



## 5045

### Wielladers

#### GIGANTISCH VERMOGEN, EENVOUDIG TE TRANSPORTEREN

De wiellader 5045 maakt indruk met de combinatie van een laag nettogewicht en een hoog laadvermogen. Met een bedrijfsgewicht van ca. 2600 kg kan de 5045 vervoerd worden op een aanhanger voor 3,5 ton (tolvrij). Dat bespaart niet alleen tijd, maar verhoogt ook de machine-inzetbaarheid. De 5045 kan gemakkelijk standaard pallets met straatstenen of steenpakketten verplaatsen en vrachtwagens laden en lossen. Het hoog vermogen bij compacte afmetingen breidt het toepassingsgebied uit voor gebruik in krappe ruimtes. Denk hierbij aan ondergrondse parkeergarages en parkeergarages met meerdere verdiepingen. Afhankelijk van de vereisten kunt u kiezen uit twee motorvarianten: een motor van 19 kW als standaard en een optionele motor van 33 kW die gebruikt kan worden voor snelheden tot 30 km/u. Kramer brengt met de 5045 een revolutie teweeg in de 2,8-tons klasse.

**Machinetransport:** De wiellader, inclusief standaardbak en palletvorken, kan gemakkelijk worden vervoerd op een aanhanger van 3,5 ton (tolvrij).

**Hoog laadvermogen:** veilig laden, lossen en verplaatsen van standaardpallets met straatstenen of steenpakketten

**Cabinevarianten:** Twee volwaardige cabines voor de wiellader, de comfortcabine (2,26 m hoog) en de lage cabine (2,11 m hoog), bieden uitstekend zicht rondom en ergonomisch geplaatste bedieningselementen voor een eenvoudige en intuïtieve bediening.

**Instappen en wegrijden:** zelfs voor onervaren bestuurders is de machine eenvoudig te bedienen dankzij het ongedeelde voertuigframe, de hoge stabiliteit, wendbaarheid en constant laadvermogen, evenals de drie besturingstypen (vierwielaandrijving, krabbengang en voorasbesturing).

**Smart Attach:** Snel en veilig wisselen van hydraulische aanbouwdelen met het volledig hydraulische Smart Attach-snelwisselsysteem, zonder de cabine te verlaten.

## Technische gegevens

### ■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Yanmar
Motorvermogen	18,5 kW
Motorvermogen	25,2 pk
Maximaal aanhaalmoment	2.500 U/min
Cilindercapaciteit	1.331 cm <sup>3</sup>
Uitlaatgasnorm	V

### ■ Gewichten

Bakinhoud (standaardbak)	0,45 m <sup>3</sup>
Bedrijfsgewicht	2.675 - 2.750 kg
Laadvermogen (S=1,25)	1.310 kg
Kieplast (standaardbak)	2.270 kg
Kieplast (palletvork)	1.640 kg
Kieplast (palletvork)*	1.865 kg

### ■ Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	56 l
----------------------	------

Tankinhoud hydraulische olie 19 l

### ■ Aandrijfsysteem

Rijsnelheid standaard	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-30 km/u

### ■ Hydraulische installatie

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	39 l/min
--------------------------------------	----------

### ■ Kinematiek

Kinematiektype	P
Snelwisselsysteem	hydraulisch

### ■ Besturing

Stuurinslag max.	38 graden
------------------	-----------

### ■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
Gemeten geluidsniveau LwA	96,9 dB(A)
Geluidsdrukniveau bij het oor van de bestuurder	86 dB(A)

## Afmetingen



A1	Totale lengte met standaard aanbouwdeel	4.550 mm
B1	Wielbasis midden	1.760 mm
C1	Overhangend achterdeel	1.215 mm
D3	Hoogte met cabine	2.260 mm
D4	Hoogte met cabine laag	2.110 mm
D10	Totale hoogte van de cabine inclusief zwaailicht	2.390 mm
E1	Max. hoogte draaipunt bak	2.520 mm
F1	Overlaadhoogte	2.350 mm
G1	Stortheogte	1.830 mm
I1	Schraapdiepte	50 mm
J1	Totale breedte	1.320 mm
L1	Draaicirkel buitenkant wielen	2.330 mm
M1	Stuurhoekinslag	38 °
N1	Uitkiephoek bij max. hefhoogte	45 °
O1	Inkiephoek op bodem	45 °
Q1	Bakbreedte	1.350 mm
R1	Stapelhoogte	2.420 mm

## Standaarduitrusting

### Bestuurderscabine

- Standaardcabine met verwarming
- Achteruitkijkspiegel in cabine
- Automatische knipperlichtafslag
- Geleerde toetsenblokken voor de hydraulische, elektronica-, rij- en veiligheidsfuncties
- Mechanisch geveerde bestuurdersstoel met kunstlederen bekleding (MSG85/721), met automatische gordel, gewichts-, rug- en lengteverstelling
- Getest volgens ROPS en FOPS I
- Werklamp 2x LED Basic voor, 2x LED Basic achter (1000 lumen)
- Verlichting voor rijden op de openbare weg

### Vermogenstransmissie

- Smeerleiding pendelpennen achteras
- Gecombineerd rem-/inchpedaal
- Mechanische parkeerrem
- 100% differentieelblokkering vooras

### Stuur- en werkhydrauliek

- Eindpositiesynchronisatie
- Hydrostatische vierwielaandrijving met noodstuureigenschappen
- Joystick, 3e elektrische stuurkring met continue werking, met rolschakelaar voor keuze van de rijrichting

### Kinematiek

- P-kinematiek met geoptimaliseerde parallelgeleiding
- Hydraulische snelwisselinrichting
- Visuele positieweergave voor bak en vork

### Documentatie

- Gebruiksaanwijzing; onderhoudsboekje

## Opties

### Bestuurderscabine & Cabine

- Cabine met verwarming
  - Mogelijke stoelopties:
    - MSG85/721-stof
    - MSG85/721-kunstleer
    - MSG75GL/521+lucht+verwarming
- Lage cabine met verwarming
  - Mogelijke stoelopties:
    - MSG20 stof-mech.veer
    - MSG20 kunstl.-mech.veer
    - MSG75GL/521+lucht+verwarming
- Inklapbaar dak
  - Mogelijke stoelopties:
    - MSG85/721-kunstleer
- Stoelbekleding kunstleer
- Airconditioning
- Buitenspiegels rechts + links verwarmd
- Ruitenverwarming voor + achter
- Stuurconsole zwenkbaar
- Radiovoorbereiding
- Radio met DAB+-ontvangst
- Documentenbox

## Verlichting

- Led-zwaailichten (oranje)
- Led-werklamp 2x Basic voor (serie)
- Led-werklamp 2x Basic achter (serie)
- Pakket led-werklampen Performance (4400 lumen)
  - omvat:
    - Led-werklamp 2x Performance voor (4400 lumen)
    - Led-werklamp 2x Performance achter (4400 lumen)

## Toelating voor rijden op de openbare weg

- Kentekenplaatverlichting incl. kentekenplaathouder
- Gegevensbevestiging (ABE) voor zelfrijdende werkmachine (standaard)\*

\*Duitsland, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Slowakije, Tsjechië, Zwitserland, Estland, Letland, Litouwen, Hongarije

## Aandrijfsysteem & assen

- Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F (standaard)
  - niet in combinatie met:
    - Rijsnelheid 30 km/uur
    - Vermogenshydraulica High Flow 69 l/min; alleen voor
    - Auto-Stop
    - Airconditioning
    - low speed control CSD en handmatig gas geven
- Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
- Auto-Stop
  - niet in combinatie met:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Omschakeling besturingstypen; vierwielaandrijving, krabbengang en voorwielaandrijving
- 100% differentieelblokkering vooras (standaard)
- low speed control CSD en handmatig gas geven
  - omvat:
    - Power-, Eco-, Pedaal-/CSD-modus
  - niet in combinatie met:
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Rijsnelheid 20 km/uur (standaard)
- Rijsnelheid 30 km/uur
  - alleen in combinatie met:
    - Yanmar 3TNV86 33,3KW S5-T4F
    - Omschakeling besturingstypen; vierwielaandrijving, krabbengang en voorwielaandrijving
    - Kentekenplaatverlichting incl. kentekenplaathouder
    - Automatische laststabilisator

## Banden

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

## Laadsysteem & snelwisselsysteem

- Automatische laststabilisator
- Zweefstand
- Volledig hydraulische snelwisselinrichting; Kramer-systeem HV/WL - C (standaard)
- Smart Attach (volledig hydraulische snelwisselinrichting); Kramer-systeem HV/WL - C
  - alleen in combinatie met:
    - Drukontlasting 3e stuurkring
- Snelwisselinrichting ISO23206 (EURO) HV
  - niet in combinatie met:
    - Lasthaak
- Lasthaak
  - niet in combinatie met:
    - Snelwisselinrichting ISO23206 (EURO) HV
- Standaard laadsysteem (P-kinematiek) - (standaard)

## Hydrauliek

- Het hydraulisch systeem vullen met milieuvriendelijke en biologisch afbreekbare hydraulische olie
- Drukontlasting 3e stuurkring
- Voorverwarmingspakket
  - omvat:
    - Voorverwarming koelwater 230 V
    - Voorverwarming brandstof
    - Voorverwarming hydraulische olie

## Hydrauliek - voorzijde

- Vermogenshydraulica High Flow 69 l/min, alleen voor
  - niet in combinatie met:
    - Retourleiding voor drukloze terugloop + lekolie
    - Yanmar 3TNV82 A 18,5KW S5-T4F
- Retourleiding voor drukloze terugloop + lekolie
  - niet in combinatie met:
    - Vermogenshydraulica High Flow 69 l/min, alleen voor

## Hydrauliek - achterzijde

- Schakelklep achter 3e stuurkring

## Elektrisch systeem

- Stopcontact achter 13-polig
- Stopcontact voor 7-polig
- Accuscheidingschakelaar Plus, scheidend buitengelegen

## Veiligheidsopties

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden (Schnarcher)
- Buisbreukbeveiliging voor hef- en kiepcilinder
- Startonderbreking, geïntegreerd in de contactsleutel
  - niet in combinatie met:
    - EquipCare + Dual ID
- Gordelverklikker
  - niet in combinatie met:
    - MSG75GL/521+lucht+verwarming
- Veiligheidsgordel oranje
  - niet in combinatie met:
    - MSG75GL/521+lucht+verwarming
- Brandblusser (2 kg)
- Waarschuwingstrepen rood/wit (DIN30710)

## Lak

- Lak in bedrijfskleur, één RAL-kleur (exclusief grijze delen)\*
- Voertuig wordt gebruikt met agressieve media (gebruik van zout en kunstmest)

\* Wij behouden ons het recht voor lakafwerkingen te weigeren die overeenkomsten vertonen met beschermde kleuren of kleurencombinaties van andere fabrikanten!

## Overige

- Centrale smering
- Wielwig
- EquipCare 36 mnd
- EquipCare + Dual ID
  - niet in combinatie met:
    - Startonderbreking, geïntegreerd in de contactsleutel

## Aanhangwagenkoppeling

- Rangeeroog \*
- Automatische aanhangwagenkoppeling 38 mm - aan het frame bevestigd \*

\* Kies in combinatie met een aanhangwagenkoppeling (geen rangeerkoppeling) altijd voor een stopcontact aan de achterkant!

\* Rangeer-/kogelkop-/automatische aanhangwagenkoppeling kunnen alleen onafhankelijk van elkaar aan het voertuig worden gekoppeld!

## Uitbreiding van de garantieduur

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