



KRAMER

on the safe side



EFFICIENTIE BEGINT NU

DE WIELLADERS EN TELESKOOPWIELLADERS
8085/8095/8105/8115/8085T/8095T

AAN DE VEILIGE
KANT MET
KRAMER

Naast de waarden passie, vakmanschap en hoge kwaliteit staat veiligheid bij Kramer voorop. Wij bouwen machines met het hoogste niveau van machineveiligheid en onze klanten profiteren duurzaam van hun investering. Onze belofte: eerlijkheid, betrouwbaarheid en waardevastheid.



EFFICIENTIE BEGINT NU

ONTDEK DE WIELLADERS MET VIERWIELAANDRIJVING EN
TELESCOOPWIELLADERS IN DE KLASSE 0,85 - 1,15 m³

Kenmerken, functies en comfort maken rijden met de premium-serie van Kramer een unieke rijervaring. Daarnaast maakt het energie-efficiënte aandrijfsysteem het werk zowel bijzonder productief als kosten besparend.

Hoogtepunten van de machine 4	Structuur van de machine 6
Cabinedesign	Voertuigframe uit één stuk
Laadsysteem	Mogelijkheden met sturen
Hydraulisch systeem	Smart Steering

Componenten van de machine 8	Aandrijvingen en Toelatingen 12
Smart Attach	Bedieningsmodi
Laadsysteem	ecospeed
Hydraulisch systeem	Toelating als tractor
	Motoren

Cabinedesign 16	Accessoires 18
Cabine-opties	Aanbouwdelen
Technische hoogtepunten	Bandenprofielen

Technische gegevens 20
Afmetingen
Laadvermogendiagrammen



OPMERKING: Dit symbool geeft aan dat functies een positieve impact op hun bronnen kunnen hebben (geld, personeel, tijd).



SCAN NOW
Dit is de route naar de Kramer-dealerzoeker
www.kramer.de/dealerlocator

BEDIENINGS- EN PRESTATIEGEGEVENS	8085	8085L	8095	8095L
Motorvermogen standaard [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4
Motorvermogen optie [kW]	-	-	-	-
Bakinhoud [m³]	0,85	0,75	0,95	0,85
Laadvermogen van de bak [kg]	3.650	3.000	3.890	3.240
Stapelvermogen S=1,25 [kg]	2.150	1.850	2.300	1.950
Bedrijfsgewicht [kg]*	4.600-5.200	4.600-5.200	5.000-5.600	5.000-5.600

* Gewicht op basis van standaarduitvoering en volle tank + standaard bak + 75 kg gewicht van de machinist (ISO 6016).

BEDIENINGS- EN PRESTATIEGEGEVENS	8105	8115	8115L	8085T	8095T
Motorvermogen standaard [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Motorvermogen optie [kW]	74,4	74,4	74,4	-	74,4
Bakinhoud [m³]	1,05	1,15	1,15	0,85	0,95
Laadvermogen van de bak [kg]	4.100	4.250	4.250	3.300	3.700
Stapelvermogen S=1,25 [kg]	2.500	2.900	2.900	2.100	2.400
Bedrijfsgewicht [kg]*	5.300-6.000	5.700-6.500	5.700-6.500	5.700-6.600	6.000-6.800

* Gewicht op basis van standaard uitvoering en volle tank + standaard bak + 75 kg gewicht van de machinist (ISO 6016).



HOOGTEPUNTEN VAN DE MACHINE OP EEN RIJ

ROBUUST AAN DE BUITENKANT, COMFORTABEL AAN DE BINNENKANT

1 SNELWISSELSYSTEEM SMART ATTACH



Hydraulische aanbouwdelen kunnen comfortabel en veilig vanuit de cabine worden gekoppeld, zonder dat u in en uit hoeft te stappen.

2 FLEXIBEL IN TOEPASSING

met een standaard 3e hydraulische functie, een 4e hydraulische functie met meer capaciteit optioneel leverbaar (Powerflow).

3 ASSORTIMENT LAADDEENHEDEN

met standaard of verlengd laadframe en een telescopisch laadframe.

4 HYDRAULISCH SYSTEEM



garandeert een hogere productiviteit omdat er maximaal drie hydraulische bewegingen tegelijkertijd kunnen worden uitgevoerd (LUDV).

5 UITSTEKENDE PRESTATIEWAARDEN

met compacte afmetingen en een laag eigen gewicht.

6 360° ZICHT RONDOM

dankzij de uitgebreide beglazing. Standaard is er een standaardcabine gemonteerd, optioneel is een panoramische cabine met meer zicht naar boven verkrijgbaar.

7 7-INCH LCD-DISPLAY (OPTIE)



biedt verschillende instellingsopties, zoals joystickgevoeligheid en weergave van hoek van uitrustingstuk. Een grote hoeveelheid operationele informatie kan eveneens worden bekeken.

8 COMFORTABELE CABINE

dankzij de ergonomisch gerangschikte bedieningen en neerklapbare armsteun. De cabine kan aan beide zijden worden betreden.

9 VARIABEL RIJSYSTEEM



optioneel tot 40 km/u - voor nauwkeurig werken en hoge rijcapaciteit.

10 VIER BEDIENINGSMODI: POWER, ECO, ROAD EN CSD



Selecteer de juiste en brandstofbesparende instelling voor elke toepassing met een druk op de knop.

11 KRACHTIGE MOTOREN

met een hoge vermogensafgifte en een laag geluidsniveau.

12 IN HOOGTE VERSTELBARE AANHANGWAGENKOPPELING

met officiële goedkeuring voor gebruik als tractor voor diverse toepassingen.

13 VERSCHILLENDE BANDENOPTIES

voor een breed scala aan toepassingsgebieden.

14 VIER BESTURINGSMOGELIJKHEDEN

Uniek stuursysteem met vierwielbesturing, hondengang, handmatige hondengang en voorwielbesturing.

15 UITSTEKENDE TRACTIE

dankzij het 100% inschakelbare differentieelslot.



WAAROM SPLITSEN WAT BIJ ELKAAR HOORT? KRAMER - EEN UNIEK SYSTEEM

Het merk Kramer staat voor vierwielgestuurde laders, telescoopwielladers en verreikers met extreme wendbaarheid, mobiliteit op alle terreinen en een hoog rendement. Dankzij het beproefde voertuigframe uit één stuk overtuigen de wielladers met de volgende drie kenmerken:

HOGE MATE VAN STABILITEIT

Bij een volledige stuuruitslag en ook op oneffen terrein blijft zwaartepunt op dezelfde plaats.

EXTREME WENDBAARHEID

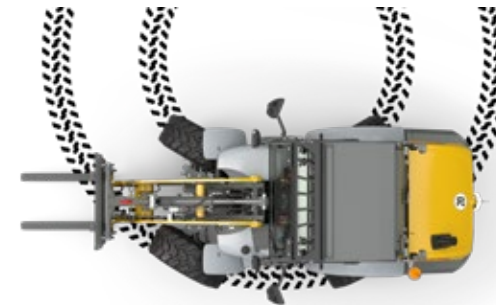
De vierwielbesturing en de stuurhoek van 40° op de voor- en achteras zorgen voor een hoge mate van wendbaarheid. Diverse stuurmanoeuvres worden daarvoor overbodig, wat resulteert in kortere cyclustijden.

CONSTANT LAADVERMOGEN

Doordat het frame uit één stuk vervaardigd is, is er een constante hefboomwerking waardoor werken onder alle belastingsituaties veilig is. Daarbij blijft het laadvermogen altijd hetzelfde, onafhankelijk van de stuurhoek.

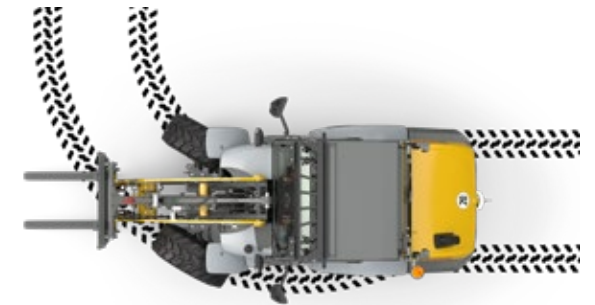
VIER BESTURINGSMOGELIJKHEDEN ALS STANDAARD HET JUISTE PRINCIPE BESTURING VOOR ELKE MOGELIJKE TOEPASSING

VIERWIELBESTURING



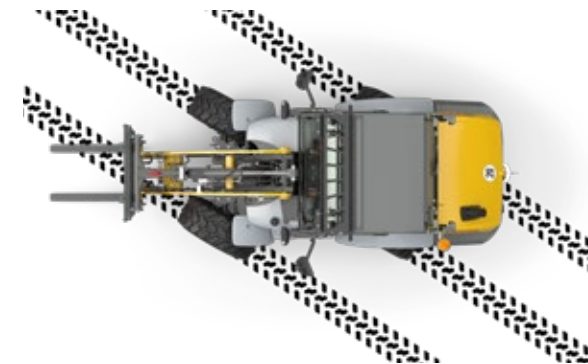
- 2 x 40° stuurhoek op de voor- en achteras garandeert snelle werkprocessen
- optimale compacte draaicirkel
- maximale wendbaarheid

VOORWIELBESTURING



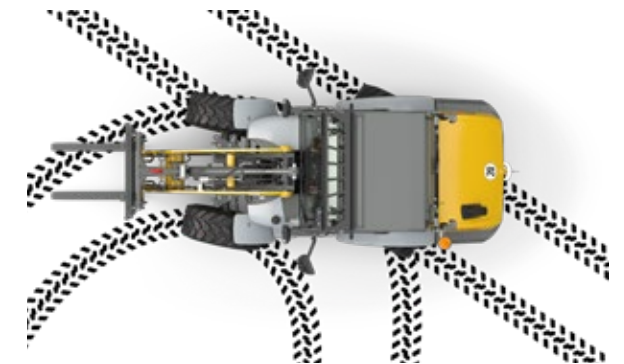
- veilig en vertrouwd rijden op de weg tot 40 km/u
- bekend besturingssysteem
- ideaal voor rijden met de aanhanger

HONDENGANG



- wendbaarheid in de krapste ruimten
- nauwkeurig positioneren in de nauwste omstandigheden
- gemakkelijk bewegen langs wanden en andere opstakels

HANDMATIGE HONDENGANG



- gemakkelijk kunnen manoeuvreren tijdens gebruik van speciale aanbouwdelen
- bescherming van de bodem voor gevoelige ondergronden

SMART STEERING



De benodigde stuurwielomwentelingen worden verminderd: met minder omwenteling van stuurwiel naar maximale stuuruitslag

- meer productiviteit in de dagelijkse routine
- snellere sturbewegingen
- werken zonder moe te worden



SMART ATTACH

MÉÉR PRODUCTIVITEIT EN VEILIGHEID

Het volledig hydraulische snelwisselsysteem, Smart Attach, is standaard geïnstalleerd - en biedt daardoor nog meer veiligheid voor de machinist, omdat hij de cabine niet hoeft te verlaten bij het koppelen van hydraulische aanbouwdelen. Bovendien wordt er bij elk koppelingsproces geld bespaard, omdat de wisseling van aanbouwdelen sneller verloopt.

EENVOUDIGE BEDIENING

Hydraulische aanbouwdelen kunnen comfortabel en veilig vanuit de cabine worden gekoppeld, zonder dat u in en uit hoeft te stappen.

SNELLE WISSELING

zonder handmatig koppelingsproces voor slangen voor hydraulische aanbouwdelen.

CONSTANTE PRESTATIE

Optimale laad, stapel en kiephoogten, ook voor het stapellaadvermogen en het laadvermogen van de bak.

FUNCTIE VEILIGHEID

Probleemloos koppelen van aanbouwdelen, die in de zon zijn opgewarmd en onder hevige druk kunnen staan.

CE-MARKERING

voor de machine en aanbouwdelen.

MILIEUBESCHERMING

dankzij het voorkomen van olie lekkage bij het (ont)koppelen van hydraulische aanbouwdelen.



HOOG DE LUCHT IN MET HET TELESCOOPLAADSYSTEEM

MEER MOGELIJKHEDEN

Het merk Kramer staat voor vierwielgestuurde laders, telescoopwielladers en verreikers met extreme wendbaarheid, mobiliteit op alle terreinen en een hoog rendement. Dankzij het beproefde voertuigframe uit één stuk overtuigen de wielladers met de volgende drie kenmerken:



KRACHTIGE Z-KINEMATIEK

indrukwekkend met zijn hoge laadvermogen bij maximale reikwijdte en hefhoogte.

OPTIMAAL OVERZICHT

dankzij het smalle telescoopframe en optionele panoramische cabine.

MAXIMALE VEELZIJDIGHEID

in toepassingen met wielladers.



+48% STAPELHOOGTE



+45% OVERLAADHOOGTE



+58% STORTHOOGTE

VOORBEELDBEREKENING

Elke wisseling van aanbouwdeel met Smart Attach bespaart 2,5 minuten in vergelijking met een standaard Kramer-snelwisselsysteem.

	10 koppelingprocessen/dag
x	2,5 minuten
x	220 werkdagen
x	€30 /u
=	€ 2.750 /jaar



SCAN NOW

U kunt extra informatie hier vinden
www.kramer.de/smartattach

VARIATIE LAADFRAME

1. STANDAARD LAADFRAME (P-KINEMATIEK)

- hoge hef- en breekkracht
- nauwkeurige parallelle geleiding over de volledige hefhoogte

2. OPTIONEEL VERLENGDE LAADFRAME (P-KINEMATIEK)

- toegenomen hefhoogte
- verlenging van de laadframe met 260 mm (in de klasse van 0,85 - 0,95 m³)



KRACHTIG HYDRAULISCH SYSTEEM GEVOELIGE REGELING VAN DE MACHINE

Verschillende aanbouwdelen aan- en afkoppelen, gevoelige bediening, snelle werkcycli en dit alles met een laag geluidsniveau in de cabine: de technologie achter dit hydraulisch syteem van onze machines maakt dit mogelijk.

DE VOORDELEN VAN DIT HYDRAULISCH SYSTEEM IN ÉÉN OVERZICHT

- gemakkelijke bediening van de aanbouwdelen, zelfs met meerdere hydraulische functies, bediening d.m.v. de joystick
- drukontlasting van 3e functie en volledig hydraulische snelwisselplaat “Smart Attach”
- meer capaciteit naar het aandrijfsysteem via hydraulisch geactiveerde aanbouwdelen via Powerflow
- hydraulische oliekoeler voor continu gebruik tijdens hoge prestaties



LASTDRUKONAFHANKELIJKE STROOMVERDELING



Hydraulisch systeem met lastonafhankelijke stroomverdeling (LUDV) zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de hydraulische olie naar de afzonderlijke functies. Zo kunnen meerdere functies tegelijkertijd worden uitgevoerd, onafhankelijk van de belasting:

- 1 Heffen en neerlaten
- 2 Uitschuiven en inschuiven
- 3 In en uit kantelen



LASTSTABILISATOR

De laststabilisator dempt schokken van het laadframe en uitrustingstuk en zorgt zo voor optimaal comfort voor mens en machine. De snelheid waarmee de automatische functie in- of uitschakelt, kan individueel worden aangepast. Bovendien is het voor bepaalde toepassingen mogelijk om de laststabilisator continu in of uit te schakelen.

powerflow

CONCEPTOPLOSSING VOOR SYSTEEMDRA- GER	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Debiet 3° stuurkring [l/min]*	70	70	80	80	90	90
Achterste hydraulische functie [l/min]*	45	45	45	45	45	45
Hoge capaciteit hydrauliek Powerflow [l/min]*	100	100	110	110	120	120

* max. pompwaarden

POWERFLOW

Powerflow is gemaakt voor aanbouwdelen met een behoefte aan hoge hydraulische capaciteiten, zoals voor een sneeuwruimer of een klepelmaaier. De hydraulische aansluitingen zijn compact uitgevoerd aan de linkerzijde van het laadframe en zorgen voor een perfect zicht op het aanbouwdeel.



VIER BEDIENINGSMODI, VOLLEDIGE PRESTATIE ALTIJD DE JUISTE KEUZE

Voor elke toepassing kan de juiste operationele instelling worden geselecteerd. Of het nu gaat om rijden op de weg, werken met de veegmachine of materiaaloverslag; de bedrijfsmodi bieden de machinist de mogelijkheid om actief invloed uit te oefenen op het rijgedrag van de machine. Het werk kan daardoor op de best mogelijke manier, kosteneffectief en efficiënt worden uitgevoerd.



KRACHT

- Automatisch, bekend rijgedrag
- voor de zwaarste toepassingen tijdens werken met de shovelbak

WEG

- voor rijden op de openbare weg
- rijsnelheden tot 40 km/u
- extra vrijlooppunt

ECO

- tot maximaal 10% brandstofbesparing*
- wiellader werkt met het laagst mogelijke toerental
- geen prestatieverlies
- geluidsreductie voor de machinist
- voor elke toepassing

CSD

- regeling voor langzaam rijden of handgas
- toerental en rijsnelheid kunnen onafhankelijk van elkaar worden ingesteld
- bijvoorbeeld voor het werken met de veegmachine, onderhoudswerkzaamheden

* meting vergeleken met voorgaand model

VARIABEL ZUINIG DE KRAMER-HOGESNELHEIDSTRANSMISSIE



ecospeed is een variabele hydrostatische hogesnelheidsversnellingsbak van Kramer. Het levert zowel maximale efficiëntie als de best mogelijke ecologische duurzaamheid. Via een elektronische regelmodule wordt de transmissie automatisch aangepast aan de betreffende belastingtoestand van de machine. Op deze manier kunt u altijd vertrouwen op maximale rijcapaciteit.



De geïllustreerde operationele scène toont het rijden volgens de verkeersregels (StVO).

- voortstuwings-/trekkracht in alle rij- en werksituaties
- gereduceerd brandstofverbruik
- gereduceerde geluidsemissie bij het werken in het optimale karakteristieke bereik van de dieselmotor
- snelle verplaatsing van de machine met 30 of 40 km/u, optioneel

DE VOORDELEN VAN ECOSPEED IN ÉÉN OVERZICHT

TRANSPORT, ALTIJD EN OVERAL

GOEDKEURING ALS EEN TRACTOR (EC-TRACTOR)

De aanhangerkoppeling in combinatie met een tractorgoedkeuring (beide optioneel) maken van elke wiellader en telescoopwiellader de perfecte tractor. Op deze manier kunt u bouwmachines, gereedschap, materialen en aanbouwdelen transporteren op locatie - zelfs op de openbare weg. Dit bespaart u waardevolle tijd en daarom geld.



MAXIMAAL TOEGESTANE AANHANGWAGENLADINGEN	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Koppelingstype	bout/ kogelgewricht	bout/ kogelgewricht	bout/ kogelgewricht	bout/ kogelgewricht	bout/ kogelgewricht	bout/ kogelgewricht
Aanhangwagenlading zonder remmen [kg]	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Aanhangwagenlading met remmen [kg]	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Aanhangwagenlading geremd door automatische dissel [kg]	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
Aanhangwagenlading geremd door automatische dissel en pneumatisch remsysteem [kg]	-	-	14.000	14.000	-	14.000



De standaard geïnstalleerde motor van 55,4 kW (75 pk) heeft een dieseloxydatiekatalysator (DOC) en een roetfilter (DPF). Voor de modellen 8105, 8115 en 8095T, is optioneel een 74,4 kW (100 pk) motor beschikbaar met DOC, DPF en SCR-technologie. Het aandeel stikstofoxide wordt door de SCR (selectieve katalytische reductie) aanzienlijk verminderd.

ONDERHOUD EN MONITORING



EENVOUDIG EN VRIJ TOEGANKELIJK

- voor dagelijkse monitorings- en onderhoudswerkzaamheden
- verwijdering van andere eenheden niet vereist

WIJD OPENENDE MOTORKAP

- voor vertrouwd comfort
- kantelen van cabine niet vereist

EQUIPCARE - TELEMATICA

Op alle Kramer-voertuigen is de EquipCare-telematicamodule standaard geïnstalleerd. De module biedt feiten en cijfers over uw machine, die u eenvoudig via de Manager of een app kunt bekijken.



SCAN NOW
U kunt extra informatie hier vinden
www.kramer.de/equipcare



ALLES ONDER CONTROLE AAN DE BINNENKANT **ALLES IN ZICHT AAN DE BUITENKANT**

De 8-serie biedt nog meer comfort, ergonomie en functionaliteit. Het resultaat is een extreem royale cabine met veel ruimte en een zeer goed zicht rondom. U kunt kiezen tussen een standaard of panoramische cabine.

OPTIE VOOR TWEE CABINES
 voor maximale compactheid of maximale zichtbaarheid omhoog.

360° ZICHT RONDOM
 Smalle cabinestijlen en grote glaspartijen zorgen ervoor dat u vanuit beide cabines uitstekend zicht heeft op het aanbouwdeel en het werkgebied.



Standaardcabine:
Compacte verticale hoogte



Panoramische cabine:
Uitgebreide zichtbaarheid omhoog

TECHNISCHE HOOGTEPUNTEN **EENVOUDIGE BEDIENING - INNOVATIEF CABINE-ONTWERP**



7-INCH LCD-DISPLAY*


Het display is direct in de armsteun geïnstalleerd. De belangrijkste voertuiggegevens, instelopties en functies worden op het display weergegeven:

- joystickgevoeligheid
- activeringssnelheid van de laststabilisator
- olievolume-afstelling van de 3e hydraulische functie
- aanpasbare trekkrachtregeling
- en veel meer



ASSISTENTIESYSTEMEN


De assistentiesystemen zijn eenvoudig in gebruik, zorgen voor snelle en efficiënte regeling en ondersteunen de machinist bij zijn dagelijkse werk.

- achteruitrijcamera
- baktrilling
- hoekweergave voor aanbouwdelen op het display
- automatische retour van positie van bak en laadeenheid
- en veel meer



ARMSTEUN

De neerklapbare armsteun wordt op de bestuurdersstoel geïnstalleerd en kan in de lengterichting comfortabel worden aangepast aan de behoeften van de operator. De belangrijkste bedieningselementen en schakelaars zijn ergonomisch gerangschikt en kleurgecodeerd:

- joystick
- bedieningsmodus
- afstelling stuurmodus
- en veel meer



CABINE-ENTREE AAN BEIDE ZIJDEN

De neerklapbare armsteun zorgt ervoor dat de machinist veilig en comfortabel kan in- en uitstappen, zelfs aan de kant waar geen verkeer rijdt:

- royale entree met trap treden en leuningen
- rechter cabinedeur volledig bruikbaar

* Optioneel verkrijgbaar. Een ronde display is standaard geïnstalleerd.

ASSORTIMENT AANBOUWDELEN

STAPELEENHEID	STAPELEENHEID neerklapbaar	STAPELEENHEID hydraulische parallelverstelling	STANDAARDBAK met scheurtanden
			
STANDAARDBAK ZONDER SCHEURTANDEN met opgeschroefd mes	BAK VOOR BULKMATERIAAL	KRACHTGRIJPER met scheurtanden	KRACHTGRIJPER zonder scheurtanden
			
ZIJWAARTSE KANTELBAK	HOGES KANTELBAK	MATERIAALSTORTBAAN	ROTERENDE VEEGMACHINE
			
SNEEUWPLOEG MODEL A	SNEEUWPLOEG MODEL B		
			

Exacte specificaties en beschikbaarheid van aanbouwdelen variëren per model en land. Uw competente Kramer-dealer helpt u graag verder.

PRODUCTASSORTIMENT BANDEN

BOUWMACHINEPROFIEL	MULTIFUNCTIONEEL PROFIEL	GEMEENTEPROFIEL	TRACTIEPROFIEL diagonaal
			
■ hoge loopprestaties ■ hoge mate van tractie ■ goede mobiliteit op zachte ondergrond ■ goede zelfreiniging	■ soepel lopend op de weg ■ goede tractie ■ bijzonder geschikt voor zand en grind ■ goede weerstand	■ voor toepassingen op de weg en op ruw terrein ■ geoptimaliseerd geluidsniveau ■ hoge loopprestaties ■ goede bruikbaarheid in de winter	■ goede zelfreiniging ■ goede tractiegeleiding ■ hoge mate van rijveiligheid
MULTIFUNCTIONEEL LOOPVLAK	GEMEENTELIJK LOOPVLAK	TRACTIELOOPVLAK radiaal	
			
■ hoge mate van bescherming tegen stoten en snij schade ■ hoge hefcapaciteit ■ uitstekende stabiliteit en verbeterd bedieningscomfort ■ goede tractie ■ hoge loopprestaties	■ soepel lopend op de weg ■ goede tractie ■ zeer goede bruikbaarheid in de winter ■ goede weerstand	■ soepel lopend op de weg ■ zeer goede zelfreiniging ■ optimaal op modderig terrein en op leemachtige bodems	

Het kiezen van de juiste banden is cruciaal als het gaat om het gebruik van uw wiellader. Exacte bandenspecificaties en beschikbaarheid variëren per model en land. Uw competente Kramer-dealer helpt u graag verder.

TECHNISCHE GEGEVENS

MOTOR	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Fabrikant	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Type/model standaard	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9
Type/model optioneel	-	-	TCD 3.6	TCD 3.6	-	TCD 3.6
Standaardvermogen TCD 2.9 [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Optioneel vermogen TCD 3.6 [kW]	-	-	74,4	74,4	-	74,4
Max. koppel, standaard TCD 2.9 [Nm bij toerental]	300 bij 1.600	300 bij 1.600	300 bij 1.600	300 bij 1.600	300 bij 1.600	300 bij 1.600
Max. koppel, optioneel TCD 3.6 [Nm bij toerental]	-	-	410 bij 1.600	410 bij 1.600	-	410 bij 1.600
Cilinderinhoud, standaard TCD 2.9 [cm³]	2.924	2.924	2.924	2.924	2.924	2.924
Cilinderinhoud, optioneel TCD 3.6 [cm³]	-	-	3.621	3.621	-	3.621
Uitlaatemissiefase	EU-fase V	EU-fase V	EU-fase V	EU-fase V	EU-fase V	EU-fase V

KRACHTOVERBRENGING						
Aandrijving	variabel regelde axiale zuigerpompen					
Max. snelheid, standaard [km/u]	20	20	20	20	20	20
Maximumsnelheid, optie 1 [km/u]	30	30	30	30	30	30
Maximumsnelheid, optie 2 [km/u]	40	40	40	40	40	40
Assen	planetaire stuuras					
Totale oscillerende hoek [°]	±11	±11	±11	±11	±11	±11
Differentieelslot [%]	100% FA + RA	100% FA + RA	100% FA + RA	100% FA + RA	100% FA + RA	100% FA + RA
Bedrijfsrem	hydraulische schijfrem					
Parkeerrem	handbediende mechanische schijfrem					
Standaardbanden	340/80-20	340/80-20	400/70-20	405/70-24	340/80-20	400/70-20

STUURSYSTEEM EN WERKHYDRAULICA						
Functionaliteit stuursysteem	hydrostatische vierwielaandrijving met eigenschappen voor een noodstuursysteem					
Werking van de werkhydrauliek	tandwielpomp					
Stuorcilinder	één stuorcilinder per as					
Max. stuurhoek [°]	40	40	40	40	40	40
Debiet op 3e hydraulische functie, standaard [l/min]	70	70	80	80	90	90
Capaciteit hydrauliek Powerflow, optie [l/min]	100	100	110	110	120	120
Max. druk [bar]	240	240	240	240	240	240
Snelwisselsysteem	Kramer HV/ WL - C (Smart Attach)	Kramer HV/ WL - C (Smart Attach)	Kramer HV/ WL - C (Smart Attach)	Kramer HV/ WL - L (Smart Attach)	Kramer HV/ WL - C (Smart Attach)	Kramer HV/ WL - C (Smart Attach)
Algemene bedieningen	elektrisch-hydraulisch					
Bediening van 3e hydraulische functie	elektrisch-hydraulisch					

TECHNISCHE GEGEVENS

KINEMATIEK	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Ontwerp van het systeem	P-kinematiek	P-kinematiek	P-kinematiek	P-kinematiek	Z-kinematiek	Z-kinematiek
Berekening van de hefkracht conform ISO 14397-2 hydraulisch [kN]	43,0	42,8	41,1	41,7	31,5	31,5
Berekening van de hefkracht conform ISO 14397-2 hydraulisch [kN]	42,6	41,1	40,0	41,8	50,3	50,3
Cilinder voor heffen/neerlaten [s]	6,4/4,4	6,4/4,4	6,5/5,3	6,8/5,4	5,8/4,4	5,8/4,4
Cilinder voor in/uit kantelen (bovenste positie van de laadeenheid) [s]	1,7/2,1	1,7/2,1	1,8/2,0	1,8/2,3	2,6/2,5	2,6/2,5
Kantelhoek in/uit [°]	50/41	50/41	48/45	50/45	41/40	41/40
Kieplast van de bak [kg]	3.650	3.890	4.100	4.250	3.300	3.700
Stapelvermogen S=1,25 [kg]	2.150	2.300	2.500	2.900	2.100	2.400

VERMOGENS						
Brandstoftank, standaard, TCD 2.9 [l]	85	85	120	120	85	120
Brandstoftank, optioneel TCD 3.6 [l]	-	-	100	100	-	100
Hydraulische-olietank [l]	50	50	64	64	50	64
DEF-tank, optioneel TCD 3.6 [l]	-	-	10	10	-	10

ELEKTRISCH SYSTEEM						
Boordspanning [V]	12	12	12	12	12	12
Accu/dynamo, standaard TCD 2.9 [Ah/A]	100/95	100/95	100/95	100/95	100/95	100/95
Accu/dynamo, optioneel TCD 3.6 [Ah/A]	-	-	100/150	100/150	-	100/150
Startmotor, standaard TCD 2.9 [kW]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Startmotor, optioneel TCD 3.6 [kW]	-	-	3,2	3,2	-	3,2

GELUIDSEMISSIES*						
Gemeten waarde standaard TCD 2.9 [dB(A)]	99,4	99,4	99,8	99,8	99,4	99,8
Gemeten waarde optioneel TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	100,1	100,1	-	100,1
Gegarandeerde waarde standaard TCD 2.9 [dB(A)]	101	101	101	101	101	101
Gegarandeerde waarde optioneel TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	102	102	-	102
Geluidsniveau ter hoogte van oor machinist standaard TCD 2.9 [dB(A)]	74	74	74	74	74	74
Geluidsniveau ter hoogte van oor machinist optioneel TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	72	72	-	72

TRILLINGEN**	
Totale trillingswaarde van de extremiteit van het bovenlichaam [m/s²]	< 2,5 m/s² (< 8,2 feet/s²)
Hoogste effectieve gewogen versnellingswaarde voor het lichaam [m/s²]	< 0,5 m/s² (< 1,64 feet/s²)*** 1,28 m/s² (4,19 feet/s²)****

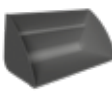
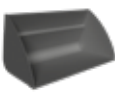
* Informatie: de meting vindt plaats volgens de eisen van de norm EN 474 en de richtlijn 2000/14/EG. Meetstation: betegeld oppervlak.

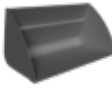
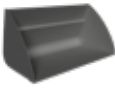
** Onzekerheid van de meting zoals vermeld in ISO/TR 25398:2006. Instrueer of informeer de operator over mogelijke gevaren veroorzaakt door trillingen.

*** Op een vlakke en vaste ondergrond met de bijbehorende rijstijl.

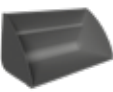
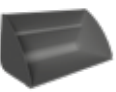
**** Toepassing bij extractie onder zware omgevingsomstandigheden.

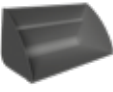
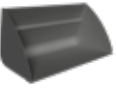
TECHNISCHE GEGEVENS

8085 STANDAARDLAADEENHEID	STANDAARD	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	ZIJ- KANTELPUNT	HOOG KANTELEND
	met scheurtanden			met scheurtanden		
						
Bakinhoud [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 van aanbouwdeel [mm]	983	910	1.006	1.072	1.030	1.157
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.260	5.250	5.300	5.340	5.270	5.350
Breedte bak [mm]	1.950	2.150	2.150	1.850	1.844	1.870
Scharnierpunt bak [mm]	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	4.050
Overlaadhoogte [mm]	3.200	3.160	3.160	3.110	3.140	3.980
Stortheogte [mm]	2.680	2.580	2.510	2.610	2.530	3.840
Stortbereik [mm]	540	600	670	490	775	820
Graafdiepte [mm]	45	85	85	130	105	45
Gewicht aanbouwdeel [kg]	341	447	452	525	548	508

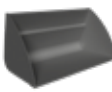
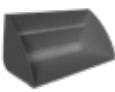
8085L VERLENGDE LAADEENHEID	STANDAARD	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	ZIJ- KANTELPUNT	HOOG KANTELEND
	met scheurtanden			met scheurtanden		
						
Bakinhoud [m³]	0,75	0,95	1,15	0,75	0,75	0,87
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,20	1,00	1,60	1,80	1,20
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	983	852	910	1.072	1.030	1.157
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.580	5.510	5.570	5.660	5.600	5.680
Breedte bak [mm]	1.850	2.050	2.150	1.850	1.844	1.870
Scharnierpunt bak [mm]	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	4.200
Overlaadhoogte [mm]	3.350	3.330	3.310	3.260	3.290	4.130
Stortheogte [mm]	2.810	2.760	2.710	2.740	2.660	3.970
Stortbereik [mm]	730	740	790	680	965	1.010
Graafdiepte [mm]	45	55	80	120	100	40
Gewicht aanbouwdeel [kg]	328	356	447	532	548	508

TECHNISCHE GEGEVENS

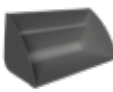
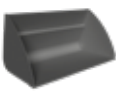
8095 STANDAARDLAADEENHEID	STANDAARD	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	ZIJ- KANTELPUNT	HOOG KANTELEND
	met scheurtanden			met scheurtanden		
						
Bakinhoud [m³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,75	0,87
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,80
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	983	910	1.006	930	1.030	1.157
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.260	5.256	5.300	5.350	5.270	5.350
Breedte bak [mm]	2.050	2.150	2.150	1.950	1.844	1.870
Scharnierpunt bak [mm]	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	4.050
Overlaadhoogte [mm]	3.200	3.160	3.160	3.110	3.140	3.980
Stortheogte [mm]	2.680	2.580	2.510	2.590	2.530	3.840
Stortbereik [mm]	540	600	670	500	775	820
Graafdiepte [mm]	45	85	85	135	105	45
Gewicht aanbouwdeel [kg]	359	447	452	549	548	508

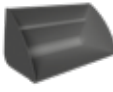
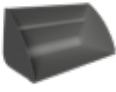
8095L VERLENGDE LAADEENHEID	STANDAARD	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	KRACHT- GRIJPER	ZIJ- KANTELPUNT	HOOG KANTELEND
	met scheurtanden			met scheurtanden		
						
Bakinhoud [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,60	1,20	1,00	1,60	1,80	1,40
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	983	910	1.006	1.072	1.030	1.157
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.580	5.570	5.630	5.660	5.600	5.680
Breedte bak [mm]	1.950	2.150	2.150	1.850	1.844	1.870
Scharnierpunt bak [mm]	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	4.200
Overlaadhoogte [mm]	3.350	3.310	3.310	3.260	3.290	4.130
Stortheogte [mm]	2.810	2.710	2.640	2.740	2.660	3.970
Stortbereik [mm]	730	790	760	680	965	1.010
Graafdiepte [mm]	45	80	80	120	100	40
Gewicht aanbouwdeel [kg]	341	447	452	525	548	508

TECHNISCHE GEGEVENS

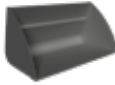
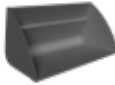
8105 STANDAARDLAADEENHEID	STANDAARD	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	KRACHT- GRIJPER	ZIJ- KANTELPUNT	HOOG KANTELEND
	met scheurtanden			met scheurtanden		
						
Bakinhoud [m³]	1,05	1,30	1,50	0,95	0,75	1,00
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,60	1,40	1,00	1,60	1,80	1,80
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	1.040	1.006	1.010	1.202	1.030	1.470
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.730	5.700	5.700	5.770	5.670	5.950
Breedte bak [mm]	2.050	2.150	2.300	2.050	1.844	1.600
Scharnierpunt bak [mm]	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	4.260
Overlaadhoogte [mm]	3.140	3.160	3.160	3.110	3.140	4.185
Stortheogte [mm]	2.550	2.460	2.460	2.520	2.470	4.040
Stortbereik [mm]	630	740	740	630	850	1.180
Graafdiepte [mm]	130	110	110	155	130	70
Gewicht aanbouwdeel [kg]	430	458	476	681	548	578

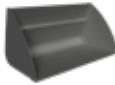
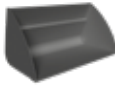
TECHNISCHE GEGEVENS

8115 STANDAARDLAADEENHEID	STANDAARD	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	KRACHT- GRIJPER	ZIJ- KANTELPUNT	HOOG KANTELEND
	met scheurtanden			met scheurtanden		
						
Bakinhoud [m³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	1.080	1.022	1.195	1.261	1.050	1.206
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.878	5.780	5.880	5.880	5.720	5.920
Breedte bak [mm]	2.150	2.300	2.300	2.150	2.150	2.050
Scharnierpunt bak [mm]	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	4.150
Overlaadhoogte [mm]	3.200	3.190	3.190	3.180	3.180	4.070
Stortheogte [mm]	2.650	2.540	2.420	2.560	2.570	3.920
Stortbereik [mm]	660	750	860	720	730	1.110
Graafdiepte [mm]	95	105	105	105	110	95
Gewicht aanbouwdeel [kg]	492	521	560	760	550	657

8115L VERLENGDE LAADEENHEID	STANDAARD	BULK- MATERIAAL	BULK- MATERIAAL	KRACHT- GRIJPER	ZIJ- KANTELPUNT	HOOG KANTELEND
	met scheurtanden			met scheurtanden		
						
Bakinhoud [m³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	1.080	1.022	1.195	1.261	1.050	1.206
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.878	5.780	5.880	5.880	5.720	5.920
Breedte bak [mm]	2.150	2.300	2.300	2.150	2.150	2.050
Scharnierpunt bak [mm]	3.680	3.680	3.680	3.680	3.680	4.400
Overlaadhoogte [mm]	3.470	3.420	3.420	3.410	3.410	4.325
Stortheogte [mm]	2.990	2.900	2.800	2.920	2.960	4.180
Stortbereik [mm]	450	540	680	510	710	760
Graafdiepte [mm]	95	105	105	105	110	95
Gewicht aanbouwdeel [kg]	492	521	560	760	550	657

TECHNISCHE GEGEVENS

8085T TELESCOPISCHE LAADDEENHEID	STANDAARD	BULKMATERIAAL	BULKMATERIAAL	GRIJPER	ZIJKANTELPUNT
	met scheurtanden			met scheurtanden	
					
Bakinhoud [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,70
Materiaaldichtheid [t/m³]	1,80	1,20	1,10	2,10	1,90
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	988	925	1.020	1.078	1.048
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	5.955	5.932	6.008	6.023	6.004
Breedte bak [mm]	1.950	2.150	2.150	1.850	1.844
Scharnierpunt bak ingetrokken/uitgeschoven [mm]	3.730/4.825	3.730/4.825	3.730/4.825	3.730/4.825	3.730/4.825
Overlaadhoogte ingetrokken/uitgeschoven [mm]	3.520/4.620	3.480/4.580	3.480/4.580	3.450/4.540	3.460/4.560
Storhoogte ingetrokken/uitgeschoven [mm]	3.010/4.100	2.920/4.010	2.860/3.950	2.940/4.040	2.880/3.980
Stortbereik ingetrokken/uitgeschoven [mm]	640/1.060	710/1.140	790/1.220	610/1.030	900/1.320
Graafdiepte [mm]	60	110	110	140	120
Gewicht aanbouwdeel [kg]	341	447	452	525	548

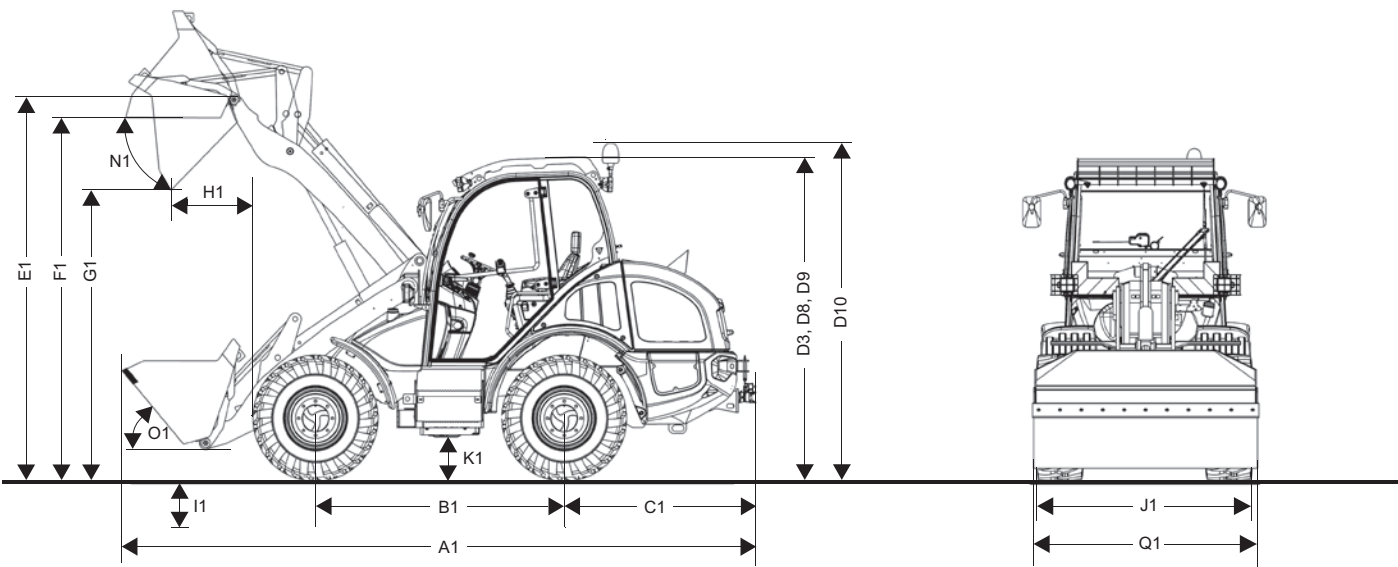
8095T TELESCOPISCHE LAADDEENHEID	STANDAARD	BULKMATERIAAL	BULKMATERIAAL	GRIJPER	ZIJKANTELPUNT
	met scheurtanden			met scheurtanden	
					
Bakinhoud [m³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,70
Materiaaldichtheid [t/m³]	2,00	1,50	1,30	2,10	2,40
Totale lengte van aanbouwdeel [mm]	987	925	1.020	1.098	1.048
Totale lengte met aanbouwdeel (transportstand) [mm]	6.133	6.110	6.186	6.215	6.182
Breedte bak [mm]	2.050	2.150	2.150	1.950	1.844
Scharnierpunt bak ingetrokken/uitgeschoven [mm]	3.745/4.840	3.745/4.840	3.745/4.840	3.745/4.840	3.745/4.840
Overlaadhoogte ingetrokken/uitgeschoven [mm]	3.540/4.630	3.500/4.590	3.500/4.590	3.460/4.560	3.480/4.570
Storhoogte ingetrokken/uitgeschoven [mm]	3.020/4.120	2.930/4.030	2.870/3.970	2.940/4.040	2.900/3.990
Stortbereik ingetrokken/uitgeschoven [mm]	550/980	620/1.050	700/1.130	530/960	810/1.240
Graafdiepte [mm]	50	90	90	120	110
Gewicht aanbouwdeel [kg]	359	447	452	549	548

TECHNISCHE GEGEVENS

STAPELEENHEID (LAADMIDDEN 500 MM)	8085	8085L	8095	8095L
Breedte van het vorkbord [mm]	1,200	1.200	1.200	1.200
Lengte van de vorktanden [mm]	1.200	1.200	1.200	1.200
Kieplast stapelinrichting [kg]	2.680	2.310	2.870	2.430
Stapelvermogen S=1,25 [kg]	2.150	1.850	2.300	1.950
Stapelvermogen S=1,67 [kg]	1.550	1.350	1.700	1.450
Stapelhoogte [mm]	3.130	3.280	3.130	3.280
Hefhoogte, mast horizontaal [mm]	1.310	1.310	1.310	1.310
Diepte onder maaiveld [mm]	100	100	100	100
Bereik op de grond [mm]	700	1.090	700	730
Bereik, mast horizontaal [mm]	1.170	1.430	1.170	1.430
Bereik bij max. hoogte [mm]	190	450	190	450

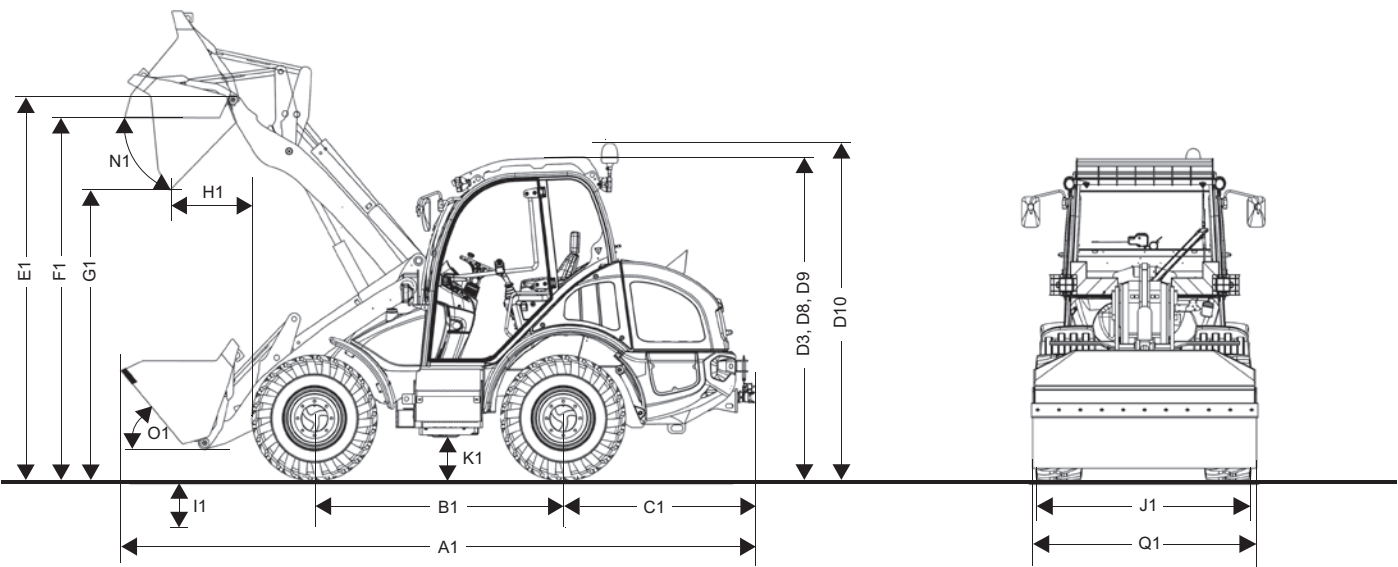
STAPELEENHEID (LAADMIDDEN 500 MM)	8105	8115	8115L	8085T	8095T
Breedte van het vorkbord [mm]	1,200	1.200	1.200	1.200	1.200
Lengte van de vorktanden [mm]	1,200	1.200	1.200	1.200	1.200
Kieplast stapelinrichting [kg]	3.200	3.625	3.625	2.625	3.000
Stapelvermogen S=1,25 [kg]	2.500	2.900	2.900	2.100	2.400
Stapelvermogen S=1,67 [kg]	1.850	2.170	2.170	1.570	1.790
Stapelhoogte [mm]	3.130	3.280	3.510	3.490/4.590	3.500/4.600
Hefhoogte, mast horizontaal [mm]	1.325	1.420	1.420	1.304	1.319
Diepte onder maaiveld [mm]	130	50	50	100	80
Bereik op de grond [mm]	790	850	850	1.154	1.066
Bereik, mast horizontaal [mm]	1.190	1.210	1.210	2.270/3.434	1.490/2.655
Bereik bij max. hoogte [mm]	300	350	0	328/755	240/667

TECHNISCHE GEGEVENS



AFMETINGEN		8085	8085L	8095	8095L
A1	Totale lengte met standaard aanbouwdeel [mm]	5.260	5.580	5.260	5.580
B1	Wielbasis, midden [mm]	2.020	2.020	2.020	2.020
C1	Overhang achter [mm]	1.490	1.490	1.490	1.490
D3	Hoogte met cabine [mm]	2.490	2.490	2.490	2.490
D8	Hoogte met panoramische cabine [mm]	2.530	2.530	2.530	2.530
D9	Hoogte met panoramische cabine en airconditioning [mm]	2.575	2.575	2.575	2.575
D10	Totale hoogte met zwaailicht [mm]	2.765	2.765	2.765	2.765
E1	Scharnierpunt bak [mm]	3.350	3.500	3.350	3.500
F1	Overlaadhoogte [mm]	3.200	3.350	3.200	3.350
G1	Stortheogte [mm]	2.680	2.810	2.680	2.810
H1	Stortbereik [mm]	540	730	540	730
I1	Graafdiepte [mm]	45	45	45	45
J1	Totale breedte [mm]	1.780	1.780	1.780	1.780
K1	Bodemvrijheid [mm]	330	330	330	330
L1	Draaicirkel van de buitenrand van de wielen [mm]	2.840	2.840	2.840	2.840
N1	Kantelhoek bij max. hefhoogte [°]	41	43	41	43
O1	Kantelhoek ten opzichte van de grond [°]	50	50	50	50
Q1	Breedte bak [mm]	1.950	1.850	2.050	1.950
R1	Stapelhoogte [mm]	3.130	3.280	3.130	3.280

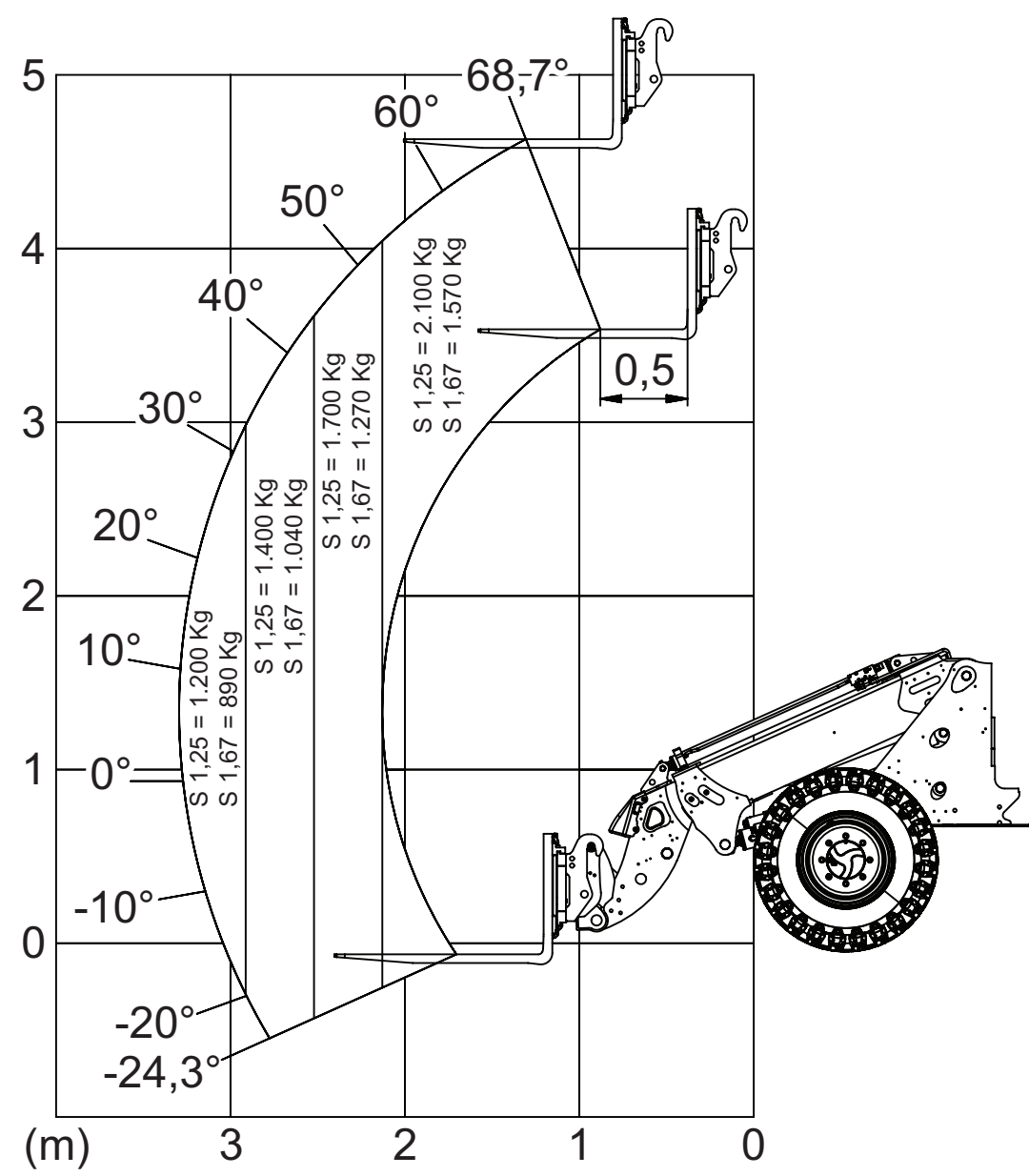
TECHNISCHE GEGEVENS



AFMETINGEN		8105	8115	8115L	8085T	8095T
A1	Totale lengte met standaard aanbouwdeel [mm]	5.730	5.878	5.878	5.955	6.133
B1	Wielbasis, midden [mm]	2.150	2.150	2.150	2.020	2.150
C1	Overhang achter [mm]	1.620	1.620	1.620	1.490	1.620
D3	Hoogte met cabine [mm]	2.650	2.690	2.690	2.490	2.650
D8	Hoogte met panoramische cabine [mm]	2.690	2.730	2.730	2.530	2.690
D9	Hoogte met panoramische cabine en airconditioning [mm]	2.735	2.775	2.775	2.575	2.735
D10	Totale hoogte met zwaailicht [mm]	2.925	2.965	2.965	2.765	2.925
E1	Scharnierpunt bak [mm]	3.350	3.450	3.680	3.730/4.825	3.745/4.840
F1	Overlaadhoogte [mm]	3.140	3.200	3.470	3.520/4.620	3.540/4.630
G1	Stortheogte [mm]	2.590	2.650	2.990	3.010/4.100	3.020/4.120
H1	Stortbereik [mm]	590	660	450	640/1.060	550/980
I1	Graafdiepte [mm]	130	95	95	60	50
J1	Totale breedte [mm]	1.970	1.970	1.970	1.780	1.970
K1	Bodemvrijheid [mm]	350	390	390	330	350
L1	Draaicirkel van de buitenrand van de wielen [mm]	2.990	3.000	3.000	2.840	2.990
N1	Kantelhoek bij max. hefhoogte [°]	45	45	35	40	40
O1	Kantelhoek ten opzichte van de grond [°]	48	50	50	41	41
Q1	Breedte bak [mm]	2.050	2.150	2.150	1.950	2.050
R1	Stapelhoogte [mm]	3.130	3.280	3.510	3.490/4.590	3.500/4.600

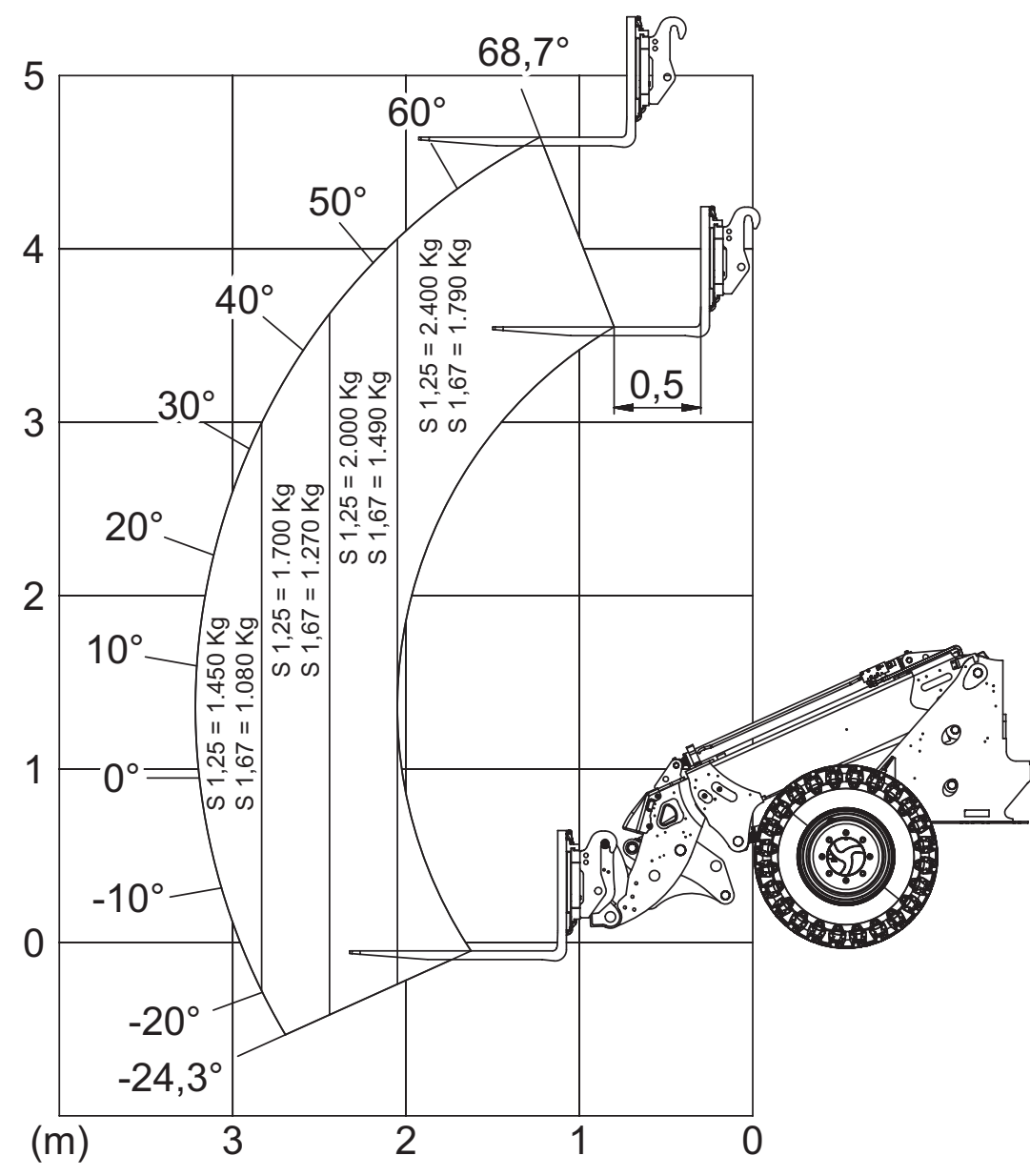
TECHNISCHE GEGEVENS

8085T
LAADVERMOGENDIAGRAM: MET LSP 500 MM, KRAMER-SNELWISSELSYSTEEM EN STANDAARD STAPELINRICHTING



TECHNISCHE GEGEVENS

8095T
LAADVERMOGENDIAGRAM: MET LSP 500 MM, KRAMER-SNELWISSELSYSTEEM EN STANDAARD STAPELINRICHTING





KRAMER

on the safe side



WIELLADERS

Bakinhoud: 0,35 – 1,80 m³



TELESCOOPWIELLADERS

Bakinhoud: 0,65 – 1,45 m³



VERREIKERS

Laadvermogen: 1.450 – 5.500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Duitsland

Telefoon: +49 (0) 7552 92 88 0

Fax: +49 (0) 7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KC.EMEA.10031.V01.NL

01/2025 NL



SCAN NOW

Dit is de route naar de Kramer-dealerzoeker
www.kramer.de/dealerlocator

