



KL12.5

Radlader

Das Kompaktgenie mit Bestmaßen

Mit seiner sehr kompakten Bauweise ist der KL12.5 ein gern gesehener Helfer bei Arbeiten mit beengten Platzverhältnissen. Die Maschine ist durch ihre Bauhöhe vielseitig anwendbar und ermöglicht daher auch Einsätze innerhalb von Gebäuden oder Fahrten auf Gehwegen. Durch sein sehr geringes Eigengewicht kann der Kompaktlader problemlos auf 3,5 t Anhängern transportiert werden.

Kompaktes Motordesign: Der 18,5 kW starke Motor kommt ohne Abgasnachbehandlung aus und erfüllt dabei die Abgasstufe V

Zwei Kabinenhöhen: Serienmäßig 2,02 m und optional 2,17 m

Ergonomie: Die Seitenkonsole enthält neben vielen funktionellen und ergonomischen Features zahlreiche Ablagefächer. Alle wichtigen Schalter befinden sich im Griffbereich der rechten Hand

Komfortables Kabinendesign: Ein breiter Einstieg mit zusätzlicher Trittstufe sorgt für einen bequemen und sicheren Ein- und Ausstieg

Vorderachs- und Hundeganglenkung: Der Hundegang ermöglicht nicht nur das optimale Erreichen der Hindernisse sondern hält parallel auch den gleichbleibenden Abstand

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motorleistung	18,5 kW
Motorleistung	25,2 PS
bei max. Drehzahl	2.500 U/min
Hubraum	1.331 cm ³
Abgasnormstufe	V

■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,35 m ³
Nutzlast (max.)	570 kg
Betriebsgewicht	1.700 - 2.200 kg
Nutzlast (S=1.25)	750 kg
Schubkraft (max.)	1.160 daN
Hubkraft (max.)	11,5 kN
Kipplast (Standardschaufel)	1.200 kg
Kipplast (Palettengabel)	930 kg
Kipplast (Palettengabel)*	1.189 kg

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	48 l
Tankinhalt Hydrauliköl	39 l

■ Antrieb

Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
------------------------------	-----------

■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	20 l/min
-------------------------------------	----------

■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Schnellwechselsystem	hydraulisch

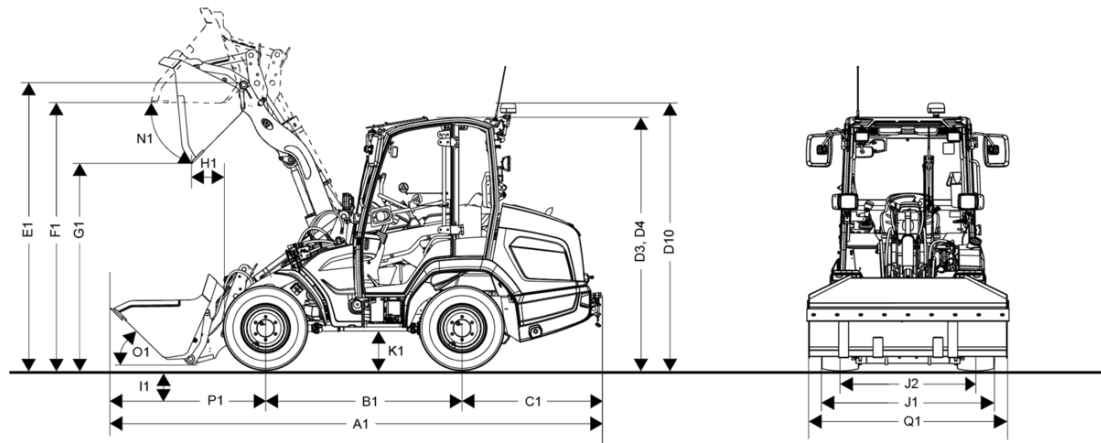
■ Lenkung

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

■ Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel LwA	97,4 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	80 dB(A)

Abmessungen



A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	4.050 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	2.290 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	1.390 mm
Q1	Schaufelbreite	1.250 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)
- 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

Antrieb & Achsen

- 3 Lenkarten
- Differentialsperre (Mengenteiler)
- Unterschutz
- 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
- Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Euro (ISO23206 (EURO) HV)
- Lasthaken

Hydraulik

- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl

Hydraulik vorne

- Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Druckentlastung 3. Steuerkreis

Elektrik

- Steckdose für Heckanbaugeräte, 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)
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
- Sitzgurtpreventiv

Lackierung

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

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

Sonstiges

- Zentraler Schmierpunkt
- Schmierleitung Pendelbolzen Hinterachse
- Radkeil

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)