



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 zrzuciona - 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 3 ph 50Hz 230V 1 ph 50/60Hz
Średnica koła	12" – 28" (mocowanie zewnętrzne) 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) 15 obr/min (wysokie obroty)
TCE330: maks. siła nacisku	5500 N (ramię poziome) 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

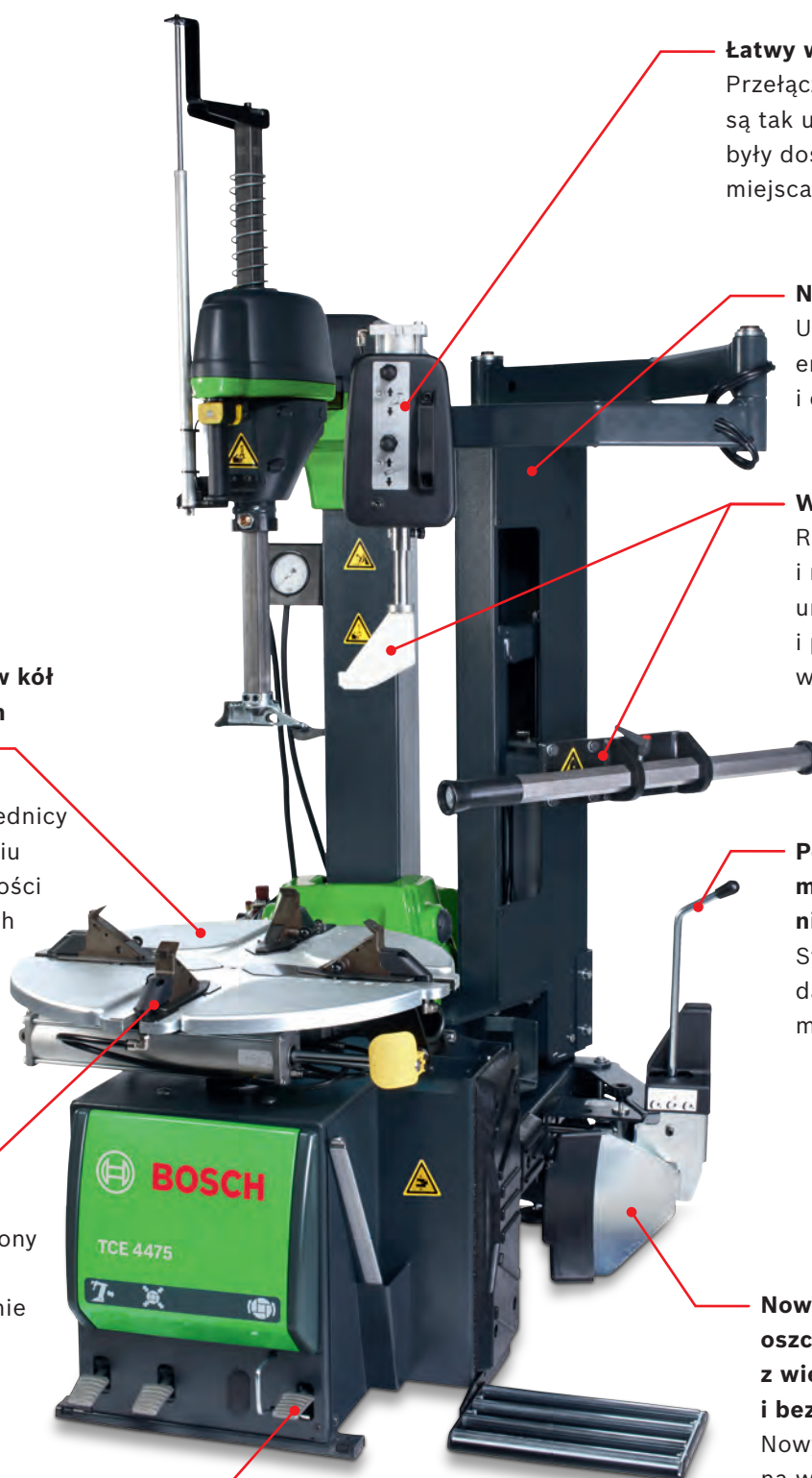
Ramię poziome i ramię przegubowe umożliwiają precyzyjne i płynne sterowanie w całym procesie

Pełna kontrola, maksymalna niezawodność

Sterowanie dźwignią daje operatorowi maksimum wycucia

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
	1 695 102 148 Zestaw osłon z tworzywa sztucznego na szczęki (4 szt.)
	1 695 101 608 Ostona głowicy montażowej (5 szt.)
	1 695 106 152 Ostona łopaty odrywacza
	1 695 102 584 Zestaw do przechowywania zaworków, narzędzi itp.
	1 695 105 191 Ochraniacz z tworzywa na obręcz
	1 695 103 060 Zestaw WDK dla opon typu run flat oraz ultra high performance

	Nr katalogowy / opis
	1 695 101 575 Adaptory do kół motocyklowych/skuterów
	1 695 103 210 Zestaw głowicy montażowej do motocykli
	1 695 101 518 Podstawa odrywacza opon motocyklowych
	1 695 103 211 Kompletna głowica montażowa/demontażowa z tworzywa, z adapterem
	1 695 103 216 Ramię pomocnicze do dociskania (łyżka wysoka)
	1695 101 372 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

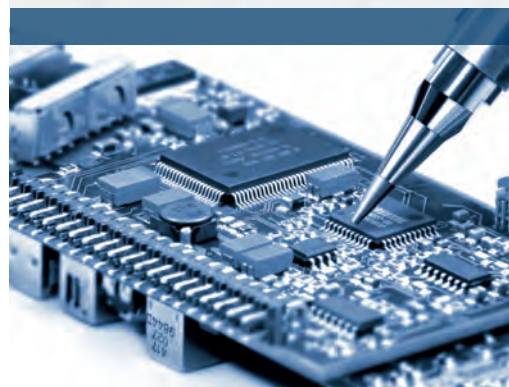
www.bosch.pl



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

Zastrzeżenie: 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/>

AA-AS 2015/05



BOSCH
Technologia bliżej nas