

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-olejowy-100l-kd4065-p-63428.html>



KOMPRESOR OLEJOWY 100L KD4065

Cena brutto	854,10 zł
Cena netto	694,39 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD4065
Kod producenta	KD4065
Kod EAN	5903957013633
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Kompresor olejowy dwutłokowy KRAFT&DELE KD4065 — butla 100 L, silnik 3 kW

KD4065 to sprężarka olejowa z dwutłokowym układem sprężania, przeznaczona do intensywnej i długotrwałej pracy zarówno w warsztacie zawodowym, jak i podczas zaawansowanych prac domowych. Butla o pojemności 100 litrów zapewnia stabilne ciśnienie robocze przy obsłudze narzędzi pneumatycznych o wysokim zapotrzebowaniu na powietrze.

Pojemność butli 100 L
Moc silnika 3 kW
Wydajność efektywna 320 l/min
Ciśnienie robocze 1-8 bar

Charakterystyka urządzenia

Dwutłokowy układ sprężania

Dwa tłoki pracujące równolegle zwiększają wydajność zasysania do 530 l/min przy jednoczesnym ograniczeniu obciążeń termicznych silnika. Przekłada się to na możliwość pracy ciągłej bez konieczności przerw wymaganych przez sprężarki jednotłokowe.

Żeliwny cylinder

Cylinder wykonany z żeliwa charakteryzuje się wyższą odpornością na ścieranie niż aluminium. Materiał ten lepiej odprowadza ciepło i zachowuje wymiary geometryczne podczas długotrwałej eksploatacji, co wpływa na trwałość uszczelnień tłokowych.

Wbudowany separator oleju i wody

Separator zatrzymuje cząstki oleju oraz skroploną parę wodną przed podaniem powietrza do narzędzia. Jest to istotne przy pracach malarskich i wszędzie tam, gdzie zanieczyszczone powietrze mogłoby uszkodzić narzędzie lub obrabianą powierzchnię.

Duża turbina chłodząca i bezszczotkowy silnik

Zwiększona turbina chłodząca obniża temperaturę pracy sprężarki, co ogranicza poziom hałasu wynikającego z rozszerzania termicznego elementów. Silnik bezszczotkowy nie wymaga wymiany szczotek węglowych, co redukuje koszty i częstotliwość obsługi technicznej.

Zasilanie 230 V — co warto wiedzieć

Kompresor 3 kW zasilany z sieci 230 V pobiera przy rozruchu prąd znacznie przekraczający wartość nominalną. Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy instalacja elektryczna w miejscu użytkowania jest zabezpieczona bezpiecznikiem o wartości co najmniej 16 A i czy przewód zasilający ma odpowiedni przekrój. Użycie przedłużacza o zbyt małym przekroju może powodować spadki napięcia i uszkodzenie silnika.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD4065
Liczba tłoków	2
Moc silnika	3 kW
Liczba obrotów	2880 obr/min
Pojemność butli	100 L
Ciśnienie robocze	1-8 bar
Wydajność zasysania	530 l/min
Wydajność efektywna	320 l/min
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Moc akustyczna	95 dB

Stosowany olej	Olej sprężarkowy
Waga	56 kg

Wydajność zasysania a wydajność efektywna

Wydajność zasysania (530 l/min) to teoretyczna ilość powietrza pobieranego przez sprężarkę. Wydajność efektywna (320 l/min) uwzględnia straty wynikające z procesu sprężania i oddaje rzeczywistą ilość powietrza dostępnego dla narzędzi. Przy doborze sprężarki do narzędzia pneumatycznego należy porównywać właśnie wartość efektywną z zapotrzebowaniem podanym przez producenta narzędzia.

Zastosowania

- Zasilanie pneumatycznych kluczy udarowych i wkrętarek
- Natryskowe malowanie pistoletem lakierniczym
- Przedmuchiwanie elementów i czyszczenie sprężonym powietrzem
- Pompowanie opon samochodowych, dostawczych i maszyn rolniczych
- Zasilanie pistoletów do gwoździ i zszywek (nailers, staplers)
- Piaskowanie powierzchni metalowych i betonowych
- Obsługa szlifierek pneumatycznych i pił
- Prace stolarskie i tapicerskie z użyciem narzędzi pneumatycznych

Użytkowanie i konserwacja

Kompresor wymaga oleju sprężarkowego — nie należy stosować olejów silnikowych ani przekładniowych, ponieważ ich właściwości smarne i temperatura parowania różnią się od wymagań sprężarek tłokowych. Poziom oleju należy kontrolować przed każdym uruchomieniem przez wziernik lub bagnet, w zależności od konstrukcji głowicy.

Po zakończeniu pracy zaleca się spuszczenie skroplin z butli przez zawór spustowy umieszczony w dolnej części zbiornika. Zalegająca woda przyspiesza korozję wewnętrzną butli i skraca jej żywotność. Częstotliwość spuszczenia skroplin zależy od wilgotności powietrza i intensywności użytkowania — przy intensywnej pracy w ciepłe dni może być konieczne codzienne opróżnianie.

Filtry powietrza (2 sztuki w zestawie) należy czyścić lub wymieniać zgodnie z zaleceniami instrukcji. Zatkany filtr ogranicza przepływ powietrza, zwiększa obciążenie silnika i może prowadzić do jego przegrzania.

Produkty uzupełniające

Do kompletnego stanowiska pracy ze sprężarką przydatne są: wąż pneumatyczny (min. 8 mm średnicy wewnętrznej dla zachowania wydajności przepływu), zestaw szybkozłączy pneumatycznych, regulator ciśnienia z manometrem, filtr-separator powietrza oraz olej sprężarkowy do uzupełniania poziomu.