



WWW.GERMESS.RU

АЛЮМИНИЕВЫЕ АППАРЕЛИ

Germes-spare parts and tyres может оказывать квалифицированную помощь в погрузке.

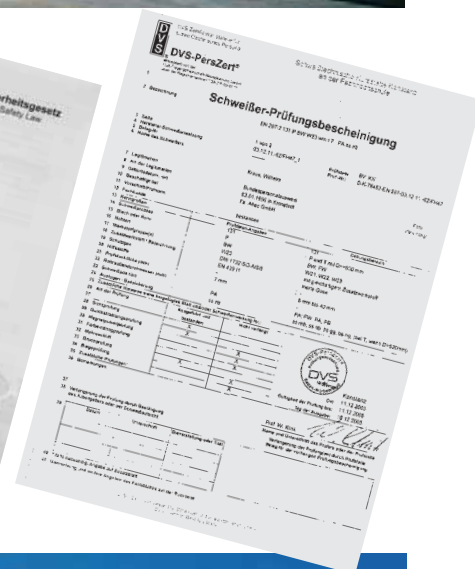
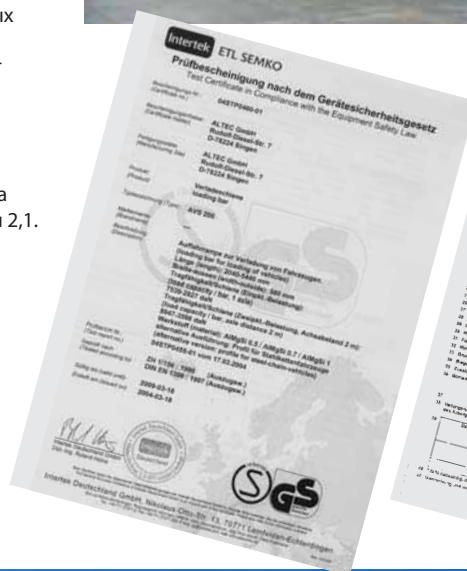
В соответствии с целями и условиями применения оборудования наши техники найдут специальное адаптированное решение.

Опыт, оптимальная стоимость, надежность. Товар проверен GS.

Все данные грузоподъемности рассчитаны на двухосевые транспортные средства с распределением нагрузки от 40 до 60 процентов.

При одноосевых транспортных средствах грузоподъемность снижается на 60 процентов от данных показателей.

Грузоподъемность рассчитана с коэффициентом надежности 2,1.



Немецкое качество от планирования до реализации!



... различные этапы изготовления аппаратов с автоматическим высокостеллажным складом на заднем плане, а также аппаратурой для постоянного контроля качества.

Тип AOS
Стр. 6/7



Тип ABS
Стр. 8



Рампа для тележек
Стр. 9



Тип AVS 80/110
Стр. 10/11



Тип AVS 130/150
Стр. 12/13



Тип AVS 170/200
Стр. 14/15



Тип AVS
150/170/200
Стр. 16/17



Тип VFR 105/120/134
Стр. 18/19



Тип VFR 185
Стр. 20



Тип VFR
Клиновидный
Стр. 21



Пружинный подъемный
механизм для въездных рамп
Стр. 22/23



Тип RRK
Стр. 24/25



Тип RRD
(вращающийся)
Стр. 26



Автоподиумы
Стр. 27



Тип LB
Стр. 28/29



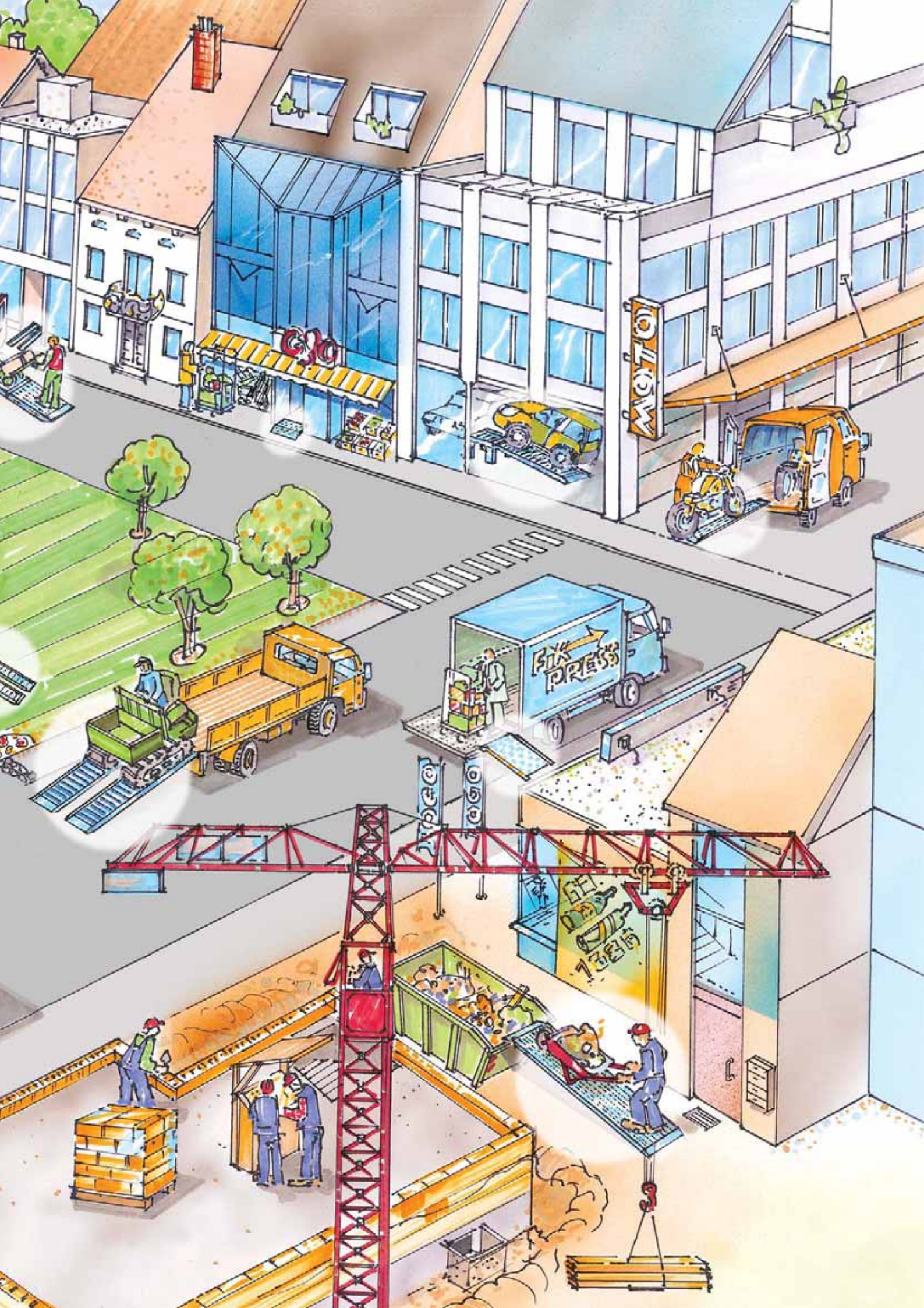
Тип RWB/RPB
Стр. 30/31



Технические
детали
Стр. 32-35







Тип AOS



Въездные ramпы типа AOS предназначены для разгрузки транспортных тележек с маленькими колесами, ручных подъемников с незначительным клиренсом или тележек на пневматиках.

Поставленная в нижнее положение ramпа служит для плавного перехода с земли на ramпу. Стандартно все въездные ramпы защищены от скольжения.



Длина L (мм)	Ширина B (мм)	Высота E (мм)	Разница в высоте H при 30% наклоне (мм)	Грузоподъемность (кг/пара) расстояние между осями 1,0m	Вес (кг/шт)	№ заказа
1500	200 (+5)	60	450	870	7	081.01.008
2000	200 (+5)	60	600	550	8	081.01.009
2500	200 (+5)	60	750	400	9	081.01.010
3000	200 (+5)	60	900	310	11	081.01.011
1500	300 (+5)	60	450	1340	10	081.01.020
2000	300 (+5)	60	600	890	12	081.01.021
2500	300 (+5)	60	750	650	14	081.01.022
3000	300 (+5)	60	900	510	16	081.01.023
3500	300 (+5)	60	1050	410	18	081.01.024
1500	300 (+5)	70	450	1920	14	081.01.026
2000	300 (+5)	70	600	1620	17	081.01.027
2500	300 (+5)	70	750	1480	21	081.01.028
3000	300 (+5)	70	900	1330	25	081.01.029
3500	300 (+5)	70	1050	1090	29	081.01.030
4000	300 (+5)	70	1200	930	32	081.01.031
1500	400 (+5)	60	450	1680	13	081.01.035
2000	400 (+5)	60	600	1060	16	081.01.036
2500	400 (+5)	60	750	770	19	081.01.037
3000	400 (+5)	60	900	600	22	081.01.038
3500	400 (+5)	60	1050	490	25	081.01.039
1500	400 (+5)	70	450	2390	17	081.01.041
2000	400 (+5)	70	600	2020	21	081.01.042
2500	400 (+5)	70	750	1850	26	081.01.043
3000	400 (+5)	70	900	1750	30	081.01.044
3500	400 (+5)	70	1050	1530	35	081.01.045
4000	400 (+5)	70	1200	1290	39	081.01.046

Длина L (мм)	Ширина B (мм)	Высота E (мм)	Разница в высоте H при 30% наклоне (мм)	Грузоподъемн. (кг/пара) расстояние между осями 1,0m	Вес (кг/шт)	№ заказа
1500	600 (+5)	60	450	1230	19	081.01.047
2000	600 (+5)	60	600	870	23	081.01.048
2000	600 (+5)	70	600	1210	31	081.01.050
2500	600 (+5)	70	750	1100	38	081.01.051
3000	600 (+5)	70	900	1040	44	081.01.052
1500	800 (+5)	70	450	1520	32	081.01.053
2000	800 (+5)	70	600	1280	41	081.01.054
2500	800 (+5)	70	750	1170	50	081.01.055
3000	800 (+5)	70	900	1110	59	081.01.056

Складные ramпы

Длина L (мм)	Ширина B (мм)	L 1	L 2	Разница в высоте H при 30% наклоне (мм)	Грузоподъемн. (кг/пара) расстояние между осями 1,0m	Вес (кг/шт)	№ заказа
2000	200 (+5)	940	1105	600	500	8	081.55.009
2500	200 (+5)	1185	1350	750	400	9	081.55.010
3000	200 (+5)	1430	1595	900	300	11	081.55.011
2000	300 (+5)	940	1105	600	650	12	081.55.021
2500	300 (+5)	1185	1350	750	500	14	081.55.022
3000	300 (+5)	1430	1595	900	400	16	081.55.023

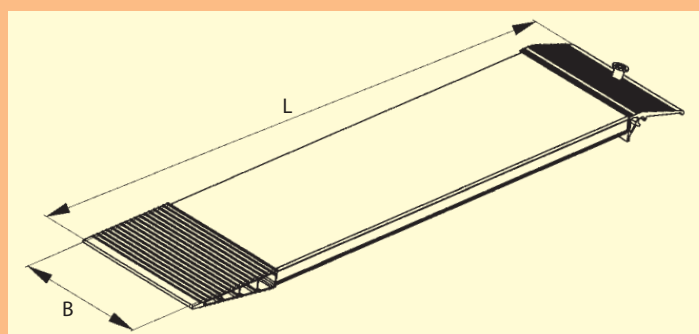
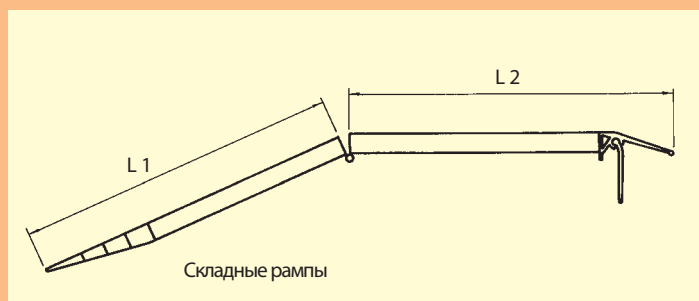
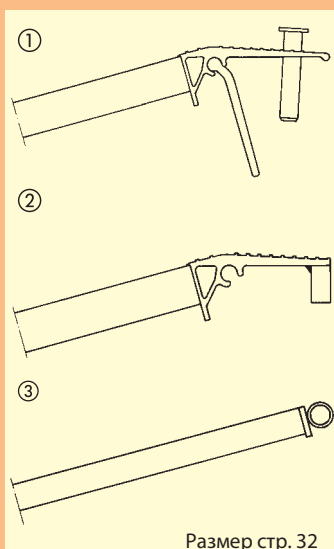
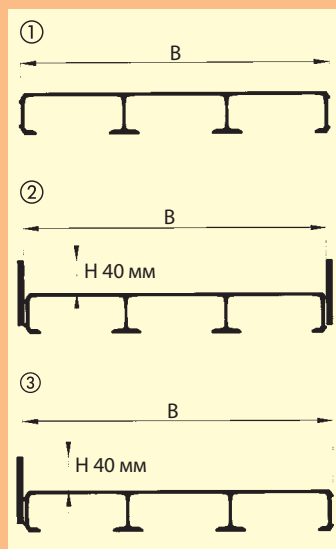
Другие размеры на заказ.



Особенности конструкции

Въездные ramпы типа AOS сделаны из высоко-устойчивого, атмосферостойкого алюминиевого сплава и разработаны для того, чтобы при незначительной высоте и минимальном весе достигать относительно высокую грузоподъемность. Поставленная на нижнее положение ramпы служит для плавного перехода с земли на ramпу.

Стандартно все въездные ramпы защищены от риска скольжения. Высокая защита от скольжения достигается специальной штамповкой рабочей поверхности.



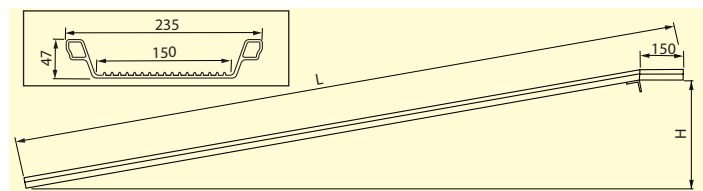
- | | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| ① без канта | стандартные | ① выдвижные | стандартные |
| ② с двухсторонним кантом | на выбор | ② навесные | на выбор |
| ③ с односторонним кантом | на выбор | ③ с валовым наконечником | на выбор |

Тип ABS



Аппарель, которая производится из прессованного материала, считает в себе идеальное соотношение между весом и грузоподъемностью. С шириной в 150 мм она приспособлены для того, чтобы грузить, например, мотоциклы, устройства для очистки под высоким давлением, генераторы, инвалидные коляски и т.д.

Аппарели такого типа во время транспортировки могут компактно складываться друг в друга. Они подлежат доставке также в складном состоянии.

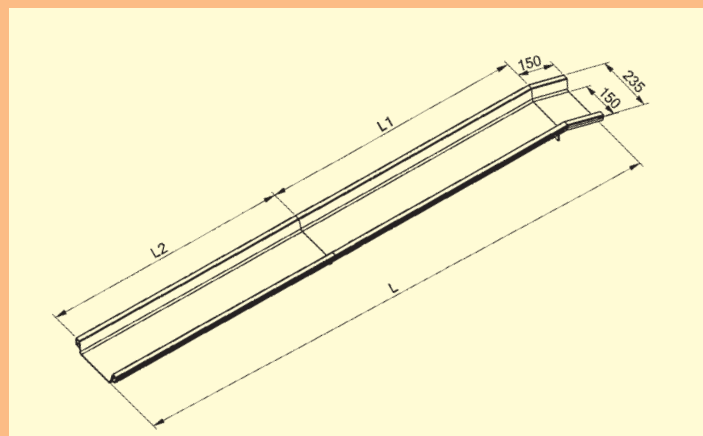


Длина L (мм)	внутренняя ширина (мм)	внешняя ширина (мм)	Грузоподъемность (кг/пару) расстояние 1,0 m	Разница в высоте H при 30% наклоне (мм)	Вес (кг/штука)	Тип	№ заказа
1000	150	235	700	300	5	ABS	082.00.004
1500	150	235	600	450	6	ABS	082.00.005
2000	150	235	500	600	8	ABS	082.00.001
2500	150	235	400	750	10	ABS	082.00.002
3000	150	235	350	900	12	ABS	082.00.003

Тип ABS

складной

Другим вариантом для погрузки или для транспортировки на маленькой площади является складная версия, которая также подлежит доставке.

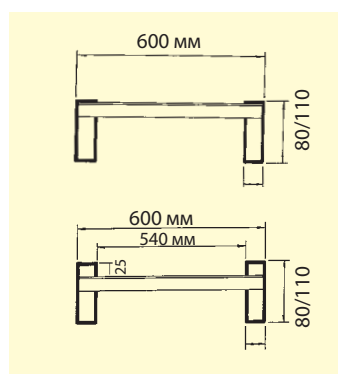


Длина (мм)	Внутренняя ширина (мм)	Внешняя ширина (мм)	Грузоподъемность (кг/пару) расстояние между осями 1,0 m	разница в высоте H при 30% наклоне (мм)	Вес (кг/шт)	Размер (мм)		№ заказа
2000	150	235	400	600	9	L 1	L 2	082.55.001
2500	150	235	350	750	11	1200	1150	082.55.002
3000	150	235	300	900	13	1450	1400	082.55.003

Другие размеры на заказ.



В зависимости от желания заказчика могут поставляться выдвижные, складные или разбирающиеся ramпы.



РАМПА ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК

Рампа для тележек предназначена для применения преимущественно там, где отгрузка происходит при помощи транспортных средств на пневматических шинах. Фирмы, занимающиеся перевозкой напитков, мебельные фирмы и фирмы, занимающиеся переездами - это основные клиенты этого удобного, защищенного от соскальзывания технического средства.

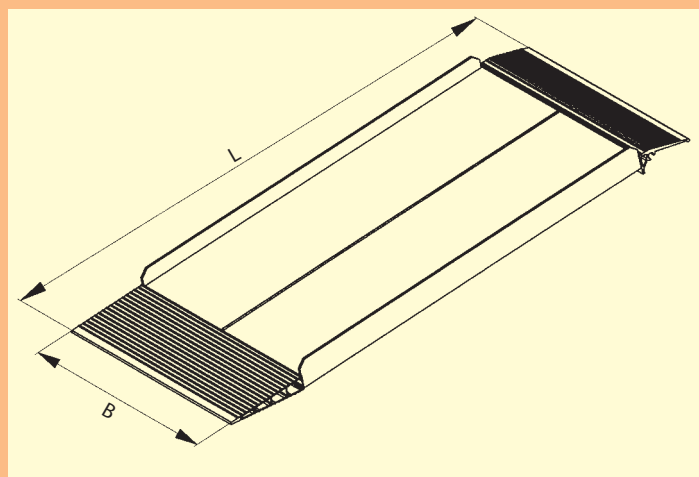


Длина (мм)	Внутренняя ширина (мм)	Внешняя ширина	Грузоподъемность (кг/шт)	Разница в высоте Н при 30% наклоне (мм)	Вес (кг)	№ заказа	
						без бордюра	с бордюром
3060	540	600 (+20)	350	900	29	080.01.050	080.00.050
3950	540	600 (+20)	500	1170	36	110.01.050	110.00.050



EVENT-РАМПЫ

Специально для разгрузки товаров на колесах, которые часто встречаются у музыкантов или организационных техников, была разработана гладкая, покрытая слоем корунда въездная ramпа. Она способствует осуществлению погрузки без тряски и защищена от скольжения.



Длина (мм)	Внутренняя ширина (мм)	Внешняя ширина (мм)	Грузоподъемность (кг/шт)	Разница в высоте Н при 30% наклоне (мм)	Вес (кг)	№ заказа
3000	900	915	400	900	63	081.00.001
4000	900	915	350	1170	80	081.00.002

Другие размеры на заказ.

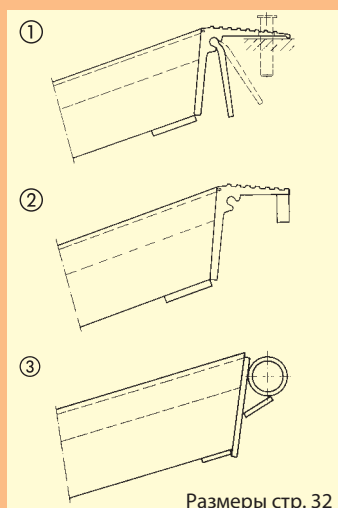
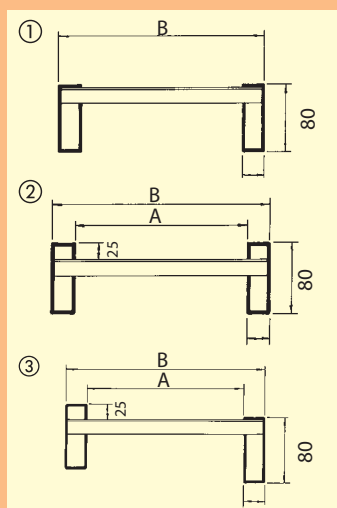
Тип AVS 80



Аппарель предназначена для разгрузки легких до средней тяжести транспортных средств. Таких как строительная техника, садово-огородная техника или газонокосилки на пневматических шинах или на резиновом гусеничном ходу. В нижней части поверхность укреплена, что значительно продлевает срок эксплуатации аппарели. Аппарели могут поставляться, в соответствии с желанием заказчика, как с защитным кантом, так и без него, а так же только с односторонним защитным кантом. Все аппарели имеют также и в складной форме.

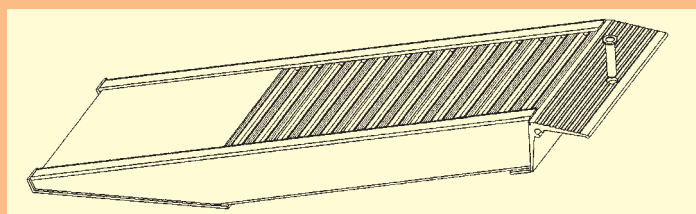


Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина (В) (мм)	Грузоподъёмность (кг/на пару) расстояние между осями 1,5 м	Разница в высоте Н при наклоне 30% (мм)	Вес (кг/штука)	№ заказа	
						без канта	с кантом
1620	245	305 (+20)	2630	500	10	080.01.000	080.00.000
1980	245	305 (+20)	2150	590	12	080.01.002	080.00.002
2340	245	305 (+20)	1660	720	14	080.01.005	080.00.005
3240	245	305 (+20)	1000	950	19	080.01.010	080.00.010
3960	245	305 (+20)	750	1175	23	080.01.015	080.00.015



Размеры стр. 32

- ① без канта стандартный
- ② с двусторонним кантом на выбор
- ③ с односторонним кантом на выбор
- ① выдвижные стандартный
- ② навесные на выбор
- ③ с валовым наконечником на выбор



Другие размеры на заказ.

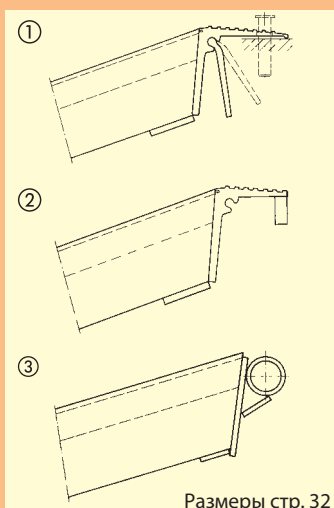
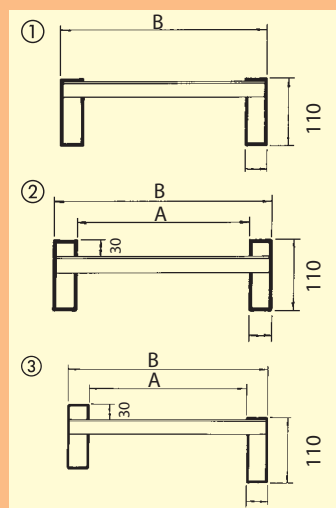


Тип AVS 110

Аппараты этого типа предназначены для разгрузки транспортных средств средней тяжести. Таких как строительная техника, садово-огородная техника или газонокосилки на пневматических шинах или на резиновом гусеничном ходу. В нижней части поверхность укреплена, что значительно продлевает срок эксплуатации аппаратов. Аппараты могут поставляться, в соответствии с желанием заказчика, как с защитным кантом, так и без него, а так же только с односторонним защитным кантом. Все аппараты имеются также в складной форме.



Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина (В) (мм)	Грузоподъёмн.(кгнапару) расстояние между осями 1,5m	Разница в высоте Н при 30% наклоне (мм)	Вес (кг/шт)	№ заказа	
						без канта	с кантом
1610	245	305 (+20)	4050	500	13	110.01.000	110.00.000
1970	245	305 (+20)	3310	590	15	110.01.002	110.00.002
2330	245	305 (+20)	2800	720	17	110.01.005	110.00.005
3230	245	305 (+20)	1810	950	23	110.01.010	110.00.010
3950	245	305 (+20)	1360	1175	27	110.01.015	110.00.015
4670	245	305 (+20)	1090	1400	31	110.01.020	110.00.020
1610	340	400 (+20)	4050	500	15	110.01.024	110.00.024
1970	340	400 (+20)	3310	590	17	110.01.026	110.00.026
2330	340	400 (+20)	2800	720	20	110.01.029	110.00.029
3230	340	400 (+20)	1810	950	26	110.01.034	110.00.034
3950	340	400 (+20)	1360	1175	31	110.01.039	110.00.039



Размеры стр. 32

- | | | | |
|------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| ① без бордюра | стандартный | ① выдвижные | стандартный |
| ② двусторонний бордюр | стандартный | ② навесные | на выбор |
| ③ односторонний бордюр | на выбор | ③ с валовым наконечником | на выбор |

Другие размеры на заказ.



Тип AVS 130



до 5150 кг на пару

Эти аппараты предназначены для разгрузки транспортных средств средней тяжести, таких как миниэкскаваторы, большие газонокосилки или пневмоколёсные или на резиновом гусеничном ходу погрузчики.

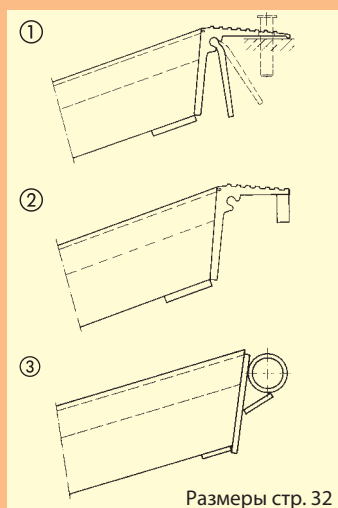
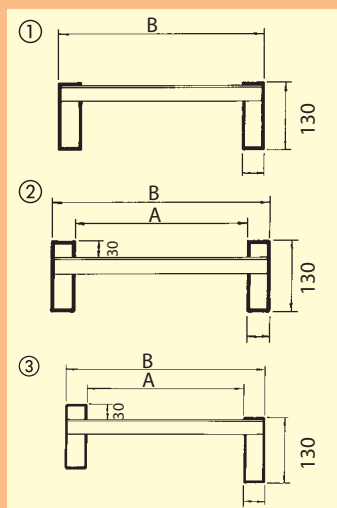
В нижней части поверхность укреплена, что значительно продлевает срок эксплуатации аппаратов. Аппараты могут поставляться, в соответствии с желанием заказчика, как с защитным кантом, так и без него, а так же только с односторонним защитным кантом.



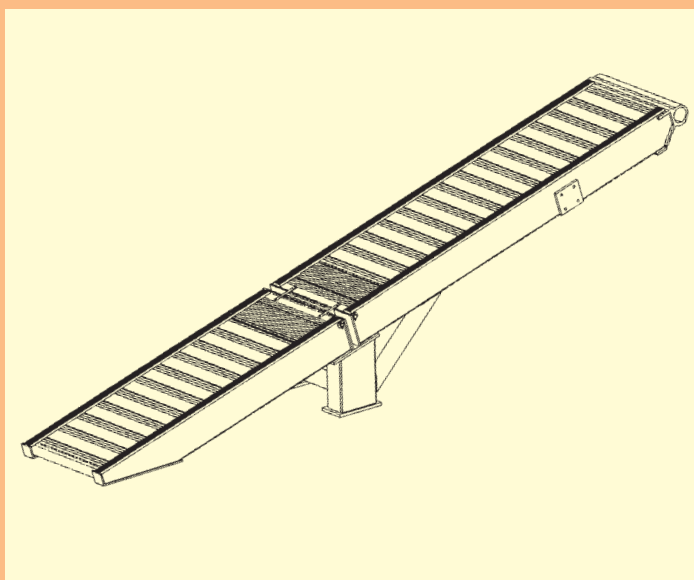
Надежная алюминиевая опора, закрепленная болтом



Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина (В) (мм)	Грузоподъёмн.(кг) расстояние между осями 1,5m	Разница в высоте Н при 30% наклоне (мм)	Вес (кг/шт)	№ заказа	
						без канта	с кантом
2510	325	405 (+20)	5150	750	26	130.01.003	130.00.003
3050	325	405 (+20)	4390	915	31	130.01.006	130.00.006
3590	325	405 (+20)	3470	1080	35	130.01.009	130.00.009
4130	325	405 (+20)	2860	1240	40	130.01.012	130.00.012
4670	325	405 (+20)	2430	1400	45	130.01.015	130.00.015
5210	325	405 (+20)	2120	1560	50	130.01.018	130.00.018



- | | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| ① без канта | стандартный | ① выдвижные | стандартный |
| ② с двусторонним кантом | стандартный | ② навесные | на выбор |
| ③ с односторонним кантом | на выбор | ③ с валовым наконечником | на выбор |



Все аппараты имеются также в складной форме.

Другие размеры на заказ.



Тип AVS 150

до 7350 кг на пару

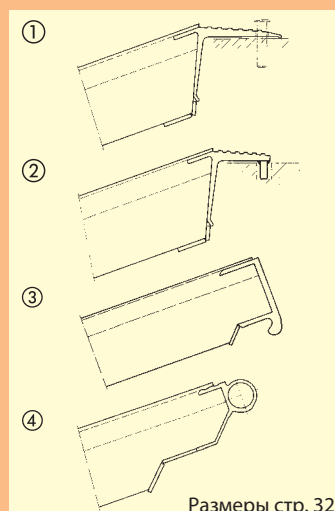
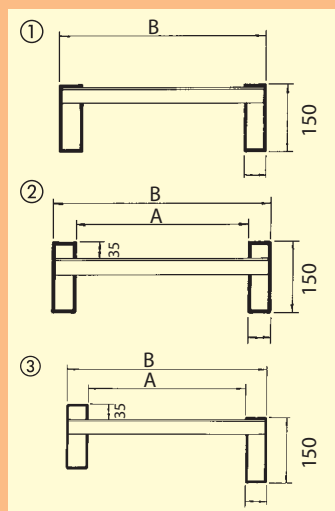
Аппараты этого типа предназначены для разгрузки средней тяжести и тяжелых транспортных средств, таких как экскаваторы, тракторы или автопогрузчики повышенной проходимости на пневматических шинах или на резиновом гусеничном ходу.

В нижней части поверхность укреплена, что значительно продлевает срок эксплуатации аппаратов. Аппараты могут поставляться, в соответствии с желанием заказчика, как с защитным кантом, так и без него, а так же только с односторонним защитным кантом. Все аппараты имеются также в складной форме.

Аппараты могут снабжаться пружинным подъемным механизмом (см. стр. 22).



Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина (В) (мм)	Грузоподъемность (кг на пару)		Разница в высоте Н при 30% наклоне (мм)	Вес (кг/шт)	№ заказа	
			растояние между осями 2,0 м без канта	с кантом			без канта	с кантом
2640	360	460 (+20)	7840	7350	790	36	150.01.002	150.00.002
3040	360	460 (+20)	6810	6380	910	41	150.01.004	150.00.004
3640	360	460 (+20)	5400	5250	1090	48	150.01.007	150.00.007
4040	360	460 (+20)	4610	4470	1210	53	150.01.009	150.00.009
4440	360	460 (+20)	4010	3890	1330	58	150.01.011	150.00.011
5040	360	460 (+20)	3350	3260	1510	65	150.01.014	150.00.014



Размеры стр. 32

- ① без канта стандартный
- ② с двусторонним кантом стандартный
- ③ с односторонним кантом на выбор

- ① выдвижные стандартный
- ② навесные на выбор
- ③ навесные на выбор
- ④ с валовым наконечником на выбор



Другие размеры на заказ.

Тип AVS 170



до 8270 кг на пару

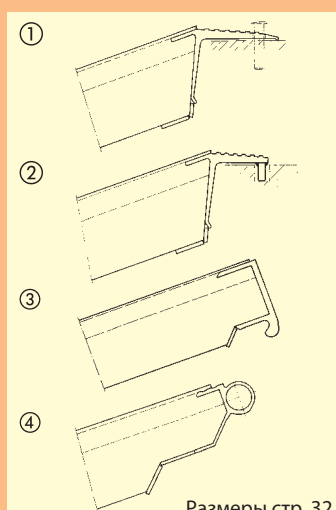
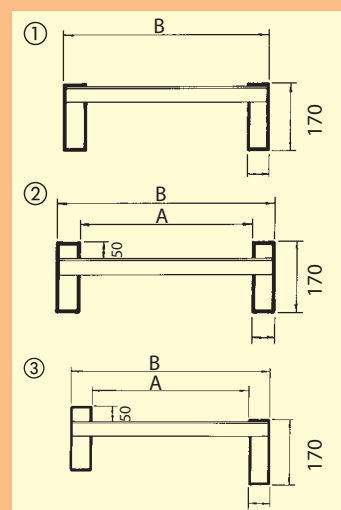
Аппараты этого типа предназначены для разгрузки средней тяжести и тяжелых транспортных средств, таких как экскаваторы, тракторы или автопогрузчики повышенной проходимости на пневматических шинах или на резиновом гусеничном ходу.

В нижней части поверхность укреплена, что значительно продлевает срок эксплуатации аппаратов. Аппараты могут поставляться, в соответствии с желанием заказчика, как с защитным кантом, так и без него, а так же только с односторонним защитным кантом. Все аппараты имеют также в складной форме.

Аппараты могут снабжаться пружинным подъемным механизмом (см. стр. 22).



Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина (В) (мм)		Грузоподъемность (кг) расстоян. между ос. 2м		Разница в высоте Н при наклоне 30% (мм)	Вес кг/шт	№ заказа	
		без канта	с кантом	без канта	с кантом			без канта	с кантом
2840	400	520 (+20)	500 (+20)	7840	7990	850	41	170.01.003	170.00.003
3240	400	520 (+20)	500 (+20)	6870	6970	970	46	170.01.005	170.00.005
3840	400	520 (+20)	500 (+20)	5790	5320	1150	54	170.01.008	170.00.008
4240	400	520 (+20)	500 (+20)	5250	4590	1270	58	170.01.010	170.00.010
4640	400	520 (+20)	500 (+20)	4790	4030	1390	64	170.01.012	170.00.012
5240	400	520 (+20)	500 (+20)	4250	3400	1570	71	170.01.015	170.00.015
5440	400	520 (+20)	500 (+20)	4090	3230	1645	74	170.01.016	170.00.016



Размеры стр. 32

- | | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| ① без канта | стандартный | ① выдвижные | стандартный |
| ② с двусторонним кантом | стандартный | ② навесные | на выбор |
| ③ с односторонним кантом | на выбор | ③ навесные | на выбор |
| | | ④ с валовым наконечником | на выбор |



Все шины доступны в складном варианте. Они могут также снабжаться пружинным подъемным механизмом.

Другие размеры на заказ.



Тип AVS 200

до 11250 кг на пару

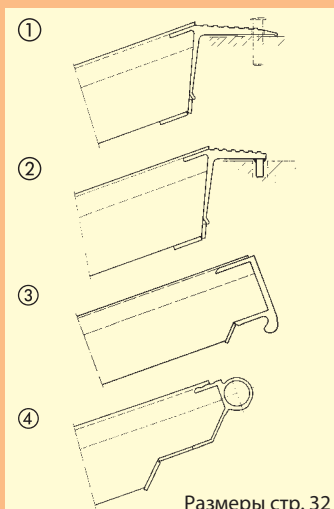
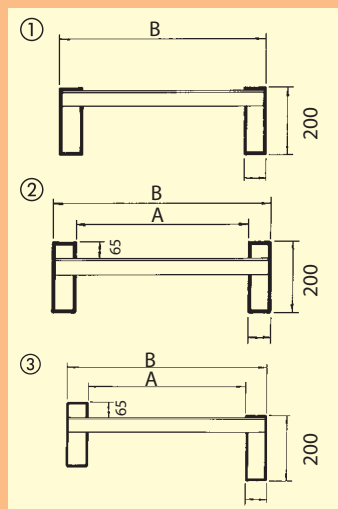
Аппараты этого типа предназначены для разгрузки тяжелых транспортных средств, таких как экскаваторы, пневмоколесные погрузчики или автопогрузчики повышенной проходимости на пневматических шинах или на резиновом гусеничном ходу.

В нижней части поверхность укреплена, что значительно продлевает срок эксплуатации аппаратов. Аппараты могут поставляться, в соответствии с желанием заказчика, как с защитным кантом, так и без него, а так же только с односторонним защитным кантом. Все аппараты имеются также в складной форме.

Аппараты могут снабжаться пружинным подъемным механизмом (см. стр. 22).



Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина (В) (мм)	Грузоподъемность (кг) расстояние между осями 2,0м	Разница в высоте Н при наклоне 30% (мм)	Вес кг/штука	№ заказа	
						без канта	с кантом
2840	450	582 (+20)	11240	850	59	200.01.003	200.00.003
3440	450	582 (+20)	11180	1030	70	200.01.006	200.00.006
4240	450	582 (+20)	8500	1270	85	200.01.010	200.00.010
4440	450	582 (+20)	7950	1330	89	200.01.011	200.00.011
5040	450	582 (+20)	6650	1510	100	200.01.014	200.00.014
5240	450	582 (+20)	6310	1570	104	200.01.015	200.00.015



Размеры стр. 32



- | | | | |
|--------------------------|-------------|----------------------------|-------------|
| ① без канта | стандартные | ① выдвижные | стандартные |
| ② с двусторонним кантом | стандартные | ② навесные | на выбор |
| ③ с односторонним кантом | на выбор | ③ навесные | на выбор |
| | | ④ с вальцовым наконечником | на выбор |

Другие размеры на заказ.

Тип AVS

для транспорта на стальном гусеничном ходу



Аппараты этого типа предназначены специально для того, чтобы грузить тяжелые машины на гусеничном ходу, штабелеукладчики и рабочие платформы. Поверхность рам сделана из закрытого, защищенного от скольжения алюминиевого покрытия. Аппараты доступны в следующих исполнениях: выдвижные, навесные, с валовым наконечником (диаметром 60мм), складываемые по середине с опорой или состоящие из двух частей с отдельной опорой.

Для прикрепленных аппаратов в распоряжении находится пружинный подъемный механизм, что сильно сокращает расход энергии при поднимании и опускании. Иллюстрации показывают все виды аппаратов (складные, вкл. пружинный подъемный механизм).

Тип AVS 150

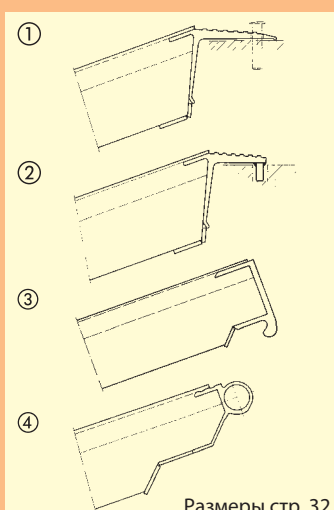
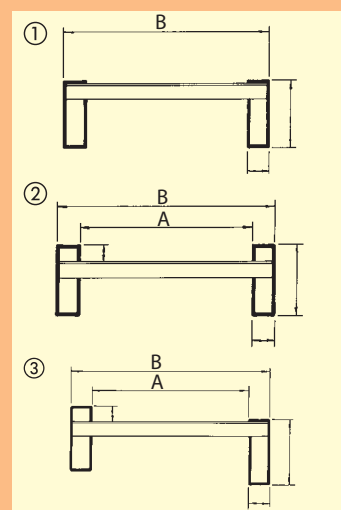
Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина В (мм)	Грузоподъемность (кг) расстояние между осями 2,0 м	Разница в высоте Н при наклоне 30% (мм)	вес (кг/шт)	№ заказа	
						без канта	с кантом
2640	400	500 (+20)	7300	790	44	150.11.002	150.10.002
3040	400	500 (+20)	6300	910	49	150.11.004	150.10.004
3640	400	500 (+20)	5200	1090	57	150.11.007	150.10.007
4040	400	500 (+20)	4400	1210	64	150.11.009	150.10.009
4440	400	500 (+20)	3800	1330	70	150.11.011	150.10.011
5040	400	500 (+20)	3250	1510	79	150.11.014	150.10.014

Тип AVS 170

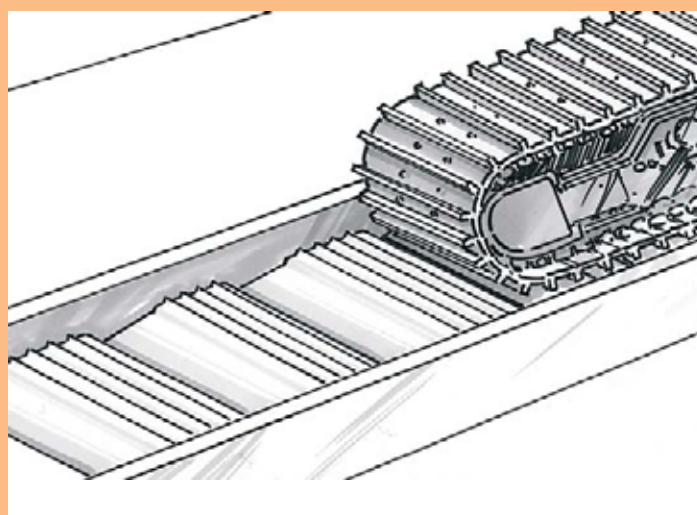
Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина В (мм)		Грузоподъемность (кг) расстояние между осями 2,0 м	Разница в высоте Н при наклоне 30% (мм)	вес (кг/шт)	№ заказа	
		без канта	с кантом				без канта	с кантом
2840	400	520 (+20)	500 (+20)	8000	850	51	170.11.003	170.10.003
3240	400	520 (+20)	500 (+20)	6900	970	58	170.11.005	170.10.005
3840	400	520 (+20)	500 (+20)	5300	1150	68	170.11.008	170.10.008
4240	400	520 (+20)	500 (+20)	4600	1270	73	170.11.010	170.10.010
4640	400	520 (+20)	500 (+20)	4000	1390	81	170.11.012	170.10.012
5240	400	520 (+20)	500 (+20)	3400	1570	90	170.11.015	170.10.015
5440	400	520 (+20)	500 (+20)	3200	1645	94	170.11.016	170.10.016

Тип AVS 200

Длина (мм)	Внутренняя ширина (А) (мм)	Внешняя ширина В (мм)	Грузоподъемность (кг) расстояние между осями 2,0 м	Разница в высоте Н при наклоне 30% (мм)	вес (кг/шт)	№ заказа	
						без канта	с кантом
2840	450	580 (+20)	8500	850	65	200.11.003	200.10.003
3440	450	580 (+20)	8500	1030	78	200.11.006	200.10.006
4240	450	580 (+20)	8200	1270	95	200.11.010	200.10.010
4440	450	580 (+20)	7700	1330	100	200.11.011	200.10.011
5040	450	580 (+20)	6400	1510	110	200.11.014	200.10.014
5240	450	580 (+20)	6100	1570	115	200.11.015	200.10.015



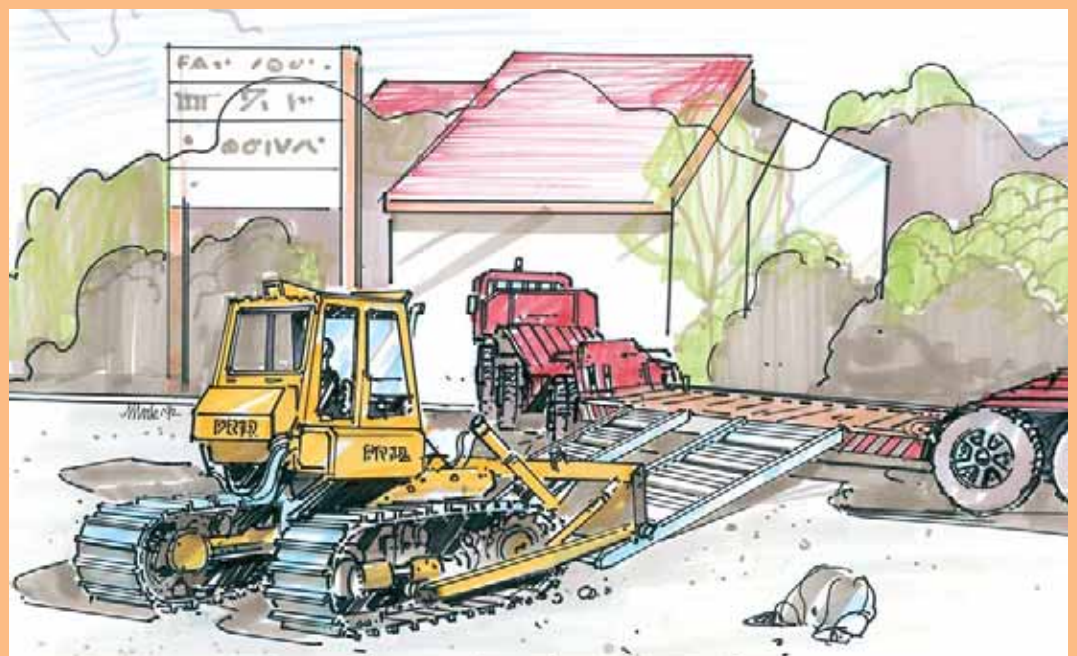
Размеры стр. 32



- | | | | |
|--------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| ① без канта | стандартный | ① выдвижные | стандартный |
| ② с двусторонним кантом | стандартный | ② навесные | по выбору |
| ③ с односторонним кантом | по выбору | ③ навесные | по выбору |
| | | ④ с валов. наконечн. | по выбору |

Благодаря специальному покрытию поверхность защищена от повреждения.

Другие размеры на заказ.



Тип VFR 105/120

Аппараты этого типа разработаны для погрузки тяжелых транспортных средств, таких как экскаватор, пневмоколесный погрузчик или другой техники, которые также могут быть снабжены стальными цепями.

Существуют выдвижные и навешиваемые. Аппараты подлежат доставке как в складном варианте, так и с пружинным подъемным механизмом.



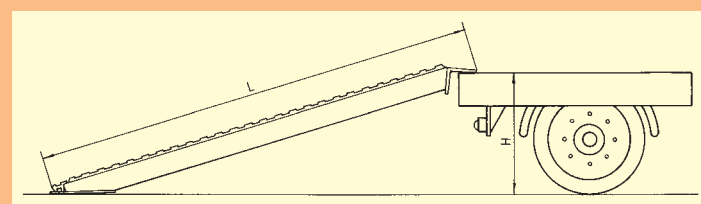
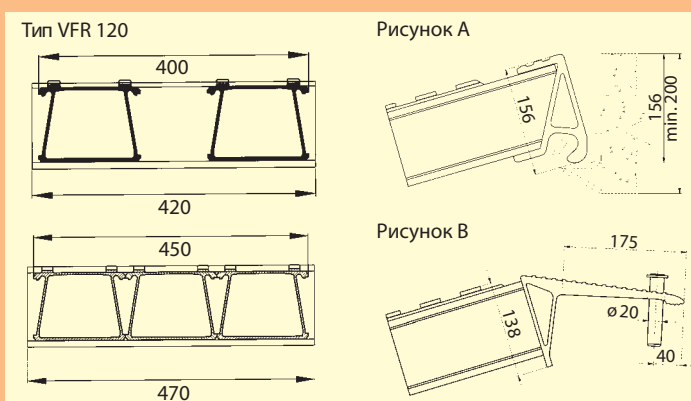
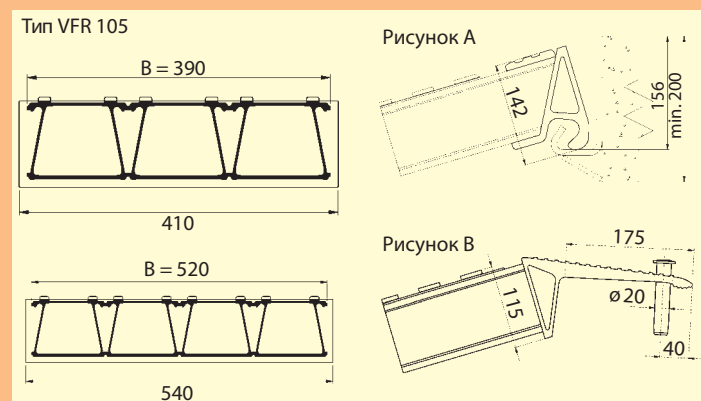
Тип VFR 105

Длина L (мм)	Ширина B (мм)	Грузоподъемность (кг)		Разница в высоте H при 30% наклоне (мм)	Вес (кг/шт)	№ заказа	
		расстояние между осями 2,0 м Рисунок А	Рисунок В			Рисунок А	Рисунок В
2000	390 (+20)	15230	11770	600	37	105.00.303	105.01.303
2400	390 (+20)	12690	10880	720	43	105.00.305	105.01.305
2800	390 (+20)	10870	9890	840	49	105.00.307	105.01.307
3200	390 (+20)	9510	9250	960	54	105.00.309	105.01.309
3500	390 (+20)	8700	8700	1050	59	105.00.311	105.01.311
4000	390 (+20)	7130	7130	1200	66	105.00.314	105.01.314
2000	520 (+20)	20300	15690	600	49	105.00.403	105.01.403
2400	520 (+20)	16920	14500	720	57	105.00.405	105.01.405
2800	520 (+20)	14500	13180	840	65	105.00.407	105.01.407
3200	520 (+20)	12690	12340	960	72	105.00.409	105.01.409
3500	520 (+20)	11600	11600	1050	78	105.00.411	105.01.411
4000	520 (+20)	9510	9510	1200	88	105.00.414	105.01.414

Тип VFR 120

Длина L (мм)	Ширина B (мм)	Грузоподъемность (кг)		Разница в высоте H при 30% наклоне (мм)	Вес (кг/штука)	№ заказа	
		расстояние между осями 2,0 м Рисунок А	Рисунок В			Рисунок А	Рисунок В
3000	400 (+20)	10110	7370	900	50	120.00.000	120.01.000
2000	450 (+20)	22750	10820	600	51	120.00.001	120.01.001
2400	450 (+20)	18960	9390	720	59	120.00.002	120.01.002
3000	450 (+20)	15170	8300	900	71	120.00.003	120.01.003
3500	450 (+20)	13000	7780	1050	81	120.00.004	120.01.004
4000	450 (+20)	10660	7430	1200	90	120.00.005	120.01.005

VFR-направляющая шина, длина 2600 мм, вальцованная - № заказа 134.22.000; оцинкованная - № заказа 134.22.001



Другие размеры на заказ.

до 32000 кг на пару

Аппараты этого типа предназначены для отгрузки тяжелых низкорамников. Существует возможность поставлять индивидуальные варианты в соответствии с грузоподъемностью по желанию клиента. С различными вариантами соединения: навесные, а также с валовым наконечником (диаметром 60мм).

Аппараты подлежат доставке как в складном варианте, так и с пружинным подъемным механизмом.



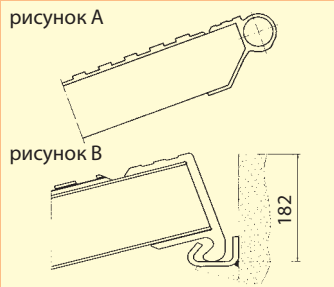
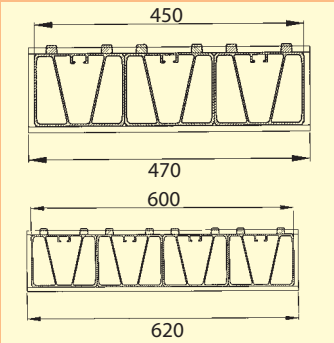
Тип VFR 134



Длина L (мм)	Ширина В (мм)	Грузоподъёмн. (кг) расстояние между осями 2м	Разница в высоте Н при 30% наклона (мм)	Вес (кг/Штука)	№ заказа	
					рисунок А	рисунок В
2400	450 (+20)	24000	720	76	134.04.000	134.00.000
2800	450 (+20)	20000	840	86	134.04.001	134.00.001
3000	450 (+20)	18000	900	91	134.04.007	134.00.007
2400	600 (+20)	32000	720	104	134.04.002	134.00.002
2800	600 (+20)	26000	840	114	134.04.003	134.00.003
3000	600 (+20)	22000	900	118	134.04.004	134.00.004

VFR-направляющая шина, длина 2600 мм, вальцованная - № заказа 134.22.000; оцинкованная - № заказа 134.22.001

Другие размеры на заказ.



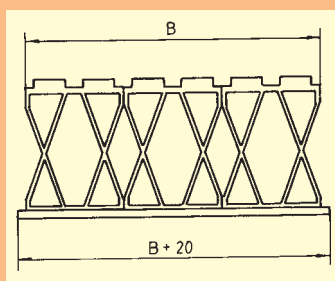
Тип VFR 185

Аппарели этого типа предназначены для отгрузки самых тяжелых машин весом до 80 т.

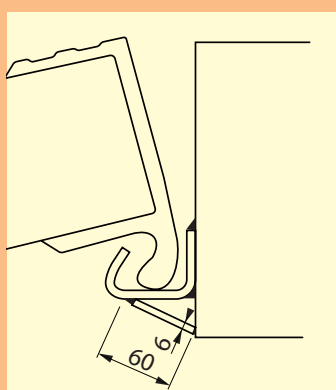
Рампа из 2-частей с опорой



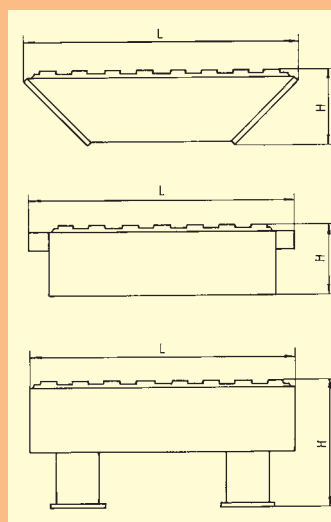
На заказ могут разрабатываться особые варианты рампы.



Поперечный срез VRV 185



Присоединение с направляющей шиной



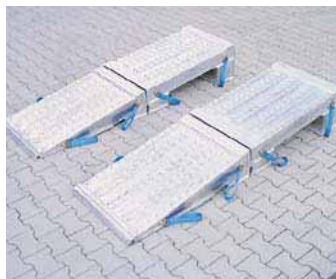
Различные образцы



Тип VFR клиновидный



Аппараты этого типа преимущественно используются для того, чтобы грузить самую тяжелую технику весом до 80 т. Они изготавливаются индивидуально, в зависимости от цели применения и грузоподъемности. Для удобной эксплуатации служат прикрепленные с обеих сторон ручки. Аппараты особо больших размеров изготавливаются из двух частей.



Особые разработки на заказ.

Длина L (мм)	Ширина B (мм)	Грузоподъемность (кг)	Разница в высоте H (мм)	Вес (кг)	№ заказа Схема E
1450	450	30000	350	70	134.80.000
1450	600	35000	350	92	134.80.001
1450	690	50000	350	110	114.80.002

Выполнение по схеме F на заказ.

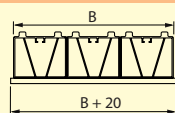


Схема E

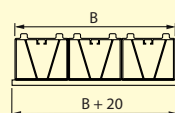
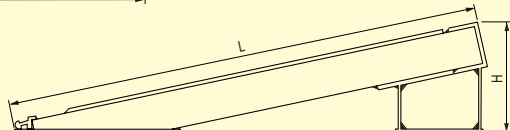
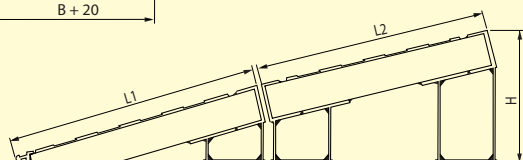


Схема F

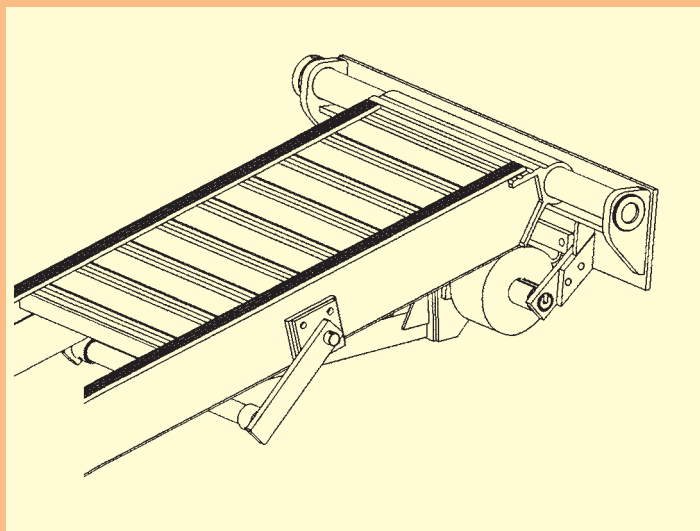


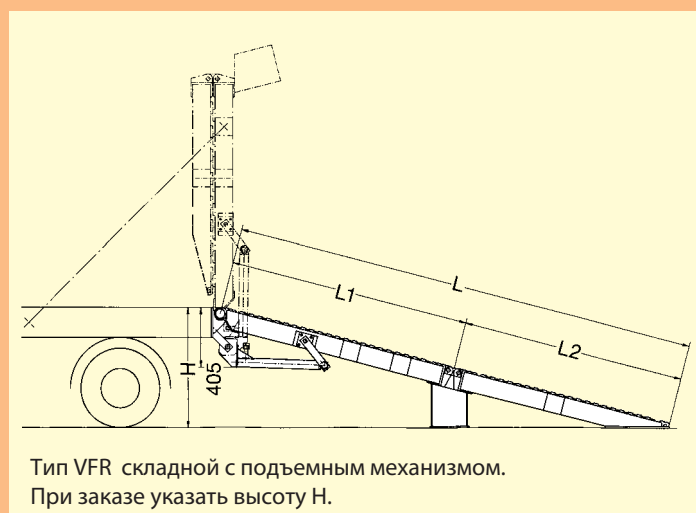
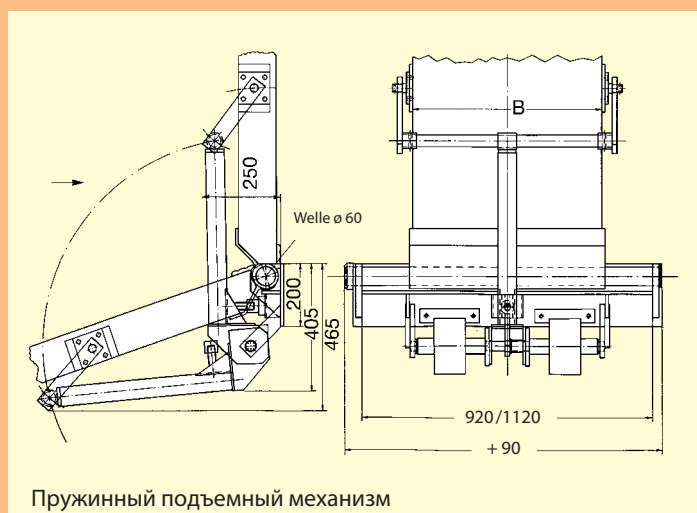
Пружинный подъемный механизм для въездных рамп

Для AVS 150, 170, 200 и VFR 120,134 мы предлагаем возможность оснащать их пружинным подъемным механизмом.



№ заказа	Выполнение	Вес кг/шт
134.00.901	Пружинный подъемный механизм для рамп шириной 450 мм (Диапазон передвижения 920 мм)	82
134.00.902	Пружинный подъемный механизм для рамп шириной 600 мм (Диапазон передвижения 1010 мм)	82





Специально для фирм по уборке помещений, для булочных или курьерских служб разработана встроенная въездная рампа типа RRK. Удобство применения ускоряет и упрощает процесс частых погрузок - разгрузок.

Трубка поршня гарантирует простоту обслуживания. Через отверстия быстро удаляются вода, снег и грязь. Во время поездки въездная рампа находится в вертикальной позиции и удерживается специальным устройством. Интегрированные резиновые амортизаторы предотвращают шум.

УСТАНОВКА

Не смотря на то, что установка такого устройства не сложна, тем не менее она должна проводиться специалистами. Въездные рампы быстро демонтируются и при необходимости могут быть установлены на другое транспортное средство. Въездные рампы поставляются с полным комплектом для вмонтирования вкл. контрдиски для нижней стороны транспортного средства.

При частой установке на другие транспортные средства мы предлагаем специальные болты для укрепления, которые существенно ускоряют установку и демонтаж рампы.



- 1 Размещение рампы в автомобиле.
- 2 Раскладывание рампы
- 3 Рампа в работе
- 4 опора для достижения грузоподъемности до 450 кг

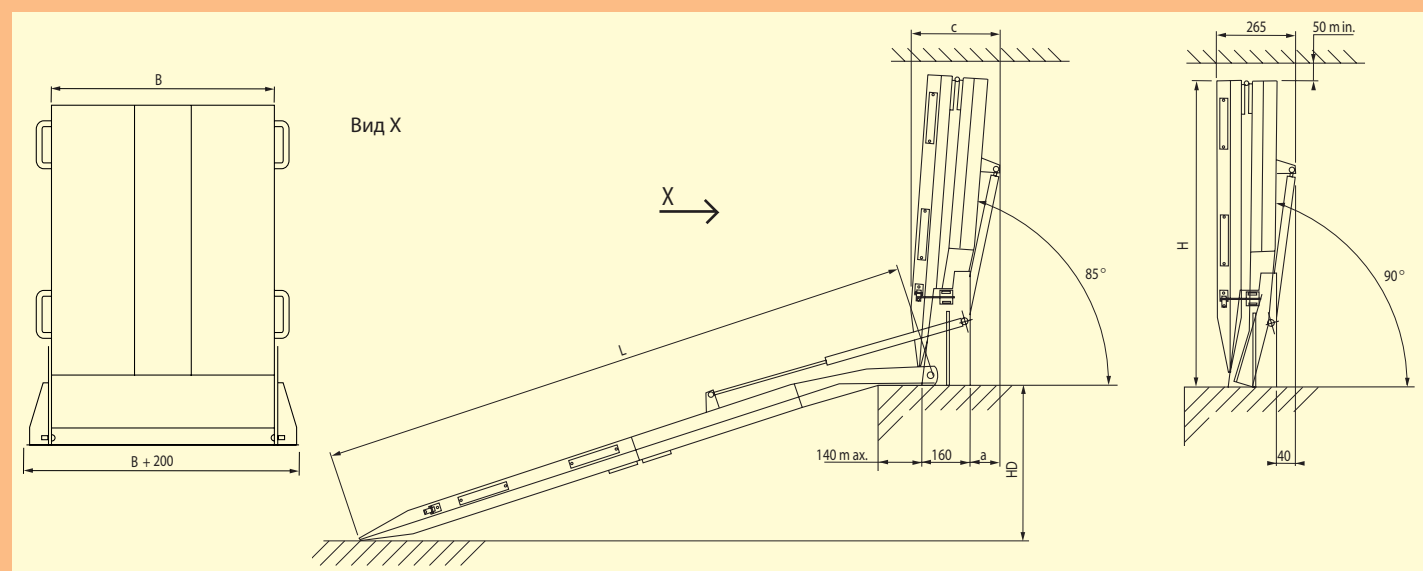


Длина L (мм)	Ширина B (мм)	Высота H (мм)	Разница в высоте HD		a (мм)	c (мм)	Грузоподъёмность(кг)	Вес (кг/шт)	Тип	№ заказа
			min (15%)	max (30%)						
1400	800	800	145	340	95	285	450	37	RRK	081.01.102
1400	1000	800	145	340	95	285	450	43	RRK	081.01.103
1600	800	875	165	380	100	290	450	39	RRK	081.01.104
1600	1000	875	165	380	100	290	450	46	RRK	081.01.105
1800	800	980	185	460	100	290	450	41	RRK	081.01.106
1800	1000	980	185	460	100	290	450	50	RRK	081.01.107
2000	800	1045	205	500	100	290	450	44	RRK	081.01.108
2000	1000	1045	205	500	100	290	450	53	RRK	081.01.109
2000	1200	1045	205	500	100	290	450	64	RRK	081.01.110
2200	800	1150	235	570	100	290	450	46	RRK	081.01.111
2200	1000	1150	235	570	100	290	450	56	RRK	081.01.112
2400	800	1250	265	640	100	290	450	51	RRK	081.01.100
2400	1000	1250	265	640	100	290	450	60	RRK	081.01.101
2400	1200	1250	265	640	100	290	450	72	RRK	081.01.114
2600	800	1360	300	700	100	290	450	53	RRK	081.01.115
2600	1000	1360	300	700	100	290	450	63	RRK	081.01.116
2600	1200	1360	300	700	100	290	450	73	RRK	081.01.117
2800	800	1465	330	760	100	290	430	56	RRK	081.01.118
2800	1000	1465	330	760	100	290	430	66	RRK	081.01.119
3000	800	1570	360	840	100	290	400	58	RRK	081.01.120
3000	1000	1570	360	840	110	300	400	68	RRK	081.01.121

Более высокая грузоподъемность и другие размеры на заказ.

5 Рампа в боковой двери

6 Боковая фиксация



Тип RRD (вращающийся)

Логичное усовершенствование RRK - это RRD (вращающаяся), для комбинированного использования. При отгрузке тяжелых грузов, например, колесных тележек или контейнеров, въездная рампа устанавливается в обычное положение; при более частой разгрузке-погрузке, например, пакетов или легких коробок, въездную рампу можно отодвинуть в сторону. Если транспортируется только маленький, легкий груз, въездная рампа надежно закрепляется внутри транспортного средства.



Длина L (мм)	Ширина В (мм)	Высота Н (мм)	Разница в высоте HD		a (мм)	c (мм)	Грузопод. (кг/шт)	Вес (кг/шт)	Тип	№ заказа
			min (15%)	max (30%)						
1400	800	865	145	340	95	285	450	50	RRD	081.01.302
1400	1000	865	145	340	95	285	450	56	RRD	081.01.303
1600	800	940	165	380	100	290	450	52	RRD	081.01.304
1600	1000	940	165	380	100	290	450	59	RRD	081.01.305
1800	800	1040	185	460	100	290	450	54	RRD	081.01.306
1800	1000	1040	185	460	100	290	450	63	RRD	081.01.307
2000	800	1115	205	500	100	290	450	57	RRD	081.01.308
2000	1000	1115	205	500	100	290	450	66	RRD	081.01.309
2200	800	1220	235	570	100	290	450	59	RRD	081.01.311
2200	1000	1220	235	570	100	290	450	69	RRD	081.01.312
2400	800	1325	265	640	100	290	450	64	RRD	081.01.300
2400	1000	1325	265	640	100	290	450	73	RRD	081.01.301
2600	800	1430	300	700	100	290	450	66	RRD	081.01.315
2600	1000	1430	300	700	100	290	450	76	RRD	081.01.316
2800	800	1535	330	760	100	290	430	79	RRD	081.01.318



Опорный кронштейн для фиксации
рампы в автомобиле.



Рампа вращается как на улице,
так и внутри автомобиля.

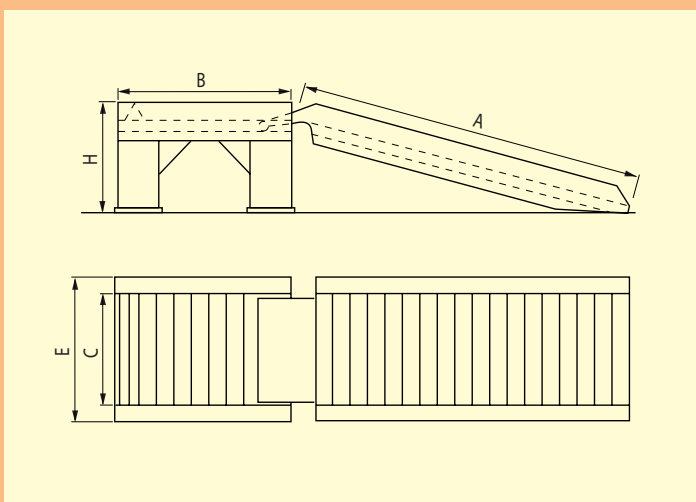
Автоподиумы



Аппараты такого типа находят свое применение в обслуживании или в чистке транспортных средств, таких как газонокосилки, штапелеры, небольшие трейлеры, и предлагает малозатратную альтернативу яме или подъемнику.



Длина А (мм)	Ширина С (мм)	Ширина Е (мм)	Высота Н (мм)	Грузоподъёмность (кг) Расстояние 2,0м	Опорная поверхность В (мм)	Вес Подставка / Рампа кг	№ заказа
1970	340	400	420	3310	500	14 / 17	140.00.100
2330	340	400	600	2790	500	16 / 20	140.00.101
2040	360	460	420	7850	700	25 / 29	140.00.102
2440	360	460	600	7850	700	28 / 33	140.00.103



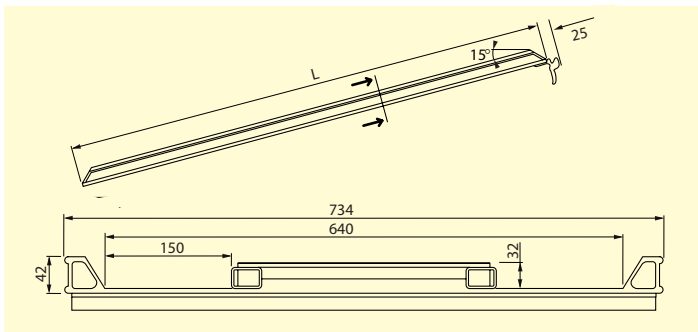
Въездные рампы для гидравлического заднего борта с подъемником

Въездные рампы такого типа были разработаны для шунтирования тротуаров и для погрузки-разгрузки с гидравлического борт-подъемника в сторону.

Это - незаменимые устройства для рациональной транспортировки грузов.

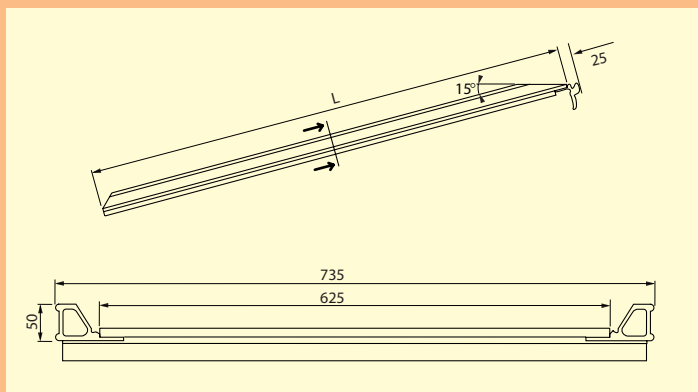


Тип LBGM - специальное подключение к алюминиевым PML-платформам



№ заказа	Тип	Длина (L) мм	Грузоподъем. кг	Вес кг
083.09.000	LBGM 1	980	600	13
083.09.001	LBGM 2	1.180	600	15
083.09.003	LBGM 4	1.480	600	18
083.09.002	LBGM 3	1.980	600	24

Тип LBWM - специальное подключение к алюминиевым PML-платформам - движение без колеи

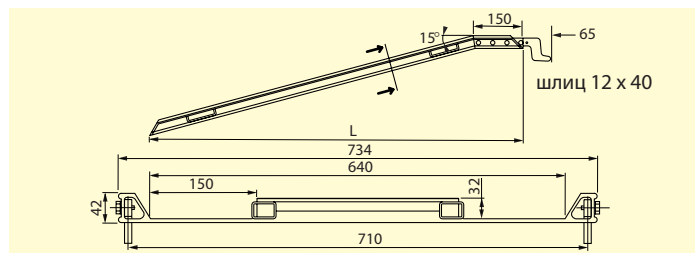


№ заказа	Тип	Длина (L) мм	Грузоподъем. кг	Вес кг
083.10.000	LBWM 1	1.000	600	15
083.10.001	LBWM 2	1.200	600	18
083.10.002	LBWM 3	2.000	600	30



- изогнутый
 - навесной со шлицем 12 x 40
 - движение по колее
- Оцинкованные гибкие штативы ввинчены и при необходимости подлежат замене.

Тип LBK

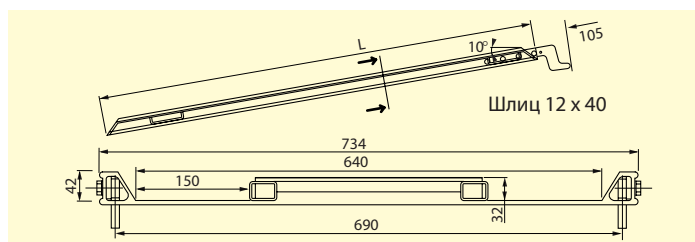


№ заказа	Тип	Длина (L) мм	Грузоподъем. кг	Вес кг
083.07.000	LBK 1	970	600	12
083.07.001	LBK 2	1.170	600	15
083.07.003	LBK 4	1.470	600	18
083.07.002	LBK 3	1.970	600	24



- прямой
 - навесной со шлицем 12 x 40
 - движение по колее
- Оцинкованные гибкие штативы ввинчены и при необходимости подлежат замене.

Тип LBG

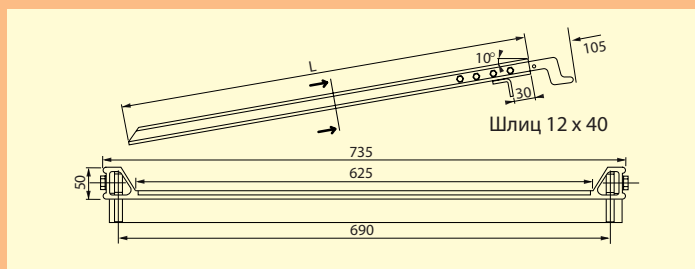


№ заказа	Тип	Длина (L) мм	Грузоподъем. кг	Вес кг
083.06.000	LBG 1	98	60	13
083.06.001	LBG 2	1.180	600	15
083.06.003	LBG 4	1.480	600	18
083.06.002	LBG 3	1.980	600	24



- прямой
 - навесной со шлицем 12 x 40
 - движение без колес
- Оцинкованные гибкие штативы ввинчены и при необходимости подлежат замене.

Тип LBW



№ заказа	Тип	Длина (L) мм	Грузоподъем. кг	Вес кг
083.08.000	LBW 1	1.000	600	15
083.08.001	LBW 2	1.200	600	18
083.08.003	LBW 3	2.000	600	30

Грузоподъёмный борт

вая стенка, и площадь, по которой можно перевозить груз.

Поверхность может быть покрыта слоем корунда или анодированна.

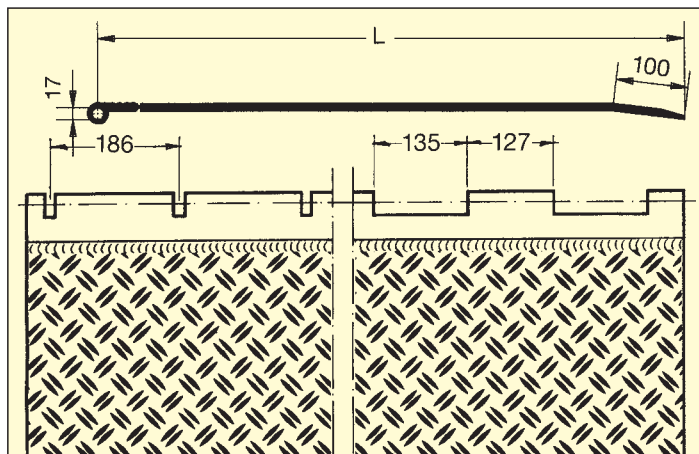
Благодаря грузоподъёмному борту из алюминия создается связь между въездной рампой и транспортным средством. Грузоподъёмный борт - это одновременно и борто-

Поставке подлежит желаемая присоединительная конструкция типа 1, 2 или 3 вкл. шарнирный стержень из нержавеющей стали $\varnothing 16$ мм



Тип RWB

Грузоподъёмный борт с профилированной поверхностью.

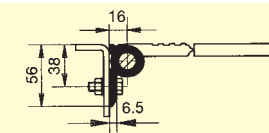


Способ присоединения №3

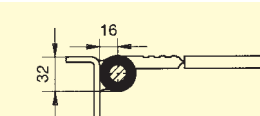
Способ присоединения № 1 и 2

Способ соединения

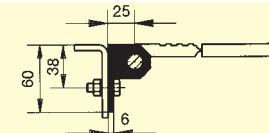
Образец 1



Образец 2

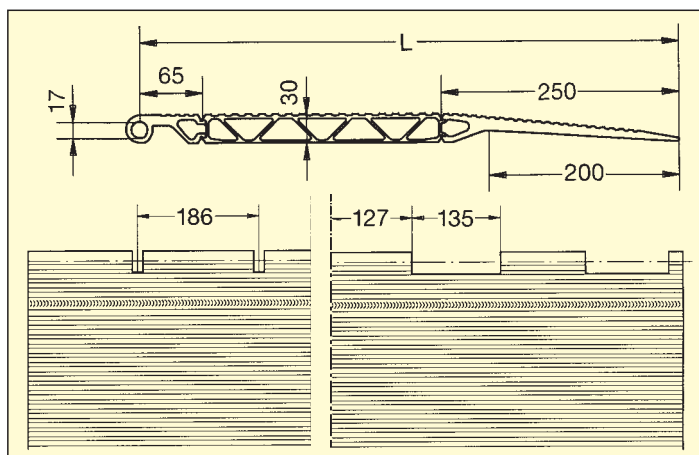


Образец 3



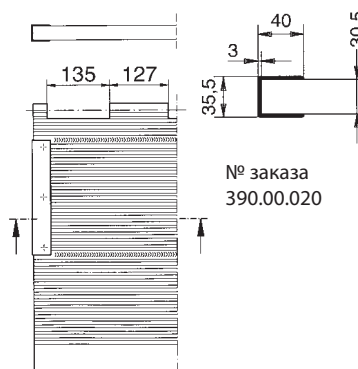
Тип RPB-30

Грузоподъёмный борт с профилированной поверхностью 30 мм



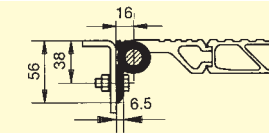
Способ присоединения № 3

Способ присоединения № 1 и 2

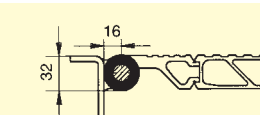


№ заказа
390.00.020

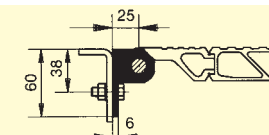
Образец 1



Образец 2

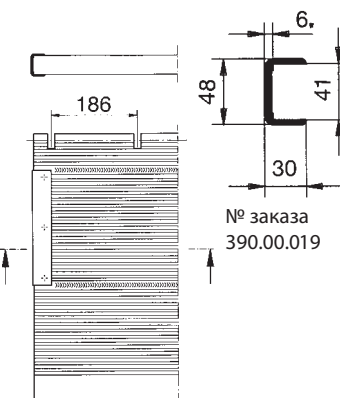
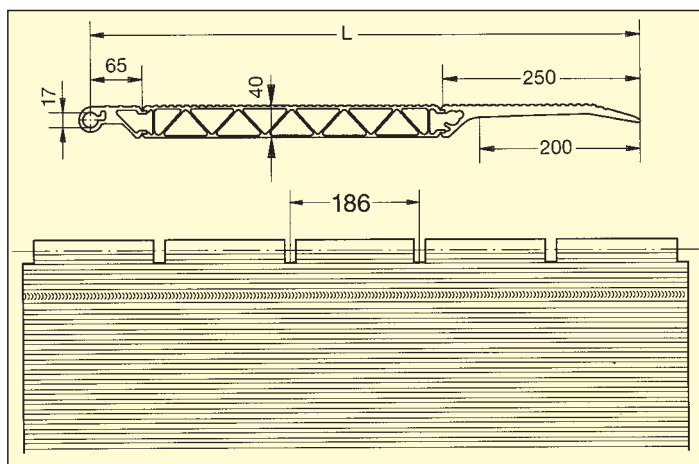


Образец 3



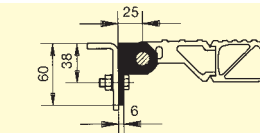
Тип RPB-40

Грузоподъёмный борт с профилированной поверхностью 40 мм



№ заказа
390.00.019

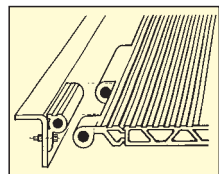
Образец 3



Соединительные конструкции

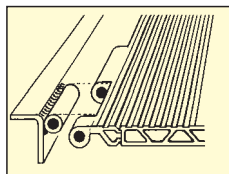
Образец 1

Алюминиевый на болтах



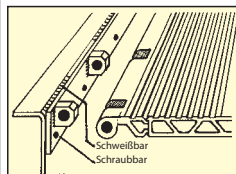
Образец 2

Стальной привариваемый



Образец 3

Стальной шарнир привариваемый или на болтах



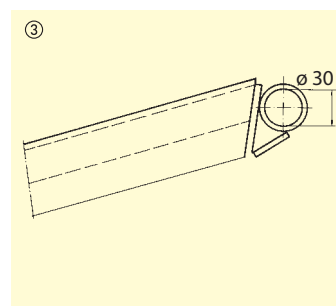
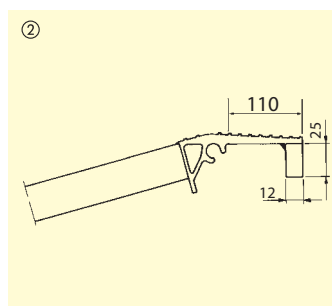
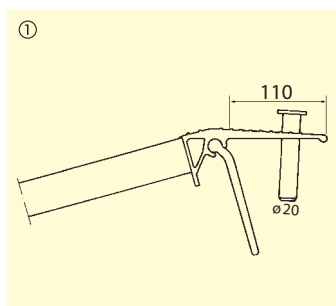
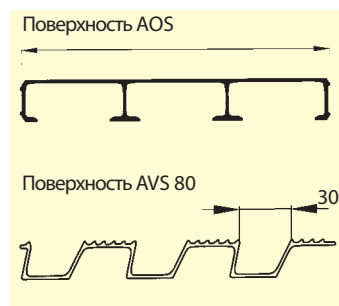
№ заказа Образец 1	№ заказа Образец 2	№ заказа Образец 3	Длина (L) мм	Ширина (B) мм	Грузоподъёмн. кг.	Вес (кг)
391.31.000	391.32.000	391.30.000	600	2300	2500	40
391.31.001	391.32.001	391.30.001	600	2500	2500	44
391.31.002	391.32.002	391.30.002	800	2300	1900	53
391.31.003	391.32.003	391.30.003	800	2500	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

№ заказа Образец 1	№ заказа Образец 2	№ заказа Образец 3	Длина (L) мм	Ширина (B) мм	Грузоподъёмн. кг.	Вес (кг)
390.31.000	390.32.000	390.30.000	565	На заказ	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

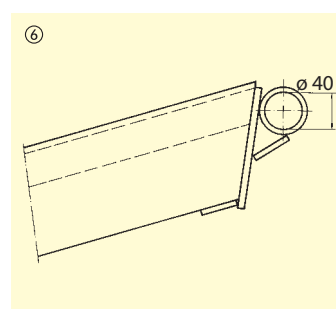
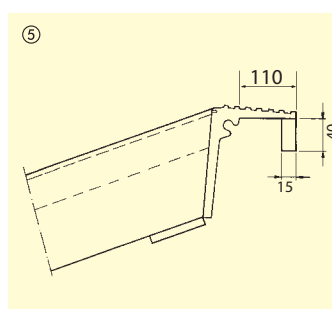
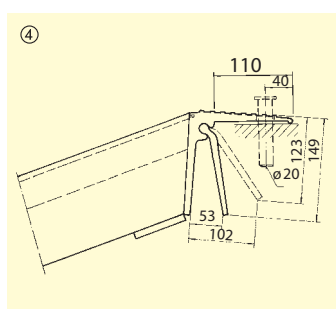
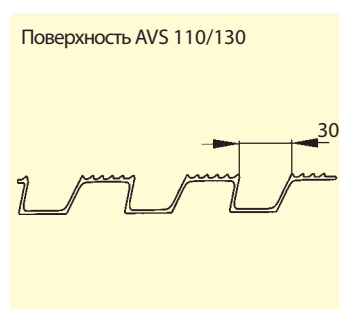
	№ заказа Образец 3	Длина (L) мм	Ширина (B) мм	Грузоподъёмн. кг	Вес (кг)
	392.30.000	565	На заказ	4500	21
	392.30.001	690		4000	23
	392.30.002	815		3500	27
	392.30.003	940		3000	31
	392.30.004	1065		2800	33
	392.30.005	1190		2600	37
	392.30.006	1315		2500	41
	392.30.007	1565		2400	47
	392.30.008	1690		2100	51
	392.30.009	1815		1800	53
	392.30.010	2065		1400	60

Различные варианты присоединения с защитой от скольжения

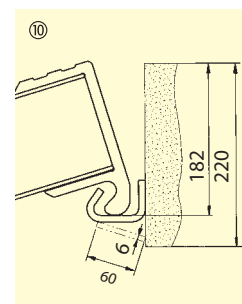
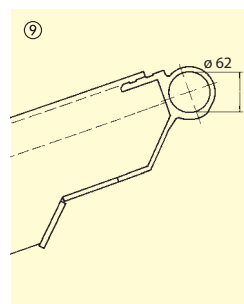
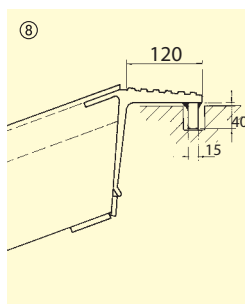
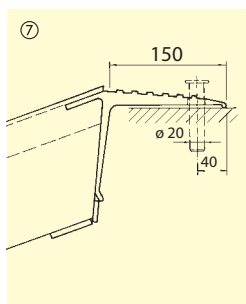
AOS/AVS 80



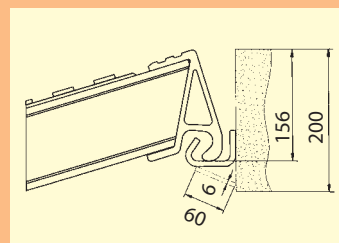
AVS 110/130



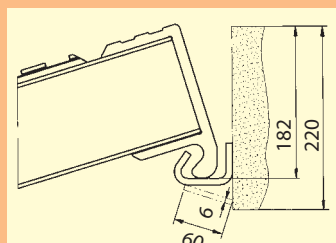
AVS 150/170/200



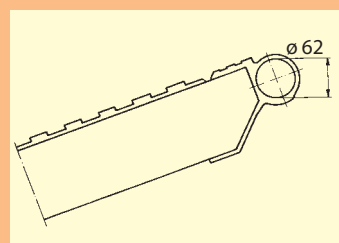
VFR 120



VFR 134



VFR 120/134

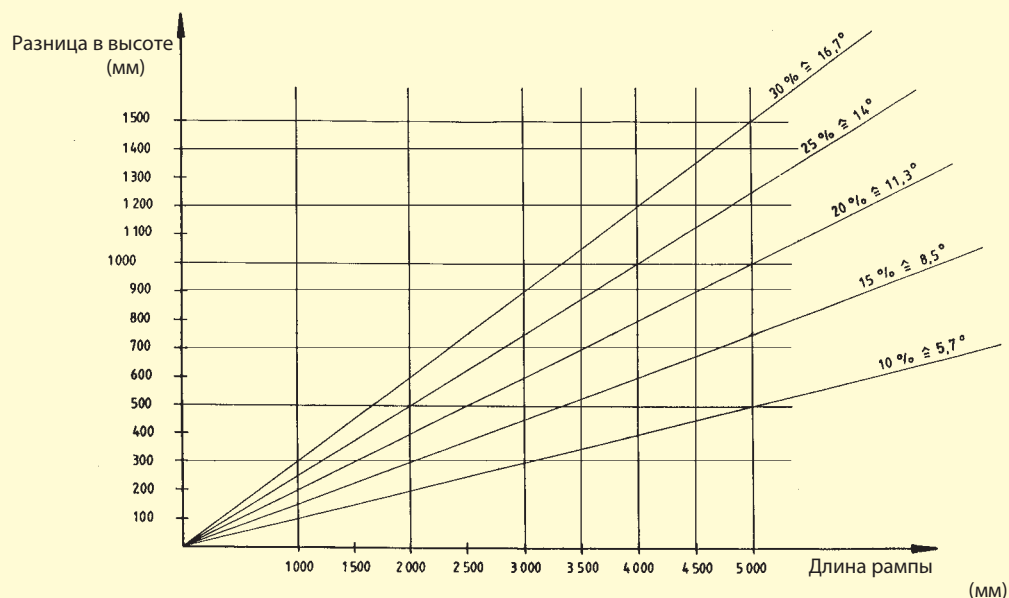


Серьга
При помощи серьги может создаваться надежное
соединение с транспортным средством.



- ① Опора на болтах с серьгой.
- ② Опора с деталями для навешивания.
- ③ Валовый наконечник.
- ④ Опора на болтах с серьгой.
- ⑤ Опора с деталями для навешивания.
- ⑥ Валовый наконечник.
- ⑦ Опора на болтах с серьгой.
- ⑧ Опора с деталями для навешивания.
- ⑨ Валовый наконечник.
- ⑩ Навеска

Диаграмма



Определение длины

На графике показаны значимые для отгрузки величины (длина ramпы, угол подъема и разница высот, а также в каком соотношении они друг к другу состоят).

Пример:

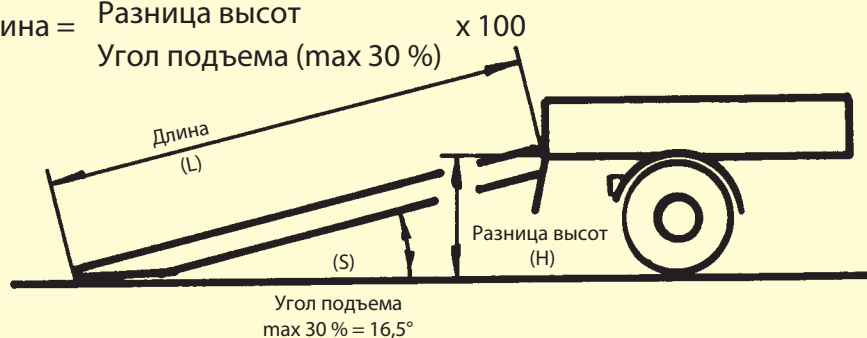
Какой должна быть длина ramпы, если разница высот - 1 200 мм и угол подъема - 30%

Рассчет:

$$\frac{1200 \text{ мм}}{30} \times 100 = \text{длина } 4000 \text{ мм}$$

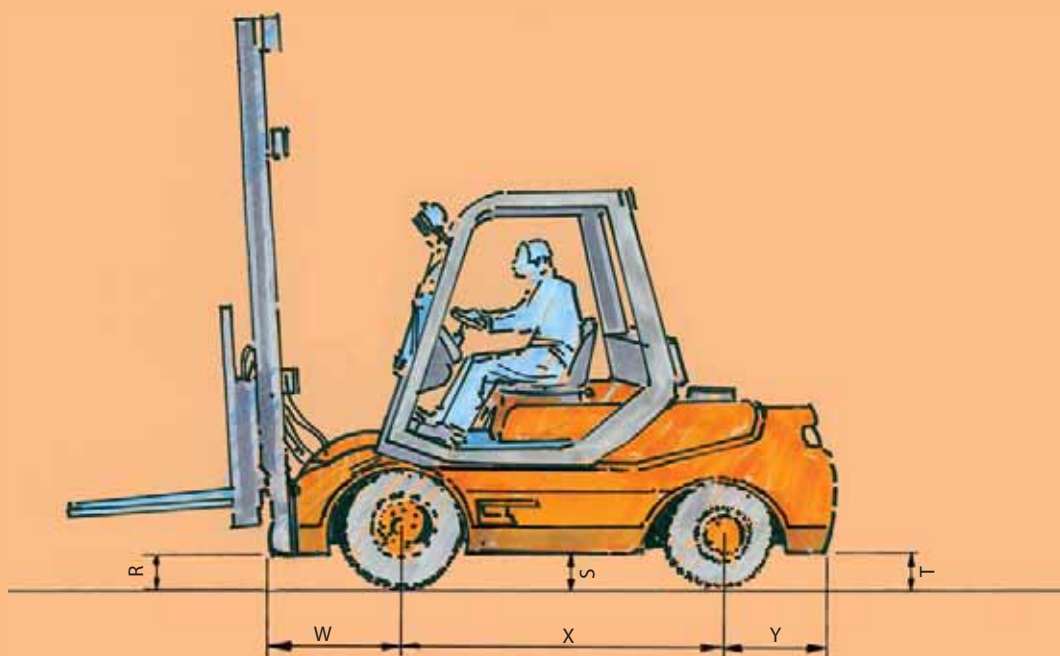
Угол подъема (согласно профессиональному союзу) не должен превышать 30% (16,5°). При эксплуатации ramпы должны быть защищены от соскальзывания.

$$\text{Длина} = \frac{\text{Разница высот}}{\text{Угол подъема (max 30\%)}} \times 100$$



Нет правил без исключений

Это правило не применимо к штабелеукладчикам или другим средствам напольного транспорта с незначительным клиренсом. Для этого нам необходимы точные данные для расчета соответствующей длины ramпы.





①



②



④



⑤



⑥



③

- ① Тип AOS
- ② Тип AOS
(разработка на заказ)
- ③ Тип RRK и тип ABS
в комбинации
- ④ Тип ABS
- ⑤ Рампа для тяжелой техники
- ⑥ Складные с опорой
- ⑦ AVS 150
- ⑧ Тип RRK
- ⑨ Каблуки для выравнивания
разницы высоты
- ⑩ Тип VFR с пружинным подъем-
ником
- ⑪ Грузоподъемный борт
- ⑫ Тип VFR



7



8



9



11



12



10



В соответствии с целями и условиями применения оборудования наши техники найдут специальное адаптированное решение.

Наши предложения

Перегрузочные мосты



Смотрите
наши
проспекты!

Рампы для инвалидных колясок



111531 г. Москва,
Свободный проспект д.15

Тел.: **(495) 632-02-18**

E-Mail: info@germess.ru

Сайт: www.germess.ru