



KRAMER
on the safe side



TÕHUSUS ALGAB SIIT

RATAS- JA TELESKOOPRATASLAADURID

KL36.8 / KL38.8 / KL41.8 / KL43.8 / KL33.8T / KL37.8T

MURETULT TÄNU
KRAMERILE

Väärtuste kirk, kompetentsus ja kõrge kvaliteet kõrvale seab Kramer esikohale ohutuse. Valmistame masinaid kõrgeima kasutusohutuse tasemega ja meie kliendid saavad oma investeeringutest jätkusuutlikku kasu. Meie lubadus: ausus, usaldusväarsus ja väärtuste püsimine.



TÕHUSUS ALGAB SIIT

AVASTAGE 0,85–1,15 m³ KLASSI NELIKJUHITAVAD
RATASLAADURID JA TELESKOOPRATASLAADURID

Omadused, funktsioonid ja mugavus muudavad Krameri premium-seeriaga sõitmise ainulaadseks sõidukogemuseks. Lisaks võimaldab energiasäästlik veoajam ülimalt tootlikku ja kulusid säästvat tööd.

Masina olulisimad omadused	4	Masina ehitus	6
Kabiinikontseptsioon		Sõiduki jagamata raam	
Laadimisseadmed		Roolimistüübid	
Hüdraulika		Smart Steering	
Masina osad	8	Ajam ja tüübikinnitus	12
Smart Attach		Sõidurežiim	
Laadimisseadmed		ecospeed	
Hüdraulika		Veomasina luba	
		Mootorid	
Kabiinikontseptsioon	16	Lisatarvikud	18
Kabiini lisad		Haakeseadmed	
Olulisimad tehnilised omadused		Rehviprofiilid	
Tehnilised andmed	20		
Mõõtmed			
Kandevõime diagrammid			

 **MÄRKUS:** See sümbol tähistab funktsioone, mis võivad teie ressurssidele (raha, personal, aeg) positiivselt mõjuda.



SKANNIGE NÜÜD
Krameri edasimüüja leidmiseks
klõpsake siin
www.kramer.de/dealerlocator

KÄITAMIS- JA VÕIMSUSANDMED	KL36.8	KL36.8L	KL38.8	KL38.8L
Mootori võimsus standardil [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4
Mootori võimsus valikul [kW]	-	-	-	-
Kopa maht [m³]	0,85	0,75	0,95	0,85
Kopa kallutatav koormus [kg]	3 650	3 000	3 890	3 240
Virnastamise nimikoormus S=1,25 [kg]	2 150	1 850	2 300	1 950
Käitamismass [kg]*	4 600-5 200	4 600-5 200	5 000-5 600	5 000-5 600

* Kaal standardvarustuses täispaagiga + standardkopp + 75 kg juhi kaal (ISO 6016).

KÄITAMIS- JA VÕIMSUSANDMED	KL41.8	KL43.8	KL43.8L	KL33.8T	KL37.8T
Mootori võimsus standardil [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Mootori võimsus valikul [kW]	74,4	74,4	74,4	-	74,4
Kopa maht [m³]	1,05	1,15	1,15	0,85	0,95
Kopa kallutatav koormus [kg]	4 100	4 250	4 250	3 300	3 700
Virnastamise nimikoormus S=1,25 [kg]	2 500	2 900	2 900	2 100	2 400
Käitamismass [kg]*	5 300-6 000	5 700-6 500	5 700-6 500	5 700-6 600	6 000-6 800

* Kaal standardvarustuses täispaagiga + standardkopp + 75 kg juhi kaal (ISO 6016).



MASINA OLULISIMATE OMADUSTE ÜLEVAADE VÄLJAST TUGEV, SEEST MUGAV

1 KIIRVAHETUSSÜSTEEM SMART ATTACH



Hüdraulilisi lisaseadmeid saab mugavalt ja turvaliselt ühendada otse kabiinist, ilma et oleks vaja kabiini siseneda ja sealt väljuda.

2 PAINDLIKULT KASUTATAV

3. juhtahelaga, lisavalikuna on saadaval 4. juhtahel ja Powerflow toitehüdraulika.

3 LAADIMISSÜSTEEMI MITMEKESISUS

koos standardse või pikendatud laadimissüsteemiga ja teleskooplaadimissüsteemiga.

4 TÖÖHÜDRAULIKA



tagab parema tootlikuse, kuna korraga saab teha kuni kolm hüdraulilist liigutust (LUDV).

5 SUUREPÄRASED VÕIMSUSVÄÄRTUSED

kompaktsete mõõtmete ja väikese omakaalu juures.

6 360° -NÄHTAVUS

tänu suurtele klaaspindadele Standardvarustusse kuulub standardne kabiin, lisavarustusena on saadaval ülespoole avardatud vaatega panoraamkabiin.

7 7-TOLLINE LCD EKRAAN (LISA)



võimaldab mitmekesiseid seadistusi, nagu juhtkangi tundlikkus või nurga kuva. Samuti saab vaadata palju käitamisalast teavet.

8 MUGAV KABIIN

tänu ergonoomiliselt paigutatud juhtnuppudele ja kokkuklapitavatele käetugedele. Kabiini pääseb mõlemal pool asuvate sisse- ja väljapääsude kaudu.

9 SUJUV VEOAJAM



valikul kuni 40 km/h – tundliku töö ja suure tõukejõu jaoks.

10 NELI SÕIDUREŽIIMI: POWER, ECO, ROAD JA CSD



Õige, kütust säästev sõiduseadistus iga kasutusviisi jaoks vaid ühe klõpsuga.

11 JÕULISED MOOTORID

suure võimsusega ja madala müratasemega.

12 REGULEERITAVA KÕRGUSEGA HAAKESEADME ÜHENDUS

koos traktori tüübikinnitusega paljudeks kasutusviisideks.

13 MITMEKESINE REHVI-VALIK

paljudeks kasutusviisideks.

14 NELI ROOLIMISTÜÜPI

Ainulaadne roolisüsteem nelja ratta, külgliikumise, manuaalse külgliikumise ja esisilla roolimisega.

15 SUUREPÄRANE VEOJÕUD

tänu 100 % juurdelülitatavale diferentsiaalilukule.



MILLEKS JAGADA KOKKUKUULUVAT? KRAMER - AINULAADNE SÜSTEEM

Kaubamärk Kramer tähendab nelikjuhitavaid rataslaadureid, teleskooprataslaadureid ja teleskooplaadureid, millel on äärmiselt hea manööverdusvõime, maastikuvõimekus ja kõrge efektiivsus. Tänu end tõestanud jagamata sõidukiraamile avaldavad rataslaadurid muljet järgmise kolme omadusega.

VÄGA HEA SEISUKINDLUS

Raskuskeskme nihkumine on takistatud isegi täieliku rooliluku korral, ka ebatasasel maastikul.

SUUREPÄRANE MANÖÖVERDUSVÕIME

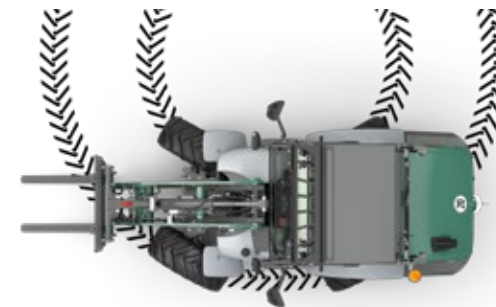
Nelja ratta pööramine 40° pöördenuurgaga nii esi- kui tagateljel võimaldab väga head manööverdusvõimet. See muudab paljud roolimismanöövrid ebavajalikuks ning sõidu- ja tsükliajad lühenevad.

KONSTANTNE NIMIKOORMUS

Jagamata raam tagab püsivad kangisuhted, mis muudavad töötamise ohutuks kõikides koormusolukordades. Seejuures jääb nimikoormus alati samaks, sõltumata roolinurgast.

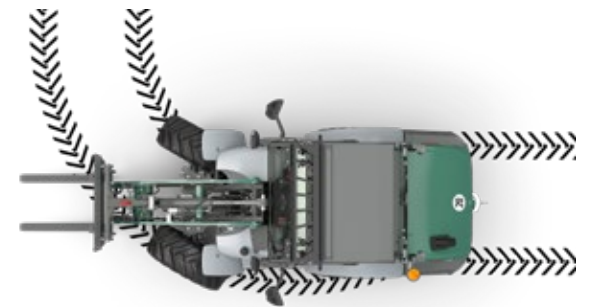
STANDARDVARUSTUSES NELI ROOLIMISTÜÜPI IGAKS KASUTUSALAKS ÕIGE ROOLIMISTÜÜP

NELIKJUHTIMINE



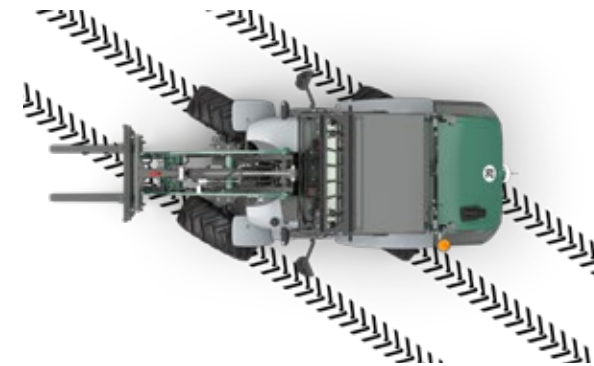
- 2 x 40° pöördenuurka esi- ja tagateljel tagavad kiire töötsükli
- optimeeritud liikumisteed
- maksimaalse manööverdamisvõime

ESITELJE JUHTIMINE



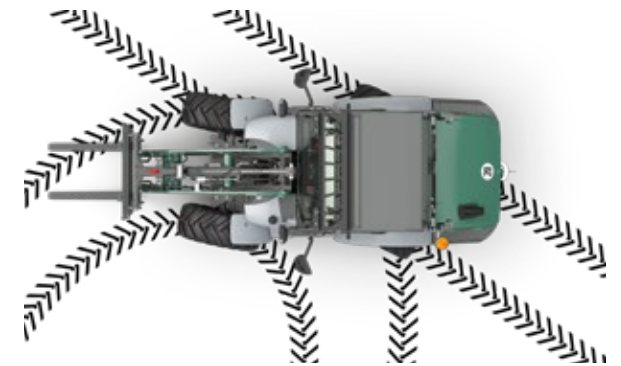
- ohutu ja tavapärane maantee sõit kuni 40 km/h
- harjumuspärane juhtimissüsteem
- ideaalne haakeseadme kasutamisel

KÜLGGLIUKUMISEL ROOLIMINE



- Manööverdamine kõige väiksemas ruumis
- täpne positsioneerimine kõige kitsamates oludes
- lihtne eemaldumine seintest ja kraavidest

MANUAALNE KÜLGGLIUKUMISE JUHTIMINE



- eri-haakeseadmete lihtne juhtimine
- pinnase säästmine tundlikel aluspindadel

SMART STEERING



Vajalikud roolikeeramised vähenevad: vähemate rooliliigutustega on võimalik saavutada suurem pöördenuurk.

- suurem produktiivsus iga päev
- kiired pöördemanöövrid
- mitteväsitav töö



SMART ATTACH

SUUREM TOOTLIKKUS JA OHUTUS

Täishüdrauliline Smart Attach kiirvahetussüsteem on standardvarustuses – see tähendab juhile veelgi suuremat turvalisust, kuna hüdrauliliste haakeseadmete ühendamiseks pole vaja kabiini siseneda ega sealt väljuda. Lisaks hoitakse iga ühendamisprotsessiga kokku raha, kuna haakeseadmete vahetamine toimub kiiremini.

LIHTNE KASUTAMINE

Hüdraulilised lisaseadmed saab mugavalt ja turvaliselt ühendada kabiinist, ilma et oleks vaja sinna siseneda ja sealt väljuda.

KIIREM VAHETAMINE

ilma voolikute manuaalse ühendamisprotseduurita hüdraulilistel haakeseadmetel.

KONSTANTNE VÕIMSUS

kuhjamis-, virnastamis- ja kallutamiskõrguse saavutamiseks, samuti virnastamise ja kopa kallutamise nimikoormuseks.

FUNKTSIONAALNE OHUTUS

Haakeseadmete probleemideta ühendamine, kui need on päikese käes ülessoojenenud ja on kõrge rõhu all.

CE-VASTAVUS

masinal ja haakeseadmetel

KESKKONDA SÄÄSTEV

tänu õlilekke vältimisele hüdrauliliste haakeseadmete ühendamisel.



TELESKOOPLAADURIGA KÕRGELE ÜLES

ROHKEM VÕIMALUSI

Krameri teleskooprataslaadurid on täisväärtuslikud rataslaadurid, millel on suurem ulatus, virnastamis- ja kallutamiskõrgus. Tänu teleskooplaadimissüsteemile saab mugavalt, turvaliselt ja täpselt jõuda ka suurematele kõrgustele ja laiustele. See suurendab oluliselt tootlikkust ja kasumlikkust.



JÕULINE Z-KINEMAATIKA

avaldab muljet suure kandevõimega maksimaalse ulatuse ja tõstekõrgusega.

OPTIMAALNE ÜLEVAADE

tänu kitsa kasti disainile ja lisavalikulina pakutavale panoraamkabiinile.

MAKSIMAALSELT MITMEKESINE

rataslaaduri kasutamisel.



+48% VIRNASTAMISKÕRGUST



+45% KUHJAMISKÕRGUST



+58% KALLUTAMISKÕRGUST

NÄIDISARVUTUS

Iga haakeseadme vahetus Smart Attachiga säästab 2,5 minutit	x	2,5 minutit
võrreldes tavalise Krameri	x	220 tööpäeva
kiirvahetussüsteemiga “Standard”.	x	30 €/h
=		2 750 € aastas



SKANNIGE NÜÜD
Lisateavet leiate siit
www.kramer.de/smartattach

LAADIMISSÜSTEEMIDE MITMEKESISUS

1. STANDARD-LAADIMISSÜSTEEM (P-KINEMAATIKA)

- suured tõste- ja rebimisjõud
- täpne paralleelne juhtimine kogu tõstekõrguse ulatuses

2. VALIKUL PIKENDATUD LAADIMISSÜSTEEM (P-KINEMAATIKA)

- Suurem tõstekõrgus
- Laadimissüsteemi pikendamine 260 mm võrra (0,85–0,95 m³ klass)



JÕULINE HÜDRAULIKA MASINA TUNDLIK JUHTIMINE

Laia valiku haakeseadmete ühendamine ja lahtiühendamine, tundlik juhtimine, kiired töötsükliid ja kõik see madala müratasemega kabiinis. Meie masinate tööhüdraulika tehnoloogia teeb selle võimalikuks.

TÖÖHÜDRAULIKA EELISTE ÜLEVADE

- haakeseadmete mugav käsitsemine, ka juhtkangi abil mitmete hüdrauliliste funktsioonidega
- Rõhu alt vabastamine 3. Juhtahel ja täishüdrauliline Smart Attach kiirvabastusplaat
- rohkem jõudu hüdrauliliste lisaseadmete juhtimiseks tänu Powerflow-le
- hüdraulikaõli jahuti pidevaks kasutamiseks suure jõudlusega töös



LÄBIVOOLUJAOTUS EI SÕLTU KOORMUSRÕHUST



Tööhüdraulika koos koormusest sõltumatu läbivoolujaotusega (LUDV) tagab hüdraulikaõli ühtlase jaotuse üksikute juhtimisahelate vahel. See tähendab, et olenemata koormusest saab teostada mitut funktsiooni üheaegselt:

- 1 tõstmine ja langetamine
- 2 teleskoobi sisse- ja väljasõidutamine
- 3 välja- ja sissepoole kallutamine

KOORMUSE STABILISAATOR

Koormuse stabilisaator summutab laadimissüsteemi vibratsiooni ja tagab inimesele ja masinale optimaalse mugavuse. Automaatfunktsiooni sisse- ja välja-lülitamise kiirus on individuaalselt seadistatav. Samuti on teatud kasutusviiside jaoks võimalik koormuse stabilisaatorit püsivalt aktiveerida või deaktiveerida.



SÜSTEEMIKANDURI KONTSEPTSIOON	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Vooluhulk 3. juhtahel [l/min]*	70	70	80	80	90	90
Tagumine juhtahel [l/min]*	45	45	45	45	45	45
Powerflow hüdraulika [l/min]*	100	100	110	110	120	120

* pumba max. väärtused

POWERFLOW

Powerflow on mõeldud haakeseadmetele, mis vajavad suuremat hüdraulikavõimsust, nt lumefreesid või multšimiseseadmed. Hüdraulikaühendused paiknevad kompaktses disainis laadimissüsteemi vasakul küljel ja tagavad täiusliku ülevaate haakeseadmest.



NELI SÕIDUREŽIIMI, TÄISVÕIMSUS ALATI ÕIGE OTSUS

Iga kasutusala jaoks saab valida õige sõiduseadistuse. Sõltumata sellest, kas tegemist on maantee sõidu, pühkimismasinaga töötamise või materjalide käsitlemisega, sõidurežiimid annavad juhile võimaluse aktiivselt mõjutada masina käitumist. See tähendab, et kasutamine on parim, võimalikult kuluefektiivne ja tõhus.



JÕUD

- autole omane, harjumuslik sõidukäitumine
- kõige raskemates tingimustes kopaga töötamisel

MAANTEE

- teedel sõiduks
- sõidukiirused kuni 40 km/h
- täiendav rullimisfunktsioon (coasting)

ECO

- kuni 10% kütusesäästu*
- rataslaadur töötab madalaimal võimalikul mootori pööretearvul
- jõudlus ei vähene
- vähem müra juhile
- erinevateks kasutusalladeks

CSD

- aeglase kiirusega liikumise seade või käsigaas
- mootori pööretearvu ja sõidukiirust saab reguleerida teineteisest sõltumatult
- nt tööks pühkimismasinaga, hooldustöödeks

* Mõõtmise võrreldes eelmise mudeliga

LÕPMATULT ÕKONOOMNE KRAMERI KIIRKÄIGUSEADE



ecospeed on Krameriga koostöös väljatöötatud sujuvalt töötav hüdrostaatiline kiirkäiguseade. See teenib nii maksimaalset majanduslikku efektiivsust kui ka parimat võimalikku keskkonnasõbralikkust. Käigukast kohandatakse elektroonilise juhtmooduli kaudu automaatselt masina vastavale koormusseisundile. Nii et võite alati loota maksimaalsele tõukejõule.



- max. tõuke- või tõmbejõud kõigis sõidu- ja tööolukordades
- väiksem kütusekulu
- vähendatud müra tänu tööle diiselmootori optimaalses karakteristikuvahemikus

**VOM ECOSPEEDI EELISTE
ÜLEVAADE**

TRANSPORTIMINE - ÜKSKÕIK MILLE JA KUHU TRAKTORI TÜÜBIKINNITUS (EÜ TRAKTOR)

Haakeseadme ühendus koos traktori tüüfikinnitusega (mõlemad lisavarustusena) muudab iga rataslaaduri ja teleskooprataslaaduri veomasinaks. See tähendab, et saate transportida töomasinaid, tööriistu, materjale ja haakeseadmeid kasutuskohhta – ka avalikel teedel. See säästab teie väärtuslikku aega ja seega ka kulusid.



VÕIMSAD MOOTORID IGAKS KASUTUSALAKS

Standardisel 55,4 kW (75 hj) mootoril on diisli oksüdatsioonikatalüsaator (DOC) ja diisli tahkete osakeste filter (DPF). Mudelitele KL41.8, KL43.8 ja KL37.8T on lisavarustusena saadaval 74,4 kW (100 PS) DOC, DPF ja SCR-tehnoloogiaga mootor. SCR (selektiivne katalüütiline redutseerimine) vähendab oluliselt lämmastikoksiidide osakaalu.

HOOLDUS JA TEENINDUS



LIHTNE JA VABALT LIGIPÄÄSETAV

- igapäevasteks ülevaatus- ja hooldustöödeks
- teiste üksuste demonteerimine pole vajalik

LAIALT AVANEV MOOTORIKATE

- harjumuspäraseks mugavuseks
- juhikabiini kallutamine ei ole vajalik

MAKSIMAALSELT LUBATUD HAAKESEADME KOORMUSED	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Ühenduse tüüp	polt/ kuulpea	polt/ kuulpea	polt/ kuulpea	polt/ kuulpea	polt/ kuulpea	polt/ kuulpea
Haakeseadme koormus ilma pidurdamata [kg]	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Haakeseadme koormus pidurdamisel [kg]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Haakeseadme koormus pidurdamisel koos automaatse tiisliga [kg]	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Haakeseadme koormus pidurdamisel koos automaatse tiisli ja suruõhu pidurisüsteemiga [kg]	-	-	14 000	14 000	-	14 000

EQUIPCARE - TELEMATIK

EquipCare telemaatikamoodul on standardvarustuses paigaldatud kõikidele Krameri masinatele. Moodul pakub teie masina kohta andmeid ja fakte, mida saate lihtsalt halduri või rakenduse kaudu vaadata.



SKANNIGE NÜÜD

Lisateavet leiate siit
www.kramer.de/equipcare



SEES ON KÕIK KÄEPÄRAST ÜLEVAADE KÕIGEST ÜMBERRINGI

8-seeria pakub rohkem mugavust, ergonomikat ja funktsionaalsust. Tulemuseks on äärmiselt ruumikas kabiin, kus on palju ruumi ja optimaalne nähtavus ümberringi. Saadaval on standard- või panoraamkabiin.

KAKS KABIINIVALIKUT

maksimaalse kompaktsuse jaoks või maksimaalseks nähtavuseks ülespoole.

360° NÄHTAVUS

Kitsad kabiinipiilarid ja suured klaaspinnad tagavad mõlemas kabiinis suurepärase vaate haakeseadmele ja tööpiirkonnale.



Standardkabiin:
kompaktne sõidukikõrgus



Panoraamkabiin:
avaram nähtavus ülespoole

OLULISIMAD TEHNILISED OMADUSED LIHTSALT KASUTATAV - INNOVATIIVNE KABIINIDISAIN



7-TOLLINE LCD EKRAAN*

Ekraan on paigaldatud otse käeto eesse. Kõiki olulisi sõidukiandmeid- ja seadistamisvõimalusi ja funktsioone kuvatakse ekraanil:

- juhtkangi tundlikkus
- koormuse stabilisaatori aktiveerimise kiirus
- õlikoguse reguleerimine 3. juhtahelalt
- seadistatv tõmbejõu reguleerimine
- jpm.



ABISÜSTEEMID

Abisüsteeme on lihtne kasutada, need võimaldavad ohutut ja tõhusat juhtimist ning toetavad juhti tema igapäevatöös:

- tagasivaatekaamera
- raputamisfunktsioon
- haakeseadmete nurga näit ekraanil
- automaatne kopa ja laadimissüsteemi tagastussüsteem
- jpm.



KÄETOED

Kokkuklapitav käetugi on paigaldatud juhiistmele ja seda on lihtne pikisuunas reguleerida vastavalt juhi vajadustele. Kõige olulisemad juhtnupud ja lülitid on ergonomiliselt paigutatud ja värvikoodiga:

- juhthoob
- sõidurežiim
- roolimistüüpide seadistamine
- jpm.

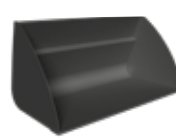


KABIINI SISENEMINE MÕLEMALT POOLT

Kokkuklapitav käetugi võimaldab juhil turvaliselt ja mugavalt siseneda ja välja tulla, ka liiklusest eemal asuvalt küljelt:

- suurepäraselt kujundatud sissepääsualad trepikujuliste astmete ja käepidemetega
- parempoolne kabiiniuks täielikult kasutatav

HAAKESEADMETE VALIK

VIRNASTAMISSEADE	VIRNASTAMISSEADE kookuklapitav	VIRNASTAMISSEADE hüdrauliline paralleelreguleerimine	STANDARDKOPP rebivate hammastega
			
STANDARDKOPP ILMA REBIVATE HAMMASTETA kruviribaga	PUISTEMATERJALI KOPP	HAARATSKOPP rebivate hammastega	HAARATSKOPP ilma rebivate hammasteta
			
KÜLJELE KALLUTATAV KOPP	KÕRGELT KALLUTATAV KOPP	MATERJALI TÕUKUR	PÜHKIMISMASIN
			
LUMESAHK, TÜÜP A	LUMESAHK, TÜÜP B		
			

REHVIPROFIILIDE VALIK

EHITUSMASINA PROFIIL	UNIVERSAALPROFIIL	KOMMUNAALPROFIIL	VEOJÕUPROFIIL diagonaal
			
■ suur läbisõit ■ suur veojõud ■ hea liikuvus pehmetel pindadel ■ hea isepuhastuvus	■ hea sujuvus maanteel sõites ■ suur veojõud ■ sobib eriti hästi liiva ja kruusa sees sõitmisel ■ hea vastupidavus	■ kasutamiseks maanteel ja väljaspool seda ■ optimeeritud müraga ■ suur läbisõit ■ hea sobivus talvehoiduseks	■ hea isepuhastuvus ■ hea rajalpäsimine ■ hea sõidukindlus
UNIVERSAALPROFIIL	KOMMUNAALPROFIIL	VEOJÕUPROFIIL radiaal	
			
■ kõrge kaitse löökide ja sisselõigete eest ■ kõrge kandevõime ■ suurepärase stabiilsuse ja parema sõidumugavuse ■ hea rajalpäsimine ■ suur läbisõit	■ hea sujuvus maanteel sõites ■ hea rajalpäsimine ■ väga hea sobivus talihoiduseks ■ hea vastupidavus	■ hea sujuvus maanteel sõites ■ väga hea isepuhastuvus ■ optimaalne mudasel maastikul ja savistel muldadel	

Täpsed spetsifikatsioonid ja lisaseadmete saadavus sõltuvad mudelist ja riigist. Teie kohalik Krameri edasimüüja aitab teid hea meelega.

Rataslaaduri õiged rehvid mängivad töös olulist rolli. Täpsed rehvide spetsifikatsioonid ja saadavus sõltuvad mudelist ja riigist. Teie kohalik Krameri edasimüüja aitab teid hea meelega.

TEHNILISED ANDMED

MOOTOR	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Mark	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tüüp / standardmudel	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9
Tüüp / mudel valikul	-	-	TCD 3.6	TCD 3.6	-	TCD 3.6
Võimsus standard TCD 2.9 [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Võimsus valikul TCD 3.6 [kW]	-	-	74,4	74,4	-	74,4
Max. pöördemoment, standard TCD 2.9 [Nm U/min juures]	300 1 600 juures	300 1 600 juures	300 1 600 juures	300 1 600 juures	300 1 600 juures	300 1 600 juures
Max. pöördemoment valikul TCD 3.6 [Nm U/min juures]	-	-	410 1 600 juures	410 1 600 juures	-	410 1 600 juures
Silindrimaht, standard TCD 2.9 [cm³]	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924
Silindrimaht valikul TCD 3.6 [cm³]	-	-	3 621	3 621	-	3 621
Heitgaasi aste	EL aste V	EL aste V	EL aste V	EL aste V	EL aste V	EL aste V

JÕUÜLEKANNE						
Sõiduajam	Sujuvalt reguleeritav aksiaalkolbpump					
Max. kiirus, standard [km/h]	20	20	20	20	20	20
Max. kiirus valikul 1 [km/h]	30	30	30	30	30	30
Max. kiirus valikul 2 [km/h]	40	40	40	40	40	40
Teljed	Planetaarne juhttelg					
Kogu ostsillatsiooninurk [°]	±11	±11	±11	±11	±11	±11
Diferentsiaalilukk [%]	100% VA + HA	100% VA + HA	100% VA + HA	100% VA + HA	100% VA + HA	100% VA + HA
Tööpidur	Hüdrauliline ketaspidur					
Seisupidur	Käega käitatav mehaaniline ketaspidur					
Standardrehvid	340/80-20	340/80-20	400/70-20	405/70-24	340/80-20	400/70-20

ROOLI- JA TÖÖHÜDRAULIKA						
Roolimise talitusviis	Hüdrostaatiline nelikroolimine avariijuhtimisomadustega					
Tööhüdraulika talitusviis	Hammasrataspump					
Roolisilinder	Üks roolisilinder telje kohta					
Max. pöördenurk [°]	40	40	40	40	40	40
Vooluhulk 3. juhtahel [l/min]	70	70	80	80	90	90
Powerflow jõuhüdraulika valikul [l/min]	100	100	110	110	120	120
Max. rõhk [bar]	240	240	240	240	240	240
Kiirvahetussüsteem	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)
Edasisuunaline juhtimine	Elektrohüdraulika					
Edasisuunaline juhtimine 3. juhtahelalt	Elektrohüdraulika					

TEHNILISED ANDMED

KINEMAATIKA	KL36.8	KL38.8	KL41.8	KL43.8	KL33.8T	KL37.8T
Mudel	P-kinemaatika	P-kinemaatika	P-kinemaatika	P-kinemaatika	Z-kinemaatika	Z-kinemaatika
Tõstejõu arvutamine vastavalt ISO 14397-2-le, hüdrauliline [kN]	43,0	42,8	41,1	41,7	31,5	31,5
Rebimisjõu arvutamine vastavalt ISO 14397-2-le, hüdrauliline [kN]	42,6	41,1	40,0	41,8	50,3	50,3
Tõstesilindri tõstmine/langetamine [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
Kallutussilindri sisse-/väljapoole kallutamine (laadimissüsteemi ülemine asend) [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
Tagasi- ja väljakallutusnurk [°]	50 / 41	50 / 41	48 / 45	50 / 45	41 / 40	41 / 40
Kopa kallutuskoomorus [kg]	3 650	3 890	4 100	4 250	3 300	3 700
Virnastamise nimikoormus S=1,25 [kg]	2 150	2 300	2 500	2 900	2 100	2 400

TÄITEKOGUSED						
Kütusepaak, standard TCD 2.9 [l]	85	85	120	120	85	120
Kütusepaak, valikul TCD 3.6 [l]	-	-	100	100	-	100
Hüdraulika paak [l]	50	50	64	64	50	64
DEF paak, valikul TCD 3.6 [l]	-	-	10	10	-	10

ELEKTRISÜSTEEM						
Tööpinge [V]	12	12	12	12	12	12
Aku/generaator, standard TCD 2.9 [Ah/A]	100 / 95	100 / 95	100 / 95	100 / 95	100 / 95	100 / 95
Aku/generaator, valikul TCD 3.6 [Ah/A]	-	-	100 / 150	100 / 150	-	100 / 150
Starter, standard TCD 2.9 [kW]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Starter, valikul TCD 3.6 [kW]	-	-	3,2	3,2	-	3,2

MÜRAEMISSIOONID*						
Möödetud väärtus, standard TCD 2.9 [dB(A)]	99,4	99,4	99,8	99,8	99,4	99,8
Möödetud väärtus, valikul TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	100,1	100,1	-	100,1
Garanteeritud väärtus, standard TCD 2.9 [dB(A)]	101	101	101	101	101	101
Garanteeritud väärtus, valikul TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	102	102	-	102
Müra tase juhi kõrva juures, standard TCD 2.9 [dB(A)]	74	74	74	74	74	74
Müra tase juhi kõrva juures, valikul TCD 3.6 [dB(A)]	-	-	72	72	-	72

VIBRATSIOONID**						
Ülemiste kehaosade võngete koguhulk [m/s²]	< 2,5 m/s² (< 8,2 jalga/s²)					
Kaalutud kiirenduse kõrgeim efektiivväärtus kehale [m/s²]	<0,5 m/s² (< 1,64 jalga/s²)*** 1,28 m/s² (< 4,19 jalga/s²)****					

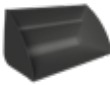
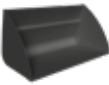
* Märkus: Mõõtmine toimub vastavalt standardi EN 474 ja direktiivi 2000/14/EÜ nõuetele. Mõõtekoht: Asfalteeritud pind.

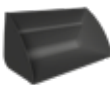
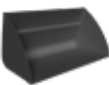
** Mõõtemääramatus vastab standardis ISO/TR 25398:2006 äratoodule. Juhendage või teavitage käsitsejaid vibratsioonidest tingitud võimalikest ohtudest.

*** Tasasel ja sillutatud pinnasel sobiva sõidustiliga.

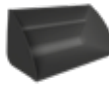
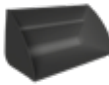
**** Kasutatakse kaevandamisel karmides keskkonnatingimustes.

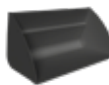
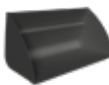
TEHNILISED ANDMED

KL36.8 STANDARD-LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMA- TERJAL	PUISTEMA- TERJAL	HAARATS- KOPP	KÜLJELE KALLUTUS	ÜLALTKALLU- TUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega		
						
Kopa maht [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materjali tihedus [t/m³]	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,60
Haakeseadme kogupikkus [mm]	983	910	1 006	1 072	1 030	1 157
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 260	5 250	5 300	5 340	5 270	5 350
Kopa laius [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844	1 870
Kopa pöördepunkt [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 050
Kuhjamiskõrgus [mm]	3 200	3 160	3 160	3 110	3 140	3 980
Puistekõrgus [mm]	2 680	2 580	2 510	2 610	2 530	3 840
Puistelaius [mm]	540	600	670	490	775	820
Kaevamissügavus [mm]	45	85	85	130	105	45
Haakeseadme kaal [kg]	341	447	452	525	548	508

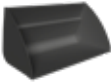
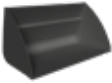
KL36.8L PIKENDATUD LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMA- TERJAL	PUISTEMA- TERJAL	HAARATS- KOPP	KÜLJELE KALLUTUS	ÜLALTKALLU- TUS
	rebivate hammastega			rebivate ham- mastega		
						
Kopa maht [m³]	0,75	0,95	1,15	0,75	0,75	0,87
Materjali tihedus [t/m³]	1,80	1,20	1,00	1,60	1,80	1,20
Haakeseadme kogupikkus [mm]	983	852	910	1 072	1 030	1 157
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 580	5 510	5 570	5 660	5 600	5 680
Kopa laius [mm]	1 850	2 050	2 150	1 850	1 844	1 870
Kopa pöördepunkt [mm]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	4 200
Kuhjamiskõrgus [mm]	3 350	3 330	3 310	3 260	3 290	4 130
Puistekõrgus [mm]	2 810	2 760	2 710	2 740	2 660	3 970
Puistelaius [mm]	730	740	790	680	965	1 010
Kaevamissügavus [mm]	45	55	80	120	100	40
Haakeseadme kaal [kg]	328	356	447	532	548	508

TEHNILISED ANDMED

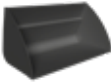
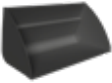
KL38.8 STANDARD-LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMA- TERJAL	PUISTEMA- TERJAL	HAARATS- KOPP	KÜLJELE KALLUTUS	ÜLALTKALLU- TUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega		
						
Kopa maht [m³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,75	0,87
Materjali tihedus [t/m³]	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,80
Haakeseadme kogupikkus [mm]	983	910	1 006	930	1 030	1 157
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 260	5 256	5 300	5 350	5 270	5 350
Kopa laius [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	1 844	1 870
Kopa pöördepunkt [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 050
Kuhjamiskõrgus [mm]	3 200	3 160	3 160	3 110	3 140	3 980
Puistekõrgus [mm]	2 680	2 580	2 510	2 590	2 530	3 840
Puistelaius [mm]	540	600	670	500	775	820
Kaevamissügavus [mm]	45	85	85	135	105	45
Haakeseadme kaal [kg]	359	447	452	549	548	508

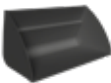
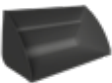
KL38.8L PIKENDATUD LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMA- TERJAL	PUISTEMA- TERJAL	HAARATS- KOPP	KÜLJELE KALLUTUS	ÜLALTKALLU- TUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega		
						
Kopa maht [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materjali tihedus [t/m³]	1,60	1,20	1,00	1,60	1,80	1,40
Haakeseadme kogupikkus [mm]	983	910	1 006	1 072	1 030	1 157
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 580	5 570	5 630	5 660	5 600	5 680
Kopa laius [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844	1 870
Kopa pöördepunkt [mm]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	4 200
Kuhjamiskõrgus [mm]	3 350	3 310	3 310	3 260	3 290	4 130
Puistekõrgus [mm]	2 810	2 710	2 640	2 740	2 660	3 970
Puistelaius [mm]	730	790	760	680	965	1 010
Kaevamissügavus [mm]	45	80	80	120	100	40
Haakeseadme kaal [kg]	341	447	452	525	548	508

TEHNILISED ANDMED

KL41.8 STANDARD-LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMA- TERJAL	PUISTEMA- TERJAL	HAARATS- KOPP	KÜLJELE KALLUTUS	ÜLALTKALLU- TUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega		
						
Kopa maht [m³]	1,05	1,30	1,50	0,95	0,75	1,00
Materjali tihedus [t/m³]	1,60	1,40	1,00	1,60	1,80	1,80
Haakeseadme kogupikkus [mm]	1 040	1 006	1 010	1 202	1 030	1 470
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 730	5 700	5 700	5 770	5 670	5 950
Kopa laius [mm]	2 050	2 150	2 300	2 050	1 844	1 600
Kopa pöördepunkt [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 260
Kuhjamiskõrgus [mm]	3 140	3 160	3 160	3 110	3 140	4 185
Puistekõrgus [mm]	2 550	2 460	2 460	2 520	2 470	4 040
Puistelaius [mm]	630	740	740	630	850	1 180
Kaevamissügavus [mm]	130	110	110	155	130	70
Haakeseadme kaal [kg]	430	458	476	681	548	578

TEHNILISED ANDMED

KL43.8 STANDARD-LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMA- TERJAL	PUISTEMA- TERJAL	HAARATS- KOPP	KÜLJELE KALLUTUS	ÜLALTKALLU- TUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega		
						
Kopa maht [m³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materjali tihedus [t/m³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Haakeseadme kogupikkus [mm]	1 080	1 022	1 195	1 261	1 050	1 206
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 878	5 780	5 880	5 880	5 720	5 920
Kopa laius [mm]	2 150	2 300	2 300	2 150	2 150	2 050
Kopa pöördepunkt [mm]	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	4 150
Kuhjamiskõrgus [mm]	3 200	3 190	3 190	3 180	3 180	4 070
Puistekõrgus [mm]	2 650	2 540	2 420	2 560	2 570	3 920
Puistelaius [mm]	660	750	860	720	730	1 110
Kaevamissügavus [mm]	95	105	105	105	110	95
Haakeseadme kaal [kg]	492	521	560	760	550	657

KL43.8L PIKENDATUD LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMA- TERJAL	PUISTEMA- TERJAL	HAARATS- KOPP	KÜLJELE KALLUTUS	ÜLALTKALLU- TUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega		
						
Kopa maht [m³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materjali tihedus [t/m³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Haakeseadme kogupikkus [mm]	1 080	1 022	1 195	1 261	1 050	1 206
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 878	5 780	5 880	5 880	5 720	5 920
Kopa laius [mm]	2 150	2 300	2 300	2 150	2 150	2 050
Kopa pöördepunkt [mm]	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	4 400
Kuhjamiskõrgus [mm]	3 470	3 420	3 420	3 410	3 410	4 325
Puistekõrgus [mm]	2 990	2 900	2 800	2 920	2 960	4 180
Puistelaius [mm]	450	540	680	510	710	760
Kaevamissügavus [mm]	95	105	105	105	110	95
Haakeseadme kaal [kg]	492	521	560	760	550	657

TEHNILISED ANDMED

KL33.8T TELESKOOP-LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMATER- JAL	PUISTEMATER- JAL	HAARATSKOPP	KÜLJELE KALLUTUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega	
					
Kopa maht [m³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,70
Materjali tihedus [t/m³]	1,80	1,20	1,10	2,10	1,90
Haakeseadme kogupikkus [mm]	988	925	1 020	1 078	1 048
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	5 955	5 932	6 008	6 023	6 004
Kopa laius [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844
Kopa pöördepunkt sisse-/väljasõidutult [mm]	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825	3 730 / 4 825
Kuhjamiskõrgus sisse-/väljasõidutult [mm]	3 520 / 4 620	3 480 / 4 580	3 480 / 4 580	3 450 / 4 540	3 460 / 4 560
Puistekõrgus sisse-/väljasõidutult [mm]	3 010 / 4 100	2 920 / 4 010	2 860 / 3 950	2 940 / 4 040	2 880 / 3 980
Puistelaius sisse-/väljasõidutult [mm]	640 / 1 060	710 / 1 140	790 / 1 220	610 / 1 030	900 / 1 320
Kaevamissügavus [mm]	60	110	110	140	120
Haakeseadme kaal [kg]	341	447	452	525	548

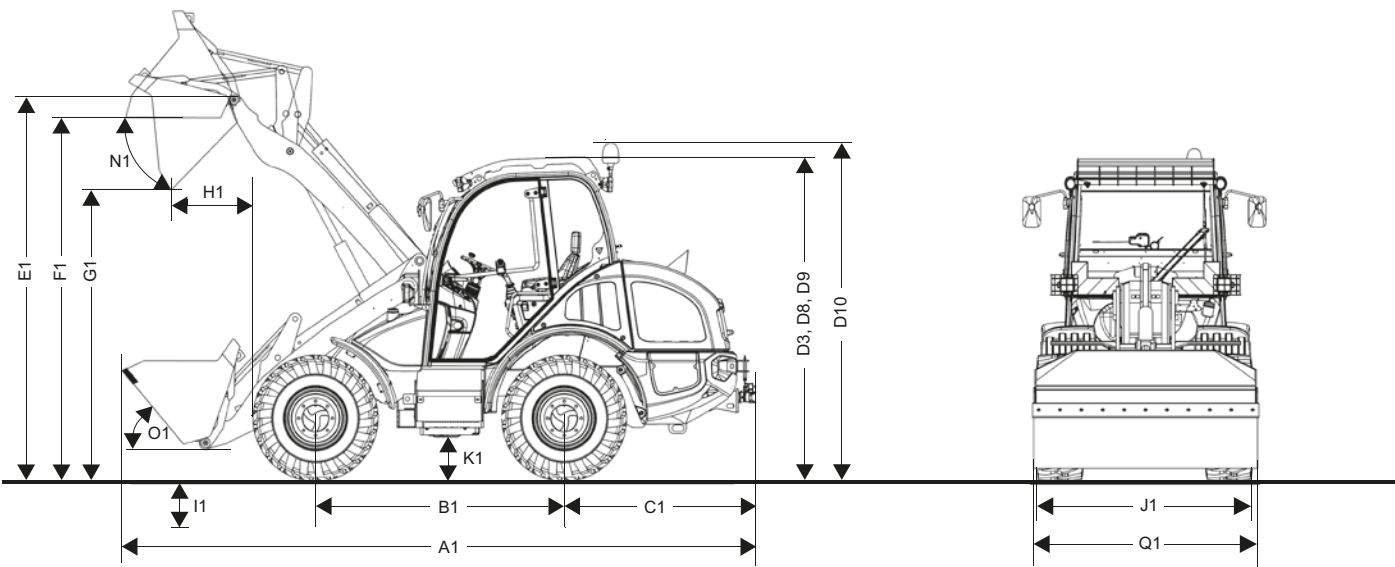
KL37.8T TELESKOOP-LAADIMISSÜSTEEM	STANDARD	PUISTEMATER- JAL	PUISTEMATER- JAL	HAARATSKOPP	KÜLJELE KALLUTUS
	rebivate hammastega			rebivate hammastega	
					
Kopa maht [m³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,70
Materjali tihedus [t/m³]	2,00	1,50	1,30	2,10	2,40
Haakeseadme kogupikkus [mm]	987	925	1 020	1 098	1 048
Kogupikkus koos haakeseadmega (transpordiasendis) [mm]	6 133	6 110	6 186	6 215	6 182
Kopa laius [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	1 844
Kopa pöördepunkt sisse-/väljasõidutult [mm]	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840	3 745 / 4 840
Kuhjamiskõrgus sisse-/väljasõidutult [mm]	3 540 / 4 630	3 500 / 4 590	3 500 / 4 590	3 460 / 4 560	3 480 / 4 570
Puistekõrgus sisse-/väljasõidutult [mm]	3 020 / 4 120	2 930 / 4 030	2 870 / 3 970	2 940 / 4 040	2 900 / 3 990
Puistelaius sisse-/väljasõidutult [mm]	550 / 980	620 / 1 050	700 / 1 130	530 / 960	810 / 1 240
Kaevamissügavus [mm]	50	90	90	120	110
Haakeseadme kaal [kg]	359	447	452	549	548

TEHNILISED ANDMED

VIRNASTAMISSEADE (RASKUSKESE 500 MM)	KL36.8	KL36.8L	KL38.8	KL38.8L
Kahvli kanduri laius [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200
Kahvli harude pikkus [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200
Virnastamiseadme kallutuskoomus [kg]	2 680	2 310	2 870	2 430
Virnastamise nimikoormus S=1,25 [kg]	2 150	1 850	2 300	1 950
Virnastamise nimikoormus S=1,67 [kg]	1 550	1 350	1 700	1 450
Virnastamise kõrgus [mm]	3 130	3 280	3 130	3 280
Tõstekõrgus, tõstekarkass horisontaalis [mm]	1 310	1 310	1 310	1 310
Kaevamissügavus [mm]	100	100	100	100
Ulatus pinnasel [mm]	700	1 090	700	730
Ulatus, tõstekarkass vertikaalis [mm]	1 170	1 430	1 170	1 430
Ulatus max. kõrgusel [mm]	190	450	190	450

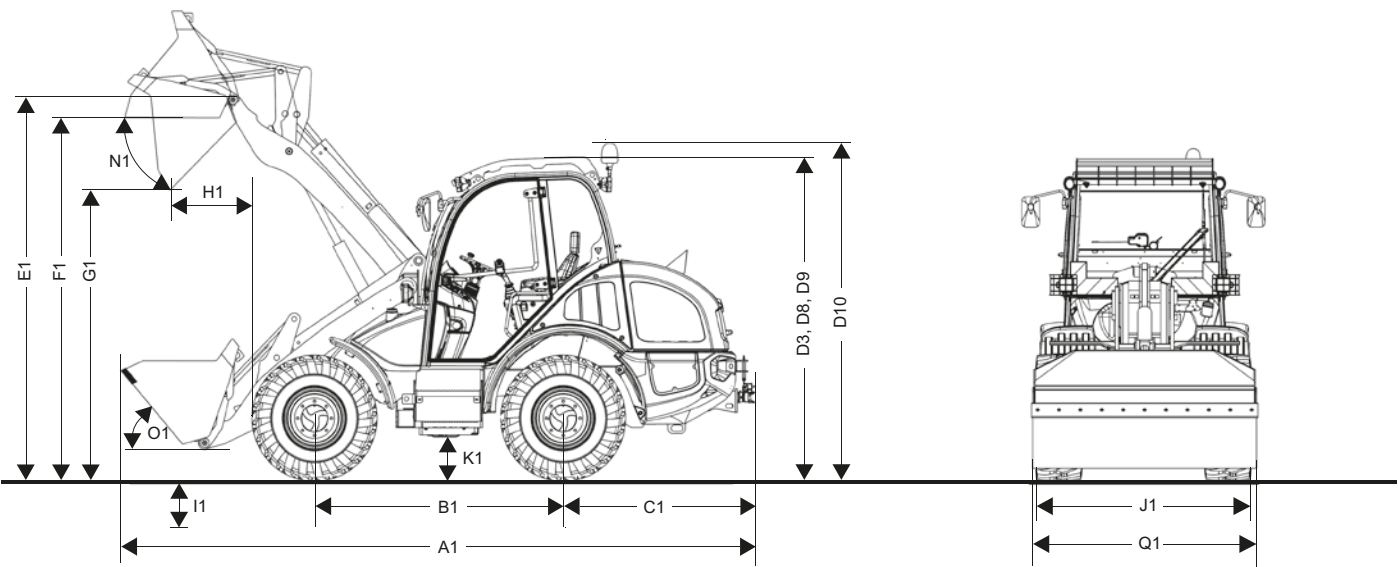
VIRNASTAMISSEADE (RASKUSKESE 500 MM)	KL41.8	KL43.8	KL43.8L	KL33.8T	KL37.8T
Kahvli kanduri laius [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Kahvli harude pikkus [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Virnastamise kallutuskoomus [kg]	3 200	3 625	3 625	2 625	3 000
Virnastamise nimikoormus S=1,25 [kg]	2 500	2 900	2 900	2 100	2 400
Virnastamise nimikoormus S=1,67 [kg]	1 850	2 170	2 170	1 570	1 790
Virnastamise kõrgus [mm]	3 130	3 280	3 510	3 490 / 4 590	3 500 / 4 600
Tõstekõrgus, tõstekarkass horisontaalis [mm]	1 325	1 420	1 420	1 304	1 319
Kaevamissügavus [mm]	130	50	50	100	80
Ulatus pinnasel [mm]	790	850	850	1 154	1 066
Ulatus, tõstekarkass vertikaalis [mm]	1 190	1 210	1 210	2 270 / 3 434	1 490 / 2 655
Ulatus max. kõrguse korral [mm]	300	350	0	328 / 755	240 / 667

TEHNILISED ANDMED



MÕÕTMED		KL36.8	KL36.8L	KL38.8	KL38.8L
A1	Kogupikkus koos standard-haakeseadmega [mm]	5 260	5 580	5 260	5 580
B1	Rataste vahekaugus keskel [mm]	2 020	2 020	2 020	2 020
C1	Tagaosa üleulatus [mm]	1 490	1 490	1 490	1 490
D3	Kõrgus koos kabiiniga [mm]	2 490	2 490	2 490	2 490
D8	Kõrgus koos panoraamkabiiniga [mm]	2 530	2 530	2 530	2 530
D9	Kõrgus koos panoraamkabiini ja kliimaseadmega [mm]	2 575	2 575	2 575	2 575
D10	Kogukõrgus koos vilkuriga [mm]	2 765	2 765	2 765	2 765
E1	Kopa pöördpunkt [mm]	3 350	3 500	3 350	3 500
F1	Kuhjamiskõrgus [mm]	3 200	3 350	3 200	3 350
G1	Puistekõrgus [mm]	2 680	2 810	2 680	2 810
H1	Puistelaius [mm]	540	730	540	730
I1	Kaevamissügavus [mm]	45	45	45	45
J1	Kogulaius [mm]	1 780	1 780	1 780	1 780
K1	Kliirens [mm]	330	330	330	330
L1	Rataste välisääre pöörderaadius [mm]	2 840	2 840	2 840	2 840
N1	Väljakallutusnurk max. tõstekõrgusel [°]	41	43	41	43
O1	Sissekallutusnurk pinnasel [°]	50	50	50	50
Q1	Kopa laius [mm]	1 950	1 850	2 050	1 950
R1	Virnastamise kõrgus [mm]	3 130	3 280	3 130	3 280

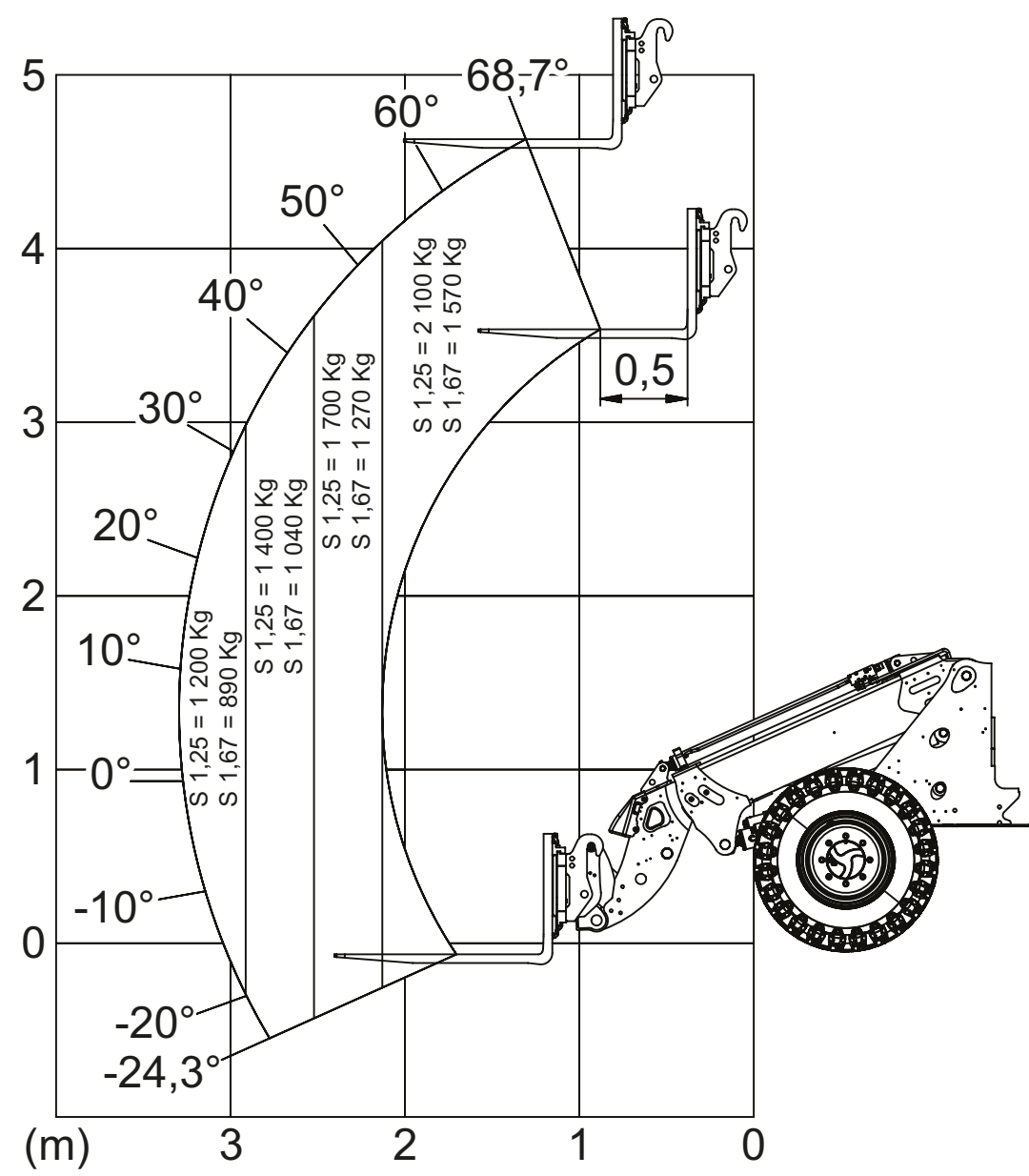
TEHNILISED ANDMED



MÕÕTMED		KL41.8	KL43.8	KL43.8L	KL33.8T	KL37.8T
A1	Kogupikkus koos standard-haakeseadmega [mm]	5 730	5 878	5 878	5 955	6 133
B1	Rataste vahekaugus keskel [mm]	2 150	2 150	2 150	2 020	2 150
C1	Tagaosa üleulatus [mm]	1 620	1 620	1 620	1 490	1 620
D3	Kõrgus koos kabiiniga [mm]	2 650	2 690	2 690	2 490	2 650
D8	Kõrgus koos panoraamkabiiniga [mm]	2 690	2 730	2 730	2 530	2 690
D9	Kõrgus koos panoraamkabiini ja kliimaseadmega [mm]	2 735	2 775	2 775	2 575	2 735
D10	Kogukõrgus koos vilkuriga [mm]	2 925	2 965	2 965	2 765	2 925
E1	Kopa pöördpunkt [mm]	3 350	3 450	3 680	3 730 / 4 825	3 745 / 4 840
F1	Kuhjamiskõrgus [mm]	3 140	3 200	3 470	3 520 / 4 620	3 540 / 4 630
G1	Puistekõrgus [mm]	2 590	2 650	2 990	3 010 / 4 100	3 020 / 4 120
H1	Puistelaius [mm]	590	660	450	640 / 1 060	550 / 980
I1	Kaevamissügavus [mm]	130	95	95	60	50
J1	Kogulaius [mm]	1 970	1 970	1 970	1 780	1 970
K1	Kliirens [mm]	350	390	390	330	350
L1	Rataste välisääre pöörderaadius [mm]	2 990	3 000	3 000	2 840	2 990
N1	Väljakallutusnurk max. tõstekõrgusel [°]	45	45	35	40	40
O1	Sissekallutusnurk pinnasel [°]	48	50	50	41	41
Q1	Kopa laius [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	2 050
R1	Virnastamise kõrgus [mm]	3 130	3 280	3 510	3 490 / 4 590	3 500 / 4 600

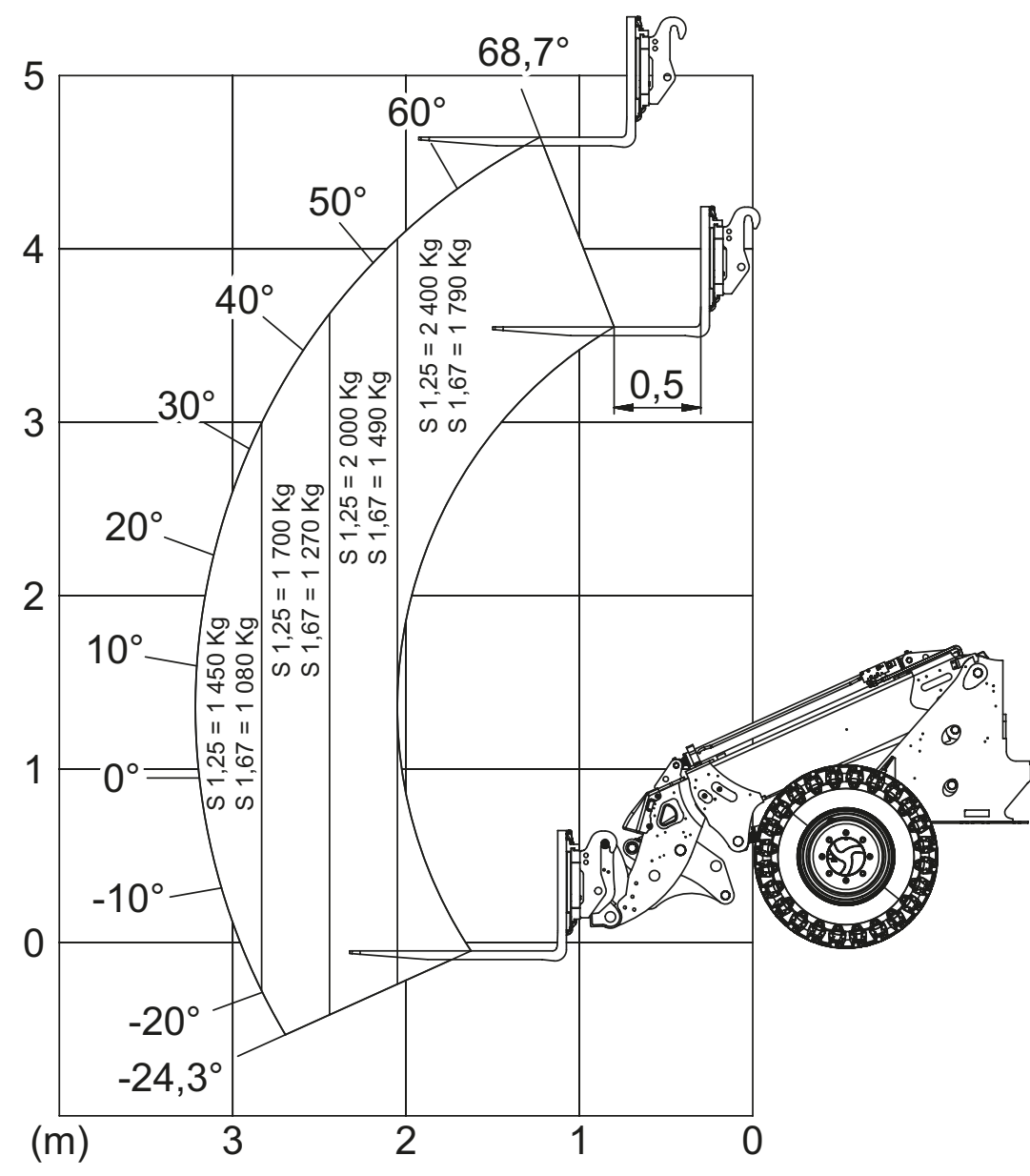
TEHNILISED ANDMED

KL33.8T
KANDEVÕIME DIAGRAMM: LSP 500 MM, KRAMERI KIIRVAHETUSSÜSTEEMIGA JA STANDARDSE VIRNASTAMISSEADMEGA



TEHNILISED ANDMED

KL37.8T
KANDEVÕIME DIAGRAMM: LSP 500 MM, KRAMERI KIIRVAHETUSSÜSTEEMIGA JA STANDARDSE VIRNASTAMISSEADMEGA





KRAMER
on the safe side



RATASLAADUR

Kopa maht: 0,35 – 1,80 m³



TELESKOOP-RATASLAADUR

Kopa maht: 0,65 – 1,45 m³



TELESKOOPLAADUR

Kasulik koormus 1 450 – 5 500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Saksamaa

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

Faks: +49(0)7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KA.EMEA.10003.V01.EE

06/2024 EE



SKANNIGE NÜÜD

Krameri edasimüüja leidmiseks
klõpsake siin

www.kramer.de/dealerlocator