



## KL25.5e

### Hjullastare

Noll utsläpp trots full prestanda

Den elektriskt drivna hjullastaren KL25.5e har ett 96 V litiumjonbatteri, vilket möjliggör en drifttid på upp till 4 timmar utan mellanladdning. Hjullastaren är kompakt byggd och har en tipplast på 2 800 kg. För den helelektriska KL25.5e innebär utsläpp av CO<sub>2</sub>, partiklar och buller inte längre något problem i det dagliga arbetet. Hjullastaren KL25.5e arbetar helt utan lokalt utsläpp och skyddar därmed miljö, djur och förare och är även det rätta valet vad gäller effektivitet och ekonomi.

**Lastning:** En integrerad laddare på upp till 9 kW möjliggör snabbbladdning

**Avgasutsläpp:** Inga lokala utsläpp och avsevärt reducerat buller

**Batteriteknik:** Effektivt 96 V litiumjonbatteri med en kapacitet på 37,5 kWh

**Skopans tipplast:** Kompakta mått med en tipplast på 2 800 kg

**Driftskostnader:** Lägre underhållskostnader jämfört med konventionella dieselmotorer

## Tekniska data

### ■ Elmotor

Hydraulmotor, drivlina	23,2 kW
Arbetsystemets hydraulmotor	25,2 kW

### ■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,65 m <sup>3</sup>
Arbetsvikt	3.855 - 4.160 kg
Nyttolast (S=1.25)	1.750 kg
Lyftkapacitet (max.)	32,8 kN
Tipplast (standardskopa)	2.800 kg

### ■ Volymer

Hydrauloljetankens volym	40 l
--------------------------	------

### ■ Drivsystem

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

### ■ Hydraulsystem

Flöde, arbetsystemets hydraulsystem (max.)	54,5 l/min
--	------------

### ■ Kinematik

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

### ■ Styrning

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

### ■ Karakteristiska bullervärden

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	87 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	84,7 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	71 dB(A)

## Mått



A2	förlängt lastsystem	5.350 mm
A1	Total längd med påbyggnadsredskap	5.110 mm
B1	Hjulbas centrum	1.850 mm
C1	Bakre överhäng	1.235 mm
D3	Höjd med förarhytt	2.380 mm
D5	Höjd förarhytt med skyddsgaller	2.450 mm
D10	Total höjd med roterande varningsljus	2.570 mm
E1	Maximal höjd skopvridpunkt	3.017 mm
E2	Maxhöjd skopans vridpunkt förlängt lastsystem	3.280 mm
F1	Lasthöjd	2.850 mm
F2	förlängt lastsystem	3.080 mm
G1	Tipphöjd	2.320 mm
G2	förlängt lastsystem	2.590 mm
H1	Tippavstånd	330 mm
H2	förlängt lastsystem	420 mm
I1	Grävdjup	110 mm
J1	Total bredd	1.600 mm
J2	Bandbredd	1.284 mm
K1	Markfrigång	265 mm
L1	Vändradie hjulytterkant	2.505 mm
M1	Styrvinkel	38 °
M2	Pendelvinkel	16 °
N1	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd	42 °
O1	Tippningsvinkel på marken	48 °
P1	Avstånd från framaxelns mitt till kuggspetsen	1.840 mm
Q1	Skopbredd	1.650 mm
R1	Staplingshöjd	2.800 mm

## Standardutrustning

### Förarhytt

- Hytt med uppvärmd bakruta
- Mekanisk styrspak, reglage för val av körriktning
- Tredje styrkrets med permanent funktion (proportionell justering av oljemängd med vridpotentiometer)
- Tredje styrkrets proportionell på styrspak
- Färgmärka vippströmbrytare för hydraulsystem, elsystem, körsystem samt säkerhetsfunktioner
- Mekaniskt fjädrande förarstol med klädsel av konstläder (MSG20), med automatiskt säkerhetsbälte, justerbar för vikt, ryggstödet lutning och fram/bakposition
- Kontaktdon för 12V
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser
- Arbetsstrålkastare, 4x Basic med lysdioder (1000 Lumen)

### Drivning

- Inbyggd laddare upp till 9 kW (AC)
- Litiumjonbatteri 37,5 kWh 96V (Levereras utan laddningskabel)
- ECO-läge

### Kraftöverföring

- Kombinerad broms- och krypkörningspedal
- 100% inkopplingsbar differentialspår i framaxeln
- Parkeringsbroms: elektromagnetisk styrd fjäderbelastad mekanisk broms
- Färdbroms: Hydrostatiskt skivbroms som aktiveras med bromspedal
- Smörjledning till pendelbult

### Styr- och arbetshydraulik

- Hydraulisk fyrhjulsstyrning med nödstyrningsegenskaper
- Tryckavlastning i tredje styrkretsen
- Smörjning för pendelbult
- Hydrauloljekylare

### Kinematik

- Parallellkinematik
- Hydrauliska snabbkopplingar

### Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

## Tillval

### Förarplats & Hytt

- Standardvärme + värmemattor
- Värmepaket (Fövärmning av hytt + hydraulolja)
  - innehåller:
    - Fövärmning av hytt
    - Fövärmning av hydraulolja
- Förarstol: &# 160;MSG20 tygklädsel, mek. fjädr. med högt ryggstöd
- Förarstol. MSG75GL/521 + Luft + värme
- Dokumentlåda
- Förberedd för radio
- BT Radio DAB+ med handsfree

### Belysning

- Belysning med lysdioder enligt tyska trafikbestämmelser
- Roterande varningslampa med lysdioder
- Performance-paket med arbetsstrålkastare (Hella Ultra Beam 2000 Lumen)
  - innehåller:
    - 2 x Performance arbetsstrålkastare fram med lysdioder
    - 2 x Performance arbetsstrålkastare bak med lysdioder

#### Tillstånd vägtrafik

- Godkänd för användning på allmänna vägar (standard)\*
  - Nummerskyttsbelysning inkl. hållare för registreringsskyt
    - innehåller:
      - Nummerskyttsbelysning
      - Hållare fram och bak för registreringsskyt
  - Markeringsljus (reflexer för specialslopa)
- \*Tyskland, Luxemburg, Nederländerna, Österrike, Slovakien, Tjeckien, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen, Ungern

#### Drivningar & axlar

- Växling av styrsätt Fyrhjulsstyrning / Framhjulsstyrning
- Långsamkörningsanordning

#### Däck

- 12.0-18 Alliance A-317 ET 38
- 340/80 R18 Michelin BIBLOAD ET 25
- 365/70 R18 Alliance 608 ET 25
- 340/80 R18 Alliance 580 ET 38
- 340/80 R18 Alliance 550 ET 25
- 340/80 R18 Nokian TRI 2 ET 25
- 340/80 R18 Firestone Dur. ET25

#### Lastsystem & snabbväxlare

- Hydraulisk snabbfäste, system Kramer HV/WL - C
- Svängningsdämpat lastsystem - automatisk laststabilisering
- Styrutrustning för flytande läge
- Lastsystem med förhöjd lyfthöjd
- Hydraulisk snabbfäste, system Kramer HV/WL - C Smart Attach
- Hydraulisk snabbfäste, system EURO HV (tekniska data och tillgängliga redskap kan variera)
  - inte tillsammans med:
    - Lastkrok
- Lastkrok

#### Hydraulik

- Oljekylare
- Förvärmningspaket (hydraulolja + hyttvärme)
  - innehåller:
    - Förvärmning av hydraulolja
    - Förvärmning av hytt
- Hydraulolja Panolin HLP Synt46 Bio

#### Hydraulik fram

- Trycklös hydrauloljeretur fram + läckolja

#### EI

- Kontaktdon fram med sju stift (två omkopplingslägen)
- Kontaktdon bak med 7 stift
- Kontaktdon bak med 13 stift
- Aktivering av laddning laddningsavlastningsbrytare batteriladdare
- Aktivering av laddning laddningsavlastningsbrytare låsbar batteriladdare (standard)
- Laddningstillbehör - CEE-kontaktdon, fem stift 400V/16A (röd)
- Laddningstillbehör - CEE-kontaktdon, tre stift 400V/16A (röd)
- Laddningstillbehör - Schuko kontaktdon för nätspänning 230V/16A
- Laddningstillbehör - Typ 2 (IEC 62196)
- Laddningstillbehör EU - universalsats

## Säkerhetstillval

- Rörbrottsäkring i lyft- och tippcylinder
- Backvarnare / Signalhorn
- Signal vid körning framåt
- Startspärr, (integrerad i startnyckeln)
  - inte tillsammans med:
    - EquipCare + Dual ID
- EquipCare + Dual ID
- Varningsmärken röd / vit (enligt DIN 30710)
- LGF-skylt (triangel)
- LGF-skylt (triangel) och varningsmärken röd / vit (enligt DIN 30710)
- Brandsläckare (2 kg)
- Säkringsstöd för lyftcylinder
- FOPS skyddsgaller nivå 2
- Orange säkerhetsbälte
  - inte tillsammans med:
    - Luftdämpad förarstol med stöd för ländkotorna (MSG75GL/521)
- Larmsignal för säkerhetsbillet
  - inte tillsammans med:
    - Luftdämpad förarstol med stöd för ländkotorna (MSG75GL/521)

## Lackering

- Specialfärg RAL enfärgad (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

- Verktygssats
- Kombinationsväska (Första förband, varningstriangel, varningsväst)
- Automatisk centralsmörjning
- Centralsmörjning för aggressiva media
- List för centralsmörjning
- Elektrisk saltspridare 170 Liter

## Dragkrokar

Bakre kontakdon skall alltid väljas tillsammans med släpvagnskoppling (ej växlingsdrag).

- Växlingsdrag\*
- Automatisk draganordning
- Dragkula K50

\* Draganordningar för växlingsdrag/kula/automatisk släpvagnskoppling kan endast fästas på fordonet oberoende av varandra

## Garantieförlängning

- Security 24 (2000 h)
- Security 36 (3000 h)