



## 5045

### Hjullastare

#### GIGANTISK KRAFT, ENKEL ATT TRANSPORTERA

Hjullastaren 5045 imponerar med sin kombination av låg tjänstevikt och hög nyttolast. Med en tjänstevikt på cirka 2 600 kg kan modell 5045 transporteras på en 3,5-tons släpvagn. Detta sparar inte bara tid, utan ökar även nyttjandegraden på maskinen. Att flytta vanliga pallar med gatsten eller stenpaket samt lasta och lossa lastbilar är enkelt med en 5045. Den höga prestandan i kombination med kompakta dimensioner utökar utbudet av applikationer för användning i trånga utrymmen som: t.ex. underjordiska parkeringar, parkeringshus. Beroende på dina krav finns det två motorvarianter att välja mellan, en 19 kW-motor som standard och en valfri 33 kW-motor, som kan köra i upp till 30 km/h. Med 5045 revolutionerar Kramer 2,8 t-klassen.

**Maskintransport:** Hjullastaren med standard skopa och staplingsutrustning kan utan vidare transporteras på en 3,5-tons släpvagn.

**Hög nyttolast:** Säker lastning, lossning och flyttning av vanliga pallar med gatsten eller stenpaket

**Hyttvarianter:** Två fullvärdiga hjullastarhytter, komforthytt (2,26 m hög) och låg hytt (2,11 m hög) ger utmärkt sikt runtom samt ergonomiskt anordnade reglage för enkel och intuitiv manövrering

**Kliv in och kör iväg:** Även för oerfarna förare är maskinen lätt att manövrera tack vare den odelade fordonsramen, hög stabilitet, manövrerbarhet och konstant nyttolast samt tre styrlägen (fyrhjulsdraft, diagonalstyrning och framaxelstyrning).

**Smart Attach:** Växla hydrauliska redskap snabbt och säkert utan att lämna hytten med det helhydrauliska snabbväxlingssystemet Smart Attach

## Tekniska data

### ■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Yanmar
Motoreffekt	18,5 kW
Motoreffekt	25,2 PS
Vridmoment maximalt	2.500 U/min
Cylindervolym	1.331 cm <sup>3</sup>
Avgaskrav EU steg	V

### ■ Vikter

Skopand volym (standardskopa)	0,45 m <sup>3</sup>
Arbetsvikt	2.675 - 2.750 kg
Nyttolast (S=1.25)	1.310 kg
Tipplast (standardskopa)	2.270 kg
Tipplast (pallgafflar)	1.640 kg
Tipplast (pallgafflar)*	1.865 kg

### ■ Volymer

Drivmedeltankens volym	56 l
------------------------	------

Hydrauloljetankens volym 19 l

### ■ Drivsystem

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

### ■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	39 l/min
---	----------

### ■ Kinematik

Kinematik, typ	P
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

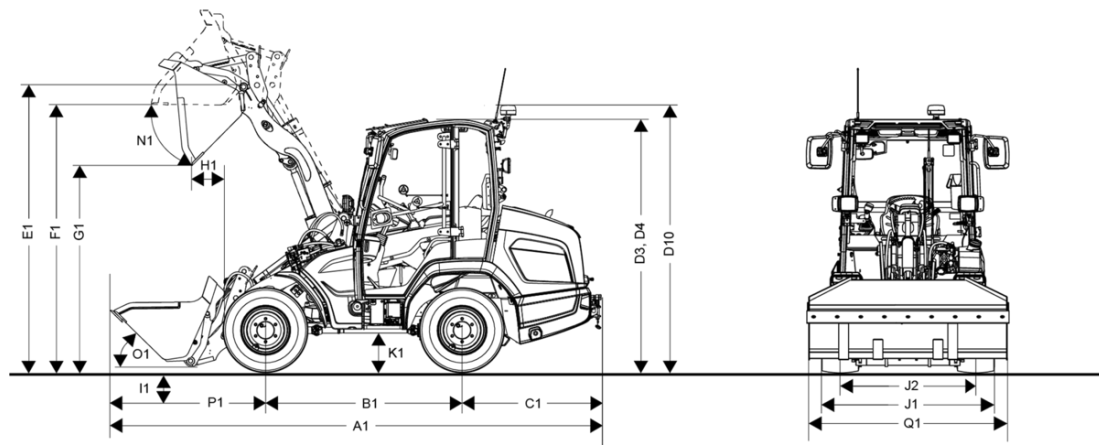
### ■ Styrning

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

### ■ Karakteristiska bullervärden

Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101 dB(A)
Buller, uppmätt, LwA	96,9 dB(A)
Ljudtryck vid förarplats	86 dB(A)

## Mått



A1	Total längd med påbyggnadsredskap	4.550 mm
B1	Hjulbas centrum	1.760 mm
C1	Bakre överhäng	1.215 mm
D3	Höjd med förarhytt	2.260 mm
D4	Höjd med låg förarhytt	2.110 mm
D10	Förarhytten totalhöjd med varningslampa	2.390 mm
E1	Maximal höjd skopvridpunkt	2.520 mm
F1	Lasthöjd	2.350 mm
G1	Tipphöjd	1.830 mm
I1	Grävdjup	50 mm
J1	Total bredd	1.320 mm
L1	Vändradie hjulytterkant	2.330 mm
M1	Styrvinkel	38 °
N1	Tippningsvinkel vid maximal lyfthöjd	45 °
O1	Tippningsvinkel på marken	45 °
Q1	Skopbredd	1.350 mm
R1	Staplingshöjd	2.420 mm

# Standardutrustning

## Förarplats

- Standardhytt med värme
- Backspegel i förarhytten
- Automatisk återgång av blinkers
- Färgmärkta reglage för hydraulsystem, elsystem, körsystem samt säkerhetsfunktioner
- Mekaniskt fjädrad förarstol med klädsel av konstläder (MSG85/721), med automatiskt säkerhetsbälte, justerbar för vikt, ryggstödet lutning och fram/bakposition
- Godkänd enl. ROPS och FOPS I
- Arbetsstrålkastare, 2x Basic med lysdioder fram, 2x Basic med lysdioder bak (1000 Lumen)
- Belysning enligt tyska trafikbestämmelser

## Kraftöverföring

- Smörjledning till bakaxelns pendelled
- Kombinerad broms- och krypkörningspedal
- Mekanisk parkeringsbroms
- 100 % differentialspärr i framaxeln

## Styr- och arbetshydraulik

- Ändlägessynkronisering
- Hydrostatisk fyrhjulstyrning med nödstyrning
- Styrspak, en tredje elektrisk styrkrets med konstantfunktion samt rullbrytare för val av körriktning

## Kinematik

- P-Kinematik med optimerad parallellföring
- Hydrauliska snabbkopplingar
- Visuell indikering av läget för skopa och gaffel

## Dokumentation

- Bruksanvisning; servicehäfte

# Tillval

## Förarplats & Hytt

- Hytt med värme
  - möjliga tillval för förarstol:
    - MSG85/721 -tyg
    - MSG85/721-konstläder
    - MSG75GL/521 + ventilation + värme
- Låg hytt med värme
  - möjliga tillval för förarstol:
    - MSG20 tyg - mek. dämpad
    - MSG20 konstl. - mek. dämpad
    - MSG75GL/521 + ventilation + värme
- Fällbart förarskyddstak
  - möjliga tillval för förarstol:
    - MSG85/721-konstläder
- Förarstol i konstläder
- Luftkonditioneringsanläggning
- Yttre backspeglar - vänster backspegel med värme
- Värme i fram- och bakruta
- Justerbar rattstång
- Förberedd för radio
- Radio med DAB+
- Dokumentlåda

## Belysning

- Roterande varningslampa med lysdioder (orange)
- Arbetsstrålkastare fram, 2x Basic med lysdioder (standard)
- Arbetsstrålkastare bak, 2x Basic med lysdioder bak (standard)
- Paket med arbetsstrålkastare Performance, med lysdioder (4400 Lumen)
  - innehåller:
    - Arbetsstrålkastare fram, 2x Performance med lysdioder (4400 Lumen)
    - Arbetsstrålkastare bak, 2x Performance med lysdioder (4400 Lumen)

## Tillstånd vägtrafik

- Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt
- Godkänd för användning på allmänna vägar (standard)\*

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

## Drivningar & axlar

- Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F (standard)
  - inte tillsammans med:
    - Körhastighet 30 km/h
    - High Flow hydraulsystem 69l/min; enbart fram
    - Auto Stop
    - Luftkonditioneringsanläggning
    - Krypkörningsfunktion CSD (Constant Speed Drive) och handgas
- Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
- Auto Stop
  - inte tillsammans med:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Olika styrningsmodeller; fyrhjuls-, krabb-, och framaxelstyrning
- 100 % differentialspärre på framaxeln (standard)
- Krypkörningsfunktion CSD (Constant Speed Drive) och handgas
  - innehåller:
    - Power-, Eco-, Pedal- / CSD-lägen
  - inte tillsammans med:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Körhastighet 20 km/h (standard)
- Körhastighet 30 km/h
  - endast tillsammans med:
    - Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
    - Olika styrningsmodeller; fyrhjuls-, krabb-, och framaxelstyrning
    - Nummerskyltsbelysning inkl. hållare för registreringsskylt
    - Automatisk laststabilisering

## Däck

- 31x15.5-15 BKT SPHD ET-10
- 10.0/75 15.3 BKT AS 504 ET55 (standard)
- 10.0-16.5 BKT SkidPower ET50
- BKT 31x15.50-15 BKT TR-313 ET-10
- 315/55R16 Conti MPT81 ET40

## Lastsystem & snabbväxlare

- Automatisk laststabilisering
- Flytställning
- Hydraulisk snabbfäste, system Kramer HV/WL - C (standard)
- Smart Attach (helt hydraulisk snabbväxlingsanordning); System Kramer HV/WL - C
  - endast tillsammans med:
    - Tryckavlastning för tredje styrkrets
- Snabbväxlingssystem ISO23206 (EURO) HV
  - inte tillsammans med:
    - Lastkrok
- Lastkrok
  - inte tillsammans med:
    - Snabbväxlingssystem ISO23206 (EURO) HV
- Lastarsystem Standard (P-Kinematik) - (standard)

## Hydraulik

- Hydraulsystemet är fyllt med miljövänlig och biologiskt nedbrytbar hydraulolja
- Tryckavlastning i tredje styrkrets
- Motorvärmare
  - innehåller:
    - Värmare för kylarvätska 230V
    - Värmare för drivmedel
    - Värmare för hydraulolja

## Hydraulik – i främre området

- High Flow hydraulsystem med 69l/min; enbart fram
  - inte tillsammans med:
    - Trycklös hydrauloljeretur fram + läckolja
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Trycklös hydrauloljeretur fram + läckolja
  - inte tillsammans med:
    - High Flow hydraulsystem med 69l/min; enbart fram

## Hydraulik – i det bakre området

- Omkopplingsventil bak för tredje styrkrets

## EI

- Kontaktdon bak med 13 stift
- Kontaktdon fram med 7 stift
- Batterifrånskiljare på utsidan

## Säkerhetstillval

- Backvarnare
- Rörbrottssäkring för lyft- och tippcylinder
- Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln
  - inte tillsammans med:
    - EquipCare + Dual ID
- Bältesvarnare
  - inte tillsammans med:
    - MSG75GL/521 + ventilation + värme
- Orange säkerhetsbälte
  - inte tillsammans med:
    - MSG75GL/521 + ventilation + värme
- Brandsläckare (2 kg)
- Varningsränder röd/vit (enligt DIN30710)

## Lackering

- Speciallackering - enkel färg 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

- Centralsmörjning
- Hjulkil
- EquipCare 36 mån
- EquipCare + Dual ID
  - inte tillsammans med:
    - Startspärr, integrerad i tändningsnyckeln

## Dragkrokar

- Växlingsdrag \*
- Automatisk släpvagnskoppling 38 mm - fast i ramen \*

\* Bakre Kontaktdon skall alltid väljas tillsammans med släpvagnskoppling (ej för växlingsdrag)!

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

## Garantiförlängning

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