

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-udarowy-pneumatyczny-1900nm-kraftdele-p-61467.html>

Klucz udarowy pneumatyczny 1900Nm KRAFT&DELE

Cena brutto	178,18 zł
Cena netto	144,86 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1429
Kod producenta	KD1429
Kod EAN	5903175335098
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz udarowy pneumatyczny Kraft&Dele KD1429 — 1900 Nm / 1/2"

KD1429 to pneumatyczny klucz udarowy z napędem 1/2 cala, przeznaczony do odkręcania i dokręcania silnie zaciśniętych połączeń śrubowych. Mechanizm udaru oparty na systemie Twin Hammer zapewnia wysoki moment obrotowy przy stosunkowo niskim zużyciu sprężonego powietrza.

Maks. moment obrotowy **1900 Nm**

Napęd **1/2"**

Maks. obroty **7500 obr/min**

Ciśnienie robocze **6-8 bar**

Charakterystyka narzędzia

Moment obrotowy 1900 Nm

Wartość 1900 Nm plasuje to narzędzie w segmencie kluczy warsztatowych przeznaczonych do ciężkich prac. Umożliwia odkręcanie śrub koła, śrub podwozia i innych połączeń narażonych na korozję lub silne dociśnięcie. Dla porównania — standardowe klucze do

opon samochodowych osiągają zazwyczaj 300–700 Nm.

System Twin Hammer

Podwójne sprzęgło udarowe (Twin Hammer) generuje dwa impulsy na jeden obrót mechanizmu, co przekłada się na bardziej równomierne przenoszenie momentu i mniejsze wibracje w porównaniu z klasycznym mechanizmem jednostronnym. Układ jest też mniej wrażliwy na wahania ciśnienia zasilania.

Napęd 1/2" — szeroka kompatybilność

Kwadratowy napęd 1/2 cala to jeden z najpopularniejszych standardów w narzędziach warsztatowych. Pasują do niego nasadki udarowe 1/2" dostępne w większości kompletów warsztatowych. Przed użyciem należy stosować wyłącznie nasadki oznaczone jako udarowe (czarne, matowe) — nasadki chromowane mogą ulec pęknięciu.

Przyłącze 1/4" i minimalna średnica węża 8 mm

Przyłącze powietrza 1/4" BSP jest standardem w większości warsztatowych instalacji sprężonego powietrza. Minimalna zalecana średnica wewnętrzna węża wynosi 8 mm — cieńszy wąż ogranicza przepływ powietrza i może powodować spadek momentu poniżej wartości nominalnej.

Specyfikacja techniczna

Marka	Kraft&Dele
Model	KD1429
Typ	Klucz udarowy pneumatyczny
Maks. moment obrotowy	1900 Nm
Maks. obroty	7500 obr/min
Rozmiar napędu	1/2"
Przyłącze powietrza	1/4"
Minimalna średnica węża	8 mm
Ciśnienie robocze	6–8 bar
Mechanizm udaru	Twin Hammer (podwójne sprzęgło)
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

-
- Odkręcanie i dokręcanie śrub kół w pojazdach osobowych i dostawczych
 - Demontaż elementów zawieszenia i układu hamulcowego
 - Prace przy pojazdach ciężarowych i maszynach rolniczych
 - Montaż i demontaż połączeń śrubowych w konstrukcjach stalowych
 - Serwis i naprawa maszyn budowlanych
 - Prace warsztatowe przy silnikach i skrzyniach biegów
 - Demontaż skorodowanych lub silnie zaciśniętych śrub

Wymagania dotyczące instalacji sprężonego powietrza

Klucz wymaga zasilania sprężonym powietrzem w zakresie 6–8 bar. Kompresor powinien zapewniać wydatek powietrza odpowiedni dla narzędzi udarowych — zbyt mały zbiornik lub słaba wydajność kompresora skutkuje spadkiem momentu podczas pracy ciągłej. Wąż zasilający powinien mieć średnicę wewnętrzną co najmniej 8 mm i możliwie krótką długość, aby ograniczyć straty ciśnienia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan węża i szczelność połączeń. Klucze pneumatyczne wymagają regularnego smarowania — kilka kropel oleju do narzędzi pneumatycznych wlewanych do przyłącza powietrza przed pracą wydłuża żywotność mechanizmu udaru. Zaleca się stosowanie separatora wody na instalacji, ponieważ wilgoć w sprężonym powietrzu przyspiesza korozję wewnętrznych elementów narzędzia. Do pracy należy używać wyłącznie nasadek udarowych 1/2" — oznaczonych czarnym wykończeniem, wykonanych ze stali przeznaczonej do pracy udarowej.