

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-udarowy-2300w-wds2461-kraftdele-p-63405.html>

## KLUCZ UDAROWY 2300W WDS2461 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>197,20 zł</b>
Cena netto	<b>160,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>WDS2461</b>
Kod producenta	<b>WDS2461</b>
Kod EAN	<b>5903957013985</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucz udarowy elektryczny W.D.S WDS2461 2300W

Elektryczny klucz udarowy z napędem 1/2" przeznaczony do odkręcania i dokręcania śrub wymagających wysokiego momentu obrotowego. Jednostronny moment odkręcania na poziomie 850 Nm pozwala na pracę z połączeniami gwintowymi silnie skorodowanymi lub dokręconymi z dużą siłą — typowymi w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Moc 2300 W

Moment odkręcania 850 Nm

Napęd nasadki 1/2"

Maks. obroty 2200 RPM

### Charakterystyka urządzenia

#### Asymetryczny moment obrotowy

Klucz generuje 850 Nm w kierunku odkręcania i 150-600 Nm w kierunku dokręcania. Wyższy moment w lewo to celowe rozwiązanie konstrukcyjne — odkręcanie zabezpieczonych, skorodowanych połączeń wymaga znacznie większej siły niż ich ponowne zamknięcie z

kontrolowanym momentem.

### Moc silnika 2300 W

Silnik o tej mocy zapewnia stabilną pracę przy długotrwałym użytkowaniu i pod obciążeniem. Wyższa moc przekłada się bezpośrednio na utrzymanie prędkości obrotowej nawet przy dużym oporze śruby, co skraca czas pracy i zmniejsza ryzyko przegrzania.

### Napęd 1/2" i prędkość 2200 RPM

Kwadratowy napęd 1/2" to standard warsztatowy kompatybilny z szeroką gamą nasadek udarowych dostępnych na rynku. Prędkość 2200 RPM przy wysokim momencie oznacza szybkie generowanie uderzeń, co przyspiesza pracę przy seryjnym odkręcaniu elementów.

### Rękojeść antypoślizgowa i wyważenie

Masa 4 kg przy mocy 2300 W wymaga odpowiedniego wyważenia narzędzia. Pokrycie uchwytu materiałem antypoślizgowym zapewnia pewny chwyt przy wibrującym kluczu udarowym, co ma bezpośrednie znaczenie dla kontroli narzędzia i bezpieczeństwa pracy.

## Specyfikacja techniczna

Marka	W.D.S
Model	WDS2461
Typ urządzenia	Elektryczny klucz udarowy
Moc	2300 W
Maks. moment obrotowy (odkręcanie)	850 Nm
Maks. moment obrotowy (dokręcanie)	150-600 Nm
Końcówka napędowa	1/2"
Maks. prędkość obrotowa	2200 RPM
Waga	4 kg

## Typowe zastosowania

- Odkręcanie śrub kół w serwisach opon i warsztatach samochodowych
- Demontaż i montaż elementów podwozia pojazdów osobowych i dostawczych

- 
- Prace przy zawieszeniu, hamulcach i układzie wydechowym
  - Odkręcanie silnie skorodowanych połączeń gwintowych
  - Montaż konstrukcji stalowych — belki, profile, złącza śrubowe
  - Prace serwisowe przy maszynach rolniczych i budowlanych
  - Warsztaty przemysłowe — seryjny montaż i demontaż śrub o dużym przekroju

### **Dobór nasadek udarowych**

Do klucza WDS2461 należy stosować wyłącznie nasadki udarowe oznaczone symbolem 1/2" z czarnym wykończeniem (tzw. nasadki udarowe). Standardowe nasadki chromowane przeznaczone do kluczy ręcznych nie są przystosowane do pracy z udarami mechanicznymi i mogą ulec pęknięciu podczas użytkowania. Nasadki udarowe wykonane są ze stali o wyższej udarnośći i charakteryzują się grubszymi ściankami.

### **Skład zestawu**

- 
- Klucz udarowy elektryczny WDS2461
  - Instrukcja obsługi w języku polskim