

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sprezarka-powietrza-5-5kw-2-tloki-820lmin-kd1494-kraftdele-p-60979.html>

Sprężarka powietrza 5,5kW 2 tłoki 820l/min KD1494 KRAFT&DELE

Cena brutto	803,85 zł
Cena netto	653,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD1494
Kod producenta	KD1494
Kod EAN	5901638118585
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Sprężarka powietrza KRAFT&DELE KD1494 — 2-tłokowa, 820 l/min, 5,5 kW

KD1494 to dwutłokowa sprężarka powietrza (głowica/pompa) przeznaczona do napędu silnikiem elektrycznym o mocy 5,5 kW lub spalinowym o mocy 7,5 KM. Aluminiowo-żeliwna konstrukcja z cylindrami o średnicy 90 mm zapewnia wydajność 820 l/min przy ciśnieniu roboczym 8 bar, co odpowiada wymaganiom warsztatów samochodowych, stolarni oraz lekkich zastosowań przemysłowych.

Wydajność 820 l/min

Ciśnienie robocze 8 bar

Zalecana moc napędu 5,5 kW / 7,5 KM

Prędkość obrotowa 950 RPM

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja aluminiowo-żeliwna

Korpus wykonany z żeliwa szarego, a głowica i pokrywy z aluminium — połączenie zapewnia odporność na ścieranie i korozję przy

jednoczesnym ograniczeniu masy urządzenia. Żeliwne cylindry zachowują wymiary geometryczne nawet po długotrwałej pracy w wysokiej temperaturze.

Dwa cylindry o średnicy 90 mm

Większa średnica tłoka przy tej samej prędkości obrotowej oznacza większą objętość roboczą w każdym cyklu. Układ równoległy dwóch cylindrów wyrównuje obciążenie wału i zmniejsza drgania w porównaniu z konstrukcjami jednostkowymi o tej samej wydajności.

Niska prędkość obrotowa 950 RPM

Praca przy 950 RPM zamiast typowych 1450–1500 RPM przekłada się na niższy poziom hałasu, mniejsze zużycie pierścieni tłokowych i dłuższe interwały serwisowe. Wymaga jednak odpowiedniego doboru przełożenia pasowego między silnikiem a sprężarką.

Koło pasowe z funkcją wentylatora

Koło pasowe o średnicy 350 mm ma profilowane ramiona działające jak wentylator — podczas pracy kieruje strumień powietrza na głowicę cylindrów. Rozwiązanie eliminuje konieczność stosowania dodatkowego wentylatora chłodzącego i upraszcza konstrukcję zestawu.

Dobór paska klinowego

Rowek pod pasek klinowy przyjmuje paski o szerokości 6–16 mm (profile A, B, SPA, SPB). Przy doborze paska należy uwzględnić prędkość obrotową silnika napędowego i wymaganą prędkość sprężarki (950 RPM) — przełożenie wyznacza się ze stosunku średnic kół pasowych. Dla silnika 1450 RPM i koła sprężarki 350 mm koło silnika powinno mieć ok. 229 mm.

Specyfikacja techniczna

Marka / Model	KRAFT&DELE / KD1494
Typ urządzenia	Sprężarka / pompa powietrza (głowica)
Liczba cylindrów	2
Średnica cylindrów	90 mm
Wydajność	820 l/min

Ciśnienie robocze	8 bar
Prędkość obrotowa	950 RPM
Zalecana moc silnika	5,5 kW / 7,5 KM
Średnica koła pasowego	350 mm
Szerokość rowka paska klinowego	6–16 mm
Materiał konstrukcji	Aluminium / żeliwo
Masa	27 kg
Zawartość zestawu	Sprężarka KD1494, filtr, instrukcja obsługi (PL)
Gwarancja	12 miesięcy

Typowe zastosowania

- Warsztaty samochodowe i wulkanizacyjne — zasilanie kluczy udarowych, pistoletów lakierniczych, podnośników pneumatycznych
- Stolarnie i zakłady stolarskie — zasilanie gwoździarek, pistoletów do klejenia, szlifierek pneumatycznych
- Zakłady metalowe — cięcie plazmowe, piaskowanie, zasilanie narzędzi pneumatycznych
- Produkcja i montaż — linie montażowe wymagające ciągłego przepływu sprężonego powietrza
- Rolnictwo — zasilanie agregatów opryskujących, pompowanie opon maszyn rolniczych
- Budowa i remonty — zasilanie młotów udarowych, pistoletów do gwoździ, pistoletów malarskich
- Zastosowania przemysłowe — jako element stacji sprężonego powietrza z zbiornikiem i osprzętem

Uwaga montażowa

KD1494 jest samą głowicą sprężarkową — nie zawiera silnika elektrycznego, zbiornika ani osprzętu sterującego (presostat, manometr, zawór bezpieczeństwa). Do uruchomienia wymagane jest dobranie silnika o mocy min. 5,5 kW, zbiornika o pojemności dostosowanej do wydajności oraz układu sterowania ciśnieniem. Urządzenie przeznaczone do montażu przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym uruchomieniem należy sprawdzić poziom oleju w skrzyni korbowej — sprężarka wymaga oleju do sprężarek tłokowych o klasie lepkości SAE 30 lub zgodnego z zaleceniem producenta w instrukcji obsługi. Olej należy wymieniać po pierwszych 50 godzinach pracy, a następnie co 300–500 godzin pracy lub raz w sezonie.

Filtr powietrza dołączony do zestawu wymaga czyszczenia lub wymiany co 100–150 godzin pracy w zależności od zapylenia środowiska. Pierścienie tłokowe podlegają przeglądowi co 1000 godzin pracy. Regularny serwis ma bezpośredni wpływ na utrzymanie wydajności i szczelności sprężarki.