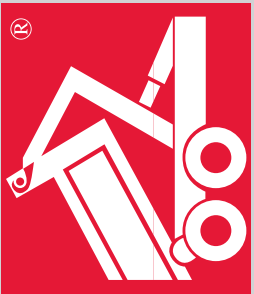


# BIGAB

VAIHTOLAVAVAUNUJÄRJESTELMÄ



DESIGNED BY SWEDEN

 **FORS MW**  
We make it easy



**BIGAB®-MALLISTO**





# Johdanto

BIGABin valmistaa FORS MW, jonka liiketoimintatavaksi on kehittänyt, valmistaa ja markkinoi pieniä ja keskiuuria, asiakaskohtaisesti räätälöityjä korkealaatuisia tuotteita kilpailukykyiseen hintaan. FORS MW -konsernin tuotevalikoimaan kuuluvat myös kansainvälisesti tunnustetut FARMA-metsäperävaunut ja FARMA-N-traktoriharvesterit. Fors MW:n asiakkaat toimivat yli 50 maassa eri puolilla maailmaa. Fors MW pyrkii aina olemaan edelläkävijä ja tarjoamaan parhaan tuotekehityksen, laadun ja hinnan yhdistelmän.

BIGAB-vaihtolavajärjestelmä on Euroopan myydyin vaihtolavajärjestelmä. Perävaunut ovat kor-

kealaatuisia ja olleet asiakkaittemme suosikkeja yli 40 vuoden ajan. BIGAB-tuotevalikoima koostuu vaihtolavajärjestelmästä, Z-kuormaimista, kippiperävaunuista ja lavoista. Merkki on tärkeä ja luonnollinen osa maatalouden, rakennusalan ja yhdyskuntatekniikan tehtäviä.

Materiaalinkäsittelyyn kehitetyt koneet auttavat asiakkaittamme toimimaan tehokkaammin ja kannattavammin. Tuotteita kehitetään ja päivitetään jatkuvasti käyttäjien tarpeiden täyttämiseksi. Halumme kuunnella asiakkaita ja pitkä kokemuksemme vaihtolavajärjestelmien valmistajana on nostanut meidät toimialamme markkinajohtajaksi.

## Sisällys

BIGAB 7-10 / 8-12 .....	3
BIGAB 10-14 / 12-15 / 14-17 .....	4
BIGAB Generation 2 10-14 G2 / 12-15 G2 .....	6
BIGAB 15-19 / 15-19T, 17-20 .....	8
BIGAB 20-24 / 22-27 .....	10
Kippiperävaunut.....	12
Z-kuormaimet .....	14
Lavat.....	15
Varusteet .....	16
Tekniset tiedot .....	18

Katso tiedot varustevaihtoehdoista esitteen lopusta.  
 Pidätämme oikeuden tietojen muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.  
 Kaikki kuvat ovat vain havainnollistavia.

Valmistaja ei vastaa siitä, että laitteisto täyttää CE-hyväksynnän tai vastaavan hyväksynnän lisäksi mitään muita kansallisia, alueellisia tai paikallisia vaatimuksia. Painot ja erittelyt vastaavat laitteiston teknistä kapasiteettia ideaalisissa olosuhteissa. Paikalliset määräykset on otettava huomioon.



Huomaa, että tämä kuvasto on voimassa vain mainitussa maassa. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.

## BIGAB 7-10

BIGAB 7-10 on vahva ja vakaa, mutta kuitenkin kevyt ja helposti ohjattava perävaunu. Monipuolisuutensa ja lujuutensa ansiosta se on täydellinen valinta käyttäjille, jotka kuljettavat kevyempiä kuormia ahtaissa paikoissa kuten esim. asuinalueilla, puistoissa jne. Se on myydyimpiä mallejamme.



### VAKIOVARUSTUS

- ▶ Mekaaninen keinuteli
- ▶ Hydrauliset rumpujarrut 2 akselilla
- ▶ Vetoaisan korkeus säädettävissä
- ▶ Rungon/telin hydraulinen lukitus
- ▶ LED-jarruvalot
- ▶ Käsikäyttöinen tukijalka
- ▶ Kiinteä koukkutorni
- ▶ Mekaaninen lavalukko

### LISÄVARUSTEET



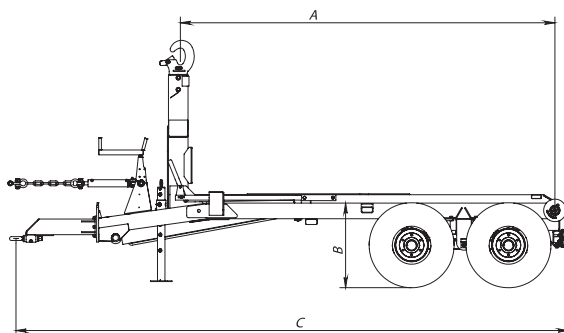
Erilaisia työkalulaatikoita



Rengasvaihtoehdot

Lisävarustekuvat ovat vain esimerkkejä.

	7-10	8-12
Rengaskoko	400/60-15,5	400/60-15,5
Vaadittu traktorin hydrauliiikka	1 jarrulähtö: 2 kaksitoimista	1 jarrulähtö: 2 kaksitoimista
Suurin lavanvaihtokapasiteetti (kg)	7 000	8 000
Suurin kippauskapasiteetti (kg)	8 000	10 000
Sopiva lavan pituus (mm)	4 150-4 600	4 150-4 600
Rungon paino: Vakiovarustus (kg)	2 000	2 200



Mitat ovat vain havainnollistavia.

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
7-10	3 830	860	5 655
8-12	3 830	895	5 680

## BIGAB 8-12

BIGAB 8-12 on 40 vuoden ajan osoittanut olevansa uskollinen kuormajuhta. Se on kevyt ja monipuolinen perävaunu, jonka runko on vahvempi ja kantavuus on suurempi kuin 7-10-mallissa. Sopii erinomaisesti käytettäväksi pyörälustaisen kaivinkoneen perässä.



## BIGAB 10-14

BIGAB 10-14 täyttää ammattikäyttäjän laatuvaatimukset ja tarpeet. Rakenteen tarjoamasta monikäyttöisyydestä huolimatta tämä perävaunu tarjoaa maksimaalisen lujuuden ja jäykkyuden. Se pysyy täysin vakaana sekä kippaus- että vaihtotoimien aikana. 10-14-mallia suositellaan tilanteisiin, joissa useampi käyttäjä käyttää samaa perävaunua. Kiinteän koukkutornin ja yksinkertaisen rakenteen ansiosta perävaunu on luotettava ja helppokäyttöinen.



**MYYNTIMENESTYS!**

## BIGAB 12-15

BIGAB 12-15 -mallissa on nivelöity torni, joka suurentaa lavanvaihtokapasiteettia ja pienentää vetokulmaa. Se on täydellinen valinta silloin, kun tarvitaan suurempaa vaihto- ja kuormauskapasiteettia. Mallia käytetään laajalti maataloudessa, energiateollisuudessa ja jätteenkeräyksessä sekä asennus- ja rakennustöissä.



## LISÄVARUSTEET



Lokasuojat



Sähköinen ohjausventtiili

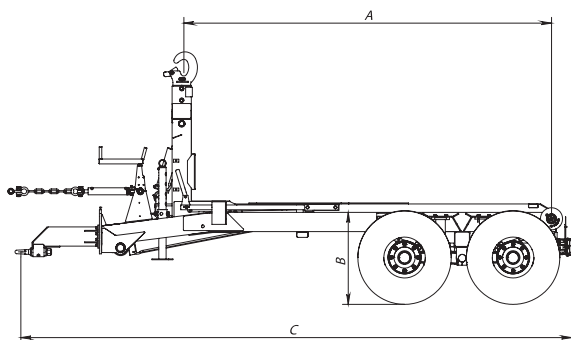


Kaksitoimiset hydraulikkalähdöt tornissa

## VAKIOVARUSTUS

- ▶ Hydrauliset rumpujarrut 2 akselilla
- ▶ Säädettävä vetoaisa
- ▶ Rungon hydraulinen lukitus
- ▶ LED-jarruvalot

10-14	12-15	14-17
▶ Mekaaninen keinuteli	▶ Mekaaninen keinuteli	▶ Jousitettu keinuteli
▶ Telin hydraulinen lukitus	▶ Telin hydraulinen lukitus	▶ Nivelöity koukkutorni
▶ Kiinteä koukkutorni	▶ Nivelöity koukkutorni	▶ Hydraulinen tukijalka
▶ Käsikäyttöinen tukijalka	▶ Käsikäyttöinen tukijalka	▶ Hydraulinen kippaus/lavanvaihto
		▶ Sähköinen On/off-venttiili, 4 toimintoa



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10-14	3 830	930	5 740
12-15	3 830	930	5 740
14-17	3 830	920	5 740

## BIGAB 14-17

BIGAB 14-17 on mitoiltaan sama kuin 12-15. Se on täydellinen valinta silloin, kun tarvitset täysin varusteltua perävaunua, joka tarjoaa loistavan tuoton sijoituksellesi. Perävaunu soveltuu raskaiden kuormien pitkiin kuljetuksiin ja ohjautuu hyvin huonoillakin teillä.

	10-14	12-15	14-17
Rengaskoot	500/50-17	500/50-17	500/50-17
Vaadittu traktorin hydrauliiikka	1 jarrulähtö: 2 kaksitoimista	1 jarrulähtö: 3 kaksitoimista	1 jarrulähtö, sähköinen ohjausventtiili, paineen-syöttö ja vapaa paluu
Suurin lavanvaihtokapasiteetti (kg)	10 000	12 000	14 000
Suurin kippauskapasiteetti (kg)	12 000	13 000	14 000
Sopiva lavan pituus (mm)	4 150-4 600	4 150-4 600	4 150-4 600
Rungon paino: Vakiovarustus (kg)	2 300	2 600	2 900



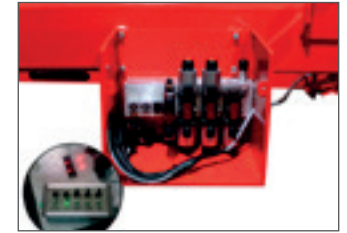
10-14 / 12-15 / 14-17

**BIGAB 10-14 G2 / BIGAB 12-15 G2**

BIGAB 10-14 G2 ja 12-15 G2 edustavat uuden sukupolven vaihtolavajärjestelmiä. 2. sukupolven perävaunu on täydellinen valinta, kun suurempaa kippauskulmaa. Kippauskulma on 60°, joka on 12° suurempi kuin edellisessä sukupolvessa. Kippausnopeutta on parannettu merkittävästi. Perävaunu puolittaa edellisen mallin kippausajan. Kun kippaus on valmis, lava on helppo laskea kellunta-/vapaavirtausasennon kautta kuljetusasentoon. Patentoitu rakenne!

**RUNGON TEHOKAS  
DUPLEX-HYDRAULILUKKO  
ON VAKIOVARUSTE**

**KAKSOISSYLINTERIT  
KIPPAUSKULMAN  
SUURENTAMISEKSI**

**LISÄVARUSTEET**

Sähköinen ohjaus



Erilaisia työkalulaatikoita



Lokasuojat



Z-kuormaimet

## VAKIOVARUSTUS

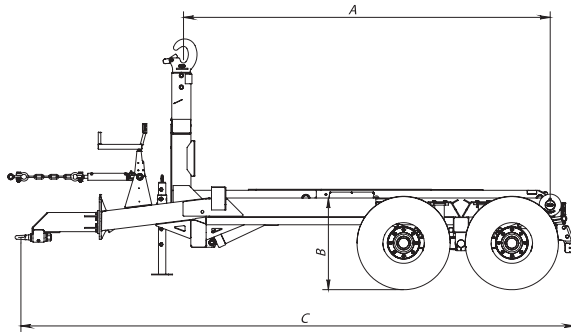
- ▶ Mekaaninen keinuteli
- ▶ Hydraulinen kippaus/lavanvaihto
- ▶ Hydrauliset rumpujarrut 2 akselilla
- ▶ Säädettävä vetoaisa
- ▶ Rungon hydraulinen lukitus
- ▶ Telin hydraulinen lukitus
- ▶ LED-jarruvalot
- ▶ Käsikäyttöinen tukijalka
- ▶ 10–14 G2 kiinteä koukkutorni
- ▶ 12–15 G2 nivelöity koukkutorni

### BIGAB 10-14 G2

BIGAB 10–14 G2 on monipuolinen perävaunu rakennusalan ja maatalouden käyttäjille, joille aika on tärkeää ja jotka arvostavat laatua. Työteho kasvaa nopeamman kippauksen ja lavanvaihdon ansiosta. Nopeuden uskoo vasta kokeiltuaan.

### BIGAB 12-15 G2

BIGAB 12–15 G2 täyttää ammattikäyttäjän vaatimukset laadun ja varusteiden saatavuuden suhteen. Nivelöity koukkutorni mahdollistaa pienemmän lavanvaihtokulman.



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10–14 G2	3 830	925	5 795
12–15 G2	3 830	930	5 795

	10–14 G2	12–15 G2
Rengaskoot	500/50-17	500/50-17
Vaadittu traktorin hydrauliiikka	3 kaksitoimista 1 jarrulähtö	4 kaksitoimista 1 jarrulähtö
Suurin lavanvaihtokapasiteetti (kg)	10 000	12 000
Suurin kippauskapasiteetti (kg)	11 750	12 000
Sopiva lavan pituus (mm)	4 150-4 600	4 150-4 600
Rungon paino: Vakiovarustus (kg)	2 550	2 750



10-14 G2 / 12-15 G2



## SUOSITTU MALLI

### VAKIOVARUSTUS

- ▶ Kaksi hydraulikkalähtöä tornissa
- ▶ Rungon hydraulinen lukitus
- ▶ Hydrauliset rumpujarrut 2 akselilla
- ▶ LED-takavalot
- ▶ Säädetty vetoaisa

15-19	15-19T	17-20
▶ Mekaaninen keinuteli	▶ Mekaaninen keinuteli	▶ Erillisjousitettu tandem-akselisto
▶ Mekaaninen telin tuenta	▶ Mekaaninen telin tuenta	▶ Hydraulinen kippaus/lavanvaihto
▶ Telin hydraulinen lukitus	▶ Telin hydraulinen lukitus	▶ Nivelöity koukkutorni
▶ Mekaaninen kippaus/lavanvaihto	▶ Hydraulinen kippaus/lavanvaihto	▶ Hydraulinen tukijalka
▶ Nivelöity koukkutorni	▶ Hydraulinen lavalukko	▶ Lokasuojat edessä ja takana
▶ Käsikäyttöinen tukijalka	▶ Teleskooppikoukkutorni	▶ ON/OFF-venttiilitoiminnot
	▶ Käsikäyttöinen tukijalka	
	▶ EFC 4 toimintoa	

## BIGAB 15-19

BIGAB 15-19 on suosituimpia mallejamme, jolla on lukuisia tyytyväisiä käyttäjiä. Mallia käytetään laajalti maataloudessa, suurteollisuudessa ja jätteenkeräyksessä sekä asennus- ja rakennustöissä. Tämä versio on täydellinen valinta silloin, kun tarvitset suurta perävaunua erilaisiin kuljetustehtäviin. Tätä mallia voidaan käyttää konttien kuljetukseen. Nivelöity koukkutorni ja vahva runko yhdistettynä yksinkertaiseen rakenteeseen varmistavat suuren kapasiteetin ja erinomaisen luotettavuuden. Malliin on saatavana lisävarusteita ja erilaisia rengasvaihtoehtoja. Se on suunniteltu 5 500-6 000 mm lavoille.

## BIGAB 15-19T

BIGAB 15-19 on joustava ja monipuolinen perävaunu. Vaihtolavajärjestelmä perustuu teleskoopitorniin, joka mahdollistaa 4 600-6 000 mm pituisten lavojen käsittelyn. 15-19T ottaa näin askeleen pidemmälle ja täyttää siten pienempien ja suurempien BIGAB-mallien välillä olevan aukon. Vaihtolavajärjestelmä, jolla voidaan käsitellä sekä lyhyitä maansiirtolavoja että pitkiä maatalous-/kuljetuslavoja.



### LISÄVARUSTEET



Ilmajarrut

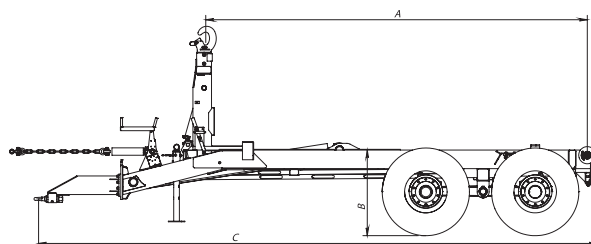


Jousitus



## BIGAB 17-20

BIGAB 17-20 on mitoiltaan sama kuin 15-19, mutta poikkeaa ominaisuuksiltaan siitä ja suurin osa varusteista on vakiovarusteena. BIGAB 17-20 on täydellinen valinta, kun tarvitset täysin varusteltua suorituskykyisempää perävaunua.



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
15-19	5 130	1 150	7 520
15-19T	5 505	1 170	7 510
17-20	5 130	1 150	7 520

	15-19	15-19 T	17-20
Rengaskoot	500/50-17	500/50-17	600/50-22,5
Vaadittu traktorin hydrauliiikka	3 kaksitoimista 1 jarrulähtö	1 jarrulähtö, 1 kaksitoiminen EFC	1 jarrulähtö, sähköinen ohjausventtiili, paineensyöttö ja vapaa paluu
Suurin lavanvaihtokapasiteetti (kg)	16 000	16 000	17 000
Suurin kippauskapasiteetti (kg)	16 000	16 000	17 000
Sopiva lavan pituus (mm)	5 500-6 500	4 600-6 500	5 500-6 500
Rungon paino: Vakiovarustus (kg)	4 100	4 380	4 500

## LISÄVARUSTEET



Ohjauskulma



Z-kuormaimet

## BIGAB 20-24

Vahva taloudellinen rakenne ja hyvä vastine rahoillesi kuvaavat hyvin BIGAB 20-24 -perävaunua raskaisiin kuljetustarpeisiin. Sitä käytetään monilla aloilla sorakuljetuksista sadonkorjuuseen. Tätä mallia voidaan käyttää konttien kuljetukseen. Vahva keikuteli on vakiovaruste. Lisävarusteena on saatavana useita jousitusvaihtoehtoja. Saatavana on myös laaja valikoima erilaisia renkaita, joilla perävaunu voidaan varustaa täydellisesti tehtävänsä. Lisäksi se on varustettu hydraulisella kippauksen/lavanvaihdon ohjauksella, hydraulisella telin lukituksella, puolilokasuojilla edessä ja takana, sähköisellä ohjausventtiilillä hydraulisille toiminnolle (paineensyöttö ja vapaa paluu) ja traktoriin sijoitettavalla ohjausyksiköllä perävaunun toimintojen ohjausta varten. Lisäksi voidaan asentaa kaksi ulkoista lisätoimintoa. Vaihtolavajärjestelmä perustuu teleskoopittoriin, joka mahdollistaa 5 500–6 500 mm pituisten lavojen käsittelyyn.



## LISÄVARUSTEET



Pitkä jousitus



Z-kuormaimet

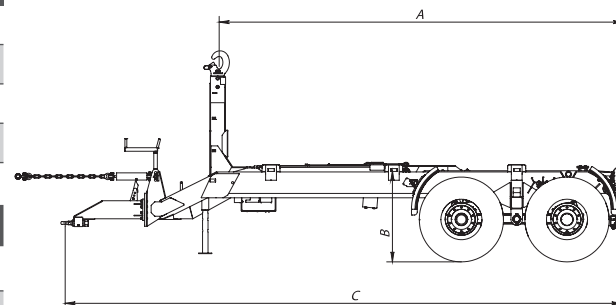
## VAKIOVARUSTUS

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| ▶ Hydraulinen kippaus/lavanvaihto          | ▶ Rungon hydraulinen lukitus |
| ▶ Kaksitoimiset hydraulikkalähdöt tornissa | ▶ LED-jarruvalot             |
| ▶ Teleskoopikoukkutorni                    | ▶ Käsikäyttöinen tukijalka   |
| ▶ Lokasuojat edessä ja takana              |                              |

### 20-24

### 22-27

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ▶ Mekaaninen keikuteli                | ▶ Parabolisesti jousitettu tridem-akselisto |
| ▶ Hydrauliset rumpujarrut 2 akselilla | ▶ Ohjaavat akselit                          |
| ▶ Säädetty vetoaisa                   | ▶ Hydrauliset rumpujarrut 3 akselilla       |
| ▶ Mekaaninen telin tuenta             | ▶ Jousitettu vetoaisa                       |
| ▶ Telin hydraulinen lukitus           | ▶ Hydraulinen lavalukko                     |
| ▶ Mekaaninen lavalukko                | ▶ ON/OFF-venttiili, 6 toimintoa             |
| ▶ ON/OFF-venttiili, 4 toimintoa       |   |



	A (mm)	B (mm)	C (mm)
20-24	5 620	1 270	7 935
22-27	5 620	1 330	7 710



Lisävarustekuvat ovat vain esimerkkejä.

## BIGAB 22-27

Tarvitsetko pidemmän perävaunun, joka kestää kovaa käyttöä, mutta käsittelee kuormia hellävaroen? Silloin BIGAB 22-27 on täydellinen valinta. Perävaunua voidaan kuljettaa yleisillä teillä täyteen kuormattuna, mutta jättää vain vähäisen jäljen herkkään maapohjaan. Vetoaisa on hydraulisesti jousitettu ja varustettu paineakulla. Tarvittaessa painoa voidaan siirtää perävaunusta traktorin vetoaisaan. Ohjattavia akseleita hallitaan traktorista kellunta-asennolla varustetun kaksitoimisen lähdön kautta. BIGAB 22-27 on vakiona hyvin varusteltu.



	20-24	22-27
Rengaskoot	600/50-22,5	560/60-22,5
Vaadittu traktorin hydrauliiikka	1 jarrulähtö, sähköinen ohjausventtiili, paineensyöttö ja vapaa paluu	1 jarrulähtö, sähköinen ohjausventtiili, paineensyöttö ja vapaa paluu, 1 kaksitoiminen kellunta-asennolla ohjausta varten
Suurin lavanvaihtokapasiteetti (kg)	20 000	21 000
Suurin kippauskapasiteetti (kg)	20 000	22 000
Sopiva lavan pituus (mm)	4 800-6 500	4 800-6 500
Rungon paino: Vakiovarustus (kg)	4 500	6 600



## BIGAB-KIPPIPERÄVAUNUT

BIGAB-kipperävaunu on ainoa markkinoilla, jossa telin asentoa voidaan säätää helposti vetoaisan kuormituksen säätämiseksi. Se on Pyörälustaisiin kaivinkoneisiin ja traktoreihin suunniteltu perävaunu. Runko on suurlujuusterästä ja lavan runko on kulutusta kestävästä terästä, jonka ansiosta perävaunu on vahva ja kevyt.

BT-8:n huikea menestys osoitti, että markkinoilla on tarvetta suuremmalle kippiperävaunulle. Suurin ero näiden perävaunujen välillä on lavan koko. BT-10:n tilavuus on 55 % suurempi kuin BT-8:n. Koon lisäksi myös materiaaleissa on eroja: BT-10 on valmistettu paksummasta kulutusteräslevystä. Siinä on myös suuremmat renkaat suurempaa maavaraa varten. Kaikki tämä tarjoaa lisäarvoa loppukäyttäjälle.

Kipperävaunuja on saatavana 8–10 tonnin versioina, joiden kuormatilavuus on 4–6,2 m<sup>3</sup>.



### VAKIOVARUSTUS

- ▶ Säädettävä vetoaisa
- ▶ Mekaaninen tukijalka
- ▶ Alleajosuoja takana
- ▶ LED-jarruvalot
- ▶ Hitaan ajoneuvon merkki
- ▶ Yhdistelmäovi
- ▶ Säädettävä teli

### LISÄVARUSTEET



Hydraulinen takalaita



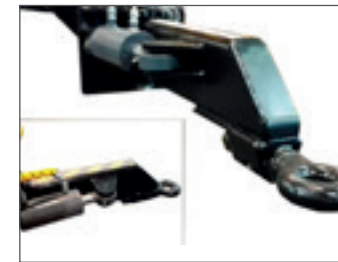
Yhdistelmätakalaita



Mekaanisesti nostettava takalaita  
(vain BT-8)



## LISÄVARUSTEET



Ohjaava vetoaisa



Sivuvalot



Etupäädyn jatke

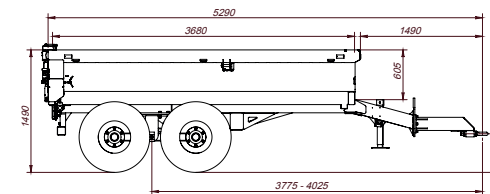


Rengasvaihtoehdot

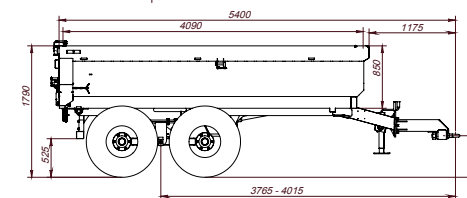
Lisävarustekuvat ovat vain esimerkkejä.

	BT-8	BT-10
Rengaskoot	400/60-15,5	500/50-17
Vaadittu traktorin hydraulikka:	1 lähtö	1 lähtö
Rungon paino: Vakiovarustus (kg)	1 815	2 550
Kuormatilavuus (m <sup>3</sup> )	4	6,2
Suurin hyötykuorma (kg)	8 000	10 000
Kokonaispaino kuormattuna (kg)	9 815	12 500
Kippauskulma (°)	60	60
Kuormatilan sisämitat (mm)	3 670 X 2 200 X 500	4 090 X 2 205 X 685

BIGAB BT-8



BIGAB BT-10



## BIGAB Z-KUORMAIN

BIGAB Z-kuormainten ulottuma on 6,6–8,0 m. Se on ainoa tehtaassa lavanvaihtovaunuun asennettu Z-kuormain. Kuormain taittuu kuljetusasentoon tornin eteen, jotta se ei olisi kippauksen ja vaihdon tiellä. Suunniteltu erityisesti BIGABia varten.



### LISÄVARUSTEET



Kahmarit



Kourat



Radio-ohjaus



	Z 6.6	Z 8.0
Ulottuma (m)	6,6	8
Kääntökulma (°)	380	380
Puomin jatkeen liikepituus (m)	1,45	2,65
Paino sis. kahmari 160 l/ Kuormaimen paino (kg)	1 012/820	1 062/870
Paino sis. kahmari 200 l/ Kuormaimen paino (kg)	1 022/820	1 072/870
Paino sis. koura 0,2* / Kuormaimen paino (kg)	952/820	1 000/870
Nostokapasiteetti maksimipituudella (ilman kouraa/rotaattoria) (kg)	750	590

\*The weights include grapple, rotator and link

BIGABilla on laaja valikoima lavoja, joiden pituudet ovat 4,1–6 metriä. Myyntimenestyksemme on ollut HARDOX-lava erittäin raskaaseen työhön. Se on kokonaan valmistettu suurlujuusteräksestä, joka tekee siitä kestävämmän. Lavassa on yhdistelmäovi hydraulisella takalaidalla.

#### BIGAB 7–10, 10–14, 10–14 G2, 12–15, 12–15 G2, 14–17, 15–19T\*

	Osanro	Nimi	Ulkomitat	Sisämitat	Paino kg
Lavet yhdistelmäovilla	700230	Lava yhdistelmäovilla	4 150x2 550x700, B=6, S=4	4 030x2 420x695	1 400
	700233	Lava yhdistelmäovilla	4 150x2 300x500, B=6, S=4	4 030x2 180x495	1 200
	700233-1	lava yhdistelmäovilla, erikois	4 150x2 300x700, B=6, S=4	4 030x2 180x695	1 300
	700237*	Lava yhdistelmäovilla	4 600x2 550x500, B=6, S=4	4 480x2 420x495	1 550
	700237-1*	lava yhdistelmäovilla, erikois	4 600x2 550x700, B=6, S=4	4 480x2 420x695	1 650
Lavet hydraulisella takalaidalla	700231-HSS	Lavat hydraulisella takalaidalla	4 150x2 550x700, B=6, S=4	4 030x2 420x695	1 500
	700232	Lavat hydraulisella takalaidalla	4 150x2 300x500, B=6, S=4	4 030x2 180x495	1 300
	700232-1	Lavat hydraulisella takalaidalla, erikois	4 150x2 300x700, B=6, S=4	4 030x2 180x695	1 400
Lavet 2 sivulle aukeavilla ovilla	700234	Lava sivulle aukeavilla ovilla	4 150x2 300x1 400	4 030x2 180x1 395	1 300
	700238*	lava sivulle aukeavilla ovilla	4 600x2 500x1 400, B=4, S=3	4 480x2 370x1 395	1 560
	700239*	lava sivulle aukeavilla ovilla	4 600x2 500x2 000, B=4, S=3	4 480x2 370x1 995	1 800
Lava/lavetti pohjalla puulevyt	700236*	lavan suojaus puuta, pohjalla puulevyt	Sivut 4 600x2 550, B=6.		1 700
Lava aukeavilla laidoilla	700235	lava aukeavilla laidoilla ja takalaidalla	4 500x2 450x460, B=4, S=3	4 380x2 320x455	1 640
	700235-1	lava aukeavilla laidoilla, erikois	4 500x2 450x(2*460), B=4, S=3	4 380x2 320x910	1 790
Kuormarunko	700244	Kuormarunko	L=4 500	4 500x1 060x1 450	330

\*15–19T-malliin mahtuvat 4 600-6 500 mm lavat

#### BIGAB 15–19, 15–19T, 17–20, 20–24\*\*, 22–27\*\*

	Osanro	Nimi	Ulkomitat	Sisämitat	Paino kg
Lavet yhdistelmäovilla	700240	Lava yhdistelmäovilla	5 500x2 500x700, B=6, S=4	5 380x2 370x695	2 000
	700243	Lava yhdistelmäovilla	6 000x2 550x1 000, B=6, S=4	5 880x2 420x995	2 300
Lavet hydraulisella takalaidalla	700241	Lavat hydraulisella takalaidalla	5 500x2 500x700, B=8, S=6	5 380x2 370x695	2 550
	700242	Lavat hydraulisella takalaidalla	6 000x2 550x800, B=8, S=6	5 880x2 420x795	2 760
Kuormarunko	700245	Kuormarunko	L=6 000	6 000x1 060x1 450	660

\*\*20–24 ja 22–27 -malleihin mahtuvat 4 600-6 500 mm lavat.

Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.  
Koukun korkeus saattaa vaihdella paikallisista standardeista riippuen, ts. 1 425, 1 450, 1 570 mm (tarkasta ennen ostoa).



Lava yhdistelmäovilla



Lava hydraulisella takalaidalla



Lava 2 sivulle aukeavilla ovilla

















Lava aukeavilla laidoilla



Kuormarunko 4,5–6,0 m



Tasainen pohja

<p><b>VETOAISA</b></p> 	<p><b>JARRUVARUSTUS</b></p> 	<p><b>VBG</b></p> 	<p><b>HYDRAULINEN KIPPAUKSEN/LAVANVAIHDON OHJAUS</b></p> 	<p><b>TUKIJALKA</b></p> 	<p><b>RUNKO-OHJAUS</b></p> 	<p><b>SIVUVALOT</b></p> 
<p>Useita erilaisia vetoaisratkaisuja asiakkaiden tarpeiden ja lakisäästeisten vaatimusten täyttämiseksi</p>	<p>BIGAB tarjoaa erilaisia jarruvaihtoehtoja vetoauton mukaan. Valikoimassa hydraulisia jarruja, ilmajarrut (positiivinen/Tristop-järjestelmä) ja näiden yhdistelmiä.</p>	<p>BIGABilla on laaja valikoima eteen ja taakse asennettavia vetolaitteita, joista löytyy varmasti sinun tarpeisiisi sopiva.</p>	<p>Lisävarusteena saa kippauksen/lavanvaihdon hydraulisen ohjauksen malleihin, joissa ei ole tätä vakiovarusteena. Erinomainen valinta sinulle, joka haluat valita kippauksen tai lavanvaihdon ohjaamosta.</p>	<p>Saatavana on kolme erilaista tukijalkaa. Perusratkaisu, joka koostuu jäykästä jalasta, jossa on sokkareitit eri korkeusasetuksille. Käytetään kun traktorissa on nostimella varustettu vetolaite. Hydraulinen tukijalka, jota käytetään yksitoimisella hydraulikaikälähdöllä. Kammella käytettävällä tukijalalla vetoaisan korkeus voidaan säätää oikeaksi vetolaitteen suhteen.</p>	<p>BIGAB-perävaunut voidaan varustaa runko-ohjatulla vetoaisalla. Erittäin käytännöllinen käännytessä tai peruutettaessa ahtaissa paikoissa. Runko-ohjaus myös helpottaa peruuttamista lavan nostoa varten.</p>	<p>Useita erilaisia sivuvalotkaisuja asiakkaiden tarpeiden ja lakisäästeisten vaatimusten täyttämiseksi.</p>
<p><b>LAVALUKKO</b></p> 	<p><b>TAKAVALOT</b></p> 	<p><b>SÄHKÖTOIMISET VENTTIILIT</b></p> 	<p><b>TYÖKALULAATIKKO</b></p> 	<p><b>TELINOSTIN</b></p> 	<p><b>LOKASUOJAT</b></p> 	<p><b>JOUSITETTU VETOAISA</b></p> 
<p>Vakiovarusteena on mekaaninen lavalukko, mutta lisävarusteena on saatavana lavan hydraulinen lukitus runkoon. Kuvassa on hydraulinen lavalukko.</p>	<p>BIGAB-perävaunuissa on vakiona käyttömaan tielainsäädännön edellyttämät valovarusteet. Jos määräykset sallivat, perävaunuun voidaan asentaa lisätakavalot, rekisterikilven valot ja peruutushälyt.</p>	<p>Traktoriin vedettävien letkujen vähentämiseksi BIGAB voidaan varustaa erilaisilla sähköisillä ohjausventtiileillä ja kuormantunnistusantureilla.</p>	<p>Esimerkiksi kuormahinnojen ja muiden varusteiden käytön helpottamiseksi BIGAB-perävaunut voidaan varustaa reilun kokoisella, rungon sivuun kiinnitettävällä työkalulaatikolla. Eräisiin malleihin voidaan asentaa useita työkalulaatikoita. Työkalulaatikat ovat maalattuja, ruostumatonta terästä tai muovia.</p>	<p>Useimpiin perävaunumalleihin on saatavana useita erilaisia hydraulisia telinostimia. Telinostimesta on hyötyä esimerkiksi ajettaessa herkillä maapohjalla ja kun on tarpeen kääntyä jyrkästi. Huom: Telinostinta saa käyttää vain, kun perävaunu on tyhjä.</p>	<p>Jos haluat varustaa perävaunun puoli- tai täyslokasuojilla, meillä on valikoimassa useita lokasuojamalleja erilaisiin perävaunumalleihin ja eri pyörävarustuksille. Lokasuojat auttavat pitämään perävaunun puhtaana. Ne ovat erityisen hyödylliset ajettaessa ilman lavaa, koska lava vähentää roiskeita.</p>	<p>Perävaunuun saa lisävarusteena jousitetun vetoaisan. Se parantaa ajomukavuutta vaimentamalla perävaunusta välittyviä iskuja. BIGAB 22-27-perävaunussa tämä on vakiovaruste, mutta sen saa lisävarusteena useimpiin malleihin.</p>

Lisävarustekuvat ovat vain esimerkkejä.



### OHJATTU AKSELI



Saatavana on myös hydraulisylinterillä käytettyjä ohjattuja aksleita, jotka automaattisesti tunnistavat traktorin liikkeit. Erityisen hyödyllinen ominaisuus silloin, kun perävaunua pitää ohjata tarkasti. Vaatii tarkoitukseen sovitettun traktorin.

### JOUSITUSVAIHTO-EHDOT



BIGAB-perävaunut voidaan varustaa jousitetulla telillä, joka parantaa ajomukavuutta epätasaisella alustalla, erityisesti suurilla nopeuksilla. Tästä hyötyvät sekä kuljettaja että yhdistelmä. Saatavana on myös pitkä jousitus suuremmalla akselivälillä.

### KAKSITOIMINEN HYDRAULIIKKALÄHTÖ TORNISSA



Käytännöllinen varustus yhdessä hydraulisella takalaidalla varustetun lavan kanssa, kun haluat käyttää takalaitaa silloin, kun lava on laskettu alas perävaunusta. Letkut laskeutuvat maahan lavan mukana ja mahdollistavat esim. pienoiskaivurin ajamisen lavalle, takalaidan sulkemisen ja lavan nostamisen perävaunulle.

### OHJATTAVAT AKSELIT



Kaikkiin jousitettuihin BIGAB-perävaunuihin voi asentaa ohjautuvan tai ohjattun akselin. Tämä vähentää renkaiden kulumista ja maapohjan kuormitusta. Se pienentää myös vaadittua vetovoimaa.

### KUORMAIMEN RADIO-OHJAUS



Kuormaimen ohjaukseen on saatavana useita erilaisia ohjain vaihtoehtoja.

### ALLEAJOSUOJA TAKANA



Liikenneturvallisuuden parantamiseksi tarjoamme käsikäyttöisiä, hydraulisesti säädettäviä ja kiinteitä taka-alleajosuojia.

Osa numero	Nimi	7-10	8-12	10-14/14-17	15-19	17-20	20-24	22-27	BT-8 kippi	BT-10 kippi	Rengastyyppi
916513	Rengas 385/65R-22,5 10B/o				LISÄV.	LISÄV.	LISÄV.	LISÄV.			A
916515	Rengas 400/60-15,5 B6/-15	VAKIO	VAKIO						VAKIO		A
9165258	Rengas 435/50R-19,5 8B/o			LISÄV.							D
916527	Rengas 445/65R-22,5 10B/o				LISÄV.	LISÄV.	LISÄV.	LISÄV.			D
916528	Rengas 19/45-17 6B/-70	LISÄV.	LISÄV.						LISÄV.		A
916529	Rengas 500/50-17 8B/o			VAKIO							A
916530	Rengas 500/50R-17 8B/o			LISÄV.							A
916535-35	Rengas 500/50-17 TL 18PR 6B/-35									VAKIO	A
916540L&R	Rengas 500/60-22,5 10B/-15				VAKIO						B
916563L&R	Rengas 560/60-22,5 10B/o CntKing					LISÄV.	LISÄV.	LISÄV.			C
916566L&R	Rengas 560/60-22,5 10B/-50 CntKing					LISÄV.					C
916566L-1&R-1	Rengas 560/60R-22,5 10B/-50 BKT					LISÄV.					C
916563L-1&R-1	Rengas 560/60R-22,5 10B/-15 BKT					LISÄV.	LISÄV.	VAKIO			C
916546L&R	Rengas 600/50R-22,5 TL 10B/o NOKIA					LISÄV.					B
916545L&R	Rengas 600/50R-22,5 TL 10B/-70 NOKIA					LISÄV.		LISÄV.			B
916545L-1&R-1	Rengas 600/50-22,5 TL 10B/-70 BKT					LISÄV.		VAKIO			B
916546L-1&R-1	Rengas 600/50-22,5 TL 10B/o BKT							VAKIO			B
916565L&R	Rengas 620/60R 26,5-10B imp-120 Cntking						LISÄV.				C
916548L&R	Rengas 650/50R-22,5 TL 10B/-70 Cntking						LISÄV.	LISÄV.			C
916550L&R	Rengas 700/50R-26,5 TL 10B/-120 Cntking						LISÄV.				C



A



B



C



D

\* Lisätietoja lisävarusteista löydät osoitteesta [www.forsmw.fi](http://www.forsmw.fi)

	7-10	8-12	10-14	10-14 G2	12-15	12-15 G2	14-17	15-19	15-19T	17-20	20-24	22-27
Rengaskoot vakiona	400/60-15,5	400/60-15,5	500/50-17	500/50-17	500/50-17	500/50-17	500/50-17	500/60-22,5	500/60-22,5	600/50-22,5	600/50-22,5	560/60-22,5
Raideleveys (mm) vakiovarusteilla*	2 100	2 100	2 300	2 300	2 300	2 300	2 400	2 450	2 450	2 630	2 660	2 590
Alustan pituus (vetoaisan kanssa) (mm) vakiovetoaisan kanssa	5 700	5 700	5 700	5 800	5 700	5 800	5 700	7 500	7 500	7 500	7 800	7 500
Kokonaispaino (kg)	Maakohtainen											
Rungon paino: Vakiovarustus (kg)	2 000	2 200	2 300	2 550	2 600	2 750	2 900	4 100	4 380	4 500	4 500	6 600
Suurin lavanvaihtoka- pasideetti (kg)**	7 000	8 000	10 000	10 000	12 000	12 000	14 000	16 000	16 000	17 000	20 000	22 000
Suurin kippaus- kapasiteetti (kg)**	8 000	10 000	12 000	11 750	13 000	12 000	14 000	16 000	16 000	17 000	20 000	22 000
Vaadittu traktorin hydrauliikka: 1 jarrulähtö	2 kaksitoimista	2 kaksitoimista	2 kaksitoimista	3 kaksitoimista	3 kaksitoimista	4 kaksitoimista	1 kaksitoiminen, vapaa paluu	3 kaksitoimista	1 kaksitoiminen, vapaa paluu	1 kaksitoiminen, vapaa paluu	1 kaksitoiminen, vapaa paluu	1 kaksitoiminen, vapaa paluu
Öljymäärä: Pienin käytettävissä oleva öljymäärä täydellä järjestelmällä	6	8	8	23	10	27	10	18	22	19	23	23
Suurin työpaine (MPa)**	17	17	22	21	22	21	22	21	21	22	22	22
Kippauskulma (°)	48	48	48	60	48	60	48	51	51	51	51	51
Lavan pituus (mm)	4 150-4 600	4 150-4 600	4 150-4 600	4 150-4 600	4 150-4 600	4 150-4 600	4 150-4 600	5 500-6 000	4 600-6 500	5 500-6 500	4 800-6 500	4 800-6 500
Vakionopeusrajoitus (km/h)***	Nopeusrajoitus riippuu erittelyistä											

Lisätieto teknisistä tiedoista löydät osoitteessa [www.forsmw.fi](http://www.forsmw.fi)

\*Huom! Mitat saattavat muuttua kokoonpanosta riippuen.

\*\* Suurin kuorma, kun lavanvaihtojärjestelmää ja kippausta käytetään.

\*\*\* Nopeusrajoitus riippuu paikallisista liikennesäännöistä.

Numerot voidaan pyöristää lähimpään kokonaislukuun.

Painot ja erittelyt vastaavat laitteiston teknistä kapasiteettia ihanneolosuhteissa. Paikalliset määräykset on otettava huomioon.

Valmistaja ei vastaa siitä, että laitteisto täyttää CE-hyväksynnän tai vastaavan hyväksynnän lisäksi mitään muita kansallisia, alueellisia tai paikallisia vaatimuksia.

Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.



**MUISTIIPANOJA**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**BIGAB**  
VAIHTOLAVAVAUNUJÄRJESTELMÄ

www.cs-reklam.com  
FI-20-11



Valmistaja

 **FORS MW**

We make it easy

[www.forsmw.fi](http://www.forsmw.fi)

[info@forsmw.com](mailto:info@forsmw.com)

Jälleenmyyjä

