



## KL38.8

### Radlader

#### AUSSEN ROBUST UND INNEN KOMFORTABEL

Der Kramer KL38.8 ist ein Radlader der 8er-Premiumserie und ist mit dem erprobten Prinzip des ungeteilten Rahmens ausgestattet. Neben der enormen Wendigkeit überzeugt die Maschine in Sachen Leistung und Komfort. Das optional verfügbare ecospeed Getriebe, die Traktorzulassung sowie Anhängerkupplung ermöglichen einen effizienten Betrieb in jeder Situation. Das moderne Kabinendesign mit der klappbaren Armlehne überzeugt außerdem durch Ergonomie und Komfort.

**Optimale Zugmaschine:** Mit optionaler Anhängerkupplung und entsprechender EG Traktorenzulassung

**7-Zoll-LCD-Display:** Das optionale 7“ Display enthält verschiedene Anzeigen, Einstellmöglichkeiten und Assistenzsysteme

**Smart Attach:** Der Wechsel von hydraulischen Anbaugeräten erfolgt schnell, einfach und sicher durch die serienmäßig verbaute vollhydraulische Schnellwechsellplatte

**Kraftstoffeinsparung:** Durch die richtige Auswahl der vier Fahrmodi (Power, Eco, Road, CSD) kann bis zu 10% Kraftstoff gespart werden

**Smart Steering:** Die benötigten Umdrehungen am Lenkrad individuell einstellen: mit weniger Lenkbewegungen mehr Lenkeinschlag erreichen

## Technische Daten

### ■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Deutz
Motorleistung	55,4 kW
Motorleistung	75 PS
Hubraum	2.924 cm <sup>3</sup>
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF

### ■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,95 m <sup>3</sup>
Nutzlast (max.)	1.710 kg
Betriebsgewicht	5.000 - 5.600 kg
Nutzlast (S=1.25)	2.300 kg
Kipplast (Standardschaufel)	3.890 kg
Kipplast (Palettengabel)	2.870 kg

### ■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	85 l
Tankinhalt Hydrauliköl	50 l

### ■ Antrieb

Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-40 km/h
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse

### ■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	70 l/min
-------------------------------------	----------

### ■ Kinematik

Kinematik Typ	P
Schnellwechselsystem	Kramer HV/WL-C; inklusive Smart Attach

### ■ Lenkung

Lenkeinschlag max.	40 Grad
--------------------	---------

### ■ Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel LwA	99,4 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	74 dB(A)

## Abmessungen



A2	verlängerte Ladeanlage	5.665 mm
A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	5.359 mm
B1	Radstand mittig	2.020 mm
C1	Hecküberhang	1.490 mm
D3	Höhe mit Kabine	2.490 mm
D6	Höhe mit Klimaanlage	2.575 mm
D10	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte	2.765 mm
E1	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt	3.350 mm
E2	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt verlängerte Ladeanlage	3.500 mm
F1	Überladehöhe	3.200 mm
F2	verlängerte Ladeanlage	3.350 mm
G1	Schütthöhe	2.680 mm
G2	verlängerte Ladeanlage	2.810 mm
H1	Schüttweite	540 mm
H2	verlängerte Ladeanlage	730 mm
I1	Schürftiefe	45 mm
J1	Gesamtbreite	1.780 mm
K1	Bodenfreiheit	330 mm
L1	Wenderadius Außenkante Räder	2.840 mm
M1	Lenkwinkeleinschlag	40 °
M2	Pendelwinkel	22 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	41 °
O1	Einkippwinkel am Boden	50 °
P1	Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	1.860 mm
Q1	Schaufelbreite	2.050 mm
R1	Stapelhöhe	3.130 mm
R2	verlängerte Ladeanlage	3.280 mm
D8	Höhe mit Panoramakabine	2.530 mm
D9	Höhe mit Panoramakabine und Klimaanlage	2.575 mm

# Serienausstattung

## Kabine

- Schallisolierte, schwingungsgedämpfte, 4-punktgelagerte Kabine mit großflächiger und tief nach unten gezogener Wärmeschutzverglasung und Heckscheibenheizung
- Ein- und Ausstieg auf beiden Seiten
- Mechanisch gefederter Komfortsitz (MSG85/722) mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und doppelter Längsverstellung
- 3-stufige leistungsstarke Heizung und Lüftung und Defrosterdüsen an der Frontscheibe
- Farblich gekennzeichnete Kippschalter für Hydraulik-, Elektrik-, Fahr- und Sicherheitsfunktionen
- Teleskopierbare und in der Neigung verstellbare Lenksäule
- Joystickkonsole (klappbar)
- Sonnenblende, Innenspiegel, 12 V Steckdose, Kabinenbeleuchtung, große klappbare Außenspiegel, beidseitig
- Scheibenwischer vorne und hinten, vorne mit Intervallschaltung
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic hinten, Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic vorne (1000 Lumen)
- StVZO-Beleuchtung
- Geprüft nach ROPS und FOPS I

## Motor

- Batterietrennschalter
- Viskolüfter
- Motor-Stopp Automatik

## Kraftübertragung

- Kombiniertes Brems-Inchpedal
- 100% Sperrdifferential zuschaltbar in der Vorderachse
- Mechanische Feststellbremse
- Schmierleitung Pendelbolzen

## Lenk- und Arbeitshydraulik

- Hydrostatische Allradlenkung mit Notlenkeigenschaften
- Elektronisch vorgesteuerter Joystick für Heben/Senken und Ein-/Auskippen der Ladeanlage mit Wippschalter für Fahrtrichtungswahl sowie integriertem 3. Steuerkreis (Proportionalsteuerung) und in den Joystick integrierte Funktionsbeleuchtung
- Druckentlastung 3. Steuerkreis

## Kinematik

- Smart Attach (vollhydraulische Schnellwechseinrichtung)
- Parallelkinematik
- Lasthaken auf der Kippstange
- Visuelle Positionsanzeige für Schaufel und Gabel

## Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

# Optionen

## Fahrerstand & Kabine

- Kabine mit Schiebefenster in Türscheibe links
- Panoramakabine
- Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG95AL/722)
- Standheizung
- Außenspiegel rechts + links beheizt
- Klimaanlage
  - nur in Verbindung mit:
    - Panoramakabine
- Dokumentenbox
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radioanlage mit DAB+ Empfang (Radio BT, Antenne, Lautsprecher)
- 7" Zoll Display + Jog-Dial (inkl. Winkelanzeige, Ölmengeverstellung, Einstellung automatischer Laststabilisator, Zugkraftregulierung, Sensitivität Joystick)
- Halterung Mobiltelefon + USB Steckdose
- Rückfahrkamera
  - nur in Verbindung mit:
    - 7" Zoll Display + Jog-Dial (inkl. Winkelanzeige, Ölmengeverstellung, Einstellung automatischer Laststabilisator, Zugkraftregulierung, Sensitivität Joystick)

## Beleuchtung

- Rundumkennleuchte LED
- Arbeitsscheinwerfer 4x LED Basic vorne ( 1000 Lumen )
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic seitlich angebracht ( 1000 Lumen )

## Zulassung Straßenverkehr

- Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
  - beinhaltet:
    - Kennzeichenbeleuchtung
    - Kennzeichenhalterung vorne hinten
- Begrenzungsbeleuchtung für Sonderschaufeln inkl. Seitenmarkierungsbeleuchtung
- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine (Serie)\*
- EG-Traktor CoC (LOF-ZGM-EG-Zulassung, 2003/37EG - Klasse T1) ohne Datenbestätigung
  - nur in Verbindung mit:
    - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
    - Steckdose Heck 7-polig
    - Zusätzlich muss eine Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) ausgewählt werden!
- EG-Traktor CoC (LOF-ZGM-EG-Zulassung, 2003/37EG - Klasse T1) + Datenbestätigung - nur für Deutschland
  - nur in Verbindung mit:
    - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
    - Steckdose Heck 7-polig
    - Zusätzlich muss eine Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) ausgewählt werden!

\* Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Slowakei, Tschechische Republik, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen, Ungarn

## Fahrtrieb & Lenkung

- Motor- Stopp Automatik (Serie)
- 100% Sperrdifferential zuschaltbar in der Hinterachse
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
  - nur in Verbindung mit:
    - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 20 km/h gedrosselt)
  - nur in Verbindung mit:
    - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Hydrostat 30km/h
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
- Fahrmodus Power-/Eco-/ Road-/ Pedalmodus ( inkl. Langsamfahreinrichtung & Handgas )
- Lenkungsart Smart Steering
  - nur in Verbindung mit:
    - 7" Zoll Display + Jog-Dial (inkl. Winkelanzeige, Ölmengenverstellung, Einstellung automatischer Laststabilisator, Zugkraftregulierung, Sensitivität Joystick)

## Bereifung

Nicht möglich mit EG-Traktor CoC (LOF-ZGM-EG-Zulassung, 2003/37EG - Klasse T1)

- Mitas 340/80-20 (12.5-20) MPT-04 (Serie)

## Bereifungen für EG Traktor

Erforderlich für EG-Traktor CoC (LOF-ZGM-EG-Zulassung, 2003/37EG - Klasse T1)

- Firestone 405/70R18 Duraforce - Mehrzweckprofil
- Michelin 400/70 R18 BIBLOAD (eingeschränkter Lenkwinkel: 38°) - Mehrzweckprofil
- Alliance 380/75 R20 580 ETO - Traktionsprofil
- Michelin 400/70 R 18 XMCL ETO
- Nokian 360/80R20 TRI 2 - Kommunalprofil (Achtung - keine Schürftiefe - reduzierter Lenkwinkel)
- Trelleborg 340/80R18 TH500 ETO

## Ladeanlage & Schnellwechsler

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Ladeanlage mit erhöhter Hubhöhe (Nutzlast und Schaufelvolumen ggf. reduziert)
- Schwimmstellung
- Smart Attach (vollhydraulische Schnellwechseinrichtung); System Kramer HV/WL-C (Serie)
- Schnellwechseinrichtung hydr., System EURO (technische Daten und verfügbare Anbaugeräte abweichend)

## Hydraulik

- Vorwärmungspaket
  - beinhaltet:
    - Hydraulikölvorwärmung (230V)
    - Kühlwasservorwärmung (230V)
    - Kraftstoffvorwärmung (230V)
- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl

## Hydraulik - Frontbereich

- Rücklaufleitung vorne druckloser Rücklauf + Lecköl
- Highflow; inkl. 1 doppeltwirkenden Steuerkreis für Zustellbewegungen am Anbaugerät, inkl. Leckölleitung und drucklosem Rücklauf
  - Empfohlen:
    - Steckdose Front 7-polig (2 Schaltstellungen)
    - Fahrmodus Power-/Eco-/ Road-/ Pedalmodus ( inkl. Langsamfahreinrichtung & Handgas )
- Schaufelrückführautomatik
  - nur in Verbindung mit:
    - 7"Zoll Display + Jog-Dial (inkl. Winkelanzeige, Ölmengeverstellung, Einstellung automatischer Laststabilisator, Zugkraftregulierung, Sensitivität Joystick)
- Ausschüttelfunktion (Rüttelfunktion Kippzylinder)
  - nur in Verbindung mit:
    - Schaufelrückführautomatik
    - 7"Zoll Display + Jog-Dial (inkl. Winkelanzeige, Ölmengeverstellung, Einstellung automatischer Laststabilisator, Zugkraftregulierung, Sensitivität Joystick)
- 4. Steuerkreis für Frontanbaugeräte mit 2. hyd. Funktion; proportional
- Kippzylinder und Senkdrossel für Vorbereitung Arbeitsplattform (nur ab Werk, nicht nachrüstbar)
  - nur in Verbindung mit:
    - Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder

## Hydraulik - Heckbereich

- Zusatzsteuerkreis Kipper (Kipperanschluss)
- Zusatzsteuerkreis Kipper (für Heckenbaugeräte, einfach wirkend) inklusive drucklosem Rücklauf

## Elektrik

- Steckdose Heck 7-polig
- Steckdose Heck 13-polig
- Steckdose Front 7-polig (2 Schaltstellungen)
- Steckdose Heck (DIN Signalsteckdose)
- Steckdose Front (30A)

## Sicherheitsoptionen

- Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder
- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
- EquipCare + Dual ID
  - nicht mit:
    - Wegfahrsperrung, im Zündschlüssel integriert
- Wegfahrsperrung, im Zündschlüssel integriert
  - nicht mit:
    - EquipCare + Dual ID
- Feuerlöscher (2 kg)
- Gurtüberwachung ( Sitzgurtwarner )
- Sicherheitsgurt Orange (Serie)
  - nicht mit:
    - Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG95AL/722)

## Lackierung

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen)\*\*
- Fahrzeugeinsatz Aggressiven Medien (Salz- und Düngemittelsatz)

\*\* Wir behalten uns vor, Lackierungen welche Ähnlichkeiten zu geschützten Farben oder Farbkombinationen von anderen Herstellern aufweisen abzulehnen!

## Sonstiges

- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
  - nicht mit:
    - Fahrzeugeinsatz Aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteleinsatz)
- Zentralschmieranlage (aggr. Medien)
  - empfohlen mit:
    - Fahrzeugeinsatz Aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteleinsatz)
- Zentraler Schmierpunkt

## Anhängerkupplungen & Bremssysteme

- Kugelkopf Anhängerkupplung (K50) - rahmenfest
  - Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest
  - Mechanische Anhängerkupplung 32 mm - rahmenfest
  - Lagerbock für Anhängerkupplungen höhenverstellbar (Einsatz für Anhängerkupplung erforderlich)
  - Einsatz Anhängerkupplung automatisch 38 mm für Anhängenbock höhenverstellbar
  - Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängenbock höhenverstellbar, nur geeignet für höhenverstellbare Deichseln
  - Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängenbock höhenverstellbar verlängert
  - Einsatz mechanisch Anhängerkupplung - 32 mm für Anhängenbock höhenverstellbar
  - Anhängerbremsventil hydraulisch
    - nur in Verbindung mit:
      - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
    - oder:
      - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 20 km/h gedrosselt)
- Um einen Anhänger mit der entsprechenden Stützlast zu betreiben, ist ein Frontballastgewicht erforderlich!

## Gewährleistungsverlängerungen

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