



KRAMER
on the safe side

KL33.8T

Teleskopradlader

EIN MEHR AN MÖGLICHKEITEN

Der leistungsstarke Kramer Teleskopradlader KL33.8T enthält serienmäßig einen 55 kW Deutz Motor. Durch die schmale Kastenbauweise der teleskopierbaren Ladeanlage ist für optimale Sicht gesorgt. Die teleskopierbare Ladeanlage ermöglicht außerdem mehr Reichweite sowie Stapel- und Schütthöhe. Darüber hinaus sorgt auch bei diesem Modell der ungeteilte Fahrzeugrahmen für konstante Nutzlast und Standsicherheit.

Teleskopierbare Ladeanlage: Steigerung der Produktivität durch ein Plus an Reichweite, Stapel- und Schütthöhe sowie eine optimale Übersicht durch die schmale Kastenbauweise

Arbeitshydraulik: Die lastunabhängige Durchflussverteilung (LUDV) sorgt für eine parallele Ausführung der verschiedenen Hydraulikfunktionen

Panoramakabine: Die optionale Panoramakabine sorgt für maximale Sicht nach oben

Vier Fahrmodi: Power, Eco, Road und CSD - für jede Anwendung die richtige und kraftstoffsparende Fahreinstellung

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

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)	0,85 m ³
Nutzlast (max.)	1.530 kg
Betriebsgewicht	5.700 - 6.600 kg
Nutzlast (S=1.25)	2.100 kg
Kipplast (Standardschaufel)	3.300 kg
Kipplast (Palettengabel)	2.625 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.)	90 l/min
-------------------------------------	----------

■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
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



A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	5.955 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 eingefahren	3.730 mm
E2	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt ausgefahren	4.825 mm
F1	Überladehöhe eingefahren	3.520 mm
F2	Überladehöhe ausgefahren	4.620 mm
G1	Schütthöhe eingefahren	3.010 mm
G2	Schütthöhe ausgefahren	4.100 mm
H1	Schüttweite eingefahren	600 mm
H2	Schüttweite ausgefahren	1.060 mm
I1	Schürftiefe	45 mm
J1	Gesamtbreite	1.780 mm
K1	Bodenfreiheit	330 mm
L1	Wenderadius Außenkante Räder	2.840 mm
M1	Lenkeinschlag	40 °
M2	Pendelwinkel	22 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe eingefahren	40 °
N2	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe ausgefahren	40 °
O1	Einkippwinkel am Boden	41 °
P1	Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	2.456 mm
Q1	Schaufelbreite	1.950 mm
R1	Stapelhöhe eingefahren	3.490 mm
R2	Stapelhöhe ausgefahren	4.590 mm
D8	Höhe mit Panoramakabine	2.530 mm
D9	Höhe mit Panoramakabine und Klimaanlage	2.575 mm

Serienausstattung

Kabine

- Schallsolierte, 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 II

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
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Ein-/Auskippen der Ladeanlage und Teleskopfunktion mit Wippschalter für Fahrtrichtungswahl sowie integriertem 3. Steuerkreis (Proportionalsteuerung) und in den Joystick integrierte Funktionsbeleuchtung

Kinematik

- Smart Attach (vollhydraulische Schnellwechseleinrichtung)
- Z-Kinematik
- Schmutzabstreifer am Teleskoparm

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)
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic an der Teleskop - Ladeanlage vorne (1000 Lumen)

Zulassung Straßenverkehr

- Kennzeichenhalterung (inkl. Kennzeichenbeleuchtung)
 - beinhaltet:
 - Kennzeichenbeleuchtung
 - Kennzeichenhalterung vorne hinten
- Begrenzungsbeleuchtung für Sonderschaukeln 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)
- 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

- Umschaltventil vorne 3. Steuerkreis
- 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)
- 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)
 - nicht mit:
 - Steckdose Front 7-polig (2 Schaltstellungen) am Teleskoparm
- Steckdose Front 7-polig (2 Schaltstellungen) am Teleskoparm
 - nicht mit:
 - Highflow; inkl. 1 doppeltwirkenden Steuerkreis für Zustellbewegungen am Anbaugerät, inkl. Leckölleitung und drucklosem Rücklauf
- Steckdose Heck (DIN Signalsteckdose)
- Steckdose Front (30A)

Sicherheitsoptionen

- Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder (Serie)
- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
- EquipCare + Dual ID
 - nicht mit:
 - Wegfahrsperre, im Zündschlüssel integriert
- Wegfahrsperre, 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)
- Gleitlack Teleskoparm
- Teleskopabdeckung
 - nicht mit:
 - Highflow; inkl. 1 doppeltwirkenden Steuerkreis für Zustellbewegungen am Anbaugerät, inkl. Leckölleitung und drucklosem Rücklauf

Lackierung

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen)**
- Fahrzeugeinsatz Aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteinsatz)
 - Empfohlen:
 - Teleskopabdeckung
 - Gleitlack Teleskoparm

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

Sonstiges

- Vorbereitung Zentralschmieranlage (Schmierleitung im Arm verlegt)
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
 - nicht mit:
 - Fahrzeugeinsatz Aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteinsatz)
- Zentralschmieranlage (aggr. Medien)
 - empfohlen mit:
 - Fahrzeugeinsatz Aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteinsatz)
- 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 Anhängelock höhenverstellbar
- Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängelock höhenverstellbar, nur geeignet für höhenverstellbare Deichseln
- Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängelock höhenverstellbar verlängert
- Einsatz mechanisch Anhängerkupplung - 32 mm für Anhängelock 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)