



KT457

Verreikers

De veelzijdige en krachtige verreiker

De Kramer KT457, speciaal ontwikkeld voor de landbouw, is een even veelzijdige als krachtige verreiker voor de allerswaarste werkzaamheden. Het laadvermogen van 4,5 t en de stapelhoogte van 7 m garanderen topprestaties. De op een hoog omslagvermogen ontworpen machine absorbeert bij verschuifwerkzaamheden van het neergelaten laadsysteem dwarskrachten op, door de zijdelings steun van de telescooparm. Het krachtige aandrijfsysteem maakt het trekken van lasten tot 20 t en een topsnelheid tot 40 km/u mogelijk.

Rijaandrijving: standaard toerentalreductie bij ecospeed en ecospeedPRO om de bestuurder en de machine te ontlasten

Veiligheid: geen lasten in het overbelastingsgebied door het bestuurderassistentiesysteem Smart Handling en de drie verschillende functiemodi

Geoptimaliseerde bediening: geen relatieve bewegingen, wel ergonomisch werken dankzij de joystick die aan de bestuurdersconsole is bevestigd

Zicht naar boven: extern FOPS-rooster met schuine lengtestrepen, die naar buiten neigen in overeenstemming met het zichtveld van de bestuurder

Zicht rondom: perfect overzicht aan alle kanten dankzij de ruime cabine en 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 ³
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasbehandeling	DOC / DPF / SCR

■ Gewichten

Laadvermogen (max.)	4.500 kg
Laadvermogen bij max. reikwijdte	1.500 kg
Laadvermogen bij max. stapelhoogte	3.300 kg
Stapelhoogte (max.)	7.017 mm
Laadvermogen max. (LSP 500 mm)	4.500 kg
Bedrijfsgewicht	8.100 - 9.100 kg
Scheurkracht (max.)	62,4 kN

Hijskracht (max.) 50,8 kN

■ Inhoud tanks

Tankinhoud hydraulische olie	100 l
Tankinhoud ureumoplossing	12 l

■ Aandrijfsysteem

Rijsnelheid standaard	0-40 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 2	0-30 km/u

■ Hydraulische installatie

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

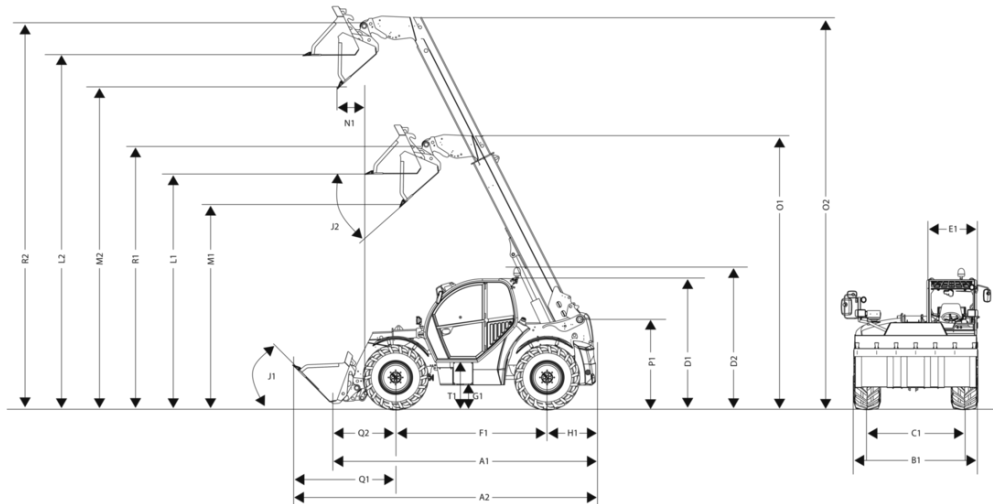
■ Besturing

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

■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
Gemeten geluidsniveau LwA	97,6 dB(A)
Geluidsdrukniveau bij het oor van de bestuurder	72 dB(A)

Afmetingen



A1	Totale lengte	4.985 mm
A2	Totale lengte met bak	6.160 mm
B1	Totale breedte zonder bak	2.500 mm
C1	achter	2.065 mm
E1	Cabinebreedte	990 mm
F1	Wielbasis midden	2.950 mm
G1	Bodemvrijheid onder as en aandrijving, doorwaadbare diepte	418 mm
H1	Afstand midden achterwiel tot achterkant	950 mm
I1	Achterste aanloophoek (hellingshoek)	35 °
J1	Inkiephoek	45 °
J2	Uitkiephoek	41 °
L1	Overlaadhoogte ingeschoven	4.518 mm
L2	Overlaadhoogte uitgeschoven	6.835 mm
M1	Uitstorthoogte ingeschoven	3.865 mm
M2	Uitstorthoogte uitgeschoven	6.183 mm
N1	Stortbreedte uitgeschoven	495 mm
O1	Tele-uittreklengte ingeschoven	5.287 mm
O2	Tele-uittreklengte uitgeschoven	7.604 mm
P1	Totale hoogte telescooparm - opgeborgen in frame	1.761 mm
Q1	Afstand midden voorwiel tot voorzijde bak	2.260 mm
Q2	Afstand midden voorwiel - opgeborgen snelwisselframe	935 mm
R1	Draaipunt bak ingeschoven	5.092 mm
R2	Draaipunt bak uitgeschoven	7.409 mm
S1	Draaicirkel buitenkant wielen	4.240 mm
S2	Draaicirkel buitenkant bak	5.265 mm
T1	Instaphoogte cabinebodem	975 mm
D1	Totale hoogte	2.570 mm
D2	Totale hoogte met zwaailichten	2.740 mm
K1	Stapelhoogte max.	7.017 mm

Standaarduitrusting

Cabine

- ROPS/FOPS-gecertificeerde, geluidsgeïsoleerde, trillingsgedempte comfortcabine met 360 graden zicht rondom
- Ruitenwissers voor en achter, met intervallschakelaar 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 ecospeed-transmissie van de nieuwste generatie met lastafhankelijke, elektronische motor- en transmissiecontrole

Voertuigconstructie en kinematiek

- Torsiestijf stalen frame met kastprofielconstructie en zijdelingse ondersteuning voor de telescooparm
- Twee afsluitbare in de ballastgewichten geïntegreerde opbergvakken, elk met een volume van 22 liter
- 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
- Bestuurdersstoel (MSG85/722) met stoelverwarming
- Armsteun links
- Airconditioning
- Opbergvak geventileerd (bij airconditioning gekoeld)
- Binnenspiegel incl. houder voor mobiele telefoon en USB-aansluiting 2-voudig
- Compacte buitenspiegel links
 - niet met:
 - Buitenspiegel elektrisch verstelbaar incl. spiegelverwarming met automatische uitschakeling
- 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
- Ruitensproeisysteem rechterzijruit
- Spiegel voor aanhangwagenkoppeling

Verlichting

- Zwaailicht LED (geel)
- LED-werklampen (1000 lumen), 1 lamp extra voor, 1 lamp extra achter
- LED-verlichtingspakket (1000 lumen) - (7 extra werklampen - 1x voor, 1x achter, 1x links, 2x rechts, 2x buitenarm)
- LED-verlichtingspakket (2000 lumen) - (8 LED-werklampen) - standaard werklampen komen te vervallen
- Extra verlichting achterkant LED Basic (1000 lumen)
- Kentekenplaatverlichting incl. kentekenplaathouder 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
- Ecospeed 40 km/u incl. Smart Driving
- Ecospeed 30 km/u incl. Smart Driving
- Ecospeed PRO 40 km/u incl. Smart Driving (100 cc)
- Ecospeed 30 km/u beperkt tot 20 km/u incl. Smart Driving

Banden

- Alliance 460/70R24 A-580 - tractieprofiel
- Alliance 500/70R24 A-580 - tractieprofiel
- Firestone 500/70 R24 Duraforce Utility - multifunctioneel profiel
- Alliance 600/55-26.5 A-331 - FLOTATION
 - Verplicht:
 - Waarschuwingstrepen rood/wit (conform DIN 30710)
 - EG-conformiteitscertificaat trekker (167/ 2013/EG - Klasse T1)
 - Stopcontact voor aanbouwdelen achter, 7-polig
 - Bovendien moet een aanhangwagenkoppeling (geen rangeerkoppeling) worden gekozen

Snelwisselplaten & laadsysteem

- Laststabilisator (schokdemper)
- Hydraulische snelwisselinrichting, Kramer-systeem (verreiker "groot")
- Mechanische snelwisselinrichting, Manitou-systeem
- Hydraulische snelwisselinrichting, Manitou-systeem
- Hydraulische snelwisselinrichting, JCB-systeem (Q-fit)
- Hydraulische snelwisselinrichting, Volvo TPV-systeem
- Hydraulische snelwisselinrichting, Matbro-systeem

Hydrauliek

- Aanhangwagenkoppeling Auto-Hitch (incl. hydr. besturing) en kiepbakaansluiting
- Werkhydrauliek Load-Sensing 187 l/min
- Druktoelasting 3e stuurkring
- schakelklep vóór 3e stuurkring
- Kiepbakaansluiting
- Automatische herpositionering van de bak (SRA) incl. trilfunctie kiepcilinder
- Hydraulisch hulpcircuit voor, enkelwerkend, buitenzijde – incl. drukloze retourleiding en lekolieleiding
 - alleen in combinatie met:
 - Kiepbakaansluiting
 - Camera rechtsvoor (incl. extra monitor)
- Stuurkring achteraanbouw, dubbelwerkend
 - alleen in combinatie met:
 - Kiepbakaansluiting
- Drukloze retourleiding, op buitenarm - incl. lekolieleiding
- Het hydraulisch systeem vullen met milieuvriendelijke en biologisch afbreekbare hydraulische olie
- Multikoppeling 2-voudig
 - alleen in combinatie met:
 - Druktoelasting 3e stuurkring
 - Snelwisselinrichting hydraulisch, systeem Kramer (verreiker "groot")
- Multikoppeling 4-voudig
 - alleen in combinatie met:
 - Druktoelasting 3e stuurkring
 - schakelklep vóór 3e stuurkring
 - Snelwisselinrichting hydraulisch, systeem Kramer (verreiker "groot")

Elektrisch systeem

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

Veiligheidsopties

- Mechanische pendelasvergrendeling
- 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 vooruit, 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 - (standaard)
- Rangeerkoppeling
- 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 mechanische 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 centrale smering (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)