KL21.5L

Radlader

POWER IM KOMPAKTFORMAT

Der Radlader KL21.5L kombiniert maximale Leistung mit kompakter Bauweise und ist damit ideal für landwirtschaftliche Betriebe. Dank seiner einzigartigen Ladeanlage bietet der KL21.5L herausragende Hub- und Reißkräfte, die es ermöglichen, selbst schwere Lasten wie Silageballen, Futter- oder Düngemittelpaletten mühelos zu bewegen. Je nach Bedarf stehen zwei Motorvarianten zur Auswahl, standardmäßig ein 19 kW Motor und optional ein 33 kW Motor. Darüber hinaus ermöglicht die leistungsfähige Arbeitshydraulik den problemlosen Einsatz von Sonderanbaugeräten, wie das Einstreugerät.

Einzigartige Ladeanlage: Die Kombination aus Hub- (28,6 kN) -, Reißkraft (33,1 kN) und Kipplast (2.115 kg) ermöglicht ein müheloses und sicheres Handling schwerer Lasten, wie Silageballen

Kompakte Abmessungen: Durch die kompakten Abmessungen mit einer Fahrzeugbreite von 1,32 m ist der KL21.5L ideal für enge Arbeitsumgebungen, wie schmale Hofwege. Mit der optionalen Maximalbereifung von 400 mm Breite, besticht die Maschine durch größtmögliche Aufstandsfläche und verfügt somit über optimale Stabilität in Stallungen und Lagerhallen

Kabinenvarianten: Zwei vollwertige Radladerkabinen, Komfortkabine (2, 26 m Höhe) und Niedrigkabine (2,11 m Höhe) bieten eine hervorragende Rundumsicht sowie ergonomisch angeordnete Bedienelemente für eine einfache und intuitive Bedienung

Einsteigen und losfahren: Auch für ungeübte Fahrer ist die Maschine dank ungeteiltem Fahrzeugrahmen, hoher Standsicherheit, Wendigkeit und konstanter Nutzlast sowie drei Lenkarten (Allrad, Hunde - und Vorderachlenkung) einfach zu bedienen

Vielseitige Schnellwechselplatten: Das vollhydraulische Schnellwechselsystem Smart Attach ist optional erhältlich und ermöglicht den Anbaugerätewechsel direkt aus der Kabine. Zusätzlich stehen alternative Schnellwechselplatten, wie das Euro-System, zur Verfügung

Technische Daten

Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motorleistung	18,5 kW
Motorleistung	25,2 PS
Drehmoment max.	2.500 U/min
Hubraum	1.331 cm³
Abgasnormstufe	V

Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,45 m³
Betriebsgewicht	2.900 - 3.200 kg
Nutzlast (S=1.25)	1.300 kg
Kipplast (Standardschaufel)	2.115 kg
Kipplast (Palettengabel)	1.625 kg
Kipplast (Palettengabel)*	1.987 kg

Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	56 l
Tankinhalt Hydrauliköl	19 l

Antrieb

Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h

Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	39 l/min

Kinematik

Kinematik Typ	PZ
Schnellwechselsystem	hydraulisch

Lenkung

Lenkeinschlag max.	38 Grad

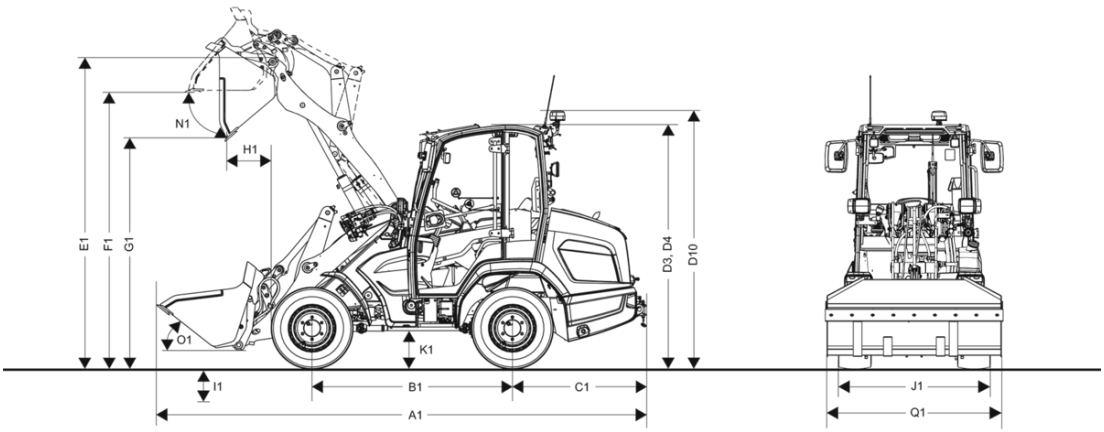
Lärmkennwerte

Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schallleistungspegel LwA	96,9 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	76 dB(A)

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Abmessungen



A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	4.680 mm
B1	Radstand mittig	1.860 mm
C1	Hecküberhang	1.215 mm
D3	Höhe mit Kabine	2.260 mm
D4	Höhe mit Kabine niedrig	2.110 mm
D10	Gesamthöhe Kabine mit Rundumkennleuchte	2.390 mm
E1	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt	2.913 mm
F1	Überladehöhe	2.620 mm
G1	Schütthöhe	2.120 mm
H1	Schüttweite	470 mm
I1	Schürftiefe	55 mm
J1	Gesamtbreite	1.320 mm
K1	Bodenfreiheit	230 mm
L1	Wenderadius Außenkante Räder	2.430 mm
M1	Lenkwinkeleinschlag	38 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	45 °
O1	Einkippwinkel am Boden	50 °
Q1	Schaufelbreite	1.350 mm
R1	Stapelhöhe	2.720 mm

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Serienausstattung

Fahrerstand

- Kabine Standard mit Heizung
- Rückspiegel in Kabine
- Blinkerrückstellung
- Farbig gekennzeichnete Keypads für Hydraulik-, Elektrik-, Fahr- und Sicherheitsfunktionen
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Kunstlederbezug (MSG85/721), mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Geprüft nach ROPS und FOPS I
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic vorne, 2x LED Basic hinten (1000 Lumen)
- StVZO Beleuchtung

Kraftübertragung

- Schmierleitung Pendelbolzen Hinterachse
- Kombiniertes Brems-/Inch-Pedal
- Mechanische Feststellbremse
- 100 % Differentialsperre Vorderachse

Lenk- und Arbeitshydraulik

- Endlagensynchronisierung
- Hydrostatische Allradlenkung mit Notlenkeigenschaften
- Joystick, 3. Steuerkreis elektrisch mit Dauerfunktion, mit Rollschalter für Fahrtrichtungswahl

Kinematik

- PZ-Kinematik mit optimierter Parallelführung
- Hydraulische Schnellwechseleinrichtung
- Visuelle Positionsanzeige für Schaufel und Gabel

Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

Optionen

Fahrerstand & Kabine

- Kabine mit Heizung
  - mögliche Sitzoptionen:
    - MSG85/721-Stoff
    - MSG85/721-Kunstleder
    - MSG75GL/521+Luft+Heizung
- Niedrigkabine mit Heizung
  - mögliche Sitzoptionen:
    - MSG20 Stoff-mech.Feder
    - MSG20 Kunstl.-mech.Feder
    - MSG75GL/521+Luft+Heizung
- klappbares Canopy
  - mögliche Sitzoptionen:
    - MSG85/721-Kunstleder

- Sitzbezug Kunstleder
- Klimaanlage
- Außenspiegel Rechts + links beheizt
- Scheibenheizung Front + Heck
- Lenksäule schwenkbar
- Radiovorbereitung
- Radio mit DAB+ Empfang
- Dokumentenbox

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Beleuchtung

- Rundumkennleuchte LED (orange)
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic vorne (Serie)
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic hinten (Serie)
- Arbeitsscheinwerfer Paket LED Performance (4400 Lumen)
  - beinhaltet:
    - Arbeitsscheinwerfer 2x LED Performance vorne (4400 Lumen)
    - Arbeitsscheinwerfer 2x LED Performance hinten (4400 Lumen)

Zulassung Straßenverkehr

- Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter
- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine (Serie)*

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

Antrieb & Achsen

- Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F (Serie)
  - nicht in Verbindung mit:
    - Fahrgeschwindigkeit 30 km/h
    - Leistungshydraulik High Flow 69l/min; nur vorne
    - Auto Stopp
    - Klimaanlage
    - Langsamfahreinrichtung CSD und Handgas
- Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
- Auto Stopp
  - nicht in Verbindung mit:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Lenkartenumstellung; Allrad-, Hundegang-, und Vorderachslenkung
- 100 % Differentialsperre Vorderachse (Serie)
- Langsamfahreinrichtung CSD und Handgas
  - beinhaltet:
    - Power-, Eco-, Pedal-/CSD-Modus
  - nicht in Verbindung mit:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Fahrgeschwindigkeit 20 km/h (Serie)
- Fahrgeschwindigkeit 30 km/h
  - nur in Verbindung mit:
    - Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
    - Lenkartenumstellung; Allrad-, Hundegang-, und Vorderachslenkung
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter
    - Automatischer Laststabilisator

Bereifung

- 31x15.5-15 BKT SPHD ET-10
- 10.0/75 15.3 BKT AS 504 ET55 (Serie)
- 10.0-16.5 BKT SkidPower ET50
- BKT 31x15.50-15 BKT TR-313 ET-10
- 315/55R16 Conti MPT81 ET40

Ladeanlage & Schnellwechsler

- Automatischer Laststabilisator
- Schwimmstellung
- Vollhydraulische Schnellwechseleinrichtung; System Kramer HV/WL - C (Serie)
- Smart Attach (vollhydraulische Schnellwechseleinrichtung); System Kramer HV/WL - C
  - nur in Verbindung mit:
    - Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Schellwechselsystem ISO23206 (EURO) HV
  - nicht in Verbindung mit:
    - Lasthaken
- Schellwechselsystem Weidemann SWP hydraulisch
  - nicht in Verbindung mit:
    - Lasthaken
- Lasthaken
  - nicht in Verbindung mit:
    - Schellwechselsystem ISO23206 (EURO) HV
    - Schellwechselsystem Weidemann SWP hydraulisch
- Ladeanlage mit erhöhter Hubhöhe (PZ-Kinematik) - (Serie)

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Hydraulik

- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Vorwärmungspaket
  - beinhaltet:
    - Vorwärmung Kühlwasser 230V
    - Vorwärmung Kraftstoff
    - Vorwärmung Hydrauliköl

Hydraulik - Frontbereich

- Leistungshydraulik High Flow 69l/min; nur vorne
  - nicht in Verbindung mit:
    - Rücklaufleitung vorne druckloser Rücklauf + Lecköl
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Rücklaufleitung vorne druckloser Rücklauf + Lecköl
  - nicht in Verbindung mit:
    - Leistungshydraulik High Flow 69l/min; nur vorne

Hydraulik - Heckbereich

- Umschaltventil hinten 3. Steuerkreis

Elektrik

- Steckdose Heck 13-polig
- Steckdose Front 7-polig
- Batterietrennschalter Plus trennend außenliegend

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung
- Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder
- Wegfahrsperre, im Zündschlüssel integriert
  - nicht in Verbindung mit:
    - EquipCare + Dual ID
- Sitzgurtwarner
  - nicht in Verbindung mit:
    - MSG75GL/521+Luft+Heizung
- Sicherheitsgurt Orange
  - nicht in Verbindung mit:
    - MSG75GL/521+Luft+Heizung
- Feuerlöscher (2 kg)
- Warnstreifen rot / weiss (DIN30710)

Lackierung

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

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

Sonstiges

- Zentralschmieranlage
- Radkeil
- EquipCare 36 Mo
- EquipCare + Dual ID
  - nicht in Verbingung mit:
    - Wegfahrsperre, im Zündschlüssel integriert

Anhängerkupplungen

- Rangierkupplung *
- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest *

* In Verbindung mit einer Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) muss immer eine Hecksteckdose gewählt werden!

* Rangier-/ Kugelkopf-/ Automatische Anhängekupplung können nur unabhängig von einander am Fahrzeug angebaut werden!

Gewährleistungsverlängerungen

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

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