



KRAMER
on the safe side



KL12.5

Wiellader

Het compacte genie met de beste afmetingen

Met zijn zeer compacte constructie is de KL12.5 een graag geziene hulp bij werkzaamheden in nauwe werkomstandigheden. De machine is door zijn bouwhoogte veelzijdig toepasbaar en maakt daardoor ook toepassingen in gebouwen of ritten op de openbare weg mogelijk. Door zijn zeer lage nettogewicht kan de compacte rupsgraafmachine probleemloos op een 3,5 t-aanhanger worden vervoerd.

Compact motorontwerp: de 18,5 kW sterke motor heeft geen uitlaatgasbehandeling en voldoet daarnaast aan emissiefase V

Twee cabinehoogten: standaard 2,02 m en optioneel 2,17 m

Ergonomie: de zijconsole bevat naast vele functionele en ergonomische kenmerken ook vele opbergvakken. Alle belangrijke schakelaars zijn in de directe omgeving van de rechterhand bereikbaar.

Comfortabel cabineontwerp: een brede ingang met extra trede zorgt voor een comfortabel en veilig in- en uitstappen.

Vooras- en krabbengangbesturing: de krabbegang maakt niet alleen het bereiken van hindernissen optimaal mogelijk, maar houdt ook parallel eraan dezelfde afstand

Technische gegevens

■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Yanmar
Motorvermogen	18,5 kW
Motorvermogen	25,2 pk
bij max. toerental	2.500 U/min
Cilindercapaciteit	1.331 cm ³
Uitlaatgasnorm	V

■ Gewichten

Bakinhoud (standaardbak)	0,35 m ³
Laadvermogen (max.)	570 kg
Bedrijfsgewicht	1.700 - 2.200 kg
Laadvermogen (S=1,25)	750 kg
Stuwkracht (max.)	1.160 daN
Hijskracht (max.)	11,5 kN
Kieplaat (standaardbak)	1.200 kg
Kieplaat (palletvork)	930 kg
Kieplaat (palletvork)*	1.189 kg

■ Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	48 l
Tankinhoud hydraulische olie	39 l

■ Aandrijfsysteem

Rijsnelheid standaard	0-20 km/u
-----------------------	-----------

■ Hydraulische installatie

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	20 l/min
--------------------------------------	----------

■ Kinematiek

Kinematiektype	Z
----------------	---

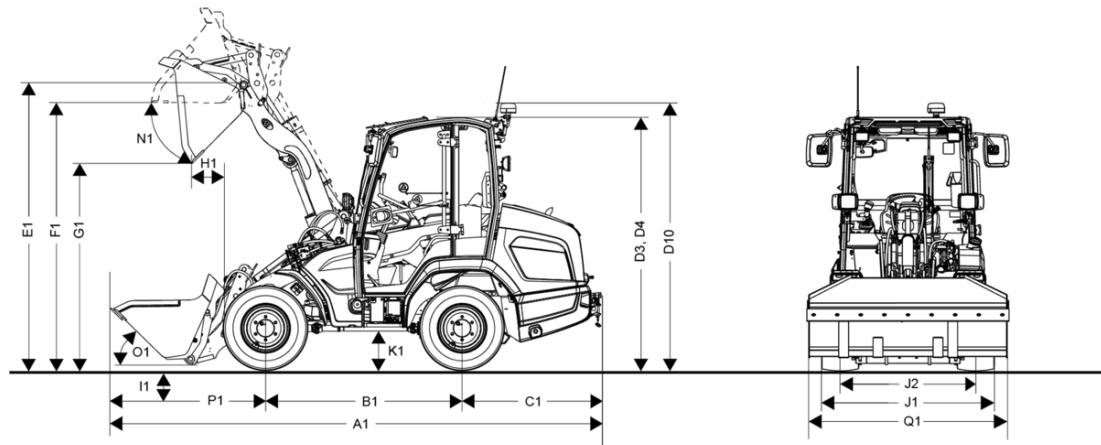
■ Besturing

Stuurinslag max.	38 graden
------------------	-----------

■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
Gemeten geluidsniveau LwA	97,4 dB(A)
Geluidsdruk niveau bij het oor van de bestuurder	80 dB(A)

Afmetingen



A1	Totale lengte met standaard aanbouwdeel	4.050 mm
B1	Wielbasis midden	1.525 mm
C1	Overhangend achterdeel	1.140 mm
D2	Hoogte met dak laag	2.020 mm
D3	Hoogte met cabine	2.170 mm
D4	Hoogte met cabine laag	2.020 mm
D10	Totale hoogte van de cabine inclusief zwaailicht	2.490 mm
E1	Max. hoogte draaipunt bak	2.800 mm
F1	Overlaadhoogte	2.680 mm
G1	Stortheogte	2.290 mm
I1	Schraapdiepte	60 mm
J1	Totale breedte	1.240 mm
J2	Spoorbreedte	970 mm
L1	Draaicirkel buitenkant wielen	2.000 mm
M1	Stuurhoekinslag	38 °
M2	Pendelhoek	14 °
N1	Uitkiephoek bij max. hefhoogte	40 °
O1	Inkiephoek op bodem	20 °
P1	Afstand midden vooras tot spitspunt	1.390 mm
Q1	Bakbreedte	1.250 mm
R1	Stapelhoogte	2.630 mm

Standaarduitrusting

Bestuurderscabine

- Open cabine (LAAG DAK) met achterraut en achterrautverwarming (niet bij cabine)
- Joystick, 3e elektrische stuurkring met continue werking, met rolschakelaar voor keuze van de rijrichting
- Mechanisch geveerde bestuurdersstoel met kunstleder bekleding (MSG85/721), met automatische gordel, gewichts-, rug- en lengteverstelling
- Gekleurde toetsenblokken voor de hydraulische, elektronica-, rij- en veiligheidsfuncties
- Documentenbox (niet bij cabine)
- Getest volgens ROPS en FOPS I
- Werklamp 2x LED Basic voor, 2x LED Basic achter (1000 lumen)
- Verlichting voor rijden op de openbare weg

Vermogenstransmissie

- Asbalken van gegoten stalen met naafmotoren
- Smeerleiding pendelpennen

Stuur- en werkhydrauliek

- Eindpositiesynchronisatie
- Hydrostatische vierwielaandrijving met noodstuureigenschappen

Kinematiek

- Z-kinematiek met geoptimaliseerde parallelgeleiding
- Hydraulische snelwisselinrichting
- Visuele positieweergave voor bak en vork

Documentatie

- Gebruiksaanwijzing; onderhoudsboekje

Opties

Bestuurderscabine & Cabine

- Laag dak (standaard)
 - mogelijke stoelopties:
 - MSG20 kunstleder
- Lage cabine met verwarming
 - mogelijke stoelopties:
 - MSG20 stoffen bekleding
 - MSG20 kunstleder
 - Luchtgeveerde bestuurdersstoel met lendensteun en stoelverwarming (MSG75GL/521)
- Cabine met verwarming
 - mogelijke stoelopties:
 - Bestuurdersstoel MSG85/721 (stoffen bekleding)
 - Bestuurdersstoel MSG85/721 (kunstleder)
 - Luchtgeveerde bestuurdersstoel met lendensteun en stoelverwarming (MSG75GL/521)
- Achteruitkijkspiegelverwarming
- Achterrautverwarming (standaard bij laag dak)
- Verstelbare stuurkolom
- Radiovoorbereiding
- Radiosysteem (radio, antenne, luidsprekers)
- Documentenbox (standaard bij laag dak)

Verlichting

- Led-zwaailichten
- Led-werklampenpakket
 - omvat:
 - 2 werklampen voor led
 - 2 werklampen achter led

Toelating voor rijden op de openbare weg

- Kentekenplaatverlichting incl. kentekenplaathouder
- Gegevensbevestiging (ABE) voor zelfrijdende werkmachine (serie) *

*Duitsland, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Slowakije, Tsjechië, Zwitserland, Estland, Letland, Litouwen, Hongarije

Aandrijfsysteem & assen

- 3 besturingstypen
- Differentieelblokkering (hoeveelheidsdeler)
- Onderrijbeveiliging
- Voorverwarmingspakket
 - omvat:
 - Voorverwarming hydraulische olie (230 V)
 - Voorverwarming koelwater (230 V)
 - Voorverwarming brandstof (230 V)

Banden

- Mitas TS-05 10.0/75-15.3 - tractieprofiel
- Continental MPT81 315/55R16 - gemeenteprofiel

Laadsysteem & snelwisselsysteem

- Laststabilisator (schokdemper)
- Losstand
- Hydraulische snelwisselinrichting, Euro-systeem (ISO23206 (EURO) HV)
- Hefhaak

Hydrauliek

- Het hydraulisch systeem vullen met milieuvriendelijke en biologisch afbreekbare hydraulische olie

Hydrauliek voor

- Drukloze retourleiding, voor - incl. brandstofleiding
- Drukontlasting 3e hydraulisch circuit

Elektrisch systeem

- Stopcontact voor aanbouwdelen achter, 13-polig
- Stopcontact voor aanbouwdelen voor, 7-polig (2 schakelstanden)
- Accuscheidingschakelaar Plus, scheidend buitengelegen

Veiligheidsopties

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden
- Buisbreukbeveiliging voor hef- en kiepcilinder
- Startonderbreking, geïntegreerd in de contactsleutel
- Dual ID (Access Control)
- Brandblusser (2 kg)
- Waarschuwingstrepen rood/wit (conform DIN 30710)
- Gordelverklipper

Lak

- Lak in bedrijfskleur, één RAL-kleur (exclusief grijze delen)*
- Bescherming voor het gebruik van agressieve materialen (zout en mest)

* Wij behouden ons het recht voor lakafwerkingen te weigeren die overeenkomsten vertonen met beschermde kleuren of kleurencombinaties van andere fabrikanten

Overige

- Centraal smeerpunt
- Smeerleiding pendelpennen achteras
- Wielwig

Aanhangwagenkoppeling

Kies in combinatie met een aanhangwagenkoppeling (geen rangeerkoppeling) altijd voor een stopcontact aan de achterkant

- Rangeerkoppeling
- Automatische aanhangwagenkoppeling 38 mm - aan het frame bevestigd

Uitbreiding van de garantieduur

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