



Bosch TCE 4470 oraz TCE 4475  
**Nowy standard w profesjonalnej wymianie opon**



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas

# TCE 4470 oraz TCE 4475

## Maksymalna wydajność i trwałość



TCE 4470 S44  
Ergo Control



TCE 4475 S44

**TCE 4470 oraz TCE 4475 mają pneumatycznie odchylaną kolumnę i są przeznaczone dla serwisów opon samochodów osobowych o dużej ilości usług.**

Montażownice te są wyposażone w stół obrotowy do chwytania obręczy o średnicy do 28" (przy mocowaniu zewnętrznym), pneumatycznie pozycjonowaną głowicę montażową oraz system odrywania stopki ustawiany w 4 położeniach. Ekstremalna sztywność konstrukcji i zastosowanie koncepcji G-Frame sprawiają, że urządzenia są pozycjonowane na rynku jako produkt solidny i wydajny.

Zoptymalizowana redukcja sił zginających w ramieniu montażowym gwarantuje bezpieczne operacje zdjęcia i założenia każdego rodzaju opon, nawet najtrudniejszych typu UHP lub RFT. Urządzenie pomocnicze TCE 330 czyni pracę jeszcze łatwiejszą i zmniejsza wysiłek operatora. TCE 4470 oraz TCE 4475 zostały zaprojektowane specjalnie dla serwisów opon oraz warsztatów samochodowych o dużej liczbie usług.

### Najważniejsze cechy urządzeń

- ▶ Dużo miejsca do mocowania koła – o średnicy do 28" przy mocowaniu zewnętrznym i szerokości do 15" bez specjalnej regulacji wstępnej
- ▶ Rewolucyjny odrywacz opon Ergo Control (w określonych modelach) o 40 % szybszy niż poprzedni model
- ▶ Urządzenie pomocnicze TCE 330, z dwoma niezależnymi punktami docisku

### Innowacyjna G-Frame

Sercem nowych montażownic opon jest unikalna koncepcja G-Frame firmy Bosch. Ta zaawansowana konstrukcja zwiększa sztywność maszyny, zmniejsza naprężenia i pozwala uniknąć uszkodzenia opon i obręczy kół. Zwiększa to także szybkość wymiany opony.

### Bezpieczeństwo i stabilność

Pneumatycznie odchylana kolumna została tak wzmocniona, aby zwiększyć wytrzymałość i stabilność najbardziej obciążonych elementów. Ponadto głowica montażowa jest teraz osadzona w większej strukturze heksagonalnej, co upraszcza montaż i demontaż. Zostały poprawione zarówno bezpieczeństwo użytkownika, jak i ochrona obręczy. Żółty deflektor przymocowany do siłownika stołu służy jako dodatkowe zabezpieczenie dla użytkownika.





### Innowacyjność i łatwość obsługi

Stół o dwóch prędkościach daje się łatwo obsługiwać za pomocą pedału. W wersji na napięcie 230 V, specjalny układ elektroniczny automatycznie zapewnia wyższy moment obrotowy i płynny start. Zmieniona konstrukcja stołu ułatwia zaciśnięcie obręczy. Nowej konstrukcji osłony szczęk pozwalają na wewnętrzne mocowanie obręczy stalowych bez czasochłonnego przezbierania. Zintegrowany system pompowania opony jest sterowany pedałem bocznym i działa o 25% szybciej niż podobne urządzenia.

Montażownica Bosch TCE 4475 jest wyposażona również w system wspomagający pompowanie opony poprzez szczęki IT, który jest sterowany przez ten sam pedał do pompowania.

### System Ergo Control: rewolucja w wymianie opon

TCE 4470 oraz TCE 4475 mogą być wyposażone w nowy Ergo Control: odrywacz opon jest sterowany dźwignią zamiast pedałem, co powoduje, że dokonywana operacja odrywania jest bezpieczna, szybka, dokładna i wygodna.

- ▶ **Ergonomiczna pozycja pracy** – sprawia mniejszy stres w stosunku do tradycyjnego systemu, wystarczy stać przed kołem.
- ▶ **Zwiększone bezpieczeństwo** – sterowanie główną dźwignią odrywacza pozwala uniknąć wstrząsów ramienia operatora (patent).
- ▶ **Zmniejszenie ryzyka uszkodzenia obręczy koła** – sterowanie dźwignią daje operatorowi maksimum wyczucia.
- ▶ **Skrócenie czasu operacji** – odrywacz może być natychmiast zatrzymany, gdy tylko stopka zostanie zrzucona - nie ma potrzeby pełnego otwierania lub zamykania łopaty.
- ▶ **Mniejsze koszty** – redukcja zużycia powietrza.

### Urządzenie pomocnicze: ergonomiczne i elastyczne

TCE 330 jest urządzeniem pneumatycznym z dwoma oddzielnie sterowanymi ramionami, które upraszczają montaż i demontaż opon typu UHP i RFT. TCE 330 jest zaprojektowany tak, aby zmniejszyć wysiłek użytkownika, przełączniki sterujące są umieszczone w taki sposób, aby były dostępne z dowolnego miejsca pracy, a wyżej pozycjonowane ramię przegubowe ułatwia wykonywanie wszystkich operacji przy stopce opony.

#### Dane techniczne

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie                     | 400V 3ph 50Hz<br>230V 1ph 50/60Hz                                    |
| Średnica koła                 | 12" – 28" (mocowanie zewnętrzne)<br>13" – 32" (mocowanie wewnętrzne) |
| Szerokość koła                | 3" – 15"                                                             |
| Maks. średnica obręczy        | 1200 mm                                                              |
| Ciśnienie powietrza           | 8 – 10 bar                                                           |
| Prędkość obrotowa stołu       | 7 obr/min (niskie obroty)<br>15 obr/min (wysokie obroty)             |
| TCE330:<br>maks. siła nacisku | 5500 N (ramię poziome)<br>2500 N (ramię przegubowe)                  |
| Zakres odrywania opony        | 70 – 397 mm                                                          |
| Nacisk odrywacza opony        | 11500 N                                                              |

### Zakres dostawy:

- ▶ 1x TCE 330
- ▶ 1x pędzel do środka smarującego i łyżka monterska
- ▶ 1x zestaw osłon z tworzywa na szczęki
- ▶ 5x zestaw osłon dla głowicy montażowej
- ▶ 1x osłona na palec głowicy montażowej
- ▶ 1x osłona z tworzywa dla odrywacza
- ▶ 1x łożo rolkowe dla odrywacza



# TCE 4475: ergonomiczny i łatwy w obsłudze dla maksymalnej wydajności

**Wyjątkowa stabilność z ramą G-Frame**

**Montażownica do wszystkich rozmiarów kół i warsztatów o dużym wolumenie usług**

Dużo miejsca do mocowania koła, o średnicy do 28" przy mocowaniu zewnętrznym i szerokości do 15" bez specjalnych akcesoriów

**Oszczędność czasu**

Nowej konstrukcji osłony szczęk pozwalają na wewnętrzne mocowanie obręczy stalowych bez czasochłonnego przezbrajania

**Szybki**

Stół o dwóch prędkościach obrotowych daje się łatwo sterować pedałem

**Łatwy w obsłudze**

Przełączniki obsługowe są tak umieszczone, aby były dostępne z dowolnego miejsca stanowiska

**NOWE TCE 330**

Urządzenie pomocnicze ergonomiczne i elastyczne w działaniu

**Wyjątkowa dokładność**

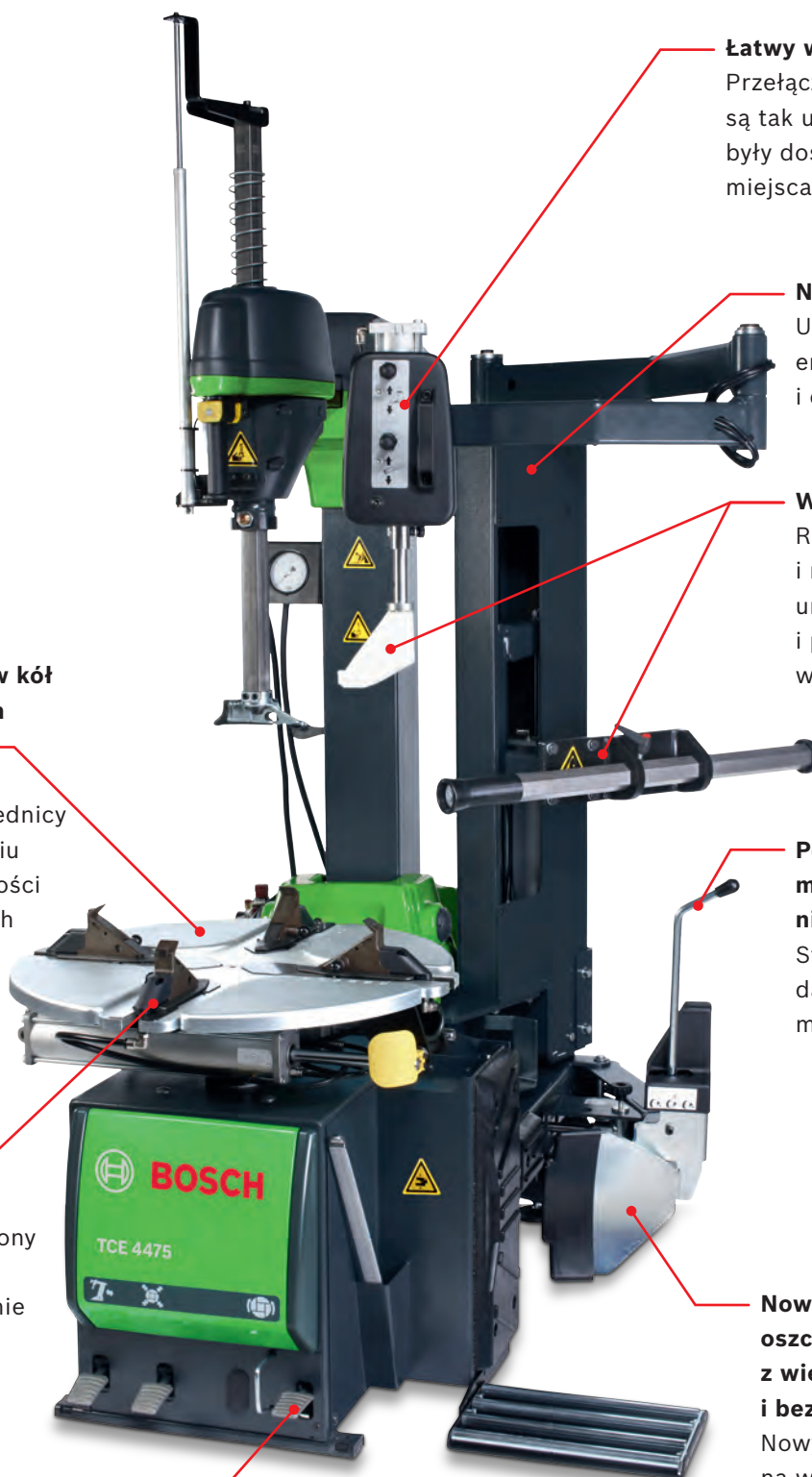
Ramię poziome i ramię przegubowe umożliwiają precyzyjne i płynne sterowanie w całym procesie

**Pełna kontrola, maksymalna niezawodność**

Sterowanie dźwignią daje operatorowi maksimum wyczucia

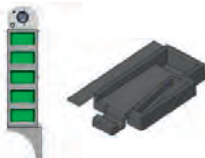
**Nowy Ergo Control:\* oszczędność czasu z większą wygodą i bezpieczeństwem**

Nowy odrywacz pozwala na wykonanie operacji zawsze w ergonomicznej pozycji



\*Dostępne tylko dla określonych modeli

# TCE 4470 oraz TCE 4475 Oferta akcesoriów poprawiających komfort pracy

|                                                                                     | Nr katalogowy / opis                                                           |                                                                                      | Nr katalogowy / opis                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 695 102 148<br>Zestaw osłon z tworzywa sztucznego na szczęki (4 szt.)        |    | 1 695 101 575<br>Adaptery do kół motocyklowych/skuterów                          |
|    | 1 695 101 608<br>Osłona głowicy montażowej (5 szt.)                            |    | 1 695 103 210<br>Zestaw głowicy montażowej do motocykli                          |
|    | 1 695 106 152<br>Osłona łopaty odrywacza                                       |    | 1 695 101 518<br>Podstawa odrywacza opon motocyklowych                           |
|   | 1 695 102 584<br>Zestaw do przechowywania zaworków, narzędzi itp.              |   | 1 695 103 211<br>Kompletna głowica montażowa/demontażowa z tworzywa, z adapterem |
|  | 1 695 105 191<br>Ochroniacz z tworzywa na obręcz                               |  | 1 695 103 216<br>Ramię pomocnicze do dociskania (łyżka wysoka)                   |
|  | 1 695 103 060<br>Zestaw WDK dla opon typu run flat oraz ultra high performance |  | 1695 101 372<br>Zewnętrzny zestaw do pompowania (tylko modele 4470)              |

| Ergo Model                | Pompowanie IT | Ergo Control | RAL 6018 | 230V 1 faz. | 400V 3 faz. |
|---------------------------|---------------|--------------|----------|-------------|-------------|
| TCE 4470 S44              |               |              | •        | •           | •           |
| TCE 4470 S44 Ergo Control |               | •            | •        | •           | •           |
| TCE 4475 S44              | •             |              | •        | •           | •           |
| TCE 4475 S44 Ergo Control | •             | •            | •        | •           | •           |

# Kierujemy się tym, co jest najlepsze dla warsztatu.

Technika firmy Bosch jest stosowana praktycznie w każdym pojeździe na świecie. Naszym priorytetem są ludzie i zapewnienie im mobilności.

Poświęciliśmy temu więcej niż 125 lat naszego pionierskiego ducha, badań, produkcji i wiedzy.

Stale angażujemy się w zapewnienie wyjątkowej kombinacji części zamiennych, diagnostyki, wyposażenia warsztatów i usług. Oferujemy dystrybutorom i warsztatom:

- ▶ nowatorskie rozwiązania w zakresie skutecznych napraw pojazdów
- ▶ innowacyjne wyposażenie warsztatowe i software – dostępne również na korzystnych warunkach leasingowych
- ▶ największy na świecie asortyment nowych i regenerowanych części zamiennych
- ▶ szybki, niezawodny serwis dostaw
- ▶ kompetentną pomoc hot-line
- ▶ szeroki zakres szkoleń
- ▶ wspomaganie w działalności marketingowej i handlowej
- ▶ oraz wiele innych świadczeń

## Dystrybutor:

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

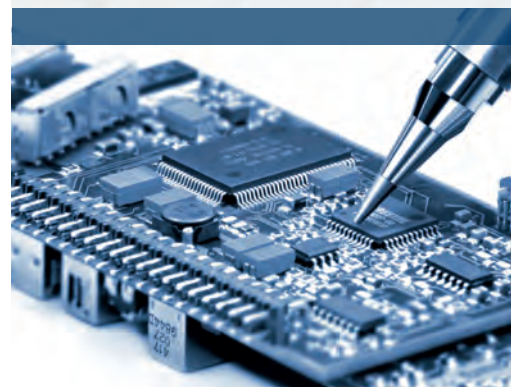
[www.bosch.pl](http://www.bosch.pl)



## Oferta Bosch

- ▶ Diagnostyka
- ▶ Systemy silników Diesel
- ▶ Systemy silników benzynowych
- ▶ Układy hamulcowe
- ▶ Świece zapłonowe
- ▶ Systemy zasilania
- ▶ Akumulatory
- ▶ Filtry
- ▶ Wycieraczki
- ▶ Oświetlenie
- ▶ Elektronika komfortu
- ▶ Hybrydy i elektroauta
- ▶ Techniczny hotline
- ▶ Baza danych technicznych
- ▶ Szkolenia
- ▶ Koncepcja sieci warsztatowych

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian



## Usługi napraw elektroniki Bosch

- ▶ Korzystne cenowo: terminowe i skuteczne naprawy
- ▶ Niezawodnie i szybko: większość prac wykonywana w ciągu 48 godzin
- ▶ Jakość pozostaje priorytetem: Bosch jest zobowiązany do tego jako wiodący w skali globalnej dostawca na pierwszy montaż

## Więcej na naszej stronie:

<https://www.bosch-repair-service.com/>



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas

AA-AS 2015/05