

LINTEC

Laiturisillat

- alumiiniset
- teräksiset

LIDQVIST OY LINTEC

on Lappeenrannassa toimiva yritys, joka on erikoistunut erilaisten siirrettävien ja kiinteiden kuormaussiltarakenteiden suunnitteluun, valmistukseen ja myyntiin jo 20 vuoden kokemuksella.

Olemme tehneet menestyksekästä yhteistyötä saksalaisen Altec GmbH:n kanssa vuodesta 1999.

Tämän uuden kuvaston avulla haluamme esitellä Teille Altecin laadukkaat tuotteet.

ALTEC GMBH
yritys tämän päivän kehityksen kärjestä

Altec GmbH on Baden Württembergin osavaltion eteläosassa, Bodensee-järven ja Sveitsin rajan tuntumassa toimiva keskisuuri saksalainen teollisuusyritys. Tällä alueella on mitä parhaimmat toimintaedellytykset yrityksille, joiden keskeisenä tavoitteena on ideoiden ja tutkimustulosten toteuttaminen käytännön tasolla.

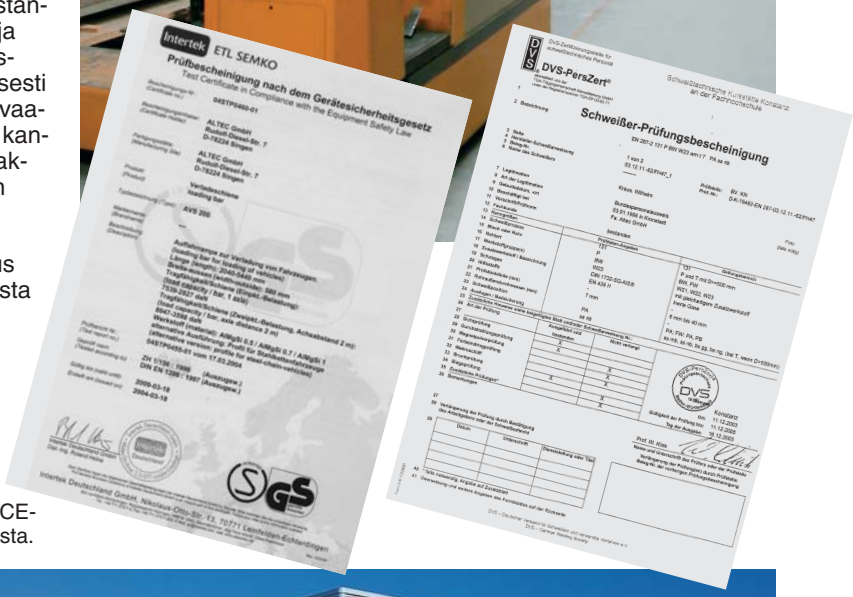
Lastaustoimintojen ratkaisuja joka tilanteeseen!
Altec:n tuotevalikoima kattaa suurimman osan lastaustoiminnan vaatimuksista. Kun lastaaminen tai purkaminen vaatii erikoisvälineitä, suunnittelemme yhdessä Altec:n insinöörien kanssa juuri Teille sopivat ratkaisut.

Tärkeintä on
kokemus, optimaalinen kustannus/hyötysuhde, varmuus ja turvallisuus. Tuotteet on testattu GS-standardin mukaisesti täyttäen tuotteille asetetut vaatimukset. Tämän kuvaston kantavuudet on laskettu kaksiakselisille ajoneuvoille, joiden akselipainon jakauma on 40/60 %. Yksiakselisen ajoneuvon osalta kantavuus vähenee 60 %:iin ilmoitetusta arvosta.

Kaikki kantavuudet on laskettu käyttäen varmuuskerrointa 2,1.

Huom: CE-tunnus edellyttää EU-ohjeiden mukaista toteutusta. Koska ajosilloille ei ole vahvistettu EU-ohjeistusta, ei CE-tunnuksen käyttö ole mahdollista.















Sisältö

Malli AWB
Sivu 6



Malli AOS-F
Sivu 7



Malli HFB 55/HFB 60
Sivu 8/9



Malli HF
Sivu 10/11



Malli MC
Sivu 12/13



suojakansi
Sivu 14



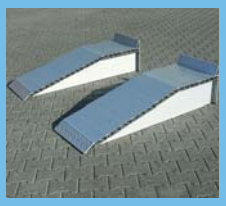
Malli MBD
Sivu 15



Malli SBK/SB
Sivu 16



Korotuskiilat
Sivu 17



Malli BB
Sivu 18/19



Malli KBS
Sivu 20/21



Malli SKB
Sivu 22/23



Malli FBS/FBA
Sivu 24-27



Malli tandem
Sivu 28/29



Yksityiskohta:
Segmentoitu
lipan kärki
Sivu 30/31



Yksityiskohta:
Kiinnityslevyt
Sivu 32



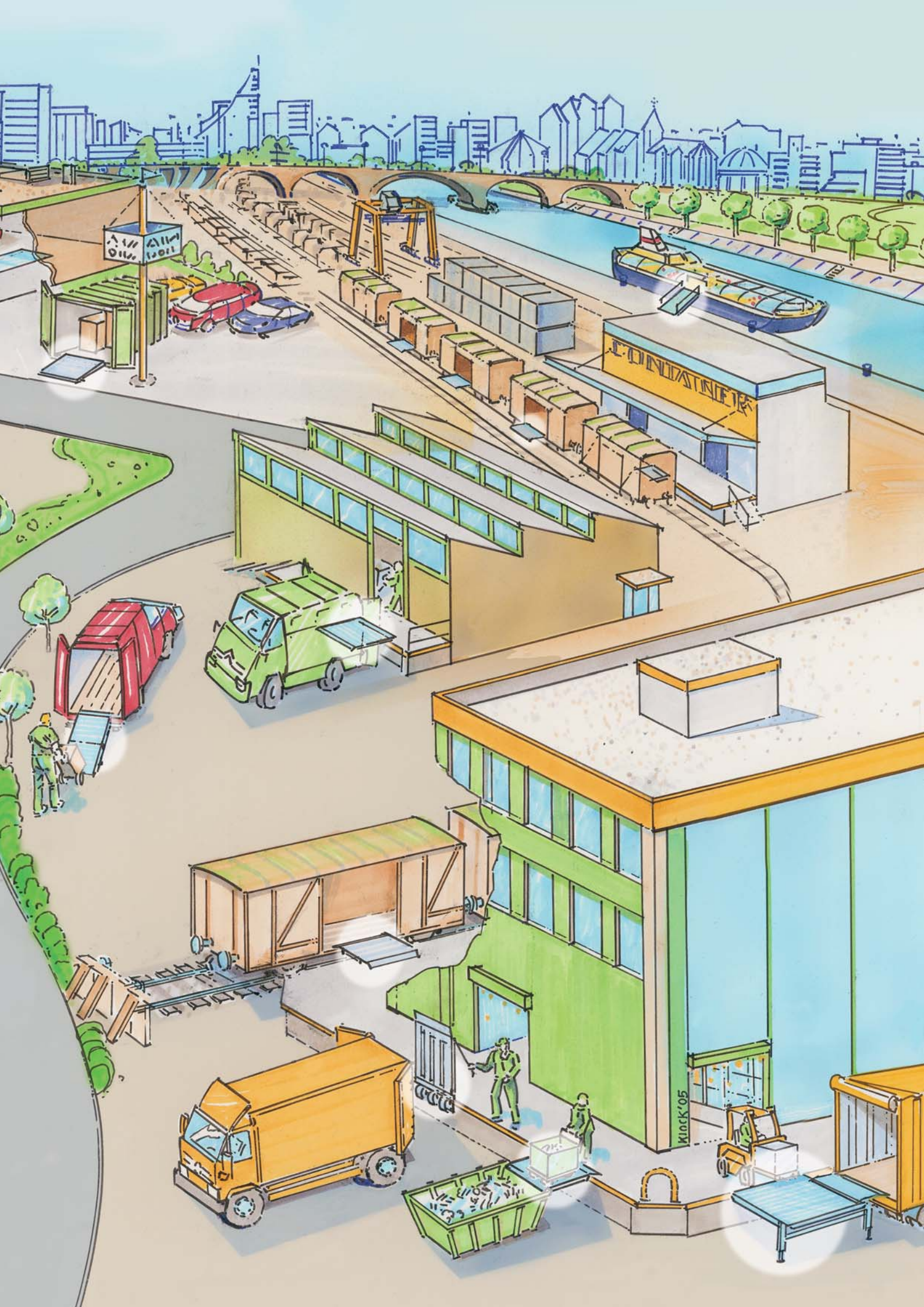
Yksityiskohta:
Sillan tukijalat
Sivu 33



Sovellutuksia:
Teknisiä
yksityiskohtia
Sivu 34/35






CONTAINER
Klack'05

Malli AWB

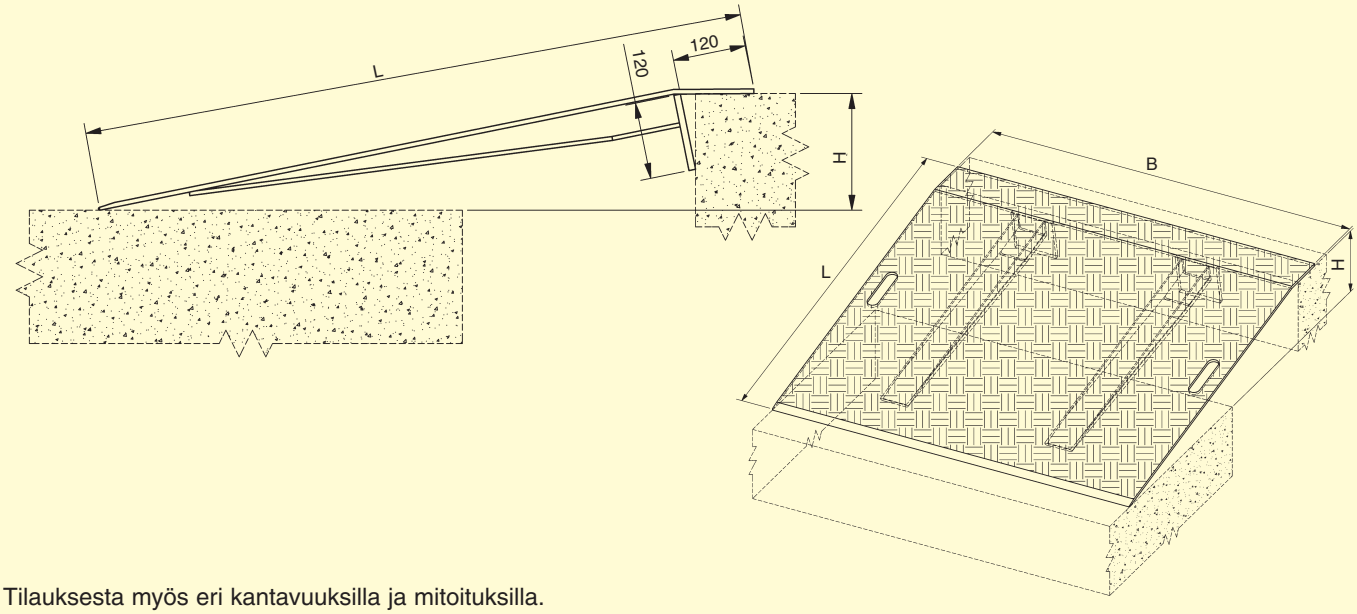
AWB laiturisillat ovat valmistetut viisi-kyynelisestä nystyrälevystä, jolla on saatu hyvä liukuestepinta.
AWB sillat on tarkoitettu kevyisiin kuormankäsittelyihin.





Ominaisuudet:
- helppo kuljettaa
- hyvä ajotaso
- kädensijat valmiina
- hyvä säänkesto
- edullinen hinta

Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
AWB 508	307.00.000	750	1250	0	+ 100	600	20
AWB 510	307.00.001	1000	1250	+ 50	+ 125	600	26
AWB 512	307.00.002	1200	1250	+ 60	+ 150	600	30
AWB 515	307.00.003	1500	1250	+ 80	+ 190	600	40
AWB 518	307.00.004	1800	1250	+ 100	+ 225	600	47
AWB 1008	307.00.005	750	1250	+ 30	+ 100	1200	24
AWB 1010	307.00.006	1000	1250	+ 50	+ 125	1200	30
AWB 1012	307.00.007	1200	1250	+ 60	+ 150	1200	37
AWB 1015	307.00.008	1500	1250	+ 80	+ 190	1200	47
AWB 1018	307.00.009	1800	1250	+ 100	+ 225	1200	57
	307.00.030	siirtopyörät					4
	307.00.010	Sillan siirtokärry, Leveys 1500 mm ja 1800 mm					21



Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.



Malli AOS-F

Sopii erinomaisesti pienipyöräisten rullakoiden, koneiden ja laitteiden käsittelyyn.
Saatavana yhtenä leveänä siltana tai kahtena ajoluiskana.
Helppo käsitellä ja varastoida.

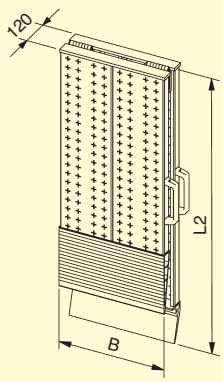


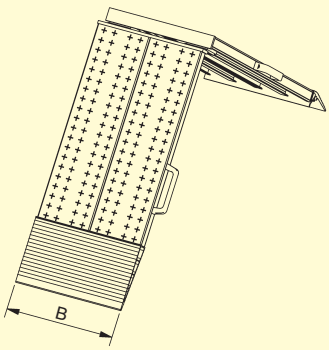


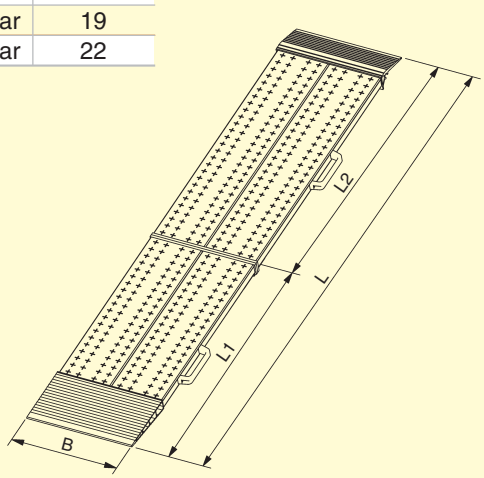


Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla

Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Korkeusero H 20% (mm)	Kantavuus (Kg)	Paino (Kg/kpl)
AOS-F	081.55.024	2000	800	940	1105	400	400/Stück	32
AOS-F	081.55.025	2000	400	940	1105	400	400/Paar	16
AOS-F	081.55.026	2500	400	1185	1350	500	400/Paar	19
AOS-F	081.55.027	3000	400	1430	1515	600	400/Paar	22







Malli HFB 55
Malli HFB 60

Nämä mallit on tarkoitettu käyttöön, missä laiturin ja ajoneuvon välinen korkeusero on pieni.
Niitä on helppo käsitellä ja asentaa paikoilleen nopeasti.

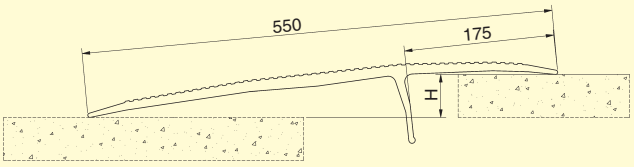


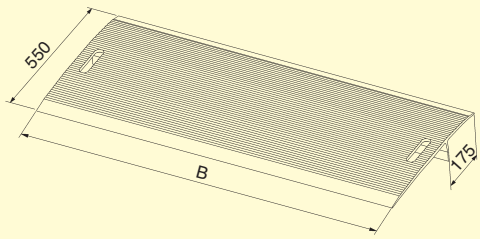


Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
HFB 55	306.01.002	550	1250	- 28	+ 60	4000	23
HFB 55	306.01.003	550	1500	- 28	+ 60	4000	27
HFB 55	306.01.004	550	1750	- 28	+ 60	4000	32
HFB 55	306.01.001	550	2000	- 28	+ 60	4000	36

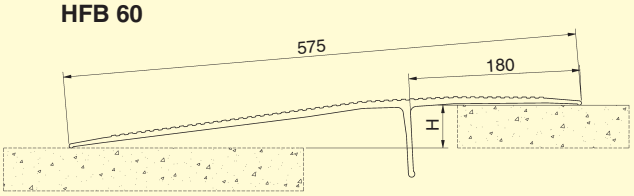
Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
HFB 60	307.00.014	575	1250	- 23	+ 40	1200	17
HFB 60	307.00.015	575	1500	- 23	+ 40	1200	19
HFB 60	307.00.016	575	2000	- 23	+ 40	1200	27

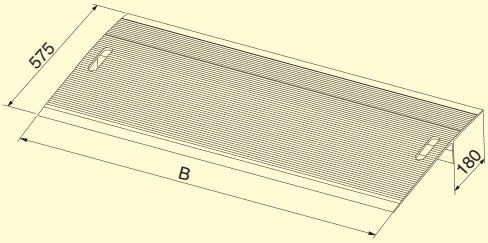
HFB 55





HFB 60





Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.



Malli HFB

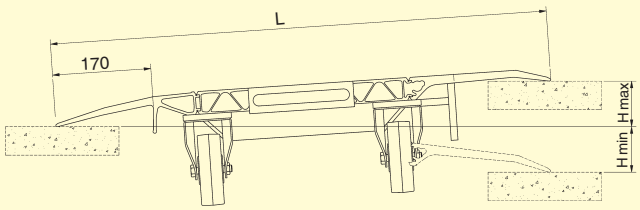
Tämä laiturisilta on tarkoitettu käyttöön, missä laiturin ja ajoneuvon välinen korkeusero voi olla jopa 130 mm:ä. Se on valmistettu 40 mm:n vahvuisesta alumiinisesta hunajakennoprofiilista jossa on uritettu liukuestepinta. Laiturin ja ajoneuvon välinen etäisyys määräytyy välimitta A:n mukaan.

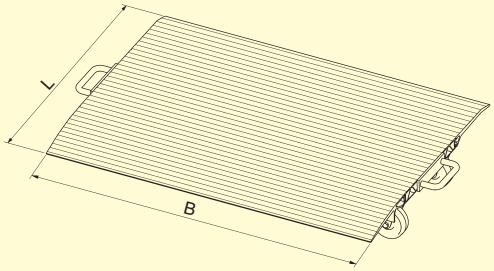




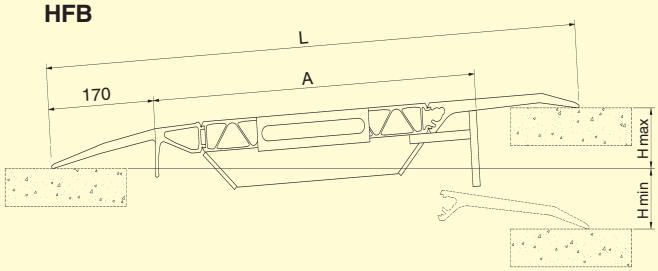
Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Mitta A (mm)	Korkeusero H (mm)		Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
					min.	max.		
HFB 7	306.00.041	625	1250	285	-55	+100	4000	28
HFB 8	306.00.042	625	1500	285	-55	+100	4000	33
HFB 3	306.00.037	750	1250	410	-70	+115	4000	30
HFB 4	306.00.038	750	1500	410	-70	+115	4000	36
HFB 5	306.00.039	1000	1250	660	-100	+145	4000	42
HFB 6	306.00.040	1000	1500	660	-100	+145	4000	50
	306.00.030	siirtopyörät						4

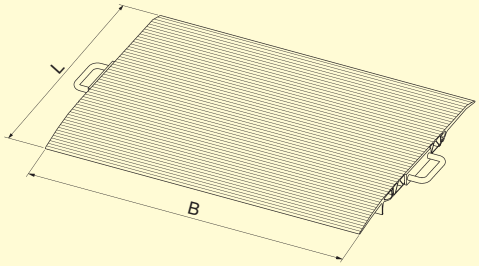
HFB laiturisilta siirtopyörin





HFB





Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.

Malli HF

HF laiturisilta on valmistettu 40 mm:n vahvuisesta hunajakennoprofiilista, jossa on uritettu liukuestepinta. Silloissa joissa on suurempi kantavuus ja ajopituus on sillan alapuolelle hitsattu lisäjäykisteet. Sillan alaosassa on saranoitu lippaosa pienipyöräisiä kuljetusvaunuja ja pumppukärryjä varten. Samoin sillan alaosassa on muotoiltu kumiprofiili estämässä sillan liukumista taaksepäin.



Kuva sillan alaosasta



Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero (mm) min.	Korkeusero (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	paino (kg/kpl)
HF 00*	306.00.000	1235	1250	0	+ 110	4000	52
HF 01*	306.00.001	1235	1500	0	+ 110	4000	61
HF 02*	306.00.002	1485	1250	0	+ 140	3500	61
HF 03*	306.00.003	1485	1500	0	+ 140	3500	72
HF 04*	306.00.004	1735	1250	0	+ 170	3000	70
HF 05*	306.00.005	1735	1500	0	+ 170	3000	83
HF 06*	306.00.006	1985	1250	0	+ 200	2000	82
HF 07*	306.00.007	1985	1500	0	+ 200	2000	86
HF 08*	306.00.008	2235	1250	0	+ 235	1800	91
HF 09*	306.00.009	2235	1500	0	+ 235	1800	107
HF 10*	306.00.010	2485	1250	0	+ 265	1600	100
HF 11*	306.00.011	2485	1500	0	+ 265	1600	118
HF 15*	306.00.015	1235	1250	0	+ 110	4000	52
HF 16*	306.00.016	1235	1500	0	+ 110	4000	61
HF 17	306.00.017	1485	1250	+ 75	+ 140	4000	65
HF 18	306.00.018	1485	1500	+ 75	+ 140	4000	76
HF 19	306.00.019	1735	1250	+ 90	+ 170	4000	75
HF 20	306.00.020	1735	1500	+ 90	+ 170	4000	88
HF 21	306.00.021	1985	1250	+ 110	+ 200	4000	91
HF 22	306.00.022	1985	1500	+ 110	+ 200	4000	105
HF 23	306.00.023	2235	1250	+ 125	+ 235	4000	101
HF 24	306.00.024	2235	1500	+ 125	+ 235	4000	117
HF 25	306.00.025	2485	1250	+ 145	+ 265	4000	116
HF 26	306.00.026	2485	1500	+ 145	+ 265	4000	134

*** Ilman lisäjäykistettä**

Tilausnumero		paino (kg/kpl)
306.00.030	Siirtopyörät / pari	4
306.00.032	Haarukkataskut / pari	10
306.00.033	Teräksinen sillan siirtokärry 1250 mm leveä	18
306.00.049	Teräksinen sillan siirtokärry 1500 mm leveä	19
306.00.034	Lisälukitus / pari	19

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.

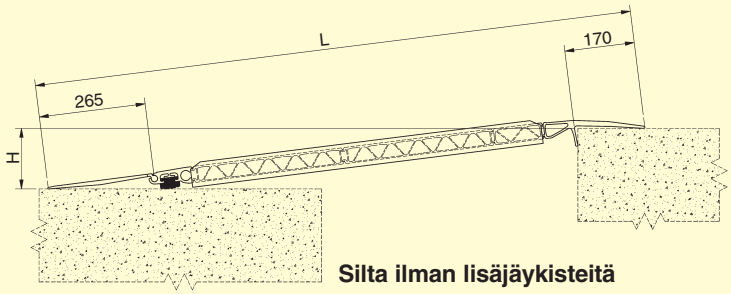




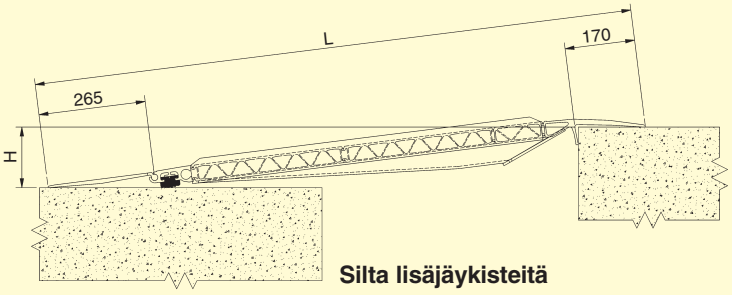
① Siirtopyörät
② Sillan siirtokärry
③ Silta haarukkataskuin
④ Silta lisälukituksin



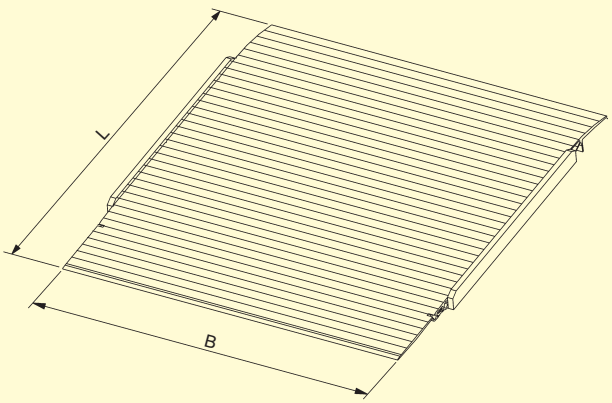




Silta ilman lisäjäykisteitä



Silta lisäjäykisteitä



Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.

Malli MC

Konttilastaussilta, jota käytetään merikonttien kuormankäsittelyyn. Vahva, yhdistetty teräs- ja alumiinirakenne takaa kestävän ja helppokäyttöisen ratkaisun, pohjakorkeudeltaan erilaisten konttien kuormankäsittelyyn. Sisäänrakennetut haarkkatunnelit tekevät sillan siirron helpoksi.

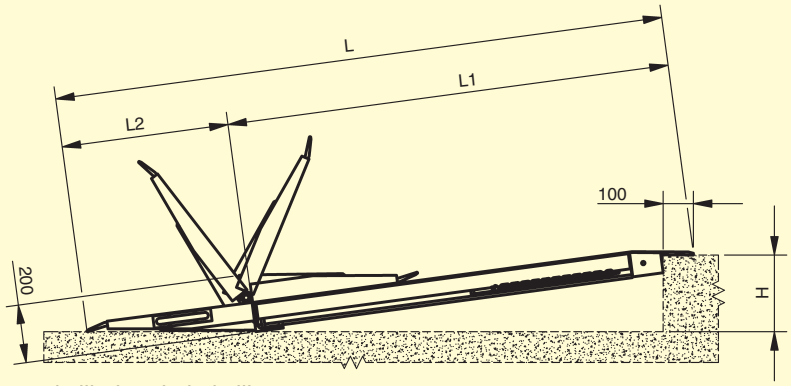



①



②

Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm)		Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
						min.	max.		
MC	306.03.001	2070	1465	565	2000	+ 60	+ 235	6000	350
MC	306.03.002	2320	1715	565	2000	+ 60	+ 265	6000	390
MC	306.03.003	2570	1965	565	2000	+ 60	+ 295	6000	435
MC	306.03.004	2320	1715	565	2300	+ 60	+ 265	6000	430



Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.

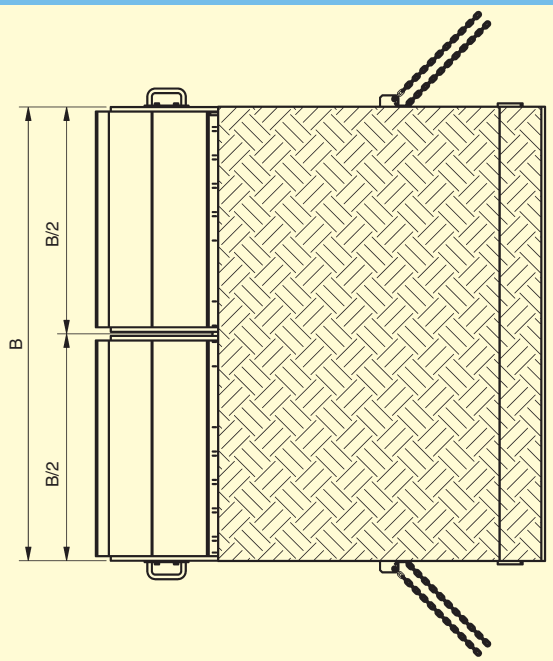


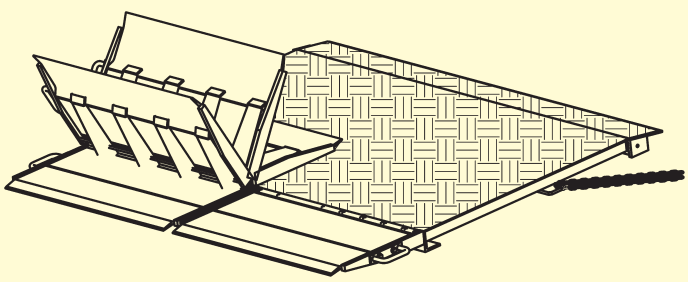
Vahva teräsrakenne, kääntyvin alumiinisin ajosilloin, kantavuus 6 000 kg.

① Siirto harukkatrukilla
② Helppo asentaa
③ Alaslaskettavat, kevyet alumiiniset ajosillat
④ Valmiina kontin kuormankäsittelyyn



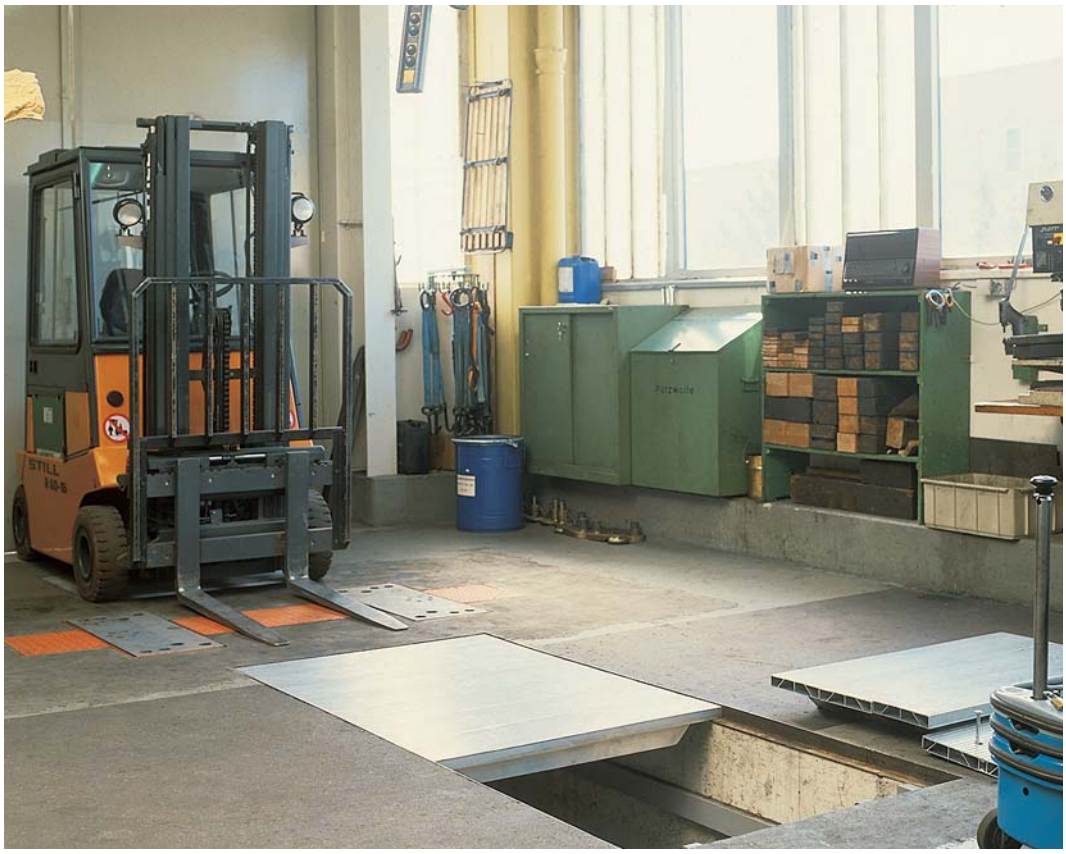






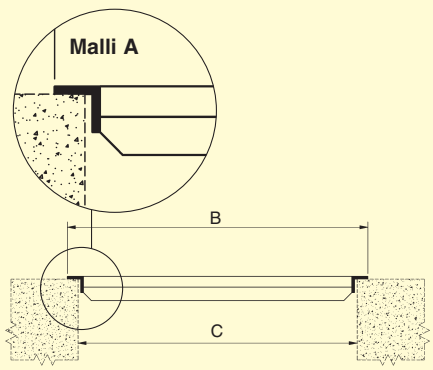
SUOJAKANSI

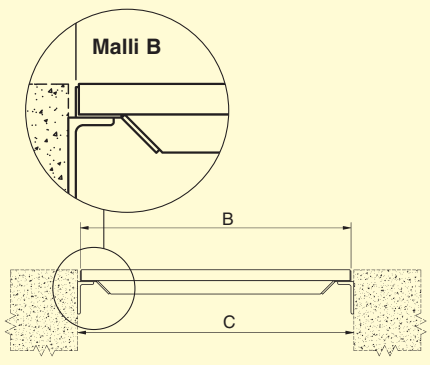
Tässä esimerkkinä rasvamontun suojaaminen suojakansilla. Mahdollistaa koko lattia-alan turvallisen käytön. Suojakannet valmistetaan aina asiakkaan omien tarpeiden mukaan.
Kantavuudet jopa 4 000 kg:a.

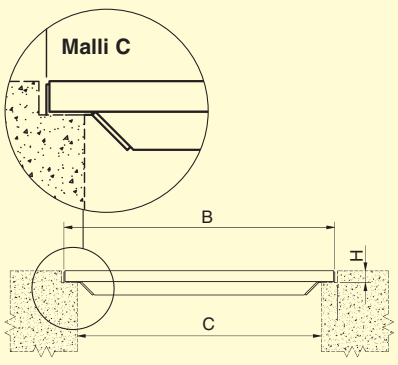












Tässä eri vaihtoehtoja suojakannan kiinnitysvaihtoehdoiksi.
Ilmoita mitat A, B ja H sekä aukon pituus.



Malli MBD

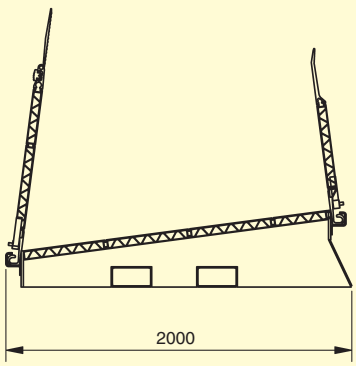
Tällä kolmiosaisella siirrettävällä laiturisillalla käsitellään kuormakorkeuksia, jotka ovat huomattavasti ylempänä kuin itse lastauslaiturin pinta.
Sillan sivuilla olevat haarukkatunnelit helpottavat sillan siirtämistä vaikkapa pumppukärryllä.

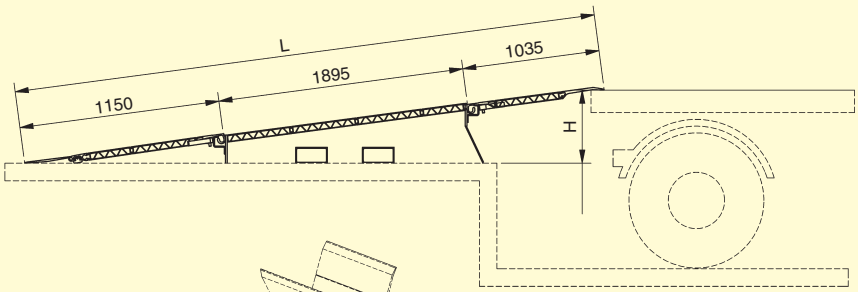


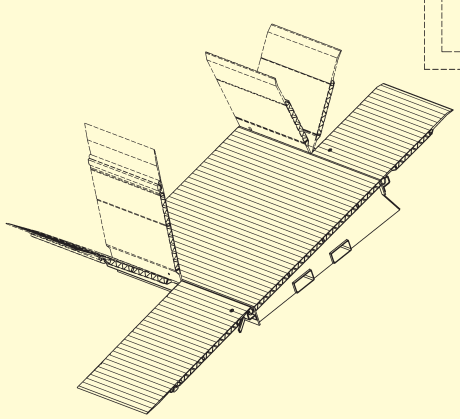




Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm)		Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
				min.	max.		
MBD	306.02.000	4080	1500	+ 250	+ 500	4000	293
MBD	306.02.001	4080	1750	+ 250	+ 500	4000	332
MBD	306.02.002	4080	2000	+ 250	+ 500	4000	372







Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.

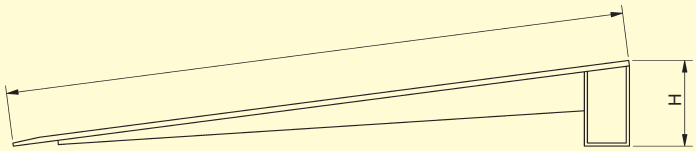
Malli SB-K
Malli SB

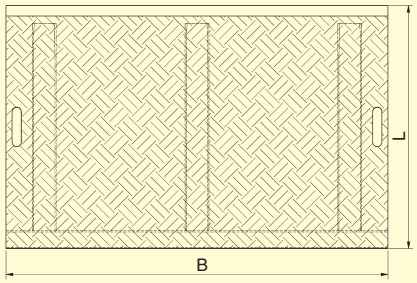
Nämä sillat on tarkoitetut helpottamaan korkeammalle tasolle pääsemistä. Kynnyskorokkeen mitta H tarvitaan siltaa tilattaessa.





Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm)		Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl))
				min.	max.		
SBK	307.00.110	500	1000	10	70	300	9
SBK	307.00.111	650	1000	70	120	300	11
SBK	307.00.100	500	1250	30	70	3000	19
SBK	307.00.101	800	1250	70	110	3000	32





Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.

Korotuskiilat



Korotuskiilat on tehty matalien ja/tai pienipyöräisten ajoneuvojen ja perävaunujen lastauskorkeuden kasvattamiseksi.

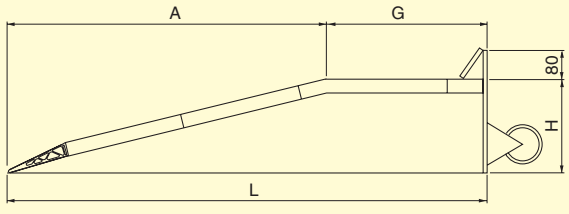
Korotuskiilat ovat keveitä mutta vankkarakenteiset ja niitä on helppo siirtää kiilan etupäässä olevan siirto-pyörän avulla.

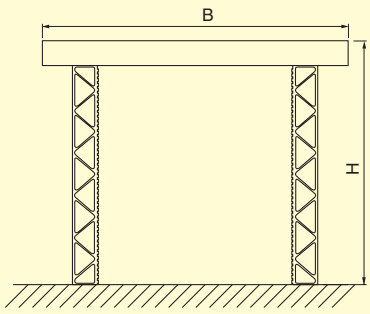


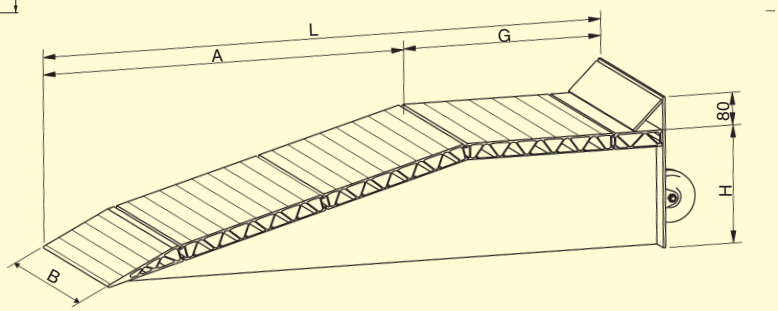




Malli	**Tilasnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Mitta A (mm)	Mitta G (mm)	Mitta H (mm)	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
Korotuskiila	141.01.003	1440	500	950	500	145	12000	31
Korotuskiila	141.01.004	1440	500	950	500	190	12000	32
Korotuskiila	141.01.005	1440	500	950	500	290	12000	38
Korotuskiila	141.01.006	2030	500	1300	750	390	12000	65







Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.

Malli BB

Tämä silta on tarkoitettu eliminoimaan pieniä korkeuseroja esim. junanvaunun ja laiturin välillä. Tämä silta ei ole saranoitu. Se on nostettava ylös ja asennettava paikoilleen siirtokiskoon. Siirtokisko hitsataan laiturin reunassa olevaan U-palkkiin tai vastaavaan. BB siltaa on helpoo käyttää. Kun silta ei ole käytössä, se roikkuu alaspäin siirtokiskossa. Käyttöön otettaessa se nostetaan ylös nostokahvastaan ja asennetaan paikoilleen siirtokiskosta vaunuun. Ala-asennossa se ei ole haittaamassa muuta laituriliikennettä, eikä ole vaaraksi junaliikenteelle.



BB siltaa nostetaan ylös.

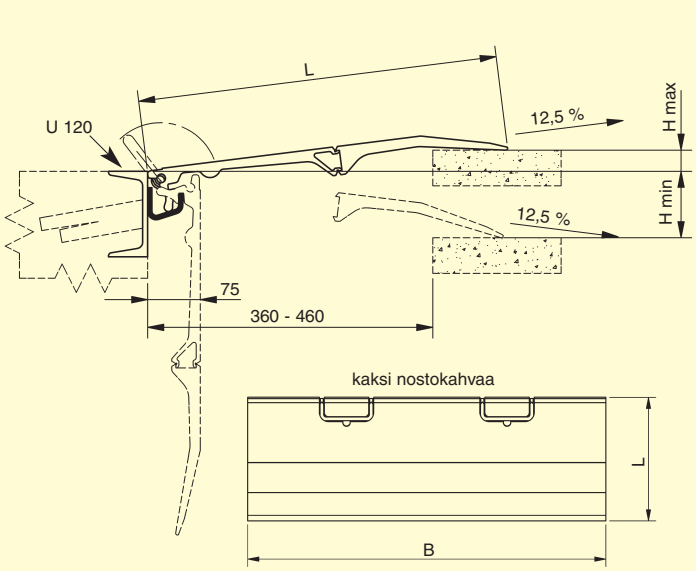


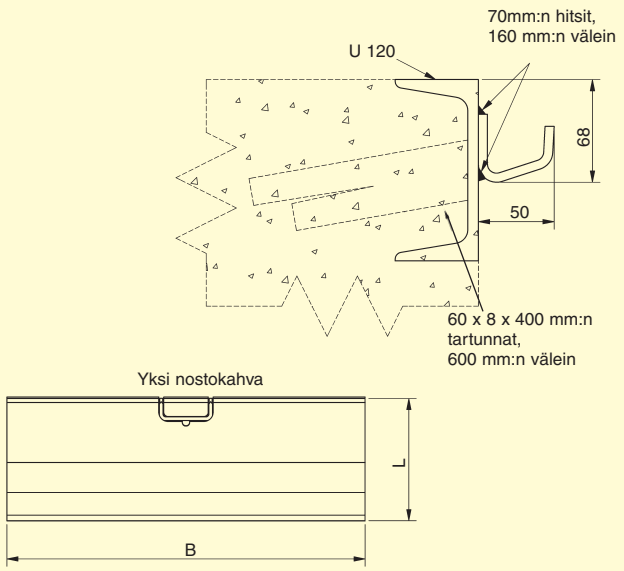
Sillan lippaosa asennetaan vaunun päälle ja toinen pää pudotetaan siirtokiskoon.



Valmis turvalliseen käyttöön.







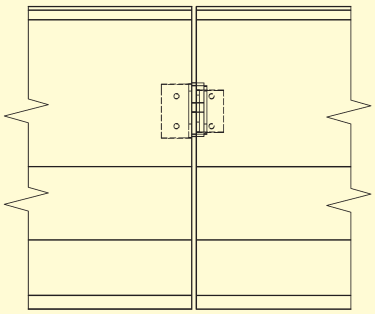
Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.



Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
BB 01	308.21.000	505	1450	- 100	+ 30	4000	29
BB 02	308.21.001	505	1750	- 100	+ 30	4000	34
BB 03	308.21.002	505	1950	- 100	+ 30	4000	39
BB 04*	308.21.003	505	1450	- 100	+ 30	4000	31
BB 05*	308.21.004	505	1750	- 100	+ 30	4000	36
BB 06*	308.21.005	505	1950	- 100	+ 30	4000	41
							(kg/m
	319.22.004	Ei pintakäsitelty siirtokisko 3 000 mm:ä pitkä					8
	319.22.005	Kumasinkitty siirtokisko 3 000 mm:ä pitkä					8
	308.21.889	Kiinnityslevyt					2/St.

* Mallit joissa on kaksi nostokahvaa

Mikäli kahden vierekkäin olevan sillan yli ajetaan vinottain, pitää ne liittää yhteen kiinnityslevyin.



Kiinnityslevy kahden sillan yhdistämiseksi



Malli KBS

Siirrettävä KBS laiturisilta on tarkoitettu pienille korkeuseroille.
Vankkarakenteinen ja helposti siirrettävä silta.
Vakiovarusteina nostokahva sillan nostamiseksi ja laskemiseksi sekä lukkolaite sillan lukitsemiseksi pystyasentoon.



Silta lukittuu automaattisesti pystyasentoon.
Lukkolaite avataan käsin tai jalalla.

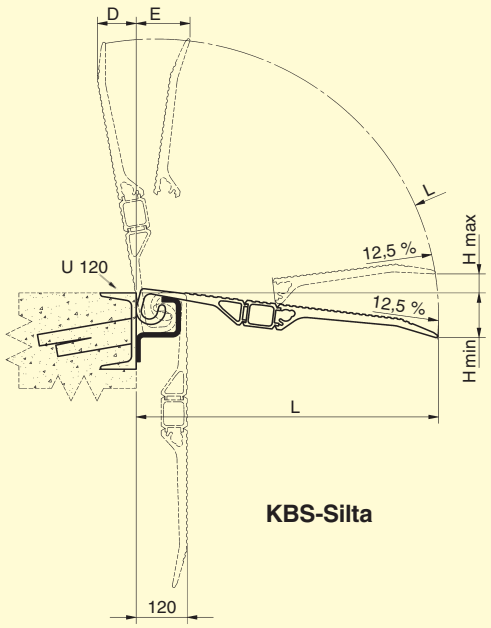




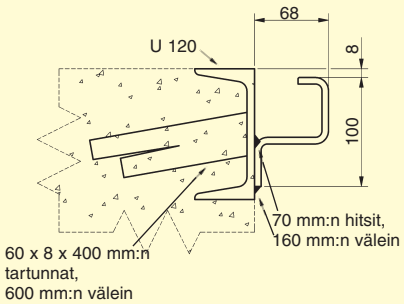
Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Mitta D (mm)	Mitta E (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino (Kg/kpl)
KBS 00	302.21.000	410	1250	80	100	- 70	+ 30	4000	19
KBS 12	302.21.012	535	1250	100	110	- 90	+ 45	4000	24
KBS 13	302.21.013	785	1250	150	120	- 120	+ 75	4000	31
KBS 02	302.21.002	910	1250	170	130	- 135	+ 90	4000	36
KBS 04	302.21.004	410	1500	80	100	- 70	+ 30	4000	23
KBS 14	302.21.014	535	1500	100	110	- 90	+ 45	4000	28
KBS 15	302.21.015	785	1500	150	120	- 120	+ 75	4000	38
KBS 06	302.21.006	910	1500	170	130	- 135	+ 90	4000	44
									(kg/m)
	319.23.006	Siirtokisko, pituus 3 000 mm:ä							8
	319.23.016	Siirtokisko, pituus 2 500 mm:ä							8
	319.23.017	Siirtokisko, pituus 2 000 mm:ä							8

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla.





KBS-Silta



KBS-Siirtokisko

Malli SKB

SKB laiturisilta on tarkoitettu keskiraskaaseen käyttöön. Sillalla voidaan eliminoida jopa 190 mm:n korkeusero laiturin ja ajoneuvon lattian väliltä. Tätä siltaa valmistaan kahta eri versiota, laituriin kiinteästi asennettavaa ja sivusiirrolla varustettuna.
Pienet mallit ovat ilman jousikevennystä, isommat jousikevennyksellä varustetut. SKB-sillan siirtokisko on suljettua mallia, joten lumi, lika tai jää eivät haittaa käyttöä. Sivusiirron pyörät ovat laakeroidut, joten silta on kevyt siirtää.
Rautaosat ovat kuumasinkityt.





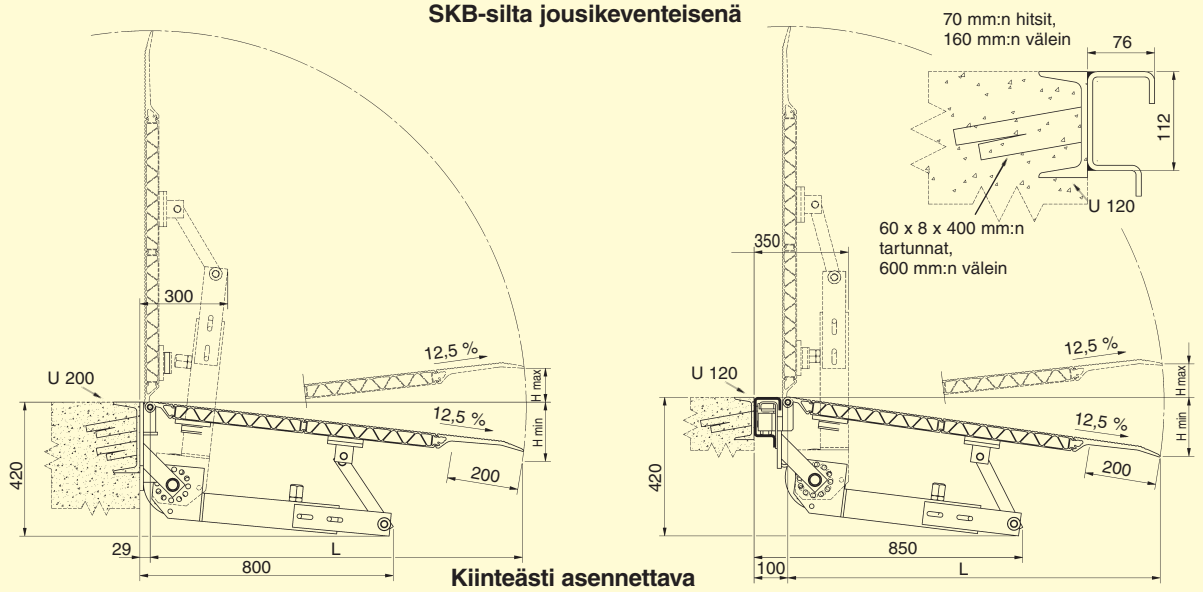


Kuva turvalaitteesta



Kuva jousikevennysksestä

SKB-silta jousikeventeisenä



Kiinteästi asennettava

Sivusiirrolla varustettu

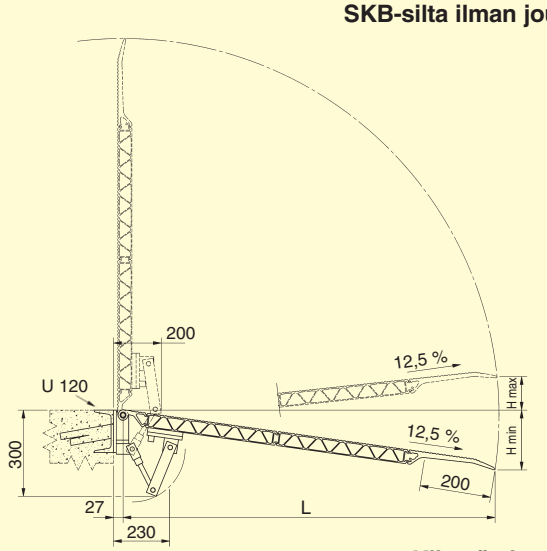
Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla

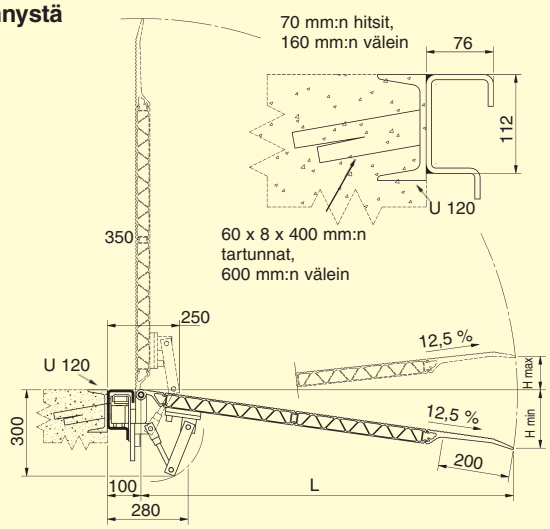


Katso sivuille 30/31, vastaava segmenttilipalla

Malli	**Tilausnumero kiinteä asennus**	Malli	**Tilausnumero sivusiirrolla**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
SKBS 01	304.20.011	SKB 01	304.21.000	815	1250	- 120	+ 80	4000	57	67
SKBS 02*	304.20.012	SKB 02*	304.21.001	1315	1250	- 185	+ 140	2500	99	102
SKBS 03*	304.20.013	SKB 03*	304.21.002	1565	1250	- 215	+ 175	1750	110	113
SKBS 10	304.20.014	SKB 10	304.21.003	565	1500	- 90	+ 50	4000	56	67
SKBS 11	304.20.015	SKB 11	304.21.004	815	1500	- 120	+ 80	4000	66	77
SKBS 12*	304.20.016	SKB 12*	304.21.005	1065	1500	- 155	+ 110	4000	99	103
SKBS 13*	304.20.017	SKB 13*	304.21.006	1315	1500	- 185	+ 140	4000	110	114
SKBS 14*	304.20.018	SKB 14*	304.21.007	1565	1500	- 215	+ 175	4000	124	128
***Silta on varustettu jousikevennysllää**										(kg/m)
			319.22.002	Ei pintakäsitelty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						12
			319.23.007	Kuumasinkitty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						12
			319.23.010	Kuumasinkitty asennuselevysarja, katso sivu 32						8

SKB-silta ilman jousikevennystä





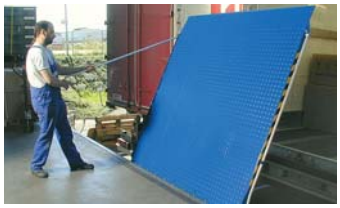
Kiinteästi asennettava **Sivusiirrolla varustettu**

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla

Malli FBS

Valmistettu teräksestä

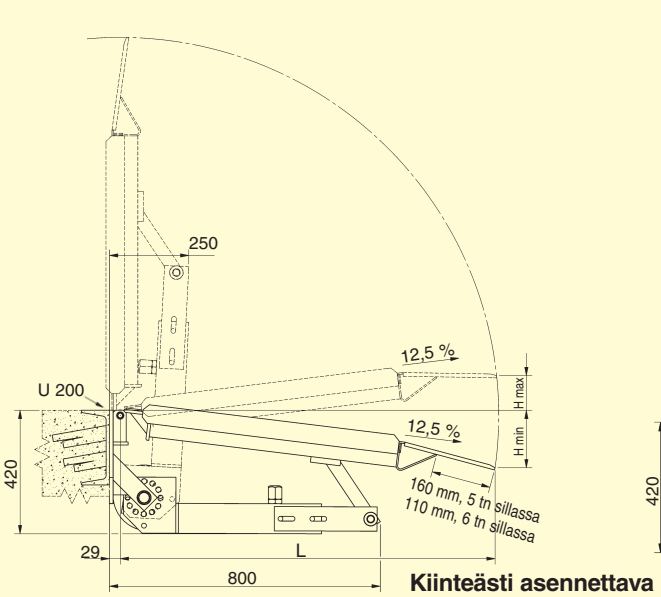
FBS laiturisilta on yleisimmin käytetty teräksinen laiturisilta. Tällä siltamallilla voidaan eliminoida jopa 250 mm:n korkeuserot laiturin ja ajoneuvon lattian väliltä.
Ajotasona oleva viisikyynelinen kyynellevy antaa hyvän liukuestepinnan.
Kantavuudet 5 000 tai 6 000 kg.
Nämä sillat saat joko maalattuna tai kuumasinkittynä, kiinteästi asennettuna tai sivusiirrolla varustettuna.
Kiinteällä lipalla tai segmenttilipalla. FBS sillan siirtokisko on suljettua mallia, joten lumi, lika tai jää eivät haitaa sillan käyttöä.
Jokainen silta on jousikeventeinen.



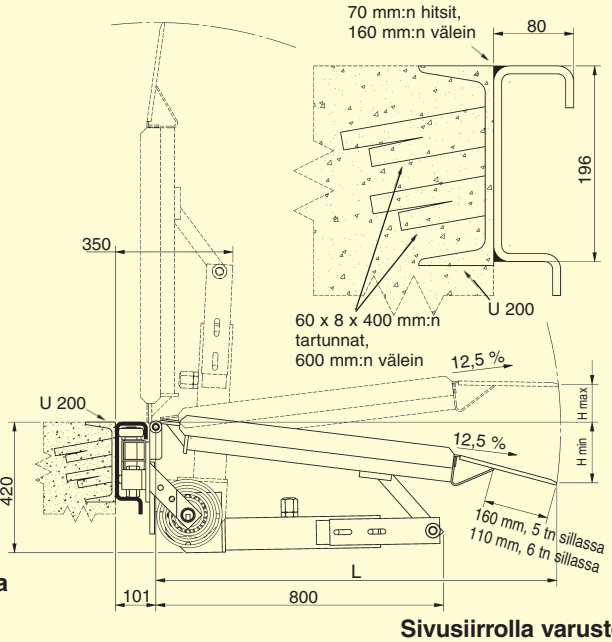




Katso sivulle 30/31 vastaava segmenttilipalla



Kiinteästi asennettava



Sivusiirrolla varustettu

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla

Teräksinen, jousikeventeinen laiturisilta, maalattu RAL 5010 siniseksi, kantavuus 5 000 kg:a

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBSS 01	302.20.000	FBSV 01	303.21.000	1250	1500	- 160	+ 110	5000	230	250
FBSS 04	302.20.001	FBSV 04	303.21.001	1500	1500	- 190	+ 140	5000	270	290
FBSS 05	302.20.002	FBSV 05	303.21.002	1500	1750	- 190	+ 140	5000	300	320
FBSS 06	302.20.003	FBSV 06	303.21.003	1500	2000	- 190	+ 140	5000	330	350
FBSS 07	302.20.004	FBSV 07	303.21.004	1750	1500	- 220	+ 175	5000	290	310
FBSS 08	302.20.005	FBSV 08	303.21.005	1750	1750	- 220	+ 175	5000	320	340
FBSS 09	302.20.006	FBSV 09	303.21.006	1750	2000	- 220	+ 175	5000	350	370
FBSS 10	302.20.007	FBSV 10	303.21.007	2000	1500	- 250	+ 205	5000	320	340
FBSS 11	302.20.008	FBSV 11	303.21.008	2000	1750	- 250	+ 205	5000	360	380
FBSS 12	302.20.009	FBSV 12	303.21.009	2000	2000	- 250	+ 205	5000	400	420

Teräksinen, jousikeventeinen laiturisilta, kuumasinkittynä, kantavuus 5 000 kg:a

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBSS 01	302.80.000	FBSV 01	303.81.000	1250	1500	- 160	+ 110	5000	230	250
FBSS 04	302.80.001	FBSV 04	303.81.001	1500	1500	- 190	+ 140	5000	270	290
FBSS 05	302.80.002	FBSV 05	303.81.002	1500	1750	- 190	+ 140	5000	300	320
FBSS 06	302.80.003	FBSV 06	303.81.003	1500	2000	- 190	+ 140	5000	330	350
FBSS 07	302.80.004	FBSV 07	303.81.004	1750	1500	- 220	+ 175	5000	290	310
FBSS 08	302.80.005	FBSV 08	303.81.005	1750	1750	- 220	+ 175	5000	320	340
FBSS 09	302.80.006	FBSV 09	303.81.006	1750	2000	- 220	+ 175	5000	350	370
FBSS 10	302.80.007	FBSV 10	303.81.007	2000	1500	- 250	+ 205	5000	320	340
FBSS 11	302.80.008	FBSV 11	303.81.008	2000	1750	- 250	+ 205	5000	360	380
FBSS 12	302.80.009	FBSV 12	303.81.009	2000	2000	- 250	+ 205	5000	400	420

Teräksinen, jousikeventeinen laiturisilta, maalattu RAL 5010 siniseksi, kantavuus 6 000 kg:a

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBSS 01	302.50.000	FBSV 01	303.51.000	1250	1500	- 160	+ 110	6000	245	265
FBSS 04	302.50.001	FBSV 04	303.51.001	1500	1500	- 190	+ 140	6000	285	305
FBSS 05	302.50.002	FBSV 05	303.51.002	1500	1750	- 190	+ 140	6000	315	335
FBSS 06	302.50.003	FBSV 06	303.51.003	1500	2000	- 190	+ 140	6000	345	365
FBSS 07	302.50.004	FBSV 07	303.51.004	1750	1500	- 220	+ 175	6000	305	325
FBSS 08	302.50.005	FBSV 08	303.51.005	1750	1750	- 220	+ 175	6000	335	355
FBSS 09	302.50.006	FBSV 09	303.51.006	1750	2000	- 220	+ 175	6000	365	385
FBSS 10	302.50.007	FBSV 10	303.51.007	2000	1500	- 250	+ 205	6000	335	355
FBSS 11	302.50.008	FBSV 11	303.51.008	2000	1750	- 250	+ 205	6000	375	395
FBSS 12	302.50.009	FBSV 12	303.51.009	2000	2000	- 250	+ 205	6000	415	435

Teräksinen, jousikeventeinen laiturisilta, kuumasinkittynä, kantavuus 6 000 kg:a

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBSS 01	302.82.000	FBSV 01	303.83.000	1250	1500	- 160	+ 110	6000	245	265
FBSS 04	302.82.001	FBSV 04	303.83.001	1500	1500	- 190	+ 140	6000	285	305
FBSS 05	302.82.002	FBSV 05	303.83.002	1500	1750	- 190	+ 140	6000	315	335
FBSS 06	302.82.003	FBSV 06	303.83.003	1500	2000	- 190	+ 140	6000	345	365
FBSS 07	302.82.004	FBSV 07	303.83.004	1750	1500	- 220	+ 175	6000	305	325
FBSS 08	302.82.005	FBSV 08	303.83.005	1750	1750	- 220	+ 175	6000	335	355
FBSS 09	302.82.006	FBSV 09	303.83.006	1750	2000	- 220	+ 175	6000	365	385
FBSS 10	302.82.007	FBSV 10	303.83.007	2000	1500	- 250	+ 205	6000	335	355
FBSS 11	302.82.008	FBSV 11	303.83.008	2000	1750	- 250	+ 205	6000	375	395
FBSS 12	302.82.009	FBSV 12	303.83.009	2000	2000	- 250	+ 205	6000	415	435

										kg/m
	319.22.000			Ei pintakäsitelty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
	319.23.001			Kuumasinkitty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
	319.23.010			Kuumasinkitty asennuselevysarja, katso sivu 32						8

Malli FBA
Alumiininen

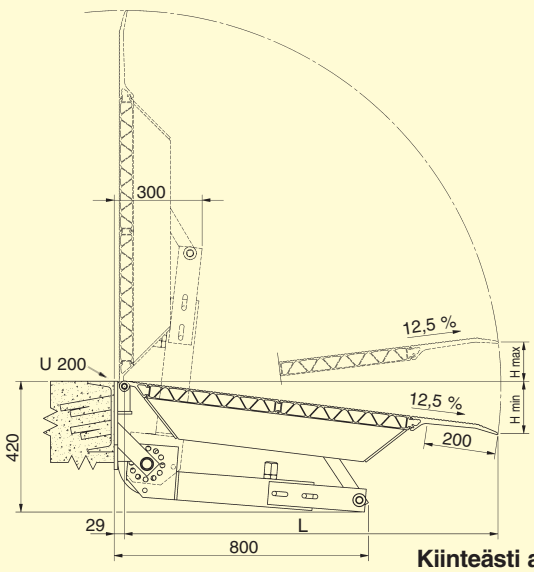
FBA jousikeventeinen laiturisilta on kevyt vaihtoehto sillaksi, kun sillan ajotaso on pitkä ja leveä. Sillan kantavuus on 4 500 kg:a Tällä siltamallilla voidaan eliminoida jopa 310 mm:n korkeuserot laiturin ja ajoneuvon lattian väliltä. Siltaa valmistetaa kahtena versiona; kiinteästi asennettavaa tai sivusiirolla varustettuna.

FBA sillan siirtokisko on suljettua mallia, joten lumi, lika tai jää eivät haittaa sillan käyttöä.
Rautaosat ovat kuumasinkityt ja sillan siirtopyörästöt ovat laakeroidut, joten silta on kevyt siirtää.

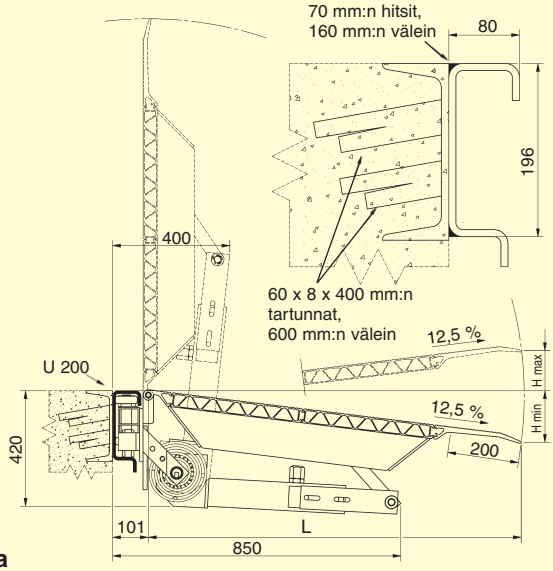








Kiinteästi asennettava



Sivusiirrolla varustettu

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla



Katso sivuille 30/31, vastaava segmenttilipalla

Malli	**Tilausnumero kiinteä asennus**	Malli	**Tilausnumero sivusiirrolla**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBAS 01	300.20.000	FBAV 01	301.21.000	1315	1500	- 185	+ 140	4500	140	158
FBAS 04	300.20.001	FBAV 04	301.21.001	1565	1500	- 215	+ 175	4500	164	184
FBAS 05	300.20.002	FBAV 05	301.21.002	1565	1750	- 215	+ 175	4500	188	210
FBAS 06	300.20.003	FBAV 06	301.21.003	1565	2000	- 215	+ 175	4500	202	227
FBAS 07	300.20.004	FBAV 07	301.21.004	1815	1500	- 250	+ 205	4500	177	207
FBAS 08	300.20.005	FBAV 08	301.21.005	1815	1750	- 250	+ 205	4500	199	221
FBAS 09	300.20.006	FBAV 09	301.21.006	1815	2000	- 250	+ 205	4500	218	243
FBAS 10	300.20.007	FBAV 10	301.21.007	2065	1500	- 280	+ 235	4500	189	209
FBAS 11	300.20.008	FBAV 11	301.21.008	2065	1750	- 280	+ 235	4500	214	236
FBAS 12	300.20.009	FBAV 12	301.21.009	2065	2000	- 280	+ 235	4500	235	260
FBAS 13	300.20.010	FBAV 13	301.21.010	2315	1500	- 310	+ 265	4500	201	221
FBAS 14	300.20.011	FBAV 14	301.21.011	2315	1750	- 310	+ 265	4500	235	257
FBAS 15	300.20.012	FBAV 15	301.21.012	2315	2000	- 310	+ 265	4500	258	283
										kg/m
		319.22.000		Ei pintakäsitelty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
		319.23.001		Kuumasinkitty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
		319.23.010		Kuumasinkitty asennuselevysarja, katso sivu 32						8

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla

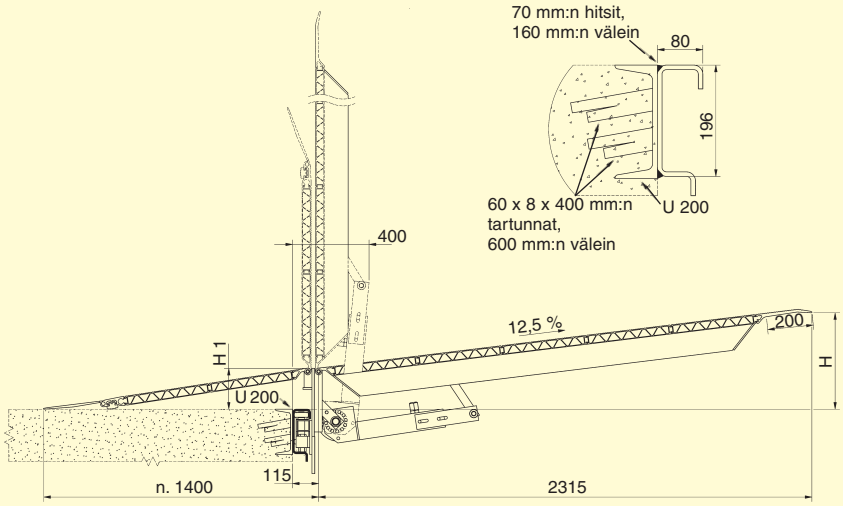
Malli FBT
Tandem

FBT - Tandem laiturisilta on kaksiosainen ja tarkoitettu matalien laiturien lastaussillaksi tai kun käytössä on pienipyöräiset ja/tai pieni maavaraiset lastaus-apuvälineet.

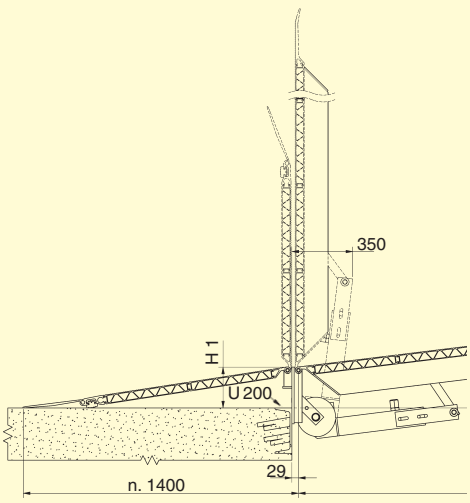








Kiinteästi asennettava



Sivusiirrolla varustettu



Mahdollistaa jalkalvavojen kuormankäsittelyt, sillä tämä Tandem-silta mahdollistaa jopa 500 mm:n korkeuserot laiturin ja ajoneuvon lattian välillä. Tätä siltaa valmistetaan kiinteästi asennettavaa mallia ja sivusiirrolla varustettuna. Rautaosat on kuumasinkitty ja itse lastaussilta on jousikevennetty.

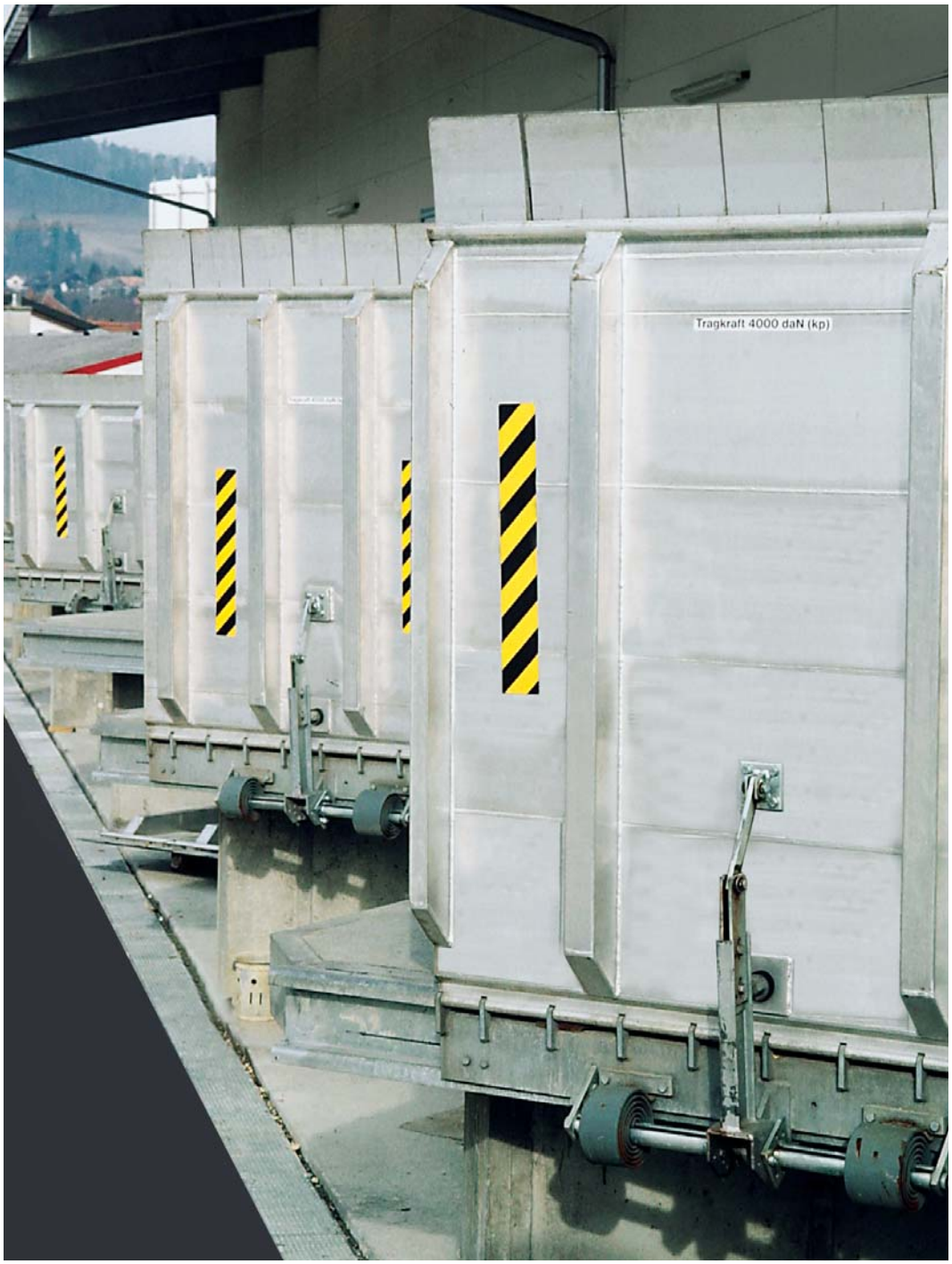
Malli	**Tilausnumero kiinteä asennus**	Malli	**Tilausnumero sivusiirrolla**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Saranakorkeuse H 1 (mm)	Korkeusero H (mm)	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBTS	305.20.001	FBTV	305.21.001	3700	1500	180	+ 460	4000	305	336
FBTS	305.20.000	FBTV	305.21.000	3700	1750	180	+ 460	4000	345	382
FBTS	305.20.002	FBTV	305.21.002	3700	2000	180	+ 460	4000	425	465
FBTS	305.20.003	FBTV	305.21.003	3700	1500	150	+ 430	4000	305	336
FBTS	305.20.004	FBTV	305.21.004	3700	1750	150	+ 430	4000	345	382
FBTS	305.20.005	FBTV	305.21.005	3700	2000	150	+ 430	4000	425	465
										kg/m
			319.22.000	Ei pintakäsitelty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
			319.23.001	Kuumasinkitty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
			319.23.010	Kuumasinkitty asennuselevysarja, katso sivu 32						8

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla

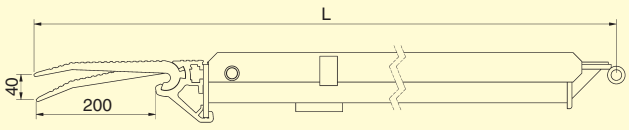
Segmenttilippa

Alumiiniset segmenttilipat on tehty BSEN 1398 ohjeiden mukaan. Kuormauksen aikana, varsinkin silloin kun käytetään trukkia, ajoneuvon perä voi kallistua ja aina maastokaan ei ole vaakasuorassa laiturin pintaan nähden ja näin muodostuu korkeusero ajoneuvon lattian ja lastausillan toisen reunan välille. Kun nyt ajetaan trukilla lastaussillalle, joutuu silta vääntöliikkeeseen ja tämä rasittaa sillan rakennetta. Segmenttilippa on kehitetty eliminoimaan tätä vaikutusta.

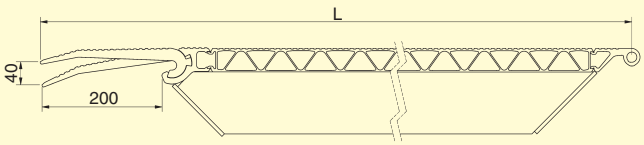








Teräksinen lastauslaituri segmenttilipalla



Alumiininen lastauslaituri segmenttilipalla

Segmenttilipalla varustettu alumiininen laiturisilta SKB

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm))	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
SKBS-SL	304.10.000	SKB-SL	304.11.000	855	1250	- 130	+ 80	4000	68	78
SKBS-SL	304.10.001*	SKB-SL	304.11.001*	1355	1250	- 195	+ 140	2500	107	110
SKBS-SL	304.10.002*	SKB-SL	304.11.002*	1605	1250	- 225	+ 170	1750	118	121
SKBS-SL	304.10.003	SKB-SL	304.11.003	605	1500	- 100	+ 50	4000	68	79
SKBS-SL	304.10.004	SKB-SL	304.11.004	855	1500	- 130	+ 80	4000	79	90
SKBS-SL	304.10.005*	SKB-SL	304.11.005*	1105	1500	- 165	+ 110	4000	109	113
SKBS-SL	304.10.006*	SKB-SL	304.11.006*	1355	1500	- 195	+ 140	4000	121	125
SKBS-SL	304.10.007*	SKB-SL	304.11.007*	1605	1500	- 225	+ 170	4000	133	137
										(kg/m)
			319.22.002	Ei pintakäsitelty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						12
			319.23.007	Kuumasinkitty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						12

*** Malli jossa on jousikevennys**

Segmenttilipalla varustettu alumiininen laiturisilta FBA

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBAS-SL	300.10.000	FBAV-SL	301.11.000	1355	1500	- 195	+ 140	4500	151	163
FBAS-SL	300.10.001	FBAV-SL	301.11.001	1605	1500	- 225	+ 170	4500	175	187
FBAS-SL	300.10.002	FBAV-SL	301.11.002	1605	1750	- 225	+ 170	4500	201	215
FBAS-SL	300.10.003	FBAV-SL	301.11.003	1605	2000	- 225	+ 170	4500	216	232
FBAS-SL	300.10.004	FBAV-SL	301.11.004	1855	1500	- 255	+ 200	4500	188	200
FBAS-SL	300.10.005	FBAV-SL	301.11.005	1855	1750	- 255	+ 200	4500	212	226
FBAS-SL	300.10.006	FBAV-SL	301.11.006	1855	2000	- 255	+ 200	4500	232	248
FBAS-SL	300.10.007	FBAV-SL	301.11.007	2105	1500	- 290	+ 235	4500	200	212
FBAS-SL	300.10.008	FBAV-SL	301.11.008	2105	1750	- 290	+ 235	4500	227	241
FBAS-SL	300.10.009	FBAV-SL	301.11.008	2105	2000	- 290	+ 235	4500	249	265
FBAS-SL	300.10.010	FBAV-SL	301.11.009	2355	1500	- 320	+ 265	4500	212	224
FBAS-SL	300.10.011	FBAV-SL	301.11.010	2355	1750	- 320	+ 265	4500	248	262
FBAS-SL	300.10.012	FBAV-SL	301.11.012	2355	2000	- 320	+ 265	4500	272	288

Segmenttilipalla varustettu teräksinen, kuumasinkitty laiturisilta FBS, kantavuus 5 000 kg:a

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl))	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBSS-SL 5	302.10.000	FBSV-SL 5	303.11.000	1315	1500	- 190	+ 135	5000	230	250
FBSS-SL 5	302.10.001	FBSV-SL 5	303.11.001	1565	1500	- 220	+ 165	5000	270	290
FBSS-SL 5	302.10.002	FBSV-SL 5	303.11.002	1565	1750	- 220	+ 165	5000	300	320
FBSS-SL 5	302.10.003	FBSV-SL 5	303.11.003	1565	2000	- 220	+ 165	5000	330	350
FBSS-SL 5	302.10.004	FBSV-SL 5	303.11.004	1815	1500	- 250	+ 195	5000	290	310
FBSS-SL 5	302.10.005	FBSV-SL 5	303.11.005	1815	1750	- 250	+ 195	5000	320	340
FBSS-SL 5	302.10.006	FBSV-SL 5	303.11.006	1815	2000	- 250	+ 195	5000	350	370
FBSS-SL 5	302.10.007	FBSV-SL 5	303.11.007	2065	1500	- 280	+ 225	5000	320	340
FBSS-SL 5	302.10.008	FBSV-SL 5	303.11.008	2065	1750	- 280	+ 225	5000	360	380
FBSS-SL 5	302.10.009	FBSV-SL 5	303.11.009	2065	2000	- 280	+ 225	5000	400	420

Segmenttilipalla varustettu teräksinen, kuumasinkitty laiturisilta FBS, kantavuus 6 000 kg:a

Malli	Tilausnumero kiinteä asennus	Malli	Tilausnumero sivusiirrolla	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero H (mm) min.	Korkeusero H (mm) max.	Kantavuus (Kg/kpl)	Paino kiinteä asennus (Kg/kpl)	Paino sivusiirrolla (Kg/kpl)
FBSS-SL 6	302.12.000	FBSV-SL 6	303.13.000	1315	1500	- 190	+ 135	6000	245	265
FBSS-SL 6	302.12.001	FBSV-SL 6	303.13.001	1565	1500	- 220	+ 165	6000	285	305
FBSS-SL 6	302.12.002	FBSV-SL 6	303.13.002	1565	1750	- 220	+ 165	6000	315	335
FBSS-SL 6	302.12.003	FBSV-SL 6	303.13.003	1565	2000	- 220	+ 165	6000	345	365
FBSS-SL 6	302.12.004	FBSV-SL 6	303.13.004	1815	1500	- 250	+ 195	6000	305	325
FBSS-SL 6	302.12.005	FBSV-SL 6	303.13.005	1815	1750	- 250	+ 195	6000	335	355
FBSS-SL 6	302.12.006	FBSV-SL 6	303.13.006	1815	2000	- 250	+ 195	6000	365	385
FBSS-SL 6	302.12.007	FBSV-SL 6	303.13.007	2065	1500	- 280	+ 225	6000	335	355
FBSS-SL 6	302.12.008	FBSV-SL 6	303.13.008	2065	1750	- 280	+ 225	6000	375	395
FBSS-SL 6	302.12.009	FBSV-SL 6	303.13.009	2065	2000	- 280	+ 225	6000	415	435

										kg/m
			319.22.000	Ei pintakäsitelty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
			319.23.001	Kuumasinkitty siirtokisko, 2 000/3 000 mm:ä pitkä						25
			319.23.010	Kuumasinkitty asennuselevysarja, katso sivu 32						8

Tilauksesta myös eri kantavuuksilla ja mitoituksilla

Kiinnityslevysarja

Mikäli lastauslaiturin reunassa, johon siirtokisko tulisi asentaa, ei ole riittävän vahvaa teräspalkkia, täytyy kiskon kiinnitys tehdä kiinnityslevysarjalla. Lastauslaiturin päälle kiinnitetään kuumasinkitty kyynellevy, johon kiskon yläreuna hitsataan. Siirtokiskon alareunaan ja laiturin pystyseinään kiinitetään tartuntalaput jotka sitten hitsataan siirtokiskon alareunaan kiinni.



Kuvassa teräslaput 10 x 80 x 80 mm:ä hitsataan joko siirtokiskon alareunaan tai kiinteän sillan saranalevyyn.



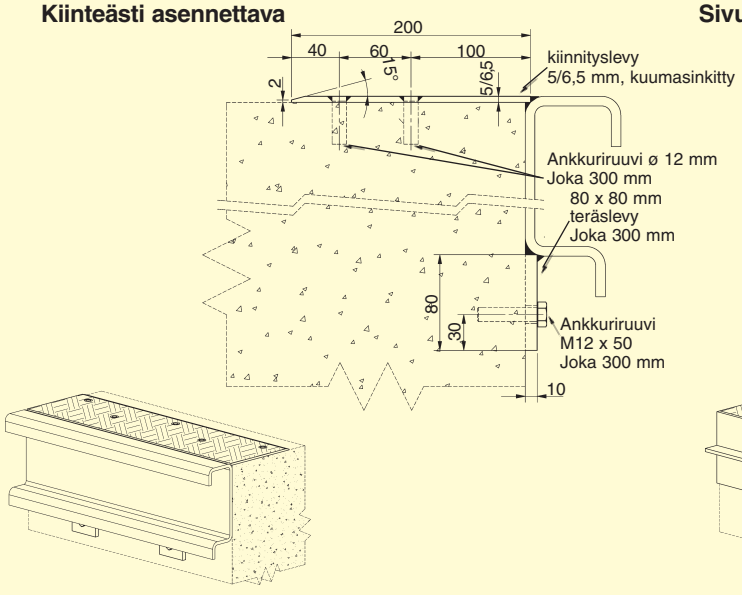
Tässä kuvassa näkyy lastauslaiturin päälle kiinnitetty kyynellevy.



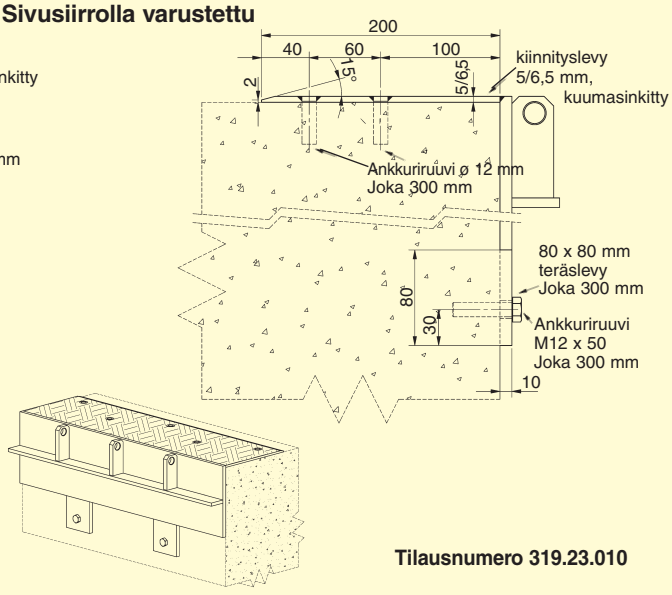
Tässä kuvassa kyynellevy on hitsattu siirtokiskoon.



Kiinteästi asennettava



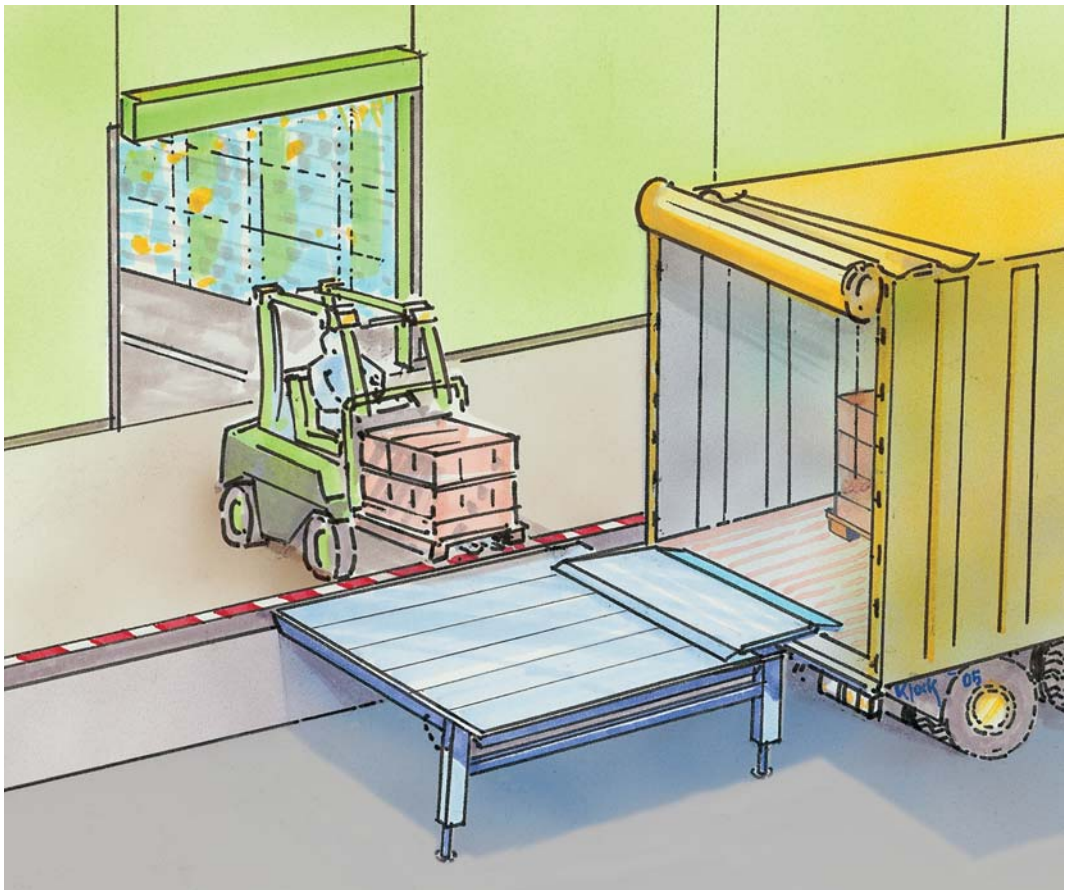
Sivusiirrolla varustettu



Tilausnumero 319.23.010

Sillan tukijalat

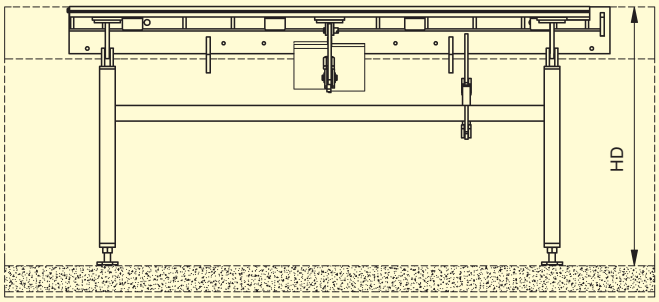
Jousikeventeiset laiturisillat on mahdollista varustaa tukijaloin, sivulastausta varten. Maaston mahdollisen epätasaisuuden vuoksi tukijalkojen korkeus on säädettävissä. Saatavana niin kiinteästi asennettaviin kuin sivusiirrolla varustettuihin laiturisiltoihin.

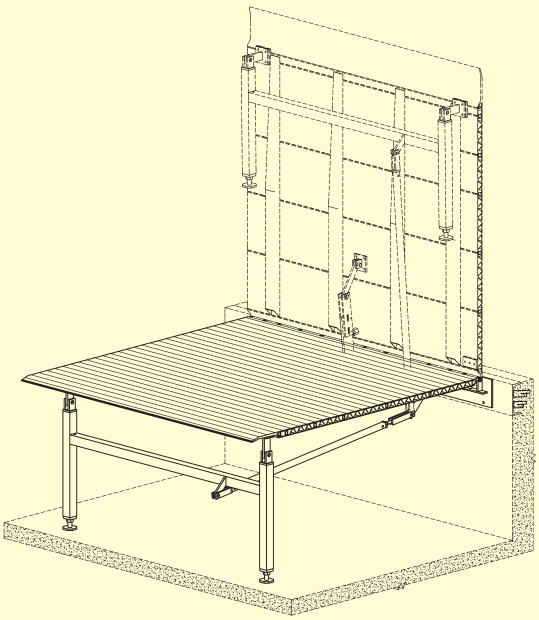






Katsottuna edestä





Tilausnumero 300.55.000

Sovellutuksia

① Siirrettävä lastaustaso junanvaunussa olevan merikontin kuorman-käsittelyyn.
Helposti siirrettävissä haarukkatrukilla.

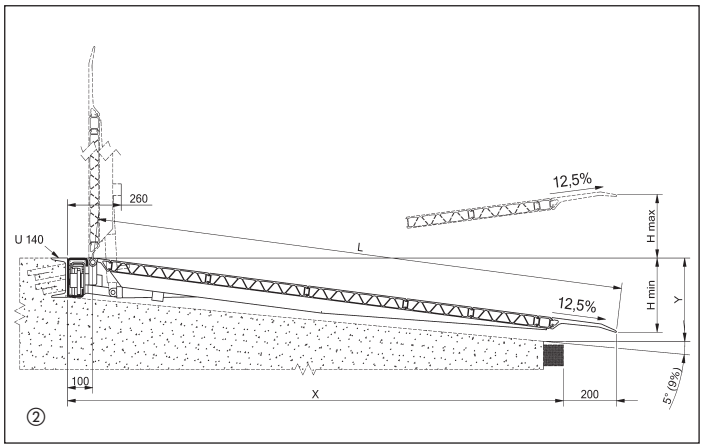
② Laiturisilta kaasujousikevennyksellä.

③ Junanradan ylikulkusilta ja/sekä junanvaunun perälastaussilta, jolloin lisäksi tarvitaan alumiininen laitursilta HF.













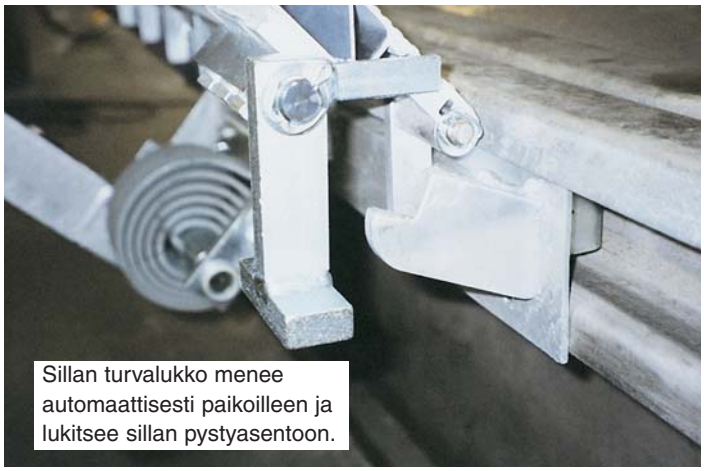


Kaikki jousikeventeisten siltojen jousikuormat on tehtaalla säädetty sopiviksi.

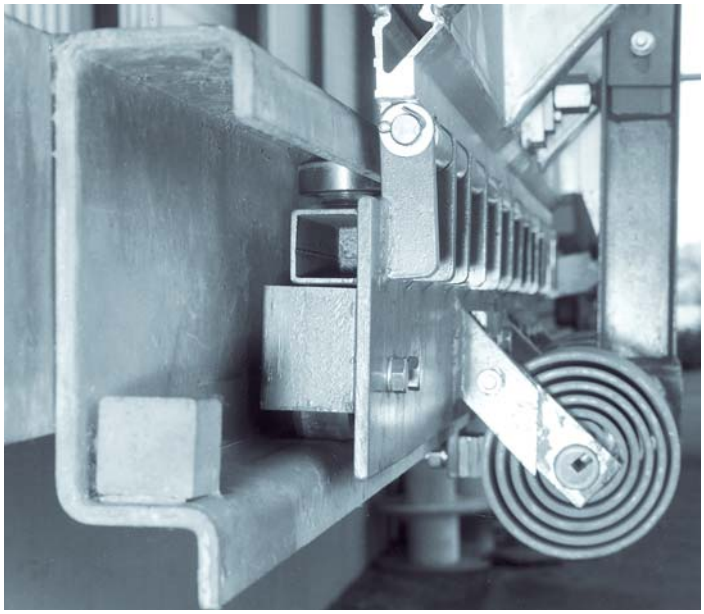
Teknisiä yksityiskohtia

Säännösten BS EN 1398 mukaan, laiturisiltojen suurin sallittu jyrkkyys saisi olla korkeintaan 12,5 %. Ajoneuvon kallistuminen lastausvaiheessa voidaan eliminoida segmenttilipalla tai muuttamalla ja korjaamalla ajoneuvon asentoa laiturin lastaustasoon nähden.

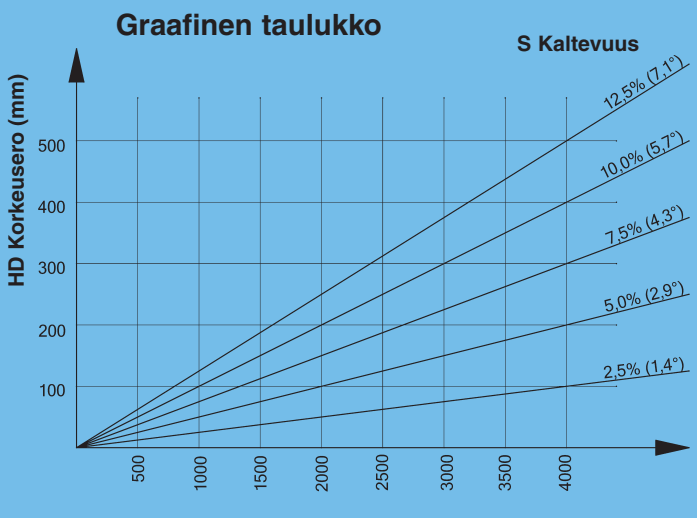
Siirtokiskon, suljettu malli, suunnittelun lähtökohtana oli helppohoitoisuus ja siten sillan liikuteltavuus huonoissakin olosuhteissa.



Sillan turvalukko menee automaattisesti paikoilleen ja lukitsee sillan pystyasentoon.

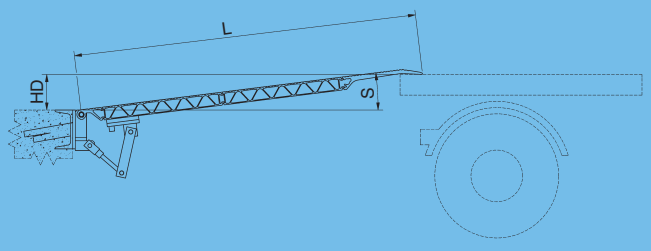


Käytä tätä graafista taulukkoa määritellessäsi laiturisillan pituutta.



Laskukaava laiturisillan pituuden määrittämiseksi kun kaltevuus on 12,5 %.

$$\text{Pituus} = \frac{\text{Korkeusero x 100}}{\text{Kaltevuus -\% (max 12,5 \%)}}$$



Mitat millimetreinä

Aikaisemmin julkaistut esitteemme

Alumiiniset

- pyörätuolisillat
- kynnyssillat



Pyydä lisätietoja muista tuotteistamme!









Alumiiniset

- ajosillat
- ajoluiskat











LINDQVIST OY LINTEC
Toikansuontie 17, 53500 Lappeenranta

Puh. (05) 416 1701

Fax (05) 416 1715

E-Mail: lintec@lintec.net

www.lintec.net

Varaamme oikeudet teknisiin muutoksiin · 02/07