



**KRAMER**  
on the safe side

## KL36.5 Hjullastare

Den marknära allroundmaskinen

Enkel hantering och funktion utmärker den fjrhjulsdrivna KL36.5 i den 5:e serien. Den effektiva maskinen imponerar tack vare det dynamiska drivsystemet, den höga nyttolasten och den jämförelsevis låga arbetsvikten. Sikten från förarhytten garanterar säker hantering även för ovana förare. De många tillvalen innebär att maskinen kan anpassas till olika arbeten.

**Långt lastsystem:** Som tillval finns ett långt lastsystem vilket gör maskinen mer flexibel när det gäller räckvidd och staplingshöjd

**Hyttkonstruktion:** Bekvämt in- och utsteg via två steg. Interiören imponerar med väl genomtänkta funktioner, praktiska förvaringsfack och utmärkt sikt runt hela maskinen och med maximal rymlighet

**Laststabilisator:** Tillvalet laststabilisator ger mer komfort tack vare att det dämpar vibrationerna i lastsystemet

**Smidighet:** Utslag av 2 x 40° på styrande hjul innebär minimal vändradie och manövrerbarhet på minsta yta

**Tidsbesparing:** Med motsvarande tillval kan maskinen köras i en maxhastighet av 30 km/h

### Tekniska data

#### ■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Rehko
Motoreffekt	55,4 kW
Motoreffekt	75 PS
Cylindervolym	2.482 cm <sup>3</sup>
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC / DPF

#### ■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,85 m <sup>3</sup>
Nyttolast (max.)	1.530 kg
Arbetsvikt	4.610 - 4.693 kg
Nyttolast (S=1.25)	2.250 kg
Lyftkapacitet (max.)	42,9 kN
Tipplast (standardskopa)	3.700 kg
Tipplast (pallgafflar)	2.800 kg

#### ■ Volymer

Drivmedeltankens volym	75 l
------------------------	------

Hydrauloljetankens volym 50 l

#### ■ Drivsystem

Standard hastighet	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-30 km/h
Differentiallås	100% framaxel

#### ■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	68,4 l/min
---	------------

#### ■ Kinematik

Kinematik, typ	P
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

#### ■ Styrning

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

#### ■ Karakteristiska bullervärden

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	98,2 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	74 dB(A)

## Mått



A2	förlängt lastsystem	5.580 mm
A1	Total längd med påbyggnadsredskap	5.270 mm
B1	Hjulbas centrum	2.020 mm
C1	Bakre överhäng	1.490 mm
D3	Höjd med förarhytt	2.480 mm
D10	Total höjd med roterande varningsljus	2.710 mm
E1	Maximal höjd skopvridpunkt	3.350 mm
E2	Maxhöjd skopans vridpunkt förlängt lastsystem	3.499 mm
F1	Lasthöjd	3.210 mm
F2	förlängt lastsystem	3.360 mm
G1	Tipphöjd	2.680 mm
G2	förlängt lastsystem	2.820 mm
H1	Tippavstånd	580 mm
H2	förlängt lastsystem	790 mm
I1	Grävdjup	50 mm
J1	Total bredd	1.740 mm
J2	Bandbredd	1.400 mm
K1	Markfrigång	300 mm
L1	Vändradie hjulytterkant	2.840 mm
M1	Styrvinkel	40 °
M2	Pendelvinkel	22 °
N1	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd	41 °
O1	Tippningsvinkel på marken	50 °
P1	Avstånd från framaxelns mitt till kuggspetsen	1.860 mm
Q1	Skopbredd	1.950 mm
R1	Staplingshöjd	3.150 mm
R2	förlängt lastsystem	3.240 mm

## Standardutrustning

### Förrhytt

- Ljudisolerad, vibrationsdämpad, fyrpunktsupphängd hytt med stora och djupa neddragna rutor, värmeisolerande glas på vind- och bakrutor
- Mekaniskt fjädrande förarstol (MSG85/722), med automatiskt säkerhetsbälte, justerbar för vikt, ryggstödet lutning och fram/bakposition
- Justerbar rattstång
- Kraftfullt värmepaket med tre steg med defrostermunstycken vid vindrutan
- Färgmärkta reglage för hydraulsystem, elsystem, körsystem samt säkerhetsfunktioner
- Stora fällbara yttre backspeglar
- Inre backspegel, solskydd, hyttbelysning, 12V strömuttag
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser
- Arbetsstrålkastare, 2x Basic med lysdioder fram, 2x Basic med lysdioder bak ( 1000 Lumen )
- Godkänd enl. ROPS och FOPS I

### Motor

- Batterifrånskiljare
- 4 år respektive 4 000 driftstimmar garanti för motorn

### Kraftöverföring

- Varvtalsminskning "Smart Driving"
- Kombinerad bromspedal med krypkörningsfunktion
- 100 % differentialspärr påkopplingsbar i framaxeln
- Mekanisk parkeringsbroms
- Smörjningsledning pendelbult

### Styr- och arbetshydraulik

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

### Kinematik

- Hydraulisk snabbväxlingsanordning
- Parallellkinematik
- Lastkrok på tippstången
- Visuellt indikering av läge för skopa och gaffel

### Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

## Tillval

### Förrhytt

- Hytt med bakrutedefroster och skjutfönster i vänster dörr, inklusive dörrbrytare
- Luftdämpad förarstol (6830KM/855NTS) med stolvärme
- Förarstol (MSG85/721) med överdrag i konstläder
- Radioanläggning (radio, antenn, högtalare)
- Förberedd för radio
- Luftkonditioneringsanläggning
- Insteg med 2 steg
- Varningslampa Lysdioder
- Dokumentlåda
- Avtagbar skyddsklädsel i konstläder
- Automatisk säkerhetsbälte

### Belysning

- Snabbkörningsväxel 30 km/h inklusive Smart Driving
  - endast tillsammans med:
    - Laststabilisator (svängningsdämpare)
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
    - Kombinerad framaxeldrift och diagonalstyrning
- Kombinerad framaxeldrift och diagonalstyrning
- Krypkörningsfunktion (CSD) och handgas

## Tillstånd vägtrafik

- Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt fram
- Databekräftelse (ABE) för självkörande arbetsmaskin (standard) \*

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

## Drivningar & axlar

Vid val av dragkrok måste även bakre eluttag väljas

- Dragkrok med kula (K50) - fäst på ramen
- Automatisk dragkrok 38 mm - fäst på ramen

## Däck

- Laststabilisator (svängningsdämpare)
- Lastsystem med förhöjd lyfthöjd (nyttolast och skopvolym, minskning vid behov)
- Fullt hydraulisk snabbväxelanordning "Smart Attach", System Kramer HV/WL-C
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system Euro (avvikande tekniska data och tillgängliga redskap)
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system Volvo "Z"
  - inte tillsammans med:
    - Lastsystem med förhöjd lyfthöjd (nyttolast och skopvolym, minskning vid behov)
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning, system SkidSteer

## Lastsystem & snabbväxlare

- Tryckavlastning tredje styrkretsen
- Flytläge
- Trycklös returledning, fram - inkl. läckoljeledning
- Påfyllning av hydraulsystemet med miljövänlig hydraulolja; PANOLIN Synt46
- Motorolje- och hydrauloljefövärmning (230 V)
- endast tillsammans med:
  - Kohler KDI2504TCR LRC
  - Fövärmning motor, bränsle och hydraulolja (230 V)

## Hydraulik

- Uttag för redskap, 7 stift, baktill på maskinen
- Uttag för redskap, 7 stift, fram till på maskinen (två kopplingslägen)
- Automatiskt motorstopp

## EI

- Backvarnare (akustisk)
- Rörbrottssäkring i lyft- och tippocylindrarna
- Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- EquipCare Dual ID
- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
- Brandsläckare (2 kg)
- Skyddsåtgärder för användning med frätande ämnen (salt och gödsel)
- Säkringsstöd lyftcylinder
- Punkteringskydd
- Drivaxelkåpa

## Säkerhetstillval

- Centralsmörjning
- Speciallackering - enfärgad enligt RAL (gråa delar ingår inte) \* \*
- Centralsmörjning (helautomatisk)
  - inte tillsammans med:
    - Skyddsåtgärder för användning med frätande ämnen (salt och gödsel)
- Centralsmörjning (frätande ämnen)
- Saltspridare Polaro 170 l
- Verktygssats
- Verktygslåda
  - inte tillsammans med:
    - Varningsrand röd/vit (enligt DIN 30710)
- Kombinationsväska (förbandslåda, varningstriangel, varningsväst)

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

## Lackering

- Michelin 400/ 70 R18 BIBLOAD (begränsad styrvinkel: 38°) - universalprofil
- Michelin 340/ 80 R18 BIBLOAD - universalprofil
- Alliance 340/80 R18 Multiuse 550- kommunalprofil
- Mitas Premium 375/70 R20 AC70G - dragkraftsprofil
- Michelin 340/80 R18 XMCL - dragkraftsprofil
- Continental 335/80 R20 MPT81 - universalprofil
- Firestone 340/80 R18 Duraforce
- Firestone 405/70 R18 Duraforce

## Övrigt

- Security 24 (2 000 h)
- Security 36 (3 000 h)
- Security 48 (3 000 h)
- Security 48 (4 000 h)
- Security 48 (5 000 h)
- Security 60 (4 000 h)
- Security 60 (5 000 h)
- Power-Line (24 månader eller 2 000 h)
- Power-Line (36 månader eller 3 000 h)
- Power-Line (48 månader eller 3 000 h)
- Power-Line (48 månader eller 4 000 h)
- Power-Line (48 månader eller 5 000 h)
- Power-Line (60 månader eller 4 000 h)
- Power-Line (60 månader eller 5 000 h)

## Garantiförlängning

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