



5509

Verreikers

Voor dagelijks meesterwerk

Een stapelhoogte tot 9 m en een laadvermogen van 5,5 ton kenmerken de 5509, Kramer's grootste verreiker. Om zware werkzaamheden efficiënt te kunnen uitvoeren, biedt de Deutz-motor een hoog koppel en zorgt de standaard ecospeedPRO-transmissie voor comfortabel werken bij rijsnelheden tot 40 km/u. Intelligente hulpsystemen garanderen even veilige als snelle werkcycli.

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

Robuuste assen: maximale levensduur van het voertuig, ook bij veeleisende toepassingen, door de robuuste assen

Stapelhoogte: maximale stapelhoogte van 8,75 m met de uitschuifbare laadinrichting

Motor: krachtige Deutz-motoren van EU-emissiefase V met een maximaal vermogen van 115 kW (156 PK) en een motorkap die ver opengezet kan worden voor eenvoudige onderhoudswerkzaamheden

Hydraulica: extreem snelle werkcycli dankzij krachtige werkhydraulica met Load Sensing en maximaal 187 l/min

Technische gegevens

■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Deutz
Motorvermogen	115 kW
Motorvermogen	156 pk
bij max. toerental	2.300 U/min
Cilindercapaciteit	4.038 cm ³
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasbehandeling	DOC / DPF / SCR

■ Gewichten

Laadvermogen (max.)	5.500 kg
Laadvermogen bij max. reikwijdte	2.200 kg
Laadvermogen bij max. stapelhoogte	5.500 kg
Stapelhoogte (max.)	8.750 mm
Laadvermogen max. (LSP 500 mm)	5.500 kg
Bedrijfsgewicht	10.500 - 11.500 kg

Scheurkracht (max.)	67,6 kN
---------------------	---------

Hijskracht (max.)	67,3 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
---------------------	-----------

■ Besturing

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

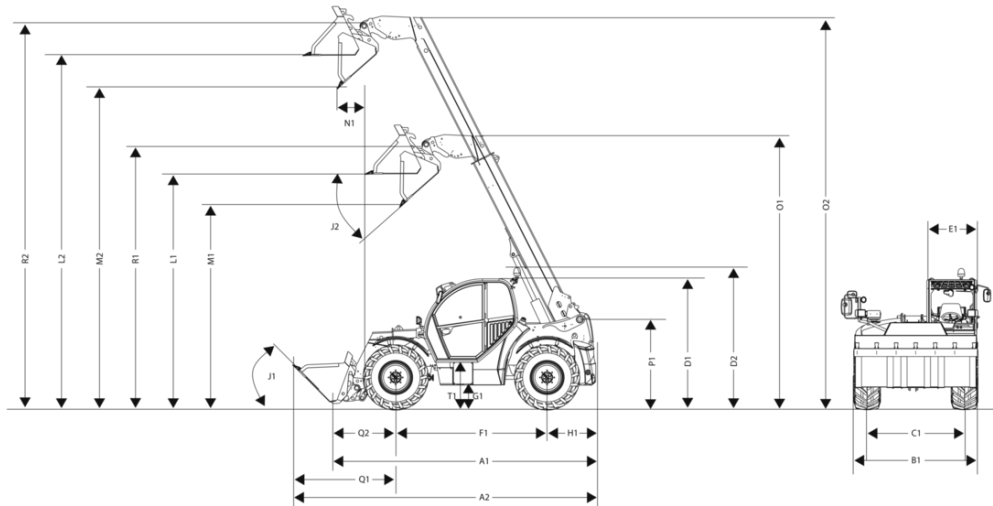
■ Ruiskarakteristiekwaarden

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

Gemeten geluidsniveau LwA	97,1 dB(A)
---------------------------	------------

Geluidsdruk niveau bij het oor van de bestuurder	72 dB(A)
--	----------

Afmetingen



A1	Totale lengte	5.600 mm
A2	Totale lengte met bak	6.690 mm
B1	Totale breedte zonder bak	2.500 mm
C1	achter	2.065 mm
D1	Totale hoogte	2.570 mm
D2	Totale hoogte met zwaailichten	2.740 mm
E1	Cabinebreedte	990 mm
F1	Wielbasis midden	3.150 mm
G1	Bodemvrijheid onder as en aandrijving, doorwaadbare diepte	412 mm
H1	Afstand midden achterwiel tot achterkant	1.140 mm
I1	Achterste aanloophoek (hellingshoek)	32 °
J1	Inkiephoek	45 °
K1	Stapelhoogte max.	8.750 mm
J2	Uitkiephoek	41 °
L1	Overlaadhoogte ingeschoven	5.545 mm
L2	Overlaadhoogte uitgeschoven	8.498 mm
M1	Uitstorthoogte ingeschoven	5.015 mm
M2	Uitstorthoogte uitgeschoven	7.997 mm
N1	Stortbreedte uitgeschoven	63 mm
O1	Tele-uittreklengte ingeschoven	6.277 mm
O2	Tele-uittreklengte uitgeschoven	9.243 mm
P1	Totale hoogte telescooparm - opgeborgen in frame	1.935 mm
Q1	Afstand midden voorwiel tot voorzijde bak	2.400 mm
Q2	Afstand midden voorwiel - opgeborgen snelwisselframe	1.310 mm
R1	Draaipunt bak ingeschoven	6.116 mm
R2	Draaipunt bak uitgeschoven	9.083 mm
S1	Draaicirkel buitenkant wielen	4.415 mm
S2	Draaicirkel buitenkant bak	5.650 mm
T1	Instaphoogte cabinebodem	975 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

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

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

Aandrijfsysteem en assen

- Traploze, hydrostatische ecospeed-transmissie 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)
- 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

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)
- Kentekenplaatverlichting incl. kentekenplaathouder voor

Uitrusting voor rijden op de openbare weg

- Gegevensbevestiging (ABE) voor zelfrijdende werkmachine

Motor - Assen - Aandrijfsysteem

- Ecospeed PRO 40 km/u incl. Smart Driving
- Ecospeed PRO 30 km/u incl. Smart Driving
- Ecospeed PRO 40 km/u beperkt tot 20 km/u, incl. Smart Driving

Banden

- Alliance 460/70R24 A-580 - tractieprofiel
- Firestone 500/70 R24 Duraforce Utility - multifunctioneel profiel
- Alliance 600/55-26.5 A-331 - FLOTATION
 - Verplicht:
 - Waarschuwingsstrepen 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)
- Mechanische snelwisselinrichting, Kramer-systeem (verreiker "groot") (standaard)
- Hydraulische snelwisselinrichting, Kramer-systeem (verreiker "groot")

Hydrauliek

- Werkhydraulica Load-Sensing 187 l/min (standaard)
- Drukontlasting 3e stuurkring
- Automatische herpositionering van de bak (SRA) incl. trilfunctie kiepcilinder
- Het hydraulisch systeem vullen met milieuvriendelijke en biologisch afbreekbare hydraulische olie
- Multikoppeling 2-voudig
 - alleen in combinatie met:
 - Drukontlasting 3e stuurkring
 - Snelwisselinrichting hydraulisch, systeem Kramer (verreiker "groot")
- Multikoppeling 4-voudig
 - alleen in combinatie met:
 - Drukontlasting 3e stuurkring
 - Hydraulische stuurkring voor (elektrische omschakeling)
 - Snelwisselinrichting hydraulisch, systeem Kramer (verreiker "groot")
- Hydraulische niveaucompensatie vooras

Elektrisch systeem

- Stopcontact voor aanbouwdelen voor, 4-polig

Veiligheidsopties

- Hydraulische niveaucompensatie vooras
- Mechanische pendelasvergrendeling
- Startonderbreking, geïntegreerd in de contactsleutel
- Onderbodembescherming
 - alleen in combinatie met:
 - Afdekking aandrijfstang
- Afdekking aandrijfstang
- Brandblusser (2 kg)
- Vuilschraper telescooparm
- Waarschuwingsstrepen 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!)

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)
- Rangeeroog
- Onderdruk-voorafscheider
- Omkeerventilator
- 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)