



**KRAMER**  
on the safe side

## KL55.8T

### Teleskophjullastare

Stapling på lätt sätt

Kramers KL55.8T med Z-kinematik och teleskoplastsystem i prestandaklassen 9–11 ton. Det parar en fullvärdig hjullastare med fördelarna hos en teleskoplastare, för bättre lasthöjd, staplingshöjd, dumpningshöjd och räckvidd. Utöver lastning av lantbruksmaskiner och -släpvagnar, är framför allt fyllning av t.ex. foderblandningsvagnar eller biogasanläggningar samt stapling av balar ett viktigt användningsområde.

## Tekniska data

### ■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Deutz
Motoreffekt	100 kW
Motoreffekt	136 PS
Cylindervolym	3.621 cm <sup>3</sup>
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC / DPF / SCR

### ■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	1,45 m <sup>3</sup>
Nyttolast (max.)	3.900 kg
Arbetsvikt	11.170 kg
Nyttolast (S=1.25)	3.900 kg
Tipplast (standardskopa)	5.500 kg
Tipplast (pallgafflar)	4.870 kg

### ■ Volymer

Drivmedeltankens volym	140 l
------------------------	-------

Hydrauloljetankens volym 125 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.)	150 l/min
---	-----------

### ■ Kinematik

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

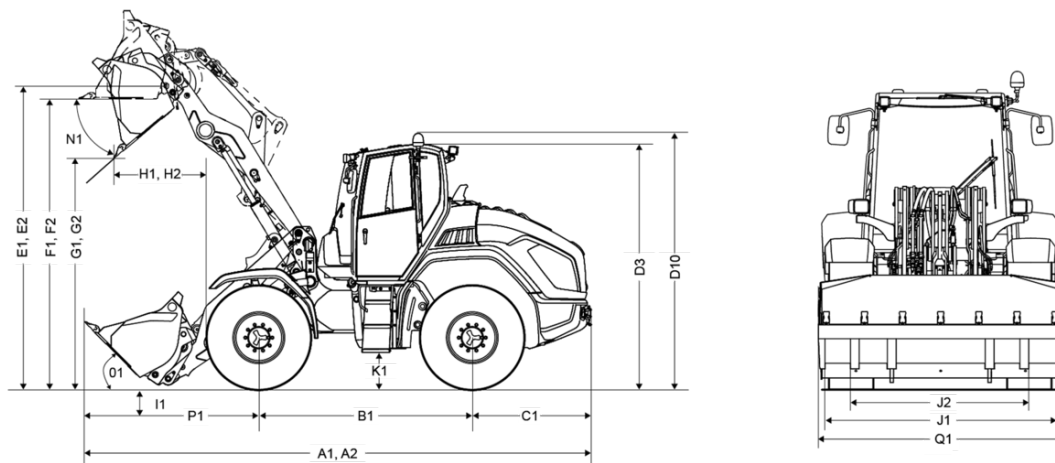
### ■ Styrning

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

### ■ Karakteristiska bullervärden

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	102 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	100,7 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	70 dB(A)

## Mått



A1	Total längd med påbyggnadsredskap	7.020 mm
B1	Hjulbas centrum	2.620 mm
C1	Bakre överhäng	1.520 mm
D3	Höjd med förarhytt	3.010 mm
D10	Total höjd med roterande varningsljus	3.275 mm
E1	Maximal höjd skopvridpunkt inkörd	4.285 mm
E2	Maximal höjd skopvridpunkt utmatad	5.420 mm
F1	Lasthöjd inkörd	4.040 mm
F2	Lasthöjd utmatad	5.170 mm
G1	Tipphöjd inkörd	3.330 mm
G2	Tipphöjd utmatad	4.460 mm
H1	Tippavstånd inkörd	1.110 mm
H2	Tippavstånd utmatad	1.510 mm
I1	Grävdjup	150 mm
J1	Total bredd	2.500 mm
J2	Bandbredd	1.955 mm
K1	Markfrigång	445 mm
L1	Vändradie hjulytterkant	3.865 mm
M1	Styrvinkel	40 °
M2	Pendelvinkel	24 °
N1	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd inkörd	40 °
N2	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd utmatad	40 °
O1	Tippningsvinkel på marken	40 °
P1	Avstånd från framaxelns mitt till kuggspetsen	3.841 mm
Q1	Skopbredd	2.500 mm
R1	Staplingshöjd inkörd	4.120 mm
R2	Staplingshöjd utmatad	5.250 mm

# Standardutrustning

## Förrhytt

- Rymlig och komfortabel hytt
- Hyttbelysning med dörrbrytare; in- och urstigning på båda sidor maskinen
- Hytten godkänd som ROPS och FOPS; vindrutetorkare fram och bak, intervalltorkare fram
- Teleskoperbar rattstång med justerbar lutning
- Fällbar konsol med styrspak
- Grammer mekaniskt fjädrande förarstol (MSG85/722) med automatiskt säkerhetsbälte, justerbar för vikt, ryggstödet lutning och fram/bakposition
- LCD-display, 7" med integrerad backkamera
- Elektronisk styrspak, multifunktion, i nattdesign, med integrerad körriktningväljare
- Kraftfullt värmepaket med tre steg med defrostermunstycken vid vindrutan
- Radio med Bluetooth och handsfree
- Automatisk luftkonditioneringsanläggning
- Kontaktdon för 12V
- Rullgardin med tre fasta lägen
- Arbetsstrålkastare, 4x Basic med lysdioder (1000 Lumen)
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser

## Styr- och arbetshydraulik

- Tredje Styrkrets med proportionalstyrning och konstantfunktion
- Tryckavlastad tredje styrkretsen
- Justerbart oljeflöde för extra styrkretsar
- Automatisk skopretur
- Hydrostatisk fyrhjulsstyrning med nödstyrning

## Motor

- Batterifrånskiljare
- Hydraulisk omvändbar fläkt
- Fyrdelat kylsystem (hydraul-, laddlufts- och kylvattenskylare, klimatkondensator)
- Brett öppningsbar motorhuv med gummitätning, inspektionsfönster för hydrauloljenivå och kylvatten

## Kraftöverföring

- Kombinerad broms- och krypkörningspedal
- 100% diffspärr i båda axlar
- Elektrohydrauliska skivbromsar med fjäderupphängning i framaxeln, verkar också på bakaxeln genom den midjestydda kardanaxeln
- Smörjledning till pendelbult

## Kinematik

- Smutsavdragare för teleskoparmen
- Z-kinematik
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning enligt ISO 23727 (system Volvo TPV)

## Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte
- Bruksanvisning; servicehäfte

# Tillval

## Förrhytt

- Roterande varningslampa (gul)
- Roterande varningslampa med lysdioder (gul)
- Belysningspaket (8 arbetsstrålkastare - 4 x fram, 2 x bak, 2 x på sidan) - standard arbetsstrålkastare ingår ej
- Belysningspaket LED (8 arbetsstrålkastare med lysdioder - 4 x fram, 2 x bak, 2 x på sidan) - standard arbetsstrålkastare ingår ej
- Arbetsstrålkastare med lysdioder på teleskoparmen
  - endast tillsammans med:
    - Belysningspaket LED (8 arbetsstrålkastare med lysdioder - 4 x fram, 2 x bak, 2 x på sidan) - standard arbetsstrålkastare ingår ej
- Luftdämpad förarstol med stöd för ländryggen (MSG95AL/722)
- Luftdämpad förarstol med värme och stöd för ländryggen (MSG95AL/722)
- Elektriskt justerbar yttre backspegel inkl. spegelvärme med avstängningsautomatik
- Kolfilter
- Hållare för mobiltelefon
- Fäste för kontrollpanel på B-stolpe
- Dokumentlåda
- Kupévärmare inkl. motorvärmare, programmerbar

## Färd drivning & styrning

- Ecospeed PRO 40 km/h inklusive Smart Driving (strykning till 30 respektive 20 km/h från fabrik möjlig)
  - endast tillsammans med:
    - Laststabilisator (svängningsdämpare) - krävs för rörbrotts säkring#160;
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 hk med dieselpartikelfilter/avgasnorm: Steg V
- Krypkörningsfunktion och handgas
- Körpedalsläge
  - endast tillsammans med:
    - Krypkörningsfunktion och handgas
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (strykt till 20 km/h)
  - endast tillsammans med:
    - Laststabilisator (svängningsdämpare) - krävs för rörbrotts säkring#160;
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 hk med dieselpartikelfilter/avgasnorm: Steg V
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (strykt till 30 km/h)
  - endast tillsammans med:
    - Laststabilisator (svängningsdämpare) - krävs för rörbrotts säkring#160;
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 hk med dieselpartikelfilter/avgasnorm: Steg V

## Utrustning för vägtrafik

- Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
- Databekräftelse (ABE) för självkörande arbetsmaskin (standard) \*
- EG-överensstämmelseintyg för dragfordon (167/2013/EG - klass T1)
  - endast tillsammans med:
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
    - Uttag för redskap, 7 stift, baktill på maskinen

Dessutom måste en dragkrok (inte shuntkoppling) väljas

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

## Dragkrokar & Bromssystem

Rekommenderas: EG-försäkrad om överensstämmelse dragfordon (167/2013/EG - klass T1)

I samband med släpvagnskoppling måste alltid det bakre uttaget väljas

- Automatisk släpvagnskoppling 38 mm - fast i ramen
- Balk för släpvagnskopplingar kan ställas i höjdlöd (användning av släpvagnskoppling som kan ställas i höjdlöd krävs)
- Användning släpvagnskoppling automatiskt justerbar 38 mm i höjdlöd för släpvagnsbalk
- Användning släpvagnskoppling mekanisk för släpvagnsbalk ställbar i höjdlöd - 32 mm
- för användning av dragkula K50 med fäste som kan justeras i höjdlöd
- Tryckluftsbroms med två ledningar
  - ej med:
    - Hydrostatisk 20 km/h inkl. Smart Driving
- Hydraulisk ventil för släpvagnsbroms
  - ej med:
    - Hydrostatisk 20 km/h inkl. Smart Driving

## Motor

- Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 hk med dieselpartikelfilter/avgasnorm: Steg V
- Förvärmning motor, bränsle, hydraulolja (230V)

## Snabbväxelplass & lastsystem

- Laststabilisator (vibrationsdämpare)
  - kräver:
    - Rörbrottssäkring
- Hydrauliskt snabbfäste, system Kramer HV/TH - L

\*På grund av avståndet mellan ratten och fordonets främre del är det inte tillåtet att köra med monterat redskap på allmän väg

## Hydraulik – allmänt

- Hydraulpump med högre flöde 180 l/min
  - endast tillsammans med:
    - Motor, Deutz TCD 4.1 115kW/156 hk med dieselpartikelfilter / avgasnorm: Steg V
- Hydraulsystemet är fyllt med miljövänlig och biologiskt nedbrytbar hydraulolja

## Hydraulik – i främre området

- Powerflow 150 l/min
  - endast tillsammans med:
    - Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Powerflow 180 l/min inklusive hydraulpump med ökad flödesmängd 180 l/min
  - endast tillsammans med:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115 kW/156 hk med dieselpartikelfilter/avgasnorm: Steg V
    - Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Hydraulisk styrkrets fram (elektrisk omkoppling)
- Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Vibratorfunktion på tippcylinder

## Hydraulik – i det bakre området

- Tippvagnsanslutning
  - inte tillsammans med:
    - två dubbelverkande anslutningar bak
- Returledning trycklös bak
  - endast tillsammans med:
    - en dubbelverkande hydraulanslutning bak inklusive tippvagnsanslutning
- två dubbelverkande anslutningar bak
  - inte tillsammans med:
    - Tippvagnsanslutning
    - en dubbelverkande hydraulanslutning bak inklusive tippvagnsanslutning
    - Auto Hitch dragkrok (inklusive hydraulisk styrning) och dubbelverkande hydraulanslutning bak inklusive tippvagnsanslutning
    - Dragkrok Auto-Hitch (inkl. hydraulisk styrning) och tippvagnsanslutning
- en dubbelverkande hydraulanslutning bak inklusive tippvagnsanslutning
  - inte tillsammans med:
    - två dubbelverkande anslutningar bak

## EI

- Uttag för redskap, 7 stift, baktill på maskinen
- Uttag för redskap, 7 stift, framtilt på maskinen (två kopplingslägen)
- Körsigneluttag, sju stift

## Säkerhetstillval

- Backvarnare (akustisk)
- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
- Rörbrottssäkring för lyft- och tippcylinder
- Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- Varningstriangel
- Kåpa över kardanaxeln
- Skyddsåtgärder för användning i aggressiva material (salt och gödsel)
- Brandsläckare 2 kg
- Skyddspaket industri
  - med:
    - Kåpa över kardanaxeln
    - Skyddsgaller för vindrutan, kan demonteras (ej tillåten för trafik på allmän väg!); skyddsgaller för bakruta; skyddsgaller för strålkastarna fram
  - ej med:
    - Auto Hitch-släpvagnskoppling (inkl. hydr. styrning) och tippningsanslutning
    - Auto Hitch-släpvagnskoppling (inkl. hydr. styrning) och dubbelverkande hydraulkoppling bak inklusive anslutning för tippande flak
- Skyddsgaller framruta, kan demonteras (ej tillåten för trafik på allmän väg!)

## Övrigt

- Speciallackering - en RAL-färg (grå delar ingår ej)\*
- Centralsmörjning (helautomatisk)
- Förberedelse centralsmörjning (smörjledning inlagd i armen)
- Glidlack på teleskoparm
- Centralsmörjssystem (aggr. media)

\*Vi förbehåller oss rätten att vågra lacka färger som liknar skyddade färger eller färgkombinationer från andra tillverkare

## Däck

- Michelin 500/70R24 XMCL - dragkraftsprofil
- Alliance 600/55-26.5 331 (begränsad styrvinkel: 35°) - dragkraftsprofil
  - Kräver:
    - Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
    - EG-försäkring om överensstämmelse dragfordon (167/2013/EG - klass T1)
    - Kontaktdon med 7 stift för redskap monterade bak på maskinen
    - Dragkrok
- Nokian 540/70R24 TRI - kommunalprofil
- Michelin 540/70R24 XMCL - dragkraftsprofil
- Michelin 540/70R24 Bibload - universalprofil
- Firestone 500/70 R24 164 A8 Duraforce UT
- Trelleborg 500/70R24 TH500 ET+40
- Trelleborg 500/70R24 TH400 ET+50

## Garantiförlängning

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