



KRAMER
on the safe side



KRACHTIGE PRESTATIES, MAKKELIJK TRANSPORTEERBAAR

DE COMPACTE WIELLADERS
5035/5040/5045

5035

TOTALE HOOGTE*
2.170 mm (standaard), 2.020 mm (optie)

TOTALE BREEDTE*
1.240 mm - 1.360 mm

MOTORVERMOGEN
18,5 kW

**NABEHANDELING VAN
UITLAATGASSEN**
geen

STAPELKIEPLAST**
1.189 kg

TRANSPORTGEWICHT***
1.700 kg



5040

TOTALE HOOGTE*
2.170 mm (standaard), 2.020 mm (optie)

TOTALE BREEDTE*
1.240 mm - 1.360 mm

MOTORVERMOGEN
28,5 kW

**NABEHANDELING VAN
UITLAATGASSEN**
DOC + DPF

STAPELKIEPLAST**
1.438 kg

TRANSPORTGEWICHT***
1.900 kg



5045

TOTALE HOOGTE*
2.260 mm (standaard), 2.110 mm (optie)

TOTALE BREEDTE*
1.320 mm - 1.595 mm

MOTORVERMOGEN
18,5 kW (standaard), 33,3 kW (optie)

**NABEHANDELING VAN
UITLAATGASSEN**
geen (standaard), DOC + DPF (optie)

STAPELKIEPLAST**
1.865 kg

TRANSPORTGEWICHT***
2.400 kg



* afhankelijk van de banden

** Kiepbelasting in transportstand: Zwaartepunt van de belasting 400 mm voor de 5035 en 5040, zwaartepunt van de belasting 500 mm voor de 5045

*** Basisuitrusting zonder ABG, zonder bestuurder, volle tank (gewicht varieert, afhankelijk van de uitrusting)

MET KRAMER
SPEELT U OP ZEKER

Naast de waarden passie, deskundigheid en hoge kwaliteit heeft veiligheid bij Kramer de hoogste prioriteit. We maken machines met de hoogste machineveiligheid en onze klanten profiteren duurzaam van hun investering. Onze belofte: eerlijkheid, betrouwbaarheid en waardevastheid.



KRACHTIGE PRESTATIES,
MAKKELIJK TRANSPORTEERBAAR

ONTDEK DE WIELLADERS MET VIERWIELBESTURING
IN DE KLASSE 0,35 - 0,45 m³

Compacte afmetingen, krachtige prestaties en een laag eigen gewicht maken de machines tot absolute allrounders in deze klasse.

Hoogtepunten van de machine Cabinedesign Laadsystemen Hydraulisch systeem	6	Machine-opbouw Voertuigframe uit één stuk Mogelijkheden met sturen Stuursystemen in vergelijking	8
Compacte constructie Voorbeelden van toepassingen Afmetingen	10	Mobiliteit Aanhangertransport Aandrijfsysteem	12
Machinecomponenten Laadsystemen Smart Attach Hydraulisch systeem Motor - rijmodi	14	Cabineconcept Cabine-opties Technische hoogtepunten	20
Accessoires Aanbouwdelen Bandenprofielen	22	Technische gegevens Afmetingen	24

 **AANWIJZING:** Dit symbool duidt functies aan die een positieve invloed kunnen hebben op uw resources (geld, personeel, tijd).



NU SCANNEN
Hier kunt u een
Kramer-dealer zoeken
www.kramer.de/dealerlocator

BEDRIJFS- EN VERMOGENSGEGEVENS	5035	5040
Motorvermogen standaard [kW]	18,5	28,5
Motorvermogen optioneel [kW]	-	-
Bakinhoud [m³]	0,35	0,36
Laadvermogen van de bak [kg]	1.200	1.400
Laadvermogen S=1,25 [kg]	750	900
Bedrijfsgewicht [kg]	1.955 - 2.200	2.095 - 2.400

* Gewicht met volle tank + standaard bak + 75 kg gewicht bestuurder (ISO 6016 + gewicht varieert, afhankelijk van de uitrusting)

BEDRIJFS- EN VERMOGENSGEGEVENS	5045
Motorvermogen standaard [kW]	18,5
Motorvermogen optioneel [kW]	33,3
Bakinhoud [m³]	0,45
Laadvermogen van de bak [kg]	2.270
Laadvermogen S=1,25 [kg]	1.310
Bedrijfsgewicht [kg]	2.675 - 2.750

* Gewicht met volle tank + standaard bak + 75 kg gewicht bestuurder (ISO 6016 + gewicht varieert, afhankelijk van de uitrusting)

ALLE HOOGTEPUNTEN VAN DE MACHINE OP EEN RIJ AAN DE BINNENKANT ROBUUST AAN DE BUITENKANT EN COMFORTABEL VAN BINNEN

1 SNELWISSELSYSTEEM STANDAARD / SMART ATTACH (OPTIE)



De grotere wielladers beschikken standaard over het hydraulische snelwisselsysteem. Dat betekent dat het bestaande assortiment aanbouwdelen kan worden gebruikt. Het volledig hydraulische "Smart Attach"-systeem is als optie verkrijgbaar.

5045

2 VEELZIJDIG LAADSYSTEEM

met twee verschillende kinematische systemen: Z-kinematiek op de 5035 en 5040 voor maximale hef- en scheurkrachten en P-kinematiek op de

5045 voor een nauwkeurige parallelle geleiding bij extreme belastingen.

5035 / 5040 / 5045

3 FLEXIBEL IN GEBRUIK



met geïntegreerde 3e hydraulische functie en de optionele drukontlasting op de laadinrichting. De Highflow-vermogenshydrauliek is als optie verkrijgbaar.

5040 / 5045

4 UITSTEKENDE PRESTATIES

met compacte afmetingen, een laag eigen gewicht en stapelkieplaten tot 1.865 kg voor de 5045.

5035 / 5040 / 5045

5 360°-ZICHT RONDOM

dankzij grote ramen en smalle cabinestijlen.

5035 / 5040 / 5045

6 TWEE CABINEHOOGTES

voor maximaal comfort of maximale compactheid.

5035 / 5040 / 5045

7 SNELWISSELSYSTEEM

Het hydraulische snelwisselsysteem met stevige borgpenen is niet alleen compact, maar ook uitstekend geschikt voor zwaar gebruik en lange werkdagen.

5035 / 5040 / 5045

8 COMFORTABELE CABINE

dankzij ergonomisch gerangschikte bedieningselementen. De cabine is makkelijk en veilig toegankelijk via de brede trede en de naar achteren vergrendelbare deur.

5035 / 5040 / 5045

9 KRACHTIGE MOTOREN

waardoor het vermogen beter wordt omgezet en er minder geluidsoverlast is.

5035 / 5040 / 5045

10 EENVOUDIG TRANSPORTEERBAAR



Snelle verplaatsing van de machine inclusief aanbouwdelen met een aanhanger voor 3,5 ton of een

vrachtwagen van 7,5 ton.

5035 / 5040 / 5045

11 SMART DRIVING PRO (OPTIE)



Drie met één druk op de knop wisselbare rijmodi, PWR, ECO en CSD, ondersteunen de bestuurder bij de respectievelijke toepassingen.

5040 / 5045

12 TRAPLOZE RIJAANDRIJVING



voor fijngevoelig werken en hoge rijcapaciteit. 30 km/u-variant optioneel verkrijgbaar voor de 5040 en 5045.

5035 / 5040 / 5045

13 UITSTEKENDE TRACTIE

Dankzij de schakelbare differentieelblokkering. Optie voor de 5035 en 5040, standaard voor de 5045.

5035 / 5040 / 5045

14 BREED BANDENASSORTIMENT MET VEEL MOGELIJKHEDEN

voor een breed scala aan toepassingen, o.a. met brede banden.

5035 / 5040 / 5045

15 DRIE BESTURINGSMOGELIJKHEDEN

Uniek stuursysteem met vierwiel-(standaard), hondengang- (optioneel) en voorwielbesturing (optioneel).

5035 / 5040 / 5045



WAAROM SCHEIDEN WAT SAMEN HOORT? KRAMER - EEN UNIEK SYSTEEM

Het merk Kramer staat voor wielladers en telescoopwielladers met vierwielaandrijving en verreikers met extreme wendbaarheid, mobiliteit op alle terreinen en een hoge efficiëntie. Dankzij het beproefde voertuigframe uit één stuk overtuigen de wielladers met de volgende drie eigenschappen:

HOGЕ STABILITEIT

Een verschuiving van het zwaartepunt wordt zelfs bij volledige stuuruitslag voorkomen, zelfs op oneffen terrein.

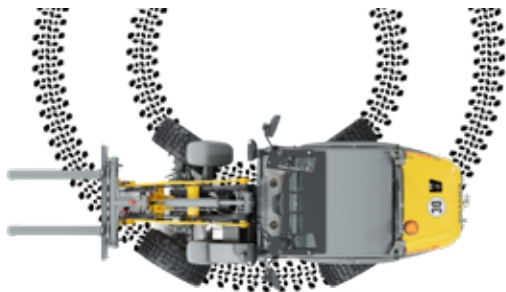
CONSTANT LAADVERMOGEN

Dankzij de ongedeelde ramen is er goed zicht op het aanbouwdeel tijdens het heffen, waardoor veilig kan worden gewerkt met alle soorten lasten. Daarbij blijft de hijscapaciteit onafhankelijk van de stuurhoek altijd gelijk.

ENORME WENDBAARHEID

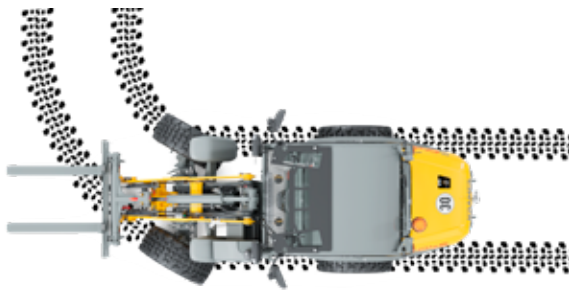
Door de vierwielbesturing met stuurhoeken van telkens 38° op de voor- en achteras zijn onze machines zeer wendbaar. Veel stuurmanoeuvres worden daardoor overbodig, hetgeen resulteert in kortere transport- en werktijden.

FLEXIBEL IN HET GEBRUIK VOOR IEDERE TOEPASSING DE JUISTE BESTURING



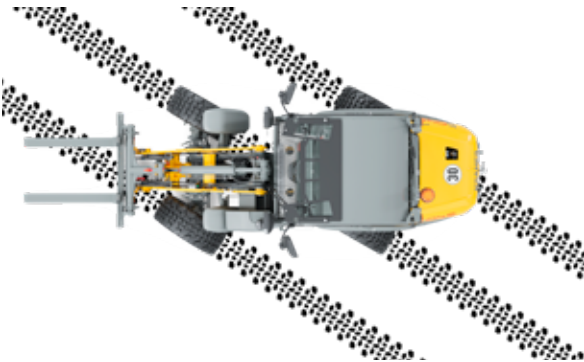
VIERWIELBESTURING (STANDAARD)

- 2 × 38° stuurhoek op de voor- en achteras zorgen voor snelle werkprocessen
- optimale besturing
- maximale wendbaarheid



VOORWIELBESTURING (OPTIE)

- veilig en vertrouwd rijden op de openbare weg tot max. 30 km/u*
- bekend besturingssysteem
- ideaal voor trailer en weggebruik



HONDEBESTURING (OPTIE)

- manoeuvreren in de kleinste ruimten
- nauwkeurig positioneren onder de krapste omstandigheden
- eenvoudig weggrijden van wanden en greppels

* bij de modellen 5040 en 5045

VIERWIEL- EN KNIKBESTURING VERGELEKEN



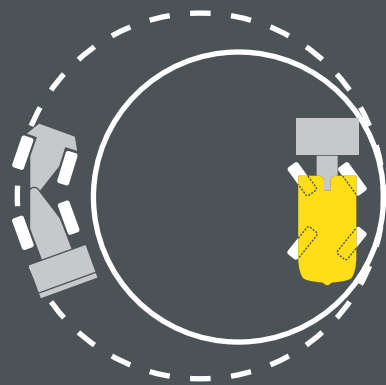
Met de vierwielbesturing is de stuurhoek in vergelijking met knikbesturing duidelijk kleiner. Dit wordt bereikt door de stuuruitslag aan voor- en achteras, terwijl bij de knikbesturing alleen de voor- en achterwagen beweegt.



VIERWIELBESTURING



KNIKBESTURING (concurrentie)





MAXIMALE COMPACTHEID MINIMALE AFMETINGEN

De compacte wielladers van Kramer behoren tot de meest veelzijdige machines voor de dagelijkse werkzaamheden en zijn onvervangbare helpers. Door de compacte en lage bouw zijn de machines ook daar inzetbaar waar grote machines niet kunnen komen:



LAGE DOORGANGEN

- Ondergrondse garages en parkeergarages
- Poortbogen
- Bouw/renovatie in gebouwen



SMALLE DOORRIJBREEDTES

- Parken en begraafplaatsen
- Voetpaden
- Tuinen en percelen



KORTE VOERTUIGLENGTE

- Tuinen en percelen
- Bouw/renovatie in gebouwen
- Transport

TOTALE LENGTE*



5035: 4.050 mm

5040: 4.090 mm

5045: 4.550 mm

TOTALE HOOGTE**



5035: 2.170 mm (standaard)
2.020 mm (optie)

5040: 2.170 mm (standaard)
2.020 mm (optie)

5045: 2.260 mm (standaard)
2.110 mm (optie)

TOTALE BREEDTE***



5035: 1.240 mm – 1.360 mm

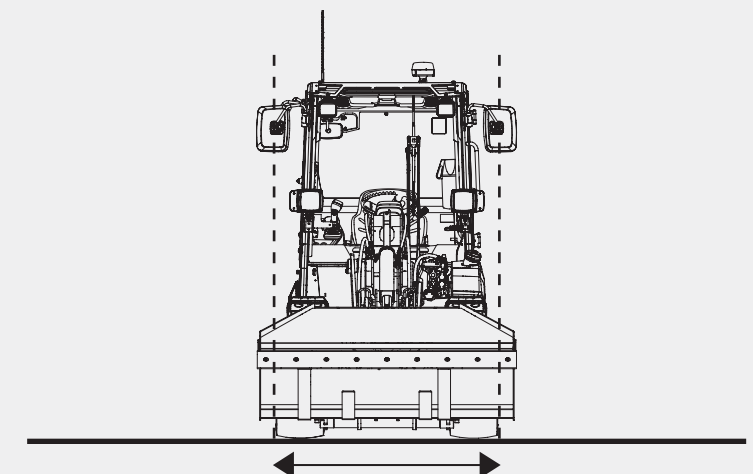
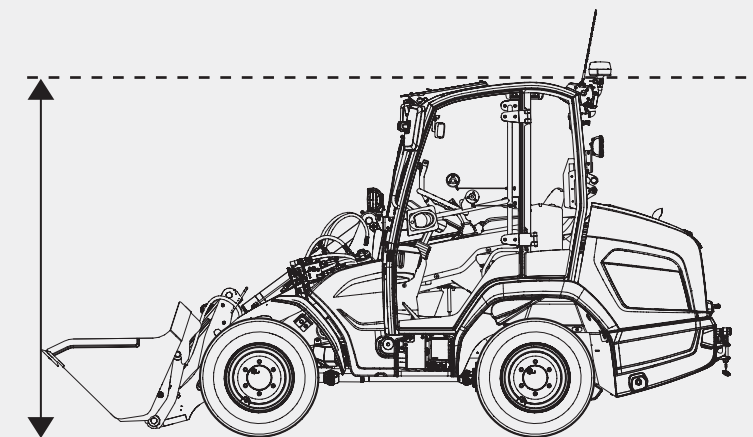
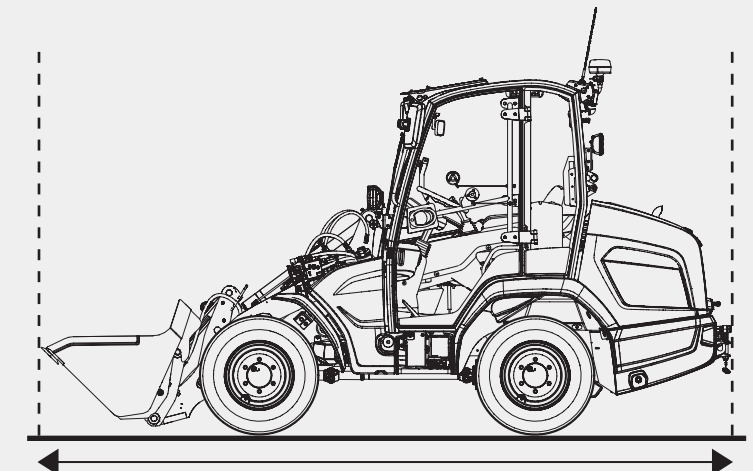
5040: 1.240 mm – 1.360 mm

5045: 1.320 mm – 1.595 mm

* met standaard aanbouwdeel

** twee cabinehoogtes, afhankelijk van de banden

*** afhankelijk van de banden





EENVOUDIG TRANSPORTEERBAAR LAAG EIGEN GEWICHT

Dankzij de eigenschap van een laag eigen gewicht kunnen de machines snel en gemakkelijk van locatie naar locatie worden getransporteerd. Dit bespaart niet alleen tijd en geld, maar vergroot ook de machine-inzetbaarheid en daarmee ook de dagelijkse werkprestaties. Hiervoor kunnen aanhangers van 3,5 ton en vrachtwagens van 7,5 ton worden ingezet. Het is ook mogelijk om palletvorken en een bak mee te nemen. Bij transport op een vrachtwagen blijft de totale hoogte onder de 4 m.

AANHANGERTRANSPORT	5035	5040	5045
Aanhanger van 3,5 ton*	x	x	x
Vrachtwagen van 7,5 ton*	x	x	x
Transportgewicht [kg]**	1.700 (zonder ABG)	1.900 (zonder ABG)	2.400 (zonder ABG)
Bedrijfgewicht [kg]***	1.955 - 2.200	2.095 - 2.400	2.675 - 2.750

x = TOEGESTAAN

* kan al naar gelang het model en de uitvoering van de trekker en afhankelijk van de uitrusting van de machine afwijken
** basisuitrusting zonder ABG, zonder bestuurder, volle tank (gewicht varieert, afhankelijk van de uitrusting)
*** gewicht met volle tank + standaardbak + 75 kg gewicht bestuurder (ISO 6016 + gewicht varieert, afhankelijk van de uitvoering)

OP DE AANHANGER VAN A NAAR B TRAPLOOS ZUINIG



Een unieke eigenschap van de 5035 en 5040 is de aandrijving met vier naafmotoren. De 5045 heeft een centrale aandrijving met cardanas. Beide aandrijvingen zorgen voor een koppelsterk, traploos rijgedrag met een rijsnelheid van 0-20 km/u. Wielladers 5040 en 5045 kunnen optioneel uitgerust worden met de 30 km/u-variant.



De foto toont een rit over de openbare weg conform de desbetreffende regelgeving.

- traploze krachtoverbrenging
- fijngevoelige positionering van de machine tijdens het verwerken van pallets
- hoge productiviteit
- snelle verplaatsing van de machine met de optionele 30 km/u-variant

DE VOORDELEN VAN DE RIJAANDRIJVING VOOR U IN ÉÉN OOGOPSLAG

HOGE PRESTATIES

MAKKELIJK WERKEN MET ZWARE LASTEN

In de compacte wielladers van Kramer kunnen twee verschillende kinematische systemen gebruikt worden. Beide systemen zijn tot in de kleinste details doordacht en maken indruk bij allerlei toepassingen met zware lasten.



5035 / 5040

Z-KINEMATIEK

Het laadsysteem van de 5035 en 5040 bestaat uit een bijzonder robuust en torsiebestendig profiel waardoor de machine bijzonder geschikt is voor zware graafwerkzaamheden.

- maximale power tijdens het werken
- hoge krachten bij kiepbewegingen – snel in- en uitkiepen
- compact design voor optimaal zicht
- robuuste en duurzame technologie voor lage reparatiekosten
- hoge losbreekkraft op de kiepcilinder



5045

P-KINEMATIEK

Het laadsysteem op de 5045 heeft een speciale vormgeving en een laag knikpunt. Hiermee kunnen de hoogste hef- en kieplasten bereikt worden. Dankzij de exacte parallelle geleiding kunnen zware lasten, zoals steenpakketten, nauwkeurig geplaatst worden.

- veilig laden, lossen en verplaatsen van zware ladingen (bijv. steenpakketten)
- optimaal zicht naar voren op het aanbouwdeel en over het volledige hefbereik
- veilige en nauwkeurige besturing van aanbouwdelen
- grote inkiephoek – er gaat geen materiaal verloren
- grote uitkiephoek – de bak wordt volledig geleegd

SMART ATTACH

MEER PRODUCTIVITEIT EN VEILIGHEID



5045

De 5035 en 5040 zijn standaard uitgerust met het hydraulische snelwisselsysteem van Kramer. Op de 5045 is standaard het hydraulische snelwisselsysteem van de grotere wielladermodellen gemonteerd. Dit betekent dat ook aanbouwdelen van grotere modellen zonder beperkingen gebruikt kunnen worden. Het volledig hydraulische Smart Attach-snelwisselsysteem is optioneel verkrijgbaar. Met dit systeem is de bestuurder gegarandeerd van nóg meer veiligheid, omdat hij niet in en uit hoeft te stappen om hydraulische aanbouwdelen aan te koppelen. Het systeem bespaart ook geld bij elk koppelingsproces, omdat er sneller van aanbouwdeel gewisseld kan worden. Een ander groot voordeel is dat aanbouwdelen van grotere wielladers uit het Kramer-assortiment ook aangekoppeld kunnen worden.

AANKOPPELEN VAN
AANBOUWDELEN VOOR
GROTERE MACHINES
MOGELIJK



EENVOUDIGE BEDIENING

de gebruiker kan de hydraulische aanbouwdelen comfortabel en veilig vanuit de cabine aankoppelen, zonder te hoeven uitstappen.

SNELLE WISSELS

zonder de slangen op hydraulische aanbouwdelen handmatig aan te hoeven sluiten.

CONSTANT VERMOGEN

bij overlaad-, stapel- en uitstorthoogte, alsmede voor het stapel- en laadvermogen van de bak.

FUNCTIONELE

VEILIGHEID

Probleemloze koppeling van aanbouwdelen die door de zon zijn opgewarmd en onder hoge druk staan.

CE-CONFORMITEIT

voor de machine en de aanbouwdelen.

MILIEUVRIENDELIJK

dankzij het voorkomen van oliekkage bij het aankoppelen van hydraulische aanbouwdelen.

VOORBEELDBEREKENING

Elke aanbouwdeelwissel met Smart Attach bespaart 2,5 minuut in vergelijking met het standaard snelwisselsysteem van Kramer.

	10 koppelingen/dag
×	2,5 minuut
×	220 werkdagen
×	€ 30/u
=	€ 2.750/jaar



NU SCANNEN

Hier vindt u meer informatie
www.kramer.de/smartattach



STERKE HYDRAULIEK VEEL MOGELIJKE TOEPASSINGEN

SCHAKELBARE DIFFERENTIEELBLOKKERING VOOR MOEILIJKE ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

De meest uiteenlopende aanbouwdelen aan- en loskoppelen, fijngevoelig sturen, snelle werkcycli en dat alles met weinig geluidsoverlast in de cabine:

DE VOORDELEN VAN DEZE WERKHYDRAULIEK IN ÉÉN OVERZICHT

- comfortabele bediening van aanbouwdelen, ook met meerdere hydraulische functies via de joystick
- drukontlasting 3e hydraulische functie
- volledig hydraulisch snelwisselsysteem Smart Attach (alleen 5045)
- meer kracht voor de aandrijving van hydraulische aanbouwdelen met Highflow
- omschakelklep 3e hydraulische functie aan de achterkant (5045)



DRUKONTLASTING 3E HYDRAULISCHE FUNCTIE

De knop voor optionele drukontlasting van de 3e hydraulische functie is ongeveer midden op het hefframe aangebracht. Zo kunnen ook hydraulische aanbouwdelen snel en efficiënt worden verwisseld zonder dat de motor hoeft te worden uitgezet.



LASTSTABILISATOR

De laststabilisator dempt de bewegingen van het hefframe en zorgt zo voor optimaal comfort voor mens en machine. De in- resp. uitschakelsnelheid van de laststabilisator is 7 km/u. Daarnaast bestaat de mogelijkheid om de dansonderdrukking voor bepaalde toepassingen continu te activeren of te deactiveren.

CONCEPTOPLOSSING SYSTEEMDRAGER	5035	5040	5045
Debiet 3e hydraulische functie [l/min]*	20	30	39
Hydraulische functie achterkant [l/min]*	-	-	39
Highflow-vermogenshydrauliek [l/min]*	-	60	69

* max. pompwaarden

HIGHFLOW 5040 / 5045

Highflow is ontwikkeld voor aanbouwdelen die meer hydraulisch vermogen nodig hebben. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een sneeuwblazer of een klepelmaaier. De hydraulische aansluitingen bevinden zich in de compacte constructie aan de linkerkant van en zorgen voor een perfect zicht op het aanbouwdeel. Bij de 5045 is Highflow alleen verkrijgbaar in combinatie met de motor van 33,5 kW.



SMART DRIVING PRO

DRIE RIJMODI, VOLLEDIG VERMOGEN

Voor elke toepassing kan de juiste rij-instelling worden geselecteerd. Ongeacht of u op de openbare weg rijdt, met de veegmachine werkt of materiaalomslag uitvoert: met de rijmodi kan de bestuurder actief het rijgedrag van de machine beïnvloeden. Dit betekent dat de machine op optimale, kosteneffectieve en efficiënte wijze gebruikt kan worden.

5040 / 5045



POWER

- lastonafhankelijk rijden
- volledig motorvermogen
- universeel inzetbaar
- voor gebruik tijdens werken met de shovels

ECO

- laag vermogen
- geluidsreductie voor de bestuurder
- brandstofbesparing
- voor ritten over de openbare weg met een verlaagd motortoerental tot 30 km/u
- voor lichte stapel- en transportwerkzaamheden

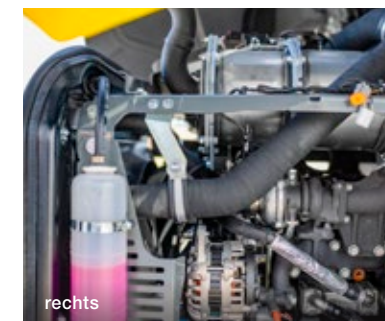
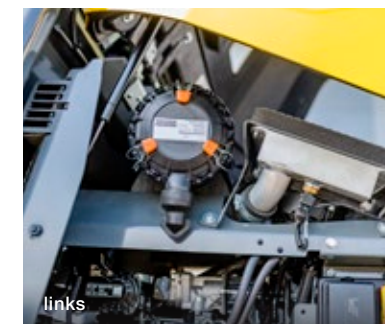
CSD

- low speed control en handmatig gas geven
- motortoerental en rijsnelheid kunnen onafhankelijk van elkaar worden ingesteld
- optimale afstemming tussen machine en aanbouwdeel
- eenvoudige en comfortabele bediening
- werken zonder moe te worden gedurende langere werkdagen
- voor het werken met een veegmachine, sneeuwblazer of klepelmaaier

KRACHTIGE MOTOREN VOOR ELKE TOEPASSING

De 5035 en 5045 worden aangedreven door een motor van 18,5 kW zonder nabehandeling van de uitlaatgassen. De 5040 is uitgerust met een Yanmar-motor van 28,5 kW. De 5045 is optioneel verkrijgbaar met een Yanmar-motor van 33,5 kW. De nabehandeling van uitlaatgassen bij beide motoren wordt uitgevoerd met DOC en DPF.

ONDERHOUD EN SERVICE



MAKKELIJK EN VRIJ TOEGANKELIJK

- voor dagelijkse controles en onderhoudswerkzaamheden
- geen demontage van onderdelen nodig

VER OPENKLAPPENDE MOTORKAP

- voor het gebruikelijke Kramer-comfort
- het is niet nodig om de cabine te kliepen
- goede toegankelijkheid vanaf vier kanten (boven, achter, rechts en links)

EQUIPCARE - TELEMATICA

De telematicamodule EquipCare is standaard ingebouwd bij alle Kramer-machines. De module levert gegevens en feiten over uw machine. Deze kunt u gemakkelijk bekijken via de Manager of een app.



NU SCANNEN

Hier vindt u meer informatie
www.kramer.de/equipcare



IN DE CABINE IS ALLES BINNEN HANDBEREIK RONDOND ALLES IN HET ZICHT

Het innovatieve cabineontwerp levert extra comfort en gebruiksvriendelijkheid. Grote glazen oppervlakken in combinatie met smalle cabinestijlen zorgen voor een optimaal zicht rondom. Naar keuze zijn er lage en comfortcabines zijn verkrijgbaar. Er is ook een canopy-uitvoering beschikbaar voor de 5035 en 5040.

TWEE CABINE-OPTIES

voor maximale compactheid of maximaal comfort.

360°-ZICHT RONDOND

Smalle cabinestijlen en grote glazen oppervlakken zorgen in beide cabines voor een uitstekend zicht op het aanbouwdeel en het werkgebied.



TECHNISCHE HOOGTEPUNTEN EENVOUDIGE BEDIENING – INNOVATIEF CABINEONTWERP



EENVOUDIG INSTAPPEN IN DE CABINE

De brede instap met treden en handgrepen zorgt ervoor dat de bestuurder comfortabel en veilig kan in- en uitstappen:

- cabinedeur vergrendelbaar onder een hoek van 180 graden
- comfortabele instap
- twee handgrepen en grote treden
- voldoende vrije ruimte boven de middentunnel
- royale voetruimte
- en nog veel meer



VERSTELBARE STUURKOLOM

De optionele kantelbare stuurkolom kan aan de wensen van de bestuurder worden aangepast.

- instelbaar voor elk postuur
- comfortabel werken zonder moe te worden
- het scherm kan in de gewenste hoek afgesteld worden
- en nog veel meer



ERGONOMISCHE BEDIENINGSELEMENTEN

De belangrijkste bedieningselementen en schakelaars zijn ergonomisch geplaatst en kleur gecodeerd. Alle belangrijke schakelaars bevinden zich binnen het bereik van de rechterhand.

- joystick
- rijmodi
- instelbaar stuurmodus
- verwarming en ventilatie
- en nog veel meer

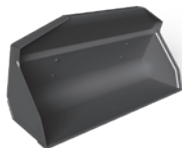
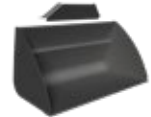


REINIGINGSKLEP

De reinigingsklep bevindt zich aan de rechterkant van de cabine en is vastgezet met een demper:

- eenvoudige reiniging van de cabinevloer
- eenvoudige toegang tot het cabineluchtfILTER en de hoofdbesturingseenheid
- en nog veel meer

ASSORTIMENT AANBOUWDELEN

PALLETVORKEN	PALLETVORKEN opklapbaar	PALLETVORKEN hydraulische parallelverstelling	BAK met tanden
			
BAK zonder tanden	BAK zonder tanden, met opschroefbaar blad	VOLUMEBAK	GRIJPKRAAN met tanden
			
GRIJPKRAAN zonder tanden	HEFHAAK bevestigbaar	VEEGMACHINE	SNEEUWSCHUIVER TYPE A
			
ZOUTSTROOIER			
			

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

ASSORTIMENT BANDENPROFIELEN

UNIVERSEEL PROFIEL	GEMEENTEPROFIEL	TRACTIEPROFIEL
		
■ goede zelfreiniging ■ goede flankbescherming ■ hoog loopvermogen	■ geschikt voor winterdienst ■ hoog loopvermogen ■ zeer geluidsarm ■ voor gebruik op en naast de weg	■ goede spoorvorming ■ hoge rijveiligheid ■ goede zelfreiniging ■ hoog loopvermogen
BOUWMACHINEPROFIEL	INDUSTRIEPROFIEL	
		
■ hoog loopvermogen ■ hoge tractie ■ hoge mobiliteit op zachte ondergrond ■ goede zelfreiniging	■ goede zelfreiniging ■ veel grip aan de zijkant ■ hoog loopvermogen vooral op harde en ruwe ondergronden ■ hoge tractie	

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

TECHNISCHE GEGEVENS

GEWICHT	5035	5040	5045
Bedrijfsgewicht [kg]*	1.955 - 2.200	2.095 - 2.400	2.675 - 2.750
Transportgewicht [kg]**	1.700	1.900	2.400
Toegestane belasting op aanhanger [kg]***	750 / 1.750	750 / 1.750	750 / 3.500

MOTOR			
Fabrikant	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Type/model (standaard)	3TNV82A	3TNV86CT	3TNV82A
Type/model (optie)	-	-	3TNV86CHT
Vermogen (standaard) [kW]	18,5	28,5 (DOC + DPF)	18,5
Vermogen (optie) [kW]	-	-	33,3 (DOC + DPF)
Max. koppel (standaard) [Nm bij omw./min.]	85,5 bij 1.500	132,2 bij 1.690	85,5 bij 1.500
Max. koppel (optie) [Nm bij omw./min.]	-	-	148 bij 1.690
Cilinderinhoud (standaard) [cm³]	1.331	1.568	1.331
Cilinderinhoud (optie) [cm³]	-	-	1.568
Emissienorm	EU fase V	EU fase V	EU fase V

KRACHTOVERBRENGING			
Rijaandrijving	Traploos regelbare axiale zuigerpomp		
Max. snelheid (standaard) [km/u]	20	20	20
Max. snelheid (optie) [km/u]	-	30	30
Assen	Asbalken van gegoten staal met naafmotoren		Planetaire stuuras
Totale slingerhoek [°]	±7	±7	±6
Differentieelblokkering (standaard) [%]	-	-	100 % VA
Differentieelblokkering (optie) [%]	Hydraulisch balansdifferentieel		-
Bedrijfsrem	Hydrostatisch	Hydrostatisch	Hydraulische schijfrem
Parkeerrem	Veerrem-lamellenrem elektrohydraulisch bediend op HA		Mechanische schijfrem
Standaard wielen	27x10,5-15	27x10,5-15	10,0/75-15,3

STUUR- EN WERKHYDRAULIEK			
Werking van de besturing	Hydrostatische vierwielaandrijving met noodstuureigenschappen		
Werking van de werkhydrauliek	Tandwielpomp		
Stuurbcilinder	Eén stuurbcilinder per asbalk		Een stuurbcilinder per as
Max. stuurhoek [°]	38	38	38
Debiet 3e hydraulische functie (standaard) [l/min]	20	30	39
Highflow-vermogenshydrauliek (optie) [l/min]	-	56	69
Max. druk [bar]	240	240	240
Snelwisselsysteem	Kramer HV/WL - S	Kramer HV/WL - S	Kramer HV/WL - C
Besturing	Mechanisch		
Besturing 3e hydraulische functie	Elektro-hydraulisch		

TECHNISCHE GEGEVENS

KINEMATIEK	5035	5040	5045
Constructie	Z-kinematiek	Z-kinematiek	P-kinematiek
Hefkrachtberekening conform ISO 14397-2 hydraulisch [kN]	11,5	15,8	23,5
Hefkrachtberekening conform ISO 14397-2 hydraulisch [kN]	12,2	13,3	28,3
Hefcilinder heffen/neerlaten [s]	6,0 / 4,5	6,0 / 4,5	4,4 / 2,3
Kiepcilinder inkiepen/storten (bovenste positie laadsysteem) [s]	2,4 / 3,3	2,2 / 2,4	2,7 / 3,5
Terug- en uitkiephoek [°]	43 / 40	43 / 40	45 / 45
Kiepbelasting bak [kg]	1.200	1.400	2.270
Laadvermogen palletvorken S=1,25 [kg]	750	900	1.310

INHOUD TANKS			
Brandstoftank (standaard) [l]	48	48	56
Hydrauliektank [l]	40	40	19

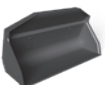
ELEKTRISCHE INSTALLATIE			
Bedrijfsspanning [V]	12	12	12
Accu/dynamo standaardmotor [Ah/A]	74 / 55	74 / 55	74 / 55
Accu/dynamo optionele motor [Ah/A]	-	-	74 / 80
Starter (standaard) [kW]	1,7	1,7	1,7

GELUIDSEMISSIES****			
Gemeten waarde standaardmotor [dB(A)]	99	99	96,9
Gemeten waarde optionele motor [dB(A)]	-	-	99,1
Gegarandeerde waarde standaardmotor [dB(A)]	101	101	101
Gegarandeerde waarde optionele motor [dB(A)]	-	-	101
Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder standaardmotor [dB(A)]	80	80	76
Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder optionele motor [dB(A)]	-	-	77

TRILLINGEN*****			
Totale trillingswaarde van de bovenste ledematen [m/s²]	< 2,5 m/s² (< 8.2 feet/s²)		
Maximale effectieve waarde van de gewogen versnelling voor het lichaam [m/s²]	< 0,5 m/s² (< 1.64 feet/s²)***** 1,28 m/s² (4.19 feet/s²)*****		

* Gewicht met volle tank + standaardbak + 75 kg gewicht bestuurder (ISO 6016 + gewicht varieert, afhankelijk van de uitrusting)
** Basisuitrusting zonder ABG, zonder bestuurder, volle tank (gewicht varieert, afhankelijk van de uitrusting)
*** Maximale belasting aanhanger. Kan variëren, afhankelijk van de aanhangerkoppeling en de aanhanger
**** 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 of 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

5035				
STANDAARDLAADSYSTEEM	STANDAARD	STORTGOED	STORTGOED	GRIJPER
	met tanden			met tanden
				
Kieplast [m³]	0,35	0,45	0,50	0,23
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,20	1,00	1,80
Totale lengte aanbouwdeel [mm]	780	840	880	677
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	4.050	4.100	4.120	4.090
Bakbreedte [mm]	1.250	1.250	1.400	1.400
Scharnierpunt bak [mm]	2.800	2.800	2.800	2.800
Overladingshoogte [mm]	2.680	2.680	2.670	2.600
Uitstorthoogte [mm]	2.290	2.190	2.170	2.240
Uitstortbreedte [mm]	260	370	380	200
Graafdiepte [mm]	60	60	70	140
Gewicht aanbouwdeel [kg]	113	129	153	189

5040				
STANDAARDLAADSYSTEEM	STANDAARD	STORTGOED	STORTGOED	GRIJPER
	met tanden			met tanden
				
Kieplast [m³]	0,36	0,45	0,50	0,23
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,40	1,20	1,80
Totale lengte aanbouwdeel [mm]	829	840	880	677
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	4.090	4.100	4.120	4.090
Bakbreedte [mm]	1.400	1.250	1.400	1.400
Scharnierpunt bak [mm]	2.800	2.800	2.800	2.800
Overladingshoogte [mm]	2.680	2.680	2.670	2.600
Uitstorthoogte [mm]	2.260	2.190	2.170	2.240
Uitstortbreedte [mm]	290	370	380	200
Graafdiepte [mm]	60	60	70	140
Gewicht aanbouwdeel [kg]	129	129	153	189

TECHNISCHE GEGEVENS

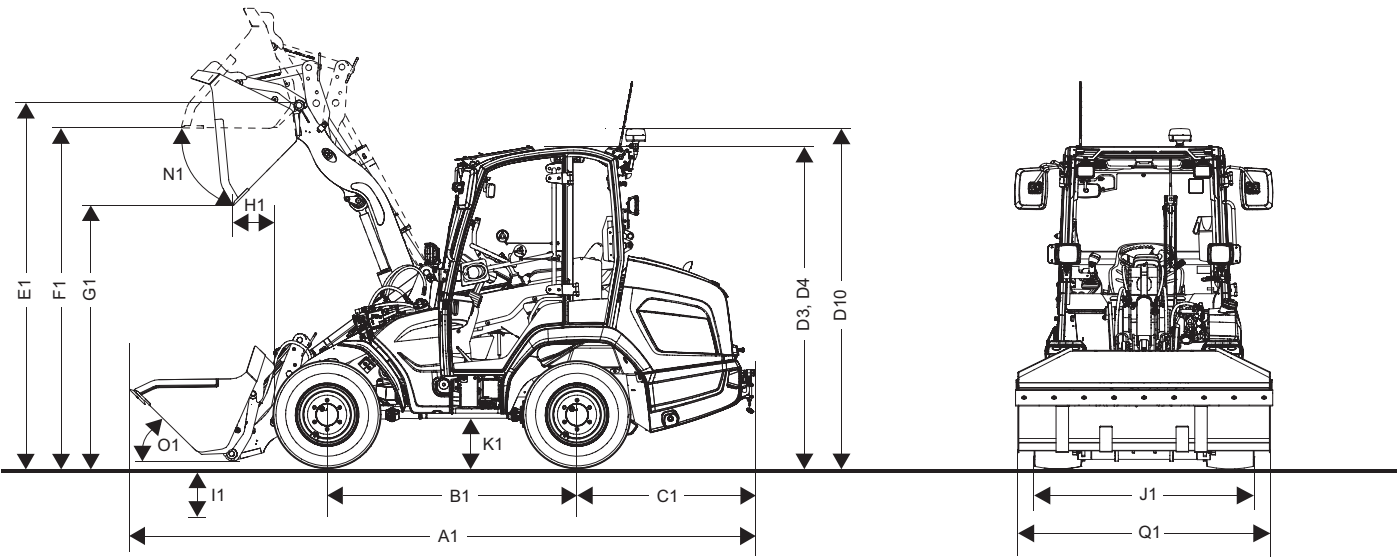
5045				
STANDAARDLAADSYSTEEM	STANDAARD	STORTGOED	STORTGOED	GRIJPER
	met tanden			met tanden
				
Kieplast [m³]	0,45	0,55	0,80	0,35
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,80	1,20	1,80
Totale lengte aanbouwdeel [mm]	947 / 897*	808	969	876 / 820*
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	4.550 / 4.520*	4.460	4.570	4.510 / 4.470*
Bakbreedte [mm]	1.350 / 1.650*	1.650	1.850	1.350 / 1.650*
Scharnierpunt bak [mm]	2.520	2.520	2.520	2.520
Overladingshoogte [mm]	2.350	2.340	2.340	2.350
Uitstorthoogte [mm]	1.830 / 1.870*	1.800	1.690	1.840 / 1.930*
Uitstortbreedte [mm]	240 / 200*	250	360	230 / 120*
Graafdiepte [mm]	50	65	65	50
Gewicht aanbouwdeel [kg]	201 / 215*	236	292	285 / 315*

* afhankelijk van de banden

TECHNISCHE GEGEVENS

PALLETVORKEN	5035	5040	5045
			
Zwaartepunt van de belasting [mm]	400	400	500
Breedte vorkdrager [mm]	1.000	1.000	1.200
Lengte vorktanden [mm]	800	800	1.000
Kieplast palletvorken [kg]	930	1.125	1.640
Laadvermogen palletvorken S=1,25 [kg]	750	900	1.310
Laadvermogen palletvorken S=1,67 [kg]	560	670	980
Stapelhoogte [mm]	2.630	2.630	2.420
Hefhoogte, hefinrichting horizontaal [mm]	1.290	1.290	1.020
Graafdiepte [mm]	100	100	45
Bereik op de grond [mm]*	480	480	440
Reikwijdte, hefinrichting horizontaal [mm]*	960	960	760
Reikwijdte bij max. hoogte [mm]*	10	10	-60

TECHNISCHE GEGEVENS

				
AFMETINGEN		5035	5040	5045
A1	Totale lengte met standaardaanbouwdeel [mm]	4.050	4.090	4.550
B1	Wielbasis midden [mm]	1.525	1.525	1.760
C1	Achteroverbouw [mm]	1.140	1.140	1.215
D3	Hoogte met standaard cabine [mm]*	2.170	2.170	2.260
D4	Hoogte met lage cabine [mm]*	2.020	2.020	2.110
D10	Totale hoogte met zwaailichten [mm]*	2.490	2.490	2.390
E1	Scharnierpunt bak [mm]	2.800	2.800	2.520
F1	Overlaadhoogte [mm]	2.680	2.680	2.350
G1	Uitstorthoogte [mm]	2.290	2.260	1.830
H1	Uitstortbreedte [mm]	2.060	2.090	240
I1	Graafdiepte [mm]	60	60	50
J1	Totale breedte [mm]*	1.240 - 1.360	1.240 - 1.360	1.320 - 1.595
K1	Bodemvrijheid [mm]	220	220	230
L1	Draaicirkel buitenkant wielen [mm]	2.000	2.000	2.330
N1	Uitkiephoek bij max. hefhoogte [°]	40	40	45
O1	Inkiephoek op bodem [°]	43	43	45
Q1	Bakbreedte [mm]	1.250	1.250	1.350
R1	Stapelhoogte [mm]	2.630	2.630	2.420





KRAMER

on the safe side



WIELLADERS

Kieplast: 0,35 - 1,80 m³



TELESCOOPWIELLADERS

Kieplast: 0,65 - 1,45 m³



VERREIKERS

Laadvermogen: 1.450 - 5.500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Duitsland

Tel.: +49(0)7552 92 88 0

Fax: +49(0)7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KC.EMEA.10406.V01.NL

10/2024 NL



NU SCANNEN

Hier kunt u een

Kramer-dealer zoeken

www.kramer.de/dealerlocator