

BUNDSOLIDE TOPPERFORMERE

Hjullæsserne 5075/5085/5095



KRAMER
on the safe side



Mere udstyr, større ydelse

Oplev de firehjulsstyrede hjullæssere i 4- til 5-tons klassen

Hjullæsserne er på grund af kombinationen af manøvredegytighed og høj ydelse optimalt egnet til brug i små og store byggevirksomheder. Foruden motorene og deres optimerede ydelsesparametre, er standardudstyret og ekstraudstyret konstrueret målrettet til byggebranchen. Produktudbuddet afrundes af den store sikkerhed og komfort og store udvalg af ekstraudstyr samt et attraktivt udvalg af arbejdsredskaber, der gør det muligt at arbejde året rundt.



På den sikre side med Kramer

Det traditionsrige mærke Kramer har været på markedet i mange år. Hele vejen igennem har Kramer fastholdt én bestemt værdi: **Sikkerhed**. Her er de innovative maskiners høje kvalitet kun ét af aspekterne. Kramer er også det sikre valg som leverandør for kunder og forhandlere, fordi dets erfaring og innovationskraft betyder investeringssikkerhed og fremtidssikring. Kort og godt - med Kramer er man hele tiden på den sikre side: **„Kramer – on the safe side!“**

➔ ON THE SAFE SIDE

Indholdsfortegnelse

Chassis Udelt køretøjsramme Fordelene under ét Styringstyper	04	Maskinkomponenter og tilbehør Redskaber, hurtigskifter Hydraulik Læsseaggregater	08
Maskinernes opbygning under ét Motor Transmission Hydraulik	12	Kabinekoncept Konstruktion Udstyr Betjeningselementer	14
Drivlinje og dæk Motor Transmission Dækprofiler	16	Tekniske data og mål	22

Drifts- og ydelsesdata	5075	5085	5095
Motorydelse [kW]	55,4	55,4	55,4
Skovlindhold [m³]	0,75	0,85	0,85
Skovlippielast [kg]	3.400	3.700	3.800
Stablenyttelast S=1,25 [kg]	2.000	2.250	2.350
Driftsvægt [kg]	4.200	4.610	4.714

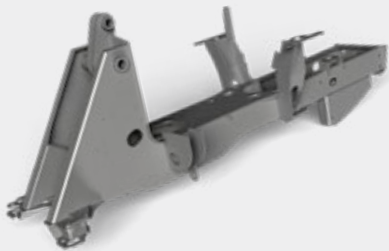
Drifts- og ydelsesdata	5075L	5085L	5095L
Motorydelse [kW]	55,4	55,4	55,4
Skovlindhold [m³]	0,75	0,85	0,85
Skovlippielast [kg]	3.300	3.050	3.150
Stablenyttelast S=1,25 [kg]	1.900	1.900	2.000
Driftsvægt [kg]	4.290	4.693	4.800

Hvorfor dele det, der hører sammen?

Kramer – et enestående system

Mærket Kramer står for firehjulsstyrede hjullæssere, teleskophjullæssere og teleskoplæssere med ekstremt god manøvredegtighed og terrænegenskaber og høj effektivitet. Takket være det afprøvede udelte chassis imponerer hjullæsserne med deres høje stabilitet.

Med dette specielle chassis sker der ingen forskydning af tyngdepunktet under styrebevægelserne. På grund af opbygningen med styr på begge aksler er det kun hjulene der drejer sig, når der styres. Dette medfører en maksimal nyttelast og høj stabilitet, selv ved kørsel i sving eller ujævnt terræn.



Fordelene under ét

Høj stabilitet

Hjullæsserne er konstrueret med en udelte ramme, der forhindrer forskydning af tyngdepunktet, også ved fuldt styreudslag. Køretøjernes stabilitet er meget høj – også i ujævnt terræn.

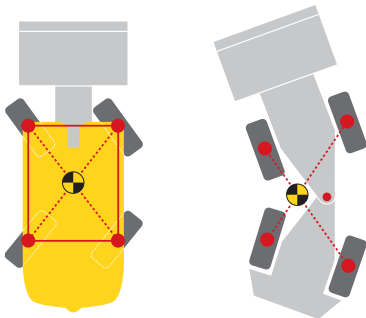
Uovertruffen manøvredegtighed

Firehjulsstyring og styreudslag på 40 grader på både for- og bagaksel giver stor manøvredegtighed. På den måde bliver mange styremanøvrer overflødige, og køre- og cyklus-tider reduceres.

Konstant nyttelast

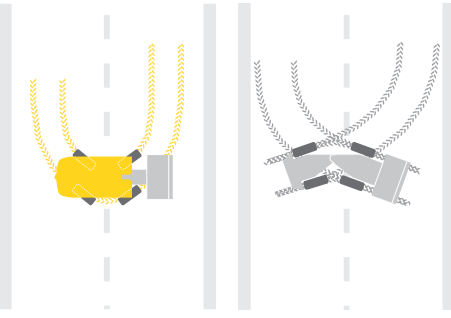
Den udelte ramme forhindrer afstandsændringer mellem kontravægten og læsseagregatet. Resultatet er et konstant vægtsangsforhold, der gør arbejdet sikkert i alle læssesituationer. Nyttelasten er altid den samme uafhængigt af styrevinklen.

Udelte ramme giver høj stabilitet ...



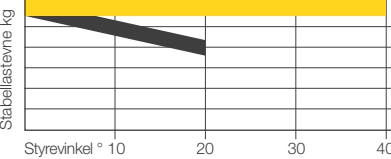
... uden tyngdepunktsforskydning.

Vend let med firehjulsstyring ...



... i stedet for tidsrøvende manøvrer med knækstyring.

Konstant vægtsangsforhold for konstant nyttelast

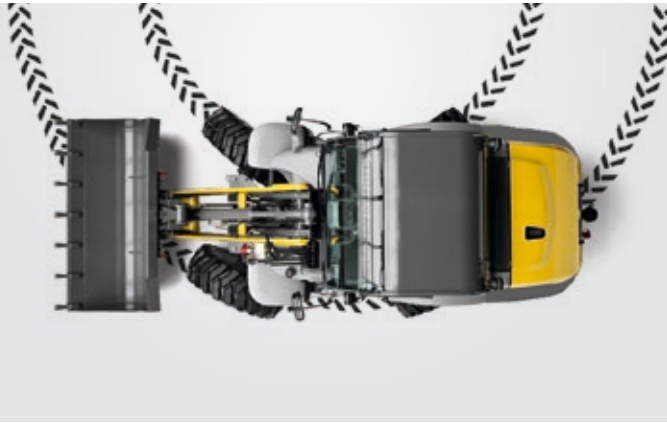


■ Kramer
■ Konkurrent (knækstyring)

Fleksibilitet under brug

Den rigtige styringstype til enhver anvendelse

Den udelte køretøjsramme danner grundlaget for tre forskellige styringstyper. Hjullæsserens anvendelsesmuligheder bestemmes af dens konstruktionsprincip. Det altafgørende er styresystemet.



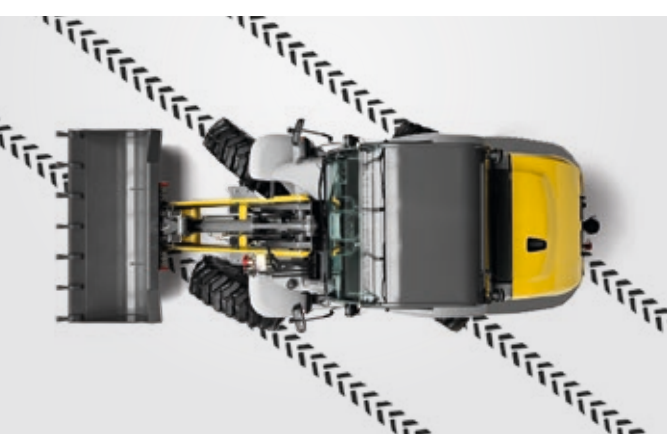
Styring på alle hjul

- 2 x 40 graders ratudslag på for- og bagaksel giver hurtige arbejdscyklusser
- optimeret valg af rute
- lille pladsbehov



Forakselstyring (ekstraudstyr)

- sikker almindelig kørsel på veje ved høj hastighed
- enkel føring af specialredskaber
- kendt styresystem
- ideel til kørsel med anhænger



Krabbestyring (ekstraudstyr)

- manøvrering under meget trange pladsforhold
- præcis positionering under meget trange pladsforhold
- bevægelse af specialredskaber
- nem kørsel væk fra vægge og udgravninger



Firehjulsstyring særligt manøvreedygtig ved indskrænkede pladsforhold



Krabbestyring til præcis positionering



Forakselstyring til øget sikkerhed ved hurtig transportkørsel

Mange forskellige opgaver

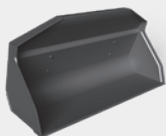
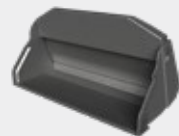
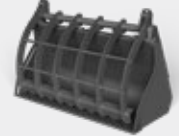
Altid de passende redskaber

Uanset hvilken udfordring din opgave giver: Med de forskellige redskaber har du altid greb om situationen. Med det hydrauliske hurtigskiftsystem tilpasser du lynhurtigt din Kramer-hjul-læsser til enhver situation. Standardredskaber kan endda skiftes på mindre end 10 sekunder.

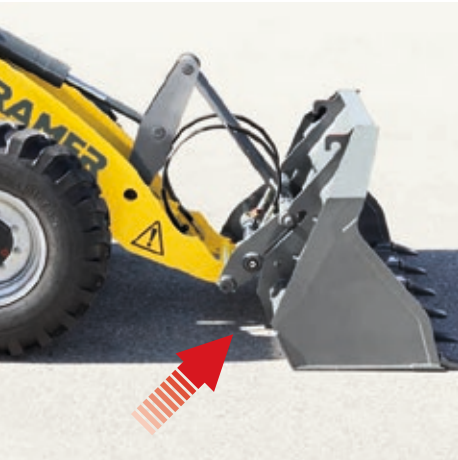
Hvilket redskab du skal bruge, afgør du selv efter dit behov. Læs mere om vores redskaber her: www.kramer.de/Anbaugeraete



Redskabssortiment

			
Pallegafler	Pallegafler foldbare	Pallegafler hydraulisk parallelforskydning	Standardskovl med tænder
			
Standardskovl uden tænder	4 i 1 skovl med tænder	4 i 1 skovl uden tænder	Volumeskovle
			
Skovle med sidetip	Højtip skovle	Materialeskubber	Læsekrog kan påsættes
			
Sneplov type A			

Nøjagtige specifikationer og leveringstid for redskaber varierer alt efter model og land. Din ansvarlige Kramer-forhandler står klar til at hjælpe.



Hydraulisk redskabsskift - Kramers hurtigskiftsystem: Kør hen til redskabet, tag redskabet op fra førersædet, og fastlås det hydraulisk med rulleknop på joysticket. Låsecylindren ligger uden for hurtigskiftets drejepunkt og dermed uden for smudsområdet.

Stærk arbejds hydraulik

Til præcis styring af læssesystemet

Til- og frakobling af forskellige redskaber, fintfølende styring, hurtige arbejds cyklusser: Det kan alt sammen udføres fra den støjsvage kabine: Dette sikres af teknologien bag arbejds hydraulikken i vores maskiner.

Arbejds hydraulikken forsynes af højtydende tandhjulspumper, der muliggør hurtigere arbejds cyklusser i læssesystemet samt drift af specialredskaber via 3. styrekreds, ved behov for konstant flow.

Trykaflastning 3. styrekreds:
Nem til- og frakobling af arbejdsredskaber med hydrauliske ekstrafunktioner



Arbejds hydraulikkens top-performance:

- Komfortabel betjening af redskaber med hydrauliske funktioner via joysticket
- Gennemprøvet hydraulisk hurtigskifte med trykaflastning til 3. styrekreds
- Hydraulikoliekøler til langvarig brug ved hårdt arbejde

To læssesystemer

Arbejd problemfrit med alle typer opgaver

Afhængigt af behovet er der to forskellige læssesystemer til rådighed. Standard læsserammen og den optionelle forlængede læsseramme, de er begge parallelstyrede og sikrer en konstant løfteevne og en sikker betjening under håndtering af materialer. Hertil fås en hydraulisk hurtigskifteanordning fra Kramer med fire store bolte, der sørger for maksimal bæreevne. Derudover fås automatisk lastaffjedring som ekstraudstyr. Lastaffjedringen dæmper læssesystemets svingninger og sørger for optimal komfort for menneske og maskine. Med den automatiske funktion tilkobles lastaffjedringen automatisk fra en hastighed på 15 km/h (transportdrift) og frakobles automatisk ved en hastighed under 13 km/h (læssedrift). Desuden er der mulighed for aktivere eller deaktivere lastaffjedringen permanent til bestemte anvendelser.



Last affjedringen dæmper
læssesystemets svingninger og sørger for forbedret kørekomfort og øget køresikkerhed.

Standard læsseramme (P-kinematik)



Det parallelt styrede læssesystem sikrer en konstant løfteevne og en sikker betjening under håndtering af last. Skovlkinematikken med en tippevinkel på 50° tilbage og 45° frem, sikrer at materialer håndteres sikkert og uden spild selv ved fuldt læs samt at skovlen ubesværet tømmes fuldstændigt ved aflæsning.

- mulighed for præcist og sikkert arbejde
- lasten holdes automatisk i niveau under hævnin og sænkning
- stor brydekraft
- nøjagtig parallelstyring over hele løftehøjden

Forlænget læsseramme (P-kinematik)



Med det forlængede læssesystem kan specifikke kundeønsker imødekommes endnu mere fleksibelt. Rækkevidden, nyttelasten og løftehøjden er blandt andet anderledes end ved standardlæssesystemet.

- optimalt udsyn over hurtigskifteanordningen og redskabet
- øget løftehøjde og større rækkevidde
- det forlængede læssesystem fås som ekstraudstyr

Maskinens højdepunkter under ét

Stærk i enhver henseende

De præsenterede modeller fra Kramer udmærker sig ved innovativt teknisk udstyr og højtydende motorer med emissionsniveau V. En læssekrog på vippestangen samt en integreret visuel positionsvisning for skovlen og pallegaflerne afrunder det omfattende standardudstyr. Læs mere om maskinerne!



Udstyr (standardudstyr/ ekstraudstyr)

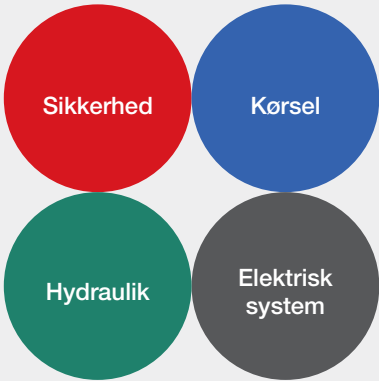


Komfortabel arbejdsplads

Gennemtænkt ned til mindste detalje

Fra førersædet til rattet er alle detaljer tilpasset konsekvent til førerens behov. Resultatet af dette er størst mulig komfort og optimal ergonomi og funktionalitet. Derudover har føreren takket være de store glasflader altid et frit udsyn over redskabet.

Kabinen er standardmæssigt udstyret med et bakspejl, en ratstamme hvis hældning kan indstilles, bagrudevarme samt fire arbejdslygter. Med det ergonomisk udformede joystick kan der også arbejdes uden træthedssymptomer på lange arbejdsdage. Yderligere ekstraudstyr som f.eks. tottrins indstigning samt luftaffjedret førersæde med sædevarme afrunder sortimentet.



Kontakter med farvekodning:
fire farver for endnu større sikkerhed.



Meget rummelig og perfekt udsyn til alle sider

Tekniske højdepunkter

Enkel betjening – Innovativt kabinedesign



Med de farvekodede kontakter er den pågældende funktionsgruppe nem at overskue. Rød = sikkerhed, grøn = hydraulik, blå = kørsel og grå = elektrisk system. Derved sikres en komfortabel og sikker betjening for føreren uden risiko for forveksling. Resultatet er øget arbejds effektivitet.



Det ergonomisk udformede joystick er fast integreret i armlænet og muliggør en fintfølelse og præcis styring af maskinen. Køretrinsvalget kan foretages direkte via joysticket for yderligere komfort. Dermed er der mulighed for en hurtigere omskiftning mellem køretrinnene.



Den centrale sideposition i forbindelse med de store glasflader giver et 360°-panoramaudsyn. Den særligt overskuelige konstruktion og førerens sideposition forhindrer blinde vinkler. Der er også frit udsyn bagudtil. Den høje forrude sørger også for perfekt udsyn over redskabet, når læssesystemet er løftet op.



Der er adgang til førerkabinen via det store indstigningsområde. Og indstigningen bliver endnu mere komfortabel for føreren med ekstraudstyret tottrins indstigning. Derudover er holdegrebene anbragt i en ergonomisk fordelagtig position.



Takket være hjullæssernes kompakte og lave konstruktion på under 2,5 meter kan maskinerne også anvendes optimalt på trange byggepladser. Maskinerne har med deres konstruktion perfekte forudsætninger for lave indkørselshøjder.



Det omfattede standardudstyr indeholder bl.a. en ratstamme, hvis hældning kan indstilles, og som kan indstilles til de individuelle behov. Derudover sørger bakspejlet og de fire arbejdslygter for optimalt sigte. Køretøjet kan efter ønske udstyres med et luftaffjedret førersæde med lændestøtte og sædevarme.

Højtydende motorer

Effektiv og økonomisk

Med motorerne i Kramers hjullæssere er du forberedt optimalt til de strenge emissionsstandarder. Foruden den moderne udstødningsteknologi har motoren også en høj ydeevne.

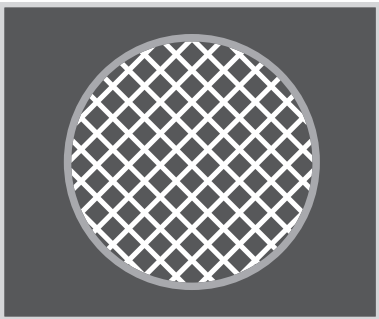
Den monterede 55,4 kW motor fra Kohler har en dieseloxidationskatalysator (DOC) og dieselpartikelfilter (DPF) og opfylder emissionsniveau V. Motoren giver fuld ydelse på trods af det lave omdrejningstal og har en høj drejningsmomentstigning. Desuden giver producenten en garanti på 4 år/4.000 timer på motoren.

Motorens topperformance:

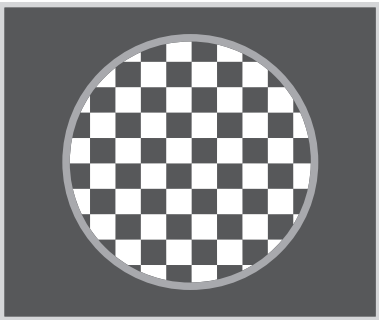
- Økonomiske motorer med højt drejningsmoment fra Kohler med emissionsniveau V
- Topmoderne efterbehandling af udstødningsgas med DOC + DPF
- Garanti på 4 år / 4.000 timer

Oversigt over motorer	5075	5085	5095
Motorproducent	Kohler	Kohler	Kohler
Ydelse [kW/hk]	55,4/74	55,4/74	55,4/74
Udstødningsefterbehandlingssystem	DOC+DPF	DOC+DPF	DOC+DPF
Emissionsniveau (EU-emissionsstandard)	Trin V	Trin V	Trin V

Udstødningsgas-efterbehandlingssystemer



Dieseloxidationskatalysator (DOC)
Mange personbiler og lastbiler er i dag udstyret med katalysatorer for at formindske emissioner. Dieseloxidationskatalysatoren har det samme virkningsprincip. Uden bevægelse af mekaniske dele udløser den kemiske reaktioner, hvorved emissionerne formindskes.

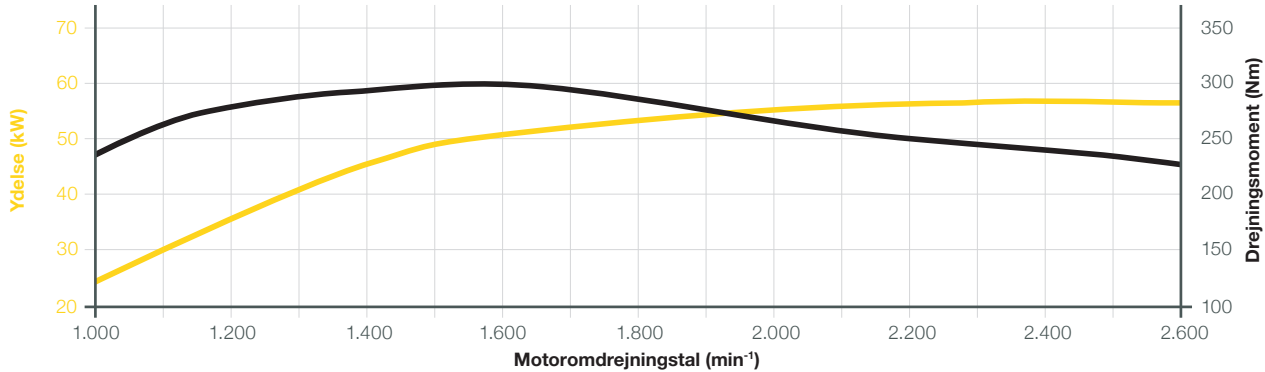


Dieselpartikelfilter (DPF)
Dieselpartikelfiltret anvendes sammen med en oxidationskatalysator for at fjerne størstedelen af nitrogenoxider, sodpartikler og uforbrændt kulbrinte fra forbrændt dieselbrændstof. Dieselpartikelfiltret indeholder en porøs tavlestruktur, som opsamler soden ved gennemløbet. Når soden har ophobet sig i en bestemt mængde, udløser maskinens elektroniske system indsprøjtning af brændstof, som sørger for at uforbrændt brændstof ledes ind i oxidationskatalysatoren, som er placeret foran filtret. Der udløser det en exotermisk reaktion, som opvarmer udstødningsgassen så meget, at soden i dieselpartikelfiltret forbrændes. Denne procedure er også kendt som regeneration.



Optimal rolig gang: Økonomiske og kraftfulde motorer i alle Kramer-modeller.

Ydelseskurve Kohler KDI 2504 TCR; 55,4 kW; trin V



Trinløs kraftoverførsel

Reduceret brændstofforbrug

Et effektivt drev og gennemtænkte sikkerheds- og komfortfunktioner – med denne kombination scorer Kramers hjullæssere points både undervejs og på byggepladsen.

Det trinløst regulerbare hydrostatiske transmission sørger for en kraftfuld trinløs kørsel med en kørehastighed på 0-20 km/h. Den trinløse kraftoverførsel muliggør en fintfølede styring af maskinen samt positionering ved materialeomlæsning. Som ekstraudstyr er hjullæsserne udstyret med et trinløst overgear på 0-30 km/h. Med hurtiggæret kan transportkørsler gennemføres hurtigere, hvorved der spares tid.



Køredrev med top-performance:

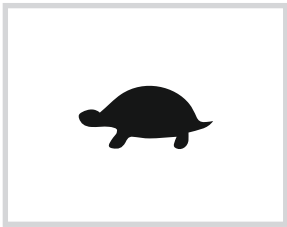
- maksimal skubbe- eller trækraft i alle køre- og arbejdsituationer
- Smart Driving - reduceret brændstofforbrug
- fintfølede, elektronisk reguleret køredrev
- constant speed drive (CSD) med memory-funktion
- differentialespærre, der kan tilkobles 100 %, på forakslen, sikrer konstant maksimalt greb



CSD - konstant kørehastighed: Understøtter overholdelsen af en indstillet hastighed, særligt når der anvendes redskaber, der kræver en konstant hastighed for at kunne udføre arbejdsprocessen korrekt – for eksempel: sneblæser, fejmaskine, fræser.

Valg mellem to køretrin

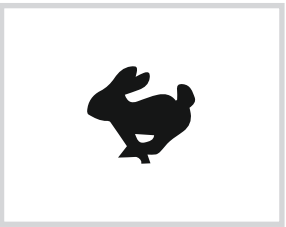
Køretrinene kan let skiftes under kørslen. Skiftet kan foretages komfortabelt via en kontakt på joysticket. Symbolet vises øjeblikkeligt i den centrale digitale visning.



Skildpadde: 0 - 7 km/t

- Fås med
- hydrostat

* Hurtigløber

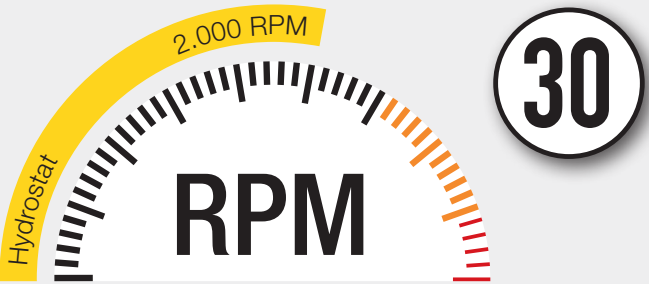


Hare: 0 - 20 (30 km/t)*

- Fås med
- hydrostat (maksimal hastighed 20 eller 30 km/t)

Smart Driving - reduktion af omdrejningstal

Den intelligente reduktion af motorens omdrejningstal "Smart Driving" afpasser motorens omdrejningstal efter transmissionens effektkrav, når tophastigheden nås. Det reducerer støjudviklingen, brændstofforbruget samt belastningen på de enkelte komponenter. Dieselmotorens omdrejningstal kan reduceres ned til 2.000 o/min afhængigt af den valgte hastighedsvariant.



Dækprofil-sortiment



Entreprenørmaskineprofil - Mitas
Diagonaldæk

- højt kilometertal
- stor trækraft
- stor mobilitet på blødt underlag
- gode selvrensende egenskaber



Kommunalprofil - Alliance
Radialdæk

- behagelig rolig gang ved kørsel på veje
- gode modstandsevner
- velegnet til sand og grus
- stor trækraft



Traktionsprofil - Michelin
Radialdæk

- gode selvrensende egenskaber
- optimal til leret jord
- stor trækraft
- højt kilometertal



Multiprofil - Dunlop
Radialdæk

- gode modstandsevner
- behagelig rolig gang ved kørsel på veje
- stor trækraft
- til brug på veje og i terræn



Traktionsprofil - Mitas
Radialdæk

- god sporføring
- høj køresikkerhed
- gode selvrensende egenskaber
- højt kilometertal



Multiprofil - Michelin
Radialdæk

- stor bærekraft
- stor trækraft
- fremragende stabilitet og forbedret kørekomfort
- behagelig rolig gang



Kommunalprofil - Continental
Radialdæk

- gode vinteregenskaber
- højt kilometertal
- støjoptimeret
- til brug på veje og i terræn

Det er vigtigt at vælge de rigtige dæk til brugen af hjullæsseren. Nøjagtige specifikationer og leveringstid for dæk varierer alt efter model og land. Din ansvarlige Kramer-forhandler står klar til at hjælpe.



Top-performance

Omfattende standardudstyr

- Kabine: Bakspejl til kabine, ratstamme med indstillelig hældning, joystick, fire arbejdslygter, bagrudevarme
- Visuel positionsvisning til skovl og pallegafler
- Læssekrog på link ledet
- Smøreledning til pendulbolt
- Og meget mere

Stort udvalg af ekstraudstyr

- Foraksel- og krabbestyring
- Kabine: Luftaffjedret sæde, canopy, variant med bagrudevarme
- Central smøring
- Dæk: Michelin 400/ 70 R18 Bibload, Michelin 340/80 R18 XMCL - Traktionsprofil
- Og meget mere

Arbejdshydraulik

- Komfortabel betjening af redskaber med hydrauliske funktioner via joysticket
- Gennemprøvet hydraulisk hurtigskifte med trykafastning til 3. styrekreds
- Hydraulikoliekøler til langvarig brug ved hårdt arbejde

Motor

- Økonomiske motorer med højt drejningsmoment fra Kohler med emissionsniveau V
- Topmoderne efterbehandling af udstødningsgas med DOC + DPF
- Garanti på 4 år / 4.000 timer

Køredrev

- Maksimal skubbe- eller trækraft i alle køre- og arbejdsituationer
- Smart Driving - reduceret brændstofforbrug
- Fintfølede, moderne elektroniske styret køredrev
- Constant speed drive (CSD) med memory-funktion
- Differentialspærre, der kan tilkobles 100 %, på forakslen sikrer maksimalt greb

Tekniske data

Motor	Enhed	5075	5085	5095
Mærke	–	Kohler	Kohler	Kohler
Type/konstruktion	–	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR	KDI 2504 TCR
Effekt	kW	55,4	55,4	55,4
Drejningsmoment maks.	Nm ved o/min	300 ved 1.500	300 ved 1.500	300 ved 1.500
Slagvolumen	cm³	2.482	2.482	2.482
Emissionsniveau	–	Euro 5	Euro 5	Euro 5
Kraftoverførsel		Enhed		
Køredrev	–	trinløst regulerbart hydrostatisk aksialstempeldrev		
Hastighed	km/t	20 (standard) 30 (ekstraudstyr)	20 (standard) 30 (ekstraudstyr)	20 (standard) 30 (ekstraudstyr)
Aksler	–	Planetstyreaksler		
Samlet svingningsvinkel	°	22	22	22
Differentialespærre	%	100 % VA	100 % VA	100 % VA
Driftsbremse	–	hydraulisk skivebremse		
Parkeringsbremse	–	mekanisk skivebremse		
Standarddæk	–	340/80-18 (12,5-18)	340/80-20 (12,5-20)	340/80-20 (12,5-20)
Styre- og arbejds hydraulik		Enhed		
Styrings funktionsmåde	–	Hydraulisk firehjulsstyring med nødstyringsegenskaber Forakselstyring (ekstraudstyr), krabbegang (ekstraudstyr)		
Arbejdshydraulikkens funktionsmåde	–	Tandhjulpumpe		
Styrepumpe	–	Hydraulikpumpe via prioritetsventil		
Styre cylinder	–	én styrecylinder pr. aksel		
Ratudslag maks.	°	2 x 40	2 x 40	2 x 40
Arbejdspumpe	cm³/o	32	32	32
Maks. kapacitet for pumpe	l/min	68,4	68,4	68,4
Maks. kapacitet for pumpe, ekstraudstyr	l/min	-	-	-
Maks. tryk	bar	240	240	240
Hurtigskiftsystem	–	Kramer		
Forstyring	–	mekanisk		
Forstyring af 3. styrekreds	–	proportional		

Tekniske data

Kinematik	Enhed	5075	5085	5095
Konstruktionstype	–	P-kinematik	P-kinematik	P-kinematik
Løftekraftberegning iht. ISO 14397-2 mekanisk/hydraulisk	kN	30,1/33,8	35,4/42,9	34,8/42,8
Brydekraft beregning iht. ISO 14397-2	kN	30,5	42,7	41,1
Løftecylinder hæv/sænk	s	4,2/2,5	6,0/4,0	6,0/4,0
Tipcylinder vip ind/vip ud (øverste position læssesystem)	s	2,0/2,6	2,7/3,3	2,7/3,3
Tilbage- og udtipningsvinkel °	°	50/44	50/41	50/41
Tippelast (standardskovl) krævet/faktisk	kg	2.700/3.400	3.060/3.700	3.420/3.800
Tippelast (pallegafler)	kg	2.500	2.800	2.900
Nyttelast (standardskovl)	kg	1.350	1.530	1.710
Fyldmængder		Enhed		
Brændstoftank	l	75	75	75
Hydrauliktank	l	50	50	50
DEF-tank	l	-	-	-
Elektrisk system		Enhed		
Driftsspænding	V	12	12	12
Batteri / dynamo	Ah/A	100/100	100/100	100/100
Starter	kW	2,2	2,2	2,2
Støjniveau*		Enhed		
Målt værdi	dB(A)	99,9	99,9	99,9
Garanteret værdi	dB(A)	101	101	101
Støjniveau ved førerens øre	dB(A)	78	78	78
Vibrationer**		Enhed		
Samlet vibrationsstyrke i de øvre kropsdele	m/s²	< 2,5 m/s² (< 8.2 feet/s²)		
Største effekt af vægtet acceleration for kroppen	m/s²	< 0,5 m/s² (< 1.64 feet/s²)*** 1,28 m/s² (4.19 feet/s²)****		

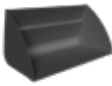
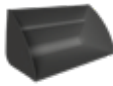
* Information: Målingen udføres i overensstemmelse med kravene i standard EN 474 og direktiv 2000/14/EF. Målested: Asfalteret overflade.

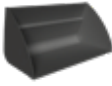
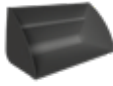
** Måleusikkerhed som angivet i ISO/TR 25398:2006. Instruer eller oplys brugeren om potentielle farer som følge af vibrationer.

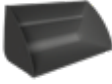
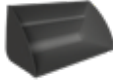
*** på jævnt og befæstet underlag ved passende køremåde

**** anvendelse ved udvinding under hårde miljøbetingelser

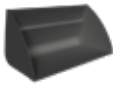
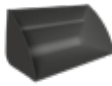
Tekniske data

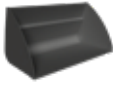
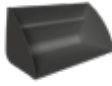
5075: Standardlæssesystem	Enhed	Standard med tænder	Volumeskovl	Volumeskovl	4i1 skovl med tænder	Skovl med sidetip	Højtipsskovl
							
Skovlindhold	m³	0,75	1,05	1,15	0,65	0,75	1,06
Materialetæthed	t/m³	1,80	1,40	1,20	1,80	1,60	1,20
Samlet længde	mm	5.120	5.150	5.140	5.243	5.190	5.360
Skovlbredde	mm	1.850	2.050	2.150	1.750	1.844	1.850
Skovlomdrejningspunkt	mm	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100
Overlæsningshøjde	mm	2.950	2.880	2.910	2.860	2.910	3.660
Fyldhøjde	mm	2.400	2.290	2.300	2.340	2.250	3.600
Tipbredde	mm	700	710	750	640	930	1.110
Gravedybde	mm	50	130	90	120	50	50
Driftsvægt	kg	4.200	4.299	4.323	4.385	4.393	4.426

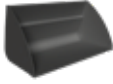
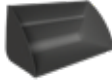
5085: Standardlæssesystem	Enhed	Standard med tænder	Volumeskovl	Volumeskovl	4i1 skovl med tænder	Skovl med sidetip	Højtipsskovl
							
Skovlindhold	m³	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materialetæthed	t/m³	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,60
Samlet længde	mm	5.270	5.260	5.330	5.360	5.300	5.400
Skovlbredde	mm	1.950	2.150	2.150	1.850	1.844	1.850
Skovlomdrejningspunkt	mm	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350
Overlæsningshøjde	mm	3.210	3.160	3.170	3.120	3.150	3.900
Fyldhøjde	mm	2.680	2.580	2.500	2.600	2.530	3.840
Tipbredde	mm	580	630	710	530	820	860
Gravedybde	mm	50	75	75	110	80	35
Driftsvægt	kg	4.610	4.720	4.725	4.798	4.790	4.775

5095: Standardlæssesystem	Enhed	Standard med tænder	Volumeskovl	Volumeskovl	4i1 skovl med tænder	Skovl med sidetip	Højtipsskovl
							
Skovlindhold	m³	0,85	1,15	1,30	0,85	0,75	1,06
Materialetæthed	t/m³	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,40
Samlet længde	mm	5.270	5.260	5.330	5.370	5.300	5.490
Skovlbredde	mm	1.950	2.150	2.150	1.950	1.844	1.850
Skovlomdrejningspunkt	mm	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350	3.350
Overlæsningshøjde	mm	3.210	3.160	3.170	3.120	3.150	3.910
Fyldhøjde	mm	2.680	2.580	2.500	2.590	2.530	3.850
Tipbredde	mm	580	630	710	540	820	960
Gravedybde	mm	50	75	75	110	80	35
Driftsvægt	kg	4.714	4.821	4.826	4.905	4.891	4.924

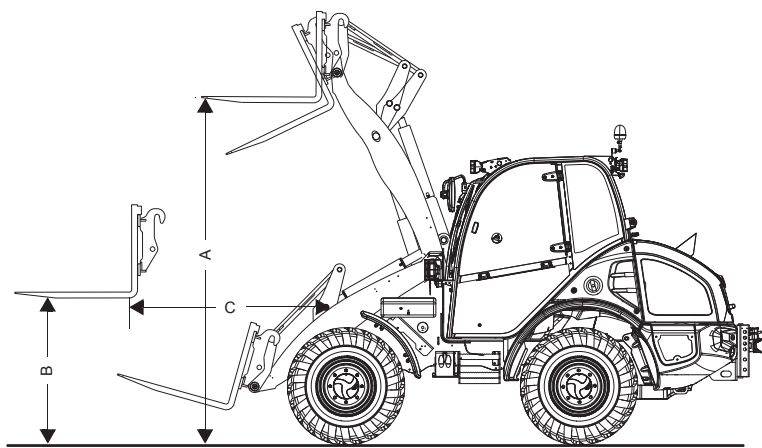
Tekniske data

5075L: Forlænget læssesystem	Enhed	Standard med tænder	Volumeskovl	Volumeskovl	4i1 skovl med tænder	Skovl med sidetip	Højtipsskovl
							
Skovlindhold	m³	0,75	1,05	1,15	0,65	0,55	1,06
Materialetæthed	t/m³	1,80	1,20	1,20	1,80	1,80	1,00
Samlet længde	mm	5.280	5.210	5.270	5.405	5.250	5.360
Skovlbredde	mm	1.850	2.050	2.150	1.750	1.750	1.850
Skovlomdrejningspunkt	mm	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250
Overlæsningshøjde	mm	3.100	3.030	3.060	3.030	3.170	3.880
Fyldhøjde	mm	2.560	2.440	2.450	2.490	2.600	3.830
Tipbredde	mm	680	700	740	630	800	890
Gravedybde	mm	70	130	94	130	70	60
Driftsvægt	kg	4.290	4.389	4.413	4.475	4.400	4.516

5085L: Forlænget læssesystem	Enhed	Standard med tænder	Volumeskovl	Volumeskovl	4i1 skovl med tænder	Skovl med sidetip	Højtipsskovl
							
Skovlindhold	m³	0,85	1,15	1,30	0,65	0,55	0,87
Materialetæthed	t/m³	1,60	1,00	1,00	1,80	1,80	1,20
Samlet længde	mm	5.580	5.560	5.630	5.660	5.530	5.700
Skovlbredde	mm	1.950	2.150	2.150	1.750	1.750	1.850
Skovlomdrejningspunkt	mm	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499
Overlæsningshøjde	mm	3.360	3.320	3.320	3.270	3.350	4.020
Fyldhøjde	mm	2.820	2.720	2.650	2.750	2.750	3.980
Tipbredde	mm	790	840	920	740	970	1.090
Gravedybde	mm	50	90	90	120	50	35
Driftsvægt	kg	4.693	4.803	4.808	4.865	4.790	4.858

5095L: Forlænget læssesystem	Enhed	Standard med tænder	Volumeskovl	Volumeskovl	4i1 skovl med tænder	Skovl med sidetip	Højtipsskovl
							
Skovlindhold	m³	0,85	1,15	1,30	0,75	0,55	0,87
Materialetæthed	t/m³	1,60	1,20	1,00	1,60	1,80	1,20
Samlet længde	mm	5.580	5.560	5.630	5.660	5.530	5.700
Skovlbredde	mm	1.950	2.150	2.150	1.850	1.750	1.850
Skovlomdrejningspunkt	mm	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499
Overlæsningshøjde	mm	3.360	3.320	3.320	3.270	3.350	4.020
Fyldhøjde	mm	2.820	2.720	2.650	2.750	2.750	3.980
Tipbredde	mm	790	840	920	740	970	1.090
Gravedybde	mm	50	90	90	110	50	35
Driftsvægt	kg	4.800	4.910	4.915	4.988	4.897	4.965

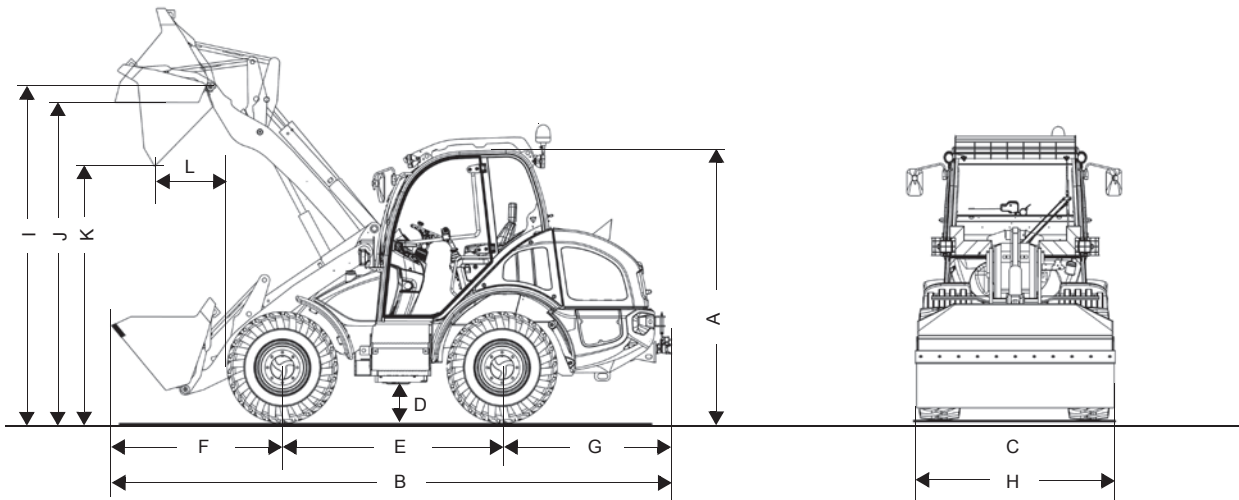
Dimensioner



Pallegafler (lasttyngdepunkt 500 mm)		Enhed	5075	5085	5095
-	Bred gaffelholder	mm	1.200	1.200	1.200
-	Længde af gfler	mm	1.000	1.000	1.000
-	Tippelast stableudstyr	kg	2.500	2.800	2.900
-	Stablenyttelast S=1,25	kg	2.000	2.250	2.350
-	Stablenyttelast S=1,67	kg	1.500	1.650	1.750
A	Stablehøjde	mm	2.840	3.150	3.150
B	Løftehøjde, løfteanordning vandret	mm	1.250	1.260	1.260
-	Gravedybde	mm	125	109	109
-	Rækkevidde på jorden	mm	690	770	770
C	Rækkevidde, løfteanordning vandret	mm	1.090	1.170	1.170
-	Rækkevidde ved maks. højde	mm	370	230	230

Pallegafler (lasttyngdepunkt 500 mm)		Enhed	5075L	5085L	5095L
-	Bred gaffelholder	mm	1.200	1.200	1.200
-	Længde af gfler	mm	1.000	1.000	1.000
-	Tippelast stableudstyr	kg	2.375	2.400	2.500
-	Stablenyttelast S=1,25	kg	1.900	1.900	2.000
-	Stablenyttelast S=1,67	kg	1.400	1.400	1.450
A	Stablehøjde	mm	2.990	3.240	3.290
B	Løftehøjde, løfteanordning vandret	mm	1.260	1.260	1.260
-	Gravedybde	mm	125	110	110
-	Rækkevidde på jorden	mm	810	1.090	1.090
C	Rækkevidde, løfteanordning vandret	mm	1.200	1.430	1.430
-	Rækkevidde ved maks. højde	mm	360	400	400

Dimensioner



Standardudstyr med standardskovl		Enhed	5075	5085	5095
A	Højde	mm	2.450	2.480	2.480
B	Længde*	mm	4.490	4.640	4.640
C	Bredde*	mm	1.740	1.740	1.740
D	Frihøjde	mm	300	330	330
E	Akselafstand	mm	2.020	2.020	2.020
F	Midte foraksel til tandspids	mm	1.730	1.860	1.860
G	Midte bagaksel til køretøjsende	mm	1.490	1.490	1.490
H	Skovlbredde	mm	1.850	1.950	1.950
I	Skovlomdrejningspunkt	mm	3.100	3.350	3.350
J	Overlæsningshøjde	mm	2.950	3.210	3.210
K	Fyldhøjde	mm	2.400	2.680	2.680
L	Tipbredde	mm	700	580	580
-	Stablehøjde	mm	2.840	3.150	3.150
-	Venderadius (over dæk)	mm	2.840	2.840	2.840

Standardudstyr med standardskovl		Enhed	5075L	5085L	5095L
A	Højde	mm	2.450	2.480	2.480
B	Længde*	mm	4.640	4.920	4.920
C	Bredde*	mm	1.740	1.740	1.740
D	Frihøjde	mm	300	330	330
E	Akselafstand	mm	2.020	2.020	2.020
F	Midte foraksel til tandspids	mm	1.890	2.190	2.190
G	Midte bagaksel til køretøjsende	mm	1.490	1.490	1.490
H	Skovlbredde	mm	1.850	1.850	1.850
I	Skovlomdrejningspunkt	mm	3.250	3.499	3.499
J	Overlæsningshøjde	mm	3.100	3.360	3.360
K	Fyldhøjde	mm	2.560	2.820	2.820
L	Tipbredde	mm	680	790	790
-	Stablehøjde	mm	2.990	3.240	3.290
-	Venderadius (over dæk)	mm	2.840	2.840	2.840

* uden redskab



Hjullæssere
Skovlindhold: 0,35 - 1,80 m³



Teleskophjullæsser
Skovlindhold: 0,65 - 1,45 m³



Teleskoplæsser
Nyttelast: 1.200 - 5.500 kg

Effektiv service

Koncentrer dig om dit daglige arbejde – med vores omfattende service tager vi os af resten.
Når du har brug for os, er vi der for dig: kompetente, hurtige og direkte på stedet, hvis det er nødvendigt.



Reparation og vedligeholdelse



Academy



Telematik



Forsikring



Reservedele



Finansiering



KC.EMEA.10201.V02.DA