



Najlepsze w swojej klasie dla serwisów opon

TCE 4490/4495



BOSCH
Technologia bliżej nas

TCE 4490/4495

montażownica z centralnym mocowaniem koła

TCE 4490/4495 jest montażownicą opon o rozmiarze do 30", przeznaczoną dla warsztatów o dużej przepustowości, która oferuje wszystkie funkcje oraz maksymalny komfort wymiany opon. Wyposażona w stół z centralnym, szybkim mocowaniem kół może obsługiwać duże rozmiary kół o szerokości do 15" i średnicy do 1200 mm bez użycia jakichkolwiek elementów dystansowych, dzięki nowemu urządzeniu pomocniczemu TCE 330, wyposażonemu w podwójne ramiona poziome.

Struktura G-Frame, zastosowana w TCE 4490/4495, zapewnia stabilną i funkcjonalną konstrukcję, zwiększając sztywność montażownicy, a odrywacz opony Ergo Control z podnośnikiem TSL 230 pozwala użytkownikowi pracować zawsze w ergonomicznej i bezpiecznej pozycji. Zintegrowany falownik gwarantuje płynne, elektroniczne sterowanie prędkości obrotowej. Dodatkowo głowica montażowa typu TLL (praca bez łyżki monterskiej) zapewnia doskonałe ściąganie stopki z obręczy, co prowadzi do szybszego i łatwiejszego zdejmowania opony.

G-Frame

Innowacyjna konstrukcja G-Frame do zwiększenia sztywności i bezpieczeństwa pracy

Głowica montażowa pozostaje zawsze w bezpiecznej odległości od obręczy, aby zapobiec powstaniu uszkodzeń.

- ▶ G-Frame standardem konstrukcji
- ▶ Zwiększa sztywność montażownicy poprzez skrócenie przepływu sił wewnątrz maszyny
- ▶ Czyni maszynę na tyle sztywną, jak to możliwe
- ▶ Kolumna montażowa bardzo szeroka (140 x 140 mm), z pneumatycznym systemem blokującym



Centralne mocowanie

Stół z centralnym mocowaniem:

- ▶ Aby uniknąć ewentualnych uszkodzeń obręczy/opony
- ▶ Szybsze i łatwiejsze mocowanie koła z mniejszym wysiłkiem
- ▶ Inteligentny system blokowania ramienia



Głowica montażowa (TLL)

Ruch głowicy montażowej typu TLL (system zdejmowania opony bez łyżki) pozwala doskonale śledzić profil obręczy, ułatwiając dostęp narzędzia oraz umożliwiając łatwe ściągnięcie stopki opony (dopuszczenie WDK).



Ergo Control (patent)

Rewolucyjny system odrywania opony

Ergo Control to system odrywania opony od obręczy, który pozwala na wykonanie tej operacji zawsze w ergonomicznej i bezpiecznej pozycji oraz skraca czas przy mniejszym wysiłku.

Ergonomiczna pozycja pracy: stoi się z przodu koła, a nie przed pedałami.

Zwiększone bezpieczeństwo: sterowanie główną dźwignią odrywacza pozwala uniknąć wstrząsów ramienia operatora (patent).

Ochrona koła/obręczy i czujnika TPMS: sterowanie dźwignią daje operatorowi maksimum wyczucia.

Intuicyjny, łatwy w użyciu: ruch łopaty jest wywoływany tylko palcem.



Urządzenie pomocnicze

Oddzielne ruchy narzędzi

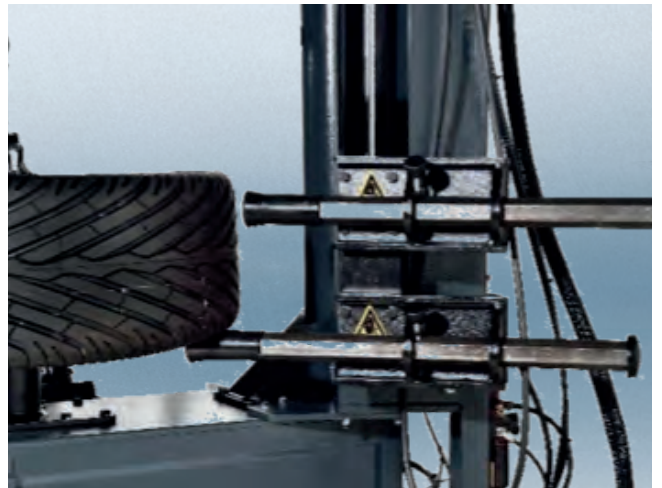
- ▶ Precyzyjne sterowanie
- ▶ Dociska bok opony w razie potrzeby

Ramię przegubowe w standardzie

Przełączniki sterowania łatwo dostępne i ergonomiczne

Podwójne ramię poziome:

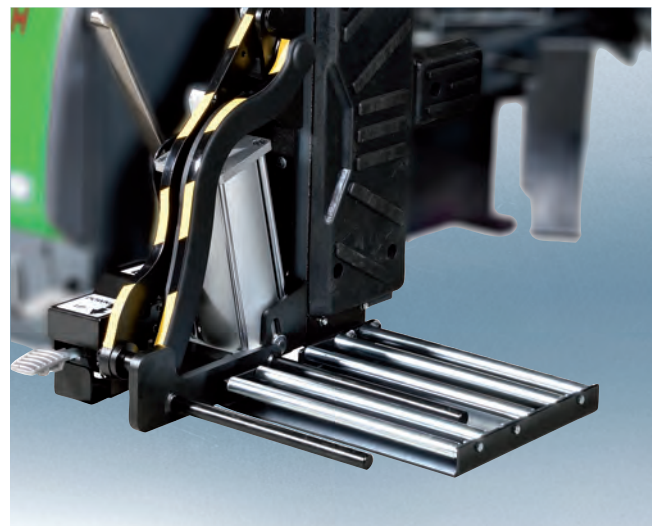
- ▶ Możliwość pracy ze wszystkimi rozmiarami kół
- ▶ Szybsze pozycjonowanie, bez konieczności stosowania dystansów
- ▶ Pamięć pierścieniowa dla oszczędności czasu i ustawienia ramienia zawsze na miejscu



Podnośnik TSL 230

TSL 230 – prosty i łatwy w obsłudze

Wszystkie nowe montażownice można rozbudować o podnośnik TSL230, który pozwala operatorowi pracować zawsze w ergonomicznej pozycji. Podnośnik TSL230 jest zamontowany po prawej stronie maszyny, obok odrywacza opony, co zwiększa wydajność pracy. Podnośnik jest wyposażony w zintegrowaną płytę rolkową, która pozwala łatwiej i szybciej wykonywać operację odrywania.



Wyposażenie dodatkowe

	Nr katalogowy / opis
	1 695 102 584 Zestaw do przechowywania
	1 695 101 372 Zewnętrzny zestaw do pompowania
	1 695 107 439 Zestaw adapterów do mocowania kół w pozycji odwróconej
	1 695 107 440 Stożek dla lekkich ciężarówek Ø 75 – 145 mm
	1 695 107 441 Stożek Ø 75 – 120 mm do obręczy stalowych
	1 695 107 442 Stożek dla lekkich ciężarówek Ø 190 – 223 mm
	1 695 103 302 Zacisk do blokowania stopki

	Nr katalogowy / opis
	1 695 107 444 Osłona blokady centrowania
	1 695 000 289 Stożek Ø 70 mm
	1 695 108 136 Stożek dla lekkich ciężarówek Ø 110 – 190 mm + dystans
	1 695 108 138 Stożek do Lamborghini
	1 695 108 139 Stożek do Porsche
	1 695 108 140 Stożek do BMW

Dane techniczne

Modele	Nr katalogowy	Pompowanie (IT)	WDK
TCE 4490	1 694 100 491		
TCE 4490 WDK	1 694 100 549		.
TCE 4495	1 694 100 490	.	

TCE 4490/4495 – dane techniczne

Zakres stosowania	TCE 4490/4495
Zasilanie	1 faz. – 230 V 50 Hz
Średnica obręczy	13" – 30"
Szerokość obręczy	do 15"
Maks. średnica koła	1200 mm
Ciśnienie powietrza	8 – 10 bar
Liczba obrotów stołu	2 prędkości
Prędkość obrotowa stołu	7 – 15 obr/min
Zakres odrywania opony	75 – 401 mm / Ergo Control
Nacisk odrywacza opony	11000 N

Zakres dostawy

- ▶ 1x pędzel do środka smarującego
- ▶ 1x zestaw osłon dla głowicy TLL
- ▶ 1x zestaw osłon bocznych głowicy TLL
- ▶ 1x osłona z tworzywa dla odrywacza
- ▶ 1x dociskacz stopki
- ▶ Urządzenie pomocnicze z podwójnym ramieniem poziomym
- ▶ Ergo Control
- ▶ System szybkiego pompowania (TCE 4495)
- ▶ Podnośnik boczny NG
- ▶ 2 x osłona blokady centrowania
- ▶ 2 x osłona stożka systemu blokady narzędzia
- ▶ 2 x osłona czopa systemu blokady
- ▶ 1 x stożek Ø70 mm
- ▶ 2 x pamięć pierścieniowa dla poziomych ramion

Podstawowe elementy urządzenia

Głowica

montażowa (TLL)

- ▶ Bez wysiłku fizycznego
- ▶ Łatwy dostęp głowicy montażowej
- ▶ Doskonałe ściąganie stopki

Półki do

przechowywania

- ▶ Na narzędzia, zaworki ...

Pompowanie opon

bezdętkowych

- ▶ Szybsze osadzanie stopki opony na obręczy

Centralne

mocowanie

- ▶ Maksymalna ochrona koła
- ▶ Szybsze i łatwiejsze mocowanie koła z mniejszym wysiłkiem

Pedał

przełączający

- ▶ Regulacja obrotów koła
- ▶ Proporcjonalna regulacja prędkości stołu/siły

Zakres dostawy

- ▶ Urządzenie oferowane z pełnym wyposażeniem standardowym



Ramię pomocnicze

- ▶ Oddzielne ruchy narzędzi
- ▶ Precyzyjne sterowanie
- ▶ Dociska bok opony w razie potrzeby

Podwójne rolki

- ▶ Możliwość pracy ze wszystkimi rozmiarami kół
- ▶ Szybsze pozycjonowanie
- ▶ Pamięć pierścieniowa dla oszczędności czasu i ustawienia ramienia zawsze na miejscu

Odrywacz opony:

Ergo Control (patent)

- ▶ Łatwy w obsłudze
- ▶ Bezpieczny
- ▶ Ergonomiczny
- ▶ Z pełną kontrolą
- ▶ Ochrona opony/obręczy

Podnośnik TSL 230

- ▶ Ergonomiczny
- ▶ Oszczędność czasu
- ▶ Udźwig do 80 kg
- ▶ Zintegrowana płyta rolkowa

Co kieruje Tobą, kieruje też nami

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.
02-231 Warszawa, ul. Jutrzenki 105
tel.: 22 715 40 00
fax: 22 715 45 97

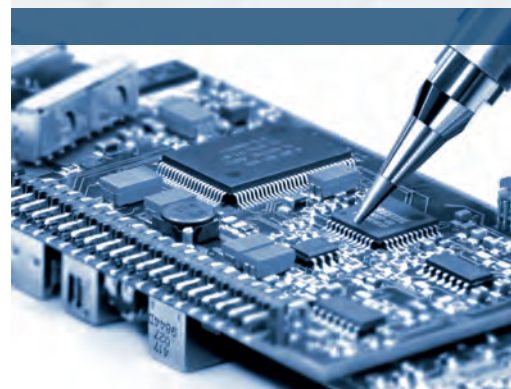
www.bosch-ww.pl



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 technicznych i w ofercie.



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

2016/06



BOSCH
Technologia bliżej nas