

Weber työmaakalusto rakentajan apuna



we
care*

Työmaakalusto

Kalustoratkaisumme ovat merkittävä apu kuivalaastien varastoinnissa ja käsittelyssä työmaalla. Oikeat laitevalinnat laastien sekoituksessa ja työpisteeseen siirrossa nopeuttavat työtä ja varmistavat laadukkaan lopputuloksen. Vuokraamamme työmaakalustot ovat merkittävä osa vetonit-tuotteiden kokonaisratkaisuja. Kaikkien kalustopakettien yhteyteen voidaan liittää erillinen vesipaketti tasaamaan vedenpaineen vaihtelua. Irtolaasti- ja 9 m³-suursäkkisiiloihin on saatavilla suojaosinat ja vedenlämmitin talviolosuhteita varten. Osaava kalustohuoltohenkilöstömme opastaa laitteiston käytössä ja antaa tarvittavaa tukea.

Weber Laastiasema

Käyttövalmiin laastin annosteluun

Irtotuotteet

Betonit

Muurauslaastit

- Irtolaasti- tai kiskosiilo 18 m³
- Lämpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli
- Sähköntarve: 400 V, 16 A
- Laastiaseman vedentarve 40-100 l/min, paine 2,5 bar riippuen sekoittajan kapasiteetista
- Paino tyhjänä ~3,5 tn, täytenä ~28 tn.
- Pohjan ala 3x3 m
- Korkeus 6,6 tai 7 m
- Saatavissa myös vaakalaitteilla.



Suursäkkituotteet

Betonit

Muurauslaastit

Rappauslaastit

- Suursäkkisiilo 2, 6 tai 9 m³, lämpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli.
- Sähköntarve: 400 V, 16 A
- Vedentarve 40-100 l/min, paine 2,5 bar riippuen sekoittajan kapasiteetista
- Pohjan ala/kork. ja paino noin (tyhjä/täysi)
2 m³: 1,8x1,8/3,8 m, 0,8 t/3,8 t
6 m³: 2,7x3/4 m, 2,2 t/12,2 t
9 m³: 2,7x3 m/6 m, 3 t/16,3 t



Erikoistuotteet

Betonit

Muurauslaastit

Rappauslaastit

- Piccolo-siilo 1,2 m³, lämpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli.
- Sähköntarve: 400 V, 16 A
- Vedentarve 40 l/min, paine 2,5 bar
- Pohjan ala 1,2x1,2 m
- Korkeus
- kuljetusasennossa 2,1 m
- työasennossa 3 m
- Paino (tyhjä/täysi) 0,47 t/2,27 t



Weber Kuivalaastiasema

Kuivalaastin varastointiin työmaalla ja annosteluun erilliseen sekoittajaan

Irtotuotteet

Betonit

Lattiatasoiitteet

Muurauslaastit

- Irtolaastisiilo 18 m³
- Kuivaruuvi sekä ohjauspaneeli Myös varustamaton mahdollinen
- Sähköntarve 400 V, 16 A
- Paino tyhjänä ~3,5 t, täytenä 28 t.
- Pohjan ala 3x3 m



Suursäkkituotteet

Betonit

Lattiatasoiitteet

Muurauslaastit

Rappauslaastit

- Suursäkkisiilo 2, 6, tai 9 m³, Kuivaruuvi sekä ohjauspaneeli
- Sähköntarve 400 V, 16 A
- Pohjan alat ja painot noin (tyhjä/täysi)
2 m³: 2x2 m, 0,8 t/3,8 t
6 m³: 3x3 m, 1,5 t/12 t
9 m³: 3x3 m, 2,1 t/16 t



Erikoistuotteet

Betonit

Lattiatasoiitteet

Muurauslaastit

Rappauslaastit

- Piccolo-siilo 1,2 m³
- Pohjan ala 1,2 x1,2 m
- Korkeus
- kuljetusasennossa 2,1 m
- työasennossa 3 m
- Paino (tyhjä/täysi) 0,45 t/2,25 t



Weber Laastinsiirtoasema

Kuivalaastin siirto työpisteeseen laastinsekoittajaan

Irtotuotteet

(raekoko max.5mm)

Betonit

Lattiatasoiitteet

Muurauslaastit

- Irtolaasti- tai kisko-siilo 18 m³, siirtokapseli, -kompressori, lämpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli
- Siirtomatka max. 35 m
- Sähkön tarve
- ala-asemalla 400 V, 25 A
- työasemalla 400 V, 16 A
- Työaseman vedentarve 40 l/min, paine 2,5 bar
- Paino ja mitat
- ala-asema kts. Laastiasema
- yläasema: paino 0,2 tn, tilatarve 2,5x1x3,5 m (pxlxx)



SSK-tuotteet

(raekoko max. 5 mm)

Betonit

Lattiatasoiitteet

Muurauslaastit

Rappauslaastit

- Suursäkkisiilo 9 m³
- Siirtokapseli, -kompressori, lämpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli
- Siirtomatka max. 35 m
- Sähkön tarve
- ala-asemalla 400 V, 25 A
- työasemalla 400 V, 16 A
- Työaseman vedentarve 40 l/min, paine 2,5 bar
- Paino ja mitat
- ala-asema kts. Laastiasema
- yläasema: paino 0,2 t, tilatarve 2,5x1x3,5 m (pxlxx)



SK-tuotteet

(raekoko max. 5 mm)

Betonit

Lattiatasoiitteet

Muurauslaastit

Rappauslaastit

- Siirtokapseli, -kompressori, lämpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli
- Siirtomatka max. 35 m
- Sähkön tarve
- ala-asemalla 400 V, 25 A
- työasemalla 400 V, 16 A
- Työaseman vedentarve 40 l/min, paine 2,5 bar
- Paino ja mitat
- ala-asema 1,3 t ja 2x3 m
- yläasema: paino 0,2 t, tilatarve 2,5x1x3,5 m (pxlxx)



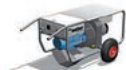
Weber Rappari paketti

Kokonaisvaltainen kalustopaketti: "Vain työvoima ja käsityökalut tarvitaan"

Suursäkkituotteet

Julkisivubetonilaastit
Rappauslaastit

- Suursäkkisiilo 9, 3 tai 2 m³, läpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli, laastipumppu letkuineen, ilmakompressorit letkuineen
- Sähköntarve:
 - pumppu: 400 V, 32 A
 - sekoittaja: 400 V, 16 A
 - kompressorit: 400 V, 20 A
- Vedentarve 40 l/min, paine 3 bar
- Pohjan ala/kork. ja painot noin (tyhjä/täysi): 9 m³: 2,7x7 m /6 m 3 t/16,3 t



SK-tuotteet

- Läpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli, laastipumppu letkuineen, ilmakompressorit letkuineen
- Sähköntarve:
 - pumppu: 400 V, 32 A
 - sekoittaja: 400 V, 16 A
 - kompressorit: 400 V, 20 A
 - kuivaruuvi (optio): 400 V, 16 A
- Vedentarve 40 l/min, paine 3 bar
- Paino yht. 500 kg
- Tilantarve 3x6 m



Erikoistuotteet

Julkisivubetonilaastit
Rappauslaastit

- Piccolo-siilo 1,2 m³, läpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli, laastipumppu letkuineen, ilmakompressorit letkuineen
- Sähköntarve:
 - pumppu: 400 V, 32 A
 - sekoittaja: 400 V, 16 A
 - kompressorit: 400 V, 20 A
- Vedentarve 40 l/min, paine 2,5 bar
- Paino yht. 500 kg + Piccolo-siilo
- Tilantarve 3x6 m



Weber Pumpupaketti

Betonien ja tasoitteiden pumppauksiin

Suursäkkituotteet

Pumpattavat betonit
ja- lattiatasoitteet

- Suursäkkisiilo 9, 3 tai 2 m³, läpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli, laastipumppu letkuineen
- Sähköntarve:
 - Pumppu: 400 V, 32 A
 - Sekoittaja: 400 V, 16 A
- Vedentarve 40-100 l/min, paine 3 bar
- Pohjan ala/kork. ja painot noin (tyhjä/täysi): 9m³ 2,7x7 m/6 m 3t/16,3t



SK-tuotteet

Pumpattavat betonit
ja- lattiatasoitteet

- Läpivirtaussekoittaja sekä ohjauspaneeli, laastipumppu letkuineen
- Sähköntarve:
 - Pumppu: 400 V, 32 A
 - Sekoittaja: 400 V, 16 A
 - Kuivaruuvi (optio): 400 V, 16 A
- Vedentarve 40-100 l/min, paine 3 bar
- Paino yht. 500 kg
- Tilantarve 3x6 m



Talviseinät

- Saatavilla:
 - 18 m³ irtolaastisiiloon
 - 9 m³ suursäkkisiiloon



Vedenlämmitin saatavilla kaikkiin kalustoihin.

Weber Rappari paketti SMP 7,5 kW

Suursäkkituotteet

Julkisivubetonilaastit,
rappauslaastit

- Suursäkkisiilo 9, 3 tai 2 m³, integroitu läpivirtaussekoittaja-ohjauspaneeli-laastipumppu letkuineen sekä ilmakompressorit letkuineen
- Sähköntarve 400 V, 32 A
- Vedentarve 40 l/min, paine 3 bar
- Pohjan ala/kork. ja painot noin (tyhjä/täysi): 9 m³: 2,7x3,5 m /6 m 3,5 t/16,8 t



Weber Pumpupaketti SMP 9,0 kW

Suursäkkituotteet

Pumpattavat betonit,
lattiatuotteet

- Suursäkkisiilo 9, 3 tai 2 m³, integroitu läpivirtaussekoittaja-ohjauspaneeli-laastipumppu letkuineen sekä fluidikompressorit letkuineen
- Sähköntarve 400 V, 32 A
- Vedentarve 40-100 l/min (riippuu pumppauksen kapasiteetin tarpeesta), paine 3 bar
- Pohjan ala/kork. ja painot noin (tyhjä/täysi): 9 m³: 2,7x3,5 m /6 m 3,5 t/16,8 t



Laitteiden valinta

Julkisivutuotteille

Weberkalusto	Laastit						
	Kipsilaastit	Kalkkilaastit	Karkeat KS-laastit	Hienot KS-laastit	Ohutrappaus-laastit	Jalolaastit	Silco-pinnoitteet
Sekoittajat							
Läpivirtaussekoittaja D10	●			●	●		
Läpivirtaussekoittaja D40/D100 sekoitusakselin malli laastin mukaan	●	○	●	●	●	●	
Läpivirtaussekoittaja D50 sekoitusakselin malli laastin mukaan	●		○	○	○	○	
Kuivalaastin siirto	●	●	●	●	●	●	
Pumput							
Sekoittajapumppu M300+	●	●	○*	●	●	○**	
Laastipumppu P25V	●	●	●	●	●	●	●
Laastipumppu P30	●	●	●	●	●	●	○
SMP paketti (vain SSK- ja irtotuotteet)	○	○	●	○	●		

Staattori-Roottorit m-tec	Tuottoalue*** noin (@100-200rpm)	Kipsi- laastit	Kalkki- laastit	Karkeat KS-Laastit	Hienot KS-laastit	Ohut- rappaus- laastit	Jalo- laastit	Silco- pinnoit- teet	Betonit <5mm	Betonit >5mm	Leviävät lattia- tasoitteet	Karkeat lattia- tasoitteet	Linja- saneeraus
Superstar 50% "Sininen"	10-16L/min	●	●		●		●	●					
50/7R "Valkoinen"	16-32L/min	●	●	●	●	●	●		●				
U356 0,75 "Vihreä"	25-50L/min	●	●	●	●	●			●		●	●	●
U356 "Keltainen"	30-60L/min										●	●	
Estrichstar "Valkoinen"	50-105L/min										●	●	
60/R12 "Punainen"	60-120L/min										●	●	
Betonstar "Musta"	45-90L/min								●	●		●	
Unistar 2 "Lila"	20-45L/min	●	●		●	●					●		
U45/7 "Keltainen"	25-50L/min	●	●	●	●	●					●	●	

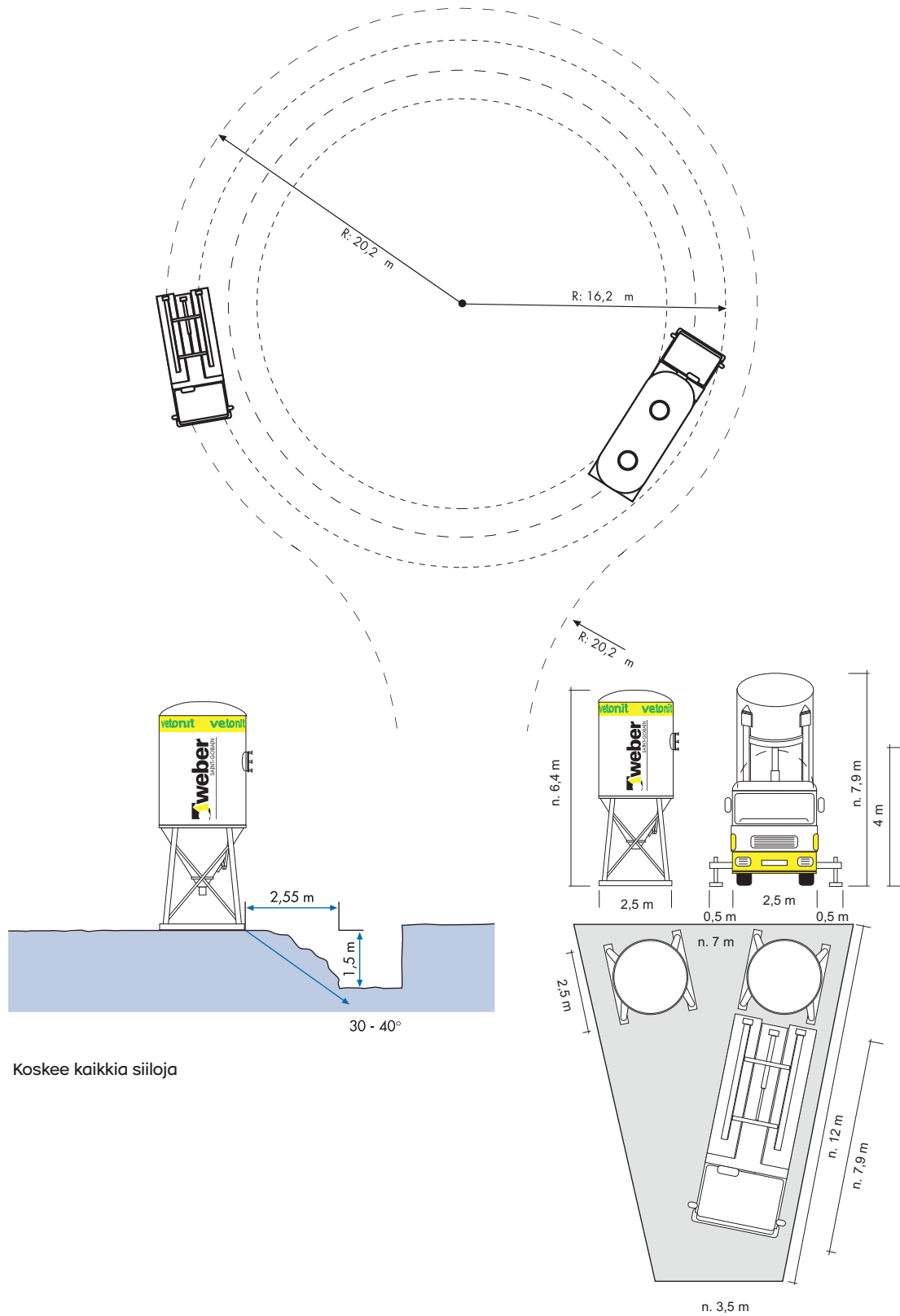
- Suositus
- Ehdollinen
- * Max 15m:n min ø35 letkulla
- ** Alle 4mm max rae
- *** Tuottoon vaikuttaa pumpattava materiaali ja pumppausetäisyys.

Muurauslaasteille, betoneille ja lattiatasoitteille

Weberkalusto	Laastit								
	Muuraus- laastit	Värikkiset muuraus- laastit	Tiivismuu- rauslaastit	Värikkiset tiivismuu- rauslaastit	Betonit	Juotosbe- tonit	Ruiskube- tonit	Leviävät lattiatasoit- teet	Karkeat lattiatasoit- teet
Läpivirtaussekoittaja D10								●	
Läpivirtaussekoittaja D40/D100 sekoitusakselin malli laastin mukaan	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Läpivirtaussekoittaja D50 sekoitusakselin malli laastin mukaan	●	●	●	●				●	
Kuivalaastin siirto	●	●	●	●	●				●
Sekoittajapumppu M300+								●	
Laastipumppu P25V						●		●	
Laastipumppu P30	○*				●	●		●	
Piccolosiilo		●		●	●	●		○***	●
Suursäkkisiilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Irtolaastisiilo	●		●		●	●	●	●	○**

- Suositus
- Ehdollinen
- * Ainoastaan Leca-laasti M10
- ** Ainoastaan 6000 Lattiamassa
- *** Hienot mattotuotteet

Laastiaseman siirto- ja pystytysohje



Työmaakaluston käyttöohjeet ja vastuut

Kaluston tilaaja	Kaluston käyttäjä	Kaluston kuljetusauton kuljettaja	Kuivatuoteauton kuljettaja	
T	K	A	A	
Vastuullinen				Ohjeet ja vastuut
				Tämän ohjelehden tarkoituksena on antaa työmaasiilon käyttäjille sekä siilonkuljetusauton ja muiden siiloajoneuvojen kuljettajille tietoa työmaasiilon turvallisesta käytöstä. Ohjelehti täydentää alalla voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä ja onnettomuudentorjuntaohjeita. Jäljempänä tekstissä selostetaan, kuka työmaalla on vastuussa mistäkin. Vastuunalaisia henkilöitä ovat koneen käyttäjä, laastin valmistaja, kaluston kuljetusauton kuljettaja ja puhallusauton kuljettaja. Asiakkaan tilaamissa ja yrityksemme asiakkaan käyttöön tarjoamissa siiloyksiköissä saa käyttää ainoastaan Saint-Gobain Weberin edustamia laastituotteita.
				Työmaakaluston logistiikka- ja tilatarpeet
T				Siilon asennuspaikka on valittava niin ja saatettava sellaiseen kuntoon, että siilonkuljetusautot ja puhallusautot voidaan ajaa turvallisesti työmaalle ja työmaalta pois. Työmaalle on turvattava esteetön pääsy kaikkina aikoina siilon toimittamista ja noutamista varten.
T				Reittiä suunniteltaessa on otettava huomioon, että ajoneuvojen kokonaispaino on 35 tonnia. Sähkölinjoihin on jätettävä riittävät turvaetäisyydet. Jos kuljettamiseen käytetään olemassa olevia tuloväyliä, teiden kantokyvyn on oltava riittävä, jotteivät kaluston kuljetuksessa käytettävät kuljetusajoneuvot paina teiden pintaan pyöränjälkiä.
		A	A	Kuljetukseen ja asennukseen osallistuvien henkilöiden on oltava Weberin valtuuttamaa ammattihenkilöstöä.
T				Siilon asennuspaikan on oltava tasainen ja kooltaan vähintään 3 x 3 m. Asennuspaikka on varmistettava maapohjan eroosion ja sivuttaisten sortumien varalta. Siilo on asennettava siten, ettei kaatumisen vaaraa ole.
T				Jos siilo on asennettava yleisille kävelyteille tai kaduille, tieliikennelaki edellyttää, että siilon asentamiseen anotaan erikoislupa asiasta vastuussa olevilta viranomaisilta. Lisäksi julkiselle tielle asennettava siilo on merkittävä riittävien varoituksin ja ohjausmerkein. Siilon tilaaja vastaa siilon asennuspaikan oikeutuksesta.
T				Jos siilo asennetaan rakennusten tai oijien läheisyyteen, niiden ja asennuspaikan välille on jätettävä riittävä turvaetäisyys. Siilon asennusohjeissa annettujen määräysten lisäksi nyrkkisääntönä voidaan pitää seuraavaa kaavaa: ojan tai rinteiden syvyys x 1,7 = siilon etäisyys ojan reunasta.
T				Erityistä varovaisuutta on noudatettava silloin, kun toimitaan rakennusten, putkikaivantojen, luiskien ym. läheisyydessä tai täyttömaalla sekä silloin, kun säiliön käyttöaika on pitkä tai sääolot ovat huonot (esimerkiksi maa on luminen tai jäässä).
T				Täysinäisen siilon maahan kohdistuva kuormitus on enimmillään 0,3 N/mm². On varmistettava, että asennuspaikan kantokyky riittää kantamaan siilon painon.
T				Jos maaperän kantokyky ei ole riittävä, siilon asentaminen vaatii perustuksen. Yleisin valinta on teräsbetoniperustus. Tällöin etusijalle on asetettava laatta- tai nauhaperustus ennen erillisiä perustuksia.
T				Betoniperustuksen sijasta voidaan käyttää myös lankkuperustusta, jos alusta on riittävän kantokykyinen ja maan sallittu paine on yli 0,2 N/mm². Perustuksessa käytettävien lankkujen on oltava vähintään 3–3,5 m pitkiä, 30 cm leveitä ja 8 cm paksuja.
T	K			Siilon käyttöaikana, erityisesti siilon käydessä ja siilota täytettäessä, on jatkuvasti seurattava, ettei siilon alusrakenne ala vajota alaspäin. Tarvittaessa on välittömästi ryhdyttävä korjaaviin toimiin.
T	K	A	A	Työmaasiilon vaara-alueella ei saa olla valtuuttamattomia henkilöitä siilon täyttämisen, asentamisen ja jälkitytön aikana.
Työmaakaluston kuljetus ja nostot				
		A	A	Weberin siilojen kuljetukseen ja asennukseen saa käyttää ainoastaan Saint-Gobain Weberin hyväksymää ja käyttöön tarkoitettua kuljetuskalustoa sekä riittävän kokemuksen omaavaa kuljettajaa.
T		A		Siilojen nostoissa käytettävien nostoapuvälineiden vuositarkastuksen tulee olla voimassa sekä niiden pitää olla kuormitukseltaan soveltuvia.
T		A		Siilojen nostotöissä on käytettävä erityistä varovaisuutta: Allejäämis- ja puristumisvaara!
		A	A	Ennen kuljettamista siilon katon ja pohjan kehykset on puhdistettava epäpuhtauksista. Irtolaastisiilojen puhallus- ja tuuletusputket sekä siilon purkuventtiili ja sen sulkupelti on suljettava ja suursäkkisiilojen täyttöluukku ja läppäventtiili tulee olla suljettu.
T	K	A		Vain tyhjen siilojen siirtäminen nosturilla on sallittu.
T	K	A	A	Kaikissa töissä on noudatettava voimassa olevaa työturvallisuuslakia sekä erityisesti seuraavia turvallisuusmääräyksiä ja onnettomuudentorjuntaohjeita vastaavia kansallisia määräyksiä:
				• Valtioneuvoston asetus koneiden turvallisuudesta 400/2008
				• Valtioneuvoston asetus työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta 403/2008
				sekä konelaililla (laki eräiden teknisten laitteiden vaatimustenmukaisuudesta 1016/2004).

Kaluston tilaaja	Kaluston käyttäjä	Kaluston kuljetusauton kuljettaja	Kuivatuoteauton kuljettaja	
T	K	A	A	

Irtolaastisiilon tehdastyttö

		A		Irtolaastisiilon täyttö tehtaalla vaatii usein kiipeämistä siilon päälle. Tällöin tulee käyttää turvavaljaita ja -köysiä tai tasoja mikäli mahdollista.
		A		Siilon täyttö tehtaalla vaatii miesluukun avaamisen. Luukkua avattaessa ja suljettaessa tulee tarkastaa luukun tiiviste ja tarvittaessa vaihtaa se.
		A		Siilon ulkopinta luukun ympäriltä pitää puhdistaa täytön jälkeen mahdollisen pölyn poistamiseksi.

Irtolaastisiilon puhallustyttö

			A	Ennen täyttöä on varmistettava, että aines/ilma pääsee vapaasti kulkemaan täyttö- ja tuuletusputkissa ja että kaikki turvalaitteet toimivat moitteettomasti. Poistoilman suodattamiseen on käytettävä suodatinta, jonka tilavuus on vähintään 1,2 m³.
T			A	Ennen täyttöä on tarkastettava siilon pystysuoruus ja että jalustaosa on tukevasti maassa.
			A	Täyttöletku kytketään 3"kyynsi- tai 4"jauheliittiimeen. Tarvittaessa käytettävä muutoskappaleita. Suodatinletku on kiinnitettävä siilossa olevaan kiinteään c-letkuliittiimeen.
			A	Siilo on täytettävä tasaisesti. Siiloon syntyvä täyttöpaine saa olla enintään 0,1 baria.

Suursäkkisiilon täyttö

T				Työmaa toimittaa siilon täyttöön tarkoitetut suursäkit siilon välittömään läheisyyteen.
	K	A	A	Ennen täyttöä on tarkastettava siilon pystysuoruus ja että jalustaosa on tukevasti maassa.
		A	A	Avaa siilon luukun ja tarkastaa ritiläkannen ja säkkileikkurin kunnon. Vauriot ilmoitetaan Weberin Työmaalustohuoltoon.
		A	A	Suursäkkiisiilo täytetään nostamalla suursäkki riittävän vahvalla nosturilla kannessa olevan aukon kautta. Aukossa on säkkileikkuri ja välipätkä. Säkki lasketaan rauhallisesti leikkuriin 2-3 krt säkin pohjan leikkaamiseksi tai kunnes laastia alkaa valua säkistä siiloon. Säkissä mahdollisesti olevan sisäsäkin putoamista välppätsälle tulee välttää.
		A	A	Puhdistaa siilon kannen sekä sulkee ja lukitsee luukun täytön jälkeen.
		A	A	Tyhjät suursäkit laitetaan siilon viereen jätteeksi toimittamista varten.

Työmaaluston käyttäminen

Weber				Työmaaluston toimituksissa vuokra- ja kuljetusasiakirjojen yhteydessä toimitetaan aina kaluston työmaa-aikaisen käytön ja huollon ohjeet. Kalustotoimitukseen kuuluu myös kaluston käyttökoulutus aina, ellei työmaan kanssa muuta sovita.
T	K	A	A	Vuokra-asiakirjoihin kuuluva vastaanottopöytäkirja on työmaalle itselle vastaanottoa varten. Poikkeamista tulee ilmoittaa viipymättä kaluston toimittajalle.
T	K			Ennen työmaaluston käyttöä on varmistuttava tarvittavan paineveden ja sähkön riittävyydestä.
	K			Työmaaluston päivittäisestä rutiinihuollosta (mm. pesut, rasvaus) huolehtii käyttäjä.
T	K	A	A	Ennen työmaaluston huoltoa tulee varmistaa, että kojeen pääkytkin on 0-asennossa.
T	K	A	A	Kaikista työmaalustossa havaituista vioista ja muutoksista on välittömästi ilmoitettava Saint-Gobain Weberille. Tilaaja/vuokraaja/käyttäjä on vastuussa kaikista siilon käytöstä aiheutuvista vaaratilanteista ja vioista.
	K			Irtolaastisiilojen tuuletusputkien on oltava aina auki, sillä säiliöön ei saa muodostua painetta tai alipainetta. Suursäkkiisiilo tuulettuu itsestään.
T	K			Irtolaastisiilon miesluukun avaaminen työmaalla on kielletty.
	K			Siiloissa on sallittua käyttää vain Saint-Gobain Weberin asentamia sähköisiä täryttimiä, joilla voidaan parantaa aineksen kulkua. Tärytintä saa käyttää vain kuljettimen tai sekoittimen käydessä. Kun siilo on tyhjä, tärytin on pysäytettävä välittömästi.



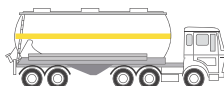
T
Kaluston tilaaja



A
Kaluston kuljetusauton kuljettaja



K
Kaluston käyttäjä



A
Kuivatuoteauton kuljettaja

Saint-Gobain Finland Oy / Weber
Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
puhelin 010 44 22 00
www.e-weber.fi

Tilaukset ja toimituksia koskevat kysymykset

Asiakaspalvelukeskus

Jälleenmyyjät, puh. 010 44 22 11
Rakennusliikkeet ja urakoitsijat, puh. 010 44 22 313
tilaukset@e-weber.fi

Myynti

Rautakaupat ja rakennustarvikeliikkeet

