



ДОРОЖНОЕ И ПАРКОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

вер. 1.0

Содержание

Введение	2
----------------	---

О компании	3
------------------	---

Дорожное и парковочное оборудование

Упоры противооткатные для большегрузной карьерной техники «UP»	4
--	---

Модульные дорожные настилы «RF»	10
---------------------------------------	----

Быстросъемные, легкие дорожные настилы «RF-Q»	12
---	----

Стандартные дорожные настилы «RF-V»	13
---	----

Дорожные настилы повышенной прочности «RF-D»	14
--	----

Подкладки под аутригер «OL»	16
-----------------------------------	----

Платформа на траки для обслуживания гусеничной техники «MAT»	18
--	----

Защитные пластины для бетонных оснований от повреждений гусеничной техники «FPM»	20
--	----

Ступенька для ног с противоскользящими вставками «OneStep-2»	22
--	----

Опороперевозчик «Poleset-G»	24
-----------------------------------	----



**МЫ — ВАШ ПАРТНЕР НА ПУТИ К СОВЕРШЕНСТВУ.
ВМЕСТЕ МЫ ДОСТИГНЕМ БОЛЬШЕГО.**

**→ STRIVING FOR
THE BEST!**

Мы в диалоге с вами

Правильный выбор партнеров – фактор успеха, значение которого растет в современном мире. Важно найти профессионалов, которые принимают активное участие в достижении ваших целей, знают ваше производство, понимают ваши проблемы и быстро находят их решение, тем самым повышая вашу эффективность. Обратитесь к нам – профессионалам в сфере эффективной работы техники.

О компании

Сибирские технологии – ваш надежный партнер в области обеспечения оборудованием для комплексного обслуживания и ремонта техники горнодобывающей промышленности.



Собственная производство и конструкторское бюро обеспечивают стабильное качество и соблюдение сроков изготовления благодаря современным технологиям проектирования и производства.



Мы гарантируем партнёрам и заказчикам не только производство и поставку качественного оборудования, но и полный комплекс услуг — от пусконаладочных работ до постгарантийного обслуживания.



Мы стремимся решать ваши технические проблемы и предлагать решения, которые сокращают издержки и повышают эффективность работы

Наши бренды



Оборудование и приспособления для ремонта и обслуживания горнодобывающей техники



Рукава, фитинги и оборудование для изготовления рукавов высокого давления в сборе

Мы успешно поставляем оборудование на многие крупные предприятия промышленности РФ: АО «СУЭК», ПАО АК «АЛРОСА», ПАО «МЕЧЕЛ», АО «Русский уголь», ООО «Соврудник», ООО «Алгол ДВ», АО «Михеевский ГОК», ПАО «Высочайший», ООО «Таймыргормаш», ООО «Озерный ГОК», ООО Артель старателей «Сияние».

Главный офис

630099, Россия, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, 12

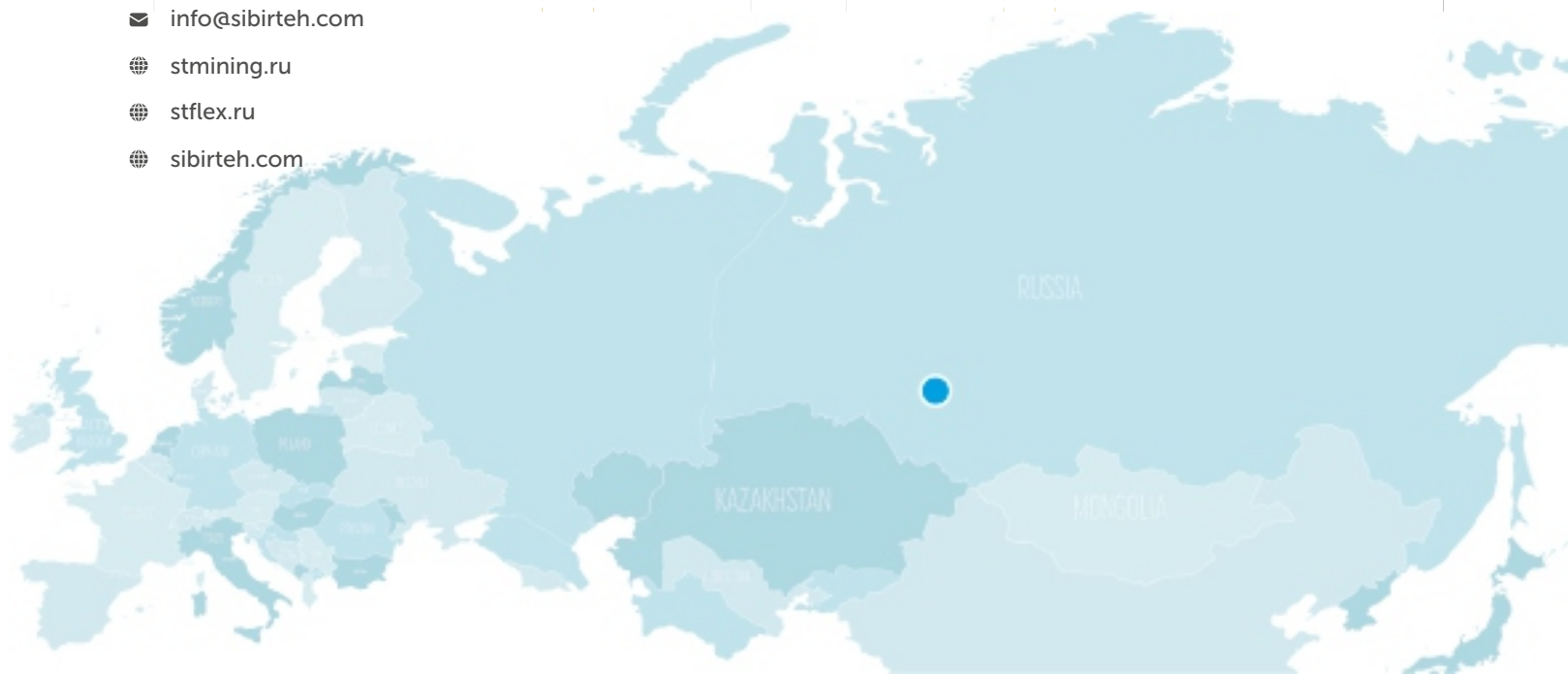
+7 (383) 325 25 30

info@sibirteh.com

stmining.ru

stflex.ru

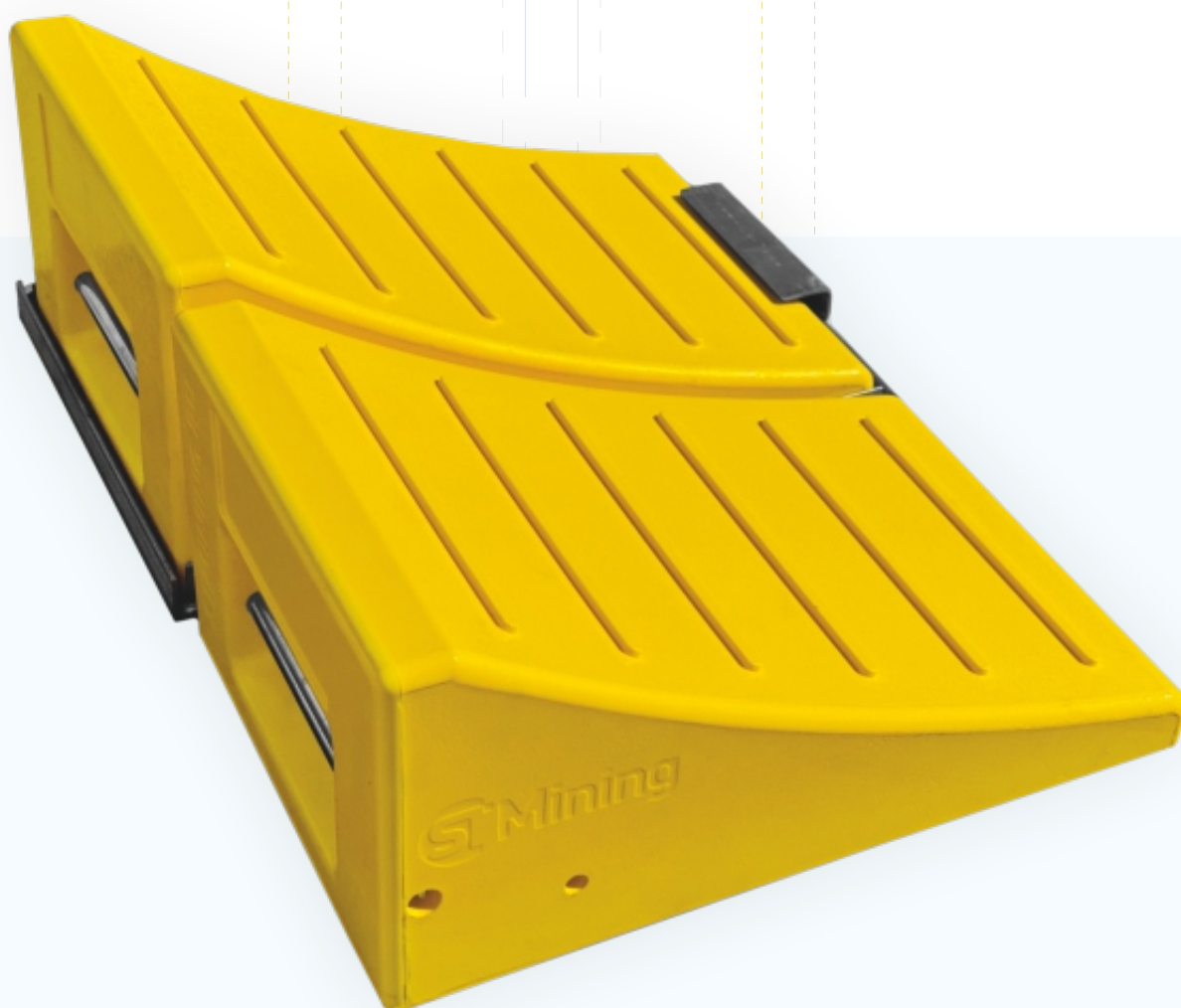
sibirteh.com



> UP

Упоры противооткатные для большегрузной колесной техники

- + Легкие по сравнению с металлическими упорами
- + Интегрированные ручки для перемещения упоров
- + Устойчивые к воздействию масел, растворителей и климатическим условиям



Противооткатные упоры «UP»



Упоры серии UP — прочные и долговечные устройства, подходящие для всех типов транспортных средств, от малых автомобилей до самых крупных карьерных самосвалов.

Упоры прошли испытания в самых сложных условиях и идеально подходят для применения в тяжелой промышленности, горнодобывающей и строительной отраслях.

✓ Предназначены для предотвращения движения всех типов колесных, транспортных средств на дорогах с максимальным уклоном 16%.

✓ Надёжная фиксация даже самых крупных самосвалов с предотвращением самопроизвольного движения и повышением безопасности работ.

Широкий модельный ряд

Имеются размеры, подходящие для любых транспортных средств

Прочные и легкие

Изготовлены из легкого и нескользящего полиуретана

Прочность

Цельнолитая конструкция и армирующие эластомеры для большей прочности

Безопасно для шин

Не повреждают шину в случае переезда техникой

Устойчивость к химикатам

Устойчивы к химическим веществам, солям, УФ, а также к топливу, маслам и растворителям

-50 °C ДО +100 °C

Широкий температурный режим позволяет работать при любых погодных условиях

UP > Противооткатные упоры



UP-3LW



UP-3.5LW



UP-3.7LW



UP-4LW



UP-5LW



UP-6LW



UP-7LW

Технические характеристики

Модель	UP-3LW	UP-3.5LW	UP-3.7LW	UP-4LW	UP-5LW	UP-6LW	UP-7LW
Габаритные размеры (l x b x h), мм	340 x 220 x 200	340 x 250 x 225	475 x 305 x 225	570 x 340 x 280	620 x 340 x 320	680 x 337 x 355	445 x 385 x 400
Полная масса техники, т	до 26	до 62	до 161	до 250	до 336	до 624	до 820
Мин.количество упоров, шт.	2	2	2	2	2	2	2
Масса, кг	3.5	6.2	6	9	11	14	16
Диапазон обслуж. колес	UP-3LW	UP-3.5LW	UP-3.7LW	UP-4LW	UP-5LW	UP-6LW	UP-7LW
Рекомендуемый диаметр, мм	900-1400	1200-1800	1200-2200	1800-3000	2200-3500	2800-4200	2800-4500
Рекомендуемый диаметр, дюйм	до R24	до 26.5R25	от 29.5R25 до R33	от R35 до R49	для R51	от R57 до R63	для R63



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подбор противооткатных упоров

Правильное использование противооткатных упоров является эффективным способом повышения безопасности, но процесс их установки не всегда прост.

Необходимо учитывать ряд факторов, чтобы гарантировать максимальную безопасность как для персонала, так и для оборудования:

- 1 Установка упоров требует индивидуального подхода в зависимости от условий работы, уклона поверхности и характеристик транспортного средства.
- 2 Необходимо проводить тестирование каждого типа упора в конкретных условиях, чтобы удостовериться, что он подходит для использования на данном объекте.

Кронштейны для противооткатных упоров



Виды моделей

UP-3BR, UP-3.5BR, UP-3.7BR
UP-4BR, UP-5BR, UP-6BR,
UP-7BR

- Кронштейны заказываются отдельно и в комплект поставки не входят

Комплект стандартной поставки



Противоткатные упоры «UP-LW»

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



Обязательное оборудование в соответствии с Федеральным законом №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года (ред. от 04.03.2013 года)

UP > Противооткатные упоры

Рекомендуемый диаметр колес, мм/дюйм								
	900–1400 до R24	1200–1800 до 26.5R25	1200–2200 от 29.5R25 до 33"	1800–3000 от R35 до R49	2200–3500 для R51	2800–4200 от R57 до R63	2800–4500 для R63	
Полная масса техники, тонн	до 26  UP-3LW							
	до 62  UP-3.5LW							
	до 161  UP-3.7LW							
	до 250  UP-4LW							
	до 336  UP-5LW							
	до 624  UP-6LW							
	до 820  UP-7LW							

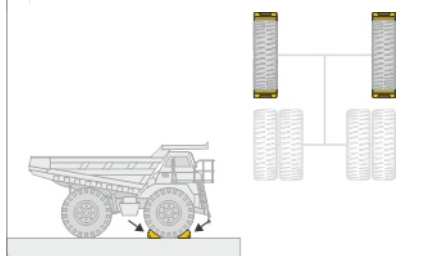
→ Подробнее об подборе противооткатных упоров смотрите на предыдущей странице в разделе «Важная информация».

UP > Противооткатные упоры

Для техники массой менее 240 тонн

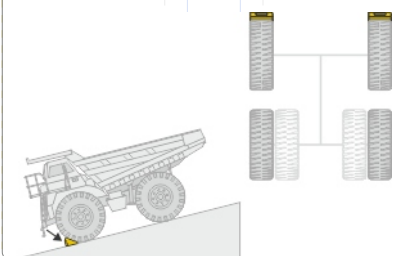
Ровная поверхность

Поставьте упоры с двух сторон под передние колеса



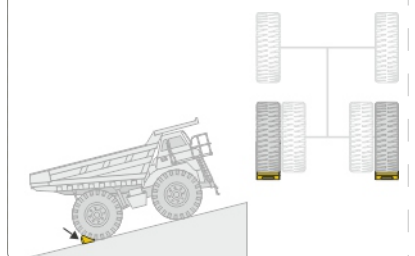
Спуск с горы

Поставьте упоры под передние колеса



Подъем в гору

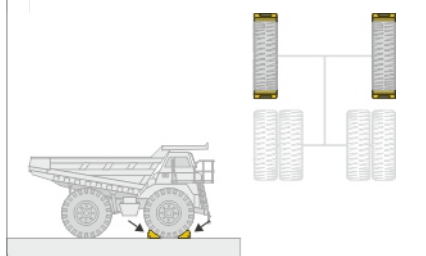
Поставьте упоры под внешние задние колеса



Для техники массой более 240 тонн

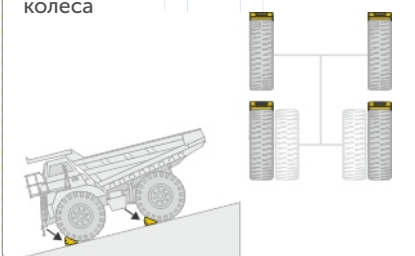
Ровная поверхность

Поставьте упоры с двух сторон под передние колеса



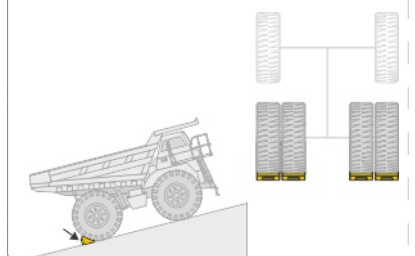
Спуск с горы

Поставьте упоры сперва под передние, а потом под задние колеса



Подъем в гору

Поставьте упоры под все задние колеса



Для сочлененных самосвалов

Ровная поверхность

Поставьте упоры с двух сторон под передние колеса



Спуск с горы

Поставьте упоры под среднюю ось



Подъем в гору

Поставьте упоры под задние колеса



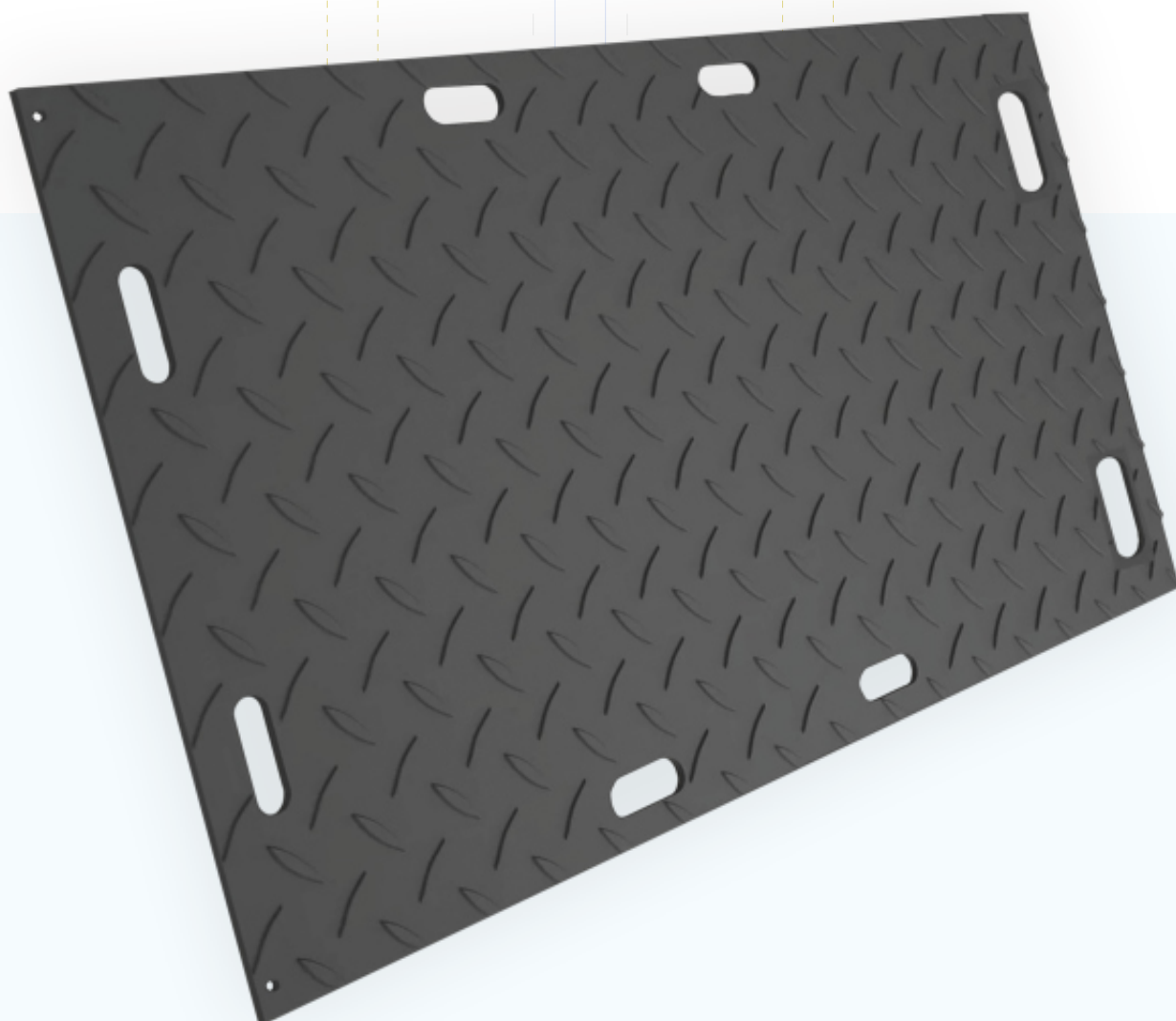
UP > Противооткатные упоры



> RF

Дорожные настилы

- + Выдерживают нагрузки от 60 до 180 тонн
- + Предотвращают застревание автотранспорта на грунтовых дорогах
- + Возможность совмещения различных типов поверхностей для создания универсального покрытия



Дорожные настилы «RF»



Предназначены для многократного использования с колесной и гусеничной техникой.

Имеют замковые крепления по периметру для соединения различных конфигураций в единое дорожное полотно (путем модульного принципа).

Данные дорожные настилы обладают следующими особенностями:

- ✓ Возможность совмещать различные типы поверхностей для создания универсального покрытия (к примеру покрытие для колесной техники и пешеходов)
- ✓ Не требуется подготовка основания (в зависимости от предполагаемой нагрузки).
- ✓ Предотвращают застревание транспорта и работников на грунтовых дорогах, что позволяет избежать возникновения затрат, вызванных простоями

Быстрая установка

за счет широкого выбора различных соединений

Экологичный материал

100% вторичная переработка после окончания срока эксплуатации

от 60 до 180 тонн

нагрузки выдерживают дорожные настилы

Износостойкость

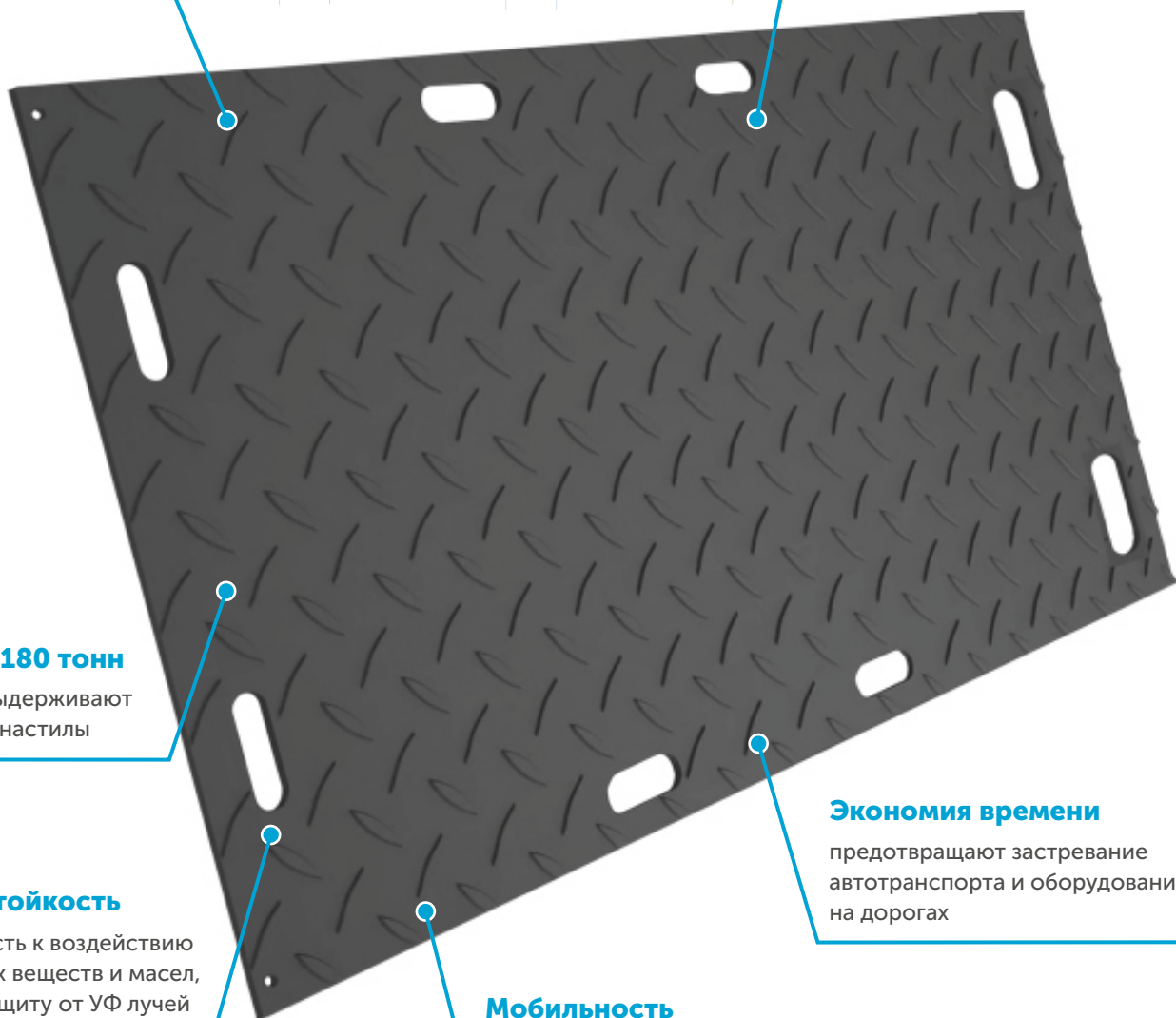
устойчивость к воздействию химических веществ и масел, и имеют защиту от УФ лучей

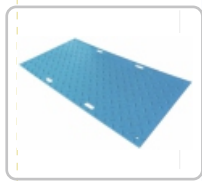
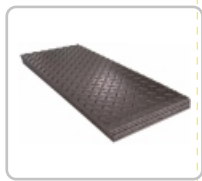
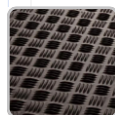
Экономия времени

предотвращают застревание автотранспорта и оборудования на дорогах

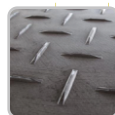
Мобильность

легко разгружается с помощью подъемного оборудования или вилочного погрузчика



RF-Q > Быстросъемные, легкие дорожные настилы

Типы поверхностей


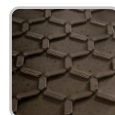
Тип А



Тип В



Тип С



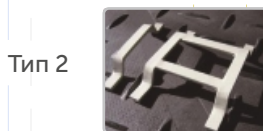
Тип D



Тип E

Типы соединений


Тип 1



Тип 2


Используется

1 для создания
парковочных зон

2 для защиты
разных покрытий

3 на строительных
площадках

Изготовлен из перерабатываемого
полиэтилена высокой плотности

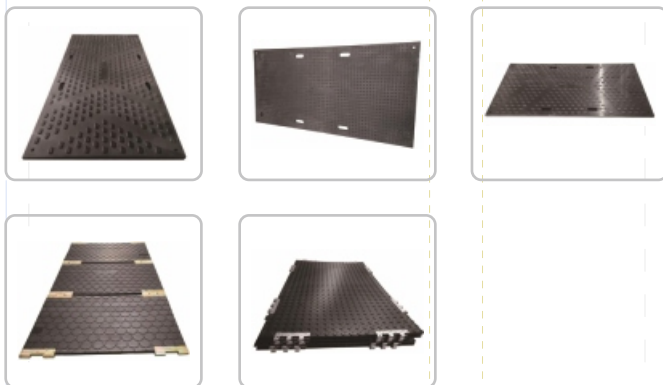
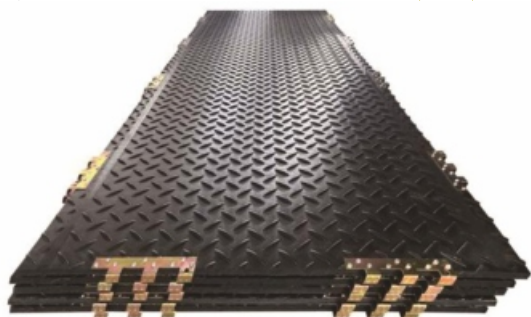

Типы эксплуатируемой техники


∞ колесная и гусеничная техника
грузоподъемностью до 120 т

Технические характеристики

Модель	RF-Q1	RF-Q2	RF-Q3	RF-Q4	RF-Q5	RF-Q6	RF-Q7	RF-Q8
Габаритные размеры (l x b), мм	1220 x 610	2440 x 610	2000 x 1000	2440 x 915	2440 x 1220	2900 x 1000	3000 x 1500	3000 x 1500
Толщина, мм	12,7	12,7	10	12,7	12,7	10	15	20
Грузовая нагрузка, т	45	60	40	70	80	90	100	120
Вес, кг	10,4	20,8	22,6	31,2	41,7	44,7	73,3	95,8

RF-V > Стандартные дорожные настилы



Изготовлен из HDPE (RF-V3/4/5)
и UHMWPE (RF-V1/2) полиэтилена



Типы эксплуатируемой техники

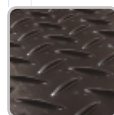


∞ колесная и гусеничная техника
грузоподъемностью до 150 т

Технические характеристики

Модель	RF-V1	RF-V2	RF-V3	RF-V4	RF-V5
Габаритные размеры (l x b), мм	2440 x 1220	4000 x 2000	2440 x 1220	5900 x 2000	5500 x 2000
Толщина, мм	12,7	33	25,4	28	33
Грузовая нагрузка, т	100	130	150	150	150
Вес, кг	43,5	219	81,5	354	385

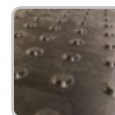
Типы поверхностей



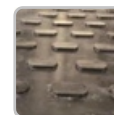
Тип C



Тип D



Тип F



Тип G



В моделях RF-V3/4/5 возможна комбинация
поверхностей C и D друг с другом.
В моделях RF-V1/2 возможна комбинация
поверхностей F и G друг с другом.

Типы соединений

Тип 1



Тип 2



Тип 3



Используется

- 1 для создания парковочных зон
- 2 для защиты разных покрытий

- 3 на строительных площадках
- 4 для создания временных дорог

RF-D > Дорожные настилы повышенной прочности



Изготовлен из UHMWPE полиэтилена



Типы эксплуатируемой техники

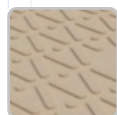


∞ колесная и гусеничная техника
грузоподъемностью до 170 т

Технические характеристики

Модель	RF-D1	RF-D2	RF-D3	RF-D4	RF-D5
Габаритные размеры (l x b), мм	3000 x 2500	3000 x 2500	4000 x 2000	4500 x 2000	6000 x 2000
Толщина, мм	25	38	38	38	40
Грузовая нагрузка, т	120	150	150	160	170
Вес, кг	195	292	312	351	490

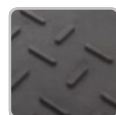
Типы поверхностей



Тип H



Тип J



Тип K

Типы соединений

Тип 1



Тип 2



Используется

1

на строительных площадках

2

для создания парковочных зон

5

в создании временных дорог для тяжелой техники

3

на горнодобывающих площадках

4

для защиты разных покрытий

RF > Дорожные астилы

Быстроразъемные, легкие дорожные астилы «RF-Q»



Стандартные астилы «RF-V»



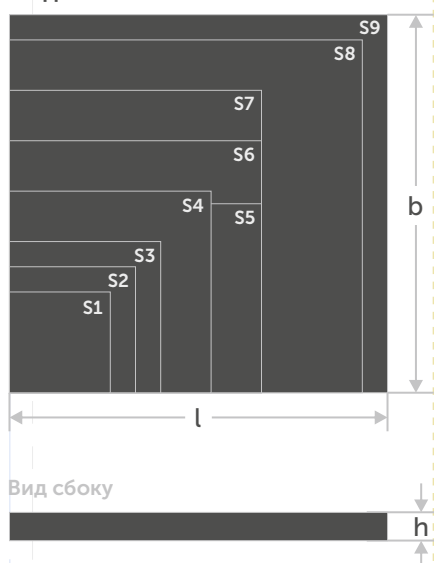
Дорожные астилы повышенной прочности «RF-D»



OL > Подкладки под аутригер



Модель OL-S



Технические характеристики

Модель	Габаритные размеры (l x b), мм	Толщина h, мм	Площадь поверхности, м	Нагрузка, т	Вес, кг
OL-S1/B4	400 x 400	40	0,16	12	6,4
OL-S2/B4	500 x 500	40	0,25	15	10
OL-S2/B5	500 x 500	50	0,25	25	12,5
OL-S3/B4	600 x 600	40	0,36	22	14,4
OL-S3/B5	600 x 600	50	0,36	25	18
OL-S3/B6	600 x 600	60	0,36	40	21,5
OL-S4/B5	800 x 800	50	0,64	40	32
OL-S4/B6	800 x 800	60	0,64	50	38
OL-S5/B5	1000 x 750	50	0,75	50	37,5
OL-S6/B5	1000 x 1000	50	1	50	50
OL-S7/B6	1200 x 1000	60	1,2	100	72
OL-S7/B8	1200 x 1000	80	1,2	110	96
OL-S8/B10	1400 x 1400	100	1,96	180	196
OL-S8/B15	1400 x 1400	150	1,96	220	294
OL-S9/B10	1500 x 1500	100	2,25	200	225
OL-S9/B15	1500 x 1500	150	2,25	230	337,5

Описание

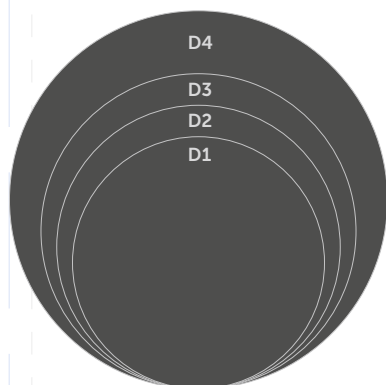
Обеспечивают увеличение пятна опоры, что очень важно для повышения надёжности опорного контура выдвижных, телескопических балок, тем самым повышая безопасность проводимых работ. Незаменимы при работе техники на нестабильных грунтах, а также для предотвращения порчи покрытия рабочей зоны при производстве работ за счёт уменьшения и равномерного распределения нагрузок на большую часть пятна опоры.

Особенности

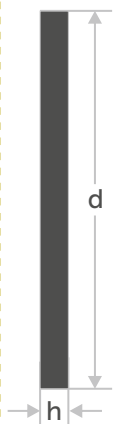
- ✓ Рабочая температура от -70°C до +80°C;
- ✓ Изготовлены из материала UHMWPE;
- ✓ Сверхпрочные подкладки подходят для техники грузоподъёмностью до 400 тонн;
- ✓ Защищают технику от падения на нестабильных грунтах и неровных поверхностях;
- ✓ Подкладки не подвержены коррозии и обладают большим запасом прочности.

OL > Подкладки под аутригер

Модель OL-D



Вид сбоку



Технические характеристики

Модель	Диаметр d, мм	Толщина h, мм	Площадь поверхности, м ²	Нагрузка, т	Вес, кг
OL-D1/B6	800	60	2,1	40	30
OL-D2/B6	900	60	2,5	50	38
OL-D2/B8	900	80	2,5	70	50,8
OL-D3/B6	1000	60	3,1	60	47,1
OL-D3/B8	1000	80	3,1	80	62,8
OL-D4/B6	1200	60	4,5	90	67,8
OL-D4/B8	1200	80	4,5	120	90,4



Документы

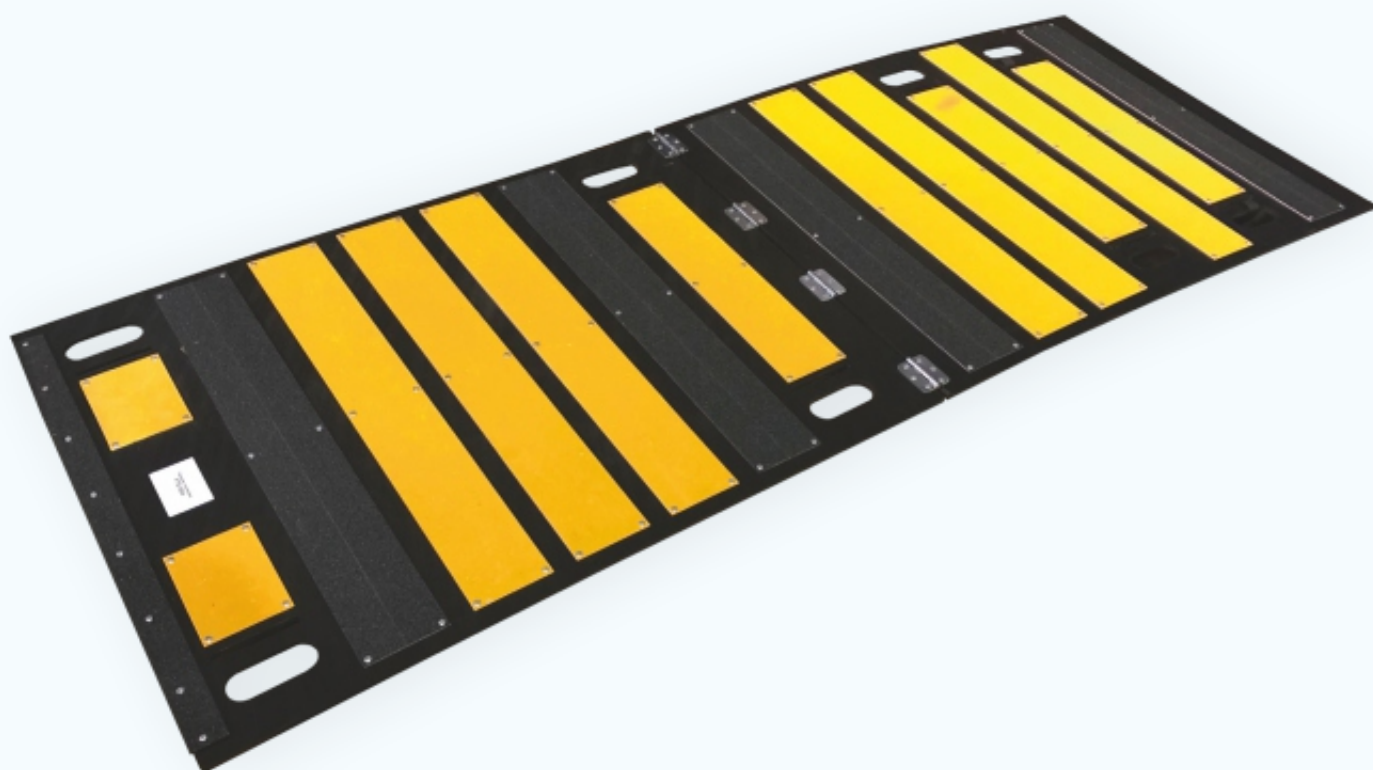


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

> **МАТ**

Платформы на траки для обслуживания гусеничной техники

- + Противоскользящая поверхность
- + Безопасная работа персонала
- + Простой монтаж/демонтаж на гусеницу
- + Изготовлен из прочного промышленного пластика



МАТ > Платформы на траки для обслуживания гусеничной техники



Описание

Платформа предназначена для минимизации риска получения травмы во время проведения сервисного обслуживания гусеничной техники, когда приходится забираться и перемещаться по гусенице.

Платформы доступны в двух вариантах дизайна:

- ☑ Цельная платформа, подходящая для мастерской (MAT-S1 и MAT-S2);
- ☑ Складная платформа, за счет своей компактности подходит как для мастерской, так и для полевых работ (MAT-US1 и MAT-US2);

Обе конструкции доступны для двух разных размеров гусениц. Фиксируется платформа на гусенице за счет стяжных ремней.

Обслуживаемая техника



∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	MAT-S1	MAT-S2	MAT-US1	MAT-US2
Габаритные размеры (l x b), мм	1200 x 860	1965 x 860	2000 x 720	2000 x 860
Масса, кг	15	22	16	22
Ширина трака, мм	710–810	710–810	610–710	710–810
Конструкция	цельная	цельная	складная	складная



Документы

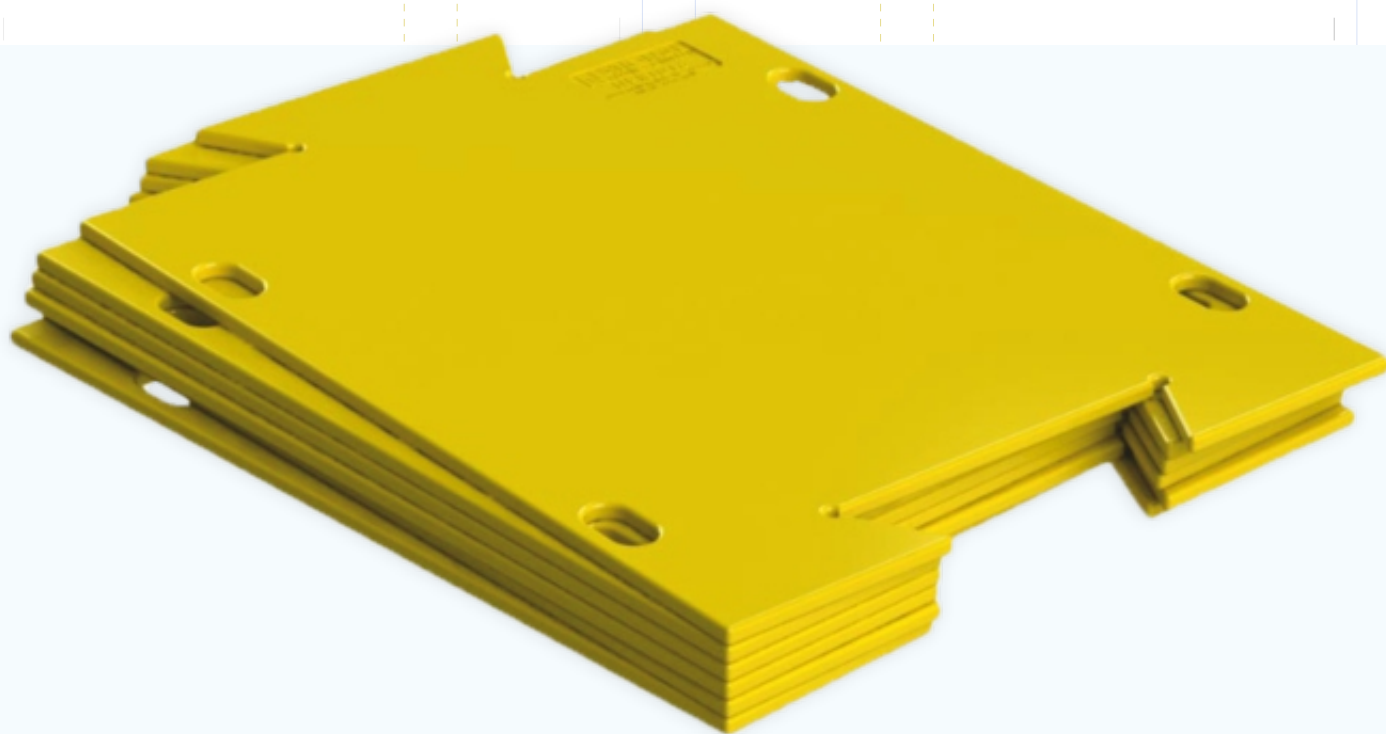


Сертификат или декларация технического регламента
Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

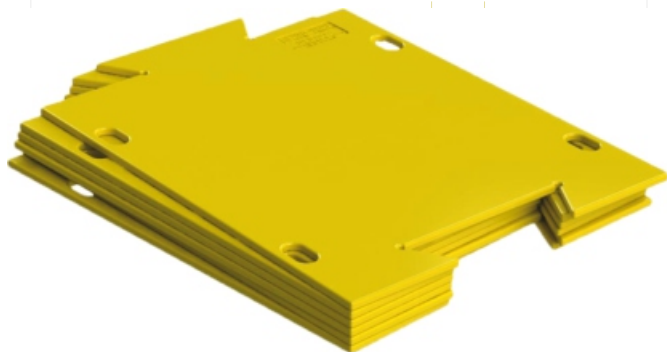
> FPM

**Защитные пластины для бетонных оснований
от повреждений гусеничной техникой**

- + Универсальность
- + Простота использования
- + Длительный срок эксплуатации



FPM > Защитные пластины для бетонных оснований от повреждений гусеничной техники



Особенности

- ✓ Работает при температуре от -50°C до +70°C;
- ✓ Укладываются непосредственно под гусеницы техники, а не по всей территории мастерской;
- ✓ Сигнальный желтый цвет;
- ✓ Укладку может производить один человек;

Комплектации

FPM-H20AS

Комплектация
→ FPM-H x 20 шт
Общая длина
→ 20 метров

FPM-L30AS

Комплектация
→ FPM-L x 30 шт
Общая длина
→ 30 метров



Длина защитных дорожек не ограничивается комплектами выше, если нужно укажите необходимую длину



Описание

Предназначены для защиты бетонных полов от повреждений, причиняемых тяжелой гусеничной техникой (бульдозеры и экскаваторы) при въезде в мастерские и выезде из них

Обслуживаемая техника

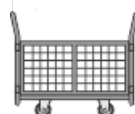


∞ Все виды гусеничной техники и оборудования

Технические характеристики

Модель	FPM-H	FPM-L
Грузоподъемность, т	60	100
Толщина, мм	20	30
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1000x800x20	1000x800x30
Вес, кг	15	22
Тип соединения	ласточкин хвост	

Рекомендованное вспомогательное оборудование



Тележка для перевозки защитных пластин «FPM» предназначена для транспортировки одного комплекта пластин FPM-20AS или FPM-30AS габариты: 700 x 1200 мм; грузоподъемность: 600 кг;

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»



> **OneStep–2**

Ступенька для ног с противоскользящими вставками

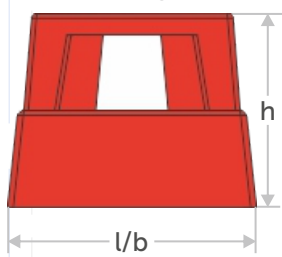
- + Легкий вес
- + Компактный размер
- + Прочный пластик



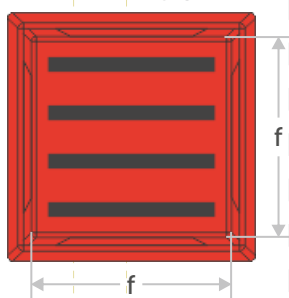
OneStep–2 > Ступенька для ног с противоскользящими вставками



Вид сбоку



Вид сверху



Описание

Предназначена для применения в ремонтных цехах при обслуживании транспортных средств и оборудования. Имеет мелкозернистую текстуру верхней поверхности.

Большая противоскользящая поверхность и усиленное основание из 4 опор обеспечивает устойчивость и жесткость конструкции.

Технические характеристики

Модель	OneStep–2
Грузовая нагрузка, кг	200
Размеры основания (l x b x h), мм	460 x 460 x 360
Размеры площадки (f), мм	370 x 370
Масса, кг	12

Документы



Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

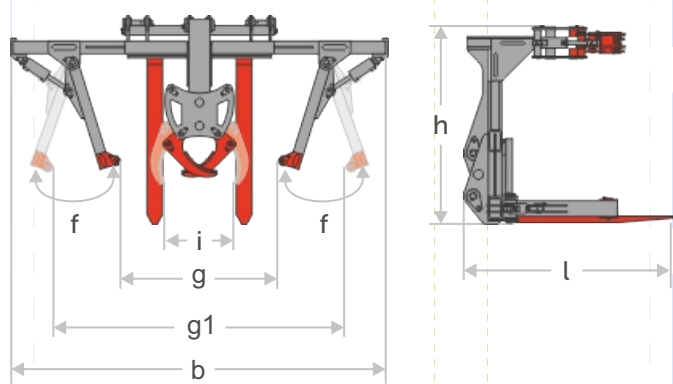
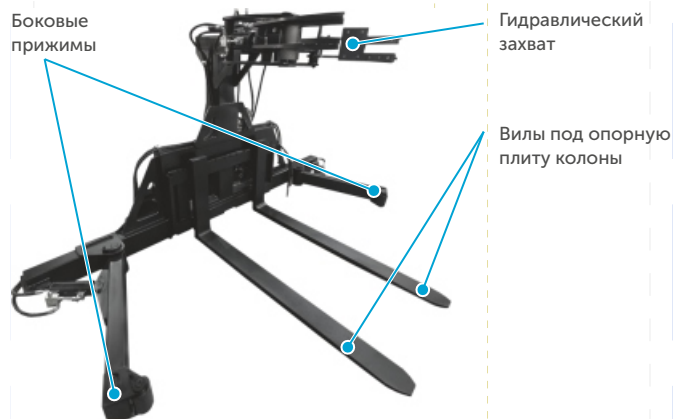
> **PoleSet–G**

**Приспособление для транспортировки
и установки колон**

- + Возможность транспортировки колон в собранном состоянии
- + Сокращение времени и ускорение процесса установки и транспортировки колон



PoleSet-G > Приспособление для транспортировки и установки колон



1 Приспособление «PoleSet-G»

2 Колона

Описание

Приспособление для транспортировки и установки колон «PoleSet-G» навесное оборудование, которое устанавливается на фронтальный погрузчик для наиболее эффективного выполнения работ по транспортировке и установке колон. Имеются боковые прижимы для более жесткой фиксации колоны.

Оборудование устанавливается на фронтальный погрузчик.

Установка на другие виды техники

	Вилочный погрузчик X невозможно		Телескопический погрузчик X невозможно
	Фронтальный погрузчик ✓ включено		Самоходная установка TSMK X невозможно

Технические характеристики

Модель	PoleSet-G
Грузоподъемность, кг	1700
Минимальный диаметр опоры, мм	215
Максимальный диаметр опоры, мм	668
Габаритные размеры (l x b x h), мм	1960 x 3550 x 1860
Масса, кг	117
Диапазон регулировок	
Ширина захвата i, мм	668
Ширина захвата прижимов g, мм	1486
Ширина захвата прижимов g1, мм	2753
Максимальный угол регулировки прижимов f, град	37

Документы

EAC Сертификат или декларация технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»

📍 630099, Россия, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, 12

🌐 stmining.ru
🌐 stflex.ru
🌐 sibirteh.com

☎ + 7 (383) 325 25 30
✉ info@sibirteh.com



stmining.ru

На содержание данной публикации распространяется авторское право ООО «Сибирские технологии», и ее нельзя воспроизводить, даже частично, в любых печатных и электронных изданиях без соответствующего разрешения.

ООО «Сибирские технологии» оставляет за собой право вносить любые изменения и усовершенствования в конструкцию изделий без предварительного оповещения.