



KRAMER
on the safe side



KL43.8

Hjullastare

DEN ROBUSTA HÖGEFFEKTSHJULLASTAREN

Hjullastaren KL43.8 från Kramers premiumklass står för modern teknik, hög effektivitet och komfort och har den beprövade odelade ramen. Den som tillval tillgängliga ecospeed-växellådan och godkännandet somtraktor samt släpvagnskopplingen och de stora däckerna möjliggör effektiv drift i alla situationer.

Tekniska data

■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Deutz
Motoreffekt	55,4 kW
Motoreffekt	75 PS
Cylindervolym	2.924 cm ³
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC / DPF

■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	1,15 m ³
Nyttolast (max.)	2.070 kg
Arbetsvikt	5.700 - 6.500 kg
Nyttolast (S=1.25)	2.900 kg
Tipplast (standardskopa)	4.250 kg
Tipplast (pallgafflar)	3.625 kg

■ Volymer

Drivmedeltankens volym	120 l
------------------------	-------

Hydrauloljetankens volym 64 l

■ Drivsystem

Standard hastighet	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-30 km/h
Körhastighet Tillval 2	0-40 km/h

■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	80 l/min
---	----------

■ Kinematik

Kinematik, typ	P
----------------	---

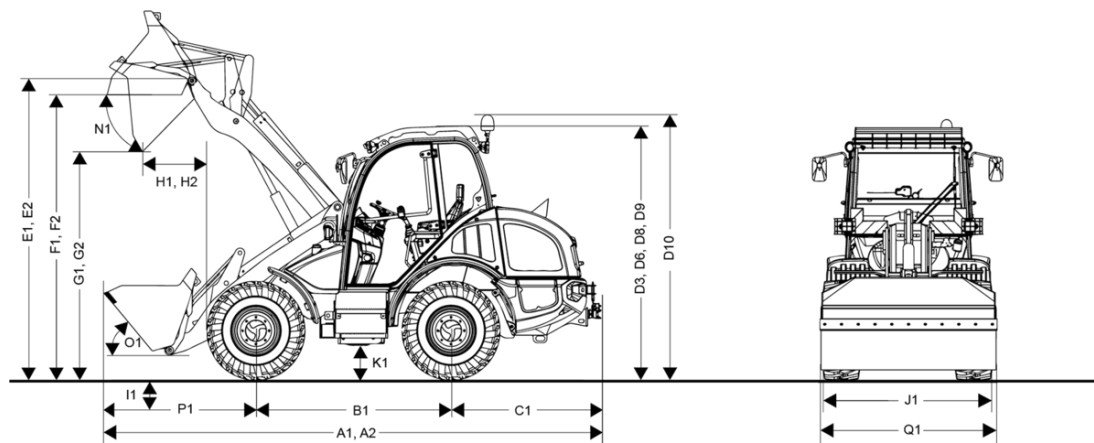
■ Styrning

Styrutslag maximalt	40 Grad
---------------------	---------

■ Karakteristiska bullervärden

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	98,8 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	74 dB(A)

Mått



A2	förlängt lastsystem	5.878 mm
A1	Total längd med påbyggnadsredskap	5.878 mm
B1	Hjulbas centrum	2.150 mm
C1	Bakre överhäng	1.620 mm
D3	Höjd med förarhytt	2.690 mm
D6	Höjd med luftkonditioneringsanläggning	2.775 mm
D10	Total höjd med roterande varningsljus	2.965 mm
E1	Maximal höjd skopvridpunkt	3.450 mm
E2	Maxhöjd skopans vridpunkt förlängt lastsystem	3.680 mm
F1	Lasthöjd	3.200 mm
F2	förlängt lastsystem	3.470 mm
G1	Tipphöjd	2.650 mm
G2	förlängt lastsystem	2.990 mm
H1	Tippavstånd	660 mm
H2	förlängt lastsystem	450 mm
I1	Grävdjup	95 mm
J1	Total bredd	1.970 mm
K1	Markfrigång	390 mm
L1	Vändradie hjulytterkant	3.000 mm
M1	Styrvinkel	40 °
M2	Pendelvinkel	22 °
N1	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd	45 °
O1	Tippningsvinkel på marken	50 °
P1	Avstånd från framaxelns mitt till kuggspetsen	2.120 mm
Q1	Skopbredd	2.150 mm
R1	Staplingshöjd	3.280 mm
R2	förlängt lastsystem	3.510 mm
D8	Höjd med panoramahytt	2.730 mm
D9	Höjd med panoramahytt och luftkonditioneringsanläggning	2.775 mm

Standardutrustning

Förrahytt

- Ljudisolerad, vibrationsdämpad, fyrpunktsupphängd hytt med stora och djupt neddragna rutor, värmeisolerande rutor och värmeslingor i bakrutan
- In- och urstigning på båda sidor maskinen
- Mekaniskt fjädrande komfortstol (MSG85/722) med automatiskt säkerhetsbälte, justerbar för vikt, ryggstödet lutning och fram/bakposition
- Kraftfullt värmepaket med tre steg med defrostermunstycken vid vindrutan
- Färgmärkta vippströmbrytare för hydraulsystem, elsystem, körsystem samt säkerhetsfunktioner
- Teleskoperbar rattstång med justerbar lutning
- Fällbar konsol med styrspak
- Solskydd, inre backspegel, 12 volts strömuttag, hyttbelysning, stora fällbara yttre backspeglar på båda sidor
- Vindrutetorkare fram och bak, med intervallfunktion fram
- Arbetsstrålkastare, 2x Basic med lysdioder bak, arbetsstrålkastare 2x Basic med lysdioder fram (1000 Lumen)
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser
- Godkänd enl. ROPS och FOPS I

Motor

- Batterifrånskiljare
- Hydrauliskt driven fläkt
- Automatiskt motorstopp

Kraftöverföring

- Kombinerad broms- och krypkörningspedal
- 100% inkopplingsbar diffspärr i båda axlar
- Mekanisk parkeringsbroms
- Smörjmedelsrör till pendelbult

Styr- och arbetshydraulik

- Hydrostatisk fyrhjulstyrning med nödstyrning
- Elektronisk styrspak för lyft/sänk och tippning av skopa med vippströmbrytare för val av körriktning samt integrerad tredje styrkrets (proportionalstyrning) och integrerad funktionsbelysning i styrspaken
- Tryckavlastad tredje styrkrets

Kinematik

- Smart Attach (helt hydraulisk snabbväxlingsanordning)
- Parallellkinematik
- Lastkrok på sticka
- Positionervisning för skopa och gaffel

Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

Tillval

Förrarplats & Hytt

- Hytt med skjutfönster i vänster dörr
- Panoramahytt
- Luftdämpad förarstol med stöd för ländryggen och värme (MSG95AL/722)
- Värmare
- Uppvärmda yttre backspeglar
- Luftkonditioneringsanläggning
 - endast tillsammans med:
 - Panoramahytt
- Dokumentlåda
- Förberedd för radio DAB+ (antenn, högtalare)
- Radio med DAB+ (radio BT, antenn, högtalare)
- 7" display + Jog-Dial (inkl. vinkelvisning, justering av oljemängd, inställning av automatisk laststabilisering, dragkraft och styrspakens känslighet)
- Hållare för mobiltelefon + uttag för USB
- Backkamera
 - endast tillsammans med:
 - 7" display + Jog-Dial (inkl. vinkelvisning, justering av oljemängd, inställning av automatisk laststabilisering, dragkraft och styrspakens känslighet)

Belysning

- Roterande varningslampa med lysdioder
- Arbetsstrålkastare, 4x Basic med lysdioder fram (1000 Lumen)
- Arbetsstrålkastare, 2x Basic med lysdioder på sidan (1000 Lumen)

Tillstånd vägtrafik

- Hållare för registreringsskylt (inkl. belysning)
 - innehåller:
 - belysning för registreringsskylt
 - Hållare fram och bak för registreringsskylt
- Kantbelysning för specialskopor inklusive sidomarkeringsbelysning
- Godkänd för användning på allmänna vägar (standard)*
- Typgodkänd som EU-traktor (LOF-ZGM-EG-godkänd, 2003/37EG - klass T1)
 - endast tillsammans med:
 - Hållare för registreringsskylt (inkl. belysning)
 - Kontaktdon bak med 7 stift
 - Dessutom måste man välja ett godkänt släpvagnsdrag!
- Typgodkänd som EU-traktor (LOF-ZGM-EG-godkänd, 2003/37EG - klass T1) - endast för Tyskland
 - endast tillsammans med:
 - Hållare för registreringsskylt (inkl. belysning)
 - Kontaktdon bak med 7 stift
 - Dessutom måste man välja ett godkänt släpvagnsdrag!

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

Färddrivning & styrning

- Motor med högre effekt (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 hk) - avgassteg V
- Reverserbar fläkt
- Automatisk avstängning av motorn (standard)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - endast tillsammans med:
 - Motor med högre effekt (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 hk) - avgassteg V
 - Hållare för registreringsskylt (inkl. belysning)
 - Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 30 km/h)
 - endast tillsammans med:
 - Motor med högre effekt (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 hk) - avgassteg V
 - Hållare för registreringsskylt (inkl. belysning)
 - Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 20 km/h)
 - endast tillsammans med:
 - Motor med högre effekt (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 hk) - avgassteg V
 - Hållare för registreringsskylt (inkl. belysning)
 - Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Ecospeed 30 km/h inkl. Smart Driving
 - endast tillsammans med:
 - Hållare för registreringsskylt (inkl. belysning)
 - Laststabilisator (svängningsdämpare)
 - Inte med
 - Motor med högre effekt (Deutz TCD 3.6 74 kW / 100 hk) - avgassteg V
- Kör lägen Power-/Eco-/ Road-/ Pedal (inkl. krypkörning & handgas)
- Styrningstyp Smart Steering
 - endast tillsammans med:
 - 7" display + Jog-Dial (inkl. vinkelvisning, justering av oljemängd, inställning av automatisk laststabilisering, dragkraft och styrspakens känslighet)

Däck

Inte för typgodkänd EU-traktor (LOF-ZGM-EG-godkänd, 2003/37EG - klass T1)

- Mitas 405/70 R24 EM 01 - Multifunktionsprofil, riktningsneutral
- Continental 365/80 R20 MPT81 - kommunalprofil, riktningsneutral

Däck för EG-traktor

Krävs för typgodkänd EU-traktor (LOF-ZGM-EG-godkänd, 2003/37EG - klass T1)

- Mitas 16/70-20 MPT-04 ET0 - Byggmaskinprofil
- Mitas 405/70-24 MPT-04 - Byggmaskinprofil (standard)
- Michelin 400/70R20 BIBLOAD - Multifunktionsprofil
- Michelin 400/70 R24 XMCL ET0
- Nokian 420/65 R24 TRI 2 - Kommunalprofil (OBS - inte för grävarbeten - reducerad styrvinkel)
- Firestone 400/70 R20 Duraforce

Lastsystem & snabbväxlare

- Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Lastsystem med ökad lyfthöjd (nyttolast och skopans volym kan minskas)
- Flytställning
- Smart Attach (helt hydraulisk snabbväxlingsanordning); System Kramer HV/WL-L (standard)
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system Volvo "Z" (tekniska data och tillgängliga redskap kan variera)
 - Ej med:
 - Lastsystem med ökad lyfthöjd (nyttolast och skopans volym kan minskas)

Hydraulik

- Fövärmningspaket
 - innehåller:
 - Fövärmning av hydraulolja (230V)
 - Fövärmning av kylarvätska (230V)
 - Fövärmning av drivmedel (230V)
- Hydraulolja PANOLIN HLP Synt46 Bio

Hydraulik – i främre området

- Trycklös hydrauloljeretur fram + läckolja
- Highflow; inkl. 1 dubbelverkande styrkrets för redskapets matningsrörelser, inklusive läckoljeledning och tryckfri retur
 - Rekommenderas:
 - Kontaktdon fram med sju stift (två omkopplingslägen)
 - Körlägen Power-/Eco-/ Road-/ Pedal (inkl. krypkörning & handgas)
- Returautomatik för skopa
 - endast tillsammans med:
 - 7" display + Jog-Dial (inkl. vinkelvisning, justering av oljemängd, inställning av automatisk laststabilisering, dragkraft och styrspakens känslighet)
- Skakfunktion i tippcylinder
 - endast tillsammans med:
 - Returautomatik för skopa
 - 7" display + Jog-Dial (inkl. vinkelvisning, justering av oljemängd, inställning av automatisk laststabilisering, dragkraft och styrspakens känslighet)
- Fjärde styrkrets för frontmonterade redskap med andra funktion; proportional
- Förbered för arbetsplattform med tiltcylinder och strypt sänkning (endast från fabrik, kan inte eftermonteras)
 - endast tillsammans med:
 - Rörbrottsäkring i lyft- och tippcylinder

Hydraulik – i det bakre området

- Extra styrkrets med koppling för tippvagn
- Extra styrkrets för tippvagn (för redskap monterade bak, enkelverkande) med trycklös retur

EI

- Kontaktdon bak med 7 stift
- Kontaktdon fram med 13 stift
- Kontaktdon fram med sju stift (två omkopplingslägen)
- Kontaktdon bak (signaler enl. DIN)
- Kontaktdon fram (30A)

Säkerhetstillval

- Rörbrottsäkring i lyft- och tippcylinder (standard)
- Backvarnare (akustisk)
- Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- LGF-skytt
- Varningsremsor röd/vit (enligt DIN 30710) inkl. LGF-skytt
- EquipCare + Dual ID
 - Ej med:
 - Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
 - Ej med:
 - EquipCare + Dual ID
- Brandsläckare (2 kg)
- Larmsignal för säkerhetsbältet
- Orange säkerhetsbälte (standard)
 - Ej med:
 - Luftdämpad förarstol med stöd för ländryggen och värme (MSG95AL/722)

Lackering

- Speciallackering enfärg enligt RAL (grå delar ingår ej)**
 - Utrustning för aggressiva medier (vid användning av salt och gödningsmedel)
- ** Vi förbehåller oss rätten att vägra lacka färger som liknar skyddade färger eller färgkombinationer från andra tillverkare.

Övrigt

- Central smörjning (helautomatisk)
 - Ej med:
 - Utrustning för aggressiva medier (vid användning av salt och gödningsmedel)
- Central smörjsystem (aggr. media)
 - Rekommenderas för:
 - Utrustning för aggressiva medier (vid användning av salt och gödningsmedel)
- Central smörjpunkt
- Verktygssats
- Kombinationsväska (Första förband, varningstriangel, varningsväst)

Dragkrokar & Bromssystem

- Dragkula (K50) - fäst i ramen
- Automatisk draganordning 38 mm - fäst i ramen
- Mekanisk draganordning 32 mm - fäst i ramen
- Fäste för draganordning, justerbart i höjd (krävs för draganordning)
- Användning av automatisk 38 mm höj- och sänkbar draganordning
- Användning av K50 dragkula med höj- och sänkbart fäste, endast för justerbara dragstänger
- Användning av K50 dragkula med höj- och sänkbart samt förlängt fäste
- Användning av mekanisk 32 mm höj- och sänkbar draganordning
- Ventil för tryckluftsbroms
 - endast tillsammans med:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - eller
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 30 km/h)
 - eller
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 20 km/h)
- Släpbromsventil hydraulisk
 - endast tillsammans med:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - eller:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 30 km/h)
 - eller:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 20 km/h)

För att köra en tungt lastad släpvagn krävs lämplig motvikt fram.

Garantiförlängning

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)
- Security 48 (4000 h)
- Security 60 (5000 h)
- Power-Line (24 månader eller 2000 h)
- Power-Line (36 månader eller 3000 h)
- Power-Line (48 månader eller 4000 h)
- Power-Line (60 månader eller 5000 h)