

*Роликовый тормозной стенд  
с аналоговым дисплеем  
для легковых автомобилей  
и фургонов*

# BDE 204

с роликами длиной 700 мм  
или 1000 мм



**CARTEC** 

# BDE 204 – роликовый тормозной стенд для легковых автомобилей и фургонов



## Проверенная технология испытаний для вашей СТО

Более 40 лет марка Cartec – синоним разработки и производства испытательного и диагностического оборудования для всех типов автомобилей.

Наши клиенты получают прямой контакт и компетентную поддержку при выполнении всех заказов и запросов.

Профессиональная команда, известное высокое качество продукции, отличный сервис, а также глобальные связи мощного концерна Spar-op гарантируют постоянное развитие техники испытаний, ориентированной на потребности клиентов.

Поэтому наше оборудование сертифицировано и рекомендовано к использованию многими производителями автомобилей.

Комплексное обслуживание автомобиля, особенно узлов, связанных с безопасностью, таких как тормозная система, является обязательным. Так что инвестиции в контроль тормозов обеспечивают долгосрочную перспективу, а роликовый тормозной стенд должен отвечать всем требованиям и быть готовым к будущим требованиям:

- низкие затраты на покупку и обслуживание;
- быстрый, точный и полный тест;
- удобный и безопасный в работе;
- устойчив к помехам, легкий в обслуживании, открыт для новых возрастных потребностей.

### Композитное покрытие роликов (CPS)

Покрытие CPS обеспечивает отличное сцепление шины с роликом даже в критических условиях, длительный срок службы, низкий вес, очень высокую надежность, исключает коррозию.

### Стальные ролики с выступами (SmG)

Эти ролики являются альтернативой роликам CPS. Они имеют поверхность с тысячами наварных точек, и обеспечивают долговечность, низкий износ шин и испытания шин с шипами.

### Ролики включения и блокировки (из нержавеющей стали)

Тормозной стенд включается только, если оба ролика нажаты. Эта функция безопасности предотвращает непреднамеренное включение стенда.



Измерение параметров выполняется тензометрическими датчиками. Эта безинерционная техника обеспечивает надежные и точные измерения силовых параметров.

При испытании тормозов можно определить:

- потери на качение незаторможенных колёс
- неравномерность вращения (овальность тормозного барабана или неплоскостность тормозного диска)
- тормозные силы лев./прав. колёс
- разность тормозных сил лев./прав.

# BDE 204 – роликовый тормозной стенд для легковых автомобилей и фургонов



Проверенная технология испытаний для вашей СТО

**BDE 204 – ролики длиной 700 мм,**  
для легковых автомобилей и фургонов

**BDE 204 – ролики длиной 1000 мм,**  
для легковых автомобилей, фургонов,  
внедорожников, караванов, трейлеров  
со сдвоенными осями

#### Стандартный роликовый комплект:

- компактная плоская конструкция, механические части оцинкованы, комплект может устанавливаться вне помещения
- Ролики с покрытием CPS или стальные ролики SmG с выступами
- Включающие (блокировочные) ролики из нержавеющей стали
- Влагозащищенные электродвигатели
- Тензометрические безыносные датчики
- Автоматическая помощь при выезде

#### Шкаф указателей (дисплей)

с встроенным блоком электроники



#### Дисплей 0 – 8 кН

- Аналоговый дисплей с 2-мя шкалами
- Сигнальные лампы Вкл./Выкл., ручной/автоматический режим, индикация пуска и проскальзывания лев./прав. колёс
- Цифровой 8-разрядный дисплей для визуализации макс. тормозных сил в конце торможения, овальности и разности. Опции: весы (нагрузка на ось), педальный датчик, контроль амортизаторов, нагрузка на колесо, площадка увода
- Интерфейс "ASA Livestream"
- Главный выключатель, блокируемый; устанавливается отдельно

#### Два направления испытаний

Въезд на стенд с двух сторон и измерение в двух направлениях – только для BDE 204 с дополнительной программой

#### ПДУ с радиоуправлением



#### Режим 4WD

В стандартную комплектацию стенда входит блок 4WD с автоматическим распознаванием полного привода.

#### Опция: пневматическое подъёмное устройство



При поднятом устройстве въезд и выезд со стенда облегчается, особенно для автомобилей со спортивной подвеской, с малым клиренсом или с малыми колесами. Примечание: необходимо предусмотреть соответствующий фундамент и подвод воздуха 8 бар; управление только с ПДУ.

#### Опция: устройство подъёма роликового блока

Устройство подъёма - идеальное решение для испытаний автомобилей со сдвоенной осью (только для роликов длиной 1000 мм).

# BDE 204 – роликовый тормозной стенд для легковых автомобилей и фургонов

## Опции для тормозного стенда

- Тормоз электродвигателя – защита двигателя и редуктора при выезде.
- Модуль плавного пуска снижает пусковой ток.
- Встроенная весовая система (измерение нагрузки на ось)
- Предлагается также комплект для последующего дооснащения стенда весовым устройством.
- Поворотный настенный кронштейн или стойка для установки дисплея.
- Система обогрева дисплея при установке вне помещения.
- Широкий выбор фундаментных рам

### Датчик усилия на педали с кабелем или радиопередачей



### Широкий выбор крышек для роликов



- BDE 204 может соединяться с отдельным PC для визуализации, хранения и печати всех результатов.
- BDE 204 может быть дооснащён до линии испытаний при добавлении модулей тестера подвески и площадки увода. Результаты визуализируются на цифровом 8-и разрядном дисплее.

## Технические характеристики

Макс. нагрузка на ось при переезде	кг	4000
Диапазон измерений тормозной силы	Н	0 – 8000
Макс. тормозная сила	Н	6000
Нагрузка на ось при испытаниях (70%тормозной эффективности по ISO 21069)	кг	1750
Скорость на холостом ходу	км/ч	5,4
Коэффициент сцепления при сухой поверхности		> 0.7 / > 0.6
Мощность электродвигателей	кВт	2 x 3,7
Диаметр роликов	мм	216
Длина роликов	мм	700 или 1000
Положение роликов	мм	на одном уровне
Испытательная ширина мин. – макс.	мм	800 – 2200
Габаритные размеры роликового блока с боковыми крышками	мм	670 x 2350 (или 2950) x 255
Размеры блока указателей (дисплея)	мм	700 x 400 x 200
Электропитание		3 фазы, нейтраль, земля / 400 В
Предохранители инерционного типа	A	3 x 25

### EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Phone: +39 0522/733-411 · Fax: +39 0522/733-479 · www.cartec-europe.com

### Austria

Snap-on Equipment Austria GmbH · Hauptstrasse 24/Top 14 · A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)  
Phone: +43 1 865 97 84 · Fax: +43 1 865 97 84 29 · www.hofmann-europe.com

### France

Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP97175  
Saint-Ouen-l'Aumône · 95056 Cergy Pontoise CEDEX  
Phone: +33 (0) 134/48 58-78 · Fax: +33 (0) 134/48 58-70 · www.cartec-france.fr

### Germany

Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen  
Phone: +49 (0) 8634 / 622-0 · Fax: +49 (0) 8634 / 5501 · www.cartec-deutschland.com

### Italy

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Phone: +39 0522/733-411 · Fax: +39 0522/733-410 · www.cartec-italia.com

### United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd. · Unit 17 Denney Road, King's Lynn · Norfolk PE30 4HG  
Phone: +44 118 929-6811 · Fax: +44 118 966-4369 · www.snapon-equipment.co.uk

