



KRAMER
on the safe side



KL14.5

Radlader

Leistung in perfekter Proportion

Der KL14.5 ist agil in seiner Bewegung, dynamisch in seiner Leistungsentfaltung und schlank seiner Bauart. Mit optimiertem Leistungsgewicht, geringem Transportgewicht und konstant hoher Nutzlast ist die Maschine der ideale Helfer beim Stapeln oder Material verladen auf engstem Raum.

Smart Driving Pro: Drei per Knopfdruck wechselbare Fahrmodi (PWR - Power Modus, ECO - Eco Modus und CSD - Langsamfahreinrichtung) unterstützen den Fahrer in den jeweiligen Anwendungen

Modernes Kabinendesign: Großzügige Glasflächen, ein breiter Ein- und Ausstieg, eine funktionale Seitenkonsole inkl. Ablagefächer und die optionale Klimaanlage machen ihn überaus komfortabel

Maximale Leistung: Der Radlader ist mit einer Arbeitshydraulik mit 30 l/min ausgestattet. Optional sind mit der Powerflow-Option sogar 60 l/m machbar

Kompakte Maße: Mit einer Breite von 1,26 Meter kommt der Lader nahezu durch jede Stalleinfahrt und ist bei Pflegearbeiten auf dem Gehweg mühelos fahrbar

Geschwindigkeit: Optional kann eine Geschwindigkeit von bis zu 30 km/h erreicht werden

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motorleistung	28,5 kW
Motorleistung	38,8 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.568 cm ³
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF

■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,36 m ³
Nutzlast (max.)	700 kg
Betriebsgewicht	1.900 - 2.400 kg
Nutzlast (S=1.25)	900 kg
Schubkraft (max.)	1.160 daN
Hubkraft (max.)	11,6 kN
Kipplast (Standardschaufel)	1.400 kg
Kipplast (Palettengabel)	1.125 kg
Kipplast (Palettengabel)*	1.438 kg

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	48 l
Tankinhalt Hydrauliköl	39 l

■ Antrieb

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

■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	30 l/min
-------------------------------------	----------

■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Schnellwechselsystem	hydraulisch

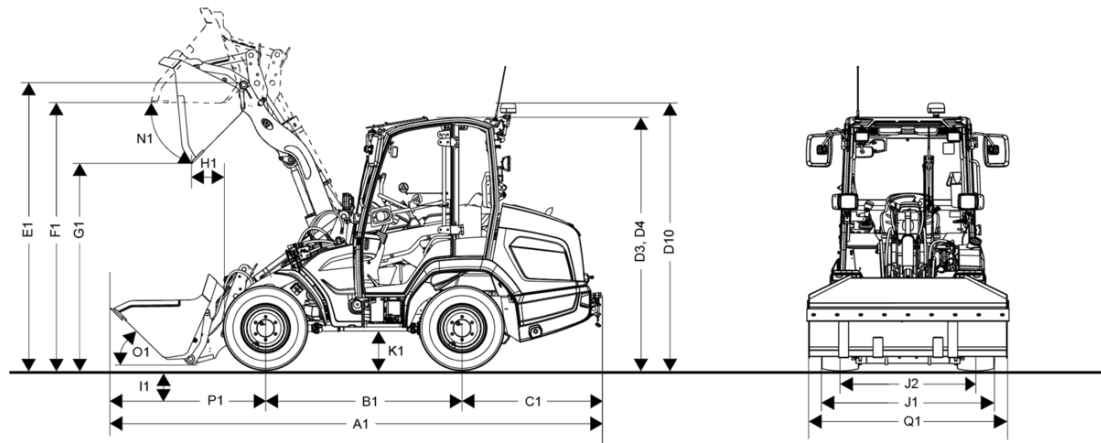
■ Lenkung

Lenkeinschlag max.	38 Grad
--------------------	---------

■ Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel LwA	99,1 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	80 dB(A)

Abmessungen



A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	4.090 mm
B1	Radstand mittig	1.525 mm
C1	Hecküberhang	1.140 mm
D2	Höhe mit Canopy niedrig	2.020 mm
D3	Höhe mit Kabine	2.170 mm
D4	Höhe mit Kabine niedrig	2.020 mm
D10	Gesamthöhe Kabine mit Rundumkennleuchte	2.490 mm
E1	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt	2.800 mm
F1	Überladehöhe	2.680 mm
G1	Schütthöhe	2.260 mm
H1	Schüttweite	290 mm
I1	Schürftiefe	60 mm
J1	Gesamtbreite	1.240 mm
J2	Spurbreite	970 mm
L1	Wenderadius Außenkante Räder	2.000 mm
M1	Lenkwinkeleinschlag	38 °
M2	Pendelwinkel	14 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	40 °
O1	Einkippwinkel am Boden	20 °
P1	Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	1.430 mm
Q1	Schaufelbreite	1.400 mm
R1	Stapelhöhe	2.630 mm

Serienausstattung

Fahrerstand

- Offene Kabine (NIEDRIG-CANOPY) mit Heckscheibe und Heckscheibenheizung (entfällt bei Kabine)
- Joystick, 3. Steuerkreis elektrisch mit Dauerfunktion, mit Rollschalter für Fahrrichtungswahl
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Kunstlederbezug (MSG85/721), mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Farblich gekennzeichnete Keypads für Hydraulik-, Elektrik-, Fahr- und Sicherheitsfunktionen
- Dokumentenbox (entfällt bei Kabine)
- Geprüft nach ROPS und FOPS I
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic vorne, 2x LED Basic hinten (1000 Lumen)
- StVZO - Beleuchtung

Kraftübertragung

- Achsträger aus Stahlguss mit Radnabenmotoren
- Schmierleitung Pendelbolzen

Lenk- und Arbeitshydraulik

- Endlagensynchronisierung
- Hydrostatische Allradlenkung mit Notlenkeigenschaften

Kinematik

- Z-Kinematik mit optimierter Parallelführung
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung
- Visuelle Positionsanzeige für Schaufel und Gabel

Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

Optionen

Fahrerstand & Kabine

- Niedrigcanopy (Serie)
 - mögliche Sitzoptionen:
 - MSG20 Kunstleder
- Niedrigkabine mit Heizung
 - mögliche Sitzoptionen:
 - MSG20 Stoffbezug
 - MSG20 Kunstleder
 - Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG75GL/521)
- Kabine mit Heizung
 - mögliche Sitzoptionen:
 - Fahrersitz MSG85/721 (Stoffbezug)
 - Fahrersitz MSG85/721 (Kunstleder)
 - Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG75GL/521)
- Klimanlage
- Rückspiegelheizung
- Heckscheibenheizung (Serie bei Niedrigcanopy)
- Lenksäule neignungsverstellbar
- Radiovorbereitung
- Radioanlage (Radio, Antenne, Lautsprecher)
- Dokumentenbox (Serie bei Niedrigcanopy)

Beleuchtung

- Rundumkennleuchte LED
- LED Arbeitsscheinwerfer Paket
 - beinhaltet:
 - 2 Arbeitsscheinwerfer vorne LED
 - 2 Arbeitsscheinwerfer hinten LED

Zulassung Straßenverkehr

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

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

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

Antrieb & Achsen

- Stoppautomatik (Motor aus durch Sitzkontaktschalter)
- 3 Lenkarten
- Differentialsperre (Mengenteiler)
- Langsamfahreinrichtung und Handgas
 - beinhaltet:
 - Fahrmodi Power- Eco- Fahrpedal Mod
- Hydrostat 30 km/h
 - nur in Verbindung mit:
 - 3 Lenkarten
 - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter
 - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Unterfahrschutz
- Vorwärmungspaket
 - beinhaltet:
 - Hydraulikölvorwärmung (230V)
 - Kühlwasservorwärmung (230V)
 - Kraftstoffvorwärmung (230V)

Bereifung

- Mitas TS-05 10.0/75-15.3 - Traktionsprofil
- Continental MPT81 315/55R16 - Kommunalprofil

Ladeanlage & Schnellwechsler

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Schwimmstellung
- Lasthaken

Hydraulik

- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl

Hydraulik vorne

- Leistungshydraulik powerflow 60l/min; inkl. 1 doppeltwirkenden Steuerkreis für Zustellbewegungen am Anbaugerät; inkl. Leckölleitung und drucklosem Rücklauf
 - Empfohlen:
 - Steckdose für Frontanbaugeräte 7-polig (2 Schaltstellungen)
 - Langsamfahreinrichtung und Handgas
 - nicht mit:
 - Canopy
- Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Druckentlastung 3. Steuerkreis

Elektrik

- Steckdose für Heckenbaugeräte, 13 polig
- Steckdose für Frontanbaugeräte 7-polig (2 Schaltstellungen)
- Batterietrennschalter Plus trennend außenliegend

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung
- Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder
- Wegfahrsperrung, im Zündschlüssel integriert
- Dual ID (Access Control)
- Feuerlöscher (2 kg)
- Sitzgurtpwarner

Lackierung

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen)*
- Schutzmaßnahmen für Einsatz in aggressiven Medien (Salz- und Düngemittleinsatz)

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

Sonstiges

- Zentraler Schmierpunkt
- Schmierleitung Pendelbolzen Hinterachse

Anhängerkupplungen

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

- Rangierkupplung
- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest

Gewährleistungsverlängerungen

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