

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

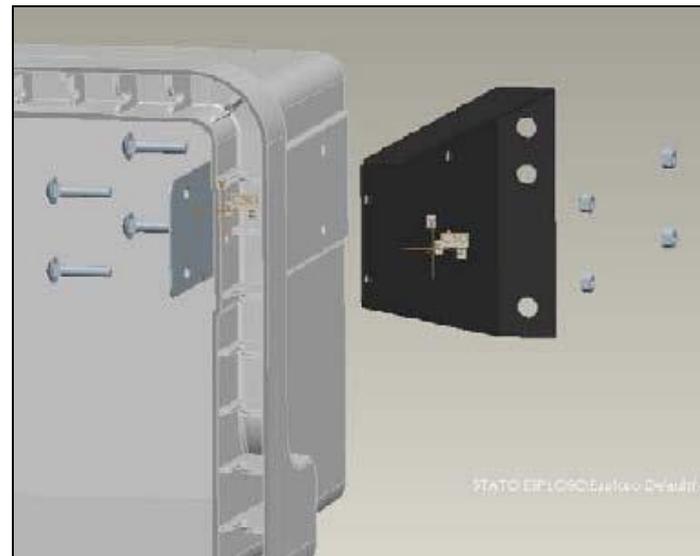
3 ручки-замка

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

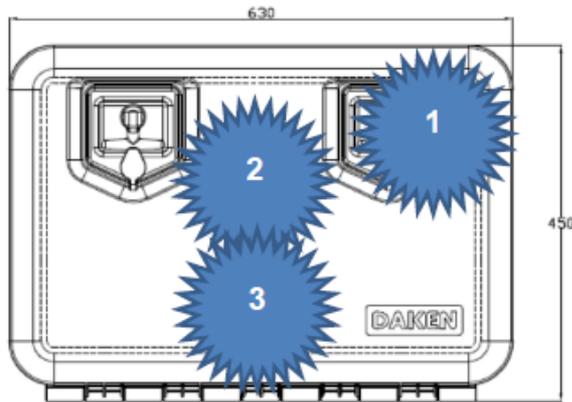


Артикул ящика	Оптимальная нагрузка	Артикул креплений
81000	400 N (≈ 40кг)	88000 (Вертикальные)
81002	500 N (≈ 50кг)	88010 (Горизонтальные)
81004	600 N (≈ 60кг)	88020 (Вертикальные)
81006	650 N (≈ 65кг)	88020(Горизонтальные)
81008	700 N (≈ 70кг)	

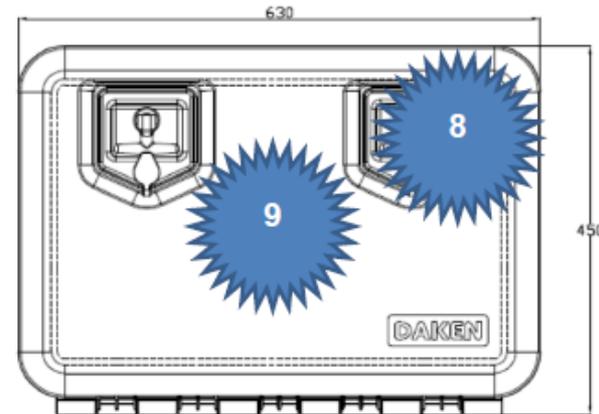
Ящики WELVET

Система боковой защиты: сертификация TÜV Rheinland

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

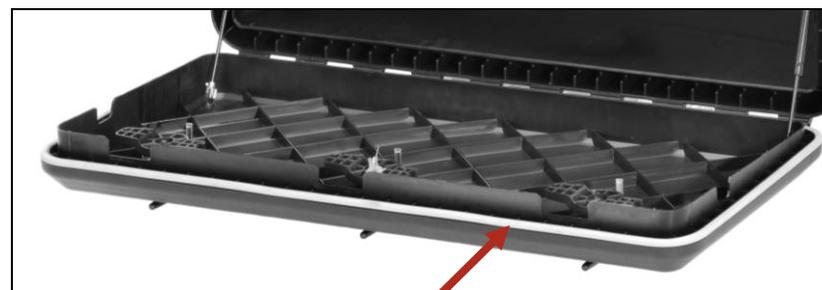
Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

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

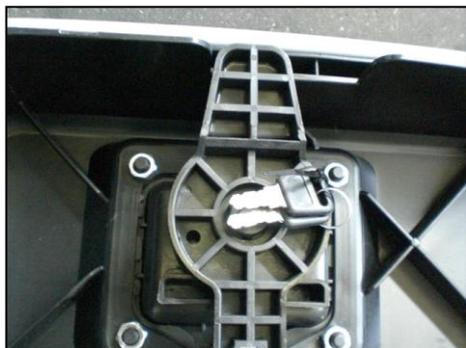
Ящики WELVET: ДОСТОИНСТВА

Запирающий механизм

DAKEN



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



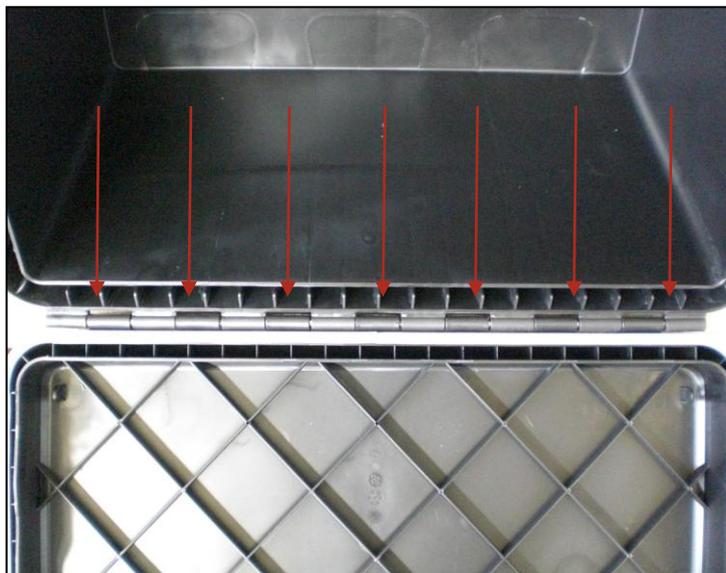
КОНКУРЕНТЫ



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

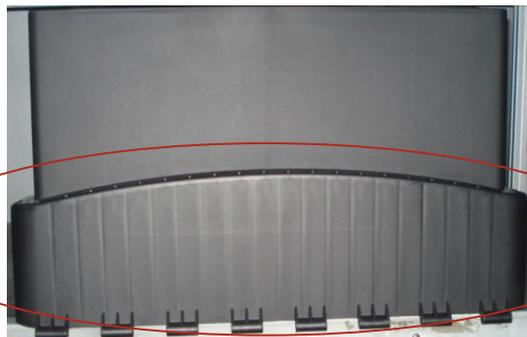
Внутренняя структура

DAKEN



Плоская гладкая
внутренняя поверхность

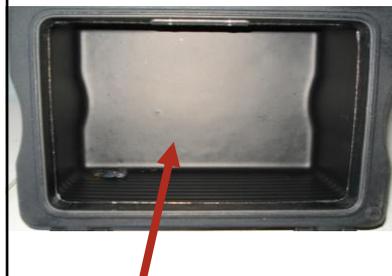
Укрепленное днище для увеличения
максимальной загрузки, нет
необходимости в дорогостоящих
поддерживающих скобах



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



ГаммаWelvet

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



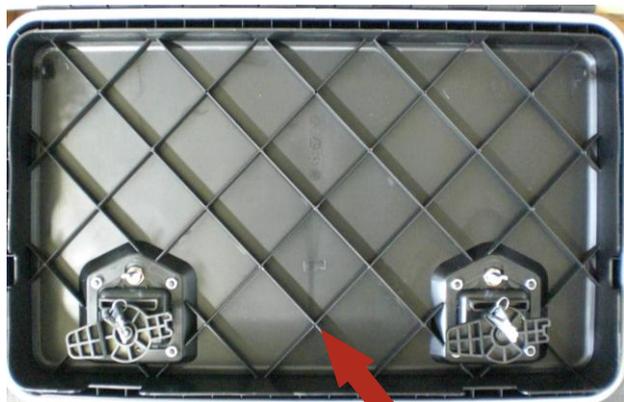
Производитель 2
800мм- 7,5 кг
600мм- 5,2 кг



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

