



www.lintec.fi

Lindqvist Oy Lintec, Toikansuontie 17, 53500 Lappeenranta
puh. 05 - 4161701 - www.lintec.fi - lintec@lintec.fi

Lastauksien ratkaisut kun korkeusero on ongelmana.







Lindqvist Oy Lintec

olemme Lappeenrannassa toimiva perheyritys, joka on erikoistunut erilaisten siirrettävien ja kiinteiden kuormaussiltojen suunnitteluun, valmistukseen ja myyntiin yli 30 vuoden kokemuksella jo vuodesta 1987.

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

Meidän tuotteemme ovat tämän päivän kehityksen kärjestä.

Lastauksien ratkaisuja joka tilanteeseen!

Erittäin laaja mallivalikoima kattaa suurimman osan perustarpeista. Mikäli vakiomalleista ei löydy sopivaa ratkaisua, suunnitellaan yhdessä Altecin insinöörien kanssa toimiva tuote asiakkaan tarpeisiin.

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







Kaikki kantavuudet on laskettu käyttäen varmuuskerrointa 2,1.

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



Lintec ajosillat

Jokaiseen tilanteeseen oikea ratkaisu:

Malli: ABS **8**



Malli: AOG **10**



Malli: AOH **11**



Malli: AOS **12**



Malli: AVS 65 - 93 **14**



Malli: AVS 80 -130 **16**



Malli: AVS 150-200 **18**



Malli: AVS umpikumirenkaille **20**



Malli: AVS - SP avoin malli **22**



AVS / VFR taittuva **24**



Malli: VFR **26**



Jousikevennys-järjestelmä **30**



Malli: VFR trailerin välitilarampit **32**



Malli: VFR lastaussilta **34**



Malli: SKR kaapelin ylitysrampit **35**



Malli: Nokkakärry- ja Event rampit **36**



Malli: AWR pakettiautoihin AOL-R kulkusillat **38**



Malli: Kynnysrampit **40**



Malli: BSS ylityssillat **41**



Malli: Huoltosillat **42**



Kulkusillat ja laakongit **43**



Rasvamontun suojakannet **44**



Malli: RAS-W, AOS-W pakettiautoihin **46**



Malli: RRK, RRD pakettiautoihin **48**



Malli: LB takalaita-nostimen apusillat **52**

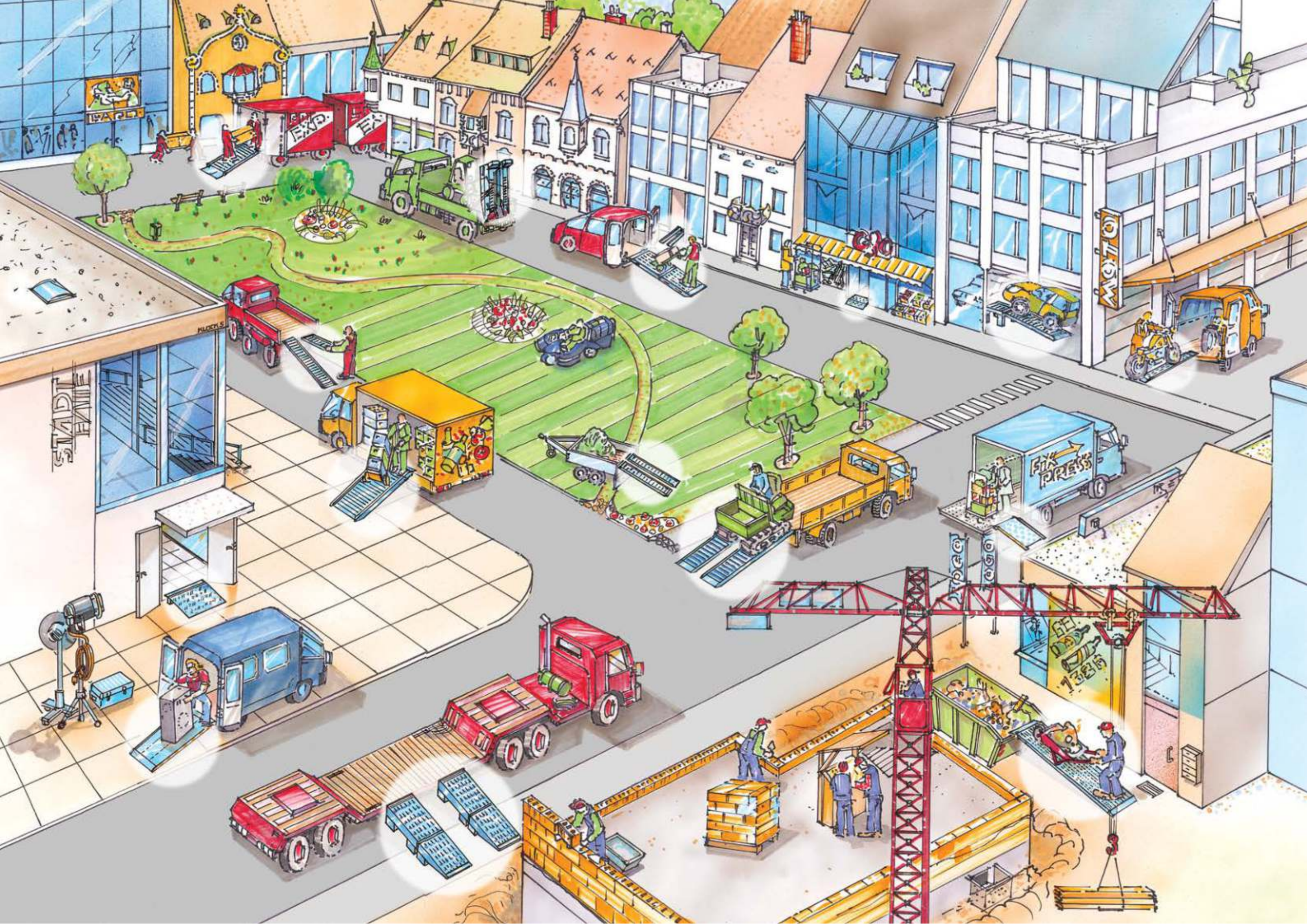


Malli: RPB, RWB saranoitu takalaita **54**



Lisätietoa Pituuden määrittely Infoa **57**




CAFE
EXPRESS
MOTO
FIX PRESS

Malli: ABS 8

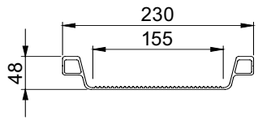


Nämä alumiiniset ajoluiskat valmistetaan jäykkäpuristeporfiileista, jotka tarjoavat parhaan kantavuuden omaan painoonsa nähden.

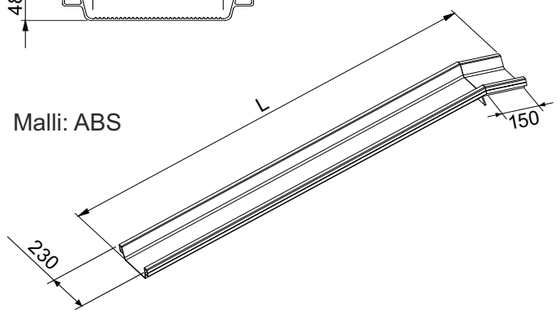
Luiskan sisäleveys on 150 mm, joten se soveltuu moottoripyörien, painepesureiden, generaattoreiden, pyörätuolien jne. kuormaamiseen. Muotoilun ansiosta rampit voidaan pakata sisäkkäin, jolloin ne vievät vähemmin säilytys tilaa.

Saatavana myös taittuvana versiona.

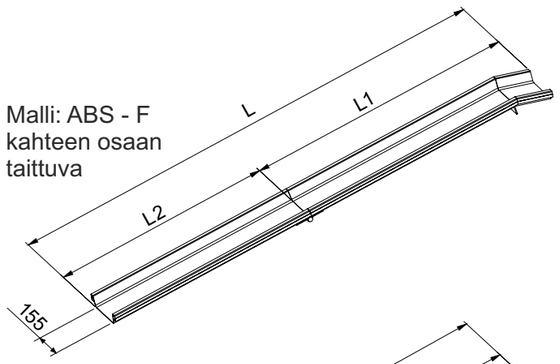
Tekniset tiedot:



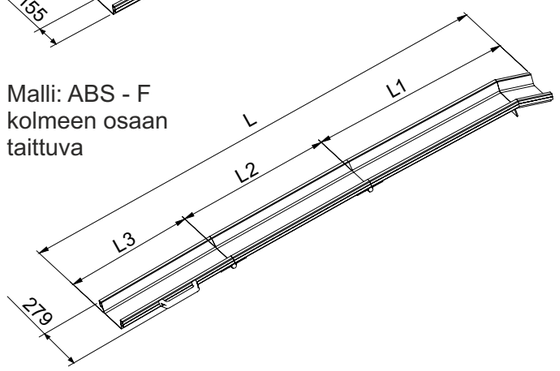
Malli: ABS



Malli: ABS - F
kahteen osaan
taittuva



Malli: ABS - F
kolmeen osaan
taittuva







Malli: ABS





Malli: ABS - F



Malli: ABS - Z

Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm) sisäleveys	Leveys B (mm) ulkoleveys	Lastauskorkeus Korkeusero (mm)		Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg / kpl)
ABS	082.00.004	1000	155	230	130 - 240		700	4
	082.00.005	1500	155	230	210 - 380		600	6
	082.00.001	2000	155	230	290 - 530		500	7
	082.00.002	2500	155	230	370 - 670		400	9
	082.00.003	3000	155	230	450 - 810		350	11

Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm) sisäleveys	Leveys B (mm) ulkoleveys	Lastauskorkeus Korkeusero (mm)	Mitta (mm) L 1	Mitta (mm) L 2	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg / kpl)
ABS-F	082.55.005	1485	155	230	210 - 380	835	650	500	6
	082.55.001	1985	155	230	290 - 520	1085	900	400	8
	082.55.002	2485	155	230	370 - 670	1335	1150	350	9
	082.55.003	2985	155	230	450 - 810	1585	1400	300	11

Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm) sisäleveys	Leveys B (mm) ulkoleveys	Lastauskorkeus Korkeusero (mm)	Mitta (mm) L 1	Mitta (mm) L 2	Mitta (mm) L 3	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg / kpl)
ABS-Z	082.66.001	2025	155	230	290 - 530	840	650	535	400	8
	082.66.002	2775	155	230	410 - 750	1090	900	785	326	10
	082.66.003	3525	155	230	530 - 960	1340	1150	1035	250	12

*kantavuus akseliväliällä 1 000 mm

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

GS tested safety

Lisätietoa pituuden määrittelystä katso kohta 58



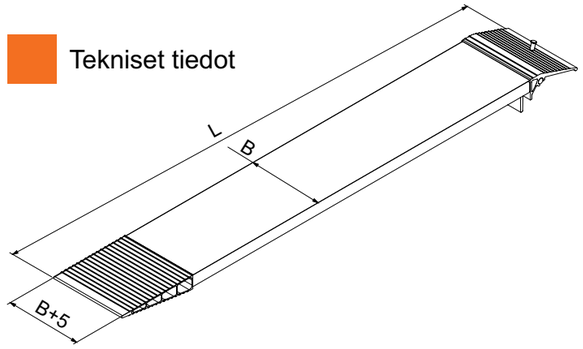
Malli
AOG

10



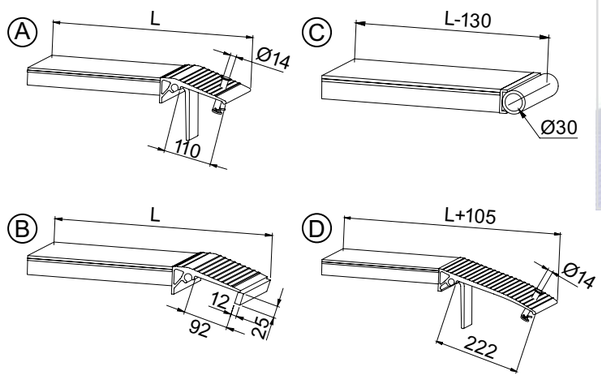
AOG mallin rampilla on matala rakennekorkeus ja hyvä pitopinta (jyrsitty). Soveltuu kevyiden koneiden ja laitteiden lastaukseen.

Tekniset tiedot



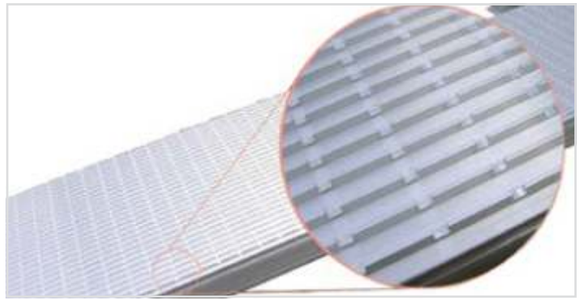
Kiinnitysvaihtoehdot

Ⓐ Lippa (vakio)
Ⓑ Kynnellinen lippa*
Ⓒ Saranointi*
Ⓓ Pidennetty lippa*
*vaihtoehtoisesti









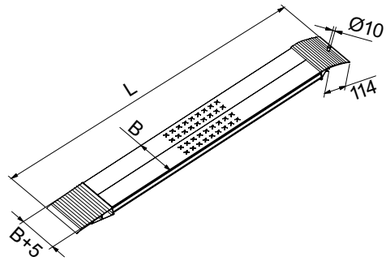
Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeus (mm)	Korkeusero Lastauskorkeus (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
AOG 220	040.01.009	1505	220	40	230 - 400	1000	7
	040.01.010	1995	220	40	310 - 540	770	9
	040.01.001	2485	220	40	390 - 690	560	11
	040.01.011	2975	220	40	470 - 830	440	13
AOG 440	040.01.012	1505	440	40	230 - 400	2000	13
	040.01.013	1995	440	40	310 - 540	1540	17
	040.01.004	2485	440	40	390 - 690	1120	21
	040.01.015	2975	440	40	470 - 830	870	25

Turvareunukset vaihtoehtoisesti (korkeus 40 mm)
* Kantavuus akselivälillä 1 000 mm







Malli
AOH

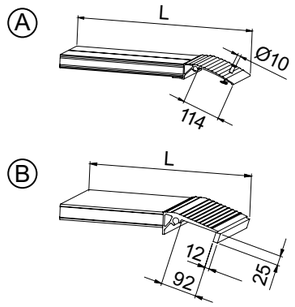
11



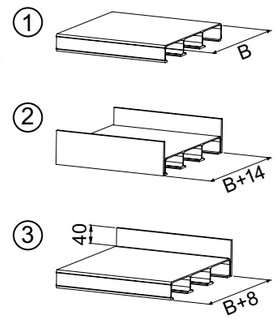
Suunniteltu kevyille koneille ja laittelle. Säänkestävä profiili hyvällä pitopinnalla. Jos tarvitset lisää kantavuutta katso malli AOS.

Tekniset tiedot

Kiinnitysvaihtoehdot



Turvareunusvaihtoehdot



Kiinnitysvaihtoehdot:
katso sivu 10

Turvareunusvaihtoehdot:

① ilman (vakio)
② molemmilla puolilla*
③ yhdellä puolella*
*vaihtoehtoisestil

Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeus (mm)	Lastauskorkeus Korkeusero (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
AOH 200	081.33.000	1470	200	40	180 - 410	410	4
	081.33.001	1960	200	40	250 - 550	340	5
	081.33.002	2450	200	40	320 - 700	260	6
AOH 400	081.33.004	1470	400	40	180 - 410	810	9
	081.33.005	1960	400	40	250 - 550	680	11
	081.33.006	2450	400	40	320 - 700	500	13
						(kg/ramppi)*	
AOH 600	081.33.007	1470	600	40	180 - 410	565	11
	081.33.008	1960	600	40	250 - 550	475	14
	081.33.009	2450	600	40	320 - 700	385	17
	081.33.062	2940	600	40	390 - 840	300	21
AOH 800	081.33.010	1470	800	40	180 - 410	680	15
	081.33.011	1960	800	40	250 - 550	570	19
	081.33.012	2450	800	40	320 - 700	465	23
	081.33.063	2940	800	40	390 - 840	365	27

Turvareunukset vaihtoehtoisesti (korkeus 40 mm)
*Kantavuus akselivälillä 1 000 mm

Malli
AOS

12

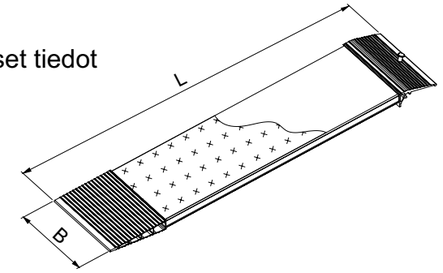


AOS rampit ovat lisävahvistuttuja versioita AOH silloista. Erinomainen kantavuus suhde painoonsa nähden.

Näissä rampeissa on erinomainen kitkapinta joka takaa pidon niin kumirenkaille kuin kävellessä.

Vakiona mukaan kuuluu:
- lukitustappi
- lukituskieli (poistattavissa)

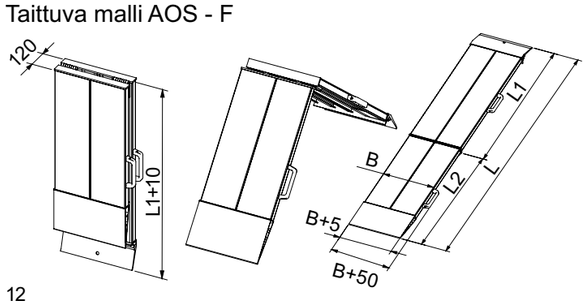
Tekniset tiedot



Kiinnitysvaihtoehdot

Turvareunus vaihtoehdot

Taittuva malli AOS - F















GS tested safety

Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeus (mm)	Lastauskorkeus korkeusero (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
AOS 200	081.01.008	1505	200	60	230 - 400	870	6
	081.01.009	1995	200	60	310 - 540	550	8
	081.01.010	2485	200	60	390 - 690	400	9
	081.01.011	2975	200	60	470 - 830	310	11
AOS 300	081.01.020	1505	300	60	230 - 400	1330	9
	081.01.021	1995	300	60	310 - 540	900	11
	081.01.022	2485	300	60	390 - 690	650	13
	081.01.023	2975	300	60	470 - 830	510	15
	081.01.024	3500	300	60	540 - 1050	410	17
	081.01.026	1505	300	70	230 - 400	1920	12
	081.01.027	1995	300	70	310 - 540	1620	16
	081.01.028	2485	300	70	390 - 690	1490	19
	081.01.029	2975	300	70	470 - 830	1350	23
	081.01.030	3500	300	70	560 - 980	1090	27
	081.01.031	3990	300	70	630 - 1120	930	30
AOS 400	081.01.035	1505	400	60	230 - 400	1670	11
	081.01.036	1995	400	60	310 - 540	1060	14
	081.01.037	2485	400	60	390 - 690	770	17
	081.01.038	2975	400	60	470 - 830	610	20
	081.01.039	3500	400	60	560 - 980	490	23
	081.01.041	1505	400	70	230 - 400	2390	15
	081.01.042	1995	400	70	310 - 540	2020	19
	081.01.043	2485	400	70	390 - 690	1850	23
	081.01.044	2975	400	70	470 - 830	1750	28
	081.01.045	3500	400	70	560 - 980	1530	33
	081.01.046	3990	400	70	630 - 1120	1300	37

Malli						(kg/ ramppi)	
AOS 600	081.01.047	1505	600	60	230 - 400	1230	17
	081.01.048	1995	600	60	310 - 540	870	21
	081.01.049	2485	600	60	390 - 690	635	25
	081.01.050	1995	600	70	310 - 540	1210	29
	081.01.051	2485	600	70	390 - 690	1110	35
	081.01.052	2975	600	70	470 - 830	1050	42
AOS 800	081.01.072	1995	800	60	310 - 540	1060	27
	081.01.073	2485	800	60	390 - 690	775	32
	081.01.074	2975	800	60	470 - 830	605	38
	081.01.053	1505	800	70	230 - 400	1515	27
	081.01.054	1995	800	70	310 - 540	1285	37
	081.01.055	2485	800	70	390 - 690	1175	47
	081.01.056	2975	800	70	470 - 830	955	57

Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Lastauskorkeus Korkeusero (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
AOS-F taittuva	081.55.009	2045	200	1105	940	320 - 560	510	10
	081.55.010	2535	200	1350	1185	400 - 700	370	11
	081.55.011	3025	200	1595	1430	480 - 840	290	12
	081.55.021	2045	300	1105	940	320 - 560	840	13
	081.55.022	2535	300	1350	1185	400 - 700	620	15
	081.55.023	3025	300	1595	1430	480 - 840	490	18
	081.55.025	2045	400	1105	940	320 - 560	1020	18
	081.55.026	2535	400	1350	1185	400 - 700	750	20
	081.55.027	3025	400	1595	1430	480 - 840	590	23
							(kg/ramppi)	
	081.55.024	2045	800	1105	940	320 - 560	975	33

* kantavuus akseliväliliä 1 000 mm

Malli
AVS 65– 93

14



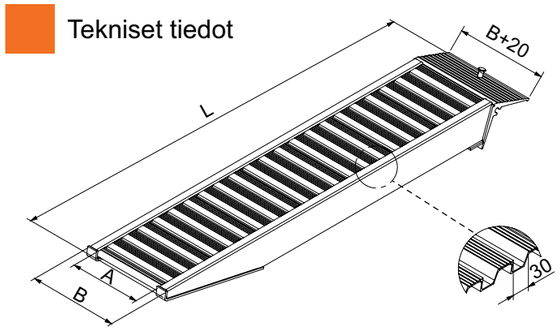
Meidän AVS 65 ja 95 rampit ovat suunniteltu mahtumaan asiakkaiden omien trailereiden säilytyslaatikoihin. Tarkista aina mitoitus.



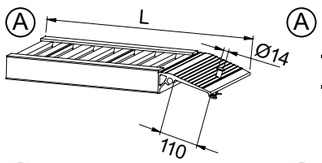




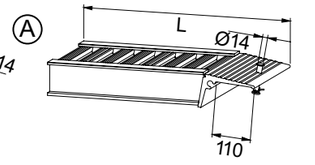
Tekniset tiedot



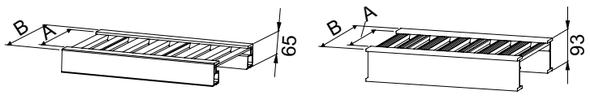
Kiinnitysvaihtoehdot AVS 65



Kiinnitysvaihtoehdot AVS 93



Turvareunus vaihtoehdot



Kiinnitysvaihtoehdot	Turvareunusvaihtoehdot
Ⓐ Lippa (vakio) Ⓑ Kynnellinen lippa* Ⓒ Saranointi*	① Ilman turvareunuksia (AVS 65/93) vakio *vaihtoehtoisesti

Malli	**Tilausnumero** ilman reunuksia	Pituus L (mm)	Leveys (mm) A	B	Lastauskorkeus Korkeusero (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
AVS 65	065.01.000	1620	211	291	350 - 440	3260	12
	065.01.001	1800	211	291	390 - 490	2930	13
	065.01.002	1980	211	291	430 - 540	2670	14
	065.01.003	2160	211	291	470 - 590	2370	15
	065.01.004	2340	211	291	510 - 640	2060	17
	065.01.005	2520	211	291	550 - 700	1820	18
	065.01.006	2700	211	291	590 - 750	1630	19
	065.01.007	2880	211	291	630 - 800	1480	20
	065.01.008	3060	211	291	680 - 850	1350	21
AVS 93	093.01.200	1970	323	414	430 - 540	3970	22
	093.01.203	2510	323	414	550 - 690	3500	26
	093.01.206	3050	323	414	670 - 850	2680	31
	093.01.207	3230	323	414	710 - 900	2460	32
	093.01.208	3410	323	414	750 - 950	2280	34
	093.01.209	3590	323	414	790 - 1000	2120	35
	093.01.211	3950	323	414	880 - 1110	1850	38

* Kantavuus akseliväliällä 1 500 mm

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Tehdään myös asiakkaan omilla mitoituksilla
Taittuvat versiot katso sivut 24 - 25



Mallit
AVS 80
AVS 110
AVS 130

16



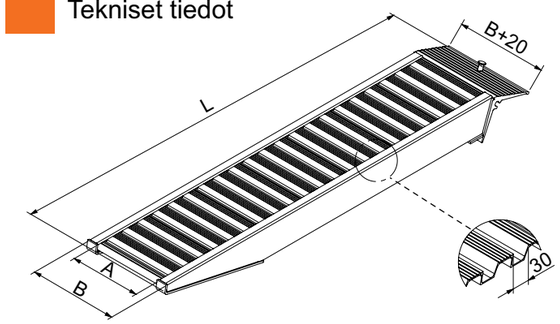
Nämä rampit ovat myydyimpiä malleja ilmakumipyöräisten/kumitelaisten koneiden ja laitteiden lastaukseen. Profiloitu ajopinta takaa hyvän pidon ja pitkän kestävyyden.



Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

GS tested safety

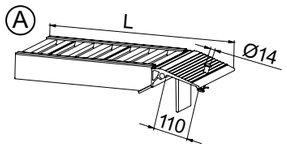
Tekniset tiedot

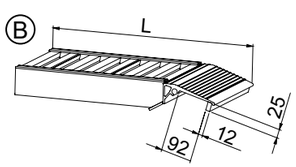


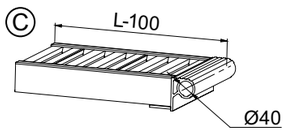
Malli	Tilausnumero ilman turvareunoja	Tilausnumero turvareunoilla	Pituus L (mm)	Leveys (mm) A	Leveys (mm) B	Korkeusero Lastauskorkeus (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
AVS 80	080.01.000	080.00.000	1620	245	305	350 - 440	2630	11
	080.01.002	080.00.002	1980	245	305	430 - 540	2150	13
	080.01.005	080.00.005	2340	245	305	510 - 640	1660	15
	080.01.006	080.00.006	2520	245	305	550 - 700	1470	16
	080.01.009	080.00.009	3060	245	305	680 - 850	1090	19
	080.01.010	080.00.010	3240	245	305	720 - 900	1000	20
	080.01.012	080.00.012	3420	245	305	760 - 950	920	21
	080.01.015	080.00.015	3960	245	305	880 - 1110	750	24
AVS 110	110.01.000	110.00.000	1610	245	305	350 - 430	4050	13
	110.01.002	110.00.002	1970	245	305	430 - 540	3310	15
	110.01.005	110.00.005	2330	245	305	510 - 640	2800	17
	110.01.006	110.00.006	2510	245	305	550 - 690	2600	18
	110.01.009	110.00.009	3050	245	305	670 - 850	1970	22
	110.01.010	110.00.010	3230	245	305	710 - 900	1810	23
	110.01.012	110.00.012	3410	245	305	750 - 950	1670	24
	110.01.015	110.00.015	3950	245	305	880 - 1110	1360	28
	110.01.020	110.00.020	4670	245	305	1040 - 1310	1090	32
	110.01.024	110.00.024	1610	340	400	350 - 430	4050	15
	110.01.026	110.00.026	1970	340	400	430 - 540	3310	18
	110.01.029	110.00.029	2330	340	400	510 - 640	2800	20
	110.01.030	110.00.030	2510	340	400	550 - 690	2600	21
	110.01.033	110.00.033	3050	340	400	670 - 850	1970	25
	110.01.034	110.00.034	3230	340	400	710 - 900	1810	27
	110.01.036	110.00.036	3410	340	400	750 - 950	1670	28
	110.01.039	110.00.039	3950	340	400	880 - 1110	1360	32
AVS 130	130.01.003	130.00.003	2510	326	406	550 - 690	5150	26
	130.01.006	130.00.006	3050	326	406	670 - 850	4390	31
	130.01.009	130.00.009	3590	326	406	790 - 1000	3470	36
	130.01.012	130.00.012	4130	326	406	920 - 1160	2860	41
	130.01.015	130.00.015	4670	326	406	1040 - 1310	2430	46
	130.01.018	130.00.018	5210	326	406	1160 - 1470	2120	51

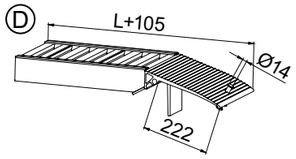
Kantavuus akselivälillä 1 500 mm

Kiinnitysvaihtoehdot

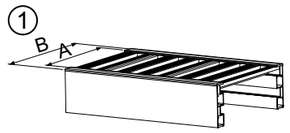


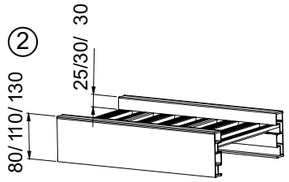


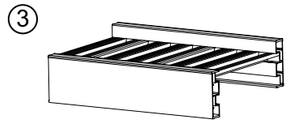




Turvareunusvaihtoehdot







Kiinnitysvaihtoehdot:	Turvareunusvaihtoehdot:
Ⓐ Lippa (vakio)	① Ilman turvareunuksia
Ⓑ Kynnellinen lippa*	② Turvareunukset
Ⓒ Saranointi*	③ Turvareunus yhdellä puolella*
Ⓓ Pidennetty lippa* vain malliin AVS 80	*vaihtoehtoisesti



Valmistetaan myös asiakkaan omilla mitoituksilla.
Taittuvat versiot katso sivulta 24 - 25





Mallit
AVS 150
AVS 170
AVS 200

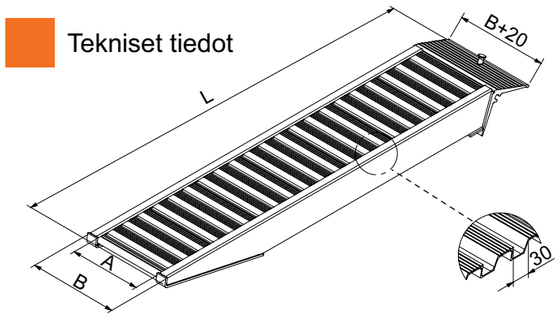
18



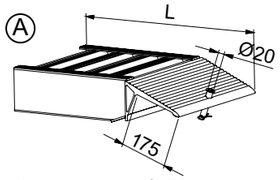
Nämä alumiiniset ajosillat ovat suunniteltu keskiraskaiden ja raskaiden koneiden lastaukseen. Malli soveltuu ilmakumirenkaille ja kumitelaketjuille mutta ei terästelaketjuille.



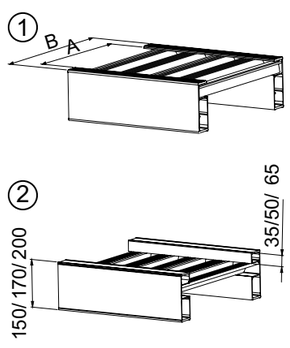
Tekniset tiedot



Kiinnitysvaihtoehdot



Turvareunusvaihtoehdot



Kiinnitysvaihtoedot:

Ⓐ Lippa (vakio)
Ⓑ Kynnellinen lippa*
Ⓒ Urakiskokiinnitys*
Ⓓ Saranoitu*
*vaihtoehtoinen

Turvareunusvaihtoehdot:

① Ilman turvareunuksia
② Turvareunuksilla
③ Turvareunus yhdellä puolella*



Lukitintappi





alapuolinen akseli sidontaan

Malli	Tilausnumero		Pituus	Leveys	(mm)	Korkeusero	Kantavuus* (kg/pari)		Paino (kg/ramppi)	
	ei reunuksia	reunuksilla	L (mm)	A	B	HD (mm)	ei reunuksia	reunuksilla	ei reunuksia	reunuksilla
AVS 150	150.01.002	150.00.002	2685	368	460	540 - 710	7710	7230	39	38
	150.01.004	150.00.004	3085	368	460	630 - 830	6710	6290	44	43
	150.01.007	150.00.007	3685	368	460	770 - 1000	5300	5150	51	50
	150.01.009	150.00.009	4085	368	460	860 - 1120	4530	4400	56	55
	150.01.011	150.00.011	4485	368	460	950 - 1230	3950	3840	61	60
	150.01.014	150.00.014	5085	368	460	1080 - 1400	3310	3220	69	67
AVS 170	170.01.003	170.00.003	2885	400	520	590 - 770	7710	7870	46	44
	170.01.005	170.00.005	3285	400	520	680 - 890	6770	6820	52	50
	170.01.008	170.00.008	3885	400	520	810 - 1060	5730	5230	60	58
	170.01.010	170.00.010	4285	400	520	900 - 1170	5190	4520	66	63
	170.01.012	170.00.012	4685	400	520	990 - 1290	4750	3970	72	68
	170.01.015	170.00.015	5285	400	520	1130 - 1460	4210	3360	80	76
	170.01.016	170.00.016	5485	400	520	1170 - 1520	4060	3200	83	79
AVS 200	200.01.003	200.00.003	2885	448	582	590 - 770	11330	11330	59	59
	200.01.006	200.00.006	3485	448	582	720 - 940	11330	11330	70	70
	200.01.010	200.00.010	4285	448	582	900 - 1170	8370	8370	84	84
	200.01.011	200.00.011	4485	448	582	950 - 1230	7840	7840	88	88
	200.01.014	200.00.014	5085	448	582	1080 - 1400	6570	6570	99	99
	200.01.015	200.00.015	5285	448	582	1130 - 1460	6240	6240	103	103

* kantavuus akselivälillä 2 000 mm

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

GS tested safety

Taittuvat versiot katso sivut 24 - 25



Jousikevennys rampeille katso sivut 30 - 31

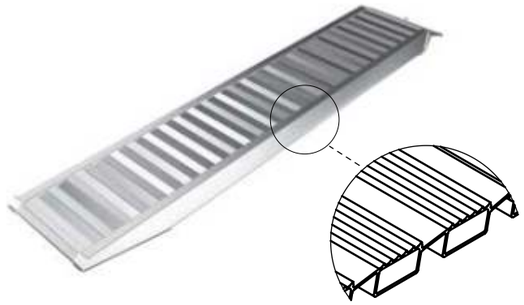
Malli AVS umpikumi-renkaille

20

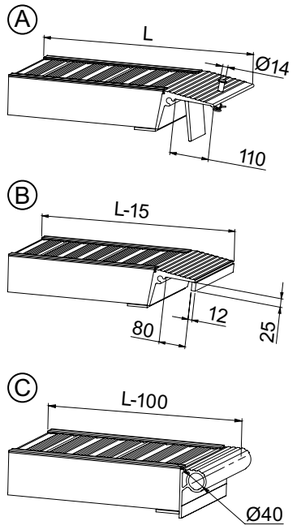


Nämä rampit ovat suunniteltu raskaille koneille joissa on umpikumirenkaat. Ajopinta suljettu liukuesteinen.

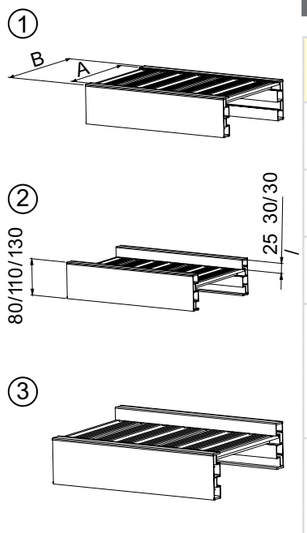
Tekniset tiedot AVS 80 - 130



Kiinnitysvaihtoehdot:



Turvareunusvaihtoehdot:



Kiinnitysvaihtoehdot:

Ⓐ Lippa (vakio)
Ⓑ Kynnellinen lippa*
Ⓒ Saranointi*
*vaihtoehtoinen

Turvareunusvaihtoehdot:

① Ilman turvareunuksia
② Turvareunuksilla
③ Turvareunus yhdellä puolella*

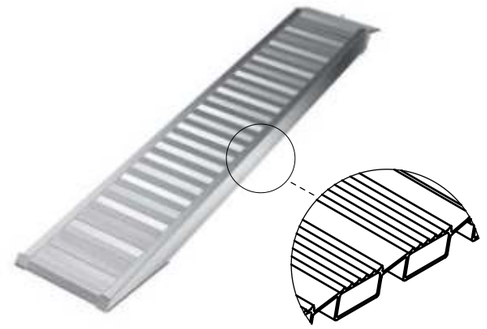


Malli	Tilausnumero		Pituus	Leveys (mm)		Lastauskorkeus	Kantavuus* (kg/pari)		Paino (kg/ramppi)	
	ilman reunuksia	reunuksilla	L (mm)	A	B	HD (mm)	ilman reunuksia	reunuksilla	ilman reunuksia	reunuksilla
AVS 80	080.11.005	080.10.005	2340	245	305	510 - 640	1660	1660	16	16
	080.11.009	080.10.009	3060	245	305	680 - 850	1090	1090	20	20
AVS 110	110.11.030	110.10.030	2510	340	400	550 - 690	2600	2600	23	23
	110.11.033	110.10.033	3050	340	400	670 - 850	1970	1970	28	28
AVS 130	130.11.006	130.10.006	3050	326	406	670 - 850	4400	4400	33	33
	130.11.009	130.10.009	3590	326	406	790 - 1000	3470	3470	39	39
AVS 150	150.11.002	150.10.002	2685	408	500	540 - 710	7710	7230	45	44
	150.11.004	150.10.004	3085	408	500	630 - 830	6710	6290	51	50
	150.11.007	150.10.007	3685	408	500	770 - 1000	5300	5150	60	59
	150.11.009	150.10.009	4085	408	500	860 - 1120	4530	4400	66	65
AVS 170	170.11.003	170.10.003	2885	400	520	590 - 770	8290	7870	51	47
	170.11.005	170.10.005	3285	400	520	680 - 890	7210	6820	57	52
	170.11.008	170.10.008	3885	400	520	810 - 1060	6040	5230	67	61
	170.11.010	170.10.010	4285	400	520	900 - 1170	5450	4520	74	67
	170.11.012	170.10.012	4685	400	520	990 - 1290	4960	3970	80	72
AVS 200	200.11.003	200.10.003	2885	448	582	590 - 770	11890	11890	64	64
	200.11.006	200.10.006	3485	448	582	720 - 940	11390	11390	76	76
	200.11.010	200.10.010	4285	448	582	900 - 1170	8370	8370	92	92
	200.11.011	200.10.011	4485	448	582	950 - 1230	7840	7840	96	96

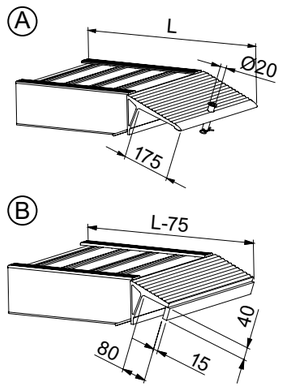
*Kantavuus AVS 80 – 130 akselivälillä 1500 mm

*Kantavuus AVS 150 – 200 akselivälillä 2000 mm

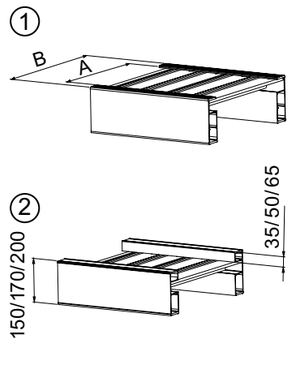
Tekniset tiedot AVS 150 - 200



Kiinnitysvaihtoehdot:



Turvareunusvaihtoehdot:



Kiinnitysvaihtoehdot:

Ⓐ Lippa (vakio)
Ⓑ Kynnellinen lippa*
Ⓒ Urakiskoon*
Ⓓ Saranoitu*
*vaihtoehtoisesti

Turvareunusvaihtoehdot:

① Ilman turvareunuksia
② Turvareunuksilla
③ Turvareunus yhdellä puolella*

Lisävarusteena:

- jousikevennys järjestelmä katso sivut 30 - 31 (alkaen mallista AVS 150)

Moniosaiset rampit

- mikäli rampeista tulee liian painavat niin ne voidaan tehdä myös useammasta erillisestä osasta välitukijaloilla (katso sivuilta 24–25)

Malli
AVS-SP

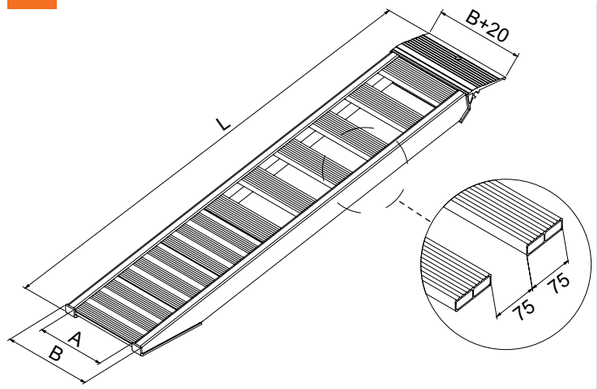
22



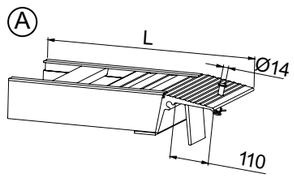
AVS mallit ovat saatavana myös avoimena tikapuumallina:

Etuja perinteiseen AVS malliin nähden:
- lika ja kivet eivät tartu ajopintaan
- kiinteästi asenettuna pienempi tuulenvastus, joten pienempi polttoaineen kulutus
- ei vaadi niin paljon puhdistamista kuin umpimalli

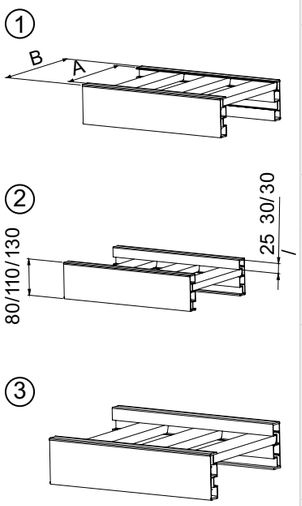
Tekniset tiedot AVS 80-130



Kiinnitysvaihtoehdot



Turvareunusvaihtoehdot



Kiinnitysvaihtoehdot:

Ⓐ Lippa (vakio)
Ⓑ Kynnellinen lippa*
Ⓒ Saranointi*
*vaihtoehtoisesti

Turvareunusvaihtoehdot:

① Ilman turvareunuksia
② Turvareunuksilla
③ Turvarenus yhdella puolella*



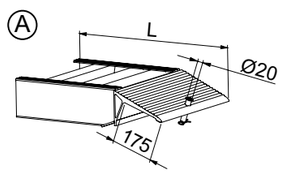
Malli	Tilausnumero ilman reunuksia	Tilausnumero reunuksilla	Pituus L (mm)	Leveys (mm) A	Leveys (mm) B	Lastauskorkeus Korkeusero (mm)	Kantavuus* (kg/pari) ilman reunuksia	Kantavuus* (kg/pari) reunuksilla	Paino (kg/ramppi) ilman reunuksia	Paino (kg/ramppi) reunuksilla
AVS 80	080.71.000	080.70.000	1620	245	305	350 - 440	2630	2630	10	10
	080.71.002	080.70.002	1980	245	305	430 - 540	2150	2150	12	12
	080.71.005	080.70.005	2340	245	305	510 - 640	1660	1660	14	14
	080.71.006	080.70.006	2520	245	305	550 - 700	1470	1470	15	15
	080.71.009	080.70.009	3060	245	305	680 - 850	1090	1090	18	18
	080.71.010	080.70.010	3240	245	305	720 - 900	1000	1000	19	19
	080.71.012	080.70.012	3420	245	305	760 - 950	920	920	20	20
	080.71.015	080.70.015	3960	245	305	880 - 1110	750	750	23	23
AVS 110	110.71.024	110.70.024	1610	340	400	350 - 430	3300	3300	16	16
	110.71.026	110.70.026	1970	340	400	430 - 540	3300	3300	19	19
	110.71.029	110.70.029	2330	340	400	510 - 640	2800	2800	21	21
	110.71.030	110.70.030	2510	340	400	550 - 690	2600	2600	23	23
	110.71.033	110.70.033	3050	340	400	670 - 850	1970	1970	26	26
	110.71.034	110.70.034	3230	340	400	710 - 900	1810	1810	28	28
	110.71.036	110.70.036	3410	340	400	750 - 950	1670	1670	29	29
	110.71.039	110.70.039	3950	340	400	880 - 1110	1360	1360	33	33
AVS 130	130.71.003	130.70.003	2510	325	405	550 - 690	3390	3390	28	28
	130.71.006	130.70.006	3050	325	405	670 - 850	3390	3390	33	33
	130.71.009	130.70.009	3590	325	405	790 - 1000	3390	3390	37	37
	130.71.012	130.70.012	4130	325	405	920 - 1160	2870	2870	42	42
	130.71.015	130.70.015	4670	325	405	1040 - 1310	2440	2440	47	47
	130.71.018	130.70.018	5210	325	405	1160 - 1470	2120	2120	52	52
AVS 150	150.71.002	150.70.002	2685	360	460	540 - 710	7710	7230	43	42
	150.71.004	150.70.004	3085	360	460	630 - 830	6710	6290	48	47
	150.71.007	150.70.007	3685	360	460	770 - 1000	5300	5150	56	55
	150.71.009	150.70.009	4085	360	460	860 - 1120	4530	4400	61	59
	150.71.011	150.70.011	4485	360	460	950 - 1230	3950	3840	66	64
	150.71.014	150.70.014	5085	360	460	1080 - 1400	3310	3220	73	72
AVS 170	170.71.003	170.70.003	2885	400	500	590 - 770	7710	7820	52	49
	170.71.005	170.70.005	3285	400	500	680 - 890	6770	6840	58	54
	170.71.008	170.70.008	3885	400	500	810 - 1060	5720	5250	66	63
	170.71.010	170.70.010	4285	400	500	900 - 1170	5190	4530	72	68
	170.71.012	170.70.012	4685	400	500	990 - 1290	4740	3990	78	73
	170.71.015	170.70.015	5285	400	500	1130 - 1460	4200	3380	87	82
	170.71.016	170.70.016	5485	400	500	1170 - 1520	4050	3210	90	84
AVS 200	200.71.003	200.70.003	2885	450	580	590 - 770	6950	6950	63	63
	200.71.006	200.70.006	3485	450	580	720 - 940	6950	6950	74	74
	200.71.010	200.70.010	4285	450	580	900 - 1170	6950	6950	88	88
	200.71.011	200.70.011	4485	450	580	950 - 1230	6950	6950	92	92
	200.71.014	200.70.014	5085	450	580	1080 - 1400	6570	6570	102	102
	200.71.015	200.70.015	5285	450	580	1130 - 1460	6240	6240	106	106

*Kantavuus AVS 80 - 130 laskettu akselivälillä 1500 mm
*Kantavuus AVS 150 - 200 laskettu akselivälillä 2000 mm

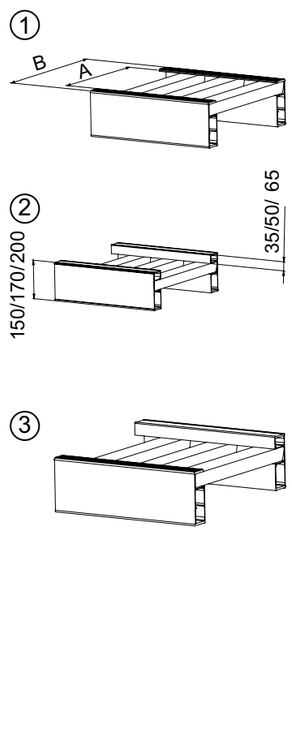


Tekniset tiedot AVS 150 - 200

Kiinnitysvaihtoehdot



Turvareunusvaihtoehdot



Kiinnitysvaihtoehdot:

Ⓐ Lippa (vakio)
Ⓑ Kynnellinen lippa*
Ⓒ Saranointi*
*vaihtoehtoisesti

Turvareunusvaihtoehdot:

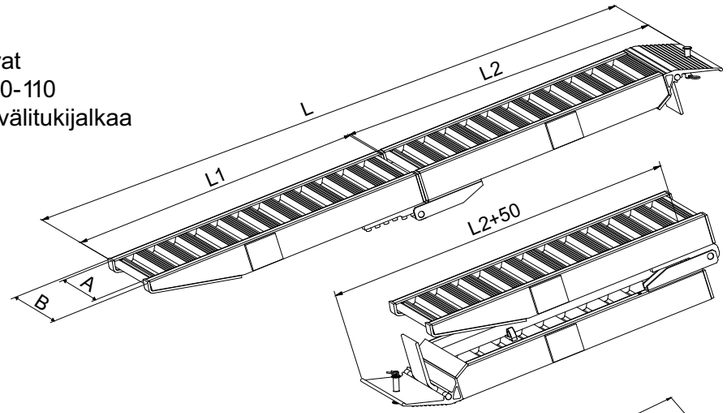
① Ilman turvareunuksia
② Turvareunuksilla
③ Turvarenus yhdella puolella*

Malli
AVS ja VFR taittuvana
24

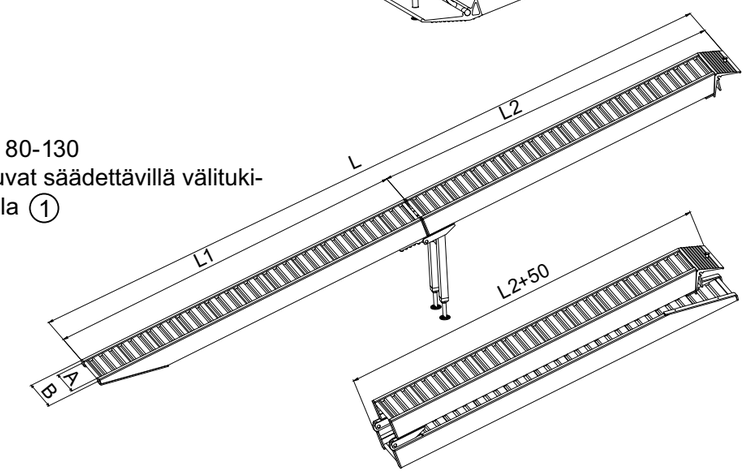


Tekniset tiedot AVS 80 - 200

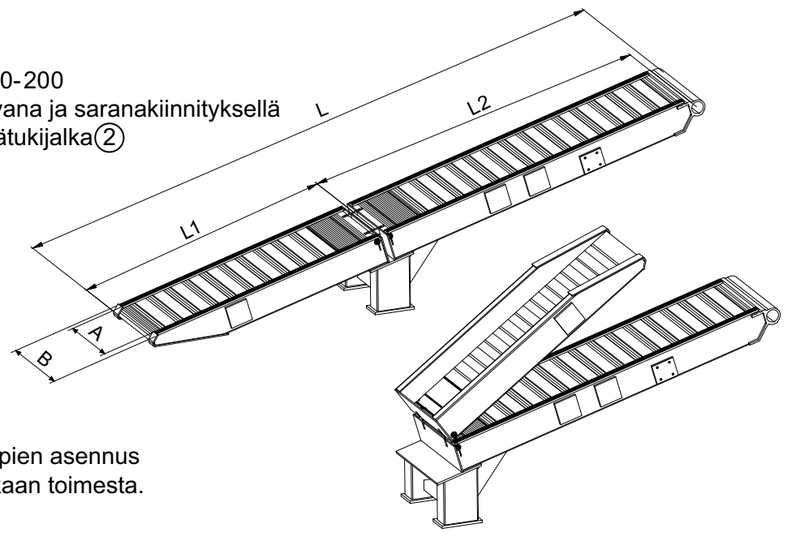
Taittuvat
AVS 80-110
ilman välitukijalkaa



AVS 80-130
taittuvat säädettävillä välituki-
jaloilla ①



AVS 80-200
Taittuvana ja saranakiinnityksellä
Kiinteätukijalka②



Ramppien asennus
asiakkaan toimesta.





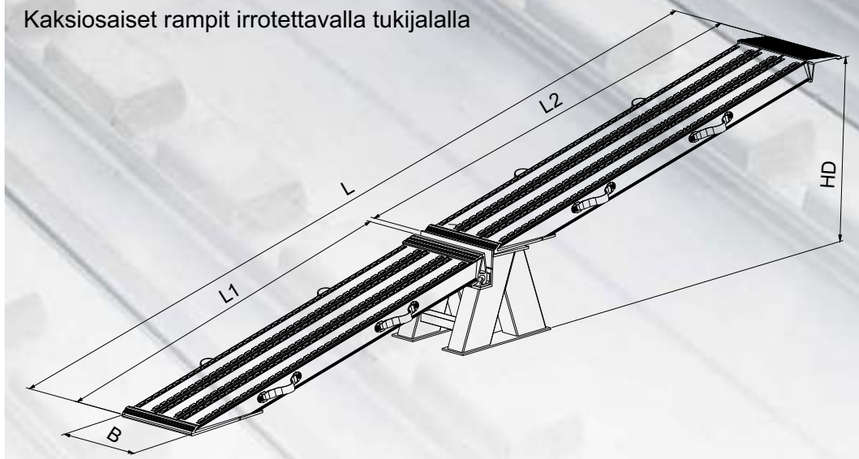




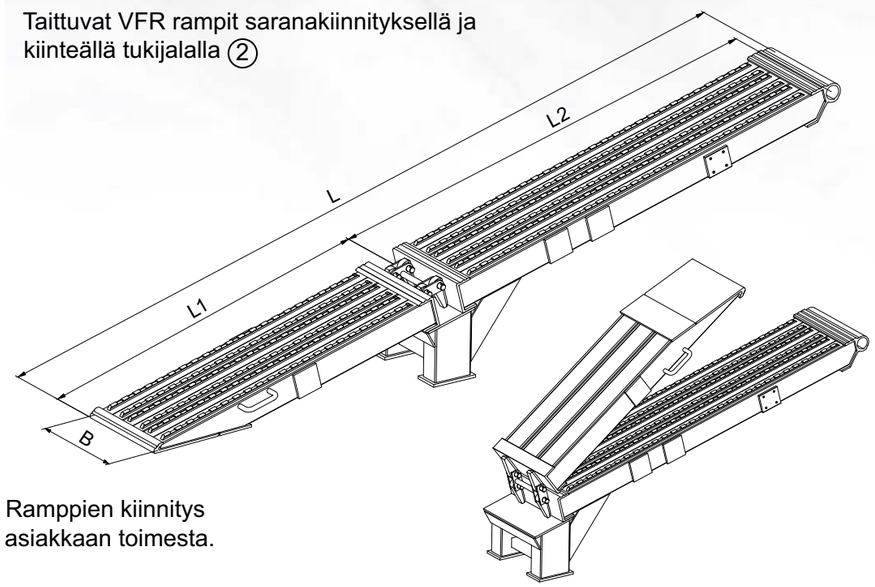
Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Tekniset tiedot malleille VFR

Kaksiosaiset rampit irrotettavalla tukijalalla



Taittuvat VFR rampit saranakiinnityksellä ja
kiinteällä tukijalalla ②



Ramppien kiinnitys
asiakkaan toimesta.

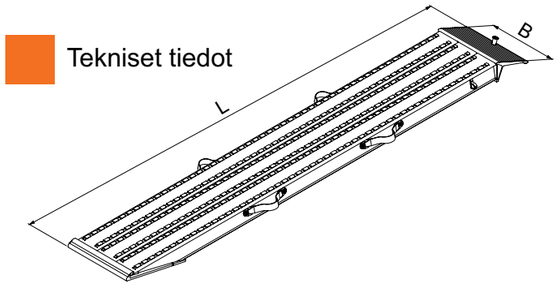
Malli
VFR

26



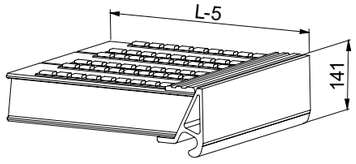
VFR mallin alumiiniset ajorampit ovat suunniteltu ja kehitetty raskaiden koneiden lastaukseen. Erittäin hyvä kantavuus painoonsa nähde. Nämä rampit soveltuvat myös terästelaketjuille. Ajopinnassa jyrsityt alumiininappulat takaavat hyvän pidon ja todella pitkän kestävyyden.

Tekniset tiedot

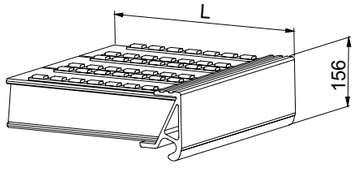


Kiinnitysvaihtoehdot

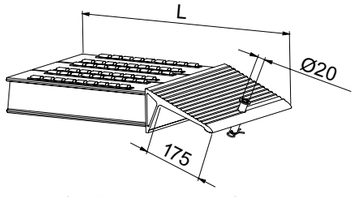
Piirros: Ⓐ – Urakisko (vakio VFR 105)



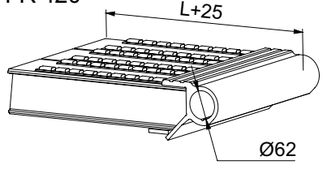
Piirros: Ⓐ – Urakisko (vakio VFR 120)



Piirros: Ⓑ – Lippa (vakio)
VFR 105 / VFR 120



Saranakiinnitys (vaihtoehtoisesti)
VFR 105 / VFR 120













Type	Tilausnumero Piirros Ⓐ	Tilausnumero Piirros Ⓑ	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero (mm)	Kantavuus (kg/pari) Piirros Ⓐ	Kantavuus (kg/pari) Piirros Ⓑ	Paino (kg/ramppi) Piirros Ⓐ	Paino (kg/ramppi) Piirros Ⓑ
VFR 105	105.00.303	105.01.303	2.005	390	460 - 610	15130	11770	35	33
	105.00.305	105.01.305	2.405	390	540 - 720	12610	11010	41	39
	105.00.307	105.01.307	2.805	390	620 - 840	10810	9890	46	45
	105.00.309	105.01.309	3.220	390	710 - 960	9420	9250	52	50
	105.00.311	105.01.311	3.470	390	760 - 1030	8740	8660	56	53
	105.00.314	105.01.314	4.005	390	880 - 1180	7090	7110	63	62
	105.00.403	105.01.403	2.005	520	460 - 610	20170	15690	46	44
	105.00.405	105.01.405	2.405	520	540 - 720	16820	14680	54	51
	105.00.407	105.01.407	2.805	520	620 - 840	14420	13180	61	59
	105.00.409	105.01.409	3.220	520	710 - 960	12560	12340	69	67
	105.00.411	105.01.411	3.470	520	760 - 1030	11650	11550	74	72
	105.00.414	105.01.414	4.005	520	880 - 1180	9460	9480	84	82
VFR 120	120.00.000	120.01.000	3000	400	710 - 890	10230	9780	48	47
	120.00.001	120.01.001	2000	450	480 - 620	23020	13580	46	44
	120.00.002	120.01.002	2400	450	570 - 730	19190	12550	54	52
	120.00.003	120.01.003	3000	450	710 - 900	15350	11010	65	63
	120.00.004	120.01.004	3575	450	840 - 1070	12820	10280	77	73
	120.00.005	120.01.005	4000	450	930 - 1190	10790	9800	85	83
Accessory	500.00.048	VFR urakisko ilman pintakäsittelyä			pituus 2600 mm			23	
	500.00.047	VFR urakisko kuumasinkittynä			pituus 2600 mm			23	
	500.00.049	VFR urakisko ilman pintakäsittelyä			pituus 950 mm			8	

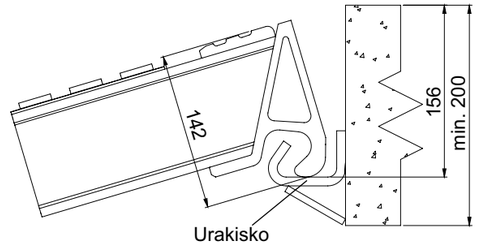
* Kantavuus laskettu akselivälille 2 000 mm

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

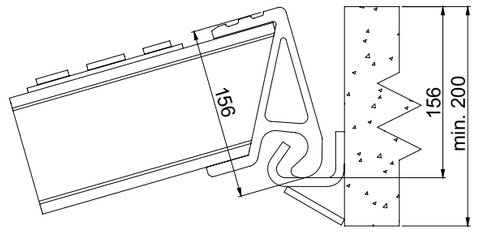
Valmistetaan myös asiakkaan omilla mitoituksilla!

Tekniset tiedot

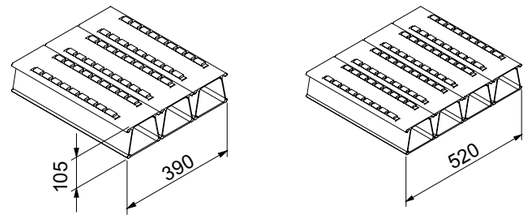
Urakiskokiinnitys mallille VFR 105



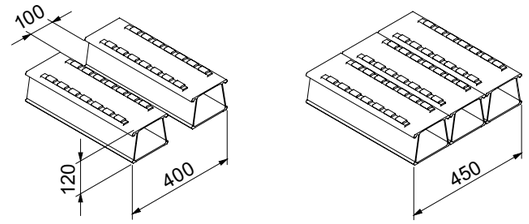
Urakiskokiinnitys mallille VFR 120



Profiili
VFR 105



Profiili
VFR 120



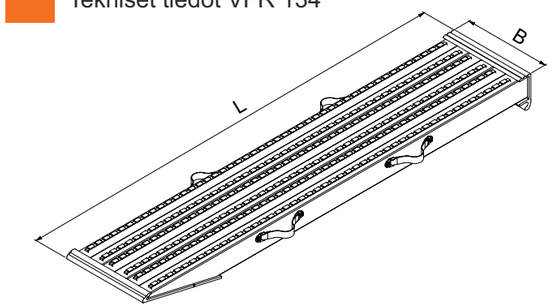
Malli
VFR 134–185

28

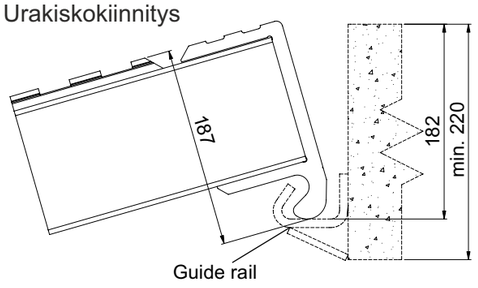


Nämä VFR rampit ovat suunniteltu raskaiden koneiden ja laitteiden lastaukseen. Vakio mallien lisäksi rampit mitoitetaan asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

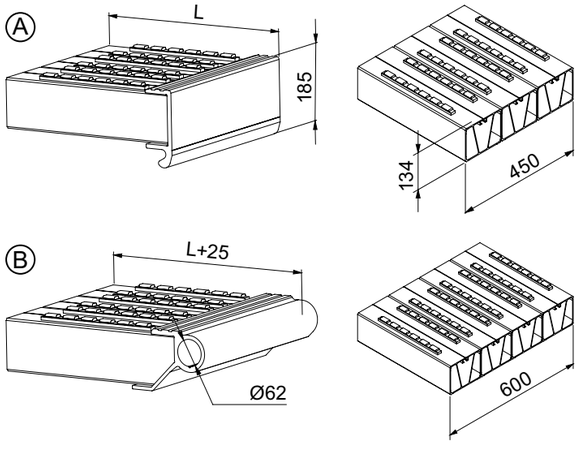
Tekniset tiedot VFR 134



Urakiskokiinnitys



Kiinnitysvaihtoehdot ja profiili

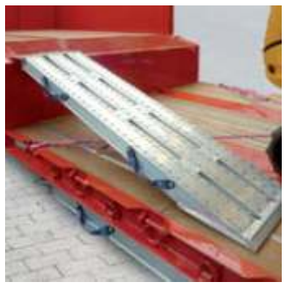


Kiinnitysvaihtoehdot:

Ⓐ Urakisko (piirros A)
Ⓑ Saranointi (piirros B)











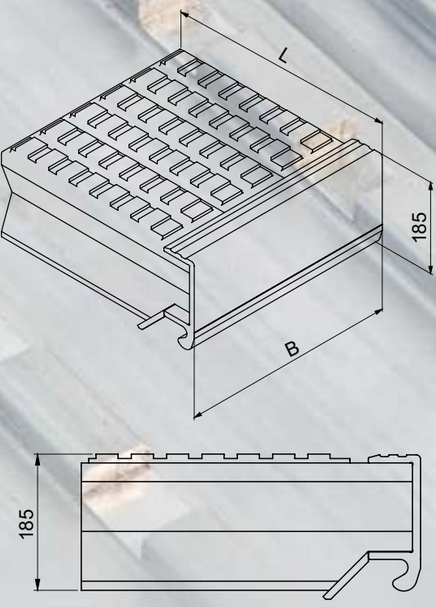


Type	Tilausnumero Piirros Ⓐ	Tilausnumero Piirros Ⓑ	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero 30% (mm)	Kantavuus*(kg/pari) Piirros A	Kantavuus*(kg/pari) Piirros B	Paino (kg/ramppi) Piirros A	Paino (kg/ramppi) Piirros B
VFR 134	134.00.000	134.04.000	2400	450	590 - 720	24030	23780	67	68
	134.00.001	134.04.001	2800	450	690 - 840	20590	20410	77	78
	134.00.007	134.04.007	3000	450	730 - 890	19220	19060	82	83
	134.00.002	134.04.002	2400	600	590 - 720	32040	31710	89	90
	134.00.003	134.04.003	2800	600	690 - 840	27460	27220	102	104
	134.00.004	134.04.004	3000	600	730 - 890	25630	25420	109	110
VFR 185	185.00.100		2000	420	500 - 610	43500		106	
	185.00.101		2400	420	590 - 720	39680		126	
	185.00.102		2000	560	460 - 570	58010		142	
	185.00.103		2400	560	550 - 680	52900		168	
Urakiskot	500.00.048	VFR urakisko ilman pintakäsittelyä	pituus 2600 mm					23	
	500.00.047	VFR urakisko kuumasinkittynä	pituus 2600 mm					23	
	500.00.049	VFR urakisko ilman pintakäsittelyä	pituus 950 mm					8	

*kantavuus laskettu akselivälillä 2 000 mm

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Tekniset tiedot VFR 185





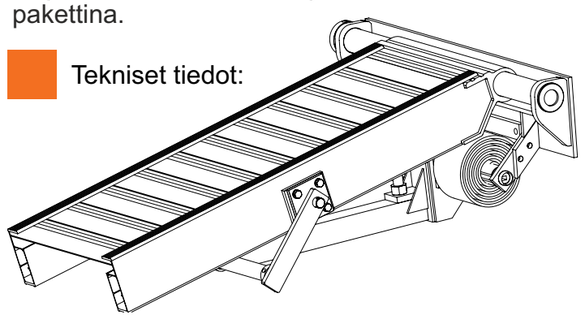
Jousikevennys

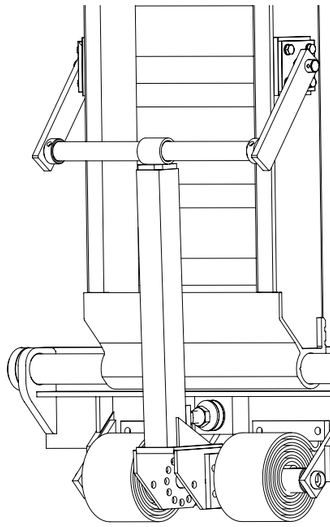
30

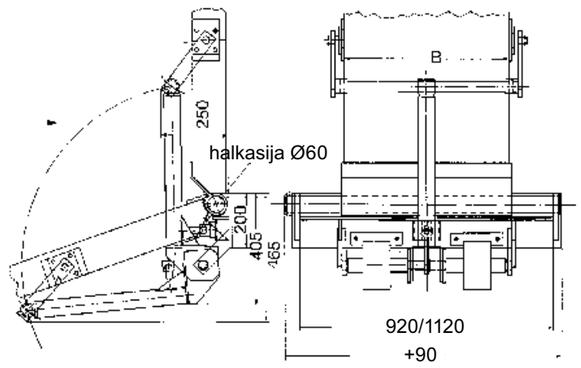


Mikäli suunnittelet AVS 150 - 200 tai VFR 105 - 134 ramppien asentamista kiinteästi lavettiisi kannattaa harkita huoltovapaata jousikevennysjärjestelmää. Siltojen nosta pysty asentoo ja lasku alas onnistuu kevyesti yhden henkilön voimin. Järjestelmä toimitetaan täysin valmiina pakettina.

Tekniset tiedot:





















Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Jousikevennysjärjestelmä

Tilausnumero		Paino (kg/kpl)
134.00.901	Jousikevennys 450 mm leveille rampeille. Vaakasiirtoa 923 mm. Valmis järjestelmä parille.	109
134.00.902	Jousikevennys 600 mm leveille rampeille. Vaakasiirtoa 1123 mm. Valmis järjestelmä parille.	149

Irroitettavat jousikevennysjärjestelmät erikseen. Kysy lisää.



Malli VFR apusillat

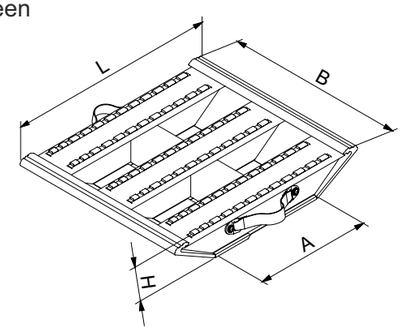
32



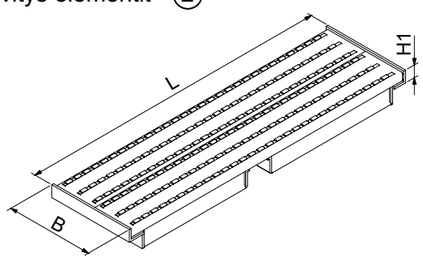
Erittäin raskaiden koneiden ja erikoislavettien apusillat suunnitellaan aina asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Ratkaisu löytyy hyvästä suunnittelusta ja pitkästä kokemuksesta. Suurimmat kantavuudet jopa 80 000 kg.

Tekniset tiedot

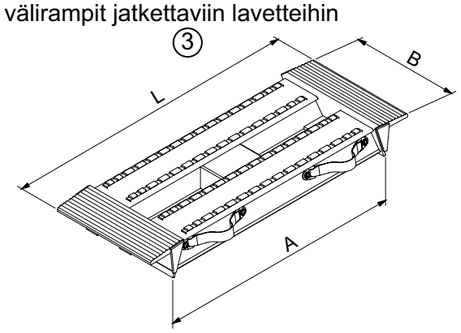
VFR rampit rengasmontun ylitykseen ①

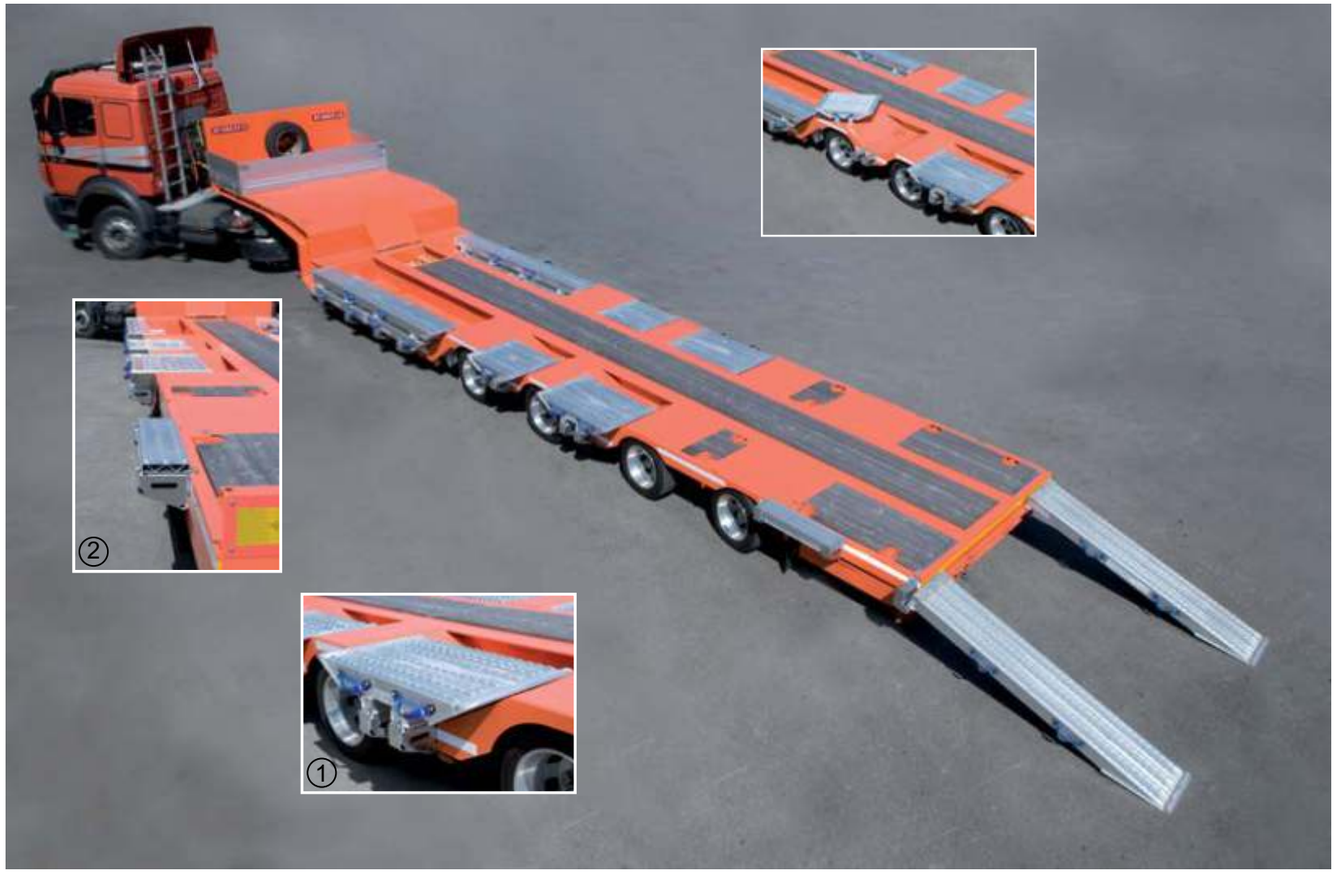


VFR levitys elementit ②



VFR välirampit jatkettaviin lavetteihin ③









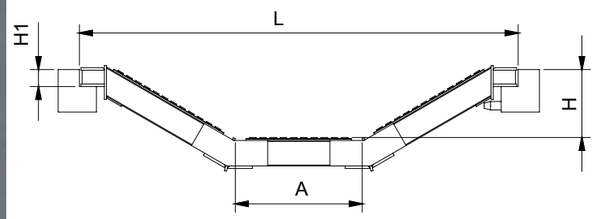




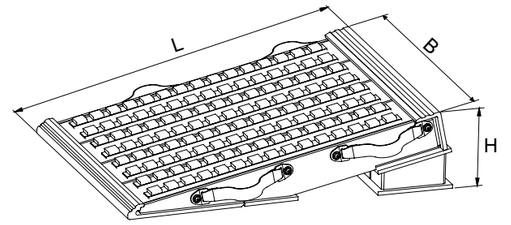
Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Tekniset tiedot

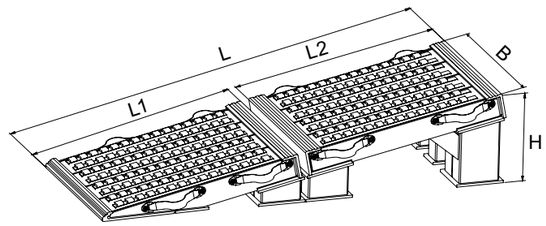
VFR rangasmontut jatkettaviin lavetteihin ④



VFR kiilat, yksiosaiset



VFR kiilat, kaksiosaiset ⑤





VFR Lastaus-ramppi

34

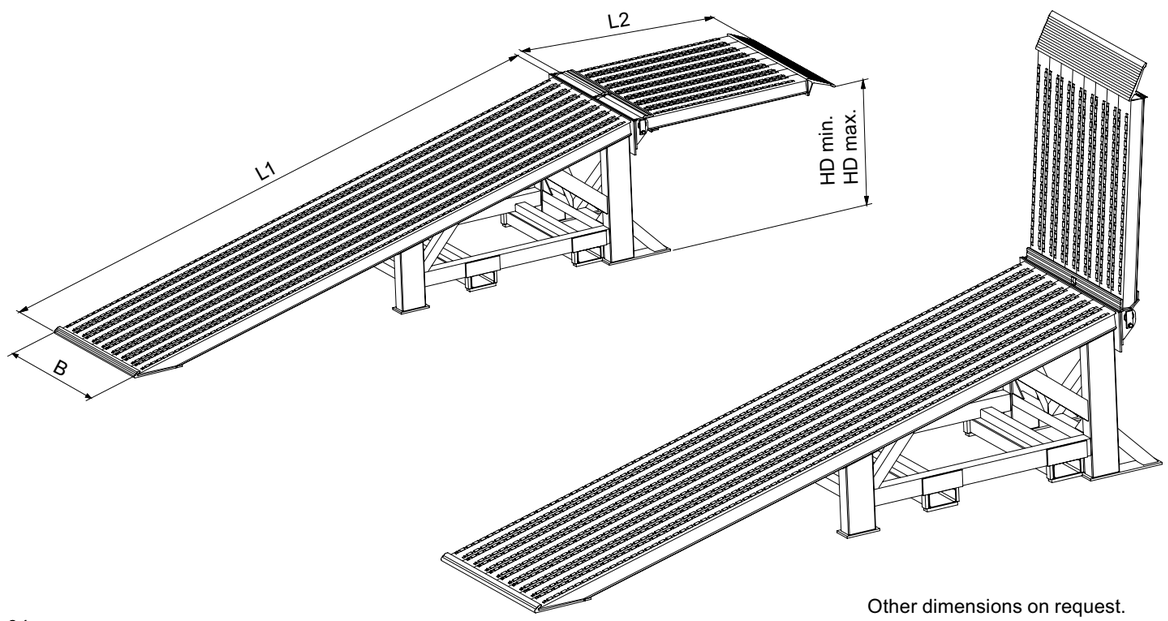


Alumiiniset lastausrampit ovat suunniteltu trukkikäyttöön.

Suosittelemme trukki rampiksi aina siirrettävää Lintec peruskuormaussiltaa.



Tekniset tiedot



Other dimensions on request.

Malli SKR rampit

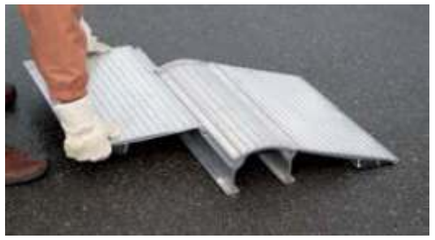
35



Alumiiniset SKR rampit on suunniteltu putkien, letkujen ja kaapeleiden ylitykseen (halkaisijaltaan max. 110 mm). Sillan yli voidaan ajaa ilmakumirenkaille kuin myös telaketjuilla.

SKR rampit ovat:
- helppoja käsitellä
- säänkestäviä
- huoltovapaita
- liukuestepintaisia
- taittuvia, joten helppoja varastoida ja kantaa



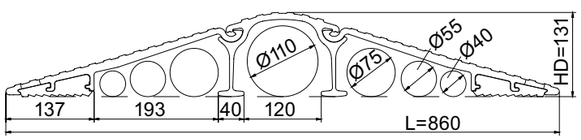




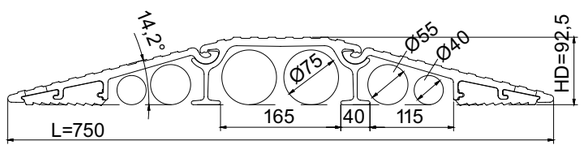


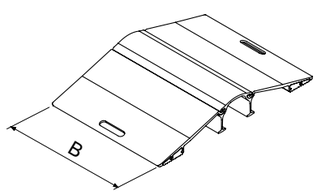
Tekniset tiedot

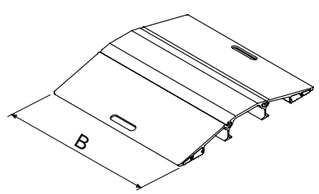
SKR 1 A



SKR 2 B







Malli	**Tilausnumero**	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Axial protection	Kantavuus (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
SKR 1 A	307.56.001	860	600	yes	14 000	26
	307.56.002	860	600	no	14 000	26
SKR 2 B	307.55.001	750	700	yes	14 000	24
	307.55.002	750	700	no	14 000	24

Nokkakärry-rampit

36



Nokkakärryrampit ovat ratkaisu etenkin silloin kun ei ole takalaitanostinta. Kevyitä käsitellä, hyvä pitopinta.





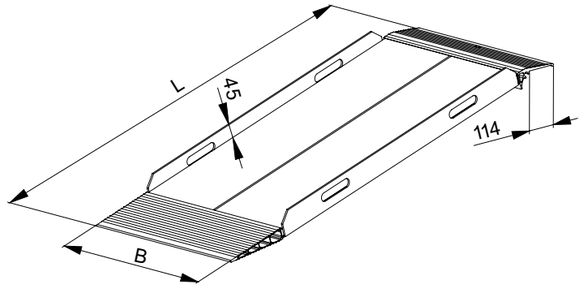
Event ramppi

37

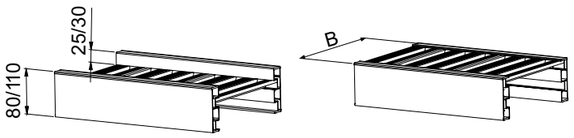


Event rampit ovat suunniteltu erityisesti pienipyöräisten koneiden, laitteiden, laatikoiden lastaukseen. Sileä pinta missä kuitenkin hyvä pito ei aiheuta tärinää herkille laitteille.

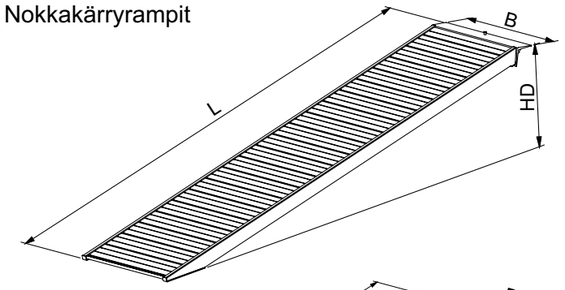
Tekniset tiedot:



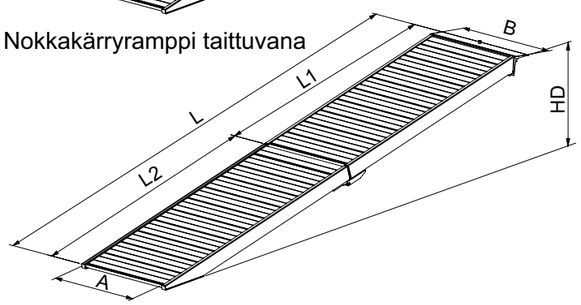
Tekniset tiedot



Nokkakärryrampit



Nokkakärryramppi taittuvana









Nokkakärryrampit

Malli	Tilausnumero		Pituus	Leveys B (mm)		Lastauskorkeus	Kantavuus	Paino
	ilman turvareunuksia	turvareunuksilla	L (mm)	sisä	ulko	(mm)	(kg/ramppi)	(kg/ramppi)
AVS 80	080.01.050	080.00.050	3060	540	600	680 - 850	350	29
AVS 110	110.01.050	110.00.050	3950	540	600	880 - 1110	495	36
AVS 80 taittuva	080.55.050	080.56.050	3060	540	600	680 - 850	350	32
AVS 110 taittuva	110.55.050	110.56.050	3950	540	600	880 - 1110	495	40

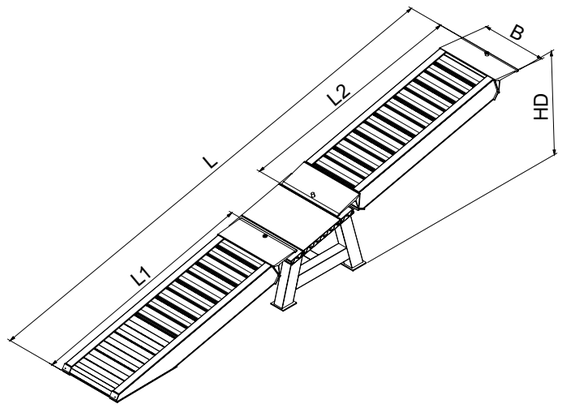
Event ramppi

Malli	Tilausnumero	Pituus	Leveys B (mm)		Lastauskorkeus	Kantavuus	Paino
		L (mm)	sisä	ulko	(mm)	(kg/ramppi)	(kg/ramppi)
Event	081.00.001	2975	900	920	460 - 890	400	49
	081.00.002	3990	900	920	600 - 1170	350	65
	081.00.003	5005	900	920	770 - 1500	350	81

Myös erikoisversiot asiakkaan tarpeen mukaan tehtynä.

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Erikoismalli (havainnekuva)
Irto rampit välitukijalalla.



Malli
AWR

38





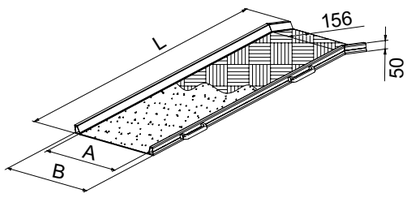


AWR rampit ovat saatavana liukuestepintaisena tai kuviollisena. Soveltuu hyvin pienipyöräisille koneille ja laitteille kuten kopikoneet, huonekalurenkaat, rullakot jne.

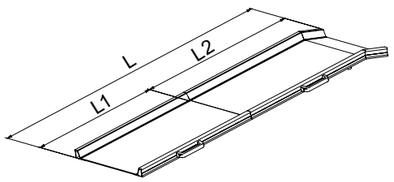


Tekniset tiedot

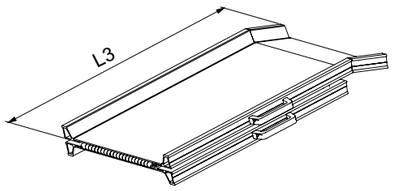
AWR



AWR-F



AWR-F





Type	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys (mm) sisä A	Leveys (mm) ulko B	Pinnoite	L3 (mm)	Korkeusero HD (mm)	Kantavuus (kg/ramppi)	Paino (kg/ramppi)
AWR	083.00.009	1985	640	733	liukueste		270 - 520	440	28
	083.00.010	2490	640	733	liukueste		350 - 670	320	35
	083.00.000	1985	640	733	kuvio		270 - 520	440	27
	083.00.001	2490	640	733	kuvio		350 - 670	320	34
AWR-F	083.55.010	2000	640	733	liukueste	1110	270 - 520	440	29
	083.55.008	2480	640	733	liukueste	1310	350 - 670	320	36
	083.55.002	2000	640	733	kuvio	1110	270 - 520	440	28
	083.55.007	2480	640	733	kuvio	1310	350 - 670	320	35





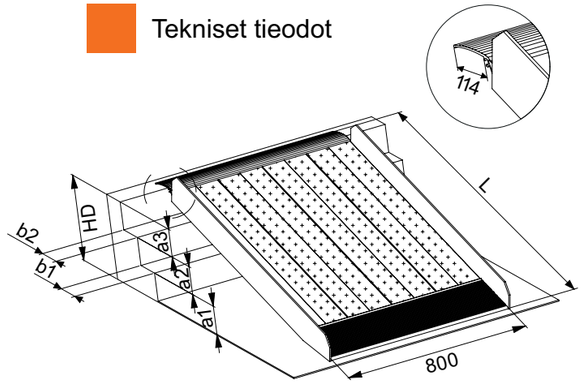
Malli
AOL-R

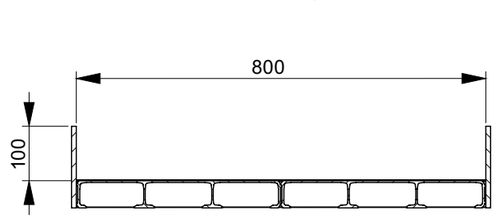
39



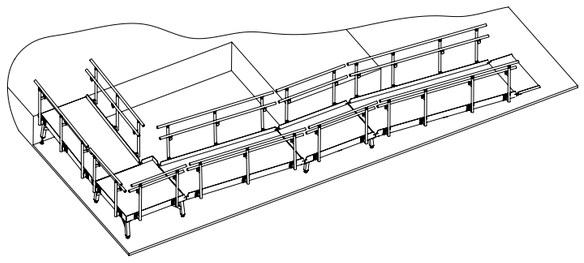
AOL - R ramppi on suunniteltu korkeille kynnyksille, rappusille ja portaikkoille. Tyylikäs valinta etenkin liiketiloihin. Erinomainen pitopinta minimoi liukastumisen riskin. Turvareunukset kuuluvat vakiona.
Saatavana myös käsikaitella. Kysy lisää.

Tekniset tiedot





Modulaariset konaisuudet suunnitellaan erikseen.



Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeusero HD (mm)	Kantavuus (kg/ramppi)	Paino (kg/ramppi)
AOL-R	081.00.800	1505	800 (+15)	220-400	400	25
	081.00.801	1995	800 (+15)	300 - 540	400	32
	081.00.802	2485	800 (+15)	380 - 690	400	39
	081.00.803	2975	800 (+15)	460 - 830	400	52
	081.00.804	3500	800 (+15)	550 - 980	400	60
*välitukijalalla	081.00.805*	3990	800 (+15)	610 - 1120	400	66

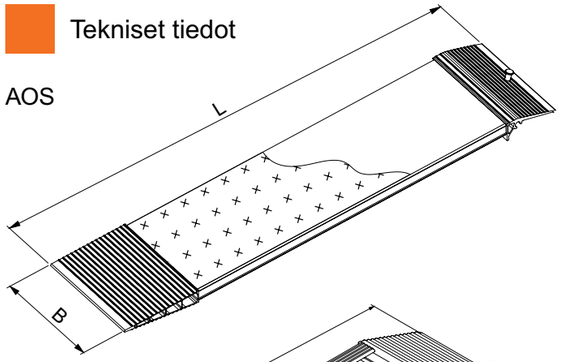
Kynnyssillat

40

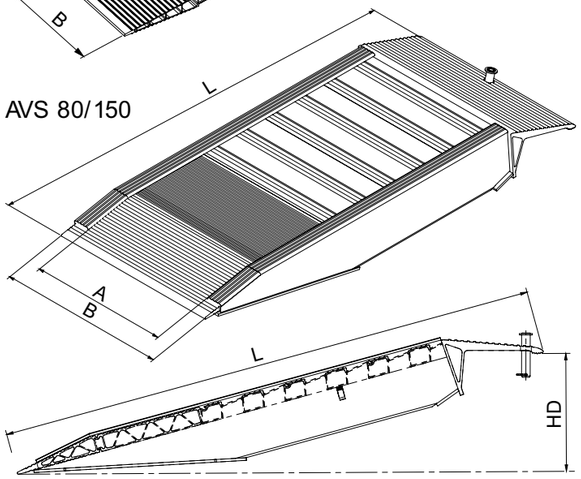


Tekniset tiedot

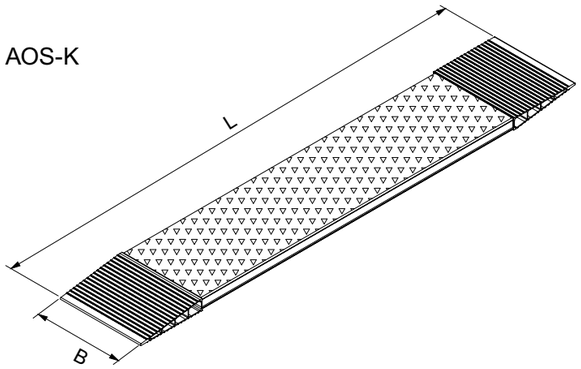
AOS



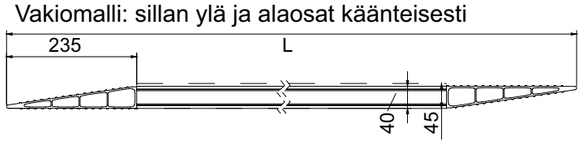
AVS 80/150



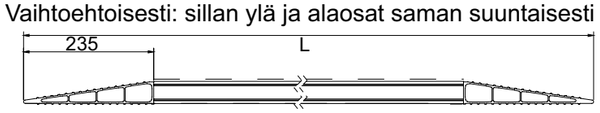
AOS-K



Vakiomalli: sillan ylä ja alaosat käänteisesti



Vaihtoehtoisesti: sillan ylä ja alaosat saman suuntaisesti



AOS-K







Malli	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys (mm) A	Leveys (mm) B	Korkeusero HD (mm)	Kantavuus (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
AOS	081.01.913	500	300	305	120	1500	4
	081.01.906	805	300	305	200	1500	6
AVS 80	080.01.123	500	245	305	120	3000	5
	080.01.125	800	245	305	200	3000	6
AVS 150	150.11.026	1000	400	500	170	7300	21
	150.11.023	1250	400	500	220	7300	25
	150.11.027	1500	400	500	270	7300	28
	150.11.028	1750	400	500	320	7300	32
	150.11.030	2000	400	500	370	7300	36

AOS-K

Type	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Kantavuus (kgs/pair)	Paino (kg/ramppi)
AOS-K	081.83.001	990	300	1825	6
	081.84.001	990	400	2250	8
AOS-K	081.83.002	1305	300	1540	7
	081.84.002	1305	400	2250	10

BSS sillat ovat suunniteltu ojien, kaivantojen ja muiden lyhyiden esteiden turvalliseen ylitykseen.

Soveltuu hyvin julkisille työmaille, joissa henkilöliikennettä kuten kävelijöitä ja pyöräilijöitä.

Helppo pitää puhtaana, turvallinen liukuestepinta sekä turvakaiteet. Vie vähän säilytystilaa.

Malli BSS

41









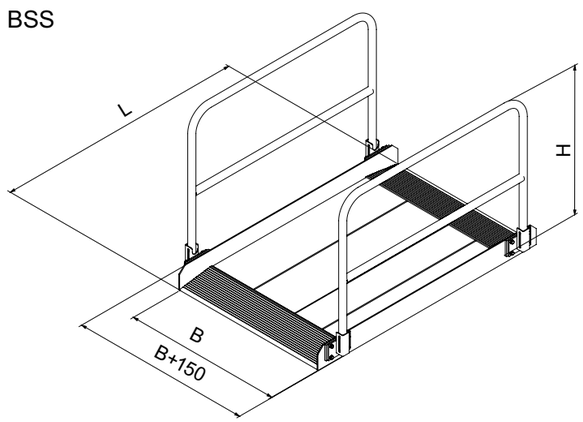


Nämä kulkusillat ovat:

- kevyitä käsitellä
- erinomainen pitopinta (R12)
- vesi ei jää rampin pintaan muotoilunsa ansioista
- kaiken sään kestäviä
- huoltovapaita
- taittuvat alumiiniset kaiteet (korkeus 1 000 mm)
- matala profiili vain 100 mm korkea
- pieneen tilaan meneviä, päällekkäin pinottavia

Tekniset tiedot

BSS



Ylityssillat

Malli	Tilaus-numero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	Korkeus H (mm)	Kantavuus (kg/silta)	Paino (kg/silta)
BSS	083.31.010	1585	1000	1000	1500	52
	083.31.011	2075	1000	1000	1255	61
	083.31.012	2565	1000	1000	925	71
	083.31.013	3055	1000	1000	735	80

Malli
Huoltorampit

42

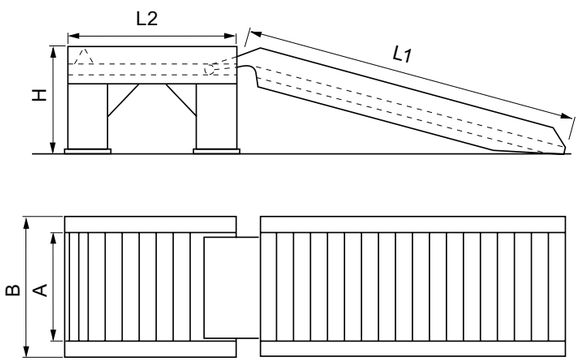


Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Siirrettävät huoltorampit ovat kevyitä käsitellä, joten sovultuvat myös mukana kuljetettaviksi. Käytetään yleensä ajoneuvojen ja koneiden huoltoon sekä tarkastukseen. Suunnitellaan usein asiakkaan omilla mitoituksilla.



Tekniset tieodt





Huoltorampit

Malli	Tilausnumero		Pituus	Leveys	Leveys	Korkeus	Kantavuus*	Vaakataso	Paino(kg)	
	ilman reunuksia	reunuksilla	L1 (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	(kg/pari)	L2 (mm)	Pukki	Ramppi
WRM	140.01.100	140.00.100	1970	340	400	400	3310	500	13	17
	140.01.101	140.00.101	2330	340	400	600	2790	500	15	20
	140.01.102	140.00.102	2085	360	460	450	7850	700	24	31
	140.01.103	140.00.103	2485	360	460	600	7800	700	27	36

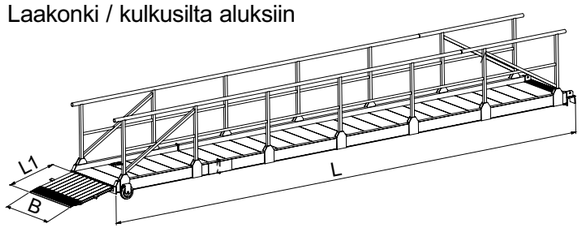
* kantavuus laskettu akselivälille 1 500 mm







Laakonki / kulkusilta aluksiin



Malli
Laakongit
Kulkusillat

43



Malli: RLS

Tämä ramppimalli takaa hyvän pitopinnan pyörätuoleille.

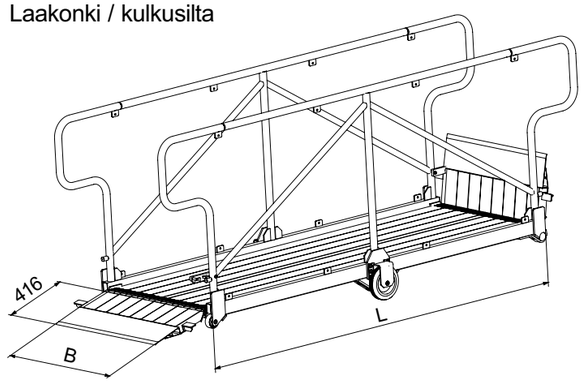
Malli: Laakonki / kulkusilta

Aluksien laakonki / kulkusilta. Rakennetaan asiakkaan mitoituksien mukaisesti.

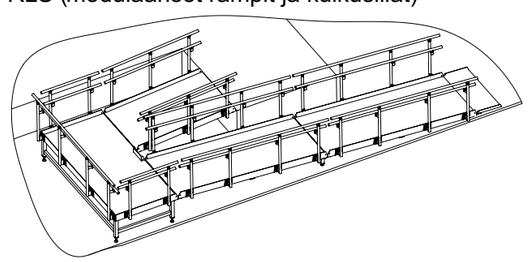


Tekniset tiedot

Laakonki / kulkusilta



RLS (modulaariset rampit ja kulkusillat)



Malli
Suojakannet

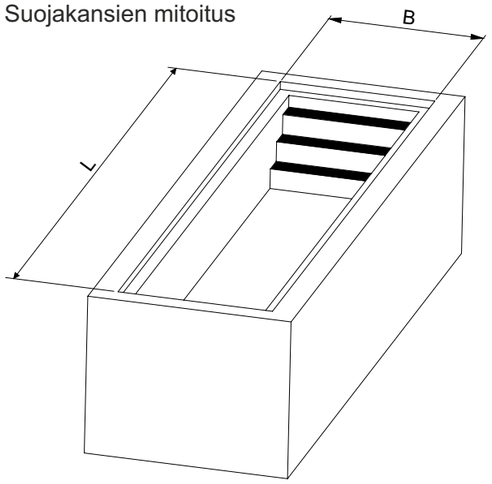
44



Rasvamontun suojakansilla saat nopeasti ja vaivattomasti aukon peittoon. Yleensä koostuu monesta osasta, jolloin kevyitä käsitellä. Kantavuudet jopa 4 000 kg.

Tekniset tieodt

Suojakansien mitoitus

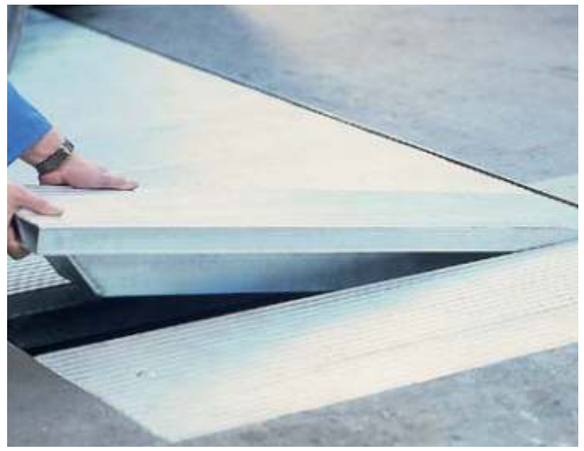


Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

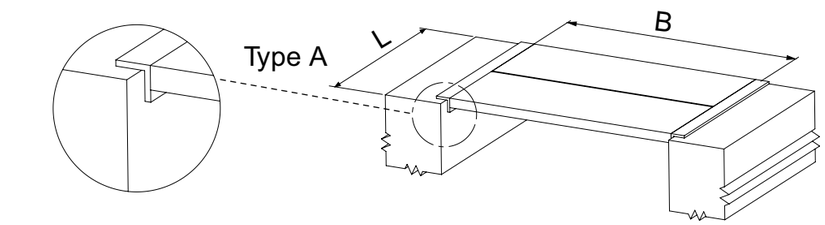


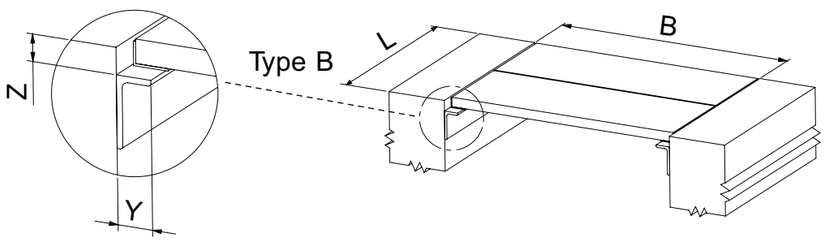


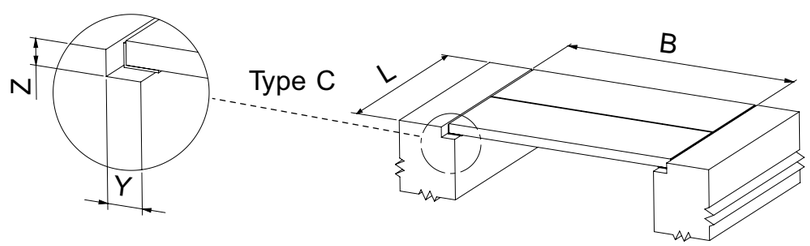




Tuenta vaihtoehdot









Mali RAS-W

46



Nämä pyörätuolirampit asennetaan kiinteästi ajoneuvon sisäpuolelle. Rampit ovat kahteen osaan taittuvia ja ne liikkuvat sivusuunnassa. Rampit lukitaan pystyasentoon mukana tulevilla remmeillä. Mikäli ajopinta joskus kuluu voi siihen helposti asentaa uuden pinnoitteen.

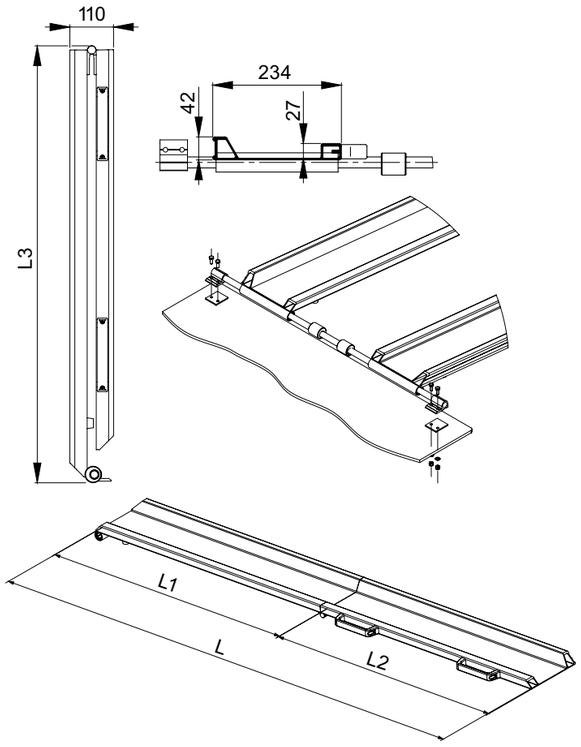








Tekniset tiedot RAS-W



Ramppiparit toimitetaan aina valmiilla kiinnityssarjalla.

Lähetys sisältää aina:
- 1 parin ramppeja RAS -W (oikean ja vasemman)
- 1 teräs akseli (pituus 1800 mm)
- 1 asennussarjan akselin kiinnittämiseen
- 2 turvaremmiä ramppien lukitukseen pystyasentoon

Saatavana myös asiakkaan omilla mitoituksilla.

Type	Tilausnumero	Pituus L (mm)	Leveys B (mm)	L3 (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Lastauskorkeus HD (mm)	Paino (kg/ramppi)
RAS-W	082.10.021	2000	234	1040	310	320 - 570	9
	082.10.022	2390	234	1235	295	380 - 680	10
	082.10.023	2800	234	1440	270	450 - 800	17

Type	Tilausnumero	Pituus (mm)			L3 (mm)	Leveys B (mm)	Lastauskorkeus HD (mm)	Kantavuus* (kg/pari)	Paino (kg/ramppi)
		L	L1	L2					
AOS-W 200	081.30.000	2000	1025	975	1040	200	320 -570	500	9
	081.30.001	2420	1235	1185	1250	200	380 -690	380	11
	081.30.002	2840	1445	1395	1460	200	450 -850	310	12
AOS-W 300	081.30.004	2000	1027	973	1040	300	320 -570	600	14
	081.30.005	2420	1237	1183	1250	300	380 -690	460	15
	081.30.006	2840	1447	1393	1460	300	450 -850	370	17

* kantavuus laskettu akselivälille 1 000 mm

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Malli AOS-W kiinteäasenteiset rampit





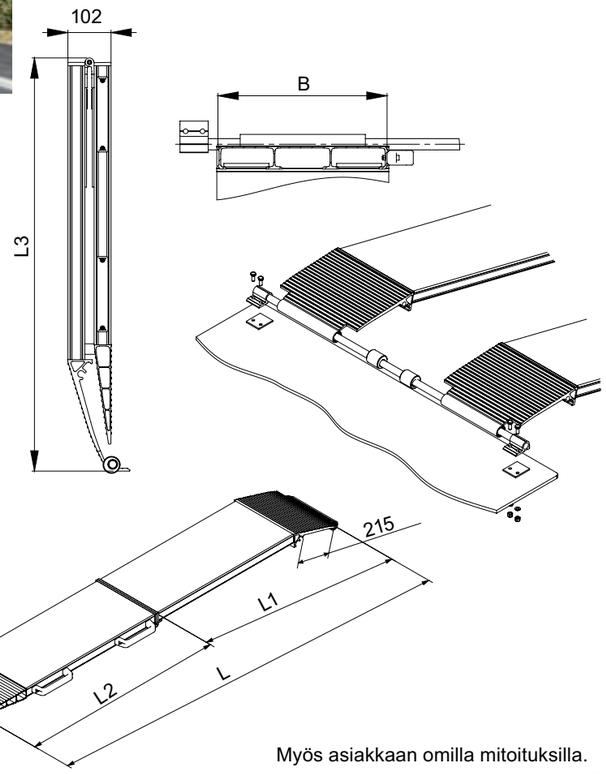




Lähetys sisältää aina:
- 1 parin ramppeja AOS 200 tai AOS 300
- 1 teräs akseli (pituus 1800 mm)
- 1 asennussarjan akselin kiinnittämiseen
- 2 turvaremmiä ramppien lukitukseen pystyasentoon

Saatavana myös asikkaan omilla mitoituksilla.

Tekniset tiedot AOS-W



Myös asiakkaan omilla mitoituksilla.

Malli
RRK

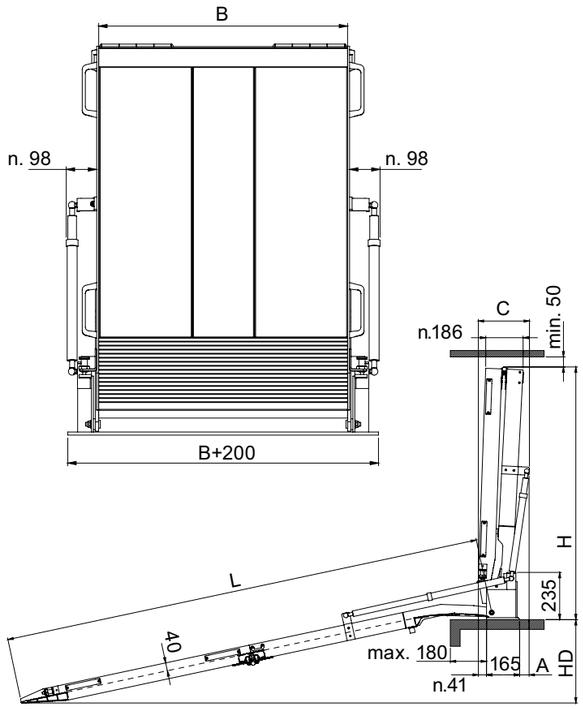
48



Mallin RRK pakettiautorampit ovat suunniteltu erittäin huolellisesti ajatellen kaikkia yksityiskohtia. Sillan käyttö on todella kevyttä kaasujousen ansiosta. Yhdellä kädellä sillan voi helposti nostaa ja laskea. Ajopinta takaa erinomaisen kitkan, joten sitä on turvallista käyttää. Ramppi on helppo pitää puhtaana eikä vesikään aiheuta liukastumisriskiä. Rampin keveytensä ansiota se ei vähennä juurikan auton kokonaiskantavuutta. Silta lukkiutuu kuljetusasentoon niin tukevasti ettei se tärise ajonaikana. Silta on huoltovapaa ja varustettu turvareunuksin.

Rampin asennus:
RRK silta on kiinteästi asennettava sekä myös nopeasti irrotettava. Näin se voidaan helposti siirtää toiseen saman mitoituksen omaavaan autoon tai vaikka sivuoveen (tarvitset vain lisäkiinnityssarjan). Rampin irrotus onnistuu nopeasti toimituksen mukana tulevilla käsin kierrettävillä pulteilla. Sillan toimitukseen kuuluu täydellinen asennussarja.

Tekniset tiedot









Malli	**Tilausnumero**	Pituus	Leveys B (mm)		Mitat	(mm)		Lastauskorkeus (mm)		Kantavuus	Paino
		L (mm)	sisä	ulko	A	C	H	min. (15%)	max. (30%)	(kg/silta)	(kg/kpl)
RRK 02	081.01.102	1400	800	1050	95	285	800	220	340	450	37
RRK 03	081.01.103	1400	1000	1250	95	285	800	220	340	450	43
RRK 04	081.01.104	1600	800	1050	100	290	875	240	380	450	39
RRK 05	081.01.105	1600	1000	1250	100	290	875	240	380	450	46
RRK 06	081.01.106	1800	800	1030	100	290	980	195	430	450	42
RRK 07	081.01.107	1800	1000	1230	100	290	980	196	430	450	50
RRK 08	081.01.108	2000	800	1030	100	290	1050	230	490	450	45
RRK 09	081.01.109	2000	1000	1230	100	290	1050	230	490	450	53
RRK 10	081.01.110	2000	1200	1500	100	290	1045	230	490	450	62
RRK 11	081.01.111	2200	800	1030	100	290	1155	260	545	450	48
RRK 12	081.01.112	2200	1000	1230	100	290	1155	260	545	450	56
RRK 00	081.01.100	2400	800	1030	100	290	1260	290	600	450	51
RRK 01	081.01.101	2400	1000	1230	100	290	1260	290	600	450	60
RRK 14	081.01.114	2400	1200	1500	100	290	1260	290	600	450	70
RRK 15	081.01.115	2600	800	1030	100	290	1365	320	660	450	53
RRK 16	081.01.116	2600	1000	1230	100	290	1365	320	660	450	63
RRK 17	081.01.117	2600	1200	1430	100	290	1260	320	660	450	74
RRK 18	081.01.118	2800	800	1030	100	290	1470	350	720	430	56
RRK 19	081.01.119	2800	1000	1230	100	290	1470	350	720	430	66
RRK 20	081.01.120	3000	800	1030	110	300	1575	385	775	400	59
RRK 21	081.01.121	3000	1000	1230	110	300	1575	385	775	400	70

DEKRA - sertifioitu

RRK, RRD ja RLK-Z sillat ovat rasitustestatut Saksalaisen teollisuus standardin 75078 mukaisesti. Testauksessa on käytetty 20 kertaista painetta verrattaen rampin painoon. Tämä testi osoittaa ettei yksikään rampin osa rikkoudu autoon etu- tai takaosaan törmättäessä.

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Malli
RLK-Z

50



Nämä kolmeen osaan taittuvat rampit mahdollistavat pidemmän rampin, joka sopii asennettavaksi matalampaan sisätilaan. Pidemmällä rampilla saadaan loivempi nousukulma. Erittäin kevyitä käyttää.









Vieläkin pidemmällä suunniteltu malli on RRD. Se on sivulle kääntyvä malli, joka tuo uusia mahdollisuuksia.





Malli
RRD

51

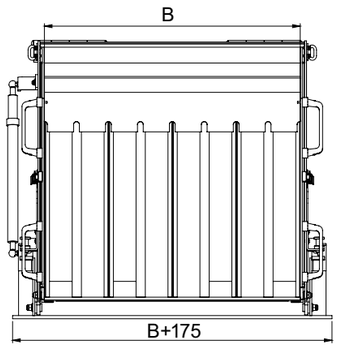




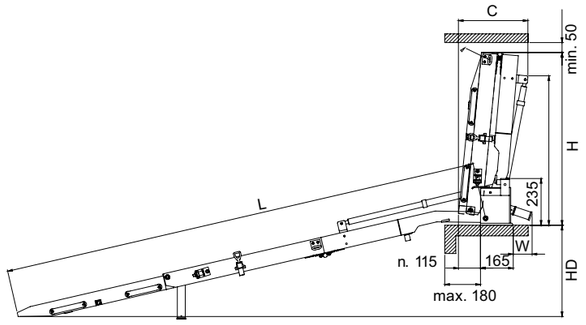


Tekniset tiedot

Sivulle käännettynä

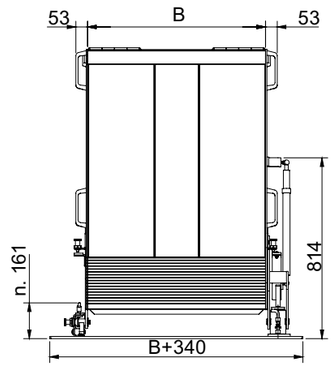


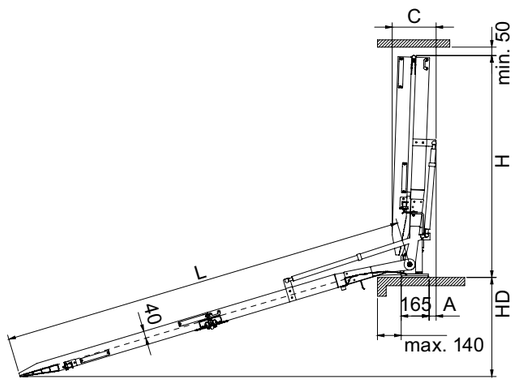
Malli	Tilausnumero	Pituus	Leveys B (mm)		Mitat (mm)			Lastauskorkeus (mm)		Kantavuus	Paino
		L (mm)	internal	external	C	W	H	min. (15%)	max. (30%)	(kg/kpl)	(kg/kpl)
RLK - Z	086.00.001	2200	825	1020	310	0	805	325	510	350	43
	086.00.002	2400	825	1020	310	10	875	365	575	350	45
	086.00.003	2700	825	1020	310	35	980	420	650	350	49
	086.00.004	2900	825	1020	310	50	1050	460	710	350	52



Malli	Tilausnumero	Pituus	Leveys B (mm)		Mitat (mm)			Lastauskorkeus HD (mm)		Kantavuus	Paino
		L (mm)	sisä	ulko	A	C	H	min. (15%)	max. (30%)	(kg/kpl)	(kg/kpl)
RRD 02	081.01.302	1400	800	1020	95	280	865	115	300	450	50
RRD 03	081.01.303	1400	1000	1220	95	280	865	115	300	450	50
RRD 04	081.01.304	1600	800	1050	100	280	940	150	355	450	52
RRD 05	081.01.305	1600	1000	1220	100	280	940	150	355	450	53
RRD 06	081.01.306	1800	800	1020	100	280	1030	180	415	450	50
RRD 07	081.01.307	1800	1000	1220	100	280	1030	180	415	450	57
RRD 08	081.01.308	2000	800	1020	100	280	1100	210	470	450	53
RRD 09	081.01.309	2000	1000	1220	100	280	1100	210	470	450	60
RRD 11	081.01.311	2200	800	1020	100	280	1205	240	530	450	55
RRD 12	081.01.312	2200	1000	1220	100	280	1205	240	530	450	63
RRD 00	081.01.300	2400	800	1020	100	280	1310	270	585	450	58
RRD 01	081.01.301	2400	1000	1220	100	280	1310	270	585	450	67
RRD 15	081.01.315	2600	800	1020	100	280	1415	305	640	450	61
RRD 16	081.01.316	2600	1000	1220	100	280	1415	305	640	450	70
RRD 18	081.01.318	2800	800	1020	100	280	1520	335	700	430	64
	081.01.203	Lisälukkolaite (kun silta on käännettynä sivulle sisään)									

Tekniset tiedot





Malli
LB

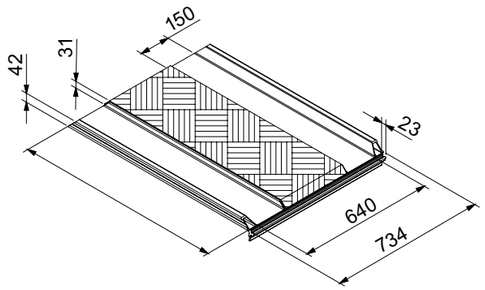
52



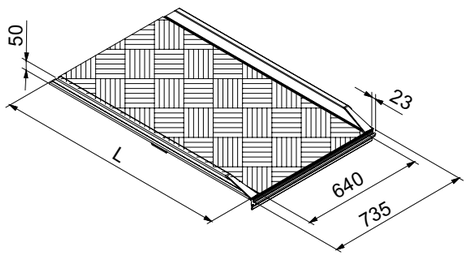
Takalaitanostimen apusillat voidaan sijoittaa laudan eteen tai sivulle. Etenkin kaupunkialueilla on monesti nopeampaa ja turvallisempaa jättää auto tien laitaan, jolloin apusiltaa pitkin päästään suoraan katukivetyksien yli. Mallivalikoimasta löytyy myös sillat rullakoiden turvalliseen ja tehokkaaseen käsittelyyn.

Tekniset tiedot

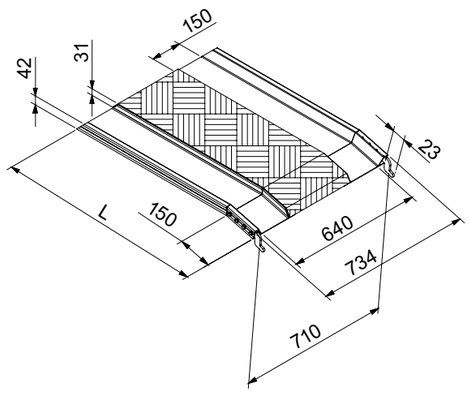
LBGM



LBWM



LBK









LBGM

Irroitettava malli joka kiinnittyy takalaitanostimen kylkeen asennettavaan kiskoon. Ajourat turvareunuksilla.

Malli	Tilausnumero	Pituus	Leveys B (mm)		Kantavuus*	Paino
		L (mm)	sisä	ulko	(kg/kpl)	(kg/kpl)
LBGM 1	083.09.000	975	2 x 150	734	600	13
LBGM 2	083.09.001	1175	2 x 150	734	600	15
LBGM 4	083.09.003	1475	2 x 150	734	600	18
LBGM 3	083.09.002	1975	2 x 150	734	600	24

LBWM

Irroitettava malli joka kiinnittyy takalaitanostimen kylkeen asennettavaan kiskoon. Turvareunuksilla.

Malli	Tilausnumero	Pituus	Leveys B (mm)		Kantavuus*	Paino
		L (mm)	sisä	ulko	(kg/kpl)	(kg/kpl)
LBWM 1	083.10.000	1000	640	733	600	16
LBWM 2	083.10.001	1200	640	733	600	19
LBWM 3	083.10.002	2000	640	733	600	30

LBK

Irroitettava malli lyhyellä vaakaosuudella. Kuumasinkityt kiinnityskoukut sillan lukitsemiseksi takalaitanostimeen. Kiinnitysreiän koko 12 x 40 mm. Sillassa rengasurat, turvareunukset ja säädettävät kiiinnityskoukut.

Type	Order code	Length	Width B (mm)		Capacity*	Weight
		L (mm)	internal	external	(kgs/ea)	(kgs/ea)
LBK 1	083.07.000	965	2 x 150	734	600	12
LBK 2	083.07.001	1165	2 x 150	734	600	14
LBK 4	083.07.003	1465	2 x 150	734	600	18
LBK 3	083.07.002	1965	2 x 150	734	600	23

Kuumasinkityt kiinnityskoukut ovat irrotettavat ja vaihdettavissa

LBG

Irroitettava malli. Kuumasinkityt kiinnityskoukut sillan lukitsemiseksi takalaitanostimeen. Kiinnitysreiän koko 12 x 40 mm. Sillassa rengasurat, turvareunukset ja säädettävät kiiinnityskoukut.

Type	Order code	Length	Width B (mm)		Capacity*	Weight
		L (mm)	internal	external	(kgs/ea)	(kgs/ea)
LBG 1	083.06.000	975	2 x 150	734	600	12
LBG 2	083.06.001	1175	2 x 150	734	600	14
LBG 4	083.06.003	1475	2 x 150	734	600	18
LBG 3	083.06.002	1975	2 x 150	734	600	23

Kuumasinkityt kiinnityskoukut ovat irrotettavat ja vaihdettavissa

LBW

Irroitettava malli. Kuumasinkityt kiinnityskoukut sillan lukitsemiseksi takalaitanostimeen. Kiinnitysreiän koko 12 x 40 mm. Sillassa turvareunukset ja säädettävät kiiinnityskoukut.

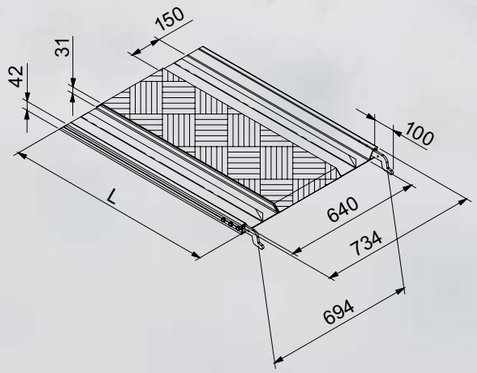
Malli	Tilausnumero	Pituus	Leveys B (mm)		Kantavuus*	Weight
		L (mm)	sisä	ulko	(kg/kpl)	(kg/kpl)
LBW 1	083.08.000	1000	640	733	600	16
LBW 2	083.08.001	1200	640	733	600	17
LBW 3	083.08.003	2000	640	733	600	23

Kuumasinkityt kiinnityskoukut ovat irrotettavat ja vaihdettavissa

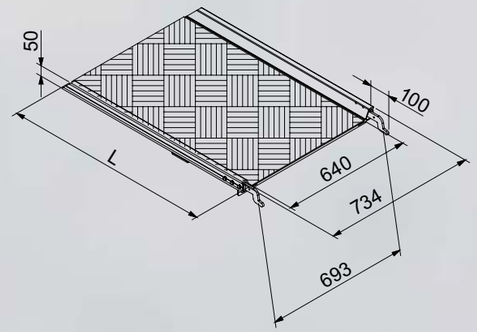
*kantavuus laskettua yhden akselin kuormalle

Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

LBG



LBW



Malli RPB/RWB saranoidut takalaidat

54

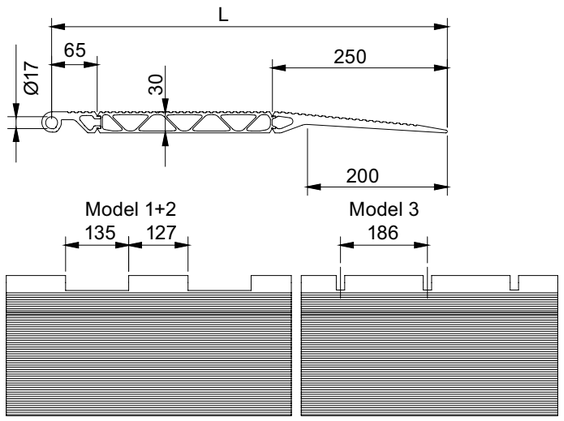


Nämä alumiiniset takalaidat kiinnitetään saranoimalla runkoon. Takalaita toimii ajosiltana lastauslaiturille. Käytetään myös nostopöydissä, jotka eivät laskeudu maan tasalle.

Takalaita on vahvaa kennoprofiilia (malli RPB) tai kuvioitua turkkilevä (malli RWB). Molemmissa malleissa liukuestepinta. Asennussarja kuvien 1, 2 tai 3 mukaisesti. Saranakisko akselineen kuuluu lähetykseen.

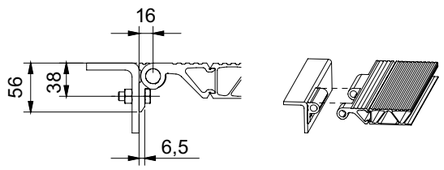
Teknisent tiedot mallille RPB 30

Saranoitu takalaita 30 mm kennoprofiilista



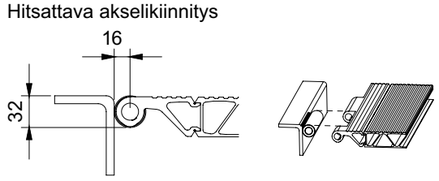
Malli 1 / RPB 30-1

Pultattava alumiiniprofiili



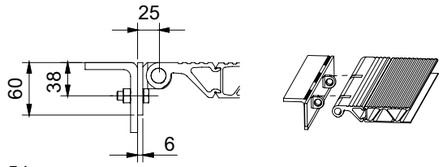
Model 2 / RPB 30-2

Hitsattava akselikiinnitys



Model 3 / RPB 30-3

Pultattava alumiini- tai terässarana

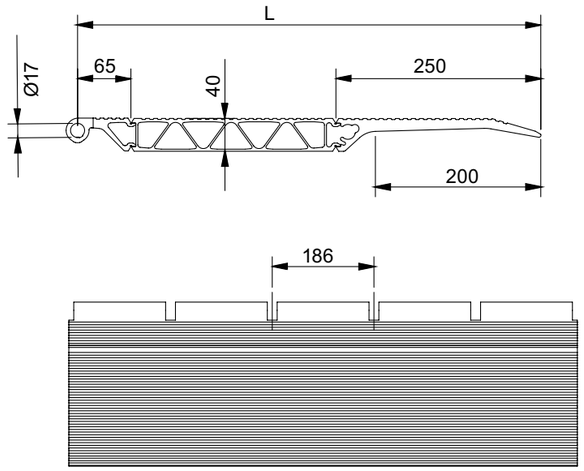




Malli	Tilausnumero			Pituus	Leveys	Kantavuus	Paino
	malli 1	malli 2	malli 3	L (mm)	B (mm)	(kg/ramppi)	(kg/metri)
RPB 30	390.31.000	390.32.000	390.30.000	565	asiakkaan omalla mitoituksella	3500	16
	390.31.001	390.32.001	390.30.001	690		3000	19
	390.31.002	390.32.002	390.30.002	815		2500	22
	390.31.003	390.32.003	390.30.003	940		2300	26
	390.31.004	390.32.004	390.30.004	1065		2100	29
	390.31.005	390.32.005	390.30.005	1190		1900	32
	390.31.006	390.32.006	390.30.006	1315		1600	35
	390.31.007	390.32.007	390.30.007	1565		1300	42
	390.31.008	390.32.008	390.30.008	1690		1100	45
	390.31.009	390.32.009	390.30.009	1815		900	48
	390.31.010	390.32.010	390.30.010	2065		700	54
RPB 40			392.30.000	565	asiakkaan omalla mitoituksella	4500	21
			392.30.001	690		4000	23
			392.30.002	815		3500	27
			392.30.003	940		3000	31
			392.30.004	1065		2800	33
			392.30.005	1190		2600	37
			392.30.006	1315		2500	41
			392.30.007	1565		2400	47
			392.30.008	1690		2100	51
			392.30.009	1815		1800	53
			392.30.010	2065		1400	60

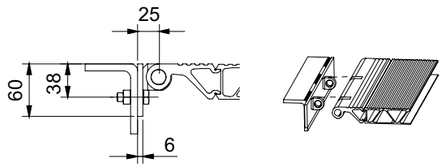
Tekniset tiedot malli RPB 40

Saranoitu takalaita 40 mm kennoprofiilista



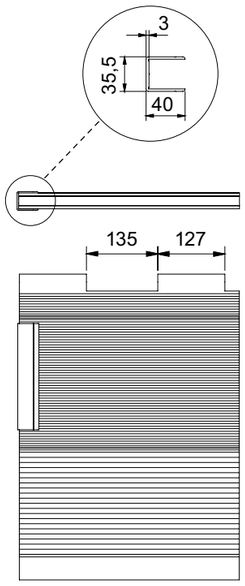
Model 3 / RPB 40-3

Pultatttava tai hitsattava teräs sarana

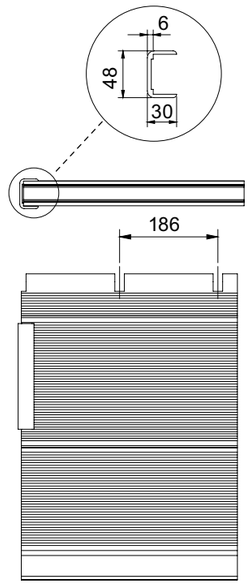


Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Reunaprofiili RPB 30



Reunaprofiili RPB 40



Malli RWB
saranoitu takalaita

56

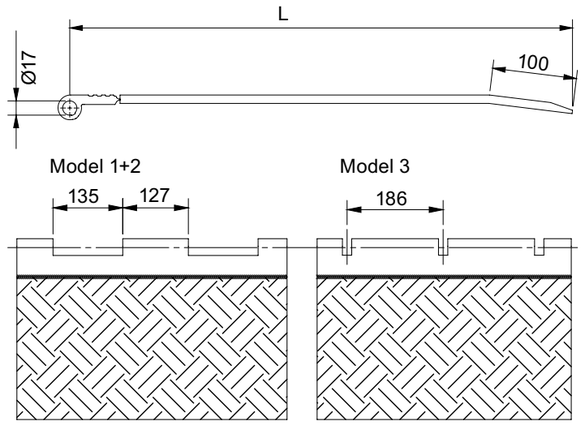


Nämä alumiiniset takalaidat kiinnitetään saranoimalla runkoon. Takalaita toimii ajosiltana lastauslaiturille. Käytetään myös nostopöydissä jotka eivät laskeudu maan tasalle.

Takalaita on vahvaa kennoprofiilia (malli RPB) tai kuvioitua turkkilevä (malli RWB). Molemmissa malleissa liukuestepinta. Asennussarja kuvien 1, 2 tai 3 mukaisesti. Saranakisko akseleineen kuuluu lähetykseen.

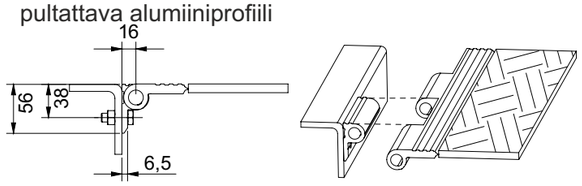
Tekniset tiedot

Saranoitu takalaita turkkilevystä

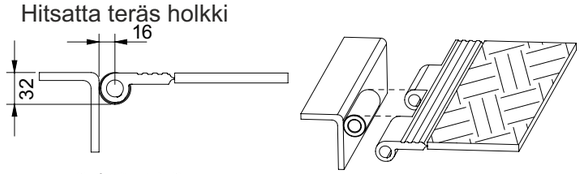




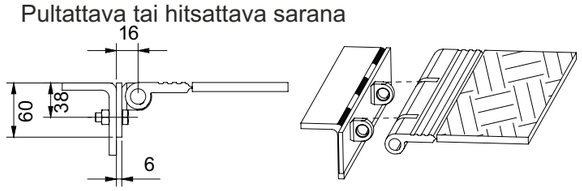
Malli 1 / RWB 1
pultattava alumiiniprofiili



Malli 2 / RWB 2
Hitsatta teräs holkki



Malli 3 / RWB 3
Pultattava tai hitsattava sarana



Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233 mukaisesti.

Tilausnumero			Pituus	Leveys	Kantavuus	Paino
Malli 1	Malli 2	Malli 3	L (mm)	B (mm)	(kg/takalaita)	(kgs/takalaita)
391.31.000	391.32.000	391.30.000	600	2300	2500	40
391.31.001	391.32.001	391.30.001	600	2500	2500	44
391.31.002	391.32.002	391.30.002	800	2300	1900	53
391.31.003	391.32.003	391.30.003	800	2500	1900	58
391.31.004	391.32.004	391.30.004	900	2300	1700	59
391.31.005	391.32.005	391.30.005	900	2500	1700	65
391.31.006	391.32.006	391.30.006	1000	2300	1500	66
391.31.007	391.32.007	391.30.007	1000	2500	1500	72



1) Keinulauta ajoneuvojen esittelyyn.

Erikois-ratkaisut

57



2) esittelylava



3) Hoitotasot kaiteilla



4) VFR regnasmontut







6) Siirrettävä lastausramppi

5) Taittuva AVS ramppi kolmirenkaisille koneille ja laitteille

Info 58



Korkeusero, lastauskorkeus ramppien pituuden määrittäminen

Oheisen kaavion avulla voidaan määritellä kaikki ajosillan olleelliset mitat, kuten pituus, kaltevuuskulma, korkeusero sekä näiden keskinäinen suhde.

Kaavio AVS ja AVS/VFR

Diagammi auttoo valitsemaan oikean ramppi mallin tarpeisiisi.

Lastauskorkeus / korkeusero (HD) määrittää rampin pituuden tarpeisiisi.

Kaavio AVS = 0. 8–5 t kantavuus
Kaavioa AVS/VFR = 2.8–14 t kantavuus

Sillan lukitseminen

On erilaisia versioita ramppien kiinnittämiseen / varmistamiseen. Vakiona käytetään yleisesti lippaa pulttivarmennuksella.

Laadunvarmistus

Tuotteemme läpäisevät erityisen sisäisen laadun varmistuksen. Kaikki tuotteet vastaavat lain vaatimuksia ja asiantuntijoiden määrityksiä.

Normit ja säännökset

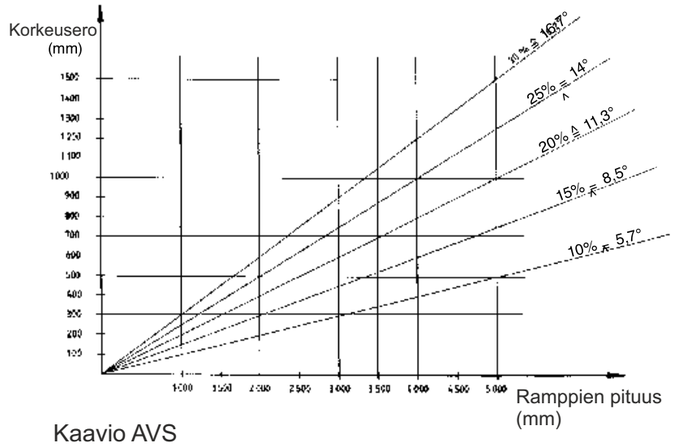
Kaikki tuotteemme ovat GS hyväksyttyjä ja varmuuskerroin on 2.1. Kaikki tuotetaan EN 1398 ja BGR 233

Alumiini

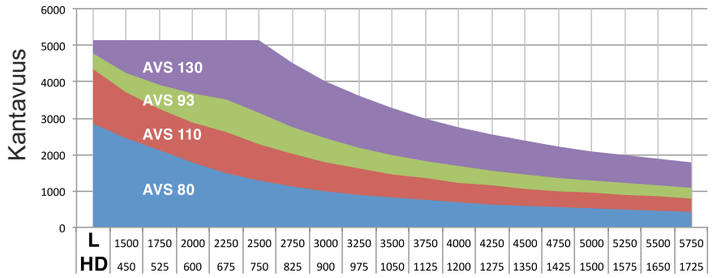
Alumiini on yksi kevyimmistä ja vakaimmista metalleista. Alumiini kestää melko hyvin ilman ja veden vaikutusta eikä siis ole altis korroosiolle.

Laskukaava pituuden määrittämiseen

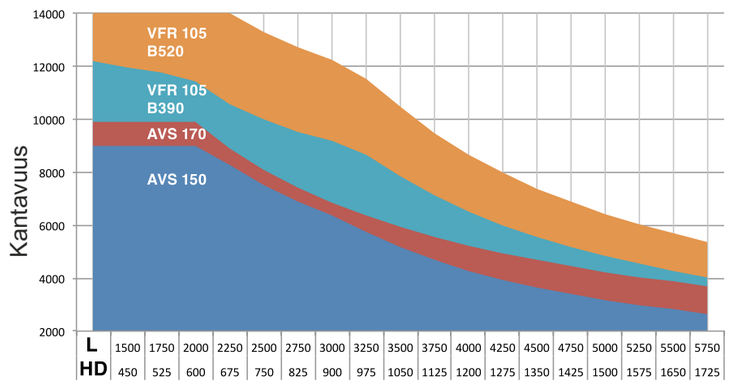
$$\text{Pituus} = \frac{\text{Korkeusero}}{\text{Kulma (max 30\%)}} \times 100$$



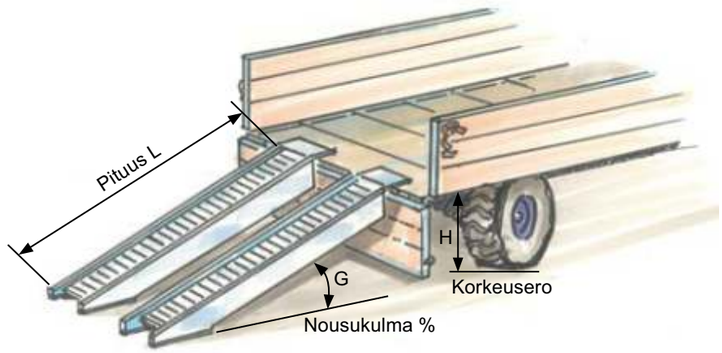
Kaavio AVS

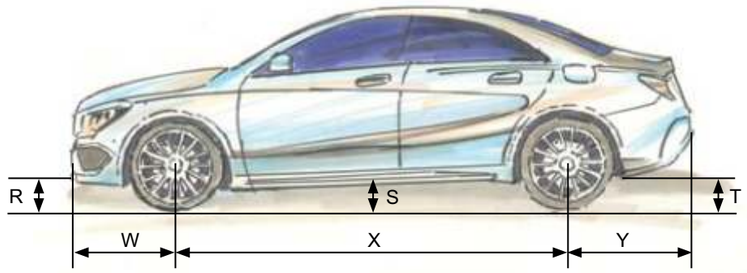


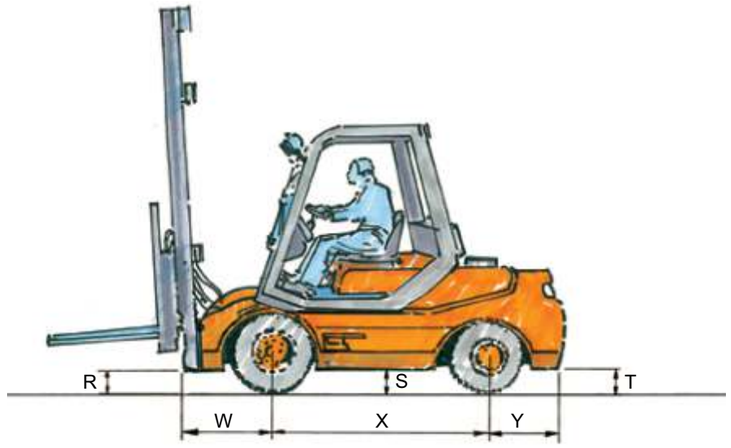
Kaavio AVS ja VFR

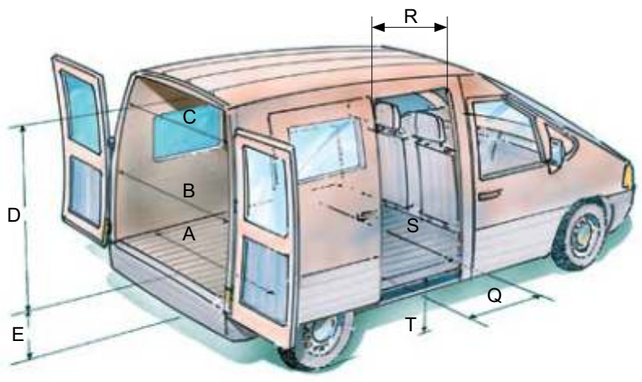


L = Ramppien pituus (mm)
HD = Lastauskorkeus / korkeusero 30% (mm)









Rampin pituuden määrittely

Esimerkki:

Lastauskorkeuden ollessa1200 mm ja nousukulman 30%

Kuinka pitkät ramppien tulee olla ?

Laskelma

$$\frac{1200}{30} \times 100 = \text{pituus } 4000 \text{ mm}$$

Nousukulmaa 30% (16,5%) ei saa missään tapauksessa ylittää vaikka laitteen nousykyky olisikin enemmän.

Ajoneuvot / erityisominaisuudet

Erilaisilla ajoneuvoilla voi olla erityisiä vaatimuksia. Jokaisella ajoneuvolla on eri mitoitukset, renkaat (kumitelat, umpikumirenkaat, muovirenkaat jne.), maavara, akselikuorma, etu- ja takaylitykset. Tarvitsemme kaikki tiedot määrittääksemme oikeat rampin.

Ei sääntöä ilman poikkeusta

Ajosillat tulee aina varmistaa lipeämistä / luiskastamista vastaan.

Usein 30% sääntö ei riitä trukeille ja muille lastausvälineille. Soita ja kysy lisää.

R =
W =
X =
S =
Y =
T =

D =
E =
A =
B=
C =
R =
S =
Q =
T =







LINTEC
www.lintec.fi

Lindqvist Oy Lintec, Toikansuontie 17, 53500 Lappeenranta
puh. 05 - 4161701 - www.lintec.fi - lintec@lintec.fi