



# Nowy standard w wymianie opon TCE 4430, TCE 4435 i wersje S44



**BOSCH**

Technologia bliżej nas

# TCE 4430 i TCE 4435: maksymalna wydajność, maksymalna trwałość



TCE 4435  
z wyposażeniem  
opcjonalnym



TCE 4430  
z wyposażeniem  
opcjonalnym

Nowe montażownice opon Bosch TCE 4430 oraz TCE 4435 oferują warsztatom szereg innowacyjnych rozwiązań. Zostały stworzone pod kątem zapewnienia maksymalnej szybkości, wydajności oraz trwałości. Stanowią optymalny wybór również do obsługi opon typu UHP i RTF do samochodów osobowych oraz opon do lekkich pojazdów ciężarowych. Przy zastosowaniu odpowiedniego wyposażenia dodatkowego nadają się również do opon motocyklowych.

## Z innowacyjną konstrukcją G-frame

Sercem nowych montażownic jest wyjątkowa koncepcja korpusu tzw. G-frame, opracowana przez firmę Bosch. Zaawansowana konstrukcja zapewnia zwiększoną sztywność urządzenia. Ponadto osiągnięto optymalizację przebiegu występujących sił, w celu osiągnięcia ich równomiernego rozłożenia w ramach struktury maszyny. W rezultacie proces montażu nie powoduje uszkodzeń obręczy koła i opony. Dzięki temu oponę można wymienić szybciej, co sprawia, że nowe montażownice nadają się idealnie dla serwisów opon o dużej przepustowości.

## Łatwe w obsłudze

Zmodyfikowana i czterostopniowo regulowana łopata do odrywania przyspiesza pracę aż o 40%. Specjalny kształt łopaty gwarantuje, że nie dojdzie do uszkodzenia obręczy podczas odrywania opony. Krótszy skok siłownika redukuje zapotrzebowanie na sprężone powietrze i tym samym ogranicza zużycie energii przez sprężarkę. Jednocześnie, podwyższona sztywność ramy zmniejsza konieczność ręcznego prowadzenia głowicy.

## Sztywność i bezpieczeństwo

Pneumatycznie odchylana kolumna została wzmocniona tak, aby zwiększyć sztywność najbardziej obciążonych zespołów urządzenia. Z kolei głowica montażowa jest teraz osadzona na wzmocnionym ramieniu 6-kątnym. Upraszcza to montaż i demontaż koła.

Ponadto podniesiono bezpieczeństwo pracy dla użytkownika i ochronę obręczy koła. Dodatkową ochronę dla osoby obsługującej zapewnia żółty odbojnik, umieszczony przy stole obrotowym.

### Innowacja i przyjazność dla użytkownika

Stół obrotowy dysponuje dwoma prędkościami i daje się wygodnie obsługiwać za pomocą pedału. W wersji na napięciu 230V, specjalny układ elektroniczny zapewnia automatycznie podwyższenie momentu obrotowego oraz elastyczny rozruch.

Zmieniony design stołu obrotowego ułatwia mocowanie koła. Przekonstruowane również aluminiowe szczęki zaciskowe pozwalają na mocowanie od wewnątrz obręczy stalowych bez konieczności pracochłonnego przezbrajania szczęk. Łyzkę monterską można szybko i łatwo odkładać do specjalnie ukształtowanej wnęki. Zintegrowany system pompowania kół jest sterowany bocznym pedałem i działa o 25 % szybciej, niż w porównywalnych urządzeniach. Perfekcyjna w najdrobniejszych szczegółach: firma Bosch dopracowując konstrukcję pomyślała o wszystkich szczegółach, nawet o przestawianym uchwycie na pojemnik z pastą monterską.

Montażownica Bosch TCE 4435 jest ponadto wyposażona w system pompowania poprzez szczęki zaciskowe, który jest uruchamiany tym samym pedałem, który reguluje także proces pompowania.

Wersje S44 posiadają w zakresie dostawy TCE320 (dodatkowa kolumna z ramieniem ślizgowym oraz ramieniem pomocniczym).

### Jakość bez kompromisów

Montażownice Bosch TCE 4430 i TCE 4435 zostały przetestowane w ekstremalnych warunkach. Zaprojektowano je pod kątem dużej trwałości – na wiele lat bezproblemowej pracy w warsztacie. Analogia: samochód o porównywalnej trwałości mógłby mieć przebieg 1,6 mln km. W trakcie powstawania konstrukcji badane urządzenia musiały zaliczyć nawet wielokrotność testów, aby udowodnić swoją niezawodność i przydatność do trudnej pracy w warsztacie.



Dane techniczne	TCE 4430	TCE 4435	TCE 4430 S44	TCE 4435 S44
<b>Nr katalogowy</b>	<b>1 694 100 295</b>	<b>1 694 100 301</b>	<b>1 694 100 298</b>	<b>1 694 100 304</b>
Zasilanie	400V 3-faz. 50Hz	400V 3-faz. 50Hz	400V 3-faz. 50Hz	400V 3-faz. 50Hz
<b>Nr katalogowy</b>	<b>1 694 100 294</b>	<b>1 694 100 300</b>	<b>1 694 100 297</b>	<b>1 694 100 303</b>
Zasilanie	230V 1-faz. 50/60Hz	230V 1-faz. 50/60Hz	230V 1-faz. 50/60Hz	230V 1-faz. 50/60Hz
Średnica obręczy	10"– 22" (zewn.) 12"– 24" (wewn.)	10"– 22" (zewn.) 12"– 24" (wewn.)	10"– 22" (zewn.) 12"– 24" (wewn.)	10"– 22" (zewn.) 12"– 24" (wewn.)
Szerokość obręczy	3" - 12,5"	3" - 12,5"	3" - 12,5"	3" - 12,5"
Maksymalna średnica koła	1 100 mm	1 100 mm	1 100 mm	1 100 mm
Maksymalne otwarcie łopaty	397 mm	397 mm	397 mm	397 mm
Przyłącze sprężonego powietrza	8 – 10 bar	8 – 10 bar	8 – 10 bar	8 – 10 bar
2 prędkości obracania stołu	7 obr/min 15 obr/min	7 obr/min 15 obr/min	7 obr/min 15 obr/min	7 obr/min 15 obr/min

# Bosch: kompetentny partner w rozwoju Twojego warsztatu

Od przeszło 125 lat firma Bosch bierze udział w rozwoju motoryzacji i urządzeń obsługowo-naprawczych, umożliwiając tym samym ludziom bezpieczne i wygodne poruszanie się z miejsca A do B.

Bosch Automotive Aftermarket oferuje dystrybutorom i warsztatom wyjątkowe na skalę światową połączenie:

- ▶ efektywnej diagnostyki
- ▶ innowacyjnego wyposażenia warsztatowego
- ▶ szybkiego i niezawodnego serwisu dostaw
- ▶ bogatej oferty części zamiennych – nowych i regenerowanych
- ▶ koncepcji organizacji warsztatu według różnych potrzeb
- ▶ obszernej oferty szkoleń
- ▶ wspomagania w działalności marketingowej i handlowej
- ▶ kompetentnej pomocy hot-line
- ▶ portalu dla warsztatów, dostępnego przez 24 godziny
- ▶ oraz wiele innych świadczeń budujących Twój sukces

Wszędzie tam, gdzie spotkają się te elementy, są nie tylko właściwie odpowiadające części, ale także harmonogram działań, organizacja i wynik.

## Dystrybutor:

Robert Bosch Sp. z o.o.  
Dział Urządzeń Diagnostycznych  
02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105,  
Tel.: (22) 715-40-00, fax.: (22) 715-45-97

[www.bosch.pl](http://www.bosch.pl)



## Świat Bosch

- ▶ Diagnostyka
- ▶ Systemy Diesla
- ▶ Systemy silnika benzynowego
- ▶ Układy hamulcowe
- ▶ Świece zapłonowe
- ▶ Systemy zasilania energią
- ▶ Akumulatory
- ▶ Filtry
- ▶ Wycieraczki
- ▶ Oświetlenie
- ▶ Elektronika komfortu
- ▶ Techniczny hotline
- ▶ Bank wiedzy
- ▶ Szkolenia

Zastrzega się możliwość zmian w ofercie i danych technicznych



## Platforma komunikacyjna dla warsztatów

- ▶ Wymiana porad i wskazówek
- ▶ Udział w powstawaniu produktów
- ▶ Łączność w sieci z profesjonalistami

AA-DG/MKC 112013



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas