



KRAMER
on the safe side

KL33.8T

Teleskophjullastare

ÄNNU FLER MÖJLIGHETER

Den kraftfulla Kramer teleskophjullastaren KL33.8T har en 55 kW Deutz-motor som standard. Det teleskoperande lastsystemet smala konstruktion säkerställer optimal sikt. Det teleskoperande lastsystemet ger också längre räckvidd samt högre staplings- och tömningshöjd. Dessutom säkerställer den odelade fordonsramen i denna modell konstant nyttolast och stabilitet.

Teleskoperbart lastsystem: Ökad produktivitet tack vare ökad räckvidd, staplings- och tipphöjd samt optimal överblick tack vare den smala lådkonstruktionen

Arbetshydraulik: Den lastoberoende flödesfördelningen (LUDV) ger ett parallellt utförande i olika hydraulfunktioner

Panoramahytt: Den optimala panoramahyten ger maximal sikt uppåt

Fyra körlägen: Power, Eco, Road och CSD – rätt och bränslesparande körinställning för varje användning

Smart Attach: Byte av hydrauliska redskap sker snabbt, enkelt och säkert tack vare helhydraulisk snabbväxlingsplatta, som är standard

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) | 0,85 m ³ |
| Nyttolast (max.) | 1.530 kg |
| Arbetsvikt | 5.700 - 6.600 kg |
| Nyttolast (S=1.25) | 2.100 kg |
| Tipplast (standardskopa) | 3.300 kg |
| Tipplast (pallgafflar) | 2.625 kg |

■ Volymer

| | |
|------------------------|------|
| Drivmedeltankens volym | 85 l |
|------------------------|------|

Hydrauloljetankens volym 50 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.) | 90 l/min |
|---|----------|

■ Kinematik

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

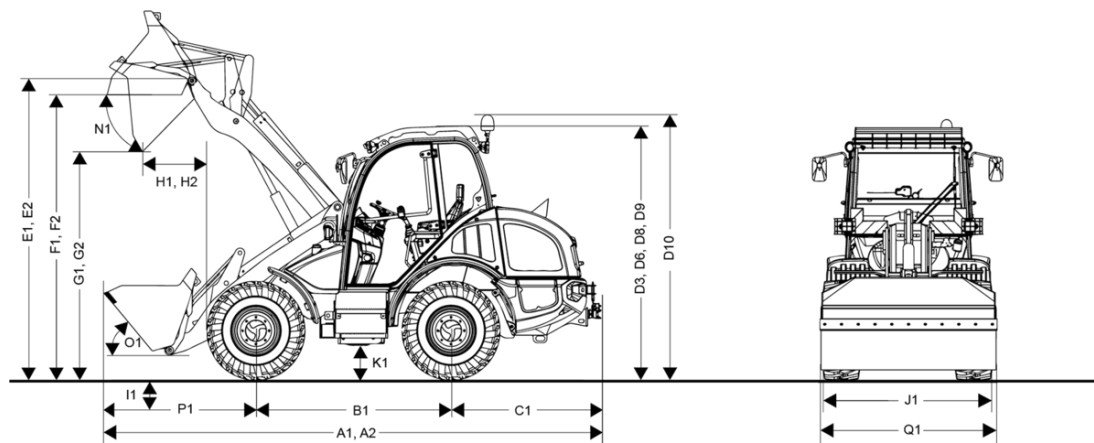
■ Styrning

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

■ Karakteristiska bullervärden

| | |
|--|------------|
| Garanterad bullerexponering LwA (förarhyten) | 101 dB(A) |
| Buller, uppmätt, LwA | 99,4 dB(A) |
| Ljudtryck vid förarplats | 74 dB(A) |

Mått



| | | |
|-----|---|----------|
| A1 | Total längd med påbyggnadsredskap | 5.955 mm |
| B1 | Hjulbas centrum | 2.020 mm |
| C1 | Bakre överhäng | 1.490 mm |
| D3 | Höjd med förarhytt | 2.490 mm |
| D6 | Höjd med luftkonditioneringsanläggning | 2.575 mm |
| D10 | Total höjd med roterande varningsljus | 2.765 mm |
| E1 | Maximal höjd skopvridpunkt inkörd | 3.730 mm |
| E2 | Maximal höjd skopvridpunkt utmatad | 4.825 mm |
| F1 | Lasthöjd inkörd | 3.520 mm |
| F2 | Lasthöjd utmatad | 4.620 mm |
| G1 | Tipphöjd inkörd | 3.010 mm |
| G2 | Tipphöjd utmatad | 4.100 mm |
| H1 | Tippavstånd inkörd | 600 mm |
| H2 | Tippavstånd utmatad | 1.060 mm |
| I1 | Grävdjup | 45 mm |
| J1 | Total bredd | 1.780 mm |
| K1 | Markfrigång | 330 mm |
| L1 | Vändradie hjulytterkant | 2.840 mm |
| M1 | Styrvinkel | 40 ° |
| M2 | Pendelvinkel | 22 ° |
| N1 | Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd inkörd | 40 ° |
| N2 | Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd utmatad | 40 ° |
| O1 | Tippningsvinkel på marken | 41 ° |
| P1 | Avstånd från framaxelns mitt till kuggspetsen | 2.456 mm |
| Q1 | Skopbredd | 1.950 mm |
| R1 | Staplingshöjd inkörd | 3.490 mm |
| R2 | Staplingshöjd utmatad | 4.590 mm |
| D8 | Höjd med panoramahytt | 2.530 mm |
| D9 | Höjd med panoramahytt och luftkonditioneringsanläggning | 2.575 mm |

Standardutrustning

Förarhytt

- 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 II

Motor

- Batterifrånskiljare
- Fläkt med vätskefriktionskoppling
- Automatiskt motorstopp

Kraftöverföring

- Kombinerad broms- och krypkörningspedal
- 100% inkopplingsbar differentialspär i framaxeln
- Mekanisk parkeringsbroms
- Smörjmedelsrör till pendelbult

Styr- och arbetshydraulik

- Hydrostatisk fyrhjulsstyrning med nödstyrning
- Elektronisk styrspak för lyft/sänk
- Tryckavlastad tredje styrkrets
- Tippning av lastsystem samt teleskoperingsfunktion med vippströmbrytare för val av körriktning samt integrerad tredje styrkrets (proportionalstyrning) och integrerad funktionsbelysning i styrspaken

Kinematik

- Smart Attach (helt hydraulisk snabbväxlingsanordning)
- Z-kinematik
- Avskrapare på teleskoparm

Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

Tillval

Förarplats & 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)
- Arbetsstrålkastare, 2x Basic med lysdioder på teleskoparm - lastarmer (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

Färd drivning & styrning

- Motor-stopp automatik (standard)
- 100 % differentialspärren som kan aktiveras i bakaxeln
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - endast ihop med:
 - Nummerplåtshållare (inkl. nummerplåtsbelysning)
 - Laststabilisator (vibrationsdämpare)
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 20 km/h)
 - endast ihop med:
 - Nummerplåtshållare (inkl. nummerplåtsbelysning)
 - Laststabilisator (vibrationsdämpare)
- Hydrostat 30 km/h
 - endast ihop med:
 - Laststabilisator (vibrationsdämpare)
 - Nummerplåtshållare (inkl. nummerplåtsbelysning)
- Kör läge Power-/Eco-/Road-/Pedal-läge (inkl. långsamkörningsanordning & handgas)
- Styrningstyp Smart Steering
 - endast ihop med:
 - 7"-skärm + Jog-Dial (inkl. vinkelindikation, oljemängdjustering, justerbar automatisk laststabilisator, dragkraftsreglering, känslighet joystick)

Däck

Ej möjligt för typgodkända jordbruks- eller skogsbrukstraktorer (direktiv 2003/37EG - kategori T1)

- Mitas 340/80-20 (12.5-20) MPT-04 (standard)

Däck för EG-traktor

Krav för typgodkända jordbruks- eller skogsbrukstraktorer (direktiv 2003/37EG - kategori T1)

- Firestone 405/70R18 Duraforce - universalprofil
- Michelin 400/70 R18 BIBLOAD (begränsad styrvinkel: 38°) - universalprofil
- Alliance 380/75 R20 580 ETO - dragkraftsprofil
- Michelin 400/70 R 18 XMCL ETO
- Nokian 360/80R20 TRI 2 - kommunalprofil (observera - inget grävdjup - reducerad styrvinkel)
- Trelleborg 340/80R18 TH500 ETO

Lastsystem & snabbväxlare

- Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Smart Attach (helt hydraulisk snabbväxlingsanordning); System Kramer HV/WL-C (standard)
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system EURO (tekniska data och tillgängliga redskap kan variera)

Hydraulik

- Motorvärmare
 - med:
 - Värmning av hydrauloljan (230V)
 - Värmning av kylarvätskan (230V)
 - Värmning av drivmedel (230V)
- Hydraulsystemet är fyllt med miljövänlig och biologiskt nedbrytbar hydraulolja

Hydraulik – i främre området

- Omkopplingsventil fram på tredje styrkrets
- 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 styrspekens 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 styrspekens känslighet)
- Förbered för arbetsplattform med tiltcylinder och strypt sänkning (endast från fabrik, kan inte eftermonteras)
 - endast tillsammans med:
 - Rörbrottssäkring 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)
 - Ej med:
 - Kontaktdon på teleskoparm med sju stift (två omkopplingslägen)
- Kontaktdon på teleskoparm med sju stift (två omkopplingslägen)
 - Ej med:
 - Highflow; inkl. 1 dubbelverkande styrkrets för redskapets matningsrörelser, inklusive läckoljeledning och tryckfri retur
- Kontaktdon bak (signaler enl. DIN)
- Kontaktdon fram (30A)

Säkerhetstillval

- Rörbrottssäkring för lyft- och tippcylinder (standard)
- Backvarnare (akustisk)
- Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- EquipCare + Dual ID
 - ej med:
 - Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
 - ej med:
 - EquipCare + Dual ID
- Brandsläckare (2 kg)
- Varningslampa för säkerhetsbillet (övervakning)
- Orange säkerhetsbälte (standard)
 - ej med:
 - Luftdämpad förarstol med värme och stöd för ländryggen (MSG95AL/722)
- Glidlack på teleskoparm
- Kåpa på teleskoparm
 - ej med:
 - Highflow; inkl. 1 dubbelverkande styrkrets för inställning av redskap samt läckoljeledning och trycklös retur

Lackering

- Speciallackering enkelfärg enligt RAL (grå delar ingår ej)**
- Utrustning för aggressiva medier (vid användning av salt och gödningsmedel)
 - Rekommenderas:
 - Teleskoparmskydd
 - Glidlack på teleskoparm

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

Övrigt

- Förberedelse centralsmörjning (smörjledning inlagd i armen)
- Centralsmörjning (helautomatisk)
 - ej med:
 - Utrustning för aggressiva medier (vid användning av salt och gödningsmedel)
- Centralsmörjsystem (aggr. media)
 - rekommenderas tillsammans med:
 - Utrustning för aggressiva medier (vid användning av salt och gödningsmedel)
- Centralsmörjning

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
- Släpbromsventil hydraulisk
 - endast tillsammans med:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
 - eller:
 - Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving (strypt till 20 km/h)

För att köra en tungt lastad släpvagn krävs lämplig motvikt!

Garantiförlängning

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