

# KL20.5T

## Telescoopwiellader

Meer reikwijdte. Meer efficiëntie.

De KL20.5T is de perfecte allrounder die zich aanpast aan uw werkzaamheden: krachtig, robuust en betrouwbaar in dagelijkse toepassingen. Daarmee is het de ideale instap in de wereld van telescoopwielladers. Dankzij het compacte ontwerp en de indrukwekkende prestaties is deze machine ideaal voor inzet in kleine ruimten, bijvoorbeeld in de landbouw, tuinbouw, landschapsarchitectuur of op de bouwplaats. Met zijn krachtige 33 kW-motor, een maximumsnelheid van 30 km/u en een bedrijfsgewicht van meer dan 3.000 kg biedt hij de perfecte balans tussen wendbaarheid en stabiliteit.

**Telescoop laadsysteem:** verhoogde productiviteit door een grotere reikwijdte, stapel- en storthoogte en optimaal overzicht dankzij het smalle chassisontwerp

**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).

**Compacte afmetingen:** dankzij de compacte afmetingen met een voertuigbreedte van 1,32 m is de KL20.5T ideaal voor krappe werkomgevingen, zoals smalle boerderijpaden. Met de optionele maximale bandenbreedte van 400 mm overtuigt de machine door het grootst mogelijke contactoppervlak en heeft daardoor optimale stabiliteit bij veeleisende toepassingen.

**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. De brede instap maakt comfortabel en snel in- en uitstappen mogelijk - ideaal voor het dagelijkse gebruik.

**Veelzijdige snelwisselplaten:** Het volledig hydraulische snelwisselsysteem Smart Attach is optioneel verkrijgbaar en maakt het mogelijk de aanbouwdelen direct vanuit de cabine te wisselen. Daarnaast staan alternatieve snelwisselplaten zoals het Euro-systeem ter beschikking

## Technische gegevens

### Motorgegevens standaard

| | |
|---|---|
| Motorfabrikant | Yanmar |
| Motorvermogen | 33,3 kW |
| Motorvermogen | 45 pk |
| bij max. toerental | 2.600 U/min |
| Cilindercapaciteit | 1.568 cm³ |
| Uitlaatgasnorm | V |

### Gewichten

| | |
|---|---|
| Bakinhoud (standaardbak) | 0,45 m³ |
| Stapelhoogte (max.) | 3.770 mm |
| Bedrijfsgewicht | 3.325 - 3.575 kg |
| Laadvermogen (S=1,25) | 1.240 kg |
| Kieplast (standaardbak) | 1.910 kg |
| Kieplast (palletvork) | 1.550 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.) | 40+37 l/min |

### Kinematiek

| | |
|---|---|
| Kinematiektype | Z |
| Snelwisselsysteem | hydraulisch |

### Besturing

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

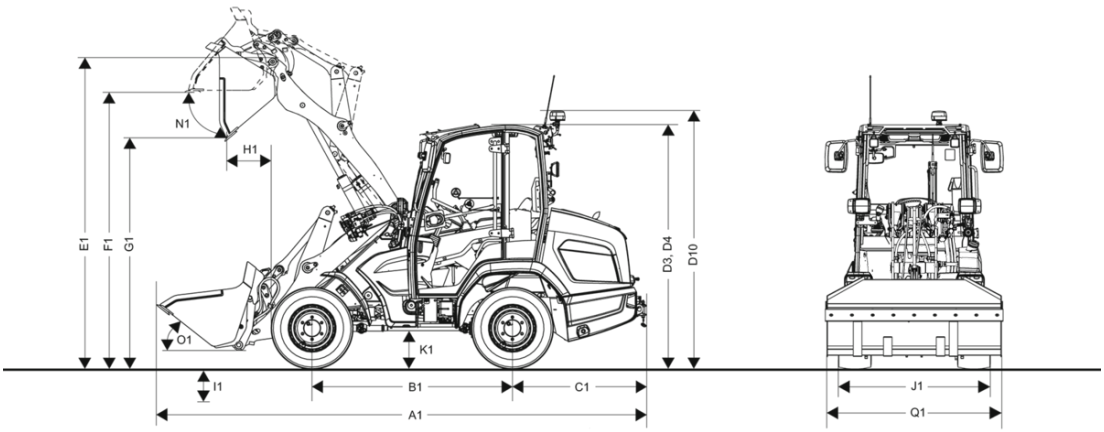
### Ruiskarakteristiekwaarden

| | |
|---|---|
| Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine) | 101 dB(A) |
| Gemeten geluidsniveau LwA | 99,1 dB(A) |
| Geluidsdrukniveau bij het oor van de bestuurder | 77 dB(A) |

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

# Afmetingen




| | | |
|---|---|---|
| A1 | Totale lengte met standaard aanbouwdeel | 4.880 mm |
| B1 | Wielbasis midden | 1.860 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 met zwaailichten | 2.390 mm |
| E1 | Max. hoogte draaipunt bak ingeschoven | 3.134 mm |
| E2 | Max. hoogte draaipunt bak uitgeschoven | 3.888 mm |
| F1 | Overlaadhoogte ingeschoven | 2.910 mm |
| F2 | Overlaadhoogte uitgeschoven | 3.670 mm |
| G1 | Storthoogte ingeschoven | 2.420 mm |
| G2 | Storthoogte uitgeschoven | 3.170 mm |
| H1 | Stortbreedte ingeschoven | 540 mm |
| H2 | Stortbreedte uitgeschoven | 910 mm |
| I1 | Schraapdiepte | 55 mm |
| J1 | Totale breedte | 1.320 mm |
| K1 | Bodemvrijheid | 230 mm |
| L1 | Draaicirkel buitenkant wielen | 2.430 mm |
| M1 | Stuurhoek | 38 ° |
| N1 | Uitkiephoek bij max. hefhoogte ingeschoven | 40 ° |
| O1 | Inkiephoek op bodem | 40 ° |
| Q1 | Bakbreedte | 1.350 mm |
| R1 | Stapelhoogte ingeschoven | 3.020 mm |
| R2 | Stapelhoogte uitgeschoven | 3.770 mm |

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

## Standaarduitrusting

**Cabine**

- Standaardcabine met verwarming
- Achteruitkijkspiegel in cabine
- Automatische knipperlichtafslag
- Gekleurde 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/inch-pedaal
- 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**

- Z-kinematiek met geoptimaliseerde parallelgeleiding
- Hydraulische snelwisselinrichting

**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
- Airconditioning
- Buitenspiegels rechts + links verwarmd
- Ruitenvewarming voor + achter
- Stuurconsole zwenkbaar
- Radiovoorbereiding
- Radio met DAB+-ontvangst

**Verlichting**

- Led-zwaailichten (oranje)
- Led-werklamp 2x Basic voor (serie)
- Led-werklamp 2x Basic achter (serie)
- Led-werklamp 4x pakket Performance (4400 lumen)
  - omvat:
    - Led-werklamp 2x Performance voor (4400 lumen)
    - Led-werklamp 2x Performance achter (4400 lumen)

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

**Toelating voor rijden op de openbare weg**

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

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

**Aandrijfsysteem & assen**

- Omschakeling besturingstypen; vierwielaandrijving, krabbengang en voorwielaandrijving
- 100% differentieelblokkering vooras (standaard)
- low speed control CSD en handmatig gas geven
  - omvat:
    - Power-, Eco-, Pedaal-/CSD-modus
    - Rijsnelheid 20 km/uur (standaard)
    - Rijsnelheid 30 km/uur
  - alleen in combinatie met:
    - 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 HV/ WL- C-systeem (standaard)
- Smart Attach (volledig hydraulische snelwisselinrichting), Kramer HV/WL - C
  - alleen in combinatie met:
    - Drukontlasting 3e stuurkring
- Snelwisselsysteem ISO23206 (EURO) HV
  - niet in combinatie met:
    - Hefhaak
- Snelwisselsysteem Weidemann
  - niet in combinatie met:
    - Hefhaak
- Hefhaak
  - niet in combinatie met:
    - Snelwisselsysteem ISO23206 (EURO) HV
    - Snelwisselsysteem Weidemann
- Laadinstallatiesysteem standaard (Z-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

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.

**Hydrauliek - voorzijde**

- Vermogenshydraulica High Flow 69 l/min; alleen voor
  - niet in combinatie met:
    - Retourleiding voor drukloze terugloop + lekolie
- Retourleiding voor drukloze terugloop + lekolie
  - niet in combinatie met:
    - Vermogenshydraulica High Flow 69 l/min; alleen voor
- schakelklep voor, 3e stuurkring
  - Niet in combinatie met:
    - Vermogenshydraulica High Flow 69 l/min; alleen voor
    - Schakelklep achter, 3e stuurkring

**Hydrauliek - achterzijde**

- Schakelklep achter, 3e stuurkring
  - Niet in combinatie met:
    - schakelklep voor, 3e stuurkring

**Elektrisch systeem**

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

**Veiligheidsopties**

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

**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 *
- Aanhangwagenkoppeling met kogelkop (K50) - aan het frame bevestigd *

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

* Rangeeroog/aanhangwagenkoppelingen met kogelkop kunnen alleen onafhankelijk van elkaar op het voertuig worden gemonteerd!

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

**Uitbreiding van de garantieduur**

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

De getoonde afbeeldingen, uitrustingen en gegevens kunnen afwijken van het huidige leveringsprogramma van uw land. Mogelijk bevatten de afgebeelde producten optionele extra's waarvoor een meerprijs geldt. Wijzigingen voorbehouden.


Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de