

# DE KRACHTPATSER VAN EIGEN BODEM

De wielladers KL33.5/KL36.5/KL38.5



**KRAMER**  
*on the safe side*



# Meer uitrusting, meer vermogen

## Ontdek de wielladers met vierwielaandrijving in de 4- tot 5-ton klasse

De wielladers zijn door de combinatie van wendbaarheid en vermogen optimaal geschikt voor het gebruik op kleine en grote boerderijen. De sterke motor, de bijbehorende vermogensparameters, de standaarduitrusting. Het productgamma wordt voltooid met veiligheid, comfort en een veelvoud aan opties en een aantrekkelijke keuze aan aanbouwdelen, die het gebruik van de machine het hele jaar door mogelijk maken.



### Met Kramer speelt u op zeker

Het traditierijke merk Kramer is al vele jaren een bekende naam in de markt en staat in het bijzonder voor één belangrijke waarde: **veiligheid**. De hoge kwaliteit van de innovatieve machines is slechts één aspect hiervan. Ook als bedrijf is Kramer een veilige keuze voor klanten en dealers, omdat onze ervaring en innovativiteit voor investeringszekerheid zorgen en de investeringen in de toekomst betaalbaar blijven. Kortom – met Kramer speelt u altijd op zeker: **"Kramer – on the safe side!"**

➔ ON THE SAFE SIDE

### Inhoudsopgave

#### Voertuigconstructie

Ongedeeld voertuigframe  
De voordelen in een overzicht  
Besturingstypen

04

#### Machinecomponenten en accessoires

Aanbouwdelen, snelwisselsysteem  
Hydrauliek  
Laadinrichtingen

08

#### Hoogtepunten van de machine in een overzicht

Motoren  
Rijaandrijving  
Hydrauliek

12

#### Cabineconcept

Opbouw  
Uitrusting  
Bedieningselementen

14

#### Aandrijfstang en Banden

Motoren  
Rijaandrijving  
Bandenprofielen

16

#### Technische gegevens en Afmetingen

22

| Bedrijfs- en vermogensgegevens        | KL33.5 | KL36.5 | KL38.5 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| Motorvermogen [kW]                    | 55,4   | 55,4   | 55,4   |
| Bak inhoud [m³]                       | 0,75   | 0,85   | 0,85   |
| Lading bak kantelpunt [kg]            | 3.400  | 3.700  | 3.800  |
| Laadvermogen palletvorken S=1,25 [kg] | 2.000  | 2.250  | 2.350  |
| Bedrijfsgewicht [kg]                  | 4.200  | 4.610  | 4.714  |

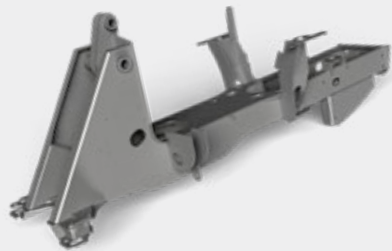
| Bedrijfs- en vermogensgegevens        | KL33.5L | KL36.5L | KL38.5L |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| Motorvermogen [kW]                    | 55,4    | 55,4    | 55,4    |
| Bak inhoud [m³]                       | 0,75    | 0,85    | 0,85    |
| Lading bak kantelpunt [kg]            | 3.300   | 3.050   | 3.150   |
| Laadvermogen palletvorken S=1,25 [kg] | 1.900   | 1.900   | 2.000   |
| Bedrijfsgewicht [kg]                  | 4.290   | 4.693   | 4.800   |

# Waarom scheiden wat samen hoort?

## Kramer - een uniek systeem

Het merk Kramer staat voor wielladers en telescoopwielladers met vierwielaandrijving en verreikers met extreme wendbaarheid, goede bewegelijkheid op zwaar terrein en een hoge efficiëntie. Dankzij het beproefde, ongedeelde voertuigframe overtuigen de wielladers met hun zeer goede stabiliteit.

Door deze speciale voertuigconstructie is er geen enkele zwaartepuntverschuiving door stuurbewegingen. Op grond van de asgewrichtbesturing bewegen bij het sturen alleen de wielen. Daardoor is zelfs bij nauwe draaihoeken en op oneffen terrein een maximaal laadvermogen en een hoge stabiliteit gegarandeerd.



### De voordelen in een overzicht

#### Hoge stabiliteit

Onze wielladers zijn uitgevoerd met een ongedeelde frame, die zwaartepuntverschuivingen zelfs bij een volledige uitgeslagen stuur voorkomt. Daardoor overtuigen de voertuigen door een zeer goede stabiliteit – ook op oneffen terrein.

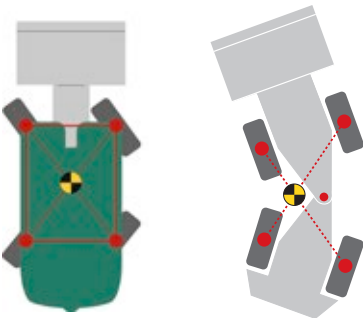
#### Enorme wendbaarheid

Door de vierwielbesturing en een stuuraanslag van steeds 40 graden op voor- en achteras is de machine zeer wendbaar. Het aantal stuurmanoeuvres wordt daardoor kleiner en u bent minder tijd kwijt met rijden.

#### Constant laadvermogen

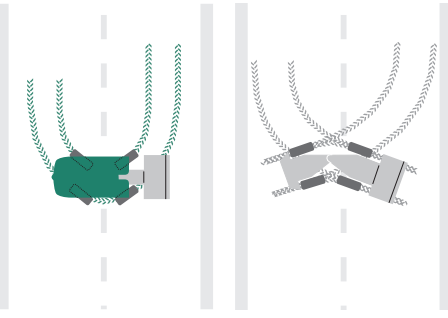
Het ongedeelde frame voorkomt dat de afstand tussen het contragewicht en de laadinrichting verandert. Het resultaat: constante parameters tijdens het heffen, waardoor veilig kan worden gewerkt met alle soorten lasten. Daarbij blijft het laadvermogen onafhankelijk van de stuurhoek altijd gelijk.

#### Ongedeeld frame voor hoge stabiliteit ...



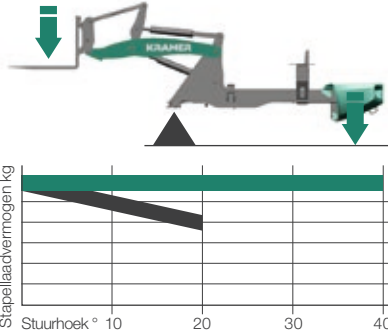
... zonder zwaartepuntverschuiving.

#### In één keer de bocht door met vierwielbesturing ...



... in plaats van tijdrovend manoeuvreren met de knikbesturing.

#### Constante parameters tijdens het heffen voor constant laadvermogen

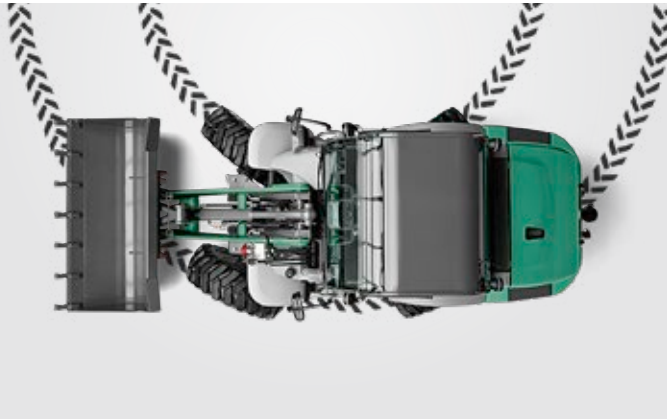


■ Kramer  
■ Concurrenten (knikgestuurd)

# Flexibiliteit bij het gebruik

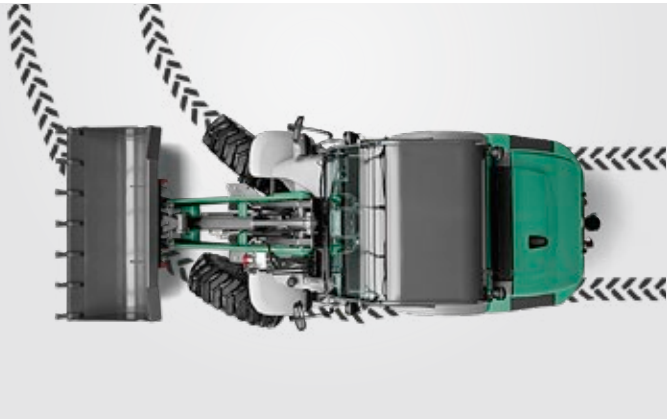
## Voor iedere toepassing het juiste besturingstype

Het ongedeelde voertuigframe vormt de grondslag voor twee verschillende besturingstypen. Het gebruik en de toepassingsmogelijkheden van een wiellader worden door zijn constructieprincipe bepaald. Het besturingssysteem speelt daarbij een allesbepalende rol.



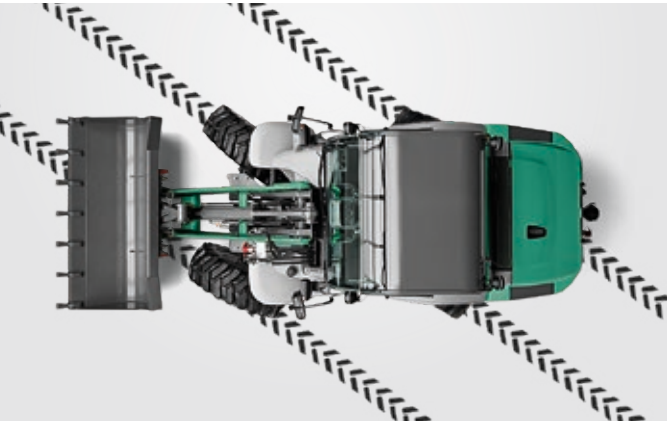
### Vierwielbesturing

- 2 x 40 graden stuuraanslag aan voor- en achteras zorgen voor snelle werkprocessen
- geoptimaliseerde besturing
- heeft weinig ruimte nodig



### Voorasbesturing (optie)

- veilig en normaal rijden op de openbare weg bij hoge snelheid
- eenvoudige begeleiding van speciale aanbouwdelen
- bekend stuursysteem
- ideaal voor trailer en weggebruik



### Krabbengangbesturing (optie)

- manoeuvreren in de kleinste ruimten
- nauwkeurig positioneren onder de krapste omstandigheden
- bewegen van speciale aanbouwdelen
- eenvoudig weggrijpen van wanden en greppels



Vierwielbesturing bijzonder wendbaar in beperkte ruimtes



Krabbengangbesturing voor maximale flexibiliteit



Voorasbesturing ideaal voor trailer en weggebruik

# Veelzijdige werkzaamheden

## Altijd het juiste aanbouwdeel

Het maakt niet uit voor welke uitdaging u komt te staan: met onze aanbouwdelen hebt u de situatie altijd onder controle. Dankzij het hydraulische snelwisselsysteem past u uw wiellader van Kramer in een handomdraai aan iedere situatie aan. Standaard aanbouwdelen kunnen al in minder dan 10 seconden worden verwisseld.

Welk aanbouwdeel u nodig hebt, beslist u zelf. Aanvullende informatie over onze aanbouwdelen vindt u hier: [www.kramer.de/attachments](http://www.kramer.de/attachments)



# Assortiment aanbouwdelen

|                                                                                       |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   |   |   |
| Palletvorken                                                                          | Palletvorken<br>inklapbaar                                                           | Palletvorken<br>hydraulisch verstelbaar                                              | Standaardbak met tanden                                                              |
|    |   |   |   |
| Standaardbak zonder tanden<br>met geschroefd mes                                      | Pelikaanbak                                                                          | Opzij zwenkende bak                                                                  | Hoogkiepladbak                                                                       |
|    |   |   |   |
| Kuilvoergrijpbak                                                                      | Kuilvoertang                                                                         | Multifunctionele vork                                                                | Mestvork                                                                             |
|   |  |  |  |
| Rondbalengrijper                                                                      | Materiaalschuiver                                                                    | Hefhaak<br>opsteekbaar                                                               | Sneeuwschuiver type A                                                                |
|  |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
| Sneeuwschuiver type B                                                                 |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |

Exakte specificaties en beschikbaarheid van aanbouwdelen verschillen afhankelijk van model en land. Uw verantwoordelijke Kramer-dealer helpt u graag verder.



**Hydraulisch wisselen van aanbouwdeel - het snelwisselsysteem van Kramer:** naar het aanbouwdeel toe rijden, het aanbouwdeel vanaf de bestuurdersstoel oppakken en met de schuiftoets op de joystick hydraulisch vergrendelen. De vergrendelingscilinder ligt buiten het draaipunt van de snelwisselplaat en komt zo niet in het vuile gebied.

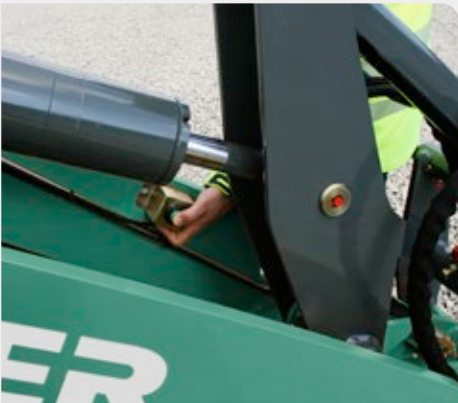
# Sterke werkhydrauliek

## Voor nauwkeurig sturen van de laadinrichting

De meest uiteenlopende aanbouwdelen aan- en loskoppelen, fijngevoelig sturen, snelle werkcycli en dat alles met weinig geluidsoverlast in de cabine: dat kan allemaal door de techniek van de werkhydrauliek van onze machines.

De werkhydrauliek wordt door krachtige tandwielpompen aangedreven. De tandwielpompen garanderen snelle werkcycli van de laadinrichting en maken de bediening van speciale aanbouwdelen via het 3e hydraulische circuit (naar wens met continu functie) mogelijk.

**Drukontlasting 3e hydraulische circuit:**  
eenvoudig aan- en loskoppelen  
van aanbouwdelen met  
hydraulische hulpfuncties



### Topprestaties van de werkhydrauliek:

- comfortabele bediening van de aanbouwdelen met hydraulische functies via de joystick
- vele malen onderscheiden hydraulische snelwisselplaat met drukontlasting voor het 3e hydraulische circuit
- hydraulischeoliekoeling voor continu gebruik bij zware belasting

# Twée laadinrichtingen

## Probleemloos werken met grote lasten

Voor elke eis staan u twee verschillende laadinrichtingen ter beschikking. De standaard en de optioneel verlengde laadinrichting zijn beide parallel geleid en waarborgen een gelijke hefkracht alsook een veilige bediening bij de materiaalomslag. Hiervoor is een hydraulische snelwisselinrichting van Kramer aanwezig met vier grote pennen die voor maximale draagkracht zorgen. Verder is de automatische laststabilisator optioneel beschikbaar. De laststabilisator dempt de bewegingen van de laadinrichting en zorgt zo voor optimaal comfort voor mens en machine. Dankzij de automatische functie wordt de laststabilisator vanaf een snelheid van 15 km/u (transportmodus) automatisch ingeschakeld, of onder de 13 km/u (laadmodus) automatisch uitgeschakeld. Ook bestaat de mogelijkheid om de laststabilisator voor bepaalde toepassingen continu te activeren of te deactiveren.



De laststabilisator dempt de bewegingen van de laadinrichting en zorgt voor een verbeterd rijcomfort en meer veiligheid voor de bestuurder.

### Standaard laadinrichting (P-kinematiek)



De parallelgeleide laadinrichting garandeert constante hefkracht en een veilige bediening bij de materiaalomslag. Door een terugkiephoek van 50° en een uitkiephoek van 45° verliest de wiellader bij gebruik van de bak ook bij een hoge vullingsgraad geen materiaal. Dit maakt tevens het volledig legen van de bak mogelijk.

- nauwkeuriger en veiliger werken mogelijk
- lasten worden bij het heffen en neerlaten automatisch horizontaal gehouden
- hoge hef- en opbreekkracht
- exacte parallelgeleiding over de totale hefhoogte

### Verlengde laadinrichting (P-kinematiek)



Door de verlengde laadinrichting kan nog flexibeler op specifieke wensen van de klant worden ingegaan. De reikwijdte, het laadvermogen en de hefhoogte veranderen in vergelijking met de standaard laadinrichting.

- optimaal zicht op de snelwisselinrichting en het aanbouwdeel
- verhoogde hefhoogte en meer reikwijdte
- de verlengde laadinrichting is optioneel verkrijgbaar

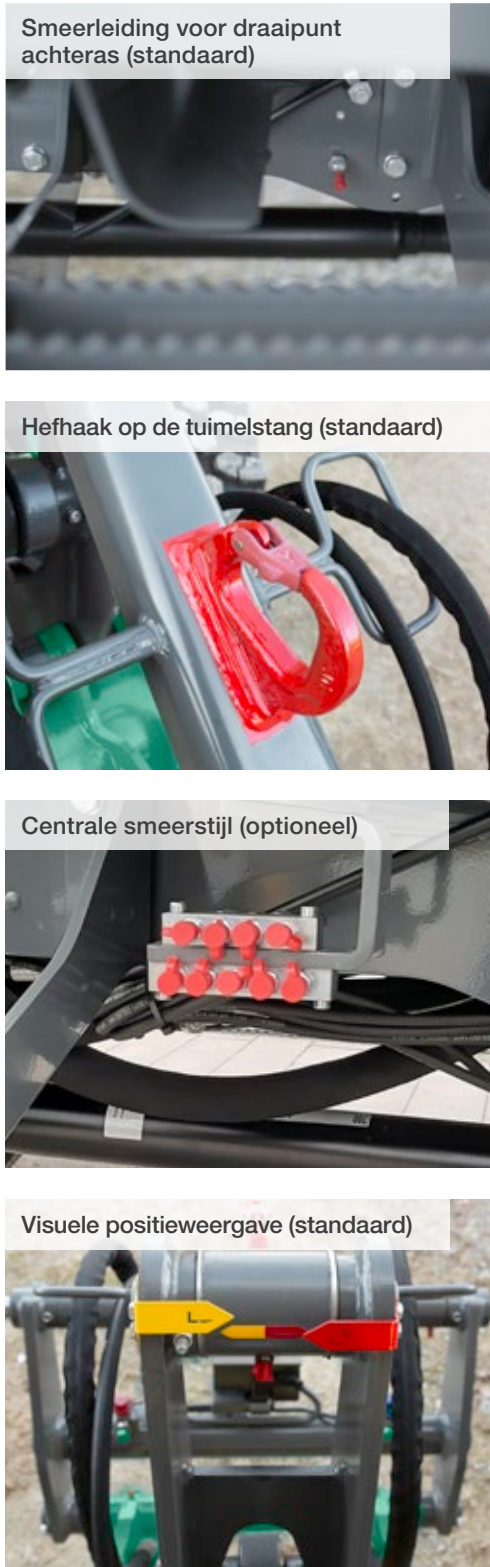
# Hoogtepunten van de machine in een overzicht

## Sterk in elke situatie

De voorgestelde modellen van Kramer overtuigen door de innovatieve technische uitrusting en de krachtige motoren met emissienorm V. Een hefhaak op de tuimelas en een geïntegreerde, visuele positieweergave voor bak en palletvorken voltooien de omvangrijke standaarduitrusting. Overtuig uzelf!



### Uitrustingen standaard/optioneel

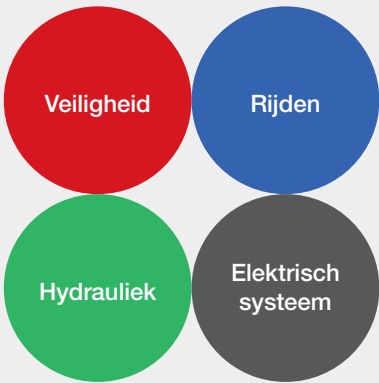


# Comfortabele werkplek

## Uitgewerkt tot in de details

Van de bestuurdersstoel tot en met het stuur worden alle details op de behoeften van de bestuurder afgestemd. Het resultaat is het hoogste comfort, optimale ergonomie en functionaliteit. Bovendien bieden de grote ramen de bestuurder te allen tijd een vrij zicht op het aanbouwdeel.

De cabine is standaard uitgerust met een binnenspiegel, een verstelbare stuurkolom, achterrautverwarming en ook met vier werkklampen voor een beter zicht. Met de ergonomisch gevormde joystick kan ook op lange dagen gewerkt worden zonder moe te worden. Overige extra opties, zoals een instap met twee treden en een luchtgeveerde bestuurdersstoel met stoelverwarming, voltooien het aanbod.



Kleurcodering van de schakelaars: vier kleuren voor nog meer veiligheid.



Zeer ruim en goed zicht in alle richtingen

# Technische hoogtepunten

## Eenvoudige bediening – innovatief cabineontwerp



Door de kleurgecodeerde schakelaars is de desbetreffende functiegroep snel te herkennen. Rood = veiligheid, groen = hydrauliek, blauw = rijden en grijs = elektronica. Hierdoor wordt voor de bestuurder een aangename en veilige bediening zonder verwarring gewaarborgd. Het resultaat is een hogere werkefficiëntie voor de bestuurder.



De ergonomisch gevormde joystick is in de armsteun geïntegreerd en maakt het gevoelig en nauwkeurig besturen van de machine mogelijk. De snelheid selectie is te wijzigen op de joystick om het gemak verhogen. Dit maakt overschakelen sneller mogelijk tussen de twee snelheden.



De centrale zitpositie in combinatie met de grote ramen bieden een zicht van 360°. Door de zeer overzichtelijke constructie en de zitpositie van de bestuurder worden "dode hoeken" vermeden. Ook naar achteren is alles zichtbaar. De hoog opgetrokken voorruit geeft ook bij een geheven laadinrichting nog perfect zicht op het aanbouwdeel.



De bestuurderscabine is via de royaal vormgegeven toegang te bereiken. Om voor de bestuurder een nog comfortabeler instappen mogelijk te maken is optioneel een instap met twee treden verkrijgbaar. Verder bevinden zich handgrepen op ergonomisch gunstige posities.



Dankzij de compacte en lage constructie van de wiellader van minder dan 2,50 meter zijn de machines ook in nauwe plekken op de boerderij en in stallen ideaal inzetbaar. Door hun constructie passen de machines makkelijk onder lage doorrijhoogten door.



Tot de omvangrijke standaardomvang behoort onder andere de verstelbare stuurkolom, die individueel verstelbaar is. Verder bieden de binnenspiegel en de vier werkklampen een optimaal zichtveld. Het voertuig kan optioneel uitgerust worden met een luchtgeveerde bestuurdersstoel met rugleuning en stoelverwarming.

# Krachtige motoren

## Efficiënt en voordelig

U bent met de motoren van Kramer het beste voorbereid op de strenge emissienormen. Naast de moderne uitlaatgasnabehandeling biedt de motor ook hoge prestatievereisten.

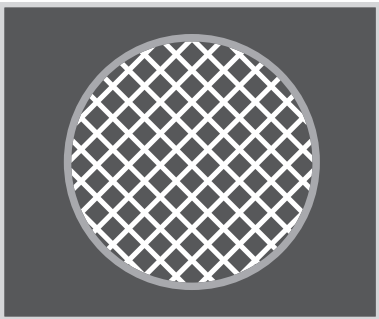
De ingebouwde 55,4 kW-motor van Kohler beschikt over een diesel-oxidatiekatalysator (DOC) en een dieselroetfilter (DPF) en voldoet aan emissienorm V. De motor biedt een volledig vermogen bij laag toerental en heeft een hoog draaimomenttoename. Verder biedt de fabrikant een garantie van 4 jaar of 4.000 bedrijfsuren op de motor.

### Topprestaties van de motor:

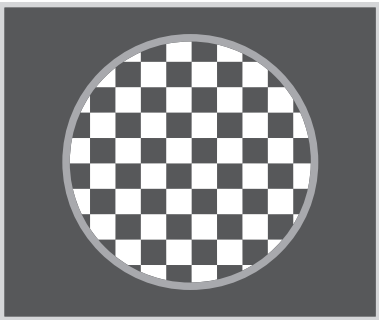
- zuinige motoren van Kohler met emissienorm V
- modernste uitlaatgasnabehandeling met DOC + DPF
- 4 jaar/4.000 bedrijfsuren garantie

| Overzicht motoren               | KL33.5  | KL36.5  | KL38.5  |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| Motorfabrikant                  | Kohler  | Kohler  | Kohler  |
| Vermogen [kw/PK]                | 55,4/74 | 55,4/74 | 55,4/74 |
| Uitlaatgasnabehandelingssysteem | DOC+DPF | DOC+DPF | DOC+DPF |
| Emissienorm (EU-emissienorm)    | Fase V  | Fase V  | Fase V  |

### Uitlaatgasnabehandelingssystemen



**Diesel-oxidatiekatalysator (DOC)**  
Bij veel personenauto's en vrachtwagens worden tegenwoordig katalysatoren gebruikt ter beperking van emissies. De diesel-oxidatiekatalysator heeft dezelfde functie. Zonder beweging van de mechanische delen veroorzaakt hij chemische reacties, die de emissies verminderen.

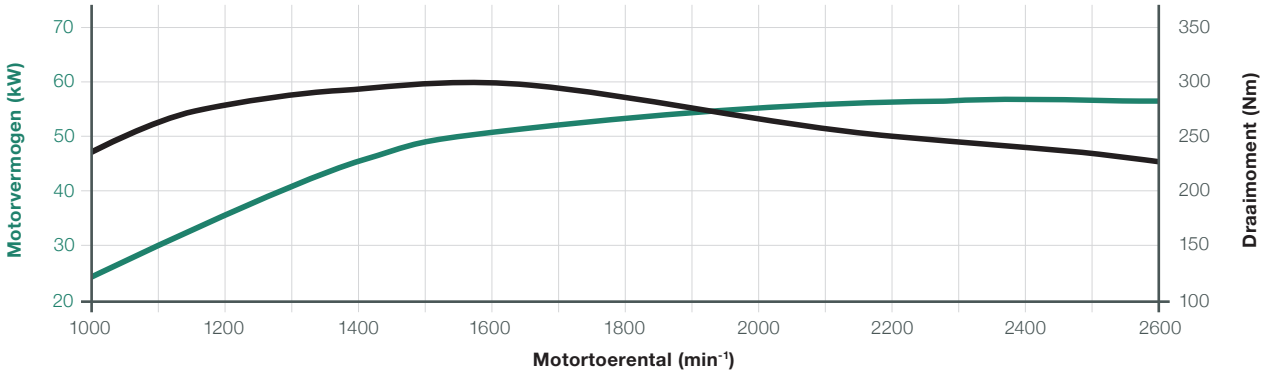


**Dieselroetfilter (DPF)**  
Het dieselroetfilter wordt in combinatie met een oxidatiekatalysator gebruikt om een groot deel van de stikstofoxide, roetdeeltjes en onverbrande koolwaterstoffen uit verbrande dieselolie te verwijderen. De dieselroetfilter heeft een poreuze honingraatstructuur die de roet bij de doorvoer opvangt. Als het roet zich in bepaalde mate heeft opgehoopt, veroorzaakt het elektronische systeem van de machine de brandstofinspuiting. Hierdoor wordt onverbrande brandstof ingespoten in de oxidatiekatalysator, die voor het filter is geplaatst. Daar veroorzaakt de brandstof een exotherme reactie, die de uitlaatgassen zo sterk verhit, dat het roet in de dieselroetfilter verbrandt. Dit proces staat ook bekend als regeneratie.



Zeer stil bij het rijden: zuinige en krachtige motoren in alle modellen van Kramer.

Vermogenscurve Kohler KDI 2504 TCR; 55,4 kW; Fase V



# Traploze krachtoverdracht

## Gereduceerd brandstofverbruik

Een krachtige aandrijving plus doordachte veiligheids- en comfortfuncties – met deze combinatie scoren de wielladers van Kramer, zowel onderweg als op het boerenbedrijf.

De traploos regelbare axiale zuigeraandrijving zorgt voor een koppelsterk, traploos rijgedrag met een rijsnelheid van 0-20 km/u. Door de traploze krachtoverdracht is een fijngevoelig besturen van de machine alsook positioneren bij de materiaalverwerking mogelijk. De wielladers kunnen optioneel met een traploze snelheid van 0-30 km/u worden uitgerust. U kunt sneller van het ene naar de andere werk reizen met de hoge snelheid, waardoor tijd wordt bespaard.



### Topprestaties van de rijaandrijving:

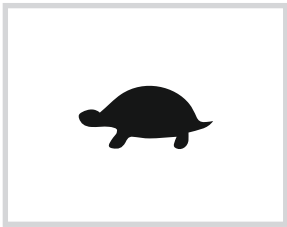
- maximale stuw- en trekkracht in alle rij- en werksituaties
- Smart Driving - gereduceerd brandstofverbruik
- fijngevoelige, elektronisch geregelde rijaandrijving
- Constant Speed Drive (CSD) met geheugen-functie
- 100% schakelbare differentieelblokkering in de vooras voor continu maximale tractie



**CSD - constante rijsnelheid:** ondersteunt het vasthouden van de ingestelde snelheid, vooral bij gebruik van aanbouwdelen waar constante snelheid is vereist, zoals: sneeuwkanonnen, veegmachine of shredders.

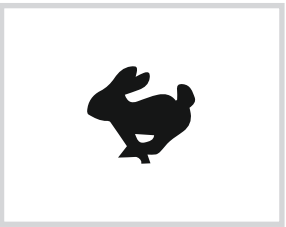
### Twee vrij selecteerbare rijniveaus

De bestuurder kan tijdens het rijden eenvoudig van rijniveau wisselen. Deze wissel wordt comfortabel uitgevoerd via een schakelaar op de joystick. Het betreffende symbool wordt direct weergegeven op het centrale digitale scherm.



**Schildpad: 0 - 7 km/u**

Verkrijgbaar met  
• Hydrostaat



**Haas: 0 - 20 (30 km/u)\***

Verkrijgbaar met  
• Hydrostaat  
(maximalsnelheid 20 of 30 km/u)

\* motor voor hoge snelheid

### Smart Driving - verlaging van het toerental

De intelligente motortoerentalreductie "Smart Driving" past het motortoerental van de aandrijving aan als de maximumsnelheid bereikt is. Dit minimaliseert de geluidsontwikkeling, het brandstofverbruik en de belasting van de afzonderlijke componenten. Het motortoerental kan afhankelijk van de geselecteerde snelheidsvariant tot 2.000 omw./min worden gereduceerd.



# Assortiment bandenprofielen



- hoog loopvermogen
- hoge tractie
- hoge mobiliteit op zachte ondergrond
- goede zelfreiniging

Bouwmachineprofiel - Mitas  
Diagonale banden



- zeer stil bij het rijden op de openbare weg
- goede weerstand
- zeer geschikt voor zand en grind
- hoge tractie

Gemeenteprofiel - Alliance  
Radiaalbanden



- goede zelfreiniging
- optimaal voor kleiachtige bodems
- hoge tractie
- hoog loopvermogen

Tractieprofiel - Michelin  
Radiaalbanden



- goede weerstand
- zeer stil bij het rijden op de openbare weg
- hoge tractie
- voor gebruik op en naast de straat

Multifunctioneel profiel - Dunlop  
Radiaalbanden



- goede spoorvorming
- hoge rijveiligheid
- goede zelfreiniging
- hoog loopvermogen

Tractieprofiel - Mitas  
Radiaalbanden



- hoge draagkracht
- hoge tractie
- uitstekende stabiliteit en verbeterd rijcomfort
- zeer stil bij het rijden

Multifunctioneel profiel - Michelin  
Radiaalbanden



- geschikt voor winterdienst
- hoog loopvermogen
- zeer geluidsarm
- voor gebruik op en naast de straat

Gemeenteprofiel - Continental  
Radiaalbanden

De juiste banden voor wielladers spelen in de praktijk een belangrijke rol. De exacte specificaties en beschikbaarheid van banden verschillen afhankelijk van het model en het land. Uw verantwoordelijke Kramer-dealer helpt u graag verder.



# Topprestaties

## Omvangrijke standaarduitrusting

- cabine: Binnenspiegel voor cabine, verstelbare stuurkolom, joystick, vier werkklampen, achterrautverwarming
- visuele positieweergave voor bak en palletvorken
- hefhaak op de tuimelstang
- smerleiding pendelpennen
- en nog veel meer

## Vele opties

- vooras- en krabbengangbesturing
- cabine: luchtgeveerde stoel, canopy-variant met achterrautverwarming
- centrale smerlijst
- banden: Michelin 400/ 70 R18 Bibload, Michelin 340/80 R18 XMCL - Tractieprofiel
- en nog veel meer

## Werkhydrauliek

- comfortabele bediening van de aanbouwdelen met hydraulische functies via de joystick
- vele malen onderscheiden hydraulische snelwisselplaat met drukontlasting voor het 3e hydraulisch circuit
- hydraulischeoliekoeling voor continu gebruik bij zware belasting

## Motor

- zuinige motoren van Kohler conform emissienorm V
- de modernste uitlaatgasnabehandeling met DOC + DPF
- 4 jaar/4.000 bedrijfsuren garantie

## Rijaandrijving

- maximale duw- en trekkracht in alle rij- en werksituaties
- Smart Driving - gereduceerd brandstofverbruik
- fingevoelige, elektronisch geregelde rijaandrijving
- Constant Speed Drive (CSD) met geheugen-functie
- 100% schakelbare differentieelblokkering in de vooras voor continu maximale tractie

Technische gegevens

| Motor                             | Eenheid         | KL33.5                                                                                                      | KL36.5                           | KL38.5                           |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Fabrikant                         | –               | Kohler                                                                                                      | Kohler                           | Kohler                           |
| Type/model                        | –               | KDI 2504 TCR                                                                                                | KDI 2504 TCR                     | KDI 2504 TCR                     |
| Motorvermogen                     | kW              | 55,4                                                                                                        | 55,4                             | 55,4                             |
| Draaimoment max.                  | Nm bij omw./min | 300 bij 1.500                                                                                               | 300 bij 1.500                    | 300 bij 1.500                    |
| Cilinderinhoud                    | cm³             | 2.482                                                                                                       | 2.482                            | 2.482                            |
| Emissienorm                       | –               | EU fase V                                                                                                   | EU fase V                        | EU fase V                        |
| Krachtoverbrenging                |                 | Eenheid                                                                                                     |                                  |                                  |
| Rijaandrijving                    | –               | Traploos regelbare, hydrostatische versnellingsbak                                                          |                                  |                                  |
| Snelheid                          | km/u            | 20 (standaard)<br>30 (optioneel)                                                                            | 20 (standaard)<br>30 (optioneel) | 20 (standaard)<br>30 (optioneel) |
| Assen                             | –               | Planetaire stuurassen                                                                                       |                                  |                                  |
| Totale slingerhoek                | °               | 22                                                                                                          | 22                               | 22                               |
| Differentieelblokkering           | %               | 100% VA                                                                                                     | 100% VA                          | 100% VA                          |
| Bedrijfsrem                       | –               | Hydraulische schijfrem                                                                                      |                                  |                                  |
| Parkeerrem                        | –               | Mechanische schijfrem                                                                                       |                                  |                                  |
| Standaard wielen                  | –               | 340/80-18 (12,5-18)                                                                                         | 340/80-20 (12,5-20)              | 340/80-20 (12,5-20)              |
| Stuur- en werkhydraulica          |                 | Eenheid                                                                                                     |                                  |                                  |
| Werking van de besturing          | –               | Hydrostatische vierwielbesturing met noodstuureigenschappen<br>Voorasbesturing (optie), krabbengang (optie) |                                  |                                  |
| Werking van de werkhydrauliek     | –               | Tandwielpomp                                                                                                |                                  |                                  |
| Stuurpomp                         | –               | Hydrauliekpomp via prioriteitsklep                                                                          |                                  |                                  |
| Stuurcilinder                     | –               | een stuurcilinder per as                                                                                    |                                  |                                  |
| Stuurinslag max.                  | °               | 2 x 40                                                                                                      | 2 x 40                           | 2 x 40                           |
| Werkingspomp                      | cm³/omw.        | 32                                                                                                          | 32                               | 32                               |
| Max. opbrengst pomp               | l/min           | 68,4                                                                                                        | 68,4                             | 68,4                             |
| Max. opbrengst pomp optioneel     | l/min           | -                                                                                                           | -                                | -                                |
| Max. druk                         | bar             | 240                                                                                                         | 240                              | 240                              |
| Snelwisselsysteem                 | –               | Kramer                                                                                                      |                                  |                                  |
| Besturing                         | –               | mechanisch                                                                                                  |                                  |                                  |
| Besturing 3e hydraulische circuit | –               | proportioneel                                                                                               |                                  |                                  |

Technische gegevens

| Kinematiek                                                                     | Eenheid | KL33.5                                                         | KL36.5       | KL38.5       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Constructie                                                                    | –       | P-kinematiek                                                   | P-kinematiek | P-kinematiek |
| Hefkrachtberekening conform ISO 14397-2 mechanisch/hydraulisch                 | kN      | 30,1/33,8                                                      | 35,4/42,9    | 34,8/42,8    |
| Opbrekkrachtberekening conform ISO 14397-2                                     | kN      | 30,5                                                           | 42,7         | 41,1         |
| Hefcilinder heffen/neerlaten                                                   | s       | 4,2/2,5                                                        | 6,0/4,0      | 6,0/4,0      |
| Kiepcilinder inkiepen/storten (bovenste positie laadinstallatie)               | s       | 2,0/2,6                                                        | 2,7/3,3      | 2,7/3,3      |
| Terug- en uitkiephoek                                                          | °       | 50/44                                                          | 50/41        | 50/41        |
| Kieplast (standaardbak) verplicht/daadwerkelijk                                | kg      | 2.700/3.400                                                    | 3.060/3.700  | 3.420/3.800  |
| Kieplast (palletvorken)                                                        | kg      | 2.500                                                          | 2.800        | 2.900        |
| Laadvermogen (standaardbak)                                                    | kg      | 1.350                                                          | 1.530        | 1.710        |
| Inhoud tanks                                                                   |         | Eenheid                                                        |              |              |
| Brandstoftank                                                                  | l       | 75                                                             | 75           | 75           |
| Hydrauliektank                                                                 | l       | 50                                                             | 50           | 50           |
| DEF-tank                                                                       | l       | -                                                              | -            | -            |
| Elektrische installatie                                                        |         | Eenheid                                                        |              |              |
| Bedrijfsspanning                                                               | V       | 12                                                             | 12           | 12           |
| Accu/dynamo                                                                    | Ah/A    | 100/100                                                        | 100/100      | 100/100      |
| Startmotor                                                                     | kW      | 2,2                                                            | 2,2          | 2,2          |
| Geluidsemissies*                                                               |         | Eenheid                                                        |              |              |
| Gemeten waarde                                                                 | dB(A)   | 99,9                                                           | 99,9         | 99,9         |
| Gegarandeerde waarde                                                           | dB(A)   | 101                                                            | 101          | 101          |
| Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder                                    | dB(A)   | 78                                                             | 78           | 78           |
| Trillingen**                                                                   |         | Eenheid                                                        |              |              |
| Totale trillingswaarde van de bovenste ledematen                               | m/s²    | < 2,5 m/s² (< 8.2 feet/s²)                                     |              |              |
| Maximaal gewogen gemiddelde effectieve waarde van versnelling voor het lichaam | m/s²    | < 0,5 m/s² (< 1.64 feet/s²)***<br>1,28 m/s² (4.19 feet/s²)**** |              |              |

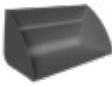
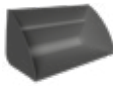
\* Informatie: de meting vindt plaats overeenkomstig de vereisten van norm EN 474 en richtlijn 2000/14/EG. Meetlocatie: geasfalteerde oppervlakken.

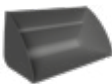
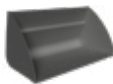
\*\*\* Meetonzekerheid als aangegeven in ISO/TR 25398:2006. Instrueer resp. informeer gebruikers over de mogelijk gevaren van trillingen.

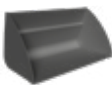
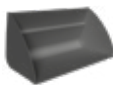
\*\*\* Op gelijke en vaste ondergrond bij dienovereenkomstige rijstijl

\*\*\*\* Gebruik bij de winning van oppervlaktedelfstoffen onder zware gebruiksomstandigheden

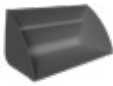
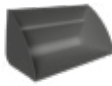
Technische gegevens

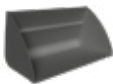
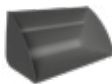
| KL33.5: Standaard laadinrichting | Eenheid | Standaard met tanden                                                              | Stortgoed                                                                         | Stortgoed                                                                         | Grijpbak met tanden                                                                | Zijdelings zwenken                                                                  | Hoogkiepbak                                                                         |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |         |  |  |  |  |  |  |
| Bak inhoud                       | m³      | 0,75                                                                              | 1,05                                                                              | 1,15                                                                              | 0,65                                                                               | 0,75                                                                                | 1,06                                                                                |
| Materiaaldichtheid               | t/m³    | 1,80                                                                              | 1,40                                                                              | 1,20                                                                              | 1,80                                                                               | 1,60                                                                                | 1,20                                                                                |
| Totale lengte                    | mm      | 5.120                                                                             | 5.150                                                                             | 5.140                                                                             | 5.243                                                                              | 5.190                                                                               | 5.360                                                                               |
| Bakbreedte                       | mm      | 1.850                                                                             | 2.050                                                                             | 2.150                                                                             | 1.750                                                                              | 1.844                                                                               | 1.850                                                                               |
| Draaipunt bak                    | mm      | 3.100                                                                             | 3.100                                                                             | 3.100                                                                             | 3.100                                                                              | 3.100                                                                               | 3.100                                                                               |
| Overlaadhoogte                   | mm      | 2.950                                                                             | 2.880                                                                             | 2.910                                                                             | 2.860                                                                              | 2.910                                                                               | 3.660                                                                               |
| Storthoogte                      | mm      | 2.400                                                                             | 2.290                                                                             | 2.300                                                                             | 2.340                                                                              | 2.250                                                                               | 3.600                                                                               |
| Stortbreedte                     | mm      | 700                                                                               | 710                                                                               | 750                                                                               | 640                                                                                | 930                                                                                 | 1.110                                                                               |
| Graafdiepte                      | mm      | 50                                                                                | 130                                                                               | 90                                                                                | 120                                                                                | 50                                                                                  | 50                                                                                  |
| Bedrijfsgewicht                  | kg      | 4.200                                                                             | 4.299                                                                             | 4.323                                                                             | 4.385                                                                              | 4.393                                                                               | 4.426                                                                               |

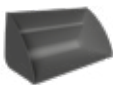
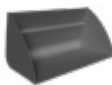
| KL36.5: Standaard laadinrichting | Eenheid | Standaard met tanden                                                              | Stortgoed                                                                         | Stortgoed                                                                         | Grijpbak met tanden                                                                | Zijdelings zwenken                                                                  | Hoogkiepbak                                                                         |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |         |  |  |  |  |  |  |
| Bak inhoud                       | m³      | 0,85                                                                              | 1,15                                                                              | 1,30                                                                              | 0,75                                                                               | 0,75                                                                                | 0,87                                                                                |
| Materiaaldichtheid               | t/m³    | 1,80                                                                              | 1,40                                                                              | 1,20                                                                              | 1,80                                                                               | 1,80                                                                                | 1,60                                                                                |
| Totale lengte                    | mm      | 5.270                                                                             | 5.260                                                                             | 5.330                                                                             | 5.360                                                                              | 5.300                                                                               | 5.400                                                                               |
| Bakbreedte                       | mm      | 1.950                                                                             | 2.150                                                                             | 2.150                                                                             | 1.850                                                                              | 1.844                                                                               | 1.850                                                                               |
| Draaipunt bak                    | mm      | 3.350                                                                             | 3.350                                                                             | 3.350                                                                             | 3.350                                                                              | 3.350                                                                               | 3.350                                                                               |
| Overlaadhoogte                   | mm      | 3.210                                                                             | 3.160                                                                             | 3.170                                                                             | 3.120                                                                              | 3.150                                                                               | 3.900                                                                               |
| Storthoogte                      | mm      | 2.680                                                                             | 2.580                                                                             | 2.500                                                                             | 2.600                                                                              | 2.530                                                                               | 3.840                                                                               |
| Stortbreedte                     | mm      | 580                                                                               | 630                                                                               | 710                                                                               | 530                                                                                | 820                                                                                 | 860                                                                                 |
| Graafdiepte                      | mm      | 50                                                                                | 75                                                                                | 75                                                                                | 110                                                                                | 80                                                                                  | 35                                                                                  |
| Bedrijfsgewicht                  | kg      | 4.610                                                                             | 4.720                                                                             | 4.725                                                                             | 4.798                                                                              | 4.790                                                                               | 4.775                                                                               |

| KL38.5: Standaard laadinrichting | Eenheid | Standaard met tanden                                                                | Stortgoed                                                                           | Stortgoed                                                                           | Grijpbak met tanden                                                                  | Zijdelings zwenken                                                                    | Hoogkiepbak                                                                           |
|----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |         |  |  |  |  |  |  |
| Inhoud                           | m³      | 0,85                                                                                | 1,15                                                                                | 1,30                                                                                | 0,85                                                                                 | 0,75                                                                                  | 1,06                                                                                  |
| Materiaaldichtheid               | t/m³    | 1,80                                                                                | 1,40                                                                                | 1,20                                                                                | 1,80                                                                                 | 1,80                                                                                  | 1,40                                                                                  |
| Totale lengte                    | mm      | 5.270                                                                               | 5.260                                                                               | 5.330                                                                               | 5.370                                                                                | 5.300                                                                                 | 5.490                                                                                 |
| Bakbreedte                       | mm      | 1.950                                                                               | 2.150                                                                               | 2.150                                                                               | 1.950                                                                                | 1.844                                                                                 | 1.850                                                                                 |
| Draaipunt bak                    | mm      | 3.350                                                                               | 3.350                                                                               | 3.350                                                                               | 3.350                                                                                | 3.350                                                                                 | 3.350                                                                                 |
| Overlaadhoogte                   | mm      | 3.210                                                                               | 3.160                                                                               | 3.170                                                                               | 3.120                                                                                | 3.150                                                                                 | 3.910                                                                                 |
| Storthoogte                      | mm      | 2.680                                                                               | 2.580                                                                               | 2.500                                                                               | 2.590                                                                                | 2.530                                                                                 | 3.850                                                                                 |
| Stortbreedte                     | mm      | 580                                                                                 | 630                                                                                 | 710                                                                                 | 540                                                                                  | 820                                                                                   | 960                                                                                   |
| Graafdiepte                      | mm      | 50                                                                                  | 75                                                                                  | 75                                                                                  | 110                                                                                  | 80                                                                                    | 35                                                                                    |
| Bedrijfsgewicht                  | kg      | 4.714                                                                               | 4.821                                                                               | 4.826                                                                               | 4.905                                                                                | 4.891                                                                                 | 4.924                                                                                 |

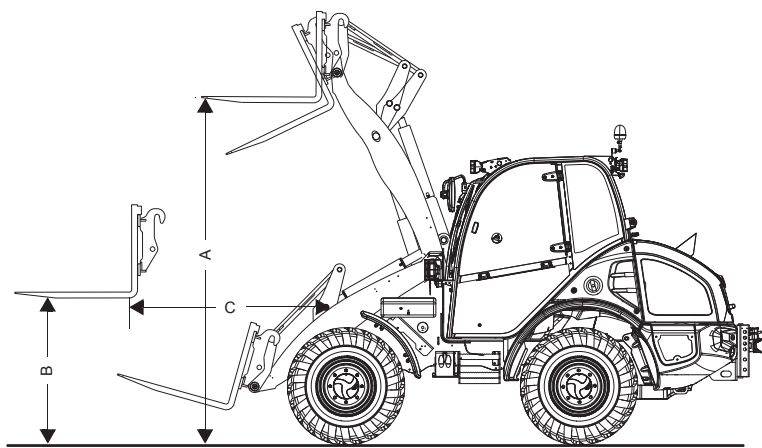
Technische gegevens

| KL33.5L: Verlengde laadinrichting | Eenheid | Standaard met tanden                                                                | Stortgoed                                                                           | Stortgoed                                                                           | Grijpbak met tanden                                                                 | Zijdelings zwenken                                                                  | Hoogkiepbak                                                                         |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |         |  |  |  |  |  |  |
| Inhoud                            | m³      | 0,75                                                                                | 1,05                                                                                | 1,15                                                                                | 0,65                                                                                | 0,55                                                                                | 1,06                                                                                |
| Materiaaldichtheid                | t/m³    | 1,80                                                                                | 1,20                                                                                | 1,20                                                                                | 1,80                                                                                | 1,80                                                                                | 1,00                                                                                |
| Totale lengte                     | mm      | 5.280                                                                               | 5.210                                                                               | 5.270                                                                               | 5.405                                                                               | 5.250                                                                               | 5.360                                                                               |
| Bakbreedte                        | mm      | 1.850                                                                               | 2.050                                                                               | 2.150                                                                               | 1.750                                                                               | 1.750                                                                               | 1.850                                                                               |
| Draaipunt bak                     | mm      | 3.250                                                                               | 3.250                                                                               | 3.250                                                                               | 3.250                                                                               | 3.250                                                                               | 3.250                                                                               |
| Overlaadhoogte                    | mm      | 3.100                                                                               | 3.030                                                                               | 3.060                                                                               | 3.030                                                                               | 3.170                                                                               | 3.880                                                                               |
| Storthoogte                       | mm      | 2.560                                                                               | 2.440                                                                               | 2.450                                                                               | 2.490                                                                               | 2.600                                                                               | 3.830                                                                               |
| Stortbreedte                      | mm      | 680                                                                                 | 700                                                                                 | 740                                                                                 | 630                                                                                 | 800                                                                                 | 890                                                                                 |
| Graafdiepte                       | mm      | 70                                                                                  | 130                                                                                 | 94                                                                                  | 130                                                                                 | 70                                                                                  | 60                                                                                  |
| Bedrijfsgewicht                   | kg      | 4.290                                                                               | 4.389                                                                               | 4.413                                                                               | 4.475                                                                               | 4.400                                                                               | 4.516                                                                               |

| KL36.5L: Verlengde laadinrichting | Eenheid | Standaard met tanden                                                                | Stortgoed                                                                           | Stortgoed                                                                           | Grijpbak met tanden                                                                 | Zijdelings zwenken                                                                  | Hoogkiepbak                                                                         |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |         |  |  |  |  |  |  |
| Inhoud                            | m³      | 0,85                                                                                | 1,15                                                                                | 1,30                                                                                | 0,65                                                                                | 0,55                                                                                | 0,87                                                                                |
| Materiaaldichtheid                | t/m³    | 1,60                                                                                | 1,00                                                                                | 1,00                                                                                | 1,80                                                                                | 1,80                                                                                | 1,20                                                                                |
| Totale lengte                     | mm      | 5.580                                                                               | 5.560                                                                               | 5.630                                                                               | 5.660                                                                               | 5.530                                                                               | 5.700                                                                               |
| Bakbreedte                        | mm      | 1.950                                                                               | 2.150                                                                               | 2.150                                                                               | 1.750                                                                               | 1.750                                                                               | 1.850                                                                               |
| Draaipunt bak                     | mm      | 3.499                                                                               | 3.499                                                                               | 3.499                                                                               | 3.499                                                                               | 3.499                                                                               | 3.499                                                                               |
| Overlaadhoogte                    | mm      | 3.360                                                                               | 3.320                                                                               | 3.320                                                                               | 3.270                                                                               | 3.350                                                                               | 4.020                                                                               |
| Storthoogte                       | mm      | 2.820                                                                               | 2.720                                                                               | 2.650                                                                               | 2.750                                                                               | 2.750                                                                               | 3.980                                                                               |
| Stortbreedte                      | mm      | 790                                                                                 | 840                                                                                 | 920                                                                                 | 740                                                                                 | 970                                                                                 | 1.090                                                                               |
| Graafdiepte                       | mm      | 50                                                                                  | 90                                                                                  | 90                                                                                  | 120                                                                                 | 50                                                                                  | 35                                                                                  |
| Bedrijfsgewicht                   | kg      | 4.693                                                                               | 4.803                                                                               | 4.808                                                                               | 4.865                                                                               | 4.790                                                                               | 4.858                                                                               |

| KL38.5L: Verlengde laadinrichting | Eenheid | Standaard met tanden                                                                  | Stortgoed                                                                             | Stortgoed                                                                             | Grijpbak met tanden                                                                   | Zijdelings zwenken                                                                    | Hoogkiepbak                                                                           |
|-----------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |         |  |  |  |  |  |  |
| Inhoud                            | m³      | 0,85                                                                                  | 1,15                                                                                  | 1,30                                                                                  | 0,75                                                                                  | 0,55                                                                                  | 0,87                                                                                  |
| Materiaaldichtheid                | t/m³    | 1,60                                                                                  | 1,20                                                                                  | 1,00                                                                                  | 1,60                                                                                  | 1,80                                                                                  | 1,20                                                                                  |
| Totale lengte                     | mm      | 5.580                                                                                 | 5.560                                                                                 | 5.630                                                                                 | 5.660                                                                                 | 5.530                                                                                 | 5.700                                                                                 |
| Bakbreedte                        | mm      | 1.950                                                                                 | 2.150                                                                                 | 2.150                                                                                 | 1.850                                                                                 | 1.750                                                                                 | 1.850                                                                                 |
| Draaipunt bak                     | mm      | 3.499                                                                                 | 3.499                                                                                 | 3.499                                                                                 | 3.499                                                                                 | 3.499                                                                                 | 3.499                                                                                 |
| Overlaadhoogte                    | mm      | 3.360                                                                                 | 3.320                                                                                 | 3.320                                                                                 | 3.270                                                                                 | 3.350                                                                                 | 4.020                                                                                 |
| Storthoogte                       | mm      | 2.820                                                                                 | 2.720                                                                                 | 2.650                                                                                 | 2.750                                                                                 | 2.750                                                                                 | 3.980                                                                                 |
| Stortbreedte                      | mm      | 790                                                                                   | 840                                                                                   | 920                                                                                   | 740                                                                                   | 970                                                                                   | 1.090                                                                                 |
| Graafdiepte                       | mm      | 50                                                                                    | 90                                                                                    | 90                                                                                    | 110                                                                                   | 50                                                                                    | 35                                                                                    |
| Bedrijfsgewicht                   | kg      | 4.800                                                                                 | 4.910                                                                                 | 4.915                                                                                 | 4.988                                                                                 | 4.897                                                                                 | 4.965                                                                                 |

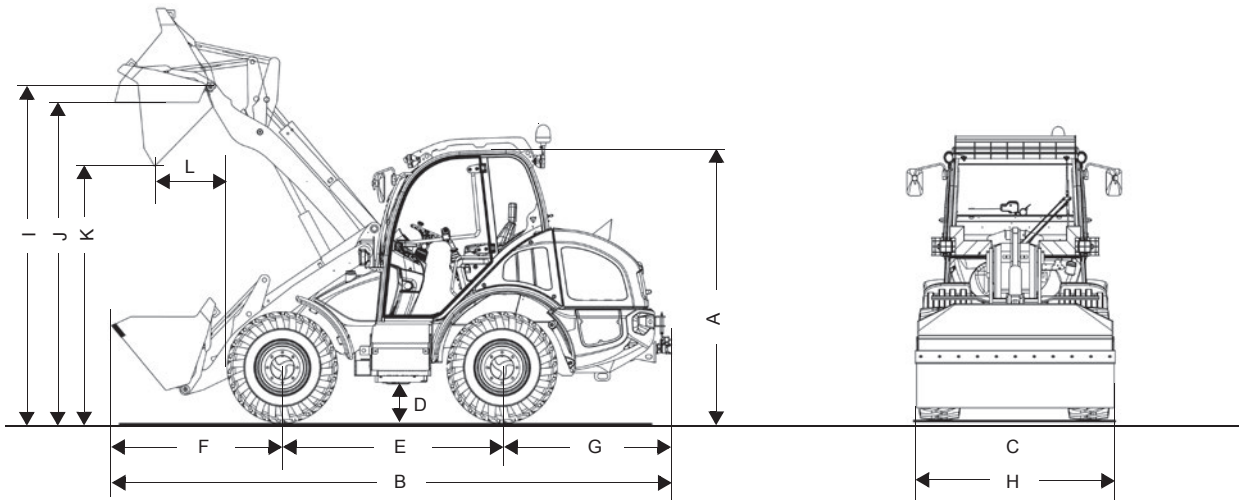
Afmetingen



| Palletvorken (zwaartepunt van de belasting 500 mm) |                                       | Eenheid | KL33.5                                                                              | KL36.5 | KL38.5 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                    |                                       |         |  |        |        |
| -                                                  | Breedte vorkdrager                    | mm      | 1.200                                                                               | 1.200  | 1.200  |
| -                                                  | Lengte vorktanden                     | mm      | 1.000                                                                               | 1.000  | 1.000  |
| -                                                  | Kieplast palletvorken                 | kg      | 2.500                                                                               | 2.800  | 2.900  |
| -                                                  | Stapellaadvermogen S=1,25             | kg      | 2.000                                                                               | 2.250  | 2.350  |
| -                                                  | Stapellaadvermogen S=1,67             | kg      | 1.500                                                                               | 1.650  | 1.750  |
| A                                                  | Stapelhoogte                          | mm      | 2.840                                                                               | 3.150  | 3.150  |
| B                                                  | Hefhoogte, hefinrichting horizontaal  | mm      | 1.250                                                                               | 1.260  | 1.260  |
| -                                                  | Graafdiepte                           | mm      | 125                                                                                 | 109    | 109    |
| -                                                  | Bereik op de grond                    | mm      | 690                                                                                 | 770    | 770    |
| C                                                  | Reikwijdte, hefinrichting horizontaal | mm      | 1.090                                                                               | 1.170  | 1.170  |
| -                                                  | Reikwijdte bij max. hoogte            | mm      | 370                                                                                 | 230    | 230    |

| Palletvorken (zwaartepunt van de belasting 500 mm) |                                       | Eenheid | KL33.5L                                                                              | KL36.5L | KL38.5L |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|                                                    |                                       |         |  |         |         |
| -                                                  | Breedte vorkdrager                    | mm      | 1.200                                                                                | 1.200   | 1.200   |
| -                                                  | Lengte vorktanden                     | mm      | 1.000                                                                                | 1.000   | 1.000   |
| -                                                  | Kieplast palletvorken                 | kg      | 2.375                                                                                | 2.400   | 2.500   |
| -                                                  | Stapellaadvermogen S=1,25             | kg      | 1.900                                                                                | 1.900   | 2.000   |
| -                                                  | Stapellaadvermogen S=1,67             | kg      | 1.400                                                                                | 1.400   | 1.450   |
| A                                                  | Stapelhoogte                          | mm      | 2.990                                                                                | 3.240   | 3.290   |
| B                                                  | Hefhoogte, hefinrichting horizontaal  | mm      | 1.260                                                                                | 1.260   | 1.260   |
| -                                                  | Graafdiepte                           | mm      | 125                                                                                  | 110     | 110     |
| -                                                  | Bereik op de grond                    | mm      | 810                                                                                  | 1.090   | 1.090   |
| C                                                  | Reikwijdte, hefinrichting horizontaal | mm      | 1.200                                                                                | 1.430   | 1.430   |
| -                                                  | Reikwijdte bij max. hoogte            | mm      | 360                                                                                  | 400     | 400     |

Afmetingen



| Standaarduitrusting met standaardbak |                                      | Eenheid | KL33.5 | KL36.5 | KL38.5 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| A                                    | Hoogte                               | mm      | 2.450  | 2.480  | 2.480  |
| B                                    | Lengte*                              | mm      | 4.490  | 4.640  | 4.640  |
| C                                    | Breedte*                             | mm      | 1.740  | 1.740  | 1.740  |
| D                                    | Vrije hoogte                         | mm      | 300    | 330    | 330    |
| E                                    | Wielbasis                            | mm      | 2.020  | 2.020  | 2.020  |
| F                                    | Midden vooras tot spitspunt          | mm      | 1.730  | 1.860  | 1.860  |
| G                                    | Midden achteras tot voertuiguiteinde | mm      | 1.490  | 1.490  | 1.490  |
| H                                    | Bakbreedte                           | mm      | 1.850  | 1.950  | 1.950  |
| I                                    | Draaipunt bak                        | mm      | 3.100  | 3.350  | 3.350  |
| J                                    | Max. hoogte palletvork               | mm      | 2.950  | 3.210  | 3.210  |
| K                                    | Stortheogte                          | mm      | 2.400  | 2.680  | 2.680  |
| L                                    | Stortbreedte                         | mm      | 700    | 580    | 580    |
| -                                    | Stapelhoogte                         | mm      | 2.840  | 3.150  | 3.150  |
| -                                    | Draaicirkel (boven banden)           | mm      | 2.840  | 2.840  | 2.840  |

| Standaarduitrusting met standaardbak |                                      | Eenheid | KL33.5L | KL36.5L | KL38.5L |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| A                                    | Hoogte                               | mm      | 2.450   | 2.480   | 2.480   |
| B                                    | Lengte*                              | mm      | 4.640   | 4.920   | 4.920   |
| C                                    | Breedte*                             | mm      | 1.740   | 1.740   | 1.740   |
| D                                    | Vrije hoogte                         | mm      | 300     | 330     | 330     |
| E                                    | Wielbasis                            | mm      | 2.020   | 2.020   | 2.020   |
| F                                    | Midden vooras tot spitspunt          | mm      | 1.890   | 2.190   | 2.190   |
| G                                    | Midden achteras tot voertuiguiteinde | mm      | 1.490   | 1.490   | 1.490   |
| H                                    | Bakbreedte                           | mm      | 1.850   | 1.850   | 1.850   |
| I                                    | Draaipunt bak                        | mm      | 3.250   | 3.499   | 3.499   |
| J                                    | Max. hoogte palletvork               | mm      | 3.100   | 3.360   | 3.360   |
| K                                    | Stortheogte                          | mm      | 2.560   | 2.820   | 2.820   |
| L                                    | Stortbreedte                         | mm      | 680     | 790     | 790     |
| -                                    | Stapelhoogte                         | mm      | 2.990   | 3.240   | 3.290   |
| -                                    | Draaicirkel (boven banden)           | mm      | 2.840   | 2.840   | 2.840   |

\* zonder aanbouwdeel



**Wielladers**

Kiepbelasting: 1.000 - 7.000 kg



**Telescoopwielladers**

Kiepbelasting: 2.500 - 5.500 kg



**Verreikers**

Laadvermogen: 2.700 - 5.500 kg

**Service die mag worden gezien**

Concentreer u op uw dagelijkse werkzaamheden – met ons omvangrijke aanbod aan diensten zorgen wij voor de rest.  
Wij staan voor u klaar wanneer u ons nodig hebt: bekwaam, snel en wanneer nodig ook ter plaatse.



Reparaties & onderhoud



Academy



Telematic



Verzekeringen



Reserveonderdelen



Financiering



KA.EMEA.10205.V02.NL