

KARKO

isältä pojalle - takuulla!



modulivaunut



lietevaunut



puskuvaunut



TEHTY
SUOMESSA



MADE
IN FINLAND

KK-MODULE



KARKO

kevyesti kulkee!



Takuu
runkorakenteella
2-vuotta



Erikoisvahvistetut
parabel jouset
Jämerät
hydrauli jouset



KytKentä
lenkki- tai
kuppivetopäällä

ALUSTAT JA MODULIT



KARKO

KARKON runkorakenteella on kahden vuoden takuu. Sen mahdollistaa korkeatasoinen laadunvalvonta. Monikäyttöisyyden varmistaa modulirakenne.

Yhdellä alustamodulilla siirtoa ja levitystä esim. maata, hiekkaa, soraa, kuiva- ja lietelantaa, lunta, viljaa, AIV-rehua, turvetta, haketta, pyöröpaaleja, perunalaatikoita, trukkilavoja, lietettä ja vettä.

60 km/h kaikilla akseleilla ja renkailla.

Kippauskertoja lisää kahdella kippisylinterillä. Kippaus on tukevaa ja tasapainoista, jämerän putkipalkkirakenteen ja matalan painopisteen ansiosta.

20 - 28 tn Karkoissa aisajousitus, ohjautuvat erillisjousiakselistot sekä jarrut vakiona.

Matalan pintapaineen ja pienen vierintävastuksen varmistavat suuret vyörenkaat.

KARKO

vahvat ja monikäyttöiset alustat



ALUSTAMODULI

o vakiovaruste, x lisävaruste, - ei saatavilla

Alusta	JT2	J2	J3	J3P
Perusmoduli	jousiteli	2-aks.	3-aks.	3-aks.
Kantavuus	20 tn	21 tn	26 tn	28 tn
Paino vakiovarustein	3250 kg	3300 kg	4600 kg	4900 kg
Parabel jouset	o	o	o	o
Hydrauli jouset	x	x	x	x
Kallistuksen vakain	o	o	o	o
Hydrauliset jarrut	o	o	o	o
Vapaasti ohjautuva akseli	-	o	o	o
Aisajousitus (kumi)	o	o	o	o
Aisajousitus (hydraulinen)	x	x	x	x
Kippisylinterit 2 kpl	o	o	o	o
Rengas 600/55 R 26,5 ELS Nokia	o	o	o	o

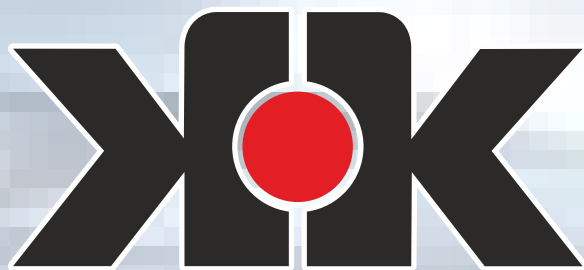
Varusteet	JT2	J2	J3	J3P
Ledvalot	o	o	o	o
Valosarja	x	x	x	x
Pakko-ohjaus	x	x	x	x
Kuppivetopää	x	x	x	x
Modulilukitus	o	o	o	o
Työkalulaatikko	x	x	x	x
Painonsiirto ja vakautusjärjestelmä	x	x	x	x
Rasvausjärjestelmä	x	x	x	x

Kysy myyjiltämme muista varusteluvaihtoehtoista!

Renkaat saatavilla lähes kaikilla merkeillä

Leveydet: 600-850

Vannekoot: 26,5-34



KARKO

modulin vaihto vartissa!

JÄMERÄT KARKOT

Maansiirtourakointiin suunniteltu erittäin vahva-rakenteinen Dumpperi-moduli ja JT2-alusta moduli. Sisäosat kulutusterästä, hydraulinen perälauta "kamiperälauta" on saranoitu alareunasta.

Lavamodulissa on alhainen kuormauskorkeus, matala painopiste, sekä hyvä näkyvyys joka on lavamuotoilun ansiota. Lavamodulit muunneltavissa korokemodulein 14-50 m³.

Mallistosta löytyy vilja-, ja rehumodulit suurien massojen siirtoon.



LAVAMODULIT

DUMPPERILAVAMODULI

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Tilavuus	10 m ³	12 m ³
Pituus	6 m	7,5 m
Paino	1950 kg	2350 kg

YLEISLAVAMODULI

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Tilavuus	14 m ³	17 m ³
Pituus	6 m	7,5 m
Paino	2250 kg	2750 kg

PUSKULAVAMODULI

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Tilavuus	24/40 m ³	32/50 m ³
Pituus	6 m	7,5 m
Paino	2950 kg	3400 kg

REHULAVAMODULI

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Tilavuus	40/37 m ³	50/47 m ³
Pituus	6 m	7,5 m

VILJALAVAMODULI

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Tilavuus	24 m ³	30 m ³
Pituus	6,0 m	7,5 m
Paino	2650 kg	2950 kg

SUORALAVAMODULI

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Pituus	7,5 m	9 m
Rakopohjalla ja konttilukkokiinnityksellä		

KARKO takuulla kuljettaa!

REHUMODULI

Rehumodulissa on verkko etu- ja takalaidassa joka parantaa näkyvyyttä.

Puhaltamalla lastattaessa verkkopäädyt helpottavat ilman poistumista lavalta.

Saatavana myös erillisenä rehumodulina jossa kiinteät laidat 37-50 m³

SUORALAVAMODULI

Suoralavamoduliin saa irrotettavat sivu- ja päätylaita elementit jotka helpottavat kuormausta.

Kippausvalmius helpottaa ja nopeuttaa kuorman purkamista - asiat joilla urakoitsijalle on merkitystä.

Rakopohja varmistaa esim. pyöröpaalien pysymisen paikoillaan kuljetuksen aikana.



REHULAVA



VILJALAVA



SUORALAVA

VARUSTEET

o vakiovaruste, x lisävaruste, - ei saatavilla

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Tilavuusmuutokset	x	x
Sisäosat kulutusterästä	x	x
Modulinvaihtajat	x	x
Lavalämmitys	x	x
Peitekaaret	x	x
Hydraulinen perälauta	o	o
Korokekasetti	x	x



Kuin
harmaa-
karhu

TEHTY  MADE
SUOMESSA  IN FINLAND



karhu + tassu

... ja liete kulkee!

KARKO LIETEMODULI

Lietemoduliin täydellinen varustelu

- Karhuntassu pumppukuormaajat
- Bomech laahavannas- ja kiekkomultaimet

Tehokkuus lietteen käsittelyssä on urakoitsijalle välttämätöntä ja siksi Karko tarjoaa asiakkailleen vain parasta.

Meillä asiakas päättää varustelusta.

KARHUNTASSU PUMPPUKUORMAIN

Kaivosta kyytiin jopa 10 m³ minuutissa. Hydraulikkavarustelu asiakkaan toiveiden mukaan.

Voit aina kuormata molemmin puoleisesti ilman lisätoimenpiteitä.

TURVALLINEN
huoltotaso
säiliön päällä

KARHUNTASSU
pumppukuormain
levossa tai tauolla

KARHUNTASSU
pumppukuormain työn touhussa
Jopa 10 m³ minuutissa!



LIETESÄILIÖMODULI

o vakiovaruste, x lisävaruste, - ei saatavilla

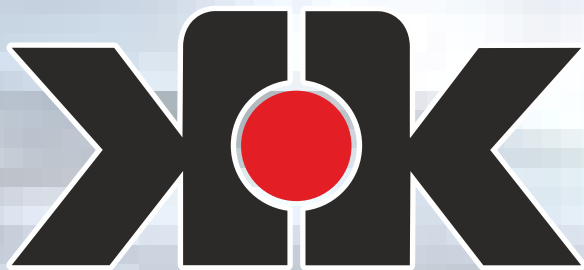
Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Tilavuus	17 m ³	22 m ³
Paino vakiovarustein	2200 kg	2500 kg
Pumppukuormain	SPK-200	KK-200
Lastaussyvyys	3,5	4,0 m
Lastauspuoli	oikea	molemmat
Putkisto	8"	8"
Vesituotto	18 m ³ /min	18 m ³ /min
Paino	970 kg	1100 kg
Purkutoiminto lisävarusteena		

Tutustu ohjainvaihtoehtoihin lietevaunut sivulla!

Alusta	JT2 /J2 /J3	J3P
Mekaaninen purkupumppu	o	o
Pintalevitin	o	o
Lokasuojat	o	o
Veitsisulkija purkuputkessa	o	o
Kylkitäyttö	x	x
Vaahtoputki	x	x
Huoltotaso	x	x
Sekoitus	x	x
Bomech-multaimet	x	x
Multain sovitteet	x	x
Rasvausjärjestelmä	x	x



KARKO



KARKO

luotettavaan levitykseen!

BOMECH Laahavannasmultain

Bomech on Hollantilainen maailmalla hyvin tunnettu multaustekniikkaan erikoistunut multainvalmistaja. Bomech multaimet soveltuvat kaiken merkkiin ja ikäisiin lietevaunuihin laajan multainvalikoimansa ansiosta.

Bomech multaimien valikoimaan kuuluu 5,3-30m työleveyden koneita, joten kaikkiin tarpeisiin pystytään vastaamaan.

Tutustu Bomech esitteestä tarkemmin eri multainmalleihin!



Sopii kaikkiin markkinoilla oleviin lietevaunuihin kiinteänä tai irroitettavana!

KK-Module Oy on tehtaan valtuuttama Bomech tuotteiden maahantuoja ja myyjä 2000 luvun alusta lähtien



BOMECH

Huippulaatua kokemuksella

KARKO kiinteä lietevaunu

LV17 • LV22 • LV25

Tämä uusi & järeä levitysvaunu on suunniteltu kestäväksi mutta kuitenkin vaunu on hillityn painoinen. Vaunussa on matala painopiste, mikä vakauttaa huomattavasti tiellä ja pellolla ajettaessa.

Vaunussa on edistysellisiä ominaisuuksia jotka hyödyttävät myös urakoitsijaa, mm. täytön ja tyhjennyksen tehokkuus.

Vaunun valmistusvaiheessa keskitymme aina laatuun ja hyvään viimeistelyyn. Näiden asioiden johdosta vaunun ylläpito ja korjauskustannukset jäävät pieniksi.

Voimme varustella vaunun sellaiseksi kuin sinä haluat!



Suomalainen suunnan näyttäjä!

Renkaat saatavilla lähes kaikilla merkeillä

Leveydet: 600-850

Vannekoot: 26,5-34

KIINTEÄ LIETEVAAUNU

o vakiovaruste, x lisävaruste, - ei saatavilla

Malli	LV17	LV22	LV25	Malli	LV17	LV22	LV25
Alusta	2-aks.	3-aks.	3-aks.	Led-valot	o	o	o
Tilavuus	17 m ³	22 m ³	25 m ³	Lokasuojat ja roiskeläpät	o	o	o
Kantavuus	21 tn	28 tn	28 tn	Kuumasinkityt lieteputket	o	o	o
Paino vakiovarustein	6500 kg	9000 kg	9400 kg	Sähköhydrauliohjaus	x	x	x
Erikoisvahvistetut parabeljouset	o	o	o	Pakko-ohjaus	x	x	x
Mekaaninen purkupumppu	o	o	o	Sekoitus	x	x	x
Pintalevitin	o	o	o	Määränsäätö automatiikka	x	x	x
Hydrauliset jarrut	o	o	o	Laajakulmanivelakseli	x	x	x
Ohjautuva akseli	o	o	o	Valosarja	x	x	x
Loiskelevyt	o	o	o	Kylkitäyttö	x	x	x
Epoksinnoite ja 3-kerros maali	o	o	o	Vaahtoputki	x	x	x
Miesluukku	o	o	o	Kuppivetopää	x	x	x
Hydraulinen veitsisulkija purkuputkessa	o	o	o	Työkalulaatikko	x	x	x
Painatusjärjestelmä	o	o	o				
Pumppukuormain ja multain valmius	o	o	o				

KARKO kuormaimet ja ohjaimet




BOMECH

MULTAIMET KAIKKIIN
VAUNUIHIN!

PUMPPUKUORMAIMET

SPK-200

- Sivupumppukuormain
- 8" putkisto
- Lastaussyvyys 3,5 m
- Vesituotto 18m³/min
- Ei rasita kääntökehää
- Lisävarusteena purkutoiminto

KK-200

- Molemmin puolin lastaava kuormain
- 8" putkisto
- Lastaussyvyys 4,0 m
- Vesituotto 18m³/min
- Lisävarusteena purkutoiminto

 Kaikissa kuormaimissamme on kotimainen Mäki-Reini Oy:n valmistama Reini 4S uppopumppu. **Reini-uppopumput ovat tunnettuja kovasta tehosta ja pitkästä iästään.**

**KAIKKI KUORMAIMET ON ASENNETTAVISSA
JÄLKIKÄTEEN MYÖS MUUN MERKKISIIN VAUNUIHIN!**

KARKO AUTO CONTROL

OHJAIMET

KARKO BASIC CONTROL

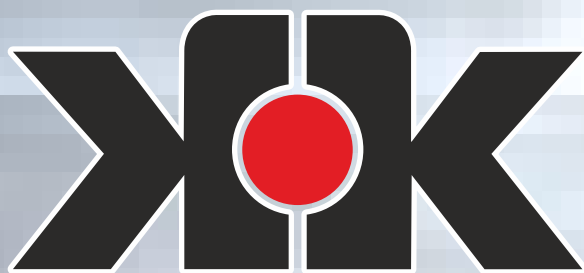
- Kosketusnäyttö 5"
- Monitoimi joystick
- Proportionaalinen ohjaus
- Päisteautomaatiikka
- Työvalo-ohjaus
- Täyttöastemittari
- Akselilukitusautomaatiikka
- Määränsäätöautomaatiikka
- Nopeusmittari
- Levitysmäärien tallennus



- Keinuvipuohjain
- Joystick
- On/off ohjaus
- Päisteautomaatiikka


KK-MODULE


KARKO



KARKO

Euroopan ensimmäinen 1-sylinterinen työntövoima

KIINTEÄ PUSKUVAUNU 2PL40 ■ 3PL50

Puskuvaunuhan on jo sinänsä tuttu tuote monille käyttäjille, mutta KARKO puskuvaunu on toteutettu erilaista toimintatapaa ja komponentteja hyödyntäen. KARKO puskuvaunussa suurin innovaatio on, että **pusku tapahtuu vain yhtä teleskooppisylinteriä käyttäen!** Rakenne on todella yksinkertainen ja lähes huoltovapaa. Puskuvaunulla kuorma saadaan tiivistettyä jolloin myös kuljetusmäärä kasvaa yhdellä kertaa. Näin **säästetään sekä ”kallista” aikaa, rahaa että luontoa.**

KARKON peruslaidan korkeus mahdollistaa kuormaamisen traktorin etukuormaimella. Tämän ansiosta saadaan maksimaalinen hyöty esim. AIV rehun, viljan, lannan tai maan ajossa. KARKO varustettuna lisälaidoilla voidaan ajaa rehua ja haketta yli 50 m³ sekä tiivistämisen jälkeen joitakin materiaaleja **jopa 50% enemmän!**

Puskuvaunun tyhjennys on todella nopeaa. Koska kippaamista ei tarvita voidaan puskuvaunulla purkaa myös mataliin tiloihin!



KIINTEÄ PUSKUVAUNU

o vakiovaruste, x lisävaruste, - ei saatavilla

Malli	2PL40	3PL50
Alusta	2-aks.	3-aks.
Tilavuus	24/40 m ³	32/50 m ³
Kantavuus	21 tn	28 tn
Paino vakiovarustein	5750 kg	7800 kg
Hydraulijousitus	0	0
Hydraulinen etuakselin kevennys	0	0
Hydrauliset jarrut	0	0
Oma hydrauliiikan tuotto	0	0
Ohjautuva akseli	0	0
Työntö yhdellä sylinterillä	0	0
Perä- ja keulalaudan kumitiivistys	0	0
Kulutusteräs pohja	0	0
Aisajousituskumi	0	0

Malli	2PL40	3PL50
Led-valot	0	0
Hydraulinen aisajousitus	x	x
Pakko-ohjaus	x	x
Korokelaidat	x	x
Valosarja	x	x
Kuppivetopää	x	x
Työkalulaatikko	x	x
Rasvausjärjestelmä	x	x

Renkaat saatavilla lähes kaikilla merkeillä

Leveydet: 600-850
Vannekoot: 26,5-34

TEHTY
SUOMESSA



MADE
IN FINLAND

KK KARKO

suomalainen innovaatio

- * viistetty perälautaelementti
- * ei kippaamisen tarvetta
- * laaja käyttömahdollisuus



Teleskooppisylinterillä
työntö, yksinkertainen
ja huoltovapaa

Rasvausjärjestelmä,
pitkää ikää ja tehok-
kuutta

Hydraulinen jousitus,
ajaminen jämäkkää ja
huoletonta. Ohjaava
akseli säästää maaperää

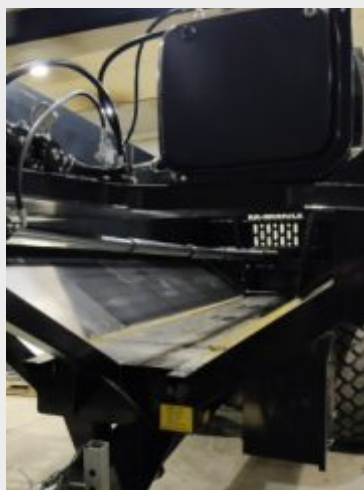
Tiivistetyt perä ja
keulalauta, puhdas
lava ja viljatkin pysyy
sisällä!

TYÖNTÖ

RASVAUS

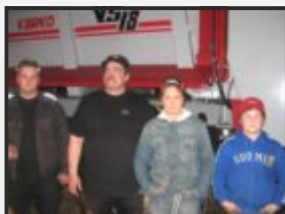
JOUSITUS/OHJAUS

TIIVEYS

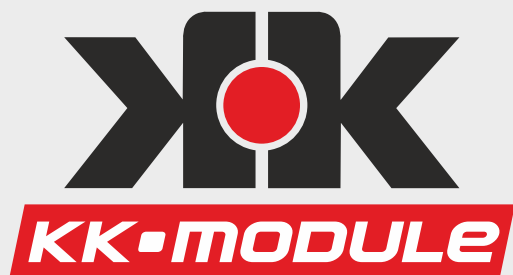


KK KARKO

historian havinaa...



VANKKA KOKEMUS JOSTA VOIMME OLLA YLPEITÄ - TULE JOUKKOOMME!



KK-Module Oy
Ylängöntie 80, 85100 Kalajoki
☎ 040 532 5801/Viljami
☎ 040 556 0867/Hanna
myynti@kkmodule.com



kkmodule.com

TEHTY
SUOMESSA

MADE
IN FINLAND