

## Оборудование для обслуживания шин TCE/WBE

- ▶ TCE 4540 – Станок высшего уровня для всех пассажирских автомобилей и лёгких грузовых автомобилей
- ▶ TCE 4465 / TCE 4460 – Станок для обслуживания любых шин, включая шины увеличенной ширины и шины run-flat
- ▶ TCE 4435 / TCE 4430 – Производительный станок для обслуживания любых шин, включая шины повышенной жёсткости
- ▶ TCE 4425 / TCE 4420 – Оптимальный выбор для стандартных шин
- ▶ TCE 4225 / TCE 4220 – Базовый станок для обслуживания шин
- ▶ WBE 4515 / WBE 4510 – Балансировка с лазерной диагностикой шин
- ▶ WBE 4435 / WBE 4430 – Все-в-одном для комфортной работы
- ▶ WBE 4235 / WBE 4230 – Цифровой балансировочный стенд для больших колёс
- ▶ WBE 4400 / WBE 4200 – Мощный и надёжный стенд среднего уровня
- ▶ WBE 4100 / WBE 4110/ WBE 4140 - Балансировочные стенды начального уровня





## Шиномонтажные станки и балансировочные стелнды: прибыльный сервис на базе технологий Bosch

Все специалисты по шинам знают: затраченное время – это один из основных параметров оценки шиномонтажа. Только точная и эффективная работа оборудования устраивает клиента и позволяет соблюдать технику безопасности.

Обслуживание шин и колёс и по сей день является весьма прибыльной услугой, поэтому выбор оборудования для шиномонтажа и балансировки – важная и ответственная задача.

Новое поколение шиномонтажных станков и балансировочных стелнды Bosch включает обширный ряд устройств, сокращающих затраты времени и безопасных как для шин, так и для персонала.

Отличительной особенностью шиномонтажных станков и балансировочных стелнды Bosch является продуманность деталей конструкции и аксессуаров.

### Оптимальная технология для прибыльного сервиса

Колёса и шины – все еще одни из важнейших "генераторов" прибыли автомобильных сервисов. Но разнообразие моделей шин становится все шире, а шиномонтаж все больше подвергается давлению конкурентного рынка.

Единственным решением является быстрая эффективная работа и соответствие ожиданиям клиента, для чего необходимо подходящее оборудование. В этом сегменте услуг очень высока склонность к тратам, особенно у клиентов, выбирающих шины, с которыми сложно работать без специального современного оборудования.

### Все шины можно обслужить

Многолетний опыт компании Bosch в технологии обслуживания шин реализован в новой линейке шинномонтажных станков и балансировочных стелнды. В соответствии с позиционированием и задачами каждая компания найдет в этой линейке оптимальное решение для быстрой, эффективной и удобной работы.



TCE 4540



TCE 4540  
с новым зажимом

## TCE 4540

### TCE 4540: Гидравлический шиномонтажный станок

Станок высшего класса для обслуживания шин всех видов пассажирских автомобилей и лёгких грузовых автомобилей: стандартные, PAX, шины run-flat и UHP. Шины с колёсами диаметром до 30" и шириной до 22" можно обслужить быстро и удобно.

### TCE 4540 сочетает высокую скорость работы, безопасность и простые, точные органы управления:

- ▶ Мощный гидравлический блок для легкого монтажа даже очень жёстких шин
- ▶ Простые, точные органы управления
- ▶ Две скорости работы с трёхфазными источниками питания
- ▶ Вращение в обе стороны
- ▶ Быстрая и простая установка монтажной головки
- ▶ Пневматический подъёмник для колёс массой до 80 кг
- ▶ Вспомогательное приспособление с плавающим прижимным башмаком
- ▶ Взрывная подкачка шин с ножным управлением
- ▶ Место для хранения мелких предметов

### Преимущества:

- ▶ Новый центровочный фланец с пневматическим приводом для лучшей фиксации колеса
- ▶ Монтажное устройство новой конструкции заменило монтажную лопатку даже для UHP шин
- ▶ Поворотный блок управления для максимального удобства работы
- ▶ Съёмные ролики из высокопрочного пластика обеспечивают отжим бортов без повреждения колеса

Технические данные	TCE 4540
Диаметр обода колеса	10" – 30"
Ширина обода колеса	3" – 22"
Наружный диаметр шины	1500 мм
Давление воздуха	8 – 12 бар
Мощность двигателя	1,25 кВт
Масса	500 кг
Размеры	1880 x 1700 x 1850 мм



TCE 4465



TCE 4460  
с TCE 100

(для замены шин без использования монтажной лопатки)



## TCE 4465/TCE 4460

### TCE 4465: автоматический станок для обслуживания широких шин

TCE 4465 – разумный выбор для автосервисов, ориентированных на владельцев дорогих автомобилей. Техническое оснащение этого станка: пневматическая монтажная колонна, подвижный рычаг и квадратный стол с захватами позволяет производить монтаж шин с посадочной шириной до 15". Колёса диаметром от 12 до 30" могут крепиться за наружную кромку. Монтаж самых жестких шин прост и удобен благодаря опциональному рычагу «третья рука» и мощному мотору. Две скорости\* вращения в обоих направлениях и встроенная система импульсной накачки шин через захваты обеспечивают гибкость, быструю работу и безопасность. Пневматический механизм удержания предохраняет обод от повреждений во время шиномонтажа. Стоит также отметить удобство работы с большими шинами и дополнительную продольную регулировку для внедорожных шин.

### TCE 4460: базовый станок для монтажа широких шин

TCE 4460 имеет те же характеристики, что и TCE 4465 за исключением функции импульсной накачки шин через захваты. Модель может быть модифицирована путём установки внешней системы импульсной накачки.

### Комплект поставки TCE 4465/TCE 4460

Шиномонтажный станок с наклоняющейся назад колонной (два рабочих положения), встроенная регулируемая пневматическая «лапа», монтажный стол с четырьмя захватами и съёмным креплением, электромотор с двумя скоростями\*, педаль импульсной накачки с манометром, резервуар, монтажная лопатка и комплект необходимых для сборки пластиковых втулок. Кроме того, TCE 4465 оснащён встроенной системой импульсной накачки шин.

TCE 4460 также доступен в сером цвете

\* С трёхфазным источником питания.

Технические данные	TCE 4465/TCE 4460
Диаметр обода колеса	12 - 30" (захват снаружи)
	14 - 33" (захват изнутри)
Ширина обода колеса	3 - 15"
Наружный диаметр шины	1200 мм
Давление воздуха в системе	8 - 12 бар
Мощность мотора	1,25 кВт
Масса	278 кг / 267 кг
Размеры	1250 x 1950 x 2000 мм



TCE 4435

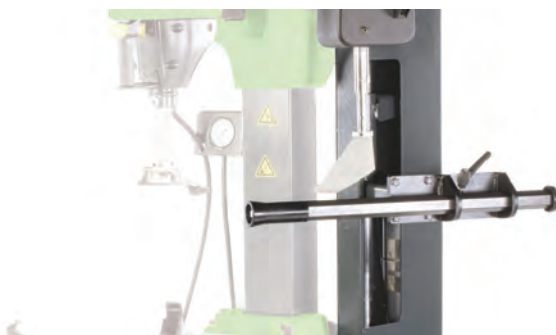


TCE 4430  
(вместе с TCE 330)

## TCE 4435/TCE 4430

### Новый станок для специализированных на шиномонтаже мастерских

Станки Bosch TCE 4435 и TCE 4430 с откидной колонной предоставляют широкий ряд инновационных особенностей, разработанных для ускорения темпов работы и обеспечения большей надёжности оборудования. Данные станки отлично работают даже с самыми жёсткими UHP- и RFT-шинами легковых и лёгких коммерческих автомобилей. При дооснащении специальными аксессуарами появляется возможность монтажа шин мотоциклов. Увеличенная по сравнению с аналогами скорость накачивания. Скорость работы отжимной лопаты на 40% выше, чем у TCE 4420.



TCE 330

### Вспомогательный инструмент TCE 330

Новое устройство TCE 330 «третья рука» облегчает доступ к шине с любого положения и оптимизирует процесс монтажа шины с помощью горизонтального прижимного рычага. Рекомендуется для UHP- и RFT-шин.

### Комплект поставки TCE 4435/TCE 4430

Шиномонтажный станок с наклонной колонной, встроенная регулируемая пневматическая «лапа», поворотный монтажный стол с четырьмя захватами (со встроенной системой импульсной накачки в случае TCE 4435), «пистолет» для накачки с манометром, резервуар, монтажная лопатка, комплект необходимых для сборки пластиковых втулок и защитный элемент для отжимной лопаты.

Технические данные	TCE 4435/4430
Диаметр обода колеса	10" – 22" (захват снаружи)
	12" – 24" (захват изнутри)
Ширина обода колеса	3" – 12.5"
Наружный диаметр шины	1100 мм
Давление воздуха в системе	8-10 бар
Мощность мотора	1.1 кВт
Масса	330 кг / 317.5 кг
Размеры	2110 x 1280 x 1840 мм



TCE 4425



TCE 4420

## TCE 4425/TCE 4420

### TCE 4425: станок для всех шин, включая низкопрофильные

Экономичный и очень удобный станок. Для колёс с посадочным диаметром от 10" до 20" (крепление за внешнюю кромку) и шириной от 3" до 11".

Выбор скорости вращения делает работу более эффективной. Наклоняемая пневматикой колонна высвобождает место в рабочей зоне. Пневматический механизм удержания предохраняет обод от повреждений во время шиномонтажа. Встроенная в зажимные планки система импульсной накачки, приводимая в действие педалью, очень удобна в использовании. Монтаж и демонтаж низкопрофильных шин облегчается при наличии устройства TCE 300 «третья рука» (опция).

Технические данные	TCE 4425/TCE 4420
Диаметр обода колеса	10 - 20" (захват снаружи)
	13 - 23" (захват изнутри)
Ширина обода колеса	3 - 11"
Наружный диаметр шины	1000 мм
Давление воздуха в системе	8 - 12 бар
Мощность мотора	1,25 кВт
Масса	242 кг/229 кг
Размеры	1000 x 1830 x 1720 мм

### TCE 4420

Оснащение идентично TCE 4425, но без встроенной системы импульсной накачки.

### Комплект поставки TCE 4425/TCE 4420

Шиномонтажный станок с отклоняющейся назад колонной, встроенная регулируемая пневматическая «лапа», монтажный стол с четырьмя захватами и съёмным креплением, электромотор с двумя скоростями\*, «пистолет» для накачки с манометром, резервуар, монтажная лопатка и комплект необходимых для сборки пластиковых втулок. Кроме того, с TCE 4425 поставляется встроенная в захваты система импульсной накачки шин. Вспомогательное устройство TCE 300 облегчает монтаж жёстких низкопрофильных шин (включая шины Run-flat). Также TCE 4420 доступен в сером цвете

\* С трёхфазным источником питания.



TCE 300



TCE 4225



TCE 4220

## TCE 4225/TCE 4220

### Решение начального уровня со сдвигающейся в сторону «лапой»

Превосходно подходит для небольших сервисных станций. Для колёс с посадочным диаметром от 10" до 20" (крепление за внешнюю кромку) и шириной от 3" до 10". Модель TCE 4225 имеет встроенную систему импульсной накачки шин, тогда как на TCE 4220 эту систему можно поставить только с помощью специальных аксессуаров. Отжимная лопата установлена на кронштейн, который поворачивается вбок для удобства работы. Колесо надежно центрируется автоматикой без необходимости предварительных настроек.

### Комплект поставки TCE 4225/TCE 4220

Шиномонтажный станок с поворотным кронштейном и пневматической отжимной лопатой, монтажный стол с четырьмя захватами, «пистолет» для накачки с манометром, резервуар, монтажный рычаг и комплект необходимых для сборки пластиковых втулок. Кроме того, с TCE 4225 поставляется встроенная в захваты система импульсной накачки шин.

Со вспомогательным устройством TCE 200 даже шины с жёсткими бортами поддаются обслуживанию легко и аккуратно.



TCE 200

Технические данные	TCE 4225/TCE 4220
Диаметр обода колеса	10 - 20" (захват снаружи)
	13 - 23" (захват изнутри)
Ширина обода колеса	3 - 10"
Наружный диаметр шины	1000 мм
Давление воздуха в системе	8 - 12 бар
Мощность мотора	0,55 кВт
Масса	213 кг / 202 кг
Размеры	1000 x 1740 x 1300/1150 мм

Номера для заказа  
и список аксессуаров

Оборудование для  
обслуживания шин TCE/WBE

Устройство	Источник питания	Зеленый цвет (RAL 6018)	Серый цвет (RAL 7016)
TCE 4540	3 x 400 В, 50/60 Гц	1 694 100 183	1 694 100 200
TCE 4465	3 x 400 В, 50/60 Гц	1 694 100 082	-
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 112	-
TCE 4460	3 x 400 В, 50/60 Гц	1 694 100 115	1 694 100 148
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 117	-
TCE 4430	3 x 400 В, 50 Гц	1 694 100 295	-
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 294	-
TCE 4435	3 x 400 В, 50 Гц	1 694 100 301	-
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 300	-
TCE 4425	3 x 400 В, 50/60 Гц	1 694 100 081	-
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 109	-
TCE 4420	3 x 400 В, 50/60 Гц	1 694 100 080	1 694 100 147
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 106	-
TCE 4225	3 x 400 В, 50 Гц	1 694 100 078	-
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 103	-
TCE 4220	3 x 400 В, 50 Гц	1 694 100 077	1 694 100 145
	1 x 230 В, 50 Гц	1 694 100 100	-

Аксессуары	Номер для заказа	TCE 4220 TCE 4225	TCE 4420 TCE 4425	TCE 4430 TCE 4435	TCE 4460 TCE 4465	TCE 4540
Комплект импульсной накачки для дооборудования шиномонтажных станков (не для TCE 4225, TCE 4425 и TCE 4465)	1 695 103 858	✓	✓	...	✓	...
Зажимные вставки для мотоциклетных колёс для 20" стола	1 695 105 438	✓	✓	...	...	...
Зажимные вставки для колёс скутеров для 20" стола	1 695 105 440	✓	✓	...	...	...
Зажимные вставки для мотоциклетных колёс для 30" стола	1 695 105 439	...	...	...	✓	...
Зажимные вставки для колёс скутеров для 30" стола	1 695 105 441	...	...	...	✓	...
Роликовая доска для переворота колеса	1 695 106 190	✓	✓	✓	✓	...
Шкаф для хранения расходных материалов	1 695 900 003	✓	✓	...	✓	...
Ручной «пистолет» для накачки Eurodairu Michelin	1 695 042 877	✓	✓	...	✓	...
Держатель для работы с низкопрофильными шинами (плоский)	1 695 103 261	✓	✓	✓	✓	✓
Вкладыш прижимного устройства для мотоциклетных колёс для 20" стола (отжиматель борта)	1 695 103 252	✓	✓	...	...	...
Вкладыш прижимного устройства для мотоциклетных колёс для 30" стола (отжиматель борта)	1 695 105 442	...	...	...	✓	...
Специальная «пластиковая» монтажная лапка для мотоциклетных шин	1 695 103 210	✓	✓	✓	✓	...
Пластиковая защита для отжимателя борта шины (входит в оснащение TCE 446x)	1 695 102 090	✓	✓	...	✓	...
Пластиковая защита для монтажных зажимов 20" стола (не для TCE 4245)	1 695 105 083	✓	✓	...	...	...
Пластиковая защита для монтажных зажимов 30" стола (не для TCE 4245)	1 695 105 251	...	...	...	✓	...
Пластиковая защитная накладка для монтажной «лапы» (5 штук)	1 695 101 608	✓	✓	✓	✓	...
Набор адаптеров для колёс лёгких коммерческих грузовиков	1 695 104 054	...	...	...	...	✓
Центрирующий конус (88-132 мм)	1 695 653 449	...	...	...	...	✓
Фланец для колёс как с отверстием, так и без него	1 695 104 055	...	...	...	...	✓
Набор для монтажа шин PAX	1 695 104 056	...	...	...	...	✓
Набор для демонтажа шин BSR/CSR	1 695 104 053	...	...	...	...	✓
Кольцо-адаптер, нейлон, для съёмного фланца	1 695 104 256	...	...	...	...	✓
Набор пластиковых вставок для монтажной головки (10 штук)	1 695 104 741	...	...	...	...	✓
Фланец для колёс с 5 крепёжными отверстиями и с центральным отверстием	1 695 104 562	...	...	...	...	✓
Фланец для колёс с 6 крепёжными отверстиями и с центральным отверстием	1 695 104 563	...	...	...	...	✓
Фланец для колёс с 8 крепёжными отверстиями и с центральным отверстием	1 695 104 564	...	...	...	...	✓
TCE 100 – автоматическая монтажная головка для дооснащения TCE 445x и TCE 446x	1 695 107 291	...	...	...	✓	...
TCE 200 – комплект «третья рука» для дооснащения TCE 42xх	1 695 900 002	✓	...	...	...	...
TCE 300 – комплект «третья рука» для дооснащения TCE 4410, TCE 445x и TCE 442x	1 695 900 001	...	✓	...	...	...
TCE 320 – комплект «третья рука» для дооснащения TCE 446x, 443x	1 695 900 032	...	...	✓	✓	...
TCE 330 – комплект «третья рука» для дооснащения TCE 443x	1 695 901 808	...	...	✓	...	...
Рычаг «третья рука» для шин Run-Flat (для TCE 300)	1 695 102 985	...	✓	...	...	...
Рычаг «третья рука» для шин PAX (для TCE 300)	1 695 102 666	...	✓	...	...	...
Набор дооснащения для UHP и Run-Flat шин (только с TCE 300 или TCE 320)	1 695 105 104	...	✓	✓	✓	...
Подъёмник для колеса	1 695 900 025	✓	✓	...	✓	...

Дополнительную информацию о комплектах поставки и аксессуарах уточняйте у Вашего дилера