



8105 Radlader

DER EFFIZIENTE LEISTUNGSRADLADER

Der Kramer Radlader 8105 ist ein Model der 8er-Premiumserie und ist mit dem erprobten Kramer System, dem ungeteilten Fahrzeugrahmen, ausgestattet. Die Maschine ist mit einer komfortablen Kabine ausgestattet in der die Bedienelemente ergonomisch angeordnet sind. Der 8105 überzeugt durch seine herausragende Vielseitigkeit an Ausstattungsoptionen und optimalen Abmessungen, um in jeder Anwendung der Leistungsklasse höchste Effizienz zu bieten.

Kabinenvariante: Maximale Kompaktheit bei der Standardkabine und maximale Sicht nach oben bei der optionalen Panoramakabine

Fahrmodi: Für jede Fahrsituation kann der Fahrer den richtigen Fahrmodi (Power, Eco, Road, CSD) wählen

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

Traktion: 100 % zuschaltbarer Differentialsperre für hervorragende Traktion

Vier Lenkarten: Allrad-, Vorderachs-, Hundeganglenkung und der manuelle Hundegang - das richtige Lenksystem für jede Anwendung

Technische Daten

■ Motordaten Standard

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Motorhersteller | Deutz |
| Motorleistung | 55,4 kW |
| Motorleistung | 75 PS |
| Hubraum | 2.924 cm ³ |
| Abgasnormstufe | V |
| Abgasnachbehandlung | DOC / DPF |

■ Gewichte

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Schaufelinhalt (Standardschaufel) | 1,05 m ³ |
| Nutzlast (max.) | 1.890 kg |
| Betriebsgewicht | 5.300 - 6.000 kg |
| Nutzlast (S=1.25) | 2.500 kg |
| Kipplast (Standardschaufel) | 4.100 kg |
| Kipplast (Palettengabel) | 3.200 kg |

■ Füllmengen

| | |
|------------------------|-------|
| Tankinhalt Kraftstoff | 120 l |
| Tankinhalt Hydrauliköl | 64 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.) | 80 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 | 98,8 dB(A) |
| Schalldruckpegel am Fahrerohr | 74 dB(A) |

Abmessungen



| | | |
|-----|--|----------|
| A1 | Gesamtlänge mit Standardanbaugerät | 5.790 mm |
| B1 | Radstand mittig | 2.150 mm |
| C1 | Hecküberhang | 1.620 mm |
| D3 | Höhe mit Kabine | 2.650 mm |
| D6 | Höhe mit Klimaanlage | 2.735 mm |
| D8 | Höhe mit Panoramakabine | 2.690 mm |
| D9 | Höhe mit Panoramakabine und Klimaanlage | 2.735 mm |
| D10 | Gesamthöhe Kabine mit Rundumkennleuchte | 2.925 mm |
| E1 | Max. Höhe Schaufeldrehpunkt | 3.350 mm |
| F1 | Überladehöhe | 3.140 mm |
| G1 | Schütthöhe | 2.550 mm |
| H1 | Schüttweite | 630 mm |
| I1 | Schürftiefe | 130 mm |
| J1 | Gesamtbreite | 1.970 mm |
| K1 | Bodenfreiheit | 350 mm |
| L1 | Wenderadius Außenkante Räder | 2.990 mm |
| M1 | Lenkwinkelanschlag | 40 ° |
| M2 | Pendelwinkel | 22 ° |
| N1 | Auskippwinkel bei max. Hubhöhe | 45 ° |
| O1 | Einkippwinkel am Boden | 48 ° |
| P1 | Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze | 2.040 mm |
| Q1 | Schaufelbreite | 2.050 mm |
| R1 | Stapelhöhe | 3.130 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
- Hydraulischer Lüfterantrieb
- Motor-Stopp Automatik

Kraftübertragung

- Kombiniertes Brems-Inchpedal
- 100% Sperrdifferential zuschaltbar in der Vorder- und Hinterachse
- 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, Ölmengenverstellung, Einstellung automatischer Laststabilisator, Zugkraftregulierung, Sensitivität Joystick)
- Halterung Mobiltelefon + USB Steckdose
- Rückfahrkamera
 - nur in Verbindung mit:
 - 7" Zoll Display + Jog-Dial (inkl. Winkelanzeige, Ölmengenverstellung, 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 mit erhöhter Leistung (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 PS) - Abgasstufe V
- Lüftermotor reversierbar
- Motor- Stopp Automatik (Serie)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - nur in Verbindung mit:
 - Motor mit erhöhter Leistung (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 PS) - Abgasstufe V
 - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
 - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 30 km/h gedrosselt)
 - nur in Verbindung mit:
 - Motor mit erhöhter Leistung (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 PS) - Abgasstufe V
 - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
 - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 20 km/h gedrosselt)
 - nur in Verbindung mit:
 - Motor mit erhöhter Leistung (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 PS) - Abgasstufe V
 - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
 - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Ecospeed 30 km/h inkl. Smart Driving
 - nur in Verbindung mit:
 - Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
 - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
 - nicht mit
 - Motor mit erhöhter Leistung (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 PS) - Abgasstufe V
- 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 405/70 R24 EM 01 - Mehrzweckprofil, richtungsunabhängig

Bereifungen für EG Traktor

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

- Mitas 16/70-20 MPT-04 ET0 - Baumaschinenprofil (Serie)
- Michelin 400/70R20 BIBLOAD - Mehrzweckprofil
- Michelin 400/70 R24 XMCL ET0
- Nokian 420/65 R24 TRI 2 - Kommunalprofil (Achtung - keine Schürftiefe - reduzierter Lenkwinkel)
- Firestone 400/70 R20 Duraforce
- Trelleborg 400/70R20 TH500 ET0
- Trelleborg 400/70R20 TH400 ET0
- Trelleborg 400/70R24 TH400 ET0

Ladeanlage & Schnellwechsler

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Schwimmstellung
- Smart Attach (vollhydraulische Schnellwechseinrichtung); System Kramer HV/WL-C (Serie)
- Schnellwechseinrichtung hydr., System EURO (technische Daten und verfügbare Anbaugeräte abweichend)
- Schnellwechseinrichtung hydr., System Volvo "Z" (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 Düngemittelsatz)
- Zentralschmieranlage (aggr. Medien)
 - empfohlen mit:
 - Fahrzeugeinsatz Aggressiven Medien (Salz- und Düngemittelsatz)
- 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 Anhängerböck höhenverstellbar
- Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängerböck höhenverstellbar, nur geeignet für höhenverstellbare Deichseln
- Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängerböck höhenverstellbar verlängert
- Einsatz mechanisch Anhängerkupplung - 32 mm für Anhängerböck höhenverstellbar
- Anhängerbremsventil pneumatisch
 - nur in Verbindung mit:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - oder
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 30 km/h gedrosselt)
 - oder
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 20 km/h gedrosselt)
- Anhängerbremsventil hydraulisch
 - nur in Verbindung mit:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - oder:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 30 km/h gedrosselt)
 - 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)