



## 1445

### Verreiker

Het compacte genie onder de verreikers.

De prestatiegegevens van de 1445 zijn ondanks zijn geringe omvang indrukwekkend. Het stapellaadvermogen op de palletvork bedraagt 1450 kg, de hefhoogte 4,5 m. Ook bij het hanteren van zware goederen heeft de machine voldoende reserves om met grote reikwijdte te kunnen werken. De efficiënte machine overtuigt door zijn dynamische vierwielaandrijving, zijn hoge laadvermogen, zijn onovertroffen wendbaarheid en zijn geringe bedrijfsgewicht.

**Veelzijdig optieassortiment:** de Powerflow-werkhydraulica zorgt voor snelle werkcycli, de airconditioning voor het nodige comfort en de drie besturingstypen voor soepelheid bij het rijden.

**LED-werklampen:** de werklampen bieden voor en achter alsook aan de telescooparm een optimaal zicht voor de bestuurder.

**Comfortabele cabine:** een modern ontwerp en optimaal zicht, alsook ergonomisch gerangschikte bedieningselementen en weinig trillingen.

**Hoge wendbaarheid:** dankzij de ultracompacte afmetingen komt de 1445 ook in krappe ruimten het beste tot zijn recht.

**Veiligheid:** elektrische handrem met hill-hold-functie zorgt voor meer comfort en veiligheid.

## Technische gegevens

### ■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Yanmar
Motorvermogen	18,4 kW
Motorvermogen	25 pk
bij max. toerental	2.600 U/min
Cilindercapaciteit	1.226 cm <sup>3</sup>
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasnabehandeling	DOC

### ■ Gewichten

Bakinhoud (standaardbak)	0,68 m <sup>3</sup>
Laadvermogen (max.)	1.450 kg
Laadvermogen bij max. reikwijdte	725 kg
Laadvermogen bij max. stapelhoogte	1.450 kg
Stapelhoogte (max.)	4.301 mm
Laadvermogen max. (LSP 500 mm)	1.450 kg
Bedrijfsgewicht	3.050 - 3.350 kg

Scheurkracht (max.)	16,4 kN
---------------------	---------

Hijskracht (max.)	17,7 kN
-------------------	---------

### ■ Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	33 l
----------------------	------

Tankinhoud hydraulische olie	60 l
------------------------------	------

### ■ Aandrijfsysteem

Rijsnelheid standaard	0-20 km/u
-----------------------	-----------

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

### ■ Hydraulische installatie

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	36,4 l/min
--------------------------------------	------------

### ■ Besturing

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

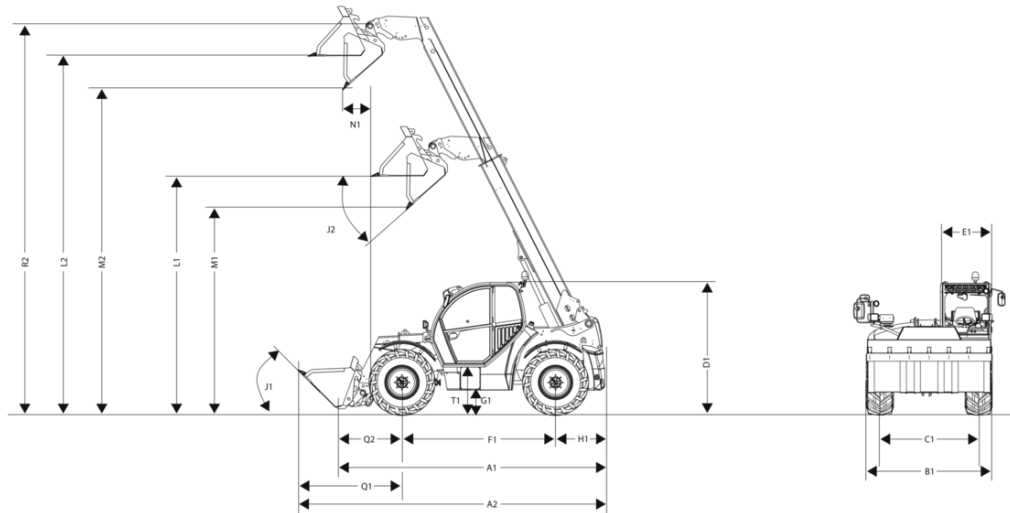
### ■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
---	-----------

Gemeten geluidsniveau LwA	99,5 dB(A)
---------------------------	------------

Geluidsdrukniveau bij het oor van de bestuurder	84 dB(A)
---	----------

## Afmetingen



A1	Totale lengte	3.092 mm
A2	Totale lengte met bak	4.215 mm
B1	Totale breedte zonder bak	1.564 mm
C1	achter	1.245 mm
D1	Totale hoogte	1.995 mm
E1	Cabinebreedte	702 mm
F1	Wielbasis midden	1.922 mm
G1	Bodemvrijheid onder as en aandrijving, doorwaadbare diepte	294 mm
H1	Afstand midden achterwiel tot achterkant	498 mm
J1	Inkiephoek	38 °
K1	Stapelhoogte max.	4.190 mm
J2	Uitkiephoek	36 °
L1	Overlaadhoogte ingeschoven	3.010 mm
L2	Overlaadhoogte uitgeschoven	4.224 mm
M1	Uitstorthoogte ingeschoven	2.272 mm
M2	Uitstorthoogte uitgeschoven	3.486 mm
N1	Stortbreedte uitgeschoven	669 mm
Q1	Afstand midden voorwiel tot voorzijde bak	1.699 mm
Q2	Afstand midden voorwiel - opgeborgen snelwisselframe	450 mm
R2	Draaipunt bak uitgeschoven	4.537 mm
S1	Draaicirkel buitenkant wielen	2.695 mm
S2	Draaicirkel buitenkant bak	3.660 mm
T1	Instaphoogte cabinebodem	405 mm

# Standaarduitrusting

## Cabine

- FOPS-goedgekeurde, geluiddichte, trillingsgedempte comfortcabine met 360 graden zicht rondom
- Werklamp 2x LED Basic voor (1000 lumen), werklamp 1x LED Basic achter (1000 lumen)
- Dakruitwischer, ruitwischer achter
- Mechanisch geveerde bestuurdersstoel met kunstlederen bekleding (SC47)
- Multifunctionele joystick met rijrichtingsschakelaar en telescoopfunctie
- Gekleurde schakelaars voor de hydraulische, elektrische, rij- en veiligheidsfuncties
- 3e stuurkring op aparte hendel
- Bedrijfsurenteller
- Brandstofmeter
- Verlichting voor rijden op de openbare weg (voor halogeen, achter LED)
- Stopcontact 3-polig 12 V
- Cabineverwarming

## Motor

- Handmatige accuhoofdschakelaar - min scheiden
- Ver openklappende motorkap, kijkglas voor hydraulische olie en koelwater

## Stuur- en werkhydrauliek

- 3e stuurkring voor
- Overbelastingsbeveiliging en bestuurdersassistentiesysteem "Smart Handling" (bak- en stapelmodus)

## Aandrijfsysteem en assen

- Traploos regelbare, hydrostatische axiale zuigeraandrijving
- Rem-inchpedaal
- Planetaire stuurassen

## Documentatie

- Gebruiksaanwijzing
- TÜV-gecertificeerd voor het verkrijgen van een EBE1

# Opties

## Bestuurderscabine & Cabine

- Beschermrooster vooruit, demonteerbaar (niet goedgekeurd voor de openbare)
- Luchtgeveerde bestuurdersstoel met kunstleren bekleding (MSG75/521)
- Luchtgeveerde bestuurdersstoel met stoffen bekleding (MSG75/521)
- Luchtgeveerde bestuurdersstoel met stoffen bekleding en stoelverwarming (MSG75/521)
- Airconditioning
  - Alleen in combinatie met
    - Yanmar 33,3 kW/45 pk - emissiefase EU fase V
- Radiovoorbereiding (antenne, luidsprekers)
- Bluetooth-radio (radio, antenne, luidsprekers)
- USB-aansluiting 2-voudig
- Stuurkolom, verstelbaar (hoogte en hoek)

## Verlichting

- 1 werklamp telescooparm led 1000 lm
- Zwaailicht LED (geel)

## Toelating voor rijden op de openbare weg

- Individuele bedrijfsgoedkeuring < 25 km/u incl. StVZO (standaard) \*
  - Individuele bedrijfsgoedkeuring > 25 km/u incl. StVZO
  - Kentekenhouder voor + achter
- \* Duitsland, Luxemburg, Nederland, Oostenrijk, Slowakije, Tsjechië, Zwitserland, Estland, Letland, Litouwen

## Aandrijfsysteem en assen

- Yanmar 33,3 kW / 45 PS - emissienorm EU Fase V
- Handgas
  - niet met:
    - 3e stuurkring mechanisch
    - 3e stuurkring mechanisch, continue werking
- Voorverwarming hydraulische olie en motor (230 V)
- Omkeerventilator
  - alleen in combinatie met:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - emissienorm EU Fase V
- Differentieelblokkering 100%
- Rijmodi Auto/ Eco-modus (standaard)
- Rijmodi Auto/Eco/aanbouw delen
  - alleen in combinatie met:
    - Handgas
    - Langzaam-rijstelsel, snelheidsbegrenzing proportioneel
    - 3e stuurkring elektrisch bediend, proportioneel, continue werking
- Langzaam-rijstelsel, snelheidsbegrenzing proportioneel
  - alleen in combinatie met:
    - Handgas
- Hydrostat 30 km/u
  - alleen in combinatie met:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - emissienorm EU Fase V
    - Kentekenhouders voor + achter
- Drie besturingstypes (vierwielbesturing, voorasbesturing, krabbesturing)

## Banden

- Mitas 31x15.5-15 ET0 - tractieprofiel
- Starco AS-Dump. 400/50-15 ET0 - tractieprofiel
- Starco AS-Dump. 255/75-15,3 ET-40 - tractieprofiel
- Michelin Bibsteel 260/70R16.5 ET-60 - bouwmachineprofiel
- Continental MPT81 315/55R16 ET-30 - multifunctioneel profiel
- Starco Turf Tech 400/50-15 ET0 - gazonprofiel
- Kenda PowerGrip 270/65-16.5 ET-40 - bouwmachineprofiel
- Kenda RockGr 270/65-16.5 ET-40 - industrieprofiel

## Snelwisselplaten

- Snelwisselinrichting mechanisch, Kramer MV/TH - C (standaard)
- Snelwisselinrichting hydraulisch, Kramer HV/TH - C
- Snelwisselinrichting hydraulisch, Weidemann HV/TH - C
- Snelwisselinrichting hydraulisch, systeem EURO, ISO23206 (EURO) HV
- Snelwisselinrichting hydraulisch, systeem SMS, SMS HV
- Hydraulische snelwisselinrichting, SkidSteer, SAEJ2513 (SSL) HV

## Hydrauliek

- 3e stuurkring mechanisch (standaard)
- 3e stuurkring mechanisch, continue werking
- 3e stuurkring elektrisch bediend, proportioneel, continue werking
- Vermogenshydraulica Powerflow 70 l/min enkelwerkend
  - alleen in combinatie met:
    - Yanmar 33,3 kW / 45 PS - emissienorm EU Fase V
- Drukloze retourleiding, niet telescopisch - incl. lekolieliding (flatface)
- Multikoppeling 2-voudig
- Multikoppeling 4-voudig
- Hydraulische stuurkring voor (elektrische omschakeling)
- Drukontlasting 3e stuurkring
  - niet met:
    - 3e stuurkring mechanisch (standaard)
    - 3e stuurkring mechanisch, continue werking
- Hydraulische stuurkring achter, dubbelwerkend
  - niet met:
    - Hydraulische stuurkring achter, dubbelwerkend (elektrische omschakeling)
- Hydraulische stuurkring achter, dubbelwerkend (elektrische omschakeling)
  - niet met:
    - Hydraulische stuurkring achter, dubbelwerkend
- Het hydraulische systeem vullen met milieuvriendelijke en biologisch afbreekbare hydraulische olie

## Elektrisch systeem

- Stopcontact achter, 3-polig (2x elektrische functies E3/ E4, om te schakelen naar stopcontact voor) (standaard)
  - Alleen in combinatie met:
    - Stopcontact voor 13-polig/bediening: via schakelaar; 1e functie mechanisch, 2e functie mechanisch
- Stopcontact voor 13-polig, voor dubbele functie (1. niet-vergrendelend, 2. vergrendelend)
- Stopcontact voor 13-polig, voor dubbele functie (1. vergrendelend, 2. niet-vergrendelend)
- Stopcontact voor 13-polig, voor dubbele functie (1. niet-vergrendelend, 2. niet-vergrendelend)
- Stopcontact voor 13-polig, voor dubbele functie (1. vergrendelend, 2. vergrendelend)
- Stopcontact achter 3-polig, twee functies
- Stopcontact voor aanbouwdelen achter, 7-polig (standaard)
- Accuhoofdschakelaar

## Veiligheidsopties

- Startonderbreking, geïntegreerd in de contactsleutel
- Access Control (toetsenbord)

## Overige

- Lak in bedrijfskleur, één RAL-kleur (exclusief grijze delen)\*
- Rangeeroog
- Automatische aanhangwagenkoppeling 38 mm - aan het frame bevestigd
- Aanhangwagenkoppeling met kogelkop (K50) - aan het frame bevestigd
- Gereedschapskist (incl. gereedschapset en handbediende oliepomp)
- Combi-tas (verbanddoos, gevarendriehoek, veiligheidsvest)
- Centrale smering

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

## Uitbreiding van de garantieduur

- Security 24 (2000 uur)
- Security 36 (3000 uur)
- Security 48 (3000 uur)
- Security 48 (4000 uur)
- Security 48 (5000 uur)
- Security 60 (4000 uur)
- Security 60 (5000 uur)
- Power-Line (24 maanden of 2000 uur)
- Power-Line (36 maanden of 3000 uur)
- Power-Line (48 maanden of 3000 uur)
- Power-Line (48 maanden of 4000 uur)
- Power-Line (48 maanden of 5000 uur)
- Power-Line (60 maanden of 4000 uur)
- Power-Line (60 maanden of 5000 uur)