

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### Zestaw 13 szt. narzędzi do tłoczków hamulcowych ANO10001B



24/01

### OPIS PRODUKTU

Zestaw do tłoczków hamulcowych przeznaczony jest do wciskania lub wkręcania tłoczków hamulcowych w zacisk hamulcowy przy naprawach pojazdów wyposażonych w hamulce tarczowe.

#### Zawartość zestawu:

Nr krążka	Marka i model samochodu
	Praska prawoskrętna z przetyczką zakończona krążkiem roboczym magnetycznym $\varnothing 36$ mm z dwoma bolcami
1	Belka pomocnicza służąca do zapierania praski o siedło zacisku hamulcowego
2	Citroen XM, Xantia - krążek dwustopniowy $\varnothing 51$ mm x $\varnothing 36,5$ mm z trzema bolcami
3	Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW krążek trójstopniowy $\varnothing 55$ mm x $\varnothing 43,5$ mm x $\varnothing 37,5$ mm
4	Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru - krążek $\varnothing 32$ mm z dwoma bolcami
5	Krążek roboczy uniwersalny $\varnothing 36$ mm z dwoma bolcami z kwadratem wew. 3/8"
6	Nissan Primera, VW golf IV - krążek $\varnothing 42$ mm z dwoma bolcami
7	Audi 80, 90, V8 + 100, Ford Sierra ABS + Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L +Z, VW Golf + Passat - krążek $\varnothing 42$ mm z dwoma bolcami krótkimi
8	General Motors - krążek $\varnothing 47,5$ mm z kołnierzem oraz jednym bolcem
9	General Motors - krążek $\varnothing 54$ mm z kołnierzem oraz jednym bolcem
0	General Motors - krążek $\varnothing 63,5$ mm z kołnierzem oraz jednym bolcem
Z (A)	Renault - krążek $\varnothing 30$ mm z dwoma bolcami
G (Z)	Opel Astra - krążek $\varnothing 32$ mm z dwoma bolcami

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO PRACY NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z ZALECANYMI WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA:

Najpewniejszym zabezpieczeniem przed wypadkiem jesteś właśnie Ty. Twoja uwaga i zdrowy rozsądek są najlepszą ochroną przed wypadkiem. Posługując się tym przyrządem należy zwrócić szczególną uwagę na kontakt z płynem hamulcowym, który może być substancją bardzo żrącą i może stać się zagrożeniem dla zdrowia, a nawet życia. Jest rzeczą oczywistą, że nie możemy przewidzieć wszystkich zagrożeń, lecz zwracamy uwagę na najczęstsze i najważniejsze.

- Należy zakładać okulary ochronne.
- Należy używać odpowiednią odzież ochronną.
- Należy używać maskę ochronną oraz rękawice.
- Przechowywać z daleka od dzieci oraz nigdy nie używać przyrządu w ich obecności.
- Nie wolno modyfikować bądź też modernizować przyrządu lub jego wyposażenia.
- Przyrząd może być używany jedynie przez wykwalifikowanych pracowników.

#### Wykonanie czynności:

1. Upewnij się, że zapoznałeś się ze wszystkimi rodzajami krążków przed wybraniem odpowiedniego i zastosowaniem przyrządu.
2. Zamontuj belkę pomocniczą w celu zaparcia przyrządu o zacisk. (Rys. 1.)
3. Wybierz odpowiedni krążek. Zwróć uwagę na to czy tłoczek wkręca się czy wciska. (Rys. 2.)
4. Przyłóż przyrząd z zamontowanym krążkiem do tłoczka hamulcowego, następnie kręcąc nakrętką na śrubie praski zaprzyj belkę o zacisk. UWAGA! Kontrolować przyrząd, aby podczas pracy był odpowiednio zaparty o zacisk, w przypadku poluzowania podczas wkręcania tłoczka należy cyklicznie dokręcać nakrętkę praski.

5. Wkręcać tłoczek zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara, aż do momentu kiedy zostanie osadzony we właściwym położeniu. (Rys. 3.) UWAGA! Nieliczne zaciski hamulcowe posiadają tłoczki wkręcane w przeciwną stronę do ruchu wskazówek zegara!
6. Pokręć nakrętką praski w przeciwną stronę w celu zluźnienia naprężenia na tłoczek co umożliwi zdemontowanie przyrządu z zacisku hamulcowego. (Rys. 4.)



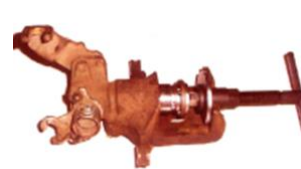
Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3.



Rys. 4.

## WARUNKI GWARANCJI

1. Firma TECHSAM udziela gwarancji na prawidłowe działanie wyrobu przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancja obejmuje bezpłatne usuwanie usterek i wad fabrycznych ujawnionych w okresie gwarancji.
3. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub spowodowanych nieprawidłową eksploatacją wyrobu.
4. Gwarancja wygasa w razie stwierdzenia napraw lub przeróbek dokonanych przez osoby nieuprawnione.
5. Warunkiem rozpatrywania gwarancji jest przedłożenie karty gwarancyjnej wraz z reklamowanym wyrobem w punkcie serwisowym lub w miejscu sprzedaży.
6. Gwarancja ważna jest tylko z pieczęcią sprzedawcy i wpisaną datą sprzedaży.
7. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny zapewnia importer.

P.W. TECHSAM WOCH Sp. J.  
al. Warszawska 131  
20-824 Lublin  
tel. +48 81 444 63 73  
e-mail: techsam@jonnesway.pl

Data sprzedaży .....

Podpis i pieczęć sprzedającego .....