

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/myjka-ultradzwiekowa-6-5l-kd449-kraftdele-p-62088.html>

Myjka ultradźwiękowa 6,5L KD449 KRAFT&DELE

Cena brutto	396,75 zł
Cena netto	322,56 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD449
Kod producenta	KD449
Kod EAN	5903957001456
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Myjka ultradźwiękowa 6,5 L - KD449

Urządzenie czyszczące wykorzystujące zjawisko kawitacji akustycznej do usuwania zabrudzeń, tłuszczu i zanieczyszczeń biologicznych z powierzchni precyzyjnych elementów. Zbiornik o pojemności 6,5 litra, trzy przetworniki ultradźwiękowe oraz funkcja grzania cieczy czynią ten model użytecznym zarówno w zastosowaniach profesjonalnych, jak i warsztatowych.

Pojemność zbiornika 6,5 litra

Częstotliwość 40 kHz

Moc ultradźwiękowa 230 W

Temperatura grzania do 80°C

Charakterystyka urządzenia

Trzy przetworniki 40 kHz

Trzy przetworniki rozmieszczone na dnie zbiornika generują fale ultradźwiękowe o częstotliwości 40 kHz. Tworzą one w cieczy mikropęcherzyki kawitacyjne, których implozja mechanicznie oddziela cząsteczki brudu od czyszczonej powierzchni — bez

konieczności szorowania ani agresywnych środków chemicznych. Większa liczba przetworników przekłada się na równomierniejsze pokrycie strefy roboczej.

Funkcja grzania do 80°C

Podgrzewanie cieczy czyszczącej (moc grzejna 220 W) zwiększa skuteczność kawitacji i przyspiesza rozpuszczanie tłuszczów oraz osadów. Wyższa temperatura cieczy jest szczególnie przydatna przy silnych zabrudzeniach przemysłowych, narzędziach chirurgicznych lub elementach z osadem mineralnym.

Timer 0-30 minut i wyświetlacz LCD

Regulowany czas pracy pozwala dostosować długość cyklu czyszczenia do rodzaju zabrudzeń i czyszczonego materiału. Wyświetlacz LCD umożliwia bieżący odczyt temperatury cieczy i pozostałego czasu pracy, co jest istotne przy powtarzalnych procesach wymagających standaryzacji.

Stalowa obudowa i pokrywa wyciszająca

Zbiornik i obudowa wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają odporność na korozję i działanie środków czyszczących stosowanych w roztworach wodnych. Pokrywa dołączona do zestawu redukuje poziom hałasu podczas pracy — urządzenia ultradźwiękowe bez osłony mogą generować uciążliwy szum w zakresie słyszalnym.

Zasada działania — kawitacja ultradźwiękowa

Fale ultradźwiękowe emitowane przez przetworniki powodują naprzemienne powstawanie i zanikanie mikropęcherzyków w cieczy czyszczącej. Implozja tych pęcherzyków wytwarza lokalnie bardzo wysokie ciśnienie i temperaturę, co mechanicznie usuwa zanieczyszczenia nawet z trudno dostępnych szczelin, gwintów czy porowatych powierzchni. Proces jest skuteczny przy stosowaniu zwykłej wody, choć dodatek dedykowanego koncentratu czyszczącego zwiększa efektywność przy silniejszych zabrudzeniach.

Na co zwrócić uwagę przy doborze cieczy czyszczącej

Do myjki ultradźwiękowej nie należy stosować czystego alkoholu izopropylowego ani innych cieczy łatwopalnych — urządzenie nie jest do tego przystosowane. Zalecana jest woda z dodatkiem środka do myjek ultradźwiękowych lub rozcieńczony płyn do mycia. Temperatura cieczy powyżej 40°C wyraźnie skraca czas potrzebny do usunięcia tłustych osadów.

Zastosowania

- Czyszczenie narzędzi warsztatowych: wiertel, frezów, głowic wtryskiwaczy
- Dezynfekcja narzędzi stomatologicznych i medycznych
- Czyszczenie biżuterii, zegarków i drobnych elementów jubilerskich
- Regeneracja dysz gaźników i wtryskiwaczy paliwowych
- Czyszczenie elementów elektronicznych (płytki PCB, złącza) — bez cieczy przewodzących
- Mycie okularów i soczewek kontaktowych (w pojemniku)
- Laboratoryjne procesy degazacji i mieszania roztworów
- Czyszczenie drobnych części modeli, figurek i elementów kolekcjonerskich

Specyfikacja techniczna

Model	KD449
Pojemność zbiornika	6,5 litra
Częstotliwość ultradźwiękowa	40 kHz
Moc ultradźwiękowa	230 W
Moc grzejna	220 W
Napięcie zasilania	220-240 V / 50 Hz
Zakres temperatury grzania	do 80°C
Ustawienie czasu pracy	0-30 minut
Liczba przetworników	3
Wymiary całkowite (D × S × W)	330 × 180 × 285 mm
Wymiary zbiornika (D × S × G)	300 × 180 × 155 mm
Waga	ok. 4 kg
Wyświetlacz	LCD (temperatura i czas)
Obudowa	Stal nierdzewna

Zawartość zestawu

- Myjka ultradźwiękowa KD449
- Kosz czyszczący
- Pokrywa wyciszająca hałas
- Przewód zasilający
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Użytkowanie i konserwacja

Po zakończeniu pracy zbiornik należy opróżnić i przepłukać czystą wodą — pozostawienie zużytej cieczy przyspiesza korozję złączy i osadzanie się kamienia na przetwornikach. Poziom cieczy w zbiorniku podczas pracy powinien wynosić od 2/3 do 3/4 objętości — zbyt mała ilość cieczy może prowadzić do przegrzania przetworników, zbyt duża ogranicza efektywność kawitacji. Nie należy uruchamiać urządzenia bez cieczy w zbiorniku.