

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/klucz-udarowy-pneumatyczny-dssw-1690-34-metabo-p-212431.html>

Klucz udarowy pneumatyczny DSSW 1690-3/4" Metabo

Cena brutto	2 012,00 zł
Cena netto	1 635,77 zł
Dostępność	Niedostępny!
Wysyłka	Wysyłka w 1-2 dni robocze
Numer katalogowy	MET601550000
Kod producenta	601550000
Kod EAN	4007430244994
Producent	METABO

Opis produktu

Klucz udarowy pneumatyczny 3/4 1690 Nm DSSW 1690 Metabo

Uniwersalny i niezawodny. Klucz udarowy pneumatyczny DSSW 1690 od Metabo jest kluczowym narzędziem dla profesjonalistów zajmujących się przykręcaniem i odkręcaniem śrub w pojazdach osobowych i transportowych, a także w szerokim zakresie prac montażowych i naprawczych. Jego wyjątkowa konstrukcja łączy w sobie **wygodę użytkowania** z **wydajnością** oraz **trwałością**, czyniąc go idealnym wyborem dla wymagających zastosowań.

Zalety:

- **Poręczność i lekkość:** Umożliwia komfortową pracę nawet w trudno dostępnych miejscach.
- **Ergonomiczna obudowa kompozytowa:** Izoluje termicznie, zapewnia pewny chwyt, redukuje wibracje i gwarantuje komfort pracy.
- **Ergonomiczny przełącznik obrotów:** Prawo/lewo obsługiwany jedną ręką dla łatwiejszej obsługi.
- **Komfortowe odprowadzenie powietrza:** Przez uchwyt, minimalizujące zawirowania pyłu w obszarze pracy.
- **3-stopniowa regulacja momentu dokręcającego:** Dla zróżnicowanego i precyzyjnego zastosowania.

Główne cechy:

- Wytrzymały podwójny mechanizm udarowy, zapewniający długą żywotność narzędzia.
- Wysoka efektywność pracy dzięki optymalnemu doborowi parametrów technicznych.
- Szybkie i łatwe ustawienie żądanego momentu obrotowego.

Dane techniczne:

- **Ciśnienie robocze:** 6.2 bar
- **Pobór sprężonego powietrza:** 10.5 l/s
- **Gniazdo czworokątne:** 3/4"
- **Maksymalny moment obrotowy:** 1100 Nm
- **Maks. moment odkręcenia:** 1690 Nm
- **Ciężar:** 3.5 kg
- **Wibracje (Zakręcanie udarowe):** 19.7 m/s², Współczynnik niepewności pomiarowej K: 2.44 m/s²
- **Emisja hałasu (Poziom ciśnienia dźwięku):** 103 dB(A), Poziom mocy akustycznej (LwA): 114 dB(A), Współczynnik niepewności pomiarowej K: 3 dB(A)

Zestaw zawiera:

- Złączka wtykowa EURO 3/8"
- Złączka wtykowa ARO/Orion 3/8"
- Złączka wtykowa ISO 3/8"

- Tuleja do węża 10 mm i obejma zaciskowa zgodna z ISO 11148
- Olejarka

Idealny dla profesjonalistów wymagających niezawodności i wydajności, Klucz udarowy pneumatyczny DSSW 1690 Metabo stanowi doskonały wybór dla tych, którzy cenią sobie **wygode, precyzję i trwałość** w codziennej pracy.

3 lata gwarancji!

Bezpłatnie: 3-letnia gwarancja XXL na wszystkie urządzenia



Metabo ufa własnej jakości i oferuje zamiast zwykłej gwarancji (1 lub 2 lata), bezpłatną 3-letnią gwarancję XXL - wystarczy rejestracja.

Bezpłatnie: 3 lata gwarancji na wszystkie zestawy akumulatorów



Bez względu na to, czy to akumulatory LiHD czy Li-Ion Metabo: udzielamy 3 lata bezpłatnej gwarancji - bez żadnych ograniczeń ilości cykli ładowań.

metabo SERVICES	SMART SERVICE	FULL SERVICE *	INDIVIDUAL SERVICE
	Rzetelne stałe ceny zamiast kosztorysów	Pakiet bezpłatnych napraw do 3 lat	Elastyczna, kompleksowa ochrona skrojona do potrzeb
Okresy gwarancji**			
3 lata gwarancji z rejestracją XXL		✓	✓
3 lata gwarancji na akumulator		✓	✓
6 miesięcy nowej gwarancji po naprawie	✓		
Naprawy i okresy obowiązywania umowy			
bezpłatne naprawy elementów ulegających zużyciu		do 3 lat	indywidualne ustalenia
okres obowiązywania umowy		3 lata	1/2/3 lata
stałe ceny na naprawy elementów podlegających zużyciu	✓		
stałe ceny na naprawy po upływie okresu gwarancji / obowiązywania umowy	✓	✓	✓
naprawa z reguły < 24 h	✓	✓	✓
Pozostałe usługi			
indywidualne doradztwo			✓
konstrukcja umowy wg potrzeb klienta			✓
system identyfikacji urządzenia			✓
urządzenie zastępcze w przypadku uszkodzenia		indywidualne ustalenia	indywidualne ustalenia
program ochrony w przypadku kradzieży		✓	indywidualne ustalenia
Metabo ponosi koszty i ryzyko związane z transportem (w okresie obowiązywania gwarancji/umowy) w przypadku właściwego zabezpieczenia urządzenia na czas przesyłki	✓	✓	✓
możliwość zapisania dokumentacji gwarancyjnej na portalu serwisowym	✓	✓	✓
dostępność części zamiennych przez min. 8 lat	✓	✓	✓
dostępne dla urz. akumulatorowych i sieciowych	✓	✓	✓

* Bezpłatnie dla maszyn akumulatorowych u naszych Partnerów LiHD

** Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza innych uprawnień Klientów wynikających z obowiązujących przepisów w szczególności uprawnień wynikających z rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.