

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-bezolejowy-niebieski-30l-230v-1500w-kd4091-kraftdele-p-67256.html>

## KOMPRESOR BEZOLEJOWY NIEBIESKI 30L 230V 1500W KD4091 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>280,72 zł</b>
Cena netto	<b>228,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD4091</b>
Kod producenta	<b>KD4091</b>
Kod EAN	<b>5903957019932</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Kompresor bezolejowy 30L 1500W – KD4091

KD4091 to sprężarka bezolejowa o pojemności zbiornika 30 litrów, przeznaczona do zastosowań warsztatowych i domowych wymagających czystego, wolnego od oleju sprężonego powietrza. Bezolejowy układ tłokowy eliminuje kontaminację powietrza roboczego, co ma kluczowe znaczenie przy malowaniu natryskowym oraz obsłudze precyzyjnych narzędzi pneumatycznych.

Pojemność zbiornika 30 L

Moc silnika 1500 W

Wydajność 285 L/min

Prędkość silnika 2850 rpm

### Charakterystyka techniczna

#### Bezolejowy układ sprężania

Tłoki i uszczelnienia wykonane z materiałów samosmarujących pracują bez konieczności stosowania oleju. Powietrze wychodzące ze sprężarki nie zawiera cząstek oleju ani mgły olejowej — jest to warunek konieczny przy malowaniu natryskowym, gdzie olej w

powietrzu powoduje wady powłoki lakierniczej.

### Wydajność 285 L/min

Wydajność objętościowa określa ilość powietrza atmosferycznego zasysanego przez sprężarkę w ciągu minuty. Wartość 285 L/min pozwala na ciągłą obsługę pistoletów lakierniczych, kluczy udarowych oraz innych narzędzi pneumatycznych o umiarkowanym zapotrzebowaniu na powietrze.

### Zbiornik 30 L i mobilność

Zbiornik o pojemności 30 litrów stanowi bufor powietrza, który wyrównuje chwilowe skoki zapotrzebowania i ogranicza częstotliwość załączeń silnika. Masa 15 kg oraz wbudowany uchwyt transportowy umożliwiają przenoszenie urządzenia bez dodatkowego sprzętu.

### Ograniczone drgania i hałas

Zastosowany system tłumienia drgań zmniejsza wibracje przenoszone na podłoże, co przekłada się na stabilniejszą pracę i mniejsze zmęczenie materiału elementów konstrukcyjnych. Bezolejowe sprężarki tłokowe są z reguły głośniejsze od olejowych, jednak system tłumienia w KD4091 ogranicza ten efekt.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD4091
Pojemność zbiornika	30 L
Moc silnika	1500 W
Napięcie zasilania	230 V
Prędkość silnika	2850 rpm
Wydajność	285 L/min
Typ sprężarki	Bezolejowa
Masa	15 kg

## Zastosowania

- Malowanie natryskowe — pistolety lakiernicze i agregaty malarskie
- Obsługa kluczy udarowych i wkrętarek pneumatycznych
- Przedmuchiwanie podzespołów elektronicznych i mechanicznych
- Pompowanie opon samochodowych i rowerowych

- 
- Zasilanie pistoletów do gwoździ i zszywek
  - Piaskowanie powierzchni przy użyciu pistoletów do piaskowania
  - Czyszczenie filtrów powietrza i chłodnic strumieniem powietrza

### **Jak sprawdzić, czy wydajność sprężarki jest wystarczająca dla posiadanych narzędzi?**

Każde narzędzie pneumatyczne ma podane zapotrzebowanie na powietrze w L/min lub CFM (stopy sześciennie na minutę; 1 CFM  $\approx$  28,3 L/min). Należy porównać tę wartość z wydajnością sprężarki — 285 L/min KD4091 odpowiada ok. 10 CFM. Przy korzystaniu z kilku narzędzi jednocześnie zapotrzebowania sumują się. Zbiornik 30 L pozwala na krótkotrwałe przekroczenie wydajności ciągłej, jednak przy długotrwałej pracy narzędzie nie może pobierać więcej powietrza, niż sprężarka jest w stanie dostarczyć.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Sprężarki bezolejowe nie wymagają wymiany oleju ani kontroli jego poziomu, co upraszcza obsługę. Podstawowe czynności konserwacyjne obejmują regularne odprowadzanie skroplin ze zbiornika przez zawór spustowy — zaleca się wykonywanie tej czynności po każdej sesji pracy, aby zapobiec korozji wewnętrznej zbiornika. Filtr powietrza wlotowego należy okresowo czyścić lub wymieniać zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi. Sprężarkę należy użytkować w pomieszczeniach lub miejscach z odpowiednią wentylacją, unikając pracy w temperaturach poniżej 0°C.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompresora KD4091 zaleca się stosowanie przewodów pneumatycznych z szybkozłączami, regulatora ciśnienia z manometrem oraz separatora wody i zanieczyszczeń montowanego na wyjściu ze zbiornika. Przy malowaniu natryskowym konieczny jest pistolet lakierniczy dopasowany do dostępnego ciśnienia i wydajności sprężarki.