

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kompresor-olejowy-50l-2-8kw-8bar-2-tloki-kd403-p-60618.html>

## Kompresor olejowy 50L 2,8kW / 8bar 2 Tłoki KD403

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>889,20 zł</b>                               |
| Cena netto       | <b>722,93 zł</b>                               |
| Dostępność       | <b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b> |
| Numer katalogowy | <b>KD403</b>                                   |
| Kod producenta   | <b>KD403</b>                                   |
| Kod EAN          | <b>5901638112538</b>                           |
| Producent        | <b>KRAFT&amp;DELE</b>                          |

### Opis produktu

#### Kompresor olejowy dwutłokowy 50L KD403 – Kraft&Dele

KD403 to kompresor olejowy z dwutłokową głowicą sprężającą, zbiornikiem 50 litrów i napędem pasowym. Urządzenie pracuje na zasilaniu jednofazowym 230V, co umożliwia jego użytkowanie w warsztacie lub garażu bez konieczności instalacji trójfazowej. Smarowanie olejowe i napęd przez pasek klinowy to rozwiązania charakterystyczne dla sprzętu o przedłużonej żywotności i niższym poziomie hałasu niż w kompresorach bezpośredniego napędu.

Pojemność zbiornika 50 litrów

Moc silnika 2,8 kW / 3,9 KM

Ciśnienie robocze 8 bar

Wydajność efektywna 230 l/min

### Charakterystyka techniczna

#### Napęd pasowy (pasek klinowy)

Przekładnia pasowa między silnikiem a głowicą sprężającą redukuje drgania i hałas w porównaniu z napędem bezpośrednim. Pasek klinowy amortyzuje przeciążenia, co zmniejsza naprężenia mechaniczne na łożyskach i wale korbowym — przekłada się to na dłuższy

czas bezawaryjnej pracy.

**Smarowanie olejowe**

Układ smarowania olejowego zapewnia ciągłe smarowanie elementów ruchomych głowicy. W odróżnieniu od kompresorów bezolejowych, tłoki i cylindry pracują przy niższych temperaturach, co ogranicza zużycie i wydłuża resursy między przeglądami. Wymaga stosowania oleju sprężarkowego i regularnej kontroli jego poziomu.

**Dwutłokowa głowica sprężająca**

Dwa tłoki o średnicy 51 mm pracują równolegle, co pozwala osiągnąć wydajność zasysania 480 l/min i wydajność efektywną 230 l/min. Dwutłokowy układ lepiej radzi sobie z ciągłym poborem powietrza przez narzędzia pneumatyczne — zbiornik wolniej się opróżnia, a cykle pracy sprężarki są rzadsze.

**Reduktor ciśnienia i manometry**

Wbudowany reduktor umożliwia ustawienie ciśnienia roboczego niezależnie od ciśnienia w zbiorniku (maksymalnie 8 bar). Dwa manometry — jeden wskazujący ciśnienie w zbiorniku, drugi ciśnienie na wyjściu — pozwalają na bieżącą kontrolę pracy urządzenia bez konieczności szacowania parametrów.

**Zasilanie 230V — co to oznacza w praktyce**

Silnik indukcyjny 2,8 kW zasilany z sieci 230V/50Hz pobiera przy rozruchu prąd kilkukrotnie wyższy niż przy pracy nominalnej. Zaleca się podłączenie do obwodu zabezpieczonego bezpiecznikiem o wartości minimum 16A (C-charakterystyka). Użycie przedłużacza jest możliwe, jednak jego przekrój nie powinien być mniejszy niż 2,5 mm² przy długości do 15 m.

**Specyfikacja techniczna**

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Model          | KD403             |
| Typ            | Kompresor olejowy |
| Liczba tłoków  | 2                 |
| Średnica tłoka | 51 mm             |
| Moc silnika    | 2,8 kW / 3,9 KM   |

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Typ silnika         | Indukcyjny, chłodzony powietrzem |
| Napęd sprężarki     | Pasek klinowy                    |
| Pojemność zbiornika | 50 l                             |
| Wydajność zasysania | 480 l/min                        |
| Wydajność efektywna | 230 l/min                        |
| Ciśnienie robocze   | 8 bar                            |
| Zasilanie           | 230V / 50Hz                      |
| Poziom hałas        | 93 dB                            |
| Smarowanie          | Olejowe (olej sprężarkowy)       |
| Wyposażenie         | 2 manometry, reduktor ciśnienia  |
| Gwarancja           | 12 miesięcy                      |

## Typowe zastosowania

- Zasilanie kluczy udarowych i wkrętałów pneumatycznych
- Pistolety lakiernicze i natrysk farby
- Dmuchawki do czyszczenia filtrów, podzespołów i powierzchni
- Pompowanie opon samochodowych, ciężarowych i maszyn rolniczych
- Narzędzia do szlifowania i cięcia (szlifierki pneumatyczne, piły)
- Pistolety do uszczelniania (silikony, masy uszczelniające)
- Nitownice pneumatyczne i narzędzia do montażu
- Piaskarki i urządzenia do obróbki powierzchniowej

### Jak sprawdzić, czy wydajność kompresora wystarczy do planowanych narzędzi

Każde narzędzie pneumatyczne ma podane zapotrzebowanie na powietrze (l/min) przy określonym ciśnieniu roboczym. Wydajność efektywna KD403 wynosi 230 l/min przy 8 bar. Sumując zapotrzebowanie wszystkich jednocześnie używanych narzędzi, wynik powinien być niższy niż wydajność efektywna kompresora — w przeciwnym razie zbiornik będzie się opróżniał szybciej niż sprężarka go uzupełnia, co prowadzi do przeciążenia silnika.

## Użytkowanie i konserwacja

Kompresor wymaga regularnej kontroli poziomu oleju sprężarkowego przed każdym użyciem — praca przy niewystarczającym poziomie oleju prowadzi do przyspieszonego zużycia głowicy. Wymianę oleju zaleca się po pierwszych 50 godzinach pracy, a następnie co 300–500 godzin lub zgodnie z instrukcją obsługi. Po każdej sesji pracy należy spuścić kondensat ze zbiornika przez zawór spustowy umieszczony w dolnej części zbiornika — nagromadzona woda przyspiesza korozję wewnętrzną.

Poziom hałas 93 dB wymaga stosowania ochronników słuchu podczas dłuższej pracy w zamkniętych pomieszczeniach. Urządzenie powinno stać na stabilnym podłożu z zapewnionym dostępem powietrza chłodzącego — minimum 50 cm wolnej przestrzeni wokół głowicy sprężającej.

### Produkty uzupełniające

Do kompresora KD403 przydatne są: olej sprężarkowy (do pierwszego napełnienia i wymian), wąż pneumatyczny z

---

szybkołączem, zestaw filtrów powietrza (filtr-reduktor-smarownica), pistolet do pompowania opon oraz zestaw kluczy do pneumatycznego montażu.