



KRAMER
on the safe side



TEHOKKUUS ALKAA TÄSTÄ

PYÖRÄ- JA TELESKOOPPIKUORMAAJAT
8085 / 8095 / 8105 / 8115 / 8085T / 8095T

KRAMER – ETUSIJALLA TURVALLISUUS

Intohimon, osaamisen ja korkean laadun lisäksi turvallisuus on Kramerille ensisijaisen tärkeää. Valmistamiemme koneiden käyttö on erittäin turvallista ja asiakkaamme saavat investoinnilleen pitkäaikaista vastinetta. Rehellisyys, luotettavuus ja arvon säilyminen ovat lupauksiamme asiakkaillemme.



TEHOKASTA TYÖSKENTELYÄ

TUTUSTU 0,85–1,15 m³ -LUOKAN NELIPYÖRÄOHJATTUIHIN PYÖRÄ- JA TELESKOOPPIKUORMAAJIIN

Kramerin premium-sarjan kuormaajien lukuisat toiminnot ja ominaisuudet sekä niiden mukavuus tekevät ajokokemuksesta ainutlaatuisen. Lisäksi energiatehokas voimansiirto tekee työskentelystä erittäin tuottavaa ja kustannustehokasta.

Koneiden kohokohdat	4	Koneen rakenne	6
Ohjaamokonsepti Puomistot Hydrauliikka		Yhtenäinen runko Ohjaustavat Smart Steering	
Koneen osat	8	Käyttövoima ja rekisteröinti	12
Smart Attach Puomistot Hydrauliikka		ecospeed- ajotilat Rekisteröinti traktoriksi Moottorit	
Ohjaamokonsepti	16	Lisävarusteet	18
Ohjaamovaihtoehdot Tekniset kohokohdat		Työlaitteet Rengasprofiilit	
Tekniset tiedot	20		
Mitat Kantavuuskaaviot			



VINKKI: Symboli viittaa kustannus säästöihin (raha, henkilöstö, aika).



SKANNAA KOODI
Tästä pääset Kramerin
jälleenmyyjähakuun
www.kramer.de/dealerlocator

TEKNISIÄ TIETOJA	8085	8085L	8095	8095L
Vakiomoottorin teho [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4
Valinnaisen moottorin teho [kW]	–	–	–	–
Kauhan tilavuus [m ³]	0,85	0,75	0,95	0,85
Kaatokuorma, kauha [kg]	3 650	3 000	3 890	3 240
Hyötykuorma, trukkipiikit S=1,25 [kg]	2 150	1 850	2 300	1 950
Työpaino [kg]*	4 600–5 200	4 600–5 200	5 000–5 600	5 000–5 600

*Paino vakiovarusteilla ja täydellä polttoainesäiliöllä + vakiokauha + kuljettajan paino 75 kg (ISO 6016).

TEKNISIÄ TIETOJA	8105	8115	8115L	8085T	8095T
Vakiomoottorin teho [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Valinnaisen moottorin teho [kW]	74,4	74,4	74,4	–	74,4
Kauhan tilavuus [m ³]	1,05	1,15	1,15	0,85	0,95
Kaatokuorma, kauha [kg]	4 100	4 250	4 250	3 300	3 700
Hyötykuorma, trukkipiikit S=1,25 [kg]	2 500	2 900	2 900	2 100	2 400
Työpaino [kg]*	5 300–6 000	5 700–6 500	5 700–6 500	5 700–6 600	6 000–6 800

*Paino vakiovarusteilla ja täydellä polttoainesäiliöllä + vakiokauha + kuljettajan paino 75 kg (ISO 6016).



KONEIDEN KOHOKOHDAT YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

ULKOA VANKKARAKENTEINEN JA SISÄLTÄ MUKAVA

1 SMART ATTACH PIKAKIINNIKE



Hydraulisten työlaitteiden liittäminen käy helposti ja turvallisesti ohjaamosta poistumatta.

2 JOUSTAVA KÄYTTÄÄ

3. hydraulipiirin (1. työhydrauliikka) ansiosta. Lisävarusteena saatavana 4. hydraulipiiri (2. työhydrauliikka) ja Powerflow-tehohydrauliikka.

3 MONIPUOLISET PUOMISTOT

Saatavilla on vakiopuomisto, pidennetty puomisto ja teleskooppiuomisto.

4 TYÖHYDRAULIIKKA



lisää tuottavuutta, sillä samanaikaisesti voidaan suorittaa jopa kolme hydraulikkaliikettä (LUDV).

5 ERINOMAISET TEHOARVOT

kompaktien mittojen ja alhaisen omapainon ansiosta.

6 360° NÄKYVYYS

suurien ikkunapintojen ansiosta. Vakiovarustukseen kuuluu vakio-ohjaamo, ja lisävarusteena on saatavana panoraamaohjaamo, jossa näkyvyyttä ylöspäin on parannettu.

7 7 TUUMAN LCD-NÄYTTÖ



tarjoaa runsaasti eri asetuksia, kuten joystickin herkkyyden säädön ja työlaitteen kulmanäytön. Näytössä näkyy myös paljon erilaisia käyttöä koskevia tietoja.

8 MUKAVA OHJAAMO

ergonomisesti sijoitettujen hallintalaitteiden ja taittuvan käsinojan ansiosta. Ohjaamoon voi nousta ja sieltä voi poistua kummaltakin puolelta.

9 PORTAATON VOIMANSIIRTO



– valittavissa nopeuteen 40 km/h asti – takaa tarkan työskentelyn ja suuret työntövoimat.

10 NELJÄ AJOTILAA: POWER, ECO, ROAD JA CSD



Kuhunkin käyttötarkoitukseen sopivan ja polttoainetta säästävän ajotilan valitseminen käy yhdellä painalluksella.

11 TEHOKKAAT MOOTTORIT

ovat suorituskykyisiä ja käyttöönsä helppokäyttöisiä.

12 KORKEUSSÄÄDETTÄVÄ VETOKOUKKU

– kone on mahdollista rekisteröidä traktoriksi eri käyttötarkoituksiin.

13 LUKUISIA RENGASVAIHTOHEITOJA

monenlaisiin käyttötarkoituksiin.

14 NELJÄ OHJAUSTAPAA

Ainutlaatuinen ohjausjärjestelmä sisältää neliveto-, rapu-, manuaalisen rapu- ja etupyöräohjauksen.

15 ERINOMAINEN VETO

100-prosenttisesti päälle kytkettävän tasauspyörästön lukituksen ansiosta.



OSISTA MUODOSTUU KOKONAISSUUS KRAMER – AINUTLAATUINEN KOKONAISSUUS

Kramerin nelivetoiset pyöräkuormaajat, teleskooppipyöräkuormaajat ja kurottajat ovat tunnettuja erinomaisesta ohjattavuudestaan, maasto-ominaisuuksistaan ja tehokkuudestaan. Yhtenäisen rungon ansiosta pyöräkuormaajat vakuuttavat erityisesti seuraavilla kolmella ominaisuudella:

ERINOMAINEN VAKAUS

Painopiste ei siirry täydelläkään ohjaukskulmalla, ei edes epätasaisella alustalla.

ERITTÄIN HYVÄ OHJATTAVUUS

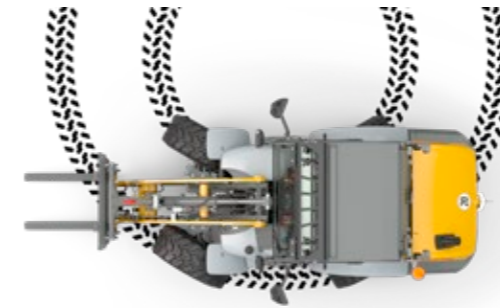
Nelipyöräohjaus sekä etu- että taka- akselin 40 asteen ohjaukskulmat tekevät kuormaajasta erittäin ketterän. Tämä tekee monet ohjausliikkeet tarpeettomiksi ja työskentely käy nopeammin.

VAKAA HYÖTYKUORMA

Yhtenäinen runko takaa vakaat nosto-olosuhteet, jotka tekevät työskentelyn turvallisiksi kaikissa kuormaustilanteissa. Tällöin hyötykuorma pysyy ohjaukskulmasta riippumatta aina samana.

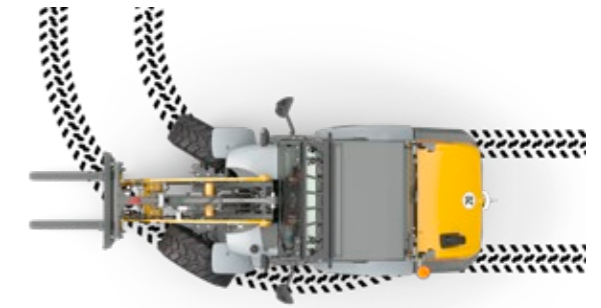
NELJÄ OHJAUSTAPAA VAKIONA SOPIVA OHJAUSTAPA JOKAISEEN TYÖTEHTÄVÄÄN

NELIPYÖRÄOHJAUS



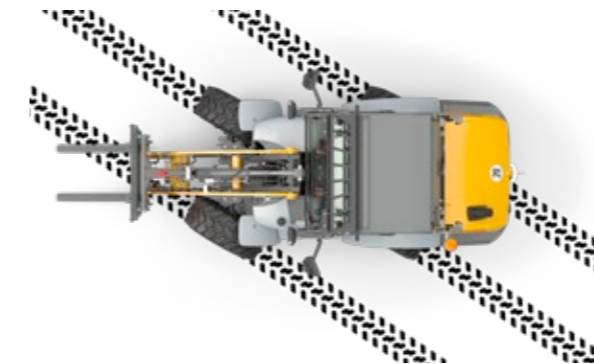
- etu- ja taka-akselin 2 x 40° -ohjaukskulma nopeuttaa työsyklejä
- optimoidut ajoreitit
- maksimaalinen ohjattavuus

ETUPYÖRÄOHJAUS



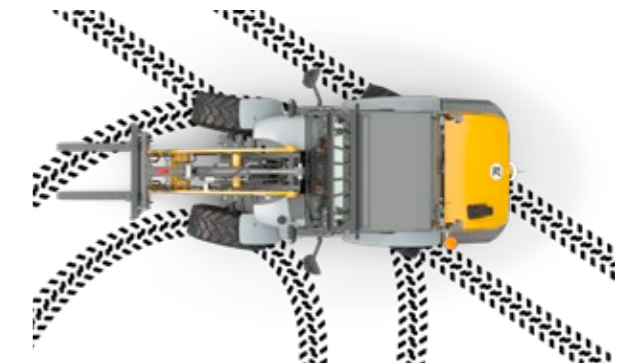
- turvallista maantieajoa nopeudella 40 km/h
- tuttu ohjausjärjestelmä
- sopii perävaunukäyttöön

RAPUOHJAUS



- ohjaukseen ahtaissa tiloissa
- tarkka hallinta ahtaissa olosuhteissa
- helpottaa poistumista seinien ja kaivantojen luota

MANUAALINEN RAPUOHJAUS



- mahdollistaa kaikkien työlaitteiden helpon käytön
- suojaa herkkiä alustoja ja pintoja

SMART STEERING



Ohjauspyörää tarvitsee kääntää mahdollisimman vähän – pienemmällä määrällä ohjausliikkeitä saadaan enemmän ohjaukskulmaa.

- lisää tuottavuutta työpäiviin
- nopeat kääntöliikkeet
- vähentää työskentelyn väsyttävyyttä



SMART ATTACH

LISÄÄ TUOTTAVUUTTA JA TURVALLISUUTTA 

Täysin hydraulinen Smart Attach -pikakiinnike kuuluu vakiovarustukseen. Se lisää kuljettajan turvallisuutta, sillä ohjaamosta ei tarvitse nousta hydraulisten työlaitteiden liittämistä varten. Lisäksi jokainen liittämiskerta tuottaa selvää säästöä, kun työlaitteiden vaihtaminen käy nopeammin.

HELPPO KÄYTTÄÄ

Hydraulisten työlaitteiden liittäminen käy helposti ja turvallisesti ohjaamosta poistumatta.

NOPEA VAIHTO

ilman letkujen manuaalista liittämistä hydraulisten työlaitteiden yhteydessä.

TASAINEN TEHO

ylikuormaus-, pinoamis- ja tyhjennyskorkeuksissa sekä hyötykuorman (trukkipiikit) että kaatokuorman (kauha) yhteydessä.

TOIMINTAVARMUUS

Auringossa lämminneiden, suuren hydraulipaineen alaisten työlaitteiden liittäminen ei tuota ongelmia.

CE-

VAATIMUSTENMUKAISUUS

koskee sekä kuormaajaa että työlaitteita.

YMPÄRISTÖÄ SÄÄSTÄVÄ

Ei öljyvetoja hydraulisia työlaitteita liitettäessä.



ESIMERKKILASKELMA

Jokainen Smart Attach -pikakiinnikkeellä tehty työlaitteen vaihto säästää aikaa 2,5 minuuttia Kramerin vakiopikakiinnikkeeseen verrattuna.

	10 liitöntäkertaa päivässä
x	2,5 minuuttia
x	220 työpäivää
x	30 €/h
=	2 750 €/vuosi



SKANNAA KOODI

Katso lisätietoja täältä
www.kramer.de/smartattach

KORKEALLE ULOTTUVA TELESKOOPPILASTAUSLAITE ENEMMÄN MAHDOLLISUUKSIA

Kramerin nelivetoiset pyöräkuormaajat, ja teleskooppikuormaajat ovat tunnettuja erinomaisesta ohjattavuudestaan, maastokulkuisuudestaan ja tehokkuudestaan. Yhtenäisen rungon ansiosta pyöräkuormaajat vakuuttavat erityisesti seuraavilla kolmella ominaisuudella:



TEHOKAS

Z-KINEMATIikka

tekee vaikutuksen suurilla kuormituksilla myös ulottuvuuden ja nostokorkeuden ollessa suuria.

HYVÄ NÄKYVYYS

kapean rakenteen ja valinnaisen panoraamaohjaamon ansiosta.

RUNSAASTI KÄYTTÖ- MAHDOLLISUUKSIA

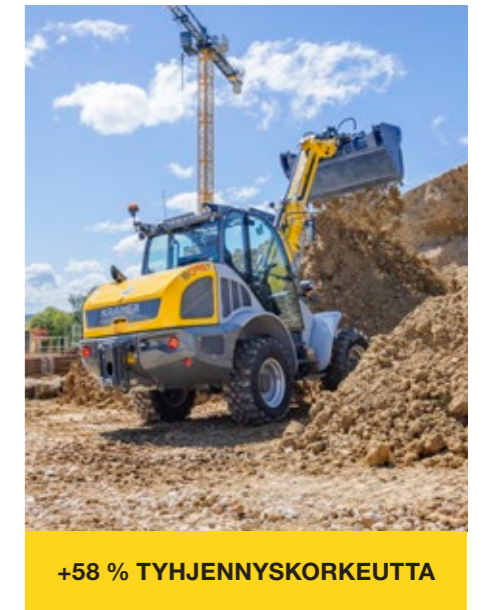
pyöräkuormaajakäytössä.



+48 % PINOAMISKORKEUTTA



+45 % KUORMAUSKORKEUTTA



+58 % TYHJENNYSKORKEUTTA

MONIPUOLISET PUOMISTOT

1. VAKIOPUOMI (P-KINEMATIikka)

- suuri nosto- ja repäisyvoima
- tarkka rinnakkaisohjaus koko nostokorkeudella

2. VALINNAINEN PIDENNETTY PUOMISTO (P-KINEMATIikka)

- suurempi nostokorkeus
- puomiston pidennys 260 millimetrillä (0,85–0,95 m³ -luokka)



TEHOKAS HYDRAULIIKKA TARKKAAN TYÖHÖN

Erilaisten työlaitteiden kiinnitys ja irrotus muutamassa sekunnissa, tarkka työskentely, nopeat työsyklit ja ohjaamon alhainen melutaso – koneiden työhydrauliikan taustalla oleva tekniikka tekee kaiken tämän mahdolliseksi.

TYÖHYDRAULIIKAN EDUT

- työlaitteiden ja useiden hydraulisten toimintojen helppo käyttö joystickin avulla
- 3. hydraulipiirin paineenalennus ja täyshydraulinen Smart Attach -pikakiinnike
- Powerflow tuo lisää voimaa hydraulisten työlaitteiden käyttöön
- hydraulijynlauhduutin mahdollistaa vaativan pitkäaikaisen käytön



KUORMAN PAINEESTA RIIP- PUMATON VIRTAUKSEN JAKO



Työhydrauliikka, jossa on kuormasta riippumaton virtauksen jako (LUDV), varmistaa, että hydraulikaöljy jaetaan tasaisesti yksittäisiin hydraulipiireihin. Näin voidaan suorittaa useita toimintoja samanaikaisesti kuormituksesta riippumatta:

- 1 Nostaminen ja laskeminen
- 2 Teleskooppipuomin vetäminen sisälle ja ulos
- 3 Sisään- ja ulospäin kallistaminen



PUOMISTON JOUSTO

Kuormanvakaaja vaimentaa lastauslaitteen tärinää ja takaa näin mukavat oltavat kuljettajalle. Automaattisen toiminnon päälle- ja poiskytketymisnopeus on säädettävissä yksilöllisesti. Lisäksi kuormanvakaaja on mahdollista ottaa käyttöön tai pois käytöstä pysyvästi tietyille toiminnoille.

powerflow

TYÖLAITTEIDEN TEHOLUVUT	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
3. hydraulipiirin syöttöteho [l/min]*	70	70	80	80	90	90
Takaosan hydraulipiiri [l/min]*	45	45	45	45	45	45
Powerflow- tehohydrauliikka [l/min]*	100	100	110	110	120	120

*suurin pumppausarvo

POWERFLOW

Powerflow on suunniteltu työlaitteille, jotka tarvitsevat tavallista enemmän hydraulista tehoa. Näitä ovat esimerkiksi lumilingot ja murskaimet. Kompaktin kokoisiksi suunnitellut hydraulikkaliitännät sijaitsevat puomiston vasemmalla puolella ja mahdollistavat hyvän näkyvyyden työlaitteelle.



NELJÄ AJOTILAA, RUNSAASTI TEHOA

AINA JUURI SOPIVAT ASETUKSET



Kuhunkin käyttötarkoitukseen sopivan ajotilan valitseminen käy helposti. Olipa kyseessä maantieajo, lakaisukoneella työskentely tai materiaalin käsittely, eri ajotilat antavat kuljettajalle mahdollisuuden vaikuttaa aktiivisesti koneen ajo-ominaisuuksiin. Näin jokainen työtehtävä voidaan suorittaa mahdollisimman hyvin, edullisesti ja tehokkaasti.



POWER

- tutut ajo-ominaisuudet
- vaativiin kauhalla tehtäviin töihin

ROAD

- maantieajoon
- ajonopeus enintään 40 km/h
- rullaustoiminto (vrt. vapaakytkin)

ECO

- polttoainetta säästyy jopa 10 %*
- pyöräkuormaaja työskentelee mahdollisimman alhaisella kierrosluvulla
- ei tehon vähennystä
- alhaisempi melutaso
- kaikkiin käyttötarkoituksiin

CSD

- ryömintämekanismi tai käsikaasu
- moottorin kierroslukua ja ajonopeutta voidaan säätää toisistaan riippumattomasti
- sopii esim. lakaisukoneen käyttöön ja kunnossapitotöihin

*Mittaus edeltäjämalliin verrattuna

PORTAATONTA TALOUDELLISUUTTA

ECOSPEED



on hydrostaattinen, portaaton ylivaihdejärjestelmä, jota Kramer on ollut mukana kehittämässä. Sen etuja ovat sekä maksimaalinen taloudellisuus että paras mahdollinen ympäristön huomiointi. Vaihde mukautuu automaattisesti koneen kulloiseenkin kuormitustilaan sähköisen ohjausmoduulin avulla. Näin ollen käytössä on aina suurin mahdollinen työntövoima.



Kuvassa on tieliikennelain mukainen varustus.

- paras mahdollinen työntö- tai vetovoima kaikissa ajo- ja työskentelytilanteissa
- alhaisempi polttoaineenkulutus
- alhaisemmat melupäästöt, sillä käytössä on dieselmootorin optimaalinen ominaiskäyräalue
- koneen nopeampi siirtäminen 30/40 km/h -varustuksella

ECOSPEED-JÄRJESTELMÄN EDUT

KULJETA MITÄ VAIN, MISSÄ VAIN TRAKTORIN EY-TYYPPIHVÄKSYNTÄ

Vetokoukku yhdessä traktoriyhväksynnän (kummatkin valinnaisia varusteita) kanssa tekee jokaisesta pyörä- ja teleskooppipyöräkuormaajasta täydellisen vetokoneen. Pyöräkuormaajalla voi kuljettaa työlaitteita, työkaluja ja materiaaleja kulloisellekin käyttöpaikalle – myös yleisillä teillä. Tämä säästää kallisarvoista aikaa ja siten myös kustannuksia.



TEHOKKAAT MOOTTORIT KAIKKIIN KÄYTTÖTARKOITUKSIIN

Vakiovarusteisessa 55,4 kW:n (75 hv) moottorissa on dieselhapetuskataysaattori (DOC) ja dieselhiukkassuodatin (DPF). Malleihin 8105, 8115 ja 8095T on saatavana lisävarusteena 74,4 kW (100 hv) moottori, jossa on käytössä DOC-, DPF- ja SCR-teknologiat. Selektiivinen katalyyttinen pelkistys (SCR) vähentää huomattavasti typen oksidien määrää.

HUOLLOT JA TARKASTUKSET



HELPOSTI KÄDEN ULOTTUVILLA

- päivittäiset tarkastukset ja huollot sujuvat nopeasti
- muita osia ei tarvitse purkaa

KORKEALLE NOUSEVA KONEPELTI

- takaa töiden sujuvuuden
- kuljettajan istuinta ei tarvitse taistaa

SUURIMMAT SALLITUT VETOMASSAT	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Kytkenän tyyppi	Pultti/ kuulapää	Pultti/ kuulapää	Pultti/ kuulapää	Pultti/ kuulapää	Pultti/ kuulapää	Pultti/ kuulapää
Jarruton vetomassa [kg]	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Jarrullinen vetomassa [kg]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Perävaunun kuormaa jarrutetaan automaattisella vetokytkimellä [kg]	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000
Perävaunun kuormaa jarrutetaan automaattisella vetokytkimellä ja paineilmajarruilla [kg]	–	–	14 000	14 000	–	14 000

EQUIPCARE-TELEMATIikka

EquipCare-telematiikkamoduuli asennetaan vakiona kaikkiin Kramerin kuormaajiin. Moduuli kerää koneesta tietoja, jotka ovat helposti luettavissa EquipCare Managerin tai sovelluksen kautta.



SKANNA KODI
Katso lisätietoja täältä
www.kramer.de/equipcare



TEKNISET KOHOKOHDAT

HELPPO KÄYTTÖ JA INNOVATIIVISESTI SUUNNITELTU OHJAAMO



7 TUUMAN LCD-NÄYTTÖ*



Näyttö on asennettu suoraan käsinojaan. Näytössä näkyvät kaikki tärkeät ajoneuvon tiedot, asetukset ja toiminnot.

- joystickin herkyys
- puomistonjouston aktivoitumisnopeus
- 3. hydraulipiirin öljymäärän säätö
- vetovoiman säätö
- ja paljon muuta



AVUSTINJÄRJESTELMÄT



Helppokäyttöiset avustinjärjestelmät mahdollistavat koneen turvallisen ja tehokkaan ohjauksen sekä auttavat kuljettajaa tämän työtehtävissä:

- peruutuskamera
- tärytystoiminto
- työlaitteiden kulmanäyttö
- kauhan ja lastauslaitteen palautusautomaattikka
- ja paljon muuta

SISÄLLÄ KAIKKI KÄDEN ULOTTUVILLA ESTEETÖN NÄKYVYYS YMPÄRISTÖÖN

8-sarja on aiempaa mukavampi, ergonomisempi ja käytännöllisempi. Ohjaamo on erittäin tilava, ja sieltä on erinomainen näkyvyys ympäristöön. Valittavana on vakio- tai panoraamaohjaamo.

KAKSI OHJAAMOVAIHTOEHTOA

Valittavissa joko kompaktius tai hyvä näkyvyys ylöspäin.

360 ASTEEN NÄKYVYYS

Ohjaamon kapeat pilarit ja suuret lasipinnat mahdollistavat kummassakin ohjaamossa hyvän näkyvyyden työlaitteisiin ja työskentelyalueelle.



Vakio-ohjaamo:
ajoneuvon kompakti korkeus



Panoraamaohjaamo:
parempi näkyvyys ylöspäin



KÄSINOJA

Taitettava käsinoja on asennettu kuljettajan istuimeen, ja sitä voi säätää pituussuunnassa kuljettajan tarpeiden mukaan. Tärkeimmät hallintalaitteet ja kytkimet on järjestetty ergonomisesti ja värikoodattu:

- joystick
- ajotilat
- ohjaustavan säätö
- ja paljon muuta






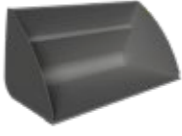










KULKU OHJAAMON KUMMALTAKIN PUOLELTA








Taitettavan käsinojan ansiosta kuljettaja voi nousta ohjaamoon ja pois sieltä turvallisesti ja mukavasti myös tiehen nähden vastakkaiselta puolelta:

- tilavasti toteutetut porrasmaiset askelmat ja käsikahvat
- ohjaamon oikeanpuoleinen ovi on aina käytettävissä

TYÖLAITTEET

TRUKKIPIIKIT	TRUKKIPIIKIT taitettava	TRUKKIPIIKIT hydraulinen levitys	VAKIOKAUHA kynsillä
			
VAKIOKAUHA ILMAN HANPAITA pultattu huulilevy	IRTOAINESKAUHA	KAHMARIKAUHA kynsillä	KAHMARIKAUHA ilman kynsiä
			
SIVULLE KIPPAAVA KAUHA	KÄRKIKIPPAAVA KAUHA	MATERIAALITYÖNNIN	KAUHAHARJA
			
LUMIAURA, TYYPPI A	LUMIAURA, TYYPPI B		
			

RENGASPROFIILIT

RAKENNUSKONEPROFIILI	MONIKÄYTTÖPROFIILI	KUNNALLISPROFIILI	VETOPROFIILI ristikudos
			
<ul style="list-style-type: none"> tehokas käytössä hyvä pito hyvä liikkuvuus pehmeillä alustoilla hyvä itsepuhdistuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> hiljainen maantieajossa hyvä pito sopii erityisesti hiekalle ja soralle hyvät vastusominaisuudet 	<ul style="list-style-type: none"> sopii niin teille kuin maastoonkin optimoitu melutaso tehokas käytössä sopii hyvin talvikunnossapitoon 	<ul style="list-style-type: none"> hyvä itsepuhdistuvuus hyvä ohjattavuus korkea ajoturvallisuus
MONIKÄYTTÖPROFIILI	KUNNALLISPROFIILI	VETOPROFIILI vyörengas	
			
<ul style="list-style-type: none"> hyvä suoja törmäys- ja viiltovammoilta suuri kantokyky erinomainen vakaus ja ajomukavuus hyvä pito tehokas käytössä 	<ul style="list-style-type: none"> hiljainen maantieajossa hyvä pito sopii erinomaisesti talvikunnossapitoon hyvät pito-ominaisuudet 	<ul style="list-style-type: none"> hiljainen maantieajossa erinomainen itsepuhdistuvuus sopii hyvin kuraisille ja savisille alustoille 	

TEKNISET TIEDOT

MOOTTORI	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Merkki	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz
Tyyppi/vakiomoottori	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9	TCD 2.9
Tyyppi/lisävarustemoottori	–	–	TCD 3.6	TCD 3.6	–	TCD 3.6
Teho, vakio TCD 2.9 [kW]	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
Teho, lisävaruste TCD 3.6 [kW]	–	–	74,4	74,4	–	74,4
Suurin vääntömomentti, vakio TCD 2.9 [Nm, kierr./min]	300 kun 1 600	300 kun 1 600	300 kun 1 600	300 kun 1 600	300 kun 1 600	300 kun 1 600
Suurin vääntömomentti, lisävaruste TCD 3.6 [Nm, kierr./min]	–	–	410 kun 1 600	410 kun 1 600	–	410 kun 1 600
Iskutilavuus, vakio TCD 2.9 [cm ³]	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924	2 924
Iskutilavuus, lisävaruste TCD 3.6 [cm ³]	–	–	3 621	3 621	–	3 621
Päästöluokitus	EU-luokka V	EU-luokka V	EU-luokka V	EU-luokka V	EU-luokka V	EU-luokka V

VOIMANSIIRTO

Voimansiirtolaitteisto	portaattomasti säädettävä aksiaalimäntäpumppu					
Suurin nopeus, vakio [km/h]	20	20	20	20	20	20
Suurin nopeus, vaihtoehto 1 [km/h]	30	30	30	30	30	30
Suurin nopeus, vaihtoehto 2 [km/h]	40	40	40	40	40	40
Akselit	planeettaohjausakseli					
Kokonaisheilurikulma [°]	±11	±11	±11	±11	±11	±11
Tasauspyörästyksen lukitus [%]	100 % EA + TA	100 % EA + TA	100 % EA + TA	100 % EA + TA	100 % EA + TA	100 % EA + TA
Käyttöjarru	hydraulinen levyjarru					
Seisontajarru	käsikäyttöinen, mekaaninen levyjarru					
Vakioenkaat	340/80-20	340/80-20	400/70-20	405/70-24	340/80-20	400/70-20

OHJAUS- JA TYÖHYDRAULIIKKA

Toimintatapaan perustuva ohjaus	hydrostaattinen nelipyöräohjaus hätäohjausominaisuuksilla					
Toimintatapaan perustuva työhydrauliiikka	hammaspyöräpumppu					
Ohjaussyylinterit	yksi ohjaussyylinteri akselia kohden					
Suurin ohjauskulma [°]	40	40	40	40	40	40
3. hydraulipiirin syöttöteho, vakio [l/min]	70	70	80	80	90	90
Powerflow-tehohydrauliiikka, lisävaruste [l/min]	100	100	110	110	120	120
Enimmäispaine [bar]	240	240	240	240	240	240
Pikakiinnike	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)
Esiohjaus	sähköhydraulinen					
3. hydraulipiirin esiohjaus	sähköhydraulinen					

TEKNISET TIEDOT

KINEMATIikka	8085	8095	8105	8115	8085T	8095T
Tyyppi	P-kinematiikka	P-kinematiikka	P-kinematiikka	P-kinematiikka	Z-kinematiikka	Z-kinematiikka
Nostovoima, ISO 14397-2, hydraulinen [kN]	43,0	42,8	41,1	41,7	31,5	31,5
Repäisyvoima, ISO 14397-2, hydraulinen [kN]	42,6	41,1	40,0	41,8	50,3	50,3
Nostosylinterin nosto/lasku [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
Kallistussyylinterin kallistus sisään/ulos (lastauslaitteen ylin asento) [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
Taaksekallistus- ja kaatokulma [°]	50/41	50/41	48/45	50/45	41/40	41/40
Kaatokuorma, kauha [kg]	3 650	3 890	4 100	4 250	3 300	3 700
Hyötykuorma, trukkipiikit S=1,25 [kg]	2 150	2 300	2 500	2 900	2 100	2 400

TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö, vakio TCD 2.9 [l]	85	85	120	120	85	120
Polttoainesäiliö, lisävaruste TCD 3.6 [l]	–	–	100	100	–	100
Hydrauliikkasäiliö [l]	50	50	64	64	50	64
DEF-säiliö, lisävaruste TCD 3.6 [l]	–	–	10	10	–	10

SÄHKÖLAITTEET

Käyttöjännite [V]	12	12	12	12	12	12
Akku/laturi, vakio TCD 2.9 [Ah/A]	100/95	100/95	100/95	100/95	100/95	100/95
Akku/laturi, lisävaruste TCD 3.6 [Ah/A]	–	–	100/150	100/150	–	100/150
Käynnistin, vakio TCD 2.9 [kW]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Käynnistin, lisävaruste TCD 3.6 [kW]	–	–	3,2	3,2	–	3,2

MELUPÄÄSTÖT*

Mitattu arvo, vakio TCD 2.9 [dB(A)]	99,4	99,4	99,8	99,8	99,4	99,8
Mitattu arvo, lisävaruste TCD 3.6 [dB(A)]	–	–	100,1	100,1	–	100,1
Taattu arvo, vakio TCD 2.9 [dB(A)]	101	101	101	101	101	101
Taattu arvo, lisävaruste TCD 3.6 [dB(A)]	–	–	102	102	–	102
Melutaso kuljettajan korvan tasolla, vakio TCD 2.9 [dB(A)]	74	74	74	74	74	74
Melutaso kuljettajan korvan tasolla, lisävaruste TCD 3.6 [dB(A)]	–	–	72	72	–	72

TÄRINÄ**

Yläraajan kokonaistärinäarvo [m/s ²]	< 2,5 m/s ² (< 8.2 feet/s ²)
Kehon painotetun kiihtyvyyden suurin tehollinen arvo [m/s ²]	< 0,5 m/s ² (< 1.64 feet/s ²)* 1,28 m/s ² (4.19 feet/s ²)*

* Tietoa: mittaus on tehty standardin EN 474 ja direktiivin 2000/14/EY vaatimusten mukaan. Mittauspaikka: asfaltoitu pinta.

** Mittauksen epävarmuus standardin ISO/TR 25398:2006 mukaisesti. Kerro käyttäjälle tärinän aiheuttamista vaaroista.

*** Tasaisella ja päällystetyllä alustalla asianmukaisella ajotavalla.

**** Käyttö louhinnassa vaativissa ympäristöolosuhteissa.

TEKNISET TIEDOT

8085 VAKIOPUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARI- KAUHA	SIVUKIERTO	KÄRKIKIP- PAAVA
	kynsillä			kynsillä		
						
Kauhan tilavuus [m ³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,60
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	983	910	1 006	1 072	1 030	1 157
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 260	5 250	5 300	5 340	5 270	5 350
Kauhan leveys [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844	1 870
Kauhan kääntöpiste [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 050
Ylikuormauskorkeus [mm]	3 200	3 160	3 160	3 110	3 140	3 980
Kaatokorkeus [mm]	2 680	2 580	2 510	2 610	2 530	3 840
Kaatoetäisyys [mm]	540	600	670	490	775	820
Louhintasyvyys [mm]	45	85	85	130	105	45
Työlaitteen paino [kg]	341	447	452	525	548	508

8085L PIDENNETTY PUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARI- KAUHA	SIVUKIERTO	KÄRKIKIP- PAAVA
	kynsillä			kynsillä		
						
Kauhan tilavuus [m ³]	0,75	0,95	1,15	0,75	0,75	0,87
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,80	1,20	1,00	1,60	1,80	1,20
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	983	852	910	1 072	1 030	1 157
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 580	5 510	5 570	5 660	5 600	5 680
Kauhan leveys [mm]	1 850	2 050	2 150	1 850	1 844	1 870
Kauhan kääntöpiste [mm]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	4 200
Ylikuormauskorkeus [mm]	3 350	3 330	3 310	3 260	3 290	4 130
Kaatokorkeus [mm]	2 810	2 760	2 710	2 740	2 660	3 970
Kaatoetäisyys [mm]	730	740	790	680	965	1 010
Louhintasyvyys [mm]	45	55	80	120	100	40
Työlaitteen paino [kg]	328	356	447	532	548	508

TEKNISET TIEDOT

8095 VAKIOPUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARI- KAUHA	SIVUKIERTO	KÄRKIKIP- PAAVA
	kynsillä			kynsillä		
						
Kauhan tilavuus [m ³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,75	0,87
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,80	1,40	1,20	1,80	1,80	1,80
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	983	910	1 006	930	1 030	1 157
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 260	5 256	5 300	5 350	5 270	5 350
Kauhan leveys [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	1 844	1 870
Kauhan kääntöpiste [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 050
Ylikuormauskorkeus [mm]	3 200	3 160	3 160	3 110	3 140	3 980
Kaatokorkeus [mm]	2 680	2 580	2 510	2 590	2 530	3 840
Kaatoetäisyys [mm]	540	600	670	500	775	820
Louhintasyvyys [mm]	45	85	85	135	105	45
Työlaitteen paino [kg]	359	447	452	549	548	508

8095L PIDENNETTY PUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARI- KAUHA	SIVUKIERTO	KÄRKIKIP- PAAVA
	kynsillä			kynsillä		
						
Kauhan tilavuus [m ³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,75	0,87
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,60	1,20	1,00	1,60	1,80	1,40
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	983	910	1 006	1 072	1 030	1 157
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 580	5 570	5 630	5 660	5 600	5 680
Kauhan leveys [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844	1 870
Kauhan kääntöpiste [mm]	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	4 200
Ylikuormauskorkeus [mm]	3 350	3 310	3 310	3 260	3 290	4 130
Kaatokorkeus [mm]	2 810	2 710	2 640	2 740	2 660	3 970
Kaatoetäisyys [mm]	730	790	760	680	965	1 010
Louhintasyvyys [mm]	45	80	80	120	100	40
Työlaitteen paino [kg]	341	447	452	525	548	508

TEKNISET TIEDOT


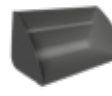
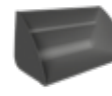


8105 VAKIOPUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARI- KAUHA	SIVUKIERTO	KÄRKIKIP- PAAVA
	kynsillä			kynsillä		
						
Kauhan tilavuus [m ³]	1,05	1,30	1,50	0,95	0,75	1,00
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,60	1,40	1,00	1,60	1,80	1,80
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	1 040	1 006	1 010	1 202	1 030	1 470
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 730	5 700	5 700	5 770	5 670	5 950
Kauhan leveys [mm]	2 050	2 150	2 300	2 050	1 844	1 600
Kauhan kääntöpiste [mm]	3 350	3 350	3 350	3 350	3 350	4 260
Ylikuormauskorkeus [mm]	3 140	3 160	3 160	3 110	3 140	4 185
Kaatokorkeus [mm]	2 550	2 460	2 460	2 520	2 470	4 040
Kaatoetäisyys [mm]	630	740	740	630	850	1 180
Louhintasyvyys [mm]	130	110	110	155	130	70
Työlaitteen paino [kg]	430	458	476	681	548	578

TEKNISET TIEDOT

8115 VAKIOPUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARI- KAUHA	SIVUKIERTO	KÄRKIKIP- PAAVA
	kynsillä			kynsillä		
						
Kauhan tilavuus [m ³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	1 080	1 022	1 195	1 261	1 050	1 206
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 878	5 780	5 880	5 880	5 720	5 920
Kauhan leveys [mm]	2 150	2 300	2 300	2 150	2 150	2 050
Kauhan kääntöpiste [mm]	3 450	3 450	3 450	3 450	3 450	4 150
Ylikuormauskorkeus [mm]	3 200	3 190	3 190	3 180	3 180	4 070
Kaatokorkeus [mm]	2 650	2 540	2 420	2 560	2 570	3 920
Kaatoetäisyys [mm]	660	750	860	720	730	1 110
Louhintasyvyys [mm]	95	105	105	105	110	95
Työlaitteen paino [kg]	492	521	560	760	550	657


8115L PIDENNETTY PUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARI- KAUHA	SIVUKIERTO	KÄRKIKIP- PAAVA
	kynsillä			kynsillä		
						
Kauhan tilavuus [m ³]	1,15	1,50	1,80	1,04	0,90	1,20
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,80	1,00	1,00	1,80	1,80	1,40
Työkoneen kokonaispituus [mm]	1 080	1 022	1 195	1 261	1 050	1 206
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 878	5 780	5 880	5 880	5 720	5 920
Kauhan leveys [mm]	2 150	2 300	2 300	2 150	2 150	2 050
Kauhan kääntöpiste [mm]	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	4 400
Ylikuormauskorkeus [mm]	3 470	3 420	3 420	3 410	3 410	4 325
Kaatokorkeus [mm]	2 990	2 900	2 800	2 920	2 960	4 180
Kaatoetäisyys [mm]	450	540	680	510	710	760
Louhintasyvyys [mm]	95	105	105	105	110	95
Työlaitteen paino [kg]	492	521	560	760	550	657


TEKNISET TIEDOT

8085T TELESKOOPPIPUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARIKAUHA	SIVUKIERTO
	kynsillä			kynsillä	
					
Kauhan tilavuus [m ³]	0,85	1,15	1,30	0,75	0,70
Materiaalin tiheys [t/m ³]	1,80	1,20	1,10	2,10	1,90
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	988	925	1 020	1 078	1 048
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	5 955	5 932	6 008	6 023	6 004
Kauhan leveys [mm]	1 950	2 150	2 150	1 850	1 844
Kauhan kääntöpiste sisään/ulos työnnettynä [mm]	3 730/4 825	3 730/4 825	3 730/4 825	3 730/4 825	3 730/4 825
Ylikuormauskorkeus sisään/ulos työnnettynä [mm]	3 520/4 620	3 480/4 580	3 480/4 580	3 450/4 540	3 460/4 560
Kaatokorkeus sisään/ulos työnnettynä [mm]	3 010/4 100	2 920/4 010	2 860/3 950	2 940/4 040	2 880/3 980
Kaatoetäisyys sisään/ulos työnnettynä [mm]	640/1 060	710/1 140	790/1 220	610/1 030	900/1 320
Louhintasyvyys [mm]	60	110	110	140	120
Työlaitteen paino [kg]	341	447	452	525	548

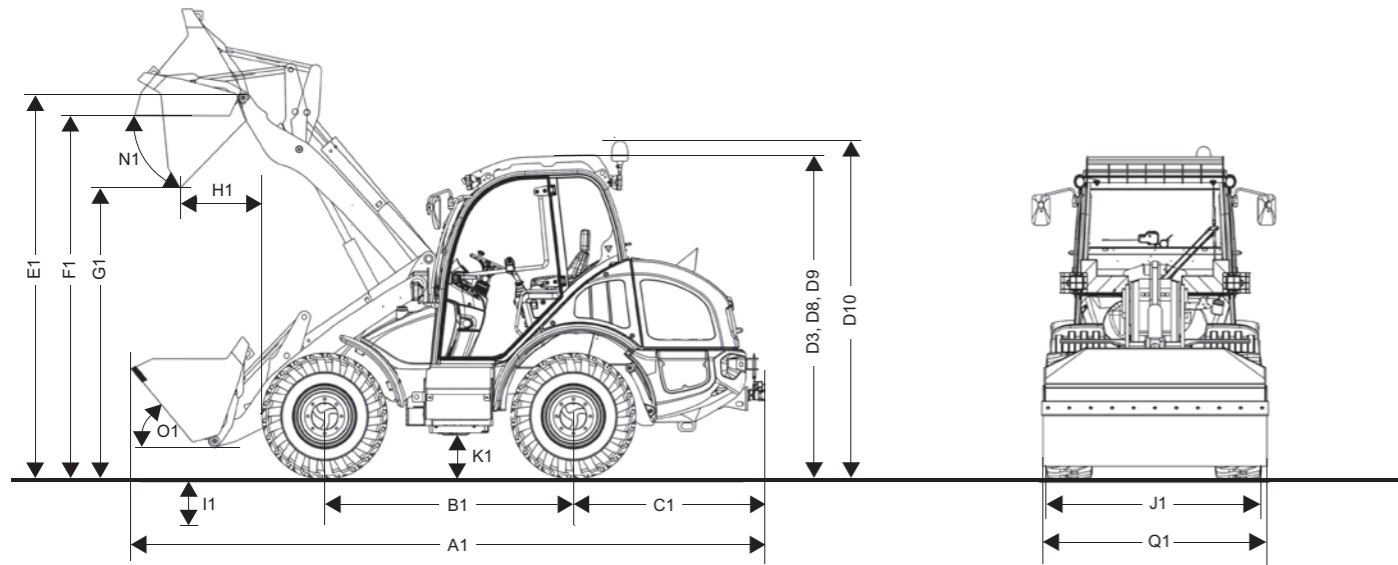
8095T TELESKOOPPIPUOMISTO	VAKIO	IRTOTAVARA	IRTOTAVARA	KAHMARIKAUHA	SIVUKIERTO
	kynsillä			kynsillä	
					
Kauhan tilavuus [m ³]	0,95	1,15	1,30	0,85	0,70
Materiaalin tiheys [t/m ³]	2,00	1,50	1,30	2,10	2,40
Työlaitteen kokonaispituus [mm]	987	925	1 020	1 098	1 048
Kokonaispituus työlaiteella (kuljetusasento) [mm]	6 133	6 110	6 186	6 215	6 182
Kauhan leveys [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	1 844
Kauhan kääntöpiste sisään/ulos työnnettynä [mm]	3 745/4 840	3 745/4 840	3 745/4 840	3 745/4 840	3 745/4 840
Ylikuormauskorkeus sisään/ulos työnnettynä [mm]	3 540/4 630	3 500/4 590	3 500/4 590	3 460/4 560	3 480/4 570
Kaatokorkeus sisään/ulos työnnettynä [mm]	3 020/4 120	2 930/4 030	2 870/3 970	2 940/4 040	2 900/3 990
Kaatoetäisyys sisään/ulos työnnettynä [mm]	550/980	620/1 050	700/1 130	530/960	810/1 240
Louhintasyvyys [mm]	50	90	90	120	110
Työlaitteen paino [kg]	359	447	452	549	548

TEKNISET TIEDOT

TRUKKIPIIKIT (KUORMAN PAINOPISTE 500 MM)	8085	8085L	8095	8095L
				
Trukkipiikkien kannattimen leveys [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200
Piikkien pituus [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200
Trukkipiikkien kaatokuorma [kg]	2 680	2 310	2 870	2 430
Hyötykuorma, trukkipiikit S=1,25 [kg]	2 150	1 850	2 300	1 950
Hyötykuorma, trukkipiikit S=1,67 [kg]	1 550	1 350	1 700	1 450
Pinoamiskorkeus [mm]	3 130	3 280	3 130	3 280
Nostokorkeus, puomi vaakatasossa [mm]	1 310	1 310	1 310	1 310
Kaivuusyvyys [mm]	100	100	100	100
Ulottuvuus maassa [mm]	700	1 090	700	730
Vaakasuoran nostorungon ulottuvuus [mm]	1 170	1 430	1 170	1 430
Ulottuvuus suurimmassa puomin korkeudessa [-mm]	190	450	190	450

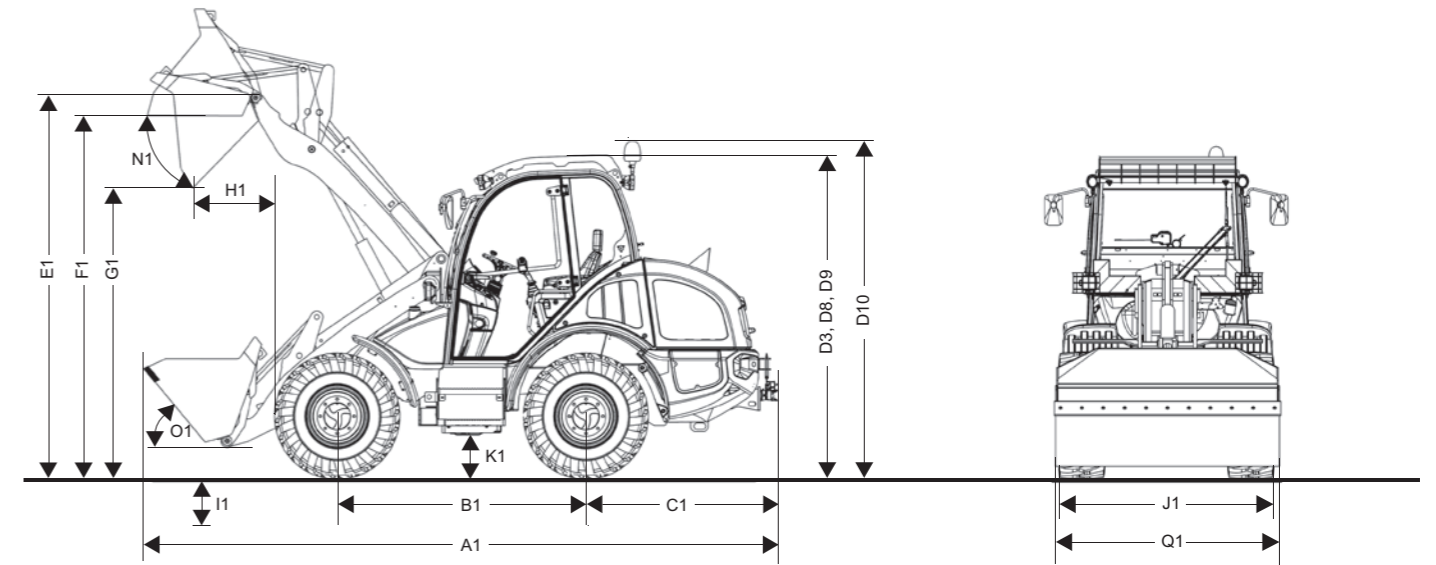
TRUKKIPIIKIT (KUORMAN PAINOPISTE 500 MM)	8105	8115	8115L	8085T	8095T
					
Trukkipiikin kannattimen leveys [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Piikkien pituus [mm]	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Trukkipiikkien kaatokuorma [kg]	3 200	3 625	3 625	2 625	3 000
Hyötykuorma, trukkipiikit S=1,25 [kg]	2 500	2 900	2 900	2 100	2 400
Hyötykuorma, trukkipiikit S=1,67 [kg]	1 850	2 170	2 170	1 570	1 790
Pinoamiskorkeus [mm]	3 130	3 280	3 510	3 490/4 590	3 500/4 600
Nostokorkeus, puomi vaakatasossa [mm]	1 325	1 420	1 420	1 304	1 319
Kaivuusyvyys [mm]	130	50	50	100	80
Ulottuvuus maassa [mm]	790	850	850	1 154	1 066
Vaakasuoran nostorungon ulottuvuus [mm]	1 190	1 210	1 210	2 270/3 434	1 490/2 655
Ulottuvuus suurimmassa puomin korkeudessa [-mm]	300	350	0	328/755	240/667

TEKNISET TIEDOT



MITAT		8085	8085L	8095	8095L
A1	Kokonaispituus vakio kauhalla [mm]	5 260	5 580	5 260	5 580
B1	Akseliväli keskellä [mm]	2 020	2 020	2 020	2 020
C1	Peränylitys [mm]	1 490	1 490	1 490	1 490
D3	Korkeus ohjaamolla [mm]	2 490	2 490	2 490	2 490
D8	Korkeus panoraamaohjaamolla [mm]	2 530	2 530	2 530	2 530
D9	Korkeus panoraamaohjaamolla ja ilmastointilaitteella [mm]	2 575	2 575	2 575	2 575
D10	Kokonaiskorkeus majakkavalolla [mm]	2 765	2 765	2 765	2 765
E1	Kauhan kääntöpiste [mm]	3 350	3 500	3 350	3 500
F1	Ylikuormauskorkeus [mm]	3 200	3 350	3 200	3 350
G1	Kaatokorkeus [mm]	2 680	2 810	2 680	2 810
H1	Kaatoetäisyys [mm]	540	730	540	730
I1	Kaivuusyvyys [mm]	45	45	45	45
J1	Kokonaisleveys [mm]	1 780	1 780	1 780	1 780
K1	Maavara [mm]	330	330	330	330
L1	Kääntösäde, pyörien ulkoreuna [mm]	2 840	2 840	2 840	2 840
N1	Kaatokulma suurimmalla nostokorkeudella [°]	41	43	41	43
O1	Kippikulma maassa [°]	50	50	50	50
Q1	Kauhan leveys [mm]	1 950	1 850	2 050	1 950
R1	Pinoamiskorkeus [mm]	3 130	3 280	3 130	3 280

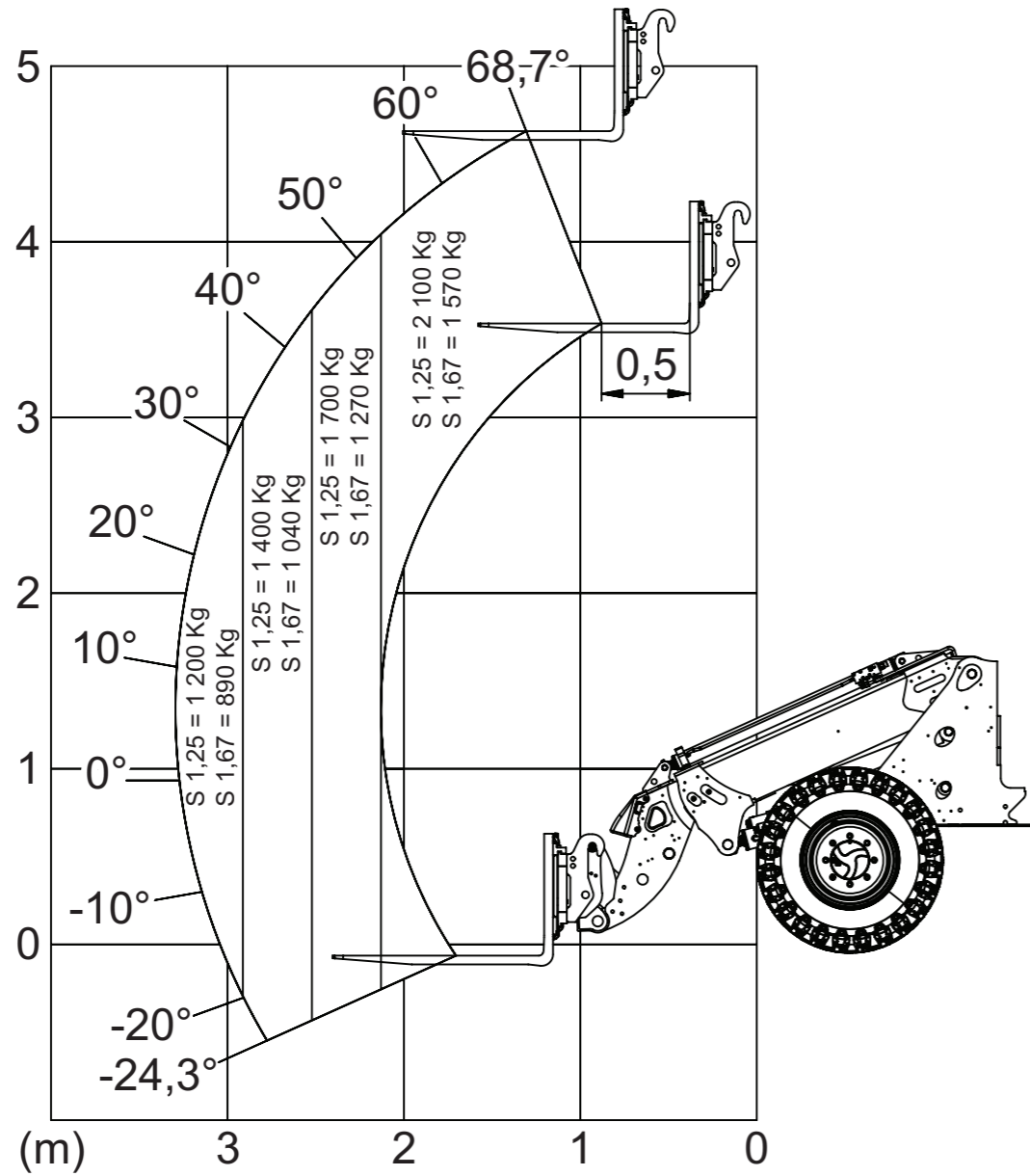
TEKNISET TIEDOT



MITAT		8105	8115	8115L	8085T	8095T
A1	Kokonaispituus vakio kauhalla [mm]	5 730	5 878	5 878	5 955	6 133
B1	Akseliväli keskellä [mm]	2 150	2 150	2 150	2 020	2 150
C1	Peränylitys [mm]	1 620	1 620	1 620	1 490	1 620
D3	Korkeus ohjaamolla [mm]	2 650	2 690	2 690	2 490	2 650
D8	Korkeus panoraamaohjaamolla [mm]	2 690	2 730	2 730	2 530	2 690
D9	Korkeus panoraamaohjaamolla ja ilmastointilaitteella [mm]	2 735	2 775	2 775	2 575	2 735
D10	Kokonaiskorkeus majakkavalolla [mm]	2 925	2 965	2 965	2 765	2 925
E1	Kauhan kääntöpiste [mm]	3 350	3 450	3 680	3 730/4 825	3 745/4 840
F1	Ylikuormauskorkeus [mm]	3 140	3 200	3 470	3 520/4 620	3 540/4 630
G1	Kaatokorkeus [mm]	2 590	2 650	2 990	3 010/4 100	3 020/4 120
H1	Kaatoetäisyys [mm]	590	660	450	640/1 060	550/980
I1	Kaivuusyvyys [mm]	130	95	95	60	50
J1	Kokonaisleveys [mm]	1 970	1 970	1 970	1 780	1 970
K1	Maavara [mm]	350	390	390	330	350
L1	Kääntösäde, pyörien ulkoreuna [mm]	2 990	3 000	3 000	2 840	2 990
N1	Kaatokulma suurimmalla nostokorkeudella [°]	45	45	35	40	40
O1	Kippikulma maassa [°]	48	50	50	41	41
Q1	Kauhan leveys [mm]	2 050	2 150	2 150	1 950	2 050
R1	Pinoamiskorkeus [mm]	3 130	3 280	3 510	3 490/4 590	3 500/4 600

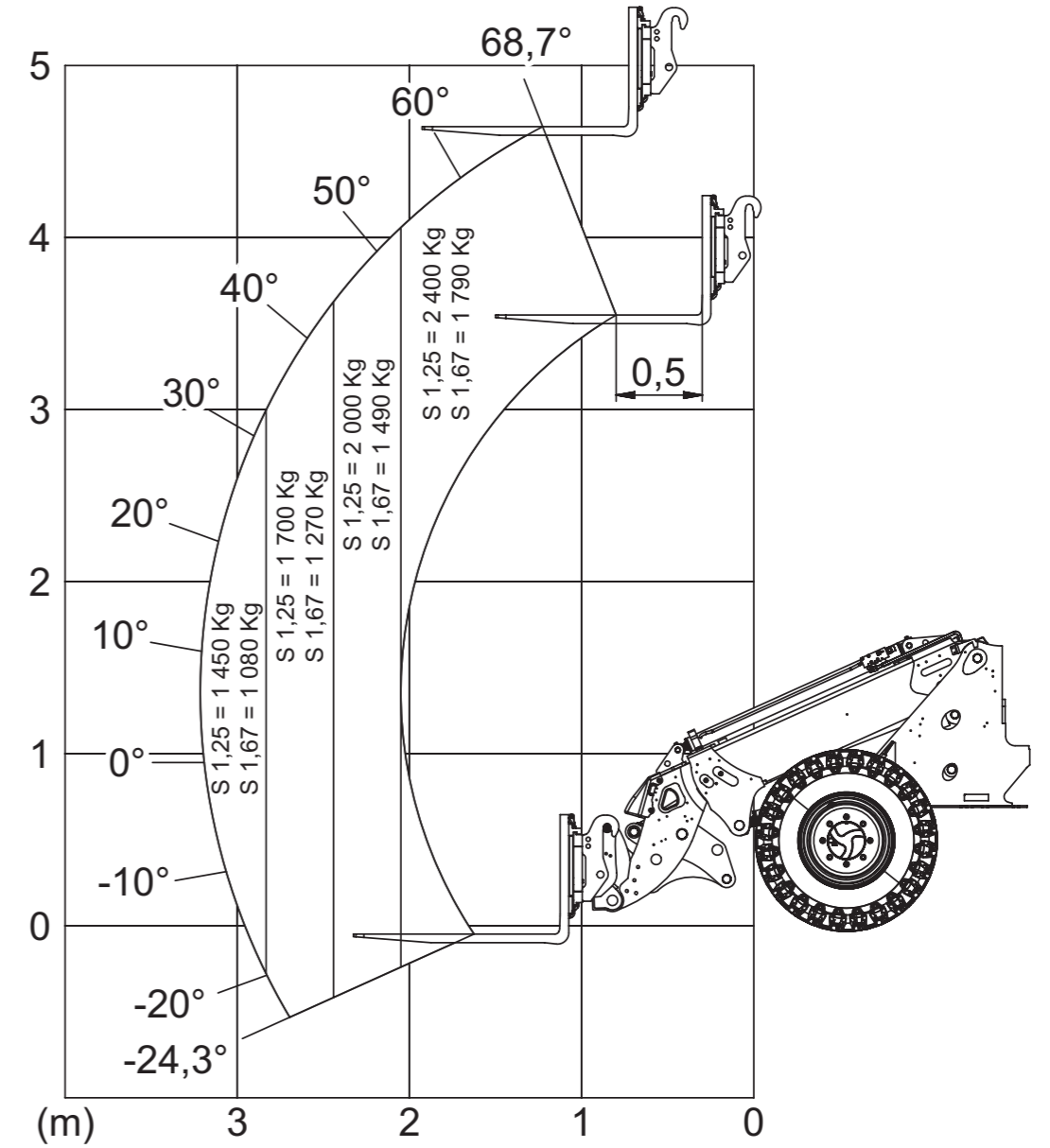
TEKNISET TIEDOT

8085T
KANTAVUUSKAAVIO: ASENETTUINA LSP 500 MM, KRAMER-PIKAKIINNIKE JA VAKIO TRUKKIPIIKIT



TEKNISET TIEDOT

8095T
KANTAVUUSKAAVIO: ASENETTUINA LSP 500 MM, KRAMER-PIKAKIINNIKE JA VAKIO TRUKKIPIIKIT





KRAMER
on the safe side



PYÖRÄKUORMAAJAT

Kauhan tilavuus: 0,35–1,80 m³



TELESKOOPPIPYÖRÄKUORMAAJAT

Kauhan tilavuus: 0,65–1,45 m³



KUROTTAJAT

Hyötykuorma: 1 450–5 500 kg

Kramer-Werke GmbH

Wacker Neuson Straße 1

88630 Pfullendorf

Saksa

Puhelin: +49(0)7552 92 88 0

Faksi: +49(0)7552 92 88 234

info@kramer.de

www.kramer.de



KC.EMEA.10031.V02.FI

04/2024 FI



SKANNAA KOODI

Tästä pääset Kramerin
jälleenmyyjähakuun

www.kramer.de/dealerlocator