



KRAMER
on the safe side



KL12.5

Hjullastare

Kompaktgeniet med bästa måtten

Med sin mycket kompakta konstruktion är KL12.5 en populär medhjälpare vid arbete på trånga arbetsplatser. Maskinen kan användas på många sätt tack vare sin ringa storlek och möjliggör därmed insatser i byggnader och körning på gångvägar. Tack vare sin mycket låga egenvikt kan den kompakta bandlastaren transporteras problemfritt på en 3,5 tons släpvagn.

Tekniska data

■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Yanmar
Motoreffekt	18,5 kW
Motoreffekt	25,2 PS
vid max. varvtal	2.500 U/min
Cylindervolym	1.331 cm ³
Avgaskrav EU steg	V

■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,35 m ³
Nyttolast (max.)	570 kg
Arbetsvikt	1.700 - 2.200 kg
Nyttolast (S=1.25)	750 kg
Dragkraft (max.)	1.160 daN
Lyftkapacitet (max.)	11,5 kN
Tipplast (standardskopa)	1.200 kg
Tipplast (pallgafflar)	930 kg

Tipplast (pallgafflar)*	1.189 kg
-------------------------	----------

■ Volymer

Drivmedeltankens volym	48 l
Hydrauloljetankens volym	39 l

■ Drivsystem

Standard hastighet	0-20 km/h
--------------------	-----------

■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	20 l/min
---	----------

■ Kinematik

Kinematik, typ	Z
----------------	---

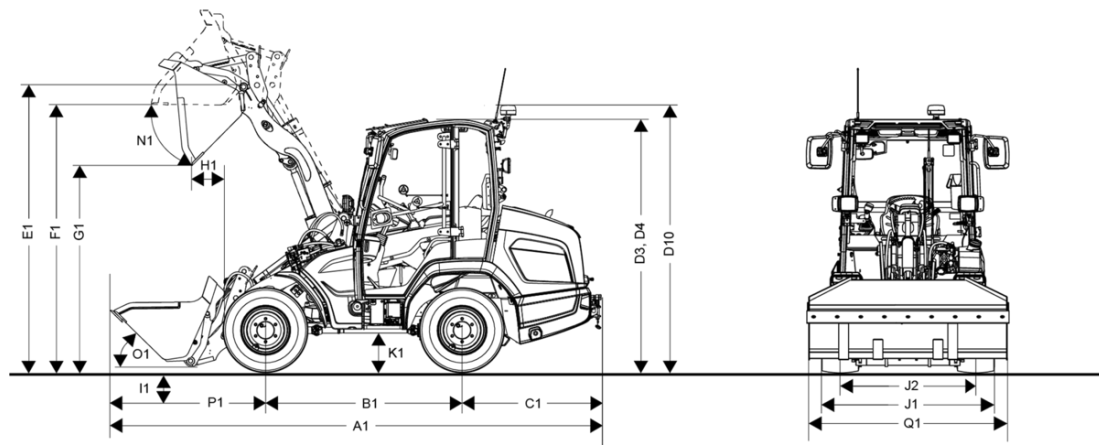
■ Styrning

Styrutslag maximalt	38 Grad
---------------------	---------

■ Karakteristiska bullervärden

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	97,4 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	80 dB(A)

Mått



A1	Total längd med påbyggnadsredskap	4.050 mm
B1	Hjulbas centrum	1.525 mm
C1	Bakre överhäng	1.140 mm
D2	Höjd med lågt förarskyddstak	2.020 mm
D3	Höjd med förarhytt	2.170 mm
D4	Höjd med låg förarhytt	2.020 mm
D10	Förarhytten totalhöjd med varningslampa	2.490 mm
E1	Maximal höjd skopvriddpunkt	2.800 mm
F1	Lasthöjd	2.680 mm
G1	Tipphöjd	2.290 mm
I1	Grävdjup	60 mm
J1	Total bredd	1.240 mm
J2	Bandbredd	970 mm
L1	Vändradie hjulytterkant	2.000 mm
M1	Styrvinkel	38 °
M2	Pendelvinkel	14 °
N1	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd	40 °
O1	Tippningsvinkel på marken	20 °
P1	Avstånd från framaxelns mitt till kuggspetsen	1.390 mm
Q1	Skopbredd	1.250 mm
R1	Staplingshöjd	2.630 mm

Standardutrustning

Förarplats

- Öppen förarplats (LÅGT FÖRARSKTDDSTAK) med bakruta med rutvärme (ej med hytt)
- Styrspak, en tredje elektrisk styrkrets med konstantfunktion samt rullbrytare för val av körriktning
- Mekaniskt fjädrande förarstol med klädsel av konstläder (MSG85/721), med automatiskt säkerhetsbälte, justerbar för vikt, ryggstödet lutning och fram/bakposition
- Färgmärkta reglage för hydraulsystem, elsystem, körsystem samt säkerhetsfunktioner
- Dokumentbox (ej för hytt)
- Godkänd enl. ROPS och FOPS I
- Arbetsstrålkastare, 2x Basic med lysdioder fram, 2x Basic med lysdioder bak (1000 Lumen)
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser

Kraftöverföring

- Axelbärare av gjutet stål med hjulnavsmotorer
- Smörjledning till pendelbult

Styr- och arbetshydraulik

- Ändlägessynkronisering
- Hydrostatisk fyrhjulsstyrning med nödstyrning

Kinematik

- Z-kinematik med optimerad parallellföring
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning
- Visuellt indikering av läge för skopa och gaffel

Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

Tillval

Förarplats & Hytt

- Lågt förarskyddstak (standard)
 - Tillval för förarstol:
 - MSG20 i konstläder
- Låg hytt med värme
 - Tillval för förarstol:
 - MSG20 i tyg
 - MSG20 i konstläder
 - Luftdämpad förarstol med svankstöd och stolvärme (MSG75GL/521)
- Hytt med värme
 - Tillval för förarstol:
 - Förarstol MSG85/721 (tygklädsel)
 - Förarstol MSG85/721 (konstläderklädsel)
 - Luftdämpad förarstol med svankstöd och stolvärme (MSG75GL/521)
- Uppvärmade backspeglar
- Uppvärmad bakruta (standard för lågt förarskyddstak)
- Justerbar rattaxel
- Förberedd för radio
- Radioanläggning (radio, antenn, högtalare)
- Dokumentlåda (standard för lågt förarskyddstak)

Belysning

- Roterande varningslampa med lysdioder
- Paket, arbetsstrålkastare med lysdioder
 - innehåller:
 - 2 arbetsstrålkastare fram med lysdioder
 - 2 arbetsstrålkastare bak med lysdioder

Tillstånd vägtrafik

- Nummerskyltbelysning inkl. hållare för registreringsskylt
- Databekräftelse (ABE) för självkörande arbetsmaskin (standard) *

* Tyskland, Luxemburg, Nederländerna, Österrike, Slovakien, Tjeckien, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen och Ungern

Drivningar & axlar

- Tre styrsätt
- Differentialspär
- Underkörningsskydd
- Motorvärmare
 - innehåller:
 - Värmning av hydrauloljan (230V)
 - Värmning av kylarvätskan (230V)
 - Värmning av drivmedel (230V)

Däck

- Mitas TS-05 10.0/75-15.3 - dragkraftsprofil
- Continental MPT81 315/55R16 - kommunal profil

Lastsystem & snabbväxlare

- Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Flytläge
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, System Euro (ISO23206 (EURO) HV)
- Lastkrok

Hydraulik

- Hydraulsystemet är fyllt med miljövänlig och biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Hydraulik fram

- Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Tryckavlastning tredje styrkretsen

EI

- Kontaktdon med 13 stift för redskap monterade bak på maskinen
- Kontaktdon med 7 stift för redskap monterade fram på maskinen (2 omkopplingslägen)
- Batterifrånskiljare på utsidan

Säkerhetstillval

- Backvarnare
- Rörbrottssäkring för lyft- och tippcylinder
- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
- Dual ID (Access Control)
- Brandsläckare (2 kg)
- Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- Bältesvarnare

Lackering

- Speciallackering - enfärgad enligt RAL (gråa delar ingår inte) * *
- Skyddsåtgärder för användning i aggressiva material (salt och gödsel)

* Vi förbehåller oss rätten att avvisa lackering som liknar skyddade färger eller färgkombinationer från andra tillverkare

Övrigt

- Centralsmörjning
- Smörjledning till bakaxlens pendelled
- Hjulkil

Dragkrokar

Kontaktdon bak skall alltid väljas tillsammans med släpvagnskoppling (ej för växlingsdrag)

- Växlingsdrag
- Automatisk släpvagnskoppling 38 mm - fast i ramen

Garantiförlängning

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