



## KL70.8

### Radlader

#### Das leistungsstarke Flaggschiff

Extreme Wendigkeit, Geländegängigkeit und hohe Effizienz zeichnen den Kramer Radlader KL70.8 aus. Die ausgezeichnete Rundumsicht sorgt für ein sicheres und produktives Arbeiten und die ergonomisch angeordneten Bedienfelder sorgen für die extra Portion Komfort. Durch die zahlreichen Ausstattungsoptionen wie die Wahl der Ladeanlage oder die vielen Anbaugeräte lässt sich der KL70.8 perfekt auf Ihre Bedürfnisse abstimmen.

**Hydraulik:** Leistungsstarke Arbeitshydraulik mit Load Sensing und maximal 180 l/min sorgt für schnellste Arbeitsspiele

**ecospeedPRO Getriebe:** Eine Geschwindigkeit von bis zu 40 km/h bei automatischer Drehzahlregulierung durch das integrierte Smart Driving

**Traktion:** Die zuschaltbare 100 % Differentialsperre in beiden Achsen eignet sich bestens für unwegsames Gelände

**Motor:** Leistungsstarke Deutz Motoren der EU Abgasstufe V mit einer Maximalleistung von 115 kW (156 PS)

**Intelligent:** Durch Automatikfunktionen wie die Schaufelrückführautomatik oder die Klimaautomatik wird der Fahrer entlastet

## Technische Daten

### ■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Deutz
Motorleistung	115 kW
Motorleistung	156 PS
Hubraum	4.038 cm <sup>3</sup>
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF / SCR

### ■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	1,80 m <sup>3</sup>
Nutzlast (max.)	4.800 kg
Betriebsgewicht	11.050 - 11.220 kg
Nutzlast (S=1.25)	4.800 kg
Nutzlast (S=1.25 verlängerte Ladeanlage)	4.000 kg
Kipplast (Standardschaufel)	6.900 kg
Kipplast (Palettengabel)	6.000 kg

### ■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	140 l
-----------------------	-------

Tankinhalt Hydrauliköl 125 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

### ■ Kinematik

Kinematik Typ	PZ
Schnellwechselsystem	hydraulisch

### ■ Lenkung

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

### ■ Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	102 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel LwA	100,7 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	70 dB(A)

## Abmessungen



A2	verlängerte Ladeanlage	6.995 mm
A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	6.550 mm
B1	Radstand mittig	2.620 mm
C1	Hecküberhang	1.520 mm
D3	Höhe mit Kabine	3.010 mm
D10	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte	3.175 mm
E1	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt	3.760 mm
E2	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt verlängerte Ladeanlage	4.200 mm
F1	Überladehöhe	3.520 mm
F2	verlängerte Ladeanlage	3.950 mm
G1	Schütthöhe	2.695 mm
G2	verlängerte Ladeanlage	3.210 mm
H1	Schüttweite	1.172 mm
H2	verlängerte Ladeanlage	1.300 mm
I1	Schürftiefe	150 mm
J1	Gesamtbreite	2.500 mm
J2	Spurbreite	1.955 mm
K1	Bodenfreiheit	445 mm
L1	Wenderadius Außenkante Räder	3.865 mm
M1	Lenkwinkelanschlag	40 °
M2	Pendelwinkel	24 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	45 °
O1	Einkippwinkel am Boden	41,5 °
P1	Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	2.607 mm
Q1	Schaufelbreite	2.500 mm
R1	Stapelhöhe	3.605 mm
R2	verlängerte Ladeanlage	4.055 mm

# Serienausstattung

## Kabine

- Komfortable, großvolumige Kabine
- Innenraumbeleuchtung mit Türkontaktschalter; Ein- und Ausstieg auf beiden Seiten
- Kabine geprüft nach ROPS und FOPS; Scheibenwischer vorne und hinten, vorne mit Intervallschaltung
- Teleskopierbare und in der Neigung verstellbare Lenksäule
- Joystickkonsole (klappbar)
- Mechanisch gefederter Fahrersitz (MSG85/722) mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und doppelter Längsverstellung
- 7" LCD-Display mit integrierter Rückfahrkamera
- Elektronisch vorgesteuerter Multifunktions-Joystick mit integriertem Fahrtrichtungswahlschalter im Nachtdesign
- 3-stufige leistungsstarke Heizung und Lüftung und Defrosterdüsen an der Frontscheibe
- Bluetooth-Radio mit Freisprecheinrichtung
- Klimaautomatik
- 12V-Steckdose
- Sonnenrollo mit drei verschiedenen Rastpositionen
- Arbeitsscheinwerfer 4x LED Basic (1000 Lumen)
- StVZO – Beleuchtung

## Lenk- und Arbeitshydraulik

- 3. Steuerkreis mit proportionaler Ansteuerung und Dauerfunktion
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Ölmenge für Zusatzsteuerkreise einstellbar
- Schwimmstellung
- Schaufelrückfahrautomatik
- Hydrostatische Allradlenkung mit Notlenkeigenschaften

## Motor

- Batterietrennschalter
- Hydraulisch reversierbarer Lüfter
- Viergeteiltes Kühlsystem (Hydraulik-, Ladeluft-, Kühlwasserkühler, Klima-Kondensator)
- Weit öffnende Motorhaube mit Gummiverdichtung, Schauglas für Hydraulikölstand und Kühlwasser

## Kraftübertragung

- Kombiniertes Brems-Inchpedal
- 100% Sperrdifferential zuschaltbar in der Vorder- und Hinterachse
- Elektro-hydraulische Lamellenbremse mit Federspeicher in der Vorderachse, über die Gelenkwelle auch auf die Hinterachse wirkend
- Schmierleitung Pendelbolzen

## Antrieb & Achsen

- Automotiv stufenlose regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe

## Kinematik

- PZ-Kinematik
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung nach ISO 23727 (System Volvo TPV)

## Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

# Optionen

## Kabine

- Rundumkennleuchte (gelb)
- Rundumkennleuchte LED (gelb)
- Beleuchtungspaket (8 Arbeitsscheinwerfer - 4 x vorne, 2 x hinten, 2 x seitlich) - Entfall Serienarbeitsscheinwerfer
- Beleuchtungspaket LED (8 Arbeitsscheinwerfer - 4 x vorne, 2 x hinten, 2 x seitlich) - Entfall Serienarbeitsscheinwerfer
- Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze (MSG95AL/722)
- Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG95AL/722)
- Außenspiegel elektrisch verstellbar inkl. Spiegelheizung mit Abschaltautomatik
- Kohlefilter
- Halterung für Mobiltelefon
- Bedienpulthalter an B-Säule
- Dokumentenbox
- Zusatzheizung inkl. Motorvorwärmung, programmierbar

## Fahrtrieb & Lenkung

- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (Drosselung auf 30 bzw. 20 km/h ab Werk möglich)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
- Langsamfahreinrichtung und Handgas
- Fahrpedalmodus
  - nur in Verbindung mit:
    - Langsamfahreinrichtung und Handgas
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 20 km/h gedrosselt)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 30 km/h gedrosselt)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne

## Ausrüstung für den Straßenverkehr

- Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine (Serie) \*
- EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1)
  - nur in Verbindung mit:
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
    - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig

Zusätzlich muss eine Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) ausgewählt werden

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

## Anhängerkupplungen & Bremssysteme

Empfohlen: EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1)

In Verbindung mit einer Anhängerkupplung muss immer die Hecksteckdose gewählt werden

- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest
- Lagerbock für Anhängerkupplungen höhenverstellbar (Einsatz für Anhängerkupplung höhenverstellbar erforderlich)
- Einsatz Anhängerkupplung automatisch 38 mm für Anhängenbock höhenverstellbar
- Einsatz Anhängerkupplung mechanisch für Anhängenbock höhenverstellbar - 32 mm
- Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängenbock höhenverstellbar
- Zweileitungsdruckluftbremse
  - nicht mit:
    - Hydrostat 20 km/h inkl. Smart Driving
- Hydraulisches Anhängerbremssventil
  - nicht mit:
    - Hydrostat 20 km/h inkl. Smart Driving

## Motor

- Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V
- Vorwärmung Motor, Kraftstoff, Hydrauliköl (230V)

## Schnellwechsellplatten & Ladeanlage

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer) - erforderlich bei Rohrbruchsicherung
- Industrieladeanlage (technische Daten und verfügbare Anbaugeräte abweichend)\*
- Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Kramer HV/TH - L

\*Aufgrund des Abstandes zwischen Lenkrad und Fahrzeugvorderkante ist ein Fahren mit Anbaugeräten auf öffentlichen Straßen nicht zulässig

## Hydraulik - Allgemein

- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl

## Hydraulik - Frontbereich

- Powerflow 150 l/min
  - nur in Verbindung mit:
    - Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Powerflow 180 l/min inklusive Hydraulikpumpe mit erhöhter Fördermenge 180 l/min
  - nur in Verbindung mit:
    - Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- 4. Steuerkreis für Frontanbaugeräte mit 2. hyd. Funktion; proportional
- Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Rüttelfunktion Kippzylinder

## Hydraulik - Heckbereich

- Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - 2 doppelwirkende Anschlüsse hinten
- Rücklaufleitung drucklos hinten
  - nur in Verbindung mit:
    - 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
- 2 doppelwirkende Anschlüsse hinten
  - nicht mit:
    - Kipperanschluss
  - 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
- 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - 2 doppelwirkende Anschlüsse hinten

## Elektrik

- Steckdose für Heckenbaugeräte, 7-polig
- Steckdose für Frontanbaugeräte, 7-polig (2 Schaltstellungen)
- Fahrsignalsteckdose 7-polig

## Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Wegfahrsperrung, im Zündschlüssel integriert
- Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
- Kennzeichnungstafel Dreieckig
- Wickelschutz für Gelenkwelle
  - nicht mit:
    - Powerflow 150 l/min
    - Powerflow 180 l/min inklusive Hydraulikpumpe mit erhöhter Fördermenge 180 l/min
- Schutzmaßnahmen für Einsatz in aggressiven Medien (Salz- und Düngemittleinsatz)
- Feuerlöscher 2kg
- Schutzpaket Industrie
  - beinhaltet:
    - Wickelschutz für Gelenkwelle
    - Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen); Heckschutzgitter; Schutzgitter Hauptscheinwerfer vorne
- Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen!)

## Sonstiges

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen)\*
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- Lüftermotor reversierbar
- Zentralschmieranlage (aggr. Medien)
- Übersee-Transportschutz

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

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

## **Bereifung**

- Michelin 500/70R24 XMCL - Traktionsprofil
- Alliance 600/55-26.5 331 (eingeschränkter Lenkwinkel: 35°) - Traktionsprofil
  - Erforderlich:
    - Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
    - EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1)
    - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
    - Anhängerkupplung
- Nokian 540/70R24 TRI - Kommunalprofil
- Michelin 540/70R24 XMCL - Traktionsprofil
- Michelin 540/70R24 Bibload - Mehrzweckprofil
- Firestone 500/70 R24 164 A8 Duraforce UT
- Trelleborg 500/70R24 TH500 ET+40
- Trelleborg 500/70R24 TH400 ET+50

## **Gewährleistungsverlängerungen**

- 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)