



## KT407

### Verreikers

#### Compactheid gekoppeld aan prestaties

Verreiker KT407 van Kramer overtuigt met een laadvermogen van 4,0 t en een stapelhoogte van 7 m. Het hydrostatische aandrijfsysteem, dat rijsnelheden tot 40 km/u mogelijk maakt zonder te schakelen, maakt voor snelle en comfortabele omslagmogelijkheden mogelijk. De cabine biedt de bestuurder veel comfort en de kleurgecodeerde bedieningselementen zorgen voor een veilige bediening.

**Cabinehoogte:** totale hoogte van slechts 2,31 m bij de standaardcabine en standaard 24-inch banden, optioneel met een tot 18 cm verhoogde cabine

**Eenvoudige cabinetoegang:** gemakkelijk in- en uitstappen door een uitsparing in de cabinevloer en trapvormig gerangschikte toegangstreden

**Vier besturingstypen:** vierwielaandrijving, voorasbesturing en krabbengang en de handmatige krabbengang - het juiste besturingstype voor elke toepassing

**ecospeed-aandrijving:** versnelling tot max. 40 km/u zonder te schakelen

**Motorkapontwerp:** optimaal zicht rechts dankzij de vlak vormgegeven motorkap

## Technische gegevens

### ■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Deutz
Motorvermogen	100 kW
Motorvermogen	136 pk
bij max. toerental	2.300 U/min
Cilindercapaciteit	3.621 cm <sup>3</sup>
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasnabehandeling	DOC / DPF / SCR

### ■ Gewichten

Laadvermogen (max.)	4.000 kg
Laadvermogen bij max. reikwijdte	1.500 kg
Laadvermogen bij max. stapelhoogte	2.400 kg
Stapelhoogte (max.)	7.000 mm
Laadvermogen max. (LSP 500 mm)	4.000 kg
Bedrijfsgewicht	6.810 - 7.850 kg
Scheurkracht (max.)	50 kN
Hijskracht (max.)	43 kN

### ■ Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	100 l
Tankinhoud hydraulische olie	100 l
Tankinhoud ureumoplossing	9,5 l

### ■ Aandrijfsysteem

Rijsnelheid standaard	0-30 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 2	0-40 km/u
Sperddifferentieel	100% schakelbaar in de vooras (optie)

### ■ Hydraulische installatie

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	140 l/min
--------------------------------------	-----------

### ■ Besturing

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

### ■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
Gemeten geluidsniveau LwA	99,2 dB(A)
Geluidsdrukniveau bij het oor van de bestuurder	72 dB(A)

## Afmetingen



A1	Totale lengte	4.880 mm
A2	Totale lengte met bak	5.600 mm
B1	Totale breedte zonder bak	2.285 mm
C1	achter	1.880 mm
D3	Totale hoogte lage cabine	2.310 mm
E1	Cabinebreedte	990 mm
F1	Wielbasis midden	2.850 mm
G1	Bodemvrijheid onder as en aandrijving, doorwaadbare diepte	415 mm
H1	Afstand midden achterwiel tot achterkant	740 mm
I1	Achterste aanloophoek (hellingshoek)	60 °
J1	Inkiephoek	49 °
J2	Uitkiephoek	41 °
L1	Overlaadhoogte ingeschoven	4.520 mm
L2	Overlaadhoogte uitgeschoven	6.820 mm
M1	Uitstorthoogte ingeschoven	4.030 mm
M2	Uitstorthoogte uitgeschoven	6.330 mm
N1	Stortbreedte uitgeschoven	110 mm
O1	Tele-uittreklengte ingeschoven	5.255 mm
O2	Tele-uittreklengte uitgeschoven	7.820 mm
P1	Totale hoogte telescooparm - opgeborgen in frame	1.600 mm
Q1	Afstand midden voorwiel tot voorzijde bak	1.920 mm
Q2	Afstand midden voorwiel - opgeborgen snelwisselframe	1.290 mm
R1	Draaipunt bak ingeschoven	5.035 mm
R2	Draaipunt bak uitgeschoven	7.335 mm
S1	Draaicirkel buitenkant wielen	3.840 mm
S2	Draaicirkel buitenkant bak	5.000 mm
T1	Instaphoogte cabinebodem	720 mm
D4	Totale hoogte hoge cabine	2.490 mm
D5	Totale hoogte met zwaailicht lage cabine	2.540 mm
D6	Totale hoogte met zwaailicht hoge cabine	2.720 mm
K1	Stapelhoogte max.	7.000 mm

# Standaarduitrusting

## Cabine

- ROPS/FOPS-gecertificeerde, geluidsgeïsoleerde, trillingsgedempte comfortcabine met 360 graden zicht rondom
- Ruitenwissers voor en achter, met intervalschakelaar voor, knipperlichthendel spring automatisch terug
- Deurschakelaar voor cabineverlichting, gedeelde deuren, bovendeel deur 180° te openen in twee posities
- Achterruit kan worden geopend
- Uitschuifbare stuurkolom waarvan de hoek eveneens kan worden afgesteld
- Hangende pedalen en uitneembare voetenmat
- Mechanisch geveerde, comfortabele bestuurdersstoel Grammer MSG85/721
- Elektronisch voorgestuurde, multifunctionele joystick met geïntegreerde regeling van de rijrichting en telescoopfunctie
- 7" LCD-kleurenscherm voor de weergave van alle voertuigfuncties & Jog Dial
- Gekleurde schakelaars voor de hydraulische, elektronica-, rij- en veiligheidsfuncties
- Verwarming met 3-traps ventilator, 6 luchtuitlaten en 2 ontdooiers
- 12 V-stopcontact, flessenhouder, zonneklep
- Werklamp 1x LED voor (1000 lumen), werklamp 1x LED achter (1000 lumen)
- Verlichting voor rijden op de openbare weg
- Handmatige accuhoofdschakelaar

## Stuur- en werkhydrauliek

- Standaard 4 besturingstypes
- 3e stuurkring en telescoopfunctie met proportionele aansturing
- Continue werking 3e stuurkring, inschakelbaar via tuimelschakelaar
- Hoeveelheid olie voor 3de stuurkring en alle optionele stuurkringen instelbaar
- Overbelastings- en bestuurderassistentiesysteem "Smart Handling" (bak-, stapel- en handmatige modus)
- Testaansluitingen voor werkhydrauliek en aandrijfsysteem

## Motor

- Grofmazige combikoeler voor motorwater, hydraulische olie en inlaatlucht
- Ver openklappende motorkap, kijkglas voor hydraulische olie en koelwater
- Onderhoudsklep voor eenvoudige reiniging van de motorruimte

## Aandrijfsysteem en assen

- Traploze, hydrostatische aandrijving met lastafhankelijke, elektronische besturing van de aandrijving

## Voertuigconstructie en kinematiek

- Torsiestijf stalen frame met kastprofielconstructie
- De telescooparm wordt geleid door 13 glij-elementen, die vanaf buiten kunnen worden ingesteld
- Eindstanddemping in de telescoop-, hef- en kiepcilinder

## Documentatie

- Gebruiksaanwijzing; onderhoudsboekje

# Opties

## Bestuurderscabine - Cabine

- Luchtgeveerde bestuurdersstoel (MSG95AL/722)
- Luchtgeveerde bestuurdersstoel (MSG95AL/722) met stoelverwarming
- Armsteun links
- Airconditioning
- Opbergvak geventileerd (bij airconditioning gekoeld)
- Hoge cabine met verwarming voor optimaal zicht rondom (+180 mm)
- Binnenspiegel incl. houder voor mobiele telefoon en USB-aansluiting 2-voudig
- Compacte buitenspiegel links
  - niet met:
    - Buitenspiegel elektrisch verstelbaar incl. spiegelverwarming met automatische uitschakeling
- Radiovoorbereiding (antenne, luidsprekers)
- Radiosysteem (radio, antenne, luidsprekers)
- Camera rechtsvoor (incl. extra monitor)
- Achteruitrijcamera (geïntegreerd in hoofdscherm)
- Cabineruit rechts en achter verwarmbaar
- Hoge cabine met verwarmd cabineraam rechts en verwarmde achterruit
- Buitenspiegel elektrisch verstelbaar incl. spiegelverwarming met automatische uitschakeling
- Spiegel voor aanhangwagenkoppeling
- Koolstoffilter voor cabinelucht

## Verlichting

- Zwaailicht LED (geel)
- LED-werklampen (1000 lumen), 1 lamp extra voor, 1 lamp extra achter
- 2 LED-werklampen (1000 lumen) op de telescooparm aan de zijkant (buitenste buis)
- LED-verlichtingspakket (1000 lumen) - (7 extra werkklampen - 1x voor, 1x achter, 1x links, 2x rechts, 2x buitenarm)
- LED-verlichtingspakket (2000 lumen) - (8 LED-werklampen) - standaard werkklampen komen te vervallen
- Extra verlichting achterkant LED Basic (1000 lumen)
- Kentekenplaatverlichting incl. kentekenplaat houder voor - (standaard)

## Uitrusting voor rijden op de openbare weg

- Gegevensbevestiging (ABE) voor zelfrijdende werkmachine - (standaard)
- EG-tractor CoC (EG-conformiteitscertificaat trekker), (167/2013/EG - Klasse T1)
  - alleen in combinatie met:
    - Stopcontact voor aanbouwdelen achter, 7-polig
    - Bovendien moet een aanhangwagenkoppeling (geen rangeerkoppeling) worden gekozen!
- EG-trekker CoC (EG-conformiteitscertificaat trekker, 167/2013/EC - Klasse T1) + gegevensbevestiging - alleen voor Duitsland!
  - alleen in combinatie met:
    - Stopcontact voor aanbouwdelen achter, 7-polig
    - Bovendien moet een aanhangwagenkoppeling (geen rangeerkoppeling) worden gekozen!

## Motor - Assen - Aandrijfsysteem

- DEUTZ TCD 3.6 S5 100 kW
- Hydrostat 30 km/u
- Hydrostat 20 km/u
- Ecospeed 40 km/u
- ecospeed 40 km/u incl. Smart Driving

## Banden

- Alliance 405/70-24 A-323 - tractieprofiel
- Alliance 460/70R24 A-580 - tractieprofiel
- Firestone 460/70 R24 Duraforce Utility - multifunctioneel profiel
- Mitas 405/70-20 MPT 01 - tractieprofiel
- Alliance 500/60-22,5 A-331 - tractieprofiel

## Snelwisselplaten & laadsysteem

- Laststabilisator (schokdemper)
- Snelwisselinrichting, hydraulisch, systeem Kramer (verreiker "groot")
- Snelwisselinrichting, mechanisch, systeem Manitou
- Snelwisselinrichting, hydraulisch, systeem Manitou
- Snelwisselinrichting, hydraulisch, systeem JCB (Q-fit)
- Snelwisselinrichting, hydraulisch, systeem Volvo TPV
- Snelwisselinrichting, hydraulisch, systeem Matbro
- Snelwisselinrichting, hydraulisch, systeem CAT
  - niet met:
    - schakelklep vóór 3e stuurkring

## Hydrauliek

- Aanhangwagenkoppeling Auto-Hitch (incl. hydr. besturing) en kiepbakaansluiting
- Drukontlasting 3e hydraulisch circuit
- Schakelklep vóór 3e stuurkring
- Kiepbakaansluiting
- Automatische herpositionering van de bak (SRA) incl. trilfunctie kiepcilinder
- Stuurkring achteraanbouw, dubbelwerkend
  - alleen in combinatie met:
    - Kiepbakaansluiting
- Drukloze retourleiding, op buitenarm - incl. brandstofleiding
- Hydraulisch systeem gevuld met milieuvriendelijke hydraulische olie PANOLIN Synt46
- Multikoppeling 2-voudig
  - alleen in combinatie met:
    - Drukontlasting 3e hydraulisch circuit
    - Hydraulische snelwisselinrichting, Kramer-systeem (verreiker "groot")
- Multikoppeling 4-voudig
  - alleen in combinatie met:
    - Drukontlasting 3e hydraulisch circuit
    - Schakelklep vóór 3e stuurkring
    - Hydraulische snelwisselinrichting, Kramer-systeem (verreiker "groot")

## Elektrisch systeem

- Stopcontact voor aanbouwdelen voor, 4-polig
- Stopcontact voor aanbouwdelen achter, 7-polig

## Veiligheidsopties

- Startonderbreking, geïntegreerd in de contactsleutel
- Onderbodembescherming
  - alleen in combinatie met:
    - Afdekking aandrijfstang
- Afdekking aandrijfstang
- Brandblusser (2 kg)
- Vuilschraper telescooparm
- Waarschuwingstrepen rood/wit (conform DIN 30710)
- Bewaking van het oliepeil (hydraulische olie)
- Kiepcilinderblokkering
- Lekrijbeveiliging
- Droogsmering (glijlak) telescooparm
- Beschermrooster voorruit, demonteerbaar (niet goedgekeurd voor de openbare weg!)
- CESAR DataTag ID - Alleen voor landen die dit systeem binnen hun rechtsgebied gebruiken, zoals het Verenigd Koninkrijk

## Lak

- Lak in bedrijfskleur, één RAL-kleur (exclusief grijze delen)\*
- Bescherming voor het gebruik van agressieve materialen (zout en mest)
  - alleen in combinatie met:
    - Droogsmering (glijlak) telescooparm
    - Vuilschraper telescooparm
    - Afdekking aandrijfstang
- Bescherming voor vervoer overzee

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

## Overige

- Low Speed Control en handmatig gas geven
- 100% differentieelblokkering
- Rangeeroog
- Automatische aanhangwagenkoppeling 38 mm - aan het frame bevestigd
- Mechanische aanhangwagenkoppeling 32 mm - aan het frame bevestigd
- Lagerblok voor aanhangwagenkoppeling in hoogte verstelbaar (inzetstuk voor in hoogte verstelbare aanhangwagenkoppeling vereist)
- Inzetstuk automatische aanhangwagenkoppeling 38 mm voor in hoogte verstelbaar trekhaakblok
- Inzetstuk kogelkoppeling (K80) voor in hoogte verstelbaar trekhaakblok
- Inzetstuk kogelkoppeling (K50) voor in hoogte verstelbaar trekhaakblok, verlengd
- Inzetstuk Piton-Fix voor in hoogte verstelbaar trekhaakblok
- Inzetstuk mechanische aanhangwagenkoppeling voor in hoogte verstelbaar trekhaakblok - 32 mm
- Inzetstuk automatische aanhangwagenkoppeling voor in hoogte verstelbaar trekhaakblok - 32 mm
- Aanhangwagenkoppeling CUNA D3 incl. in hoogte verstelbaar trekhaakblok
- Hydraulisch remventiel voor aanhangwagen (systeem met 2 leidingen)
- Onderdruk-voorafscheider
- Cycloonvoorafscheider
- Cycloonvoorafscheider Turbo III
- Omkeerventilator
- Pneumatische rem (systeem met 2 leidingen)
- Voorverwarming motor, brandstof + hydraulische olie (230V)
- Centraal smeersysteem (aggr. middelen)
  - alleen in combinatie met:
    - Bescherming voor het gebruik van agressieve materialen (zout en mest)
    - Droogsmering (glijlak) telescooparm
    - Vuilschraper telescooparm
- Voorbereiding van centrale smring (smeerleiding in arm)
- Centrale smering (volautomatisch)
- EquipCare Dual ID

## Uitbreiding van de garantieduur

- Security 24 maanden (2000 uur)
- Security 36 maanden (3000 uur)
- Security 48 maanden (3000 uur)
- Security 48 maanden (4000 uur)
- Security 48 maanden (5000 uur)
- Security 60 maanden (4000 uur)
- Security 60 maanden (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)
- EquipCare 36 maanden (incl. app & manager) - (standaard)