O1	Kąt nabierania przy podłożu	50 °
P1	Odstęp od osi przedniej do wierzchołka zęba	1.860 mm
Q1	Szerokość łyżki	1.950 mm
R1	Wysokość składowania	3.150 mm
R2	Wydłużony wysięgnik	3.290 mm

# Wyposażenie seryjne

## Kabina

- Dźwiękochłonna, tłumiąca drgania, czteropunktowa kabina z dużymi, nisko zawieszonymi szybami termoizolacyjnymi i podgrzewaną tylną szybą
- Mechanicznie amortyzowany fotel (MSG85/722), z automatycznym pasem bezpieczeństwa, regulacją wagi, oparcia i długości
- Kolumna kierownicy z regulacją nachylenia
- 3-stopniowe, wydajne ogrzewanie i wentylacja oraz dysze odmrażacza na przedniej szybie
- Kolorowo oznaczone klawisze do obsługi funkcji układu hydraulicznego, elektrycznego, jazdy i bezpieczeństwa
- Duże składane lusterko zewnętrzne, po obu stronach
- Lusterko wewnętrzne, osłona przeciwsłoneczna, oświetlenie kabiny, gniazdo 12 V
- Oświetlenie drogowe zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym (StVZO)
- Reflektor roboczy 2x LED Basic z przodu, reflektor roboczy 2x LED Basic z tyłu (1000 lumenów)
- Sprawdzona zgodnie z ROPS i FOPS I

## Silnik

- Odłącznik akumulatora
- Gwarancja na 4 lata lub 4000 godzin pracy na silnik

## Transmisja siły

- Redukcja prędkości obrotowej „Smart Driving”
- Połączony pedał hamowania impulsowego
- Blokada mechanizmów różnicowych 100% włączana w osi przedniej
- Mechaniczny hamulec postojowy
- Przewód smarowy do sworzni mocującego

## Hydraulika układu kierowniczego i hydraulika robocza

- Hydrostatyczny układ z trybem kierowania na wszystkie koła z awaryjnym priorytetem skrętu kół
- Mechanicznie sterowany joystick do podnoszenia/opuszczania i wchylania/wychylania ładowarki z przełącznikiem kołyskowym do wyboru kierunku jazdy oraz ze zintegrowanym 3. obwodem sterowania (sterowanie proporcjonalne) i funkcjonalnym oświetleniem wbudowanym w joystick

## Kinematyka

- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu
- Kinematyka równoległa
- Hak ładunkowy na drągu przechyleniowym
- Wizualny wskaźnik położenia tyłki i wideł

## Dokumentacja

- Instrukcja eksploatacji; książka serwisowa

# Opcje

## Kabina

- Kabina z podgrzewaniem tylnej szyby z wyłącznikiem stykowym w drzwiach (wyposażenie standardowe)
- Kabina z podgrzewaniem tylnej szyby i przesuwaną szybą w oknie drzwi po lewej stronie z wyłącznikiem stykowym w drzwiach
- Amortyzowany pneumatycznie fotel operatora (6830KM/855NTS) z podgrzewaniem fotela
- Fotel operatora (MSG85/721) z obiciem ze sztucznej skóry
- Instalacja radiowa (radio, antena, głośniki)
- Instalacja radiowa
- Klimatyzacja
- 2-Poziomowe wejście
- Światło obrotowe LED
- Skrzynka na dokumenty
- Pokrowiec ze sztucznej skóry, luzem

## Oświetlenie

- Prędkość maksymalna 30 km/h z Smart Driving
  - Tylko w połączeniu z:
    - Stabilizator ciężaru (amortyzator drgań)
    - Oświetlenie tablicy rejestracyjnej wraz z uchwytem tablicy rejestracyjnej z przodu
    - Połączone przednie koła skrętne i psi chód
- Połączone przednie koła skrętne i psi chód
- Tempomat niskich prędkości jazdy i gaz ręczny

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.

## Zezwolenie na jazdę w ruchu ulicznym

- Oświetlenie tablicy rejestracyjnej wraz z uchwytem tablicy rejestracyjnej z przodu
- Potwierdzenie danych (ABE) dla samojezdnej maszyny roboczej (wyposażenie standardowe) \*

\* Niemcy, Luksemburg, Holandia, Austria, Słowacja, Republika Czeska, Szwajcaria, Estonia, Łotwa, Litwa, Węgry

## Napęd & osie

W połączeniu z zaczepem sprzęg holowniczy przyczepy należy zawsze wybrać gniazdo z tyłu

- Zaczep kulowy (K50) - mocowany na stałe do ramy
- Automatyczny zaczep holowniczy 38 mm – zamocowany do ramy

## Opony

- Stabilizator ciężaru (amortyzator drgań)
- Wydłużony wysięgnik (zmniejszony udźwig i pojemność tyżki)
- W pełni hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu „Smart Attach”, system Kramer HV/WL-C
- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu, system EURO (dane techniczne i dostępny osprzęt różnią się)
- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu, system Volvo Z
  - Nie z:
    - Wydłużony wysięgnik (zmniejszony udźwig i pojemność tyżki)
- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu, system Skid Steer

## Urządzenie załadowcze & szybkozłaczę

- Redukcja ciśnienia 3. Obwód sterowania
- Pozycja pływająca
- Przewód powrotny bezciśnieniowy z przodu – w komplecie z przewodem oleju wyciekowego
- Napełnienie urządzenia hydraulicznego ekologicznym olejem hydraulicznym: PANOLIN Synt46
- Wstępne ogrzewanie oleju silnikowego i hydraulicznego (230 V)
  - Tylko w połączeniu z:
    - Kohler KDI2504TCR LRC
- Podgrzewanie wstępne silnika, paliwa oraz oleju hydraulicznego (230 V)

## Układ hydrauliczny

- Pozycja pływająca
- Przewód powrotny bezciśnieniowy z przodu – w komplecie z przewodem oleju wyciekowego
- Napełnianie układu hydraulicznego ekologicznym i biodegradowalnym olejem hydraulicznym

## Układ elektryczny

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)
- Zawór zabezpieczający podczas pęknięcia przewodu hydraulicznego siłownika podnoszenia i przechylenia
- Pasy ostrzegawcze czerwone / białe (zgodnie z DIN 30710)
- EquipCare Dual ID
- Immobilizer, wbudowany w kluczyk zapłonowy
- Gaśnica (2 kg)
- Środki ochronne do pracy w żrącym środowisku (sól lub nawozy)
- Blokada mechaniczna siłownika podnoszenia
- Zabezpieczenie przed przebicciem opon
- Osłona wału przegubowego

## Opcje bezpieczeństwa

- Centralny punkt smarowania
- Specjalny lakier jednokolorowy według RAL (nie obejmuje części szarych)\*
- Układ centralnego smarowania (w pełni automatyczny)
  - Nie z:
    - Środki ochronne do pracy w żrącym środowisku (sól lub nawozy)
- Centralny układ smarowania (agresywne media)
- Rozsiewacz soli Polaro 170 l
- Zestaw narzędzi
- Skrzynka narzędziowa
  - Nie z:
    - Pasy ostrzegawcze czerwone / białe (zgodnie z DIN 30710)
- Torba (apteczka, trójkąt ostrzegawczy, kamizelka bezpieczeństwa)

\* Zastrzegamy sobie prawo do odrzucania lakierów, które są podobne do chronionych kolorów lub kombinacji kolorów innych producentów.

## Lakierowanie

- Mitas 340/80-20 (12.5-20) MPT-04 – profil budowlany
- Michelin 400/70 R18 BIBLOAD (ograniczony kąt skrętu: 38°) – profil uniwersalny
- Michelin 340/80 R18 BIBLOAD - bieżnik wielofunkcyjny
- Alliance 340/80 R18 Multiuse 550 - bieżnik komunalny
- Mitas Premium 375/70 R20 AC70G – bieżnik rolniczy
- Michelin 340/80 R18 XMCL – bieżnik rolniczy
- Continental 335/80 R20 MPT81 – profil uniwersalny
- Firestone 405/70 R18 Duraforce
- Firestone 340/80 R18 Duraforce

## Inne

- Security 24 (2000 H)
- Security 36 (3000 H)
- Security 48 (3000 H)
- Security 48 (4000 H)
- Security 48 (5000 H)
- Security 60 (4000 H)
- Security 60 (5000 H)
- Power-Line (24 miesiące lub 2000 godzin)
- Power-Line (36 miesiące lub 3000 godzin)
- Power-Line (48 miesięcy lub 3000 godzin)
- Power-Line (48 miesięcy lub 4000 godzin)
- Power-Line (48 miesięcy lub 5000 godzin)
- Power-Line (60 miesięcy lub 4000 godzin)
- Power-Line (60 miesięcy lub 5000 godzin)

## Wydłużenie gwarancji

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)