

DAKEN

Автомобильные ящики
для инструментов

Ящики для инструментов WELVET



Артикул 81008
1000x500x500мм



Артикул 81006
800x500x500мм



Артикул 81000
410x330x340мм



Артикул 81004
600x400x500мм



Артикул 81002
500x350x400мм



Ящики WELVET: технические характеристики

Материал- полипропилен высшего качества
Технология производства – литье под давлением



Превосходная прочность при напряжении на растяжение, ударах, неблагоприятных погодных условиях, УФ-лучах

- Запатентованная система запираания Europlex
- Прокладка из ПВХ для герметичного закрывания ящика

Испытания:



тест на прочность



устойчивость компонентов

к экстремальным температурам

(-40°C до +60°C)



влагонепроницаемость

По заказу:

Размещение логотипа клиента

Аксессуары:

комплекты вертикальных и горизонтальных кронштейнов

Ящики WELVET: артикул 81000



Размеры (мм)	410x348x340
Вес (кг)	3.5
Вместимость (л)	29
Кол-во на поддоне (шт.)	36

Результаты тестов на нагрузочное сопротивление

Нагрузка	Предел фон Мизеса 22 МПа	Макс. деформация	Оптимальная нагрузка
N	с.Мах МПа	мм	N
1500	18.94	7.41	400

Испытания проводились с применением ПО имитационного моделирования: МКЭ метод. Оптимальная нагрузка достаточно меньше, чем результаты анализа МКЭ. Таким образом, Daken заверяет адекватную безопасность при использовании нашей продукции и отсутствие таких проблем, как изменение формы по краям ящика и пропускание воды.

Ящики WELVET: артикул 81002



Размеры (мм)	480x400x400
Вес (кг)	6
Вместимость (л)	39
Кол-во на поддоне (шт.)	36

Результаты тестов на нагрузочное сопротивление

Нагрузка	Предел фон Мизеса 22 МПа	Макс. деформация	Оптимальная нагрузка
N	с.Мах МПа	мм	N
1500	19.50	11.90	500

Испытания проводились с применением ПО имитационного моделирования: МКЭ метод. Оптимальная нагрузка достаточно меньше, чем результаты анализа МКЭ. Таким образом, Daken заверяет адекватную безопасность при использовании нашей продукции и отсутствие таких проблем, как изменение формы по краям ящика и пропускание воды.

Ящики WELVET: артикул 81004



Размеры (мм)	630x450x480
Вес (кг)	9
Вместимость (л)	77.5
Кол-во на поддоне (шт.)	20

Результаты тестов на нагрузочное сопротивление

Нагрузка	Предел фон Мизеса 22 МПа	Макс. деформация	Оптимальная нагрузка
N	с.Мах МПа	мм	N
1500	18.94	7.41	400

Испытания проводились с применением ПО имитационного моделирования: МКЭ метод. Оптимальная нагрузка достаточно меньше, чем результаты анализа МКЭ. Таким образом, Daken заверяет адекватную безопасность при использовании нашей продукции и отсутствие таких проблем, как изменение формы по краям ящика и пропускание воды.

Ящики WELVET: артикул 81006



Размеры (мм)	850x500x470
Вес (кг)	12
Вместимость (л)	119
Кол-во на поддоне (шт.)	10

Результаты тестов на нагрузочное сопротивление

Нагрузка	Предел фон Мизеса 22 МПа	Макс. деформация	Оптимальная нагрузка
N	с.Мах МПа	мм	N
1600	12.89	9.04	650

Испытания проводились с применением ПО имитационного моделирования: МКЭ метод. Оптимальная нагрузка достаточно меньше, чем результаты анализа МКЭ. Таким образом, Daken заверяет адекватную безопасность при использовании нашей продукции и отсутствие таких проблем, как изменение формы по краям ящика и пропускание воды.

Ящики WELVET: артикул 81008



Размеры (мм)	1030x500x470
Вес (кг)	15
Вместимость (л)	119
Кол-во на поддоне (шт.)	10

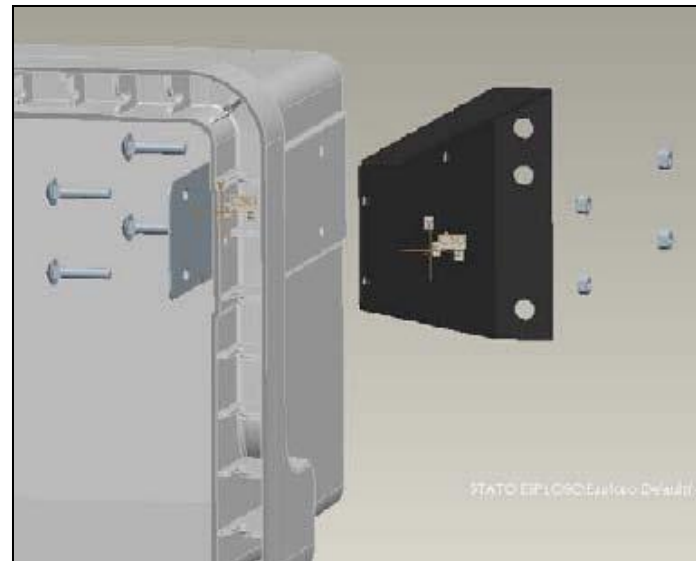
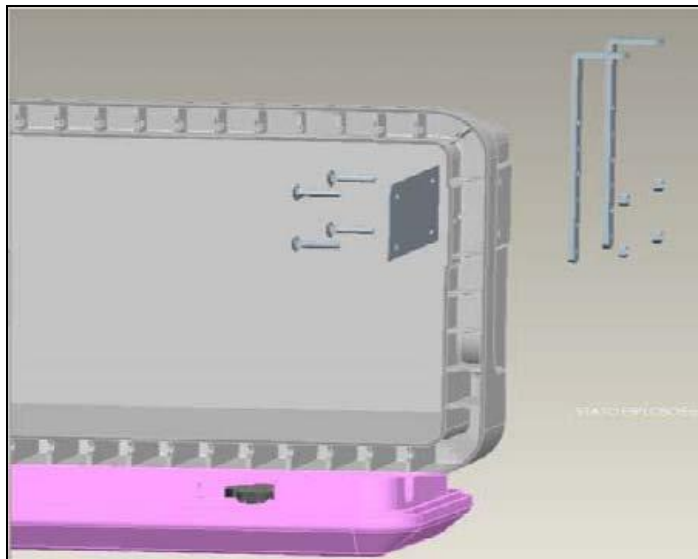
3 ручки-замка

Результаты тестов на нагрузочное сопротивление

Нагрузка	Предел фон Мизеса 22 МПа	Макс. деформация	Оптимальная нагрузка
N	с.Мах МПа	мм	N
1600	19.49	11.90	700

Испытания проводились с применением ПО имитационного моделирования: МКЭ метод. Оптимальная нагрузка достаточно меньше, чем результаты анализа МКЭ. Таким образом, Daken заверяет адекватную безопасность при использовании нашей продукции и отсутствие таких проблем, как изменение формы по краям ящика и пропускание воды.

Ящики WELVET: монтаж



Артикул ящика	Оптимальная нагрузка	Артикул креплений
81000	400 N ($\approx$ 40кг)	88000 (Вертикальные)
81002	500 N ($\approx$ 50кг)	88010 (Горизонтальные)
81004	600 N ($\approx$ 60кг)	88020 (Вертикальные)
81006	650 N ($\approx$ 65кг)	88020(Горизонтальные)
81008	700 N ($\approx$ 70кг)	

Ящики WELVET: Комплект вертикальных кронштейнов



Технические характеристики

Материал	оцинкованная горячим способом сталь
Толщина	6 мм
Технология производства	Гидравлическая штамповка
Тест на нагрузку	макс. вес 200 кг

Артикул	88000
Вес (кг)	2.02
Предназначен для ящиков (артикул)	81000 81002

Артикул	88020
Вес (кг)	2.3
Предназначен для ящиков (артикул)	81004 81006 81008

Ящики WELVET: Комплект горизонтальных кронштейнов



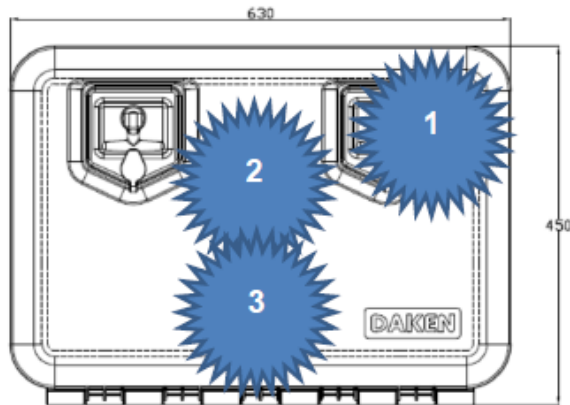
Артикул	88010
Вес (кг)	2.68
Толщина (мм)	2
Предназначен для ящиков (артикул)	81000 81002

Артикул	88030
Вес (кг)	4.66
Толщина (мм)	3
Предназначен для ящиков (артикул)	81004 81006 81008

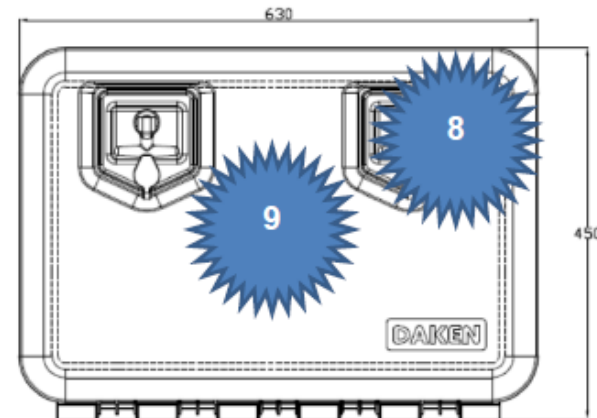
Технические характеристики

Материал	Гальванически оцинкованная сталь DC01+ZE25/25 черное покрытие на основе порошковой эпоксидной смолы
Технология производства	Технология гибки и газвольфрамовая сварка
Тест на нагрузку	максимальный вес 150 кг

С горизонтальной поддержкой



С вертикальной поддержкой



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ОПИСАНИЕ	Конфиг.1	Конфиг. 2	Конфиг.3	Конфиг. 8	Конфиг. 9
Прилагаемая сила (N)	1040	1055	1032	1042	1060
Максимальная упругая деформация (мм)	8	5	15	10	20
Допустимая упругая деформация (мм)	30	30	30	30	30

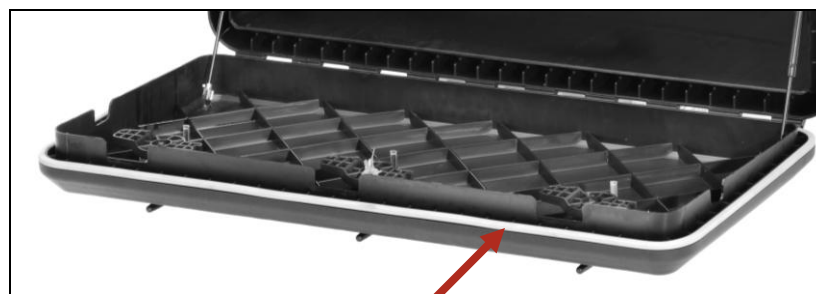
Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

Запирающий механизм

DAKEN



Daken Welvet
600x400x500



Серая уплотнительная
прокладка

Система заперения, расположенная в верхней части ящика, и серая герметизирующая прокладка по периметру крышки способствуют более плотному сочленению крышки с корпусом и предотвращают проникновение воды.

Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

Запирающий механизм

Конкуренты

Крупные ящики оснащены всего одной запирающей ручкой, что не позволяет добиться высоких показателей стабильности конструкции

Ящик 600x470x380



Ящик 600x500x460



Слабый 3-х ригельный механизм, управляемый одной ручкой

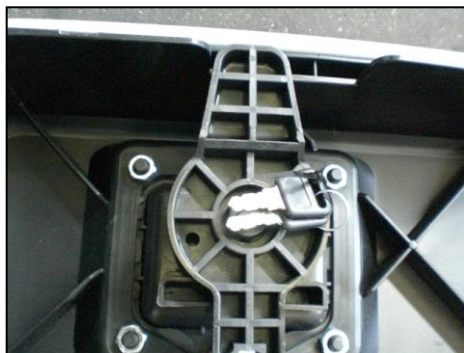
Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

Запирающий механизм

DAKEN



Запатентованная
система запирания
«Europlex»
(патент на
изобретение №132370,
European Patent
EP 1427906).



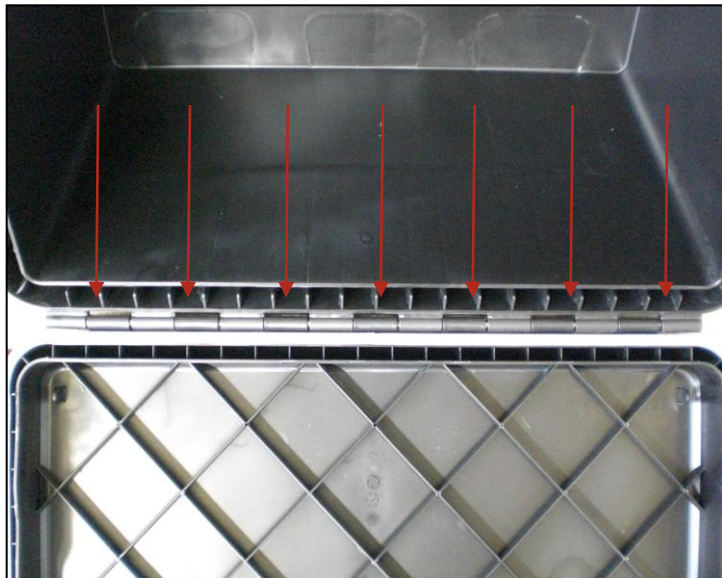
конкуренты



Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

Точки крепления

DAKEN



Крышка и корпус ящика **надежно соединены по всей длине с помощью штифтов**

конкуренты



*Всего
несколько
точек
фиксации*

Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

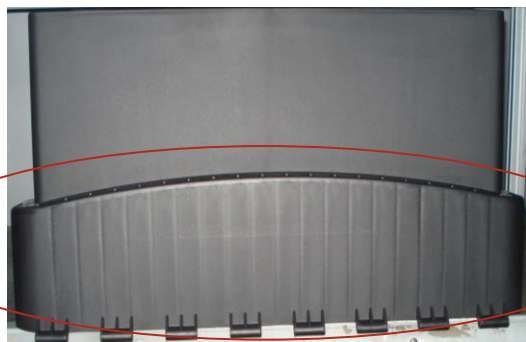
Внутренняя структура

DAKEN



Плоская гладкая
внутренняя поверхность

Укрепленное днище для увеличения
максимальной загрузки, нет
необходимости в дорогостоящих
поддерживающих скобах



конкуренты

Чтобы ящик не покоробило, и нагрузка была
распределена равномерно **конкуренты**
вынуждены устанавливать: вставное
основание, стальные ободы,
поддерживающие скобы и т.д.

**Итог: значительное удорожание,
уменьшение внутреннего пространства**



Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

Чем больше вес, тем прочнее ящик

DAKEN



ГаммаVelvet

Размер- модель	Вес ящика
800 мм	12 кг
600 мм	9 кг
500 мм	6 кг
400 мм	3,5 кг

Конкуренты

(производство по технологии
литье под давлением)

Производитель 1
800мм- 7,60 кг
600мм- 5,20 кг
500мм- 4,00 кг
400мм- 3,00 кг



Производитель 2
800мм- 7,5 кг
600мм- 5,2 кг



Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

Конструкция крышки

DAKEN



Конструкция
крышки **усилена**
пластиковой
решеткой

конкуренты



*Центробежное
литье*



*Литье под
давлением*



*Центробежное
литье*

Ящики WELVET: размещение логотипа клиента по заказу



 **ZORZI**

 **GORICA**

FRUEHAUF

TISVOL
www.tisvol.com

POMMIER

المجدوعي
Älmajdouie
Steel Industries للصناعات الحديدية

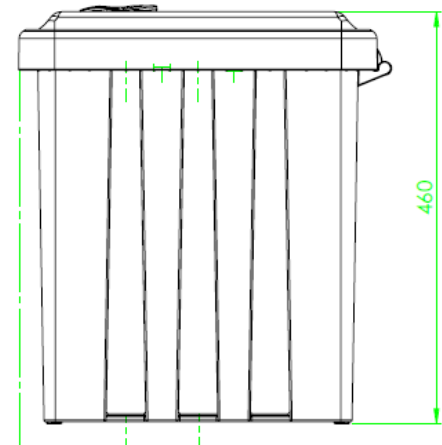
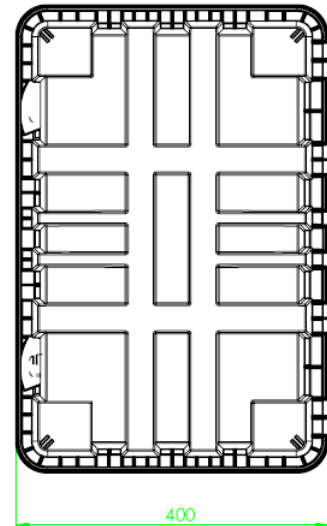
Автомобильный ящик для инструментов

**НОВИНКА
ОТ КОМПАНИИ DAKEN!**



Ящик для инструментов JUST: технические характеристики

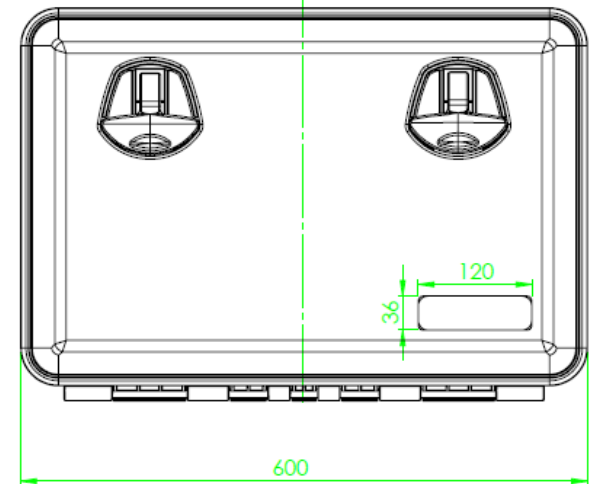
Артикул	81104
Внешние измерения (мм)	600x415x460
Внутренние измерения (мм)	532x332x410
Объем (л)	71,5
Вес (кг)	4,9



Материал –
полипропилен 3мм
Технология изготовления –
литье под давлением



- ✓ Превосходная прочность при напряжении на натяжение, ударах, неблагоприятных погодных условиях, УФ-лучах
- ✓ Точность и аккуратность исполнения
- ✓ Идеальная поверхность



Ящик для инструментов JUST: ДОСТОИНСТВА

Ящики JUST с успехом прошли следующие испытания:



тест на прочность



устойчивость компонентов к экстремальным температурам (-40°C до +60°C)



влагостойкость

Различные варианты монтажа при помощи
вертикальных и горизонтальных
кронштейнов

Герметизирующая
прокладка из
EPDM внутри



Сотообразная решетчатая конструкция
в крышке ящика

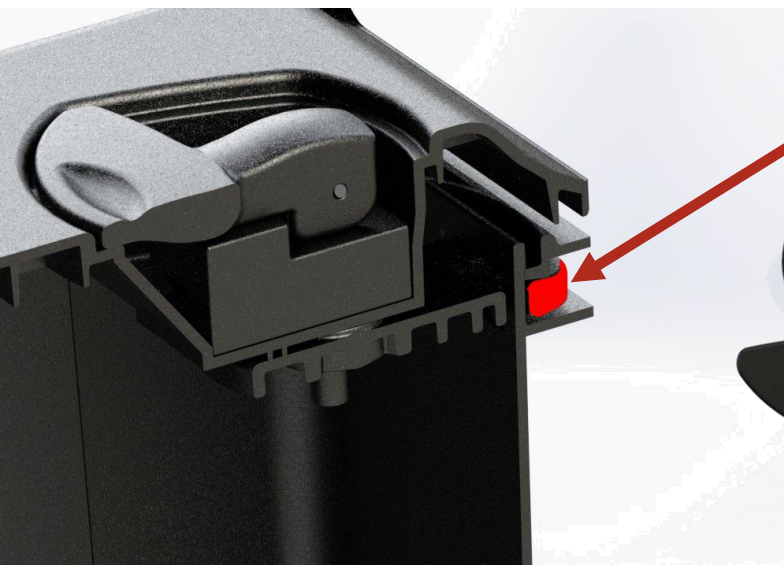
Ящик для инструментов JUST: ДОСТОИНСТВА



2 запирающие рукоятки
с цилиндром для ключа



Компрессионный запирающий
механизм



крюк для более
надежного
сочленения
крышки и корпуса
ящика

Ящик для инструментов JUST: ДОСТОИНСТВА

Прямоугольная форма,
максимизирующая внутреннее
пространство

Внутренняя поверхность усилена
выступающими пластиковыми
ребрами жесткости, которые, по
желанию, могут служить опорой для
полок

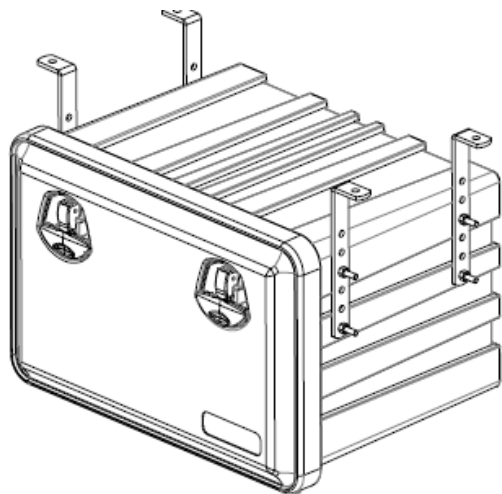


Крышка быстро и надежно
прикрепляется к корпусу при
помощи 5-и фиксирующих
точек соприкосновения

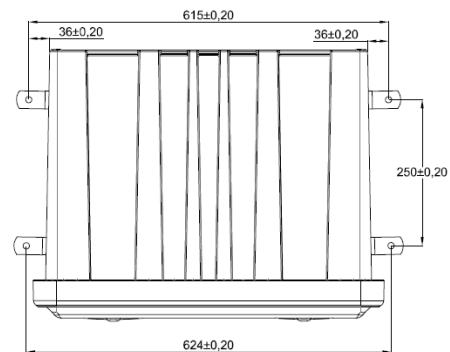
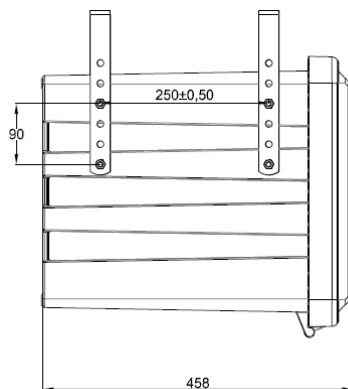
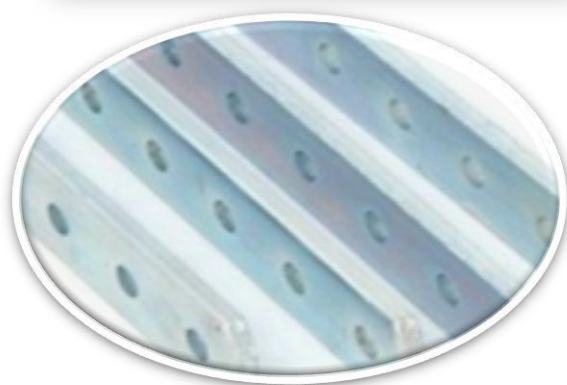
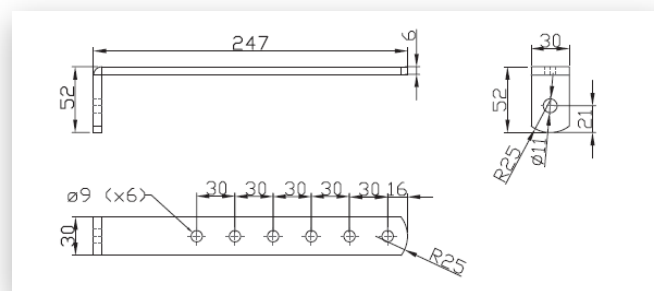
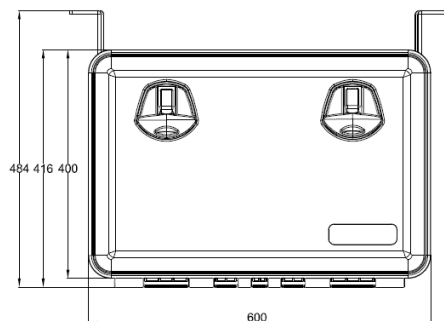
Максимальная загрузка- 50кг

Ящик для инструментов JUST: варианты монтажа

Комплект вертикальных кронштейнов



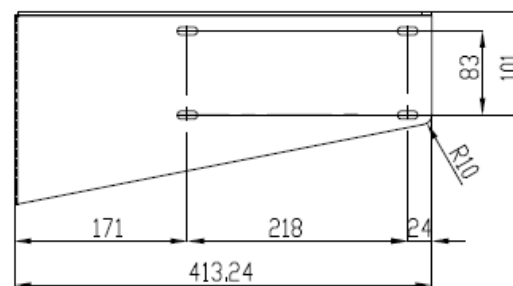
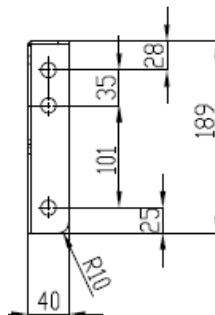
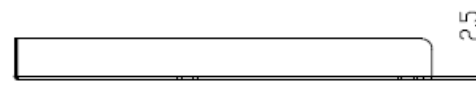
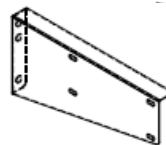
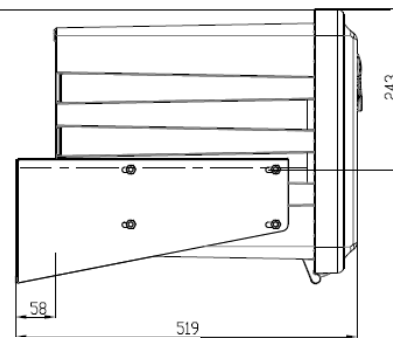
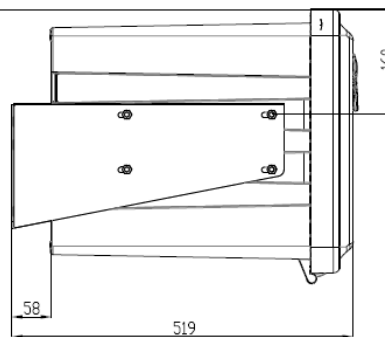
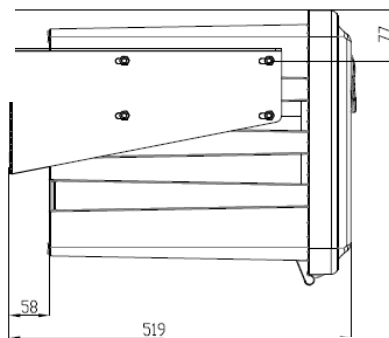
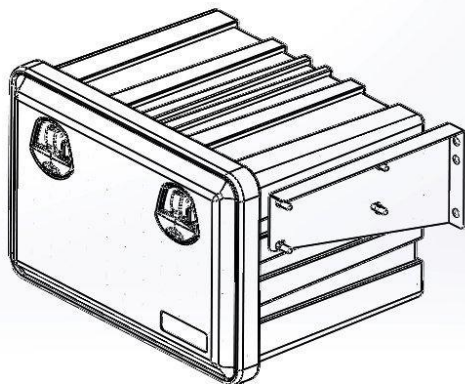
Атрикул	Вес (кг)	Материал	Толщина	Технология производства	Тест на нагрузку
88120	1.73	Электролитически оцинкованная сталь	6 мм	гидравлическая штамповка	максимальный вес 200кг



Ящик для инструментов JUST: варианты монтажа

Комплект горизонтальных кронштейнов

Атрикул	Вес (кг)	Материал	Толщина	Технология производства	Тест на нагрузку
88131	4.3	Электролитически оцинкованная сталь	2,5 мм	лазерная резка	максимальный вес 150кг



Ящик JUST: услуга размещения логотипа фирмы-заказчика

Трафаретная печать на крышке
мин. 100 шт./заказ



Полимерная этикетка
(120x36мм);
мин. 500 шт./год



Оттиск логотипа
мин. 500 шт./заказ

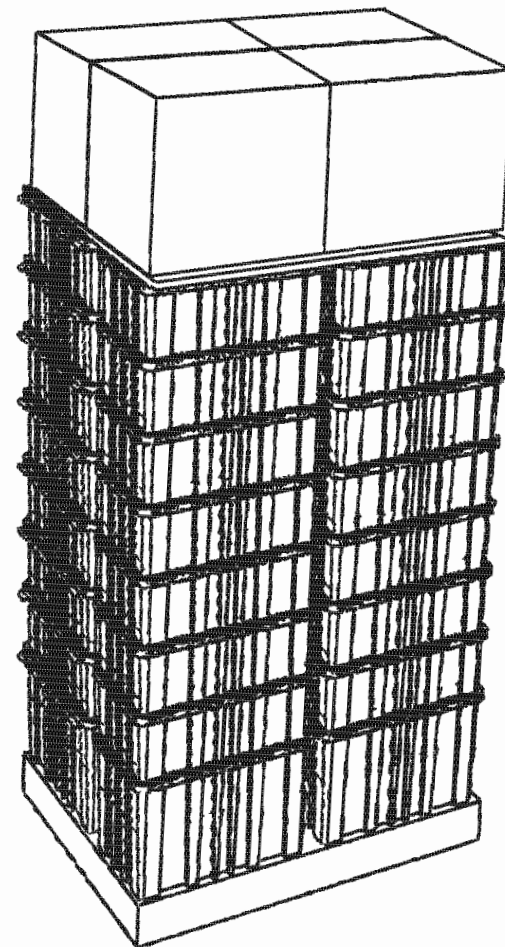


Ящик для инструментов JUST: логистика

Поддон	В собранном виде в индивидуальных картонных коробках	Размеры Кол-во Вес	130x104x265 25 шт. 150 кг
	В разобранном виде без картонных коробок	Размеры Кол-во Вес	130x104x265 40 шт. 215 кг

Грузовой контейнер 1360x245x270	В индивидуальных картонных коробках	Кол-во поддонов Всего шт.	23 575 шт.
	Без картонных коробок	Кол-во поддонов Всего шт.	23 920 шт.

В разобранном виде при штабелировании ящики **вставляются друг в друга**, что позволяет значительно **сократить объемы при транспортировке и хранении**



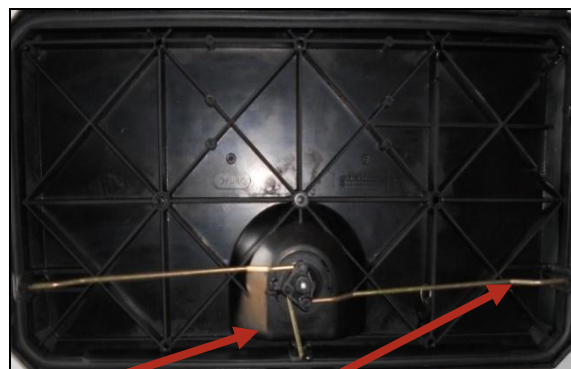
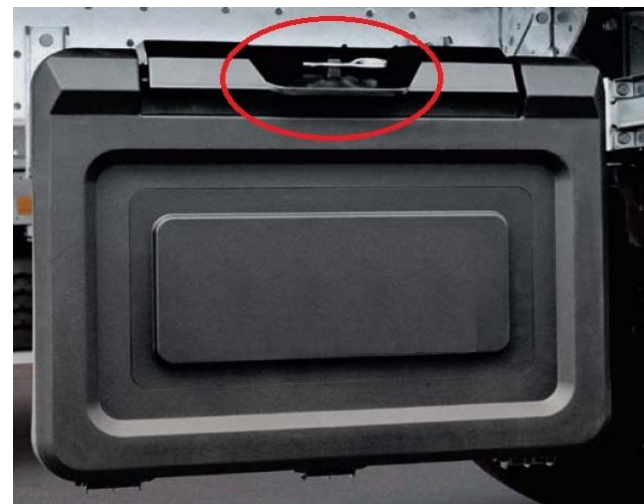
JUST: продукция конкурентов

- Запирающий механизм

*Запирающий механизм
отсутствует*



*Ящики размера JUST
оснащены всего одной
запирающей ручкой, что не
позволяет добиться
высоких показателей
стабильности конструкции*



Слабые ригели

JUST: продукция конкурентов

- Внутренняя структура

Меньшее кол-во точек фиксации



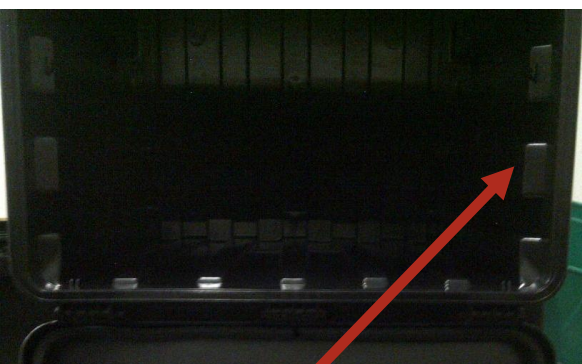
*Отсутствие
решетчатой
конструкции,
как следствие —
недостаток
жесткости*

Чтобы ящик не покоребило, и нагрузка была распределена равномерно, из-за использования непродуманной конструкции или некачественного пластика

конкуренты вынуждены устанавливать:

Высокие ребра жесткости, вставное основание, стальные ободы

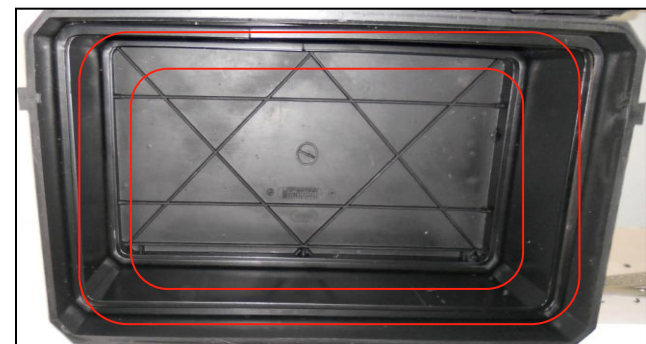
Итог: значительное удорожание, уменьшение внутреннего пространства



*Более высокие ребра
жесткости*



*Вставное основание из пластика
или дерева*



Стальные ободы внутри

Ящики JUST

ПРЕИМУЩЕСТВА



- ✓ Привлекательный дизайн
- ✓ Уникальные технические характеристики
- ✓ Полностью выполнены по технологии «литье под давлением»
- ✓ Занимают значительно меньше места при транспортировке и складировании
- ✓ Простота сборки
- ✓ Прекрасное соотношение цена-качество