



KRAMER
on the safe side

EFFEKTIVITETEN BÖRJAR HÄR

HJUL- OCH TELESKOPHJULLASTARNA
KL36.8/KL38.8/KL41.8/KL43.8/KL33.8T/KL37.8T

PÅ DEN SÄKRA
SIDAN MED
KRAMER

Utöver passion, kompetens och hög kvalitet är säkerhet högsta prioritet hos Kramer. Vi konstruerar maskiner med största användningssäkerhet och våra kunder gynnas på ett hållbart sätt av sina investeringar. Vårt löfte: Ärlighet, pålitlighet och stabila värden.



EFFEKTIVITETEN BÖRJAR HÄR

UPPTÄCK VÅRA FYRHJULSSTYRDA HJUL- OCH
TELESKOPHJULLASTARE I KLASSEN 0,85 – 1,15 m³

Egenskaper, funktioner och komfort gör körningen med Kramers premiumserie till en unik körupplevelse. Dessutom möjliggör den energieffektiva drivlinan ett extremt produktivt och kostnadsbesparande arbete.

Maskinens höjdpunkter Förarhyttskoncept Lastsystem Hydraulsystem	4	Maskinens konstruktion Hel ram Styrning Smart Steering	6
Maskinkomponenter Smart Attach Lastsystem Hydraulsystem	8	Körning och godkännande Körlägen ecospeed Godkännande som dragmaskin Motorer	12
Hyttkoncept Tillval för hytt Tekniska höjdpunkter	16	Tillbehör Redskap Däckprofiler	18
Tekniska data Mått lastdiagram	20		

 **OBSERVERA!** Symbolen anger funktioner som kan ha en positiv effekt på dina tillgångar (pengar, personal, tid).



SKANNA NU
Sök återförsäljare för Kramer här
www.kramer.de/dealerlocator

DRIFTS- OCH EFFEKTDATA	KL36.8	KL36.8L	KL38.8	KL38.8L
Motoreffekt standard [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4
Motoreffekt tillval [kW]	-	-	-	-
Skopans volym [m³]	0,85	0,75	0,95	0,85
Skopans tipplast [kg]	3 650	3 000	3 890	3 240
Staplingslast S=1,25 [kg]	2 150	1 850	2 300	1 950
Tjänstevikt [kg]*	4 600-5 200	4 600-5 200	5 000-5 600	5 000-5 600

* Vikt i standardutförande med full tank + standardskopa + 75 kg förarvikt (ISO 6016).

DRIFTS- OCH EFFEKTDATA	KL41.8	KL43.8	KL43.8L	KL33.8T	KL37.8T
Motoreffekt standard [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Motoreffekt tillval [kW]	74,4	74,4	74,4	-	74,4
Skopans volym [m³]	1,05	1,15	1,15	0,85	0,95
Skopans tipplast [kg]	4 100	4 250	4 250	3 300	3 700
Staplingslast S=1,25 [kg]	2 500	2 900	2 900	2 100	2 400
Tjänstevikt [kg]*	5 300-6 000	5 700-6 500	5 700-6 500	5 700-6 600	6 000-6 800

* Vikt i standardutförande med full tank + standardskopa + 75 kg förarvikt (ISO 6016).



MASKINHÖJDPUNKTER I KORTHET

ROBUST YTTRE, KOMFORTABELT INRE

1 SNABBVÄXLARSYSTEMET SMART ATTACH



Hydrauliska redskap kopplas bekvämt och säkert från förarhytten utan att man behöver stiga ur maskinen.

2 FLEXIBEL I DRIFT

med den tredje styrkretsen, som tillval finns en fjärde styrkrets och hydraulsystemet Powerflow.

3 LASTARM - MÅNGA OLIKA

med standard eller Förlängd lastarm eller teleskoplastarm

4 HYDRAULSYSTEM FÖR REDSKAP



säkerställer ökad produktivitet eftersom upp till tre hydrauliska rörelser kan utföras samtidigt (LUDV).

5 ENASTÅENDE PRESTANDA

med kompakta mått och ringa vikt.

6 SIKT 360° RUNT HELA MASKINEN

tack vare stora glasytor. Maskinen levereras med standardhytt, som tillval kan man välja en panoramahytt med bättre sikt.

7 7" LCD-DISPLAY (TILLVAL)



med en mängd olika inställningsalternativ, som styrspakens känslighet eller visning av vinkel. En hel del operativ information kan också ses.

8 KOMFORTABEL FÖRARHYTT

tack vare ergonomiskt placerade reglage och fällbart armstöd. Hytten har dörrar på båda sidor.

9 STEGLÖS DRIVNING



Som tillval upp till 40 km/h – för känsliga arbeten och stora skjutkrafter.

10 FYRA KÖRLÄGEN POWER, ECO, ROAD OCH CSD



Enkel inställning av rätt, bränslebesparande körinställning för varje applikation.

11 KRAFTFULLA MOTORER

med hög effekt och lite buller.

12 SLÄPVAGNSDRAG JUSTERBART I HÖJDLED

Godkänd som dragfordon för olika arbeten.

13 ETT FLERTALDÄCKALTERNATIV

för många tillämpningsområden.

14 FYRA STYRALTERNATIV

Unikt styrsystem med fyrhjulsstyrning, diagonalstyrning, manuell diagonalstyrning och framaxelstyrning.

15 UTMÄRKT GREPP

tack vare 100 % inkopplingsbar differentialspär.



VARFÖR DELA PÅ DET SOM HÖR IHOP? KRAMER – ETT UNIKT SYSTEM

Märket Kramer står för fyrhjulsstyrda hjullastare, teleskophjullastare och teleskoplastare med extrem manövreringsförmåga, terränggående kapacitet och hög effektivitet. Tack vare det beprövade odelade fordonschassit imponerar Kramers maskiner med de följande tre egenskaperna:

HÖG STABILITET

En förskjutning av tyngdpunkten vid fullt rattutslag förhindras även i ojämn terräng.

FANTASTISK MANÖVRERINGSFÖRMÅGA

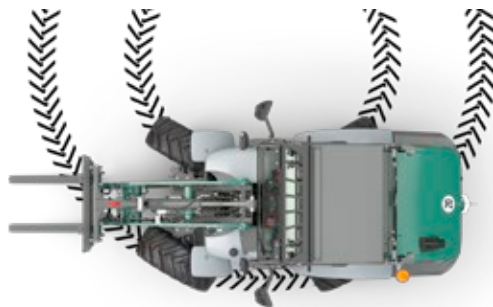
Fyrhjulsstyrning med en styrvinkel på 40° på fram- och bakaxeln ger mycket god manövreringsförmåga. På detta sätt kan många manövrar undvikas, varvid både körning och rörelser går snabbare.

KONSTANT NYTTOLAST

Tack vare den odelade ramen har maskinen konstanta hävstångsförhållanden som möjliggör säkert arbete i alla lastsituationer. Nyttolasten förblir densamma oavsett styrvinkel.

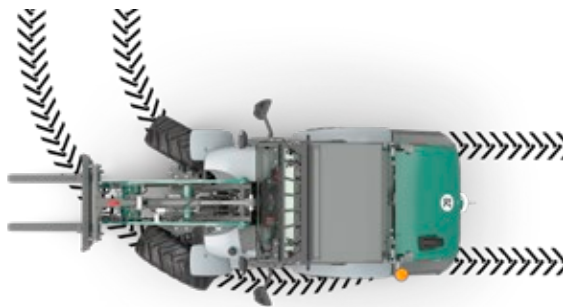
FYRA STYRALTERNATIV SOM STANDARD DEN RÄTTA STYRNINGSTYPEN FÖR ALLA INSATSMÖJLIGHETER

FYRHJULSSTYRNING



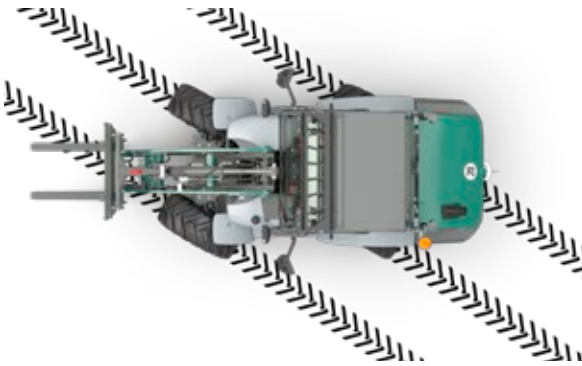
- 2 x 40 graders styrvinkel på fram- och bakaxlarna garanterar snabba arbetscykler
- Optimerade körvägar
- Maximal rörlighet

FRAMHJULSSTYRNING



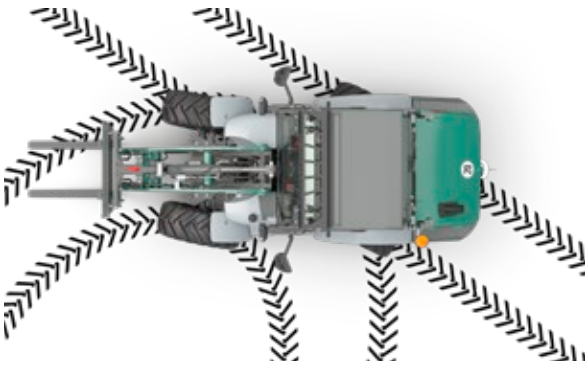
- Säker och bekväm körning i upp till 40 km/h
- Välbekant styrsystem
- Idealiskt för arbeten med släpvagn

DIAGONALSTYRNING



- Manövrering i trånga utrymmen
- Exakt placering t.o.m. i trånga utrymmen
- Enkel iväggkörning från murar och diken

MANUELL DIAGONALSTYRNING



- Enkel hantering av specialredskap
- Skonar marken vid känsligt underlag

SMART STEERING



Antal varv med ratten reduceras: större styrvinkel fås med mindre styrrörelser.

- mer produktivitet i vardagen
- snabba svängar
- arbeta utan att bli trött



SMART ATTACH

MER PRODUKTIVITET OCH SÄKERHET

Det helhydrauliska snabbkopplingssystemet Smart Attach är monterat som standard – ännu mer säkerhet för föraren, eftersom det inte finns något behov av att stiga ur maskinen för att koppla hydrauliska redskap. Dessutom sparar man pengar vid varje koppling eftersom redskapsbytet går snabbare.

ENKELT HANDHAVANDE

Hydrauliska redskap kopplas bekvämt och säkert från förarhytten utan att behöva stiga ned och upp.

SNABBT BYTE

Sekunds snabbt byte av redskap utan manuellt kopplingsförfarande för slangar på hydrauliska redskap.

KONSTANT PRESTANDA

vid last-, staplings- och dumpningshöjd liksom vid stapling och tömning av skopa.

FUNKTIONSSÄKER

Problemfritt byte av redskap, som har värmts upp i solen och som står under högt tryck.

CE-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE-försäkran om överensstämmelse för maskin och redskap.

MILJÖVÄNLIG

Miljövänlig tack vare förhindrande av oljeläckage vid inkoppling av hydrauliska redskap.



ÄNNU HÖGRE MED EN TELESKOPLASTARE

GER FLER MÖJLIGHETER

Kramers teleskophjullastare är fullfjädrade hjullastare med ökad räckvidd samt högre staplings- och tömningshöjd. Med hjälp av en teleskoplastare når du också större höjder och bredder säkert och exakt. Detta ökar produktiviteten och lönsamheten avsevärt.



KRAFTFULL Z-KINEMATIK

imponerar med hög lastkapacitet samt med maximal räckvidd och lyfthöjd.

OPTIMAL ÖVERBLICK

tack vare konstruktionen med smal lyftram och panoramahytt som tillval.

MAXIMALT MÅNGSIDIG

vid användning som hjullastare.



+48 % STAPLINGSHÖJD



+45 % ÖVERLASTHÖJD



+58 % TÖMNINGSHÖJD

EXEMPELBERÄKNING

Varje redskapsbyte med Smart Attach sparar 2,5 minuter	x	10 kopplingar per dag	2,5 minuter
jämfört med Kramers standard snabbkopplingssystem "Standard".	x	220 arbetsdagar	
	x		30 €/h
=			2 750 €/år



SKANNA NU
Här hittar du utförlig information
www.kramer.de/smartattach

MÅNGA OLIKA LASTSYSTEM

1. TILL EXEMPEL STANDARD LASTSYSTEM (P-KINEMATIK)

- Enorma lyft- och rivkrafter
- Exakt parallellförling över hela lyfthöjden

2. FÖRLÄNGDA LASTARMAR SOM TILLVAL (P-KINEMATIK)

- Ökad lyfthöjd
- Förlängd lastarm med 260 mm (0,85 – 0,95 m³ - klass)



KRAFTFULLT HYDRAULSYSTEM KÄNSLIG MASKINSTYRNING

Olika redskap kan kopplas till eller från, känslig styrning, snabba arbetscykler och alltid låg ljudnivå i förarhytten: Tekniken bakom hydraulsystemen för redskap i våra maskiner gör detta möjligt.

BESKRIVNING AV HYDRAULSYSTEMET FÖR REDSKAP

- Bekväm hantering av redskap även med flera hydrauliska funktioner på styrspaken
- Tryckavlastad tredje styrkrets och helt hydraulisk Smart Attach snabbväxlingsplatta
- Bättre kraft med Powerflow vid drivning av hydrauliska redskap
- Hydrauloljekylare för långvariga arbeten med hög effekt



OLJEFLÖDE OBEROENDE AV LASTTRYCK



Hydraulsystem för redskap med lastoberoende flöde (LUDV) ger en jämn fördelning av hydraulsystemets olja till de enskilda styrkretsarna. På så vis kan flera funktioner utföras samtidigt oberoende av belastningen, t.ex.

- 1 Lyft och sänkning
- 2 Utskjutning och indragning
- 3 Upp- eller nertiltning

LASTSTABILISERING

Laststabiliseringen dämpar vibrationer i lastsystemet och ger optimal komfort för människa och maskin. Till- och frångkopplingshastigheten för den automatiska funktionen kan justeras individuellt. Dessutom kvarstår möjligheten kunna sätta på eller stänga av laststabiliseringen under en längre tid om så behövs.



KONCEPTLÖSNING SYSTEMBÄRARE	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Flöde i tredje styrkrets [l/min]*	70	70	80	80	90	90
Bakre styrkrets [l/min]*	45	45	45	45	45	45
Powerflow hydraulsystem [l/min]*	100	100	110	110	120	120

* max. pumpat värde

POWERFLOW

Powerflow är gjord för redskap med ökade hydrauliska krav som exempelvis en snöslunga eller en slagklippare. De hydrauliska anslutningarna är placerade i en kompakt konstruktion på vänster sida av lastsystemet och ger en perfekt sikt över redskapet.



FYRA KÖRLÄGEN, FULL EFFEKT ALLTID RÄTT VAL



Rätt körläge kan väljas för varje applikation. Oavsett om det är körning på väg, arbete med sopmaskin eller hantering av material ger körlägena föraren möjlighet att aktivt påverka hur maskinen ska bete sig. Det gör att applikationen kan utföras på bästa möjliga, kostnadseffektiva och effektiva sätt.



POWER

- fordonsläge, vanlig förflyttning
- för de tuffaste applikationerna vid grävarbeten

ROAD

- för körning på väg
- hastigheter upp till 40 km/h
- extra rullfunktion (fjurrullning)

ECO

- upp till 10 % drivmedelbesparing*
- hullastaren arbetar på lägsta möjliga motorvarvtal
- ingen minskning av effekten
- minskat buller för föraren
- i alla applikationer

CSD

- krypkörningsfunktion eller handgas
- motorns varvtal och maskinens hastighet kan justeras oberoende av varandra
- t.ex. för arbete med sopmaskin eller underhållsarbete

* I jämförelse med den föregående modellen

STEGLÖST EKONOMISK KRAMERS ÖVERVÄXELLÅDA



ecospeed är en steglös och hydrostatisk överväxel som Kramer har medverkat till att utveckla. Det ger både maximal ekonomisk effektivitet och bästa möjliga miljövänlighet. En elektronisk styrmodul anpassar driften automatiskt till maskinens belastning. På så sätt kan man alltid lita på att få maximal dragkraft.



- maximal skjut- respektive dragkraft vid alla kör- och arbetssituationer
- reducerad bränsleförbrukning
- minskat buller genom att arbeta i dieselmotorns optimala kraftområde

FÖRDELARNA MED ECOSPEED

TRANSPORTERA ALLT, OAVSETT VAR GODKÄNNANDE SOM DRAGMASKIN (EG-TRAKTOR)

Dragkroken tillsammans med traktorregistrering gör alla hjul- och teleskophjullastare till dragmaskiner. På så sätt kan man transportera arbetsmaskiner, redskap, byggmaterial och redskap till användningsplatsen - även på offentliga gator. Därigenom sparar man värdefull tid och kostnader.



MAXIMALT TILLÅTEN SLÄPVAGNSLAST	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Kopplingstyp	Sprint/ kula	Sprint/ kula	Sprint/ kula	Sprint/ kula	Sprint/ kula	Sprint/ kula
Släpvagnslast obromsad [kg]	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Släpvagnslast bromsad [kg]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Släpvagnslast bromsad med automatisk koppling [kg]	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Släpvagnslast med automatisk koppling och tryckluftsbromsar [kg]	-	-	14 000	14 000	-	14 000



KRAFTFULLA MOTORER FÖR ALLA JOBB

Standardmotorn på 55,4 kW (75 hk) har dieseloxidationskatalysator (DOC) och dieselpartikelfilter (DPF). Modellerna KL41.8, KL43.8 och KL37.8T kan fås med en motor på 74,4 kW (100 PS) Motor med DOC, DPF och SCR-teknologi. Tack vare SCR (selektiv katalytisk reduktion) blir andelen kväveoxider betydligt reducerad.

UNDERHÅLL OCH KONTROLLER



ENKELT OCH LÄTT TILLGÄNGLIG

- för daglig kontroll och underhåll
- ingen demontering av andra komponenter krävs

MOTORHUV MED BRED ÖPPNING

- för sedvanlig komfort
- du behöver inte fälla förarhytten

EQUIPCARE - TELEMATIK

Telematikmodulen EquipCare är finns som standard på alla Kramers maskiner. Modulen genererar data och fakta om din maskin som du enkelt kan se via Manager eller en app.



SKANNA NU
Här hittar du utförlig information
www.kramer.de/equipcare



ALLT MED ETT ENDA GREPP MAN SER ALLT SOM SKER RUNTOMKRING

Modellerna i vår 8-serie ger mer komfort, bättre ergonomi och överlägsen funktionalitet. Resultatet är en ytterst rymlig förarhytt med mycket plats och med mycket god runtomsikt. Du kan välja mellan en standardhytt eller en panoramahytt.

TVÅ HYTTALTERNATIV

för maximal kompakthet eller maximal sikt uppåt.

SIKT 360° RUNT HELA MASKINEN

Smala hyttstolpar och stora glasytor i de båda hytterna ger utmärkt sikt över redskap.



Standardhytt:
kompakt fordonshöjd



Panoramahytt:
brett synfält uppåt

TEKNISKA HÖJDPUNKTER ENKEL HANTERING – INNOVATIV FÖRARHYTTSDESIGN



7" LCD-DISPLAY*

Displayen sitter i armstödet. Displayen visar alla viktiga fordonsdata, inställningar och funktioner:

- styrspakens känslighet
- aktiveringshastighet laststabilisator
- justering av oljeflöde i tredje styrkrets
- justerbar dragkraft
- och mycket mera.



ASSISTANSSYSTEM

Assistanssystemen är lätta att använda, möjliggör säker och effektiv styrning och stödjer föraren i hans dagliga arbete:

- backkamera
- vibratorfunktion
- visning av vinkel på tillbehör på displayen
- automatiskt system för retur av skopa och lastsystem
- och mycket mera.



ARMSTÖD

Det fällbara armstödet är monterat på förarstolen och kan enkelt justeras i längsled för att passa föraren. De viktigaste reglagen och omkopplarna är ergonomiskt arrangerade och färgkodade:

- styrspak
- körlägen
- justering av styrningen
- och mycket mera.



INGÅNG TILL HYTT FRÅN BÅDA SIDOR

Det fällbara armstödet gör att föraren kan ta sig in och ut säkert och bekvämt, även på sidan bort från trafiken:

- generöst utformade dörrar med trappsteg och handtag
- höger kabindörr fullt användbar

UTBUD AV REDSKAP

STAPLINGSUTRUSTNING	STAPLINGSUTRUSTNING fällbart	STAPLINGSUTRUSTNING hydraulisk parallelinställning	STANDARDSKOPA med rivtänder
			
STANDARDSKOPA UTAN RIVTÄNDER med bytbart skär	BULKMATERIALSKOPA	GRIPSKOPA med rivtänder	GRIPSKOPA utan rivtänder
			
SIDOSVÅNGD LASTSKOPA	HÖGTIPPANDE SKOPA	MATERIALSKJUTARE	SOPMASKIN
			
SNÖPLOG TYP A	SNÖPLOG TYP B		
			

Exakta specifikationer och tillgänglighet för redskapen varierar beroende på modell och land.
Din lokala Kramer-återförsäljare hjälper dig gärna vidare.

SORTIMENT AV DÄCKPROFILER

BYGGMASKINPROFIL	MULTIFUNKTIONSPROFIL	KOMMUNALPROFIL	DRAGKRAFTPROFIL diagonal
			
■ hög driftseffekt ■ hög dragkraftsnivå ■ hög mobilitet på svår mark ■ bra självrengöring	■ smidig på väg ■ god dragkraft ■ lämpad för sand och grus ■ mycket hållfast	■ för användning på och utanför vägar ■ bulleroptimerad ■ hög driftseffekt ■ lämpligt för vinterföre	■ bra självrengöring ■ god spårning ■ hög körsäkerhet
MULTIFUNKTIONSPROFIL	KOMMUNALPROFIL	DRAGKRAFTPROFIL radial	
			
■ motståndskraftig mot stick- och skärskador ■ hög bärförmåga ■ utmärkt stabilitet och förbättrad körkomfort ■ god dragkraft ■ hög driftseffekt	■ smidig vägkörning ■ god dragkraft ■ mycket god för användning vintertid ■ mycket hållfast	■ smidig vägkörning ■ självrensande ■ optimal för användning i slam och lera	

Rätt däck på hjullastaren är viktigt för många insatser. Exakta specifikationer och tillgänglighet för däck skiljer sig åt beroende på modell och land.
Din lokala Kramer-återförsäljare hjälper dig gärna vidare.

TEKNISKA DATA

MOTOR	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Fabrikat	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Typ/utförande	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9
Typ/utförande (tillval)	-	-	TCD 3.6	TCD 3.6	-	TCD 3.6
Effekt standard TCD 2.9 [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Effekt tillval TCD 3.6 [kW]	-	-	74,4	74,4	-	74,4
Max. vridmoment standard TCD 2.9 [Nm vid varv/min]	300 vid 1 600	300 vid 1 600	300 vid 1 600	300 vid 1 600	300 vid 1 600	300 vid 1 600
Max. vridmoment Tillval TCD 3.6 [Nm vid varv/min]	-	-	410 vid 1 600	410 vid 1 600	-	410 vid 1 600
Cylindervolym standard TCD 2.9 [cm³]	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924
Cylindervolym Tillval TCD 3.6 [cm³]	-	-	3 621	3 621	-	3 621
Avgassteg	EU steg V	EU steg V	EU steg V	EU steg V	EU steg V	EU steg V

KRAFTÖVERFÖRING						
Drivlina	Steglöst reglerbar axialkolvpump					
Max. hastighet standard [km/h]	20	20	20	20	20	20
Max. hastighet tillval 1 [km/h]	30	30	30	30	30	30
Max. hastighet tillval 2 [km/h]	40	40	40	40	40	40
Axlar	Styrbara med planetväxlar					
Total pendlingsvinkel [°]	±11	±11	±11	±11	±11	±11
Differentialspärr [%]	100 % båda axlar	100 % båda axlar	100 % båda axlar	100 % båda axlar	100 % båda axlar	100 % båda axlar
Driftsbroms	Hydraulisk skivbroms					
Parkeringsbroms	Handmanövrerad mekanisk skivbroms					
Standarddäck	340/80-20	340/80-20	400/70-20	405/70-24	340/80-20	400/70-20

HYDRAULSYSTEM FÖR STYRNING OCH REDSKAP						
Styrsystemets funktioner	Hydrostatisk fyrhjulsstyrning med nödstyrning					
Funktioner i redskapens hydraulsystem	Kugghjulspump					
Styrcylinder	En styrcylinder per axel					
Max. styrvinkel [°]	40	40	40	40	40	40
Flöde i tredje styrkrets standard [l/min]	70	70	80	80	90	90
Powerflow effekthydraulsystem tillval [l/min]	100	100	110	110	120	120
Max. tryck [bar]	240	240	240	240	240	240
Snabbväxlingssystem	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)
Styrning	Elektrohydraulisk					
Styrning tredje styrkrets	Elektrohydraulisk					

TEKNISKA DATA

KINEMATIK	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Utförande	P-kinematik	P-kinematik	P-kinematik	P-kinematik	Z-kinematik	Z-kinematik
Beräkning av lyftkraft enligt ISO 14397-2 hydraulisk [kN]	43,0	42,8	41,1	41,7	31,5	31,5
Beräkning av rivkraft enligt ISO 14397-2 hydraulisk [kN]	42,6	41,1	40,0	41,8	50,3	50,3
Lyftcylinder höj/sänk [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
Tippcylinder håll i/töm (lastaggregatets övre position) [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
Bakåt- och urtippningsvinkel [°]	50 / 41	50 / 41	48 / 45	50 / 45	41 / 40	41 / 40
Skopans tipplast [kg]	3 650	3 890	4 100	4 250	3 300	3 700
Staplingslast S=1,25 [kg]	2 150	2 300	2 500	2 900	2 100	2 400

FYLLVOLYMER						
Drivmedelstank standard TCD 2.9 [l]	85	85	120	120	85	120
Drivmedelstank tillval TCD 3.6 [l]	-	-	100	100	-	100
Hydraultank [l]	50	50	64	64	50	64
DEF-tank tillval TCD 3.6 [l]	-	-	10	10	-	10

ELSYSTEM						
Driftspänning [V]	12	12	12	12	12	12
Batteri/alternator standard TCD 2.9 [Ah/A]	100 / 95	100 / 95	100 / 95	100 / 95	100 / 95	100 / 95
Batteri/alternator Tillval TCD 3.6 [Ah/A]	-	-	100 / 150	100 / 150	-	100 / 150
Startmotor standard TCD 2.9 [kW]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Startmotor tillval TCD 3.6 [kW]	-	-	3,2	3,2	-	3,2

BULLER*						
Uppmätt värde standard TCD 2.9 [dB(A)]	99,4	99,4	99,8	99,8	99,4	99,8
Uppmätt värde tillval TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	100,1	100,1	-	100,1
Garanterat värde standard TCD 2.9 [dB(A)]	101	101	101	101	101	101
Garanterat värde tillval TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	102	102	-	102
Buller i förarens öra standard TCD 2.9 [dB(A)]	74	74	74	74	74	74
Buller i förarens öra tillval TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	72	72	-	72

VIBRATIONER**	
Total vibration i överkroppen [m/s²]	< 2,5 m/s² (< 8.2 feet/s²)
Maximalt effektivvärde av den viktade accelerationen på kroppen [m/s²]	< 0,5 m/s² (< 1,64 feet/s²)*** 1,28 m/s² (4,19 feet/s²)****

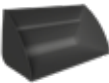
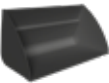
* Information: Mätningar utförda i enlighet med kraven i normen EN 474 och direktivet 2000/14/ EG. Mätplats: Asfalterad yta.

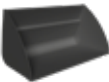
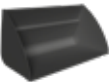
** Mätosäkerhet anges enligt ISO/TR 25398:2006. Upplys användaren om möjliga vibrationsrisker.

*** På jämnt och fast underlag med motsvarande drivning.

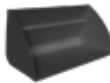
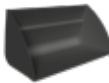
**** Vid grävarbeten i tuffa miljöförhållanden

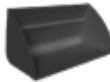
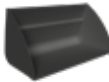
TEKNISKA DATA

KL36.8 STANDARD LASTSYSTEM	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIPSKOPA	SIDO- VRIDANDE	HÖGTIPPANDE
	med rivtänder			med rivtänder		
						
Skopans volym [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materialtjocklek [t/m³]	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,60
Totallängd redskap [mm]	983	910	1 006	1 072	1 030	1 157
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 260	5 250	5 300	5 340	5 270	5 350
Skopans bredd [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844	1 870
Skopans vridpunkt [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 050
Överlasthöjd [mm]	3 200	3 160	3 160	3 110	3 140	3 980
Tömningshöjd [mm]	2 680	2 580	2 510	2 610	2 530	3 840
Tömningsbredd [mm]	540	600	670	490	775	820
Grävdjup [mm]	45	85	85	130	105	45
Vikt redskap [kg]	341	447	452	525	548	508

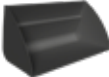
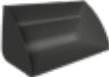
KL36.8L FÖRLÄNGT LASTSYSTEM	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIPSKOPA	SIDO- VRIDANDE	HÖGTIPPANDE
	med rivtänder			med rivtänder		
						
Skopans volym [m³]	0,75	0,95	1,15	0,75	0,75	0,87
Materialtjocklek [t/m³]	1,80	1,20	1,00	1,60	1,80	1,20
Totallängd redskap [mm]	983	852	910	1 072	1 030	1 157
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 580	5 510	5 570	5 660	5 600	5 680
Skopans bredd [mm]	1 850	2 050	2 150	1 850	1 844	1 870
Skopans vridpunkt [mm]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	4 200
Överlasthöjd [mm]	3 350	3 330	3 310	3 260	3 290	4 130
Tömningshöjd [mm]	2 810	2 760	2 710	2 740	2 660	3 970
Tömningsbredd [mm]	730	740	790	680	965	1 010
Grävdjup [mm]	45	55	80	120	100	40
Vikt redskap [kg]	328	356	447	532	548	508

TEKNISKA DATA

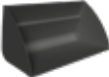
KL38.8 STANDARD LASTSYSTEM	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIPSKOPA	SIDO- VRIDANDE	HÖGTIPPANDE
	med rivtänder			med rivtänder		
						
Skopans volym [m³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,75	0,87
Materialtjocklek [t/m³]	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,80
Totallängd redskap [mm]	983	910	1 006	930	1 030	1 157
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 260	5 256	5 300	5 350	5 270	5 350
Skopans bredd [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	1 844	1 870
Skopans vridpunkt [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 050
Överlasthöjd [mm]	3 200	3 160	3 160	3 110	3 140	3 980
Tömningshöjd [mm]	2 680	2 580	2 510	2 590	2 530	3 840
Tömningsbredd [mm]	540	600	670	500	775	820
Grävdjup [mm]	45	85	85	135	105	45
Vikt redskap [kg]	359	447	452	549	548	508

KL38.8L FÖRLÄNGT LASTSYSTEM	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIPSKOPA	SIDO- VRIDANDE	HÖGTIPPANDE
	med rivtänder			med rivtänder		
						
Skopans volym [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materialtjocklek [t/m³]	1,60	1,20	1,00	1,60	1,80	1,40
Totallängd redskap [mm]	983	910	1 006	1 072	1 030	1 157
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 580	5 570	5 630	5 660	5 600	5 680
Skopans bredd [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844	1 870
Skopans vridpunkt [mm]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	4 200
Överlasthöjd [mm]	3 350	3 310	3 310	3 260	3 290	4 130
Tömningshöjd [mm]	2 810	2 710	2 640	2 740	2 660	3 970
Tömningsbredd [mm]	730	790	760	680	965	1 010
Grävdjup [mm]	45	80	80	120	100	40
Vikt redskap [kg]	341	447	452	525	548	508

TEKNISKA DATA

KL41.8 STANDARD LASTSYSTEM	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIPSKOPA	SIDO- VRIDANDE	HÖGTIPPANDE
	med rivtänder			med rivtänder		
						
Skopans volym [m³]	1,05	1,30	1,50	0,95	0,75	1,00
Materialtjocklek [t/m³]	1,60	1,40	1,00	1,60	1,80	1,80
Totallängd redskap [mm]	1 040	1 006	1 010	1 202	1 030	1 470
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 730	5 700	5 700	5 770	5 670	5 950
Skopans bredd [mm]	2 050	2 150	2 300	2 050	1 844	1 600
Skopans vridpunkt [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 260
Överlasthöjd [mm]	3 140	3 160	3 160	3 110	3 140	4 185
Tömningshöjd [mm]	2 550	2 460	2 460	2 520	2 470	4 040
Tömningsbredd [mm]	630	740	740	630	850	1 180
Grävdjup [mm]	130	110	110	155	130	70
Vikt redskap [kg]	430	458	476	681	548	578

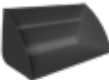
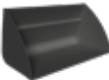
TEKNISKA DATA

KL43.8 STANDARD LASTSYSTEM	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIPSKOPA	SIDO- VRIDANDE	HÖGTIPPANDE
	med rivtänder			med rivtänder		
						
Skopans volym [m³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materialtjocklek [t/m³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Totallängd redskap [mm]	1 080	1 022	1 195	1 261	1 050	1 206
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 878	5 780	5 880	5 880	5 720	5 920
Skopans bredd [mm]	2 150	2 300	2 300	2 150	2 150	2 050
Skopans vridpunkt [mm]	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	4 150
Överlasthöjd [mm]	3 200	3 190	3 190	3 180	3 180	4 070
Tömningshöjd [mm]	2 650	2 540	2 420	2 560	2 570	3 920
Tömningsbredd [mm]	660	750	860	720	730	1 110
Grävdjup [mm]	95	105	105	105	110	95
Vikt redskap [kg]	492	521	560	760	550	657

KL43.8L FÖRLÄNGT LASTSYSTEM	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIPSKOPA	SIDO- VRIDANDE	HÖGTIPPANDE
	med rivtänder			med rivtänder		
						
Skopans volym [m³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materialtjocklek [t/m³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Totallängd redskap [mm]	1 080	1 022	1 195	1 261	1 050	1 206
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 878	5 780	5 880	5 880	5 720	5 920
Skopans bredd [mm]	2 150	2 300	2 300	2 150	2 150	2 050
Skopans vridpunkt [mm]	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	4 400
Överlasthöjd [mm]	3 470	3 420	3 420	3 410	3 410	4 325
Tömningshöjd [mm]	2 990	2 900	2 800	2 920	2 960	4 180
Tömningsbredd [mm]	450	540	680	510	710	760
Grävdjup [mm]	95	105	105	105	110	95
Vikt redskap [kg]	492	521	560	760	550	657

TEKNISKA DATA

KL33.8T TELESKOPERANDE LASTAGGREGAT	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIP- SKOPA	SIDO- VRIDANDE
	med rivtänder				med rivtänder
					
Skopans volym [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,70
Materialtjocklek [t/m³]	1,80	1,20	1,10	2,10	1,90
Totallängd redskap [mm]	988	925	1 020	1 078	1 048
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	5 955	5 932	6 008	6 023	6 004
Skopans bredd [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844
Skopans vridpunkt indragen/utkörd [mm]	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825
Överlasthöjd indragen/utkörd [mm]	3 520 / 4 620	3 480 / 4 580	3 480 / 4 580	3 450 / 4 540	3 460 / 4 560
Tömningshöjd indragen/utkörd [mm]	3 010 / 4 100	2 920 / 4 010	2 860 / 3 950	2 940 / 4 040	2 880 / 3 980
Tömningsbredd indragen/utkörd [mm]	640 / 1 060	710 / 1 140	790 / 1 220	610 / 1 030	900 / 1 320
Grävdjup [mm]	60	110	110	140	120
Vikt redskap [kg]	341	447	452	525	548

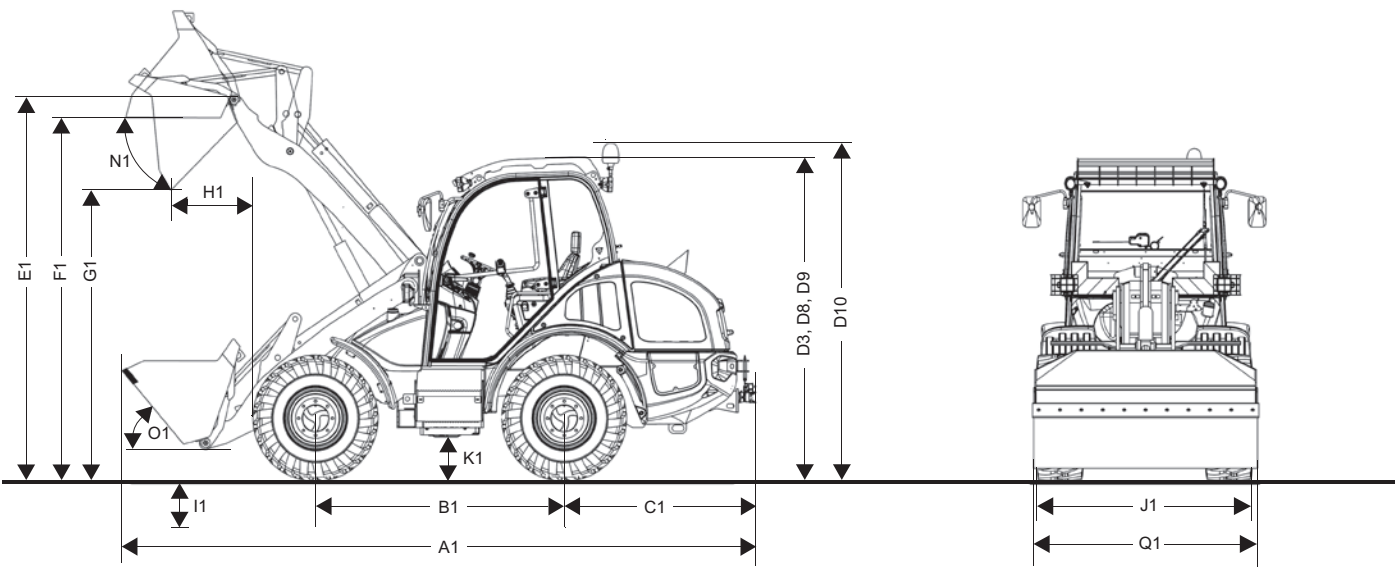
KL37.8T TELESKOPERANDE LASTAGGREGAT	STANDARD	LÖSGODS	LÖSGODS	GRIP- SKOPA	SIDO- VRIDANDE
	med rivtänder			med rivtänder	
					
Skopans volym [m³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,70
Materialtjocklek [t/m³]	2,00	1,50	1,30	2,10	2,40
Totallängd redskap [mm]	987	925	1 020	1 098	1 048
Totallängd inkl. redskap (Transportställning) [mm]	6 133	6 110	6 186	6 215	6 182
Skopans bredd [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	1 844
Skopans vridpunkt indragen/utkörd [mm]	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840
Överlasthöjd indragen/utkörd [mm]	3 540 / 4 630	3 500 / 4 590	3 500 / 4 590	3 460 / 4 560	3 480 / 4 570
Tönningshöjd indragen/utkörd [mm]	3 020 / 4 120	2 930 / 4 030	2 870 / 3 970	2 940 / 4 040	2 900 / 3 990
Tönningsbredd indragen/utkörd [mm]	550 / 980	620 / 1 050	700 / 1 130	530 / 960	810 / 1 240
Grävdjup [mm]	50	90	90	120	110
Vikt redskap [kg]	359	447	452	549	548

TEKNISKA DATA

PALLGAFFLAR (LASTENS TYNGDPUNKT 500 MM)	KL36.8	KL36.8L	KL38.8	KL38.8L
				
Bredd gaffelvagn [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200
Längd gaffelarmar [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200
Tipplast pallgafflar [kg]	2 680	2 310	2 870	2 430
Staplingslast S=1,25 [kg]	2 150	1 850	2 300	1 950
Staplingslast S=1,67 [kg]	1 550	1 350	1 700	1 450
Staplingshöjd [mm]	3 130	3 280	3 130	3 280
Mastens lyfthöjd, vågrät [mm]	1 310	1 310	1 310	1 310
Grävdjup [mm]	100	100	100	100
Räckvidd på mark [mm]	700	1 090	700	730
Räckvidd, vågrätt mast [mm]	1 170	1 430	1 170	1 430
Räckvidd vid maximal höjd [mm]	190	450	190	450

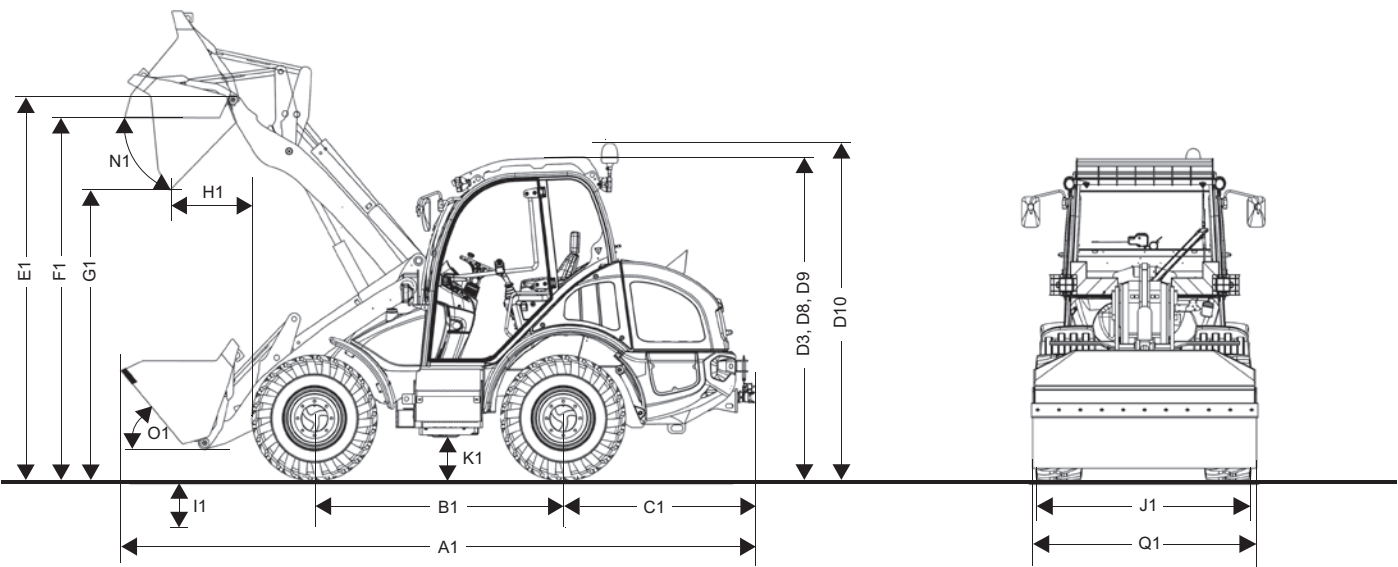
PALLGAFFLAR (LASTENS TYNGDPUNKT 500 MM)	KL41.8	KL43.8	KL43.8L	KL33.8T	KL37.8T
					
Bredd gaffelvagn [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Längd gaffelarmar [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Tipplast pallgafflar [kg]	3 200	3 625	3 625	2 625	3 000
Staplingslast S=1,25 [kg]	2 500	2 900	2 900	2 100	2 400
Staplingslast S=1,67 [kg]	1 850	2 170	2 170	1 570	1 790
Staplingshöjd [mm]	3 130	3 280	3 510	3 490 / 4 590	3 500 / 4 600
Mastens lyfthöjd, vågrät [mm]	1 325	1 420	1 420	1 304	1 319
Grävdjup [mm]	130	50	50	100	80
Räckvidd på mark [mm]	790	850	850	1 154	1 066
Räckvidd, vågrätt mast [mm]	1 190	1 210	1 210	2 270 / 3 434	1 490 / 2 655
Räckvidd vid maximal höjd [mm]	300	350	0	328 / 755	240 / 667

TEKNISKA DATA



MÅTT		KL36.8	KL36.8L	KL38.8	KL38.8L
A1	Total längd med standard redskap [mm]	5 260	5 580	5 260	5 580
B1	Hjulbas centrum [mm]	2 020	2 020	2 020	2 020
C1	Bakre överhäng [mm]	1 490	1 490	1 490	1 490
D3	Höjd över hytt [mm]	2 490	2 490	2 490	2 490
D8	Höjd över panoramahytt [mm]	2 530	2 530	2 530	2 530
D9	Höjd över panoramahytt och klimatanläggning [mm]	2 575	2 575	2 575	2 575
D10	Total höjd med roterande varningsljus [mm]	2 765	2 765	2 765	2 765
E1	Skopans vridpunkt [mm]	3 350	3 500	3 350	3 500
F1	Överlasthöjd [mm]	3 200	3 350	3 200	3 350
G1	Tömningshöjd [mm]	2 680	2 810	2 680	2 810
H1	Tömningsbredd [mm]	540	730	540	730
I1	Grävdjup [mm]	45	45	45	45
J1	Total bredd [mm]	1 780	1 780	1 780	1 780
K1	Markfrigång [mm]	330	330	330	330
L1	Vändradie hjulens ytterkanter [mm]	2 840	2 840	2 840	2 840
N1	Tömningsvinkel vid maximal lyfthöjd [°]	41	43	41	43
O1	Tippningsvinkel på mark [°]	50	50	50	50
Q1	Skopans bredd [mm]	1 950	1 850	2 050	1 950
R1	Staplingshöjd [mm]	3 130	3 280	3 130	3 280

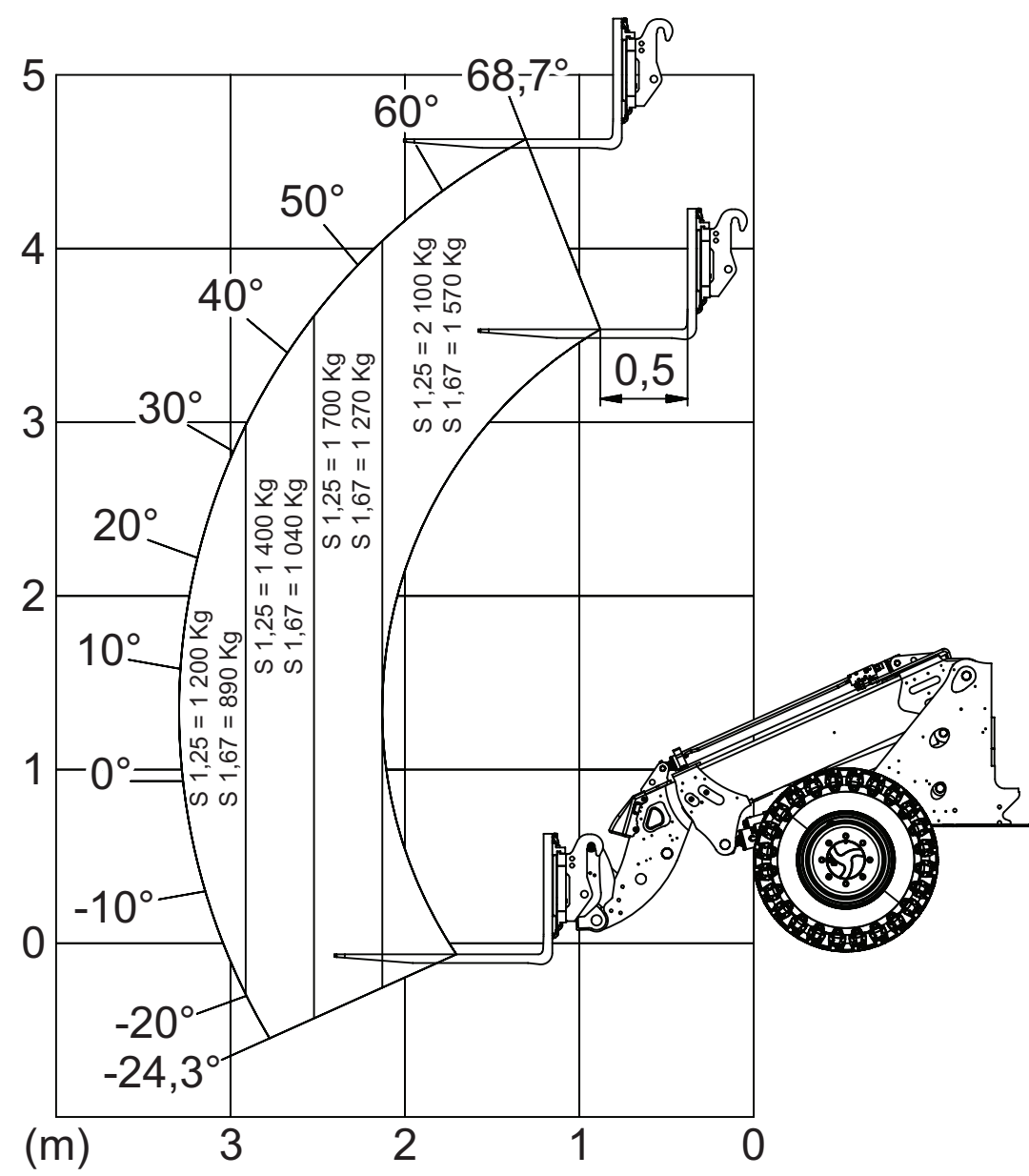
TEKNISKA DATA



MÅTT		KL41.8	KL43.8	KL43.8L	KL33.8T	KL37.8T
A1	Total längd med standard redskap [mm]	5 730	5 878	5 878	5 955	6 133
B1	Hjulbas centrum [mm]	2 150	2 150	2 150	2 020	2 150
C1	Bakre överhäng [mm]	1 620	1 620	1 620	1 490	1 620
D3	Höjd över hytt [mm]	2 650	2 690	2 690	2 490	2 650
D8	Höjd över panoramahytt [mm]	2 690	2 730	2 730	2 530	2 690
D9	Höjd över panoramahytt och klimatanläggning [mm]	2 735	2 775	2 775	2 575	2 735
D10	Total höjd med roterande varningsljus [mm]	2 925	2 965	2 965	2 765	2 925
E1	Skopans vridpunkt [mm]	3 350	3 450	3 680	3 730 / 4 825	3 745 / 4 840
F1	Överlasthöjd [mm]	3 140	3 200	3 470	3 520 / 4 620	3 540 / 4 630
G1	Tömningshöjd [mm]	2 590	2 650	2 990	3 010 / 4 100	3 020 / 4 120
H1	Tömningsbredd [mm]	590	660	450	640 / 1 060	550 / 980
I1	Grävdjup [mm]	130	95	95	60	50
J1	Total bredd [mm]	1 970	1 970	1 970	1 780	1 970
K1	Markfrigång [mm]	350	390	390	330	350
L1	Vändradie hjulens ytterkanter [mm]	2 990	3 000	3 000	2 840	2 990
N1	Tömningsvinkel vid maximal lyfthöjd [°]	45	45	35	40	40
O1	Tippningsvinkel på mark [°]	48	50	50	41	41
Q1	Skopans bredd [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	2 050
R1	Staplingshöjd [mm]	3 130	3 280	3 510	3 490 / 4 590	3 500 / 4 600

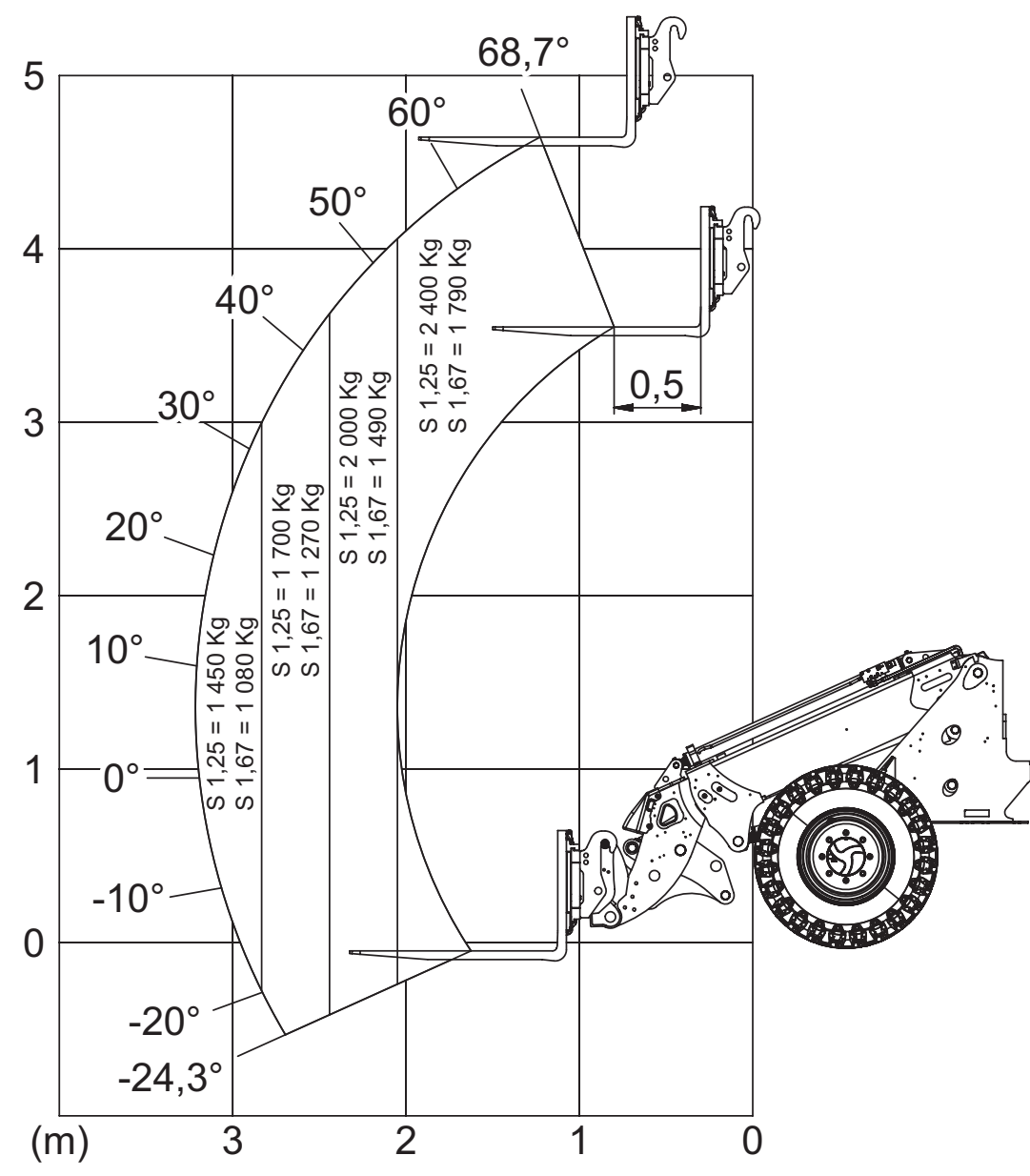
TEKNISKA DATA

KL33.8T
LASTDIAGRAM: MED LSP 500 MM, KRAMER SNABBVÄXLINGSSYSTEM OCH STANDARD PALLGAFFLAR



TEKNISKA DATA

KL37.8T
LASTDIAGRAM: MED LSP 500 MM, KRAMER SNABBVÄXLINGSSYSTEM OCH STANDARD PALLGAFFLAR





KRAMER
on the safe side



HJULLASTARE

Skopvolym: 0,35 – 1,80 m³



TELESKOPHJULLASTARE

Skopvolym: 0,65 – 1,45 m³



TELESKOPLASTARE

Nyttolast: 1 450 – 5 500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Tyskland

Telefon: +49(0)7552 92 88 0

Fax: +49(0)7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KA.EMEA.10003.V04.SE

07/2024 SE



SKANNA NU

Sök återförsäljare för Kramer här
www.kramer.de/dealerlocator