

Link do produktu: <https://www.tmsexpert.pl/silnik-kompletny-karcher-do-serii-k5-9002-0460-p-7.html>

## Silnik kompletny Karcher do serii K5 9.002-046.0

Cena brutto	<b>924,00 zł</b>
Cena netto	<b>751,22 zł</b>
Dostępność	<b>Ostatnie sztuki</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>9.002-046.0</b>
Kod EAN	<b>4054278043616</b>
Producent	<b>Karcher - urządzenia, części zamienne</b>

### Opis produktu

#### Silnik kompletny Karcher do serii K5 9.002-046.0 – moduł gotowy do montażu

Silnik kompletny **Karcher 9.002-046.0** to fabryczny moduł napędowy zaprojektowany specjalnie dla myjek serii K5. Jest chłodzony wodą na całej powierzchni obudowy, co pozwala skutecznie odprowadzać ciepło nawet przy długotrwałym obciążeniu. Silnik ma zamontowaną tarczę skośną oraz komplet łożysk – jest przygotowany do bezpośredniego montażu głowicy pompy wysokociśnieniowej.

Dzięki temu konstrukcja gwarantuje stabilną moc, wysokie obroty i właściwe parametry mechaniczne, takie jak moment obrotowy zgodny z wymaganiami serii K5. Zastosowane materiały są odporne na zużycie, obciążenia mechaniczne i warunki pracy, w tym wysokie temperatury i wilgoć.

Silnik ten minimalizuje typowe wady używanych modułów: hałas wynikający ze zużytych łożysk, spadek ciśnienia, wibracje lub nierówna praca pompy. Gdy poprzedni silnik traci sprawność, wymiana na **silnik Karcher 9.002-046.0** pozwala przywrócić pierwotną moc urządzenia i zwiększa żywotność całego układu.

Moduł jest zaprojektowany z dużą dbałością o dopasowanie – wał, tarcza i mocowanie głowicy pompy pasują do konstrukcji serii K5, co ogranicza potrzebę modyfikacji. Użytkownik zyskuje część, która spełni wymagania pod względem wydajności i trwałości, bez kompromisów.

### Dlaczego warto wybrać ten produkt

Wybierając oryginalny **silnik Karcher 9.002-046.0**, otrzymujesz gwarancję, że pompa będzie pracowała cicho i zgodnie z wymaganiami producenta.

#### Zalety:

- Fabrycznie kompletny moduł – tarcza skośna i łożyskowanie już zamontowane
- Skuteczne chłodzenie wodą, co redukuje przegrzewanie i przedłuża życie silnika
- Zgodność mechaniczna z serią K5, co zapewnia bezproblemowy montaż
- Wyeliminowanie problemów, takich jak spadki ciśnienia czy hałas





- Zwiększona trwałość i niezawodność pracy silnika

## Jak działa silnik w myjce K5 9.002-046.0?

Moduł napędowy **9.002-046.0** przekazuje ruch obrotowy silnika do tłoków pompy poprzez tarczę skośną i wał. Gdy silnik pracuje, wodne chłodzenie obudowy odbiera ciepło generowane przez silnik oraz przez tarczę, co utrzymuje temperaturę w dopuszczalnych granicach. Wewnętrzne łożysko wału zapewnia płynny obrót i ogranicza luzy, co minimalizuje zużycie oraz przeciwdziała drganiom i hałasowi. Takie połączenie mechaniki, chłodzenia i właściwych podzespołów sprawia, że cały układ pompy działa sprawnie, efektywnie, i zgodnie z parametrami producenta.

## Poprzednie numery katalogowe

**Silnik 9.002-046.0** nie posiada wcześniejszych oznaczeń w katalogach części.

## FAQ - najczęściej zadawane pytania

Użytkownicy często pytają .

### Pytania i odpowiedzi:

#### 1. Czy ten silnik pasuje do każdego modelu Karcher K5?

Ten komplet jest przeznaczony do wybranych wersji serii K5 — przed zakupem sprawdź numer katalogowy i konstrukcję swojej jednostki (średnica tarczy, sposób mocowania głowicy). W razie wątpliwości porównaj oznaczenia na starym module.

#### 2. Jak rozpoznać, że silnik wymaga wymiany?

Typowe objawy to: głośna praca łożysk, przegrzewanie się jednostki, spadek ciśnienia pompy mimo prawidłowej głowicy, luzy na wale, silne wibracje. W takim przypadku wymiana na oryginalny moduł jest zalecana.

#### 3. Co znajduje się w komplecie? Czy są łożyska i tarcza?

W ofertach rynkowych moduł występuje z tarczą skośną, śrubami mocującymi, łożyskiem oraz podstawowymi uszczelnieniami — przyjmij, że jest to moduł „gotowy do montażu” (zawsze sprawdź listę elementów w opisie sprzedawcy).

#### 4. Czy przy montażu muszą dopasować coś elektrycznie?

Moduł jest przygotowany fabrycznie, jednak zawsze sprawdź połączenia elektryczne i kondensatory zgodnie z instrukcją serwisową urządzenia.

#### 5. Czy warto stosować zamienniki?

Zamienniki często nie zapewniają właściwego chłodzenia i parametrów mocy, co może prowadzić do uszkodzeń pompy. Oryginalny **silnik do myjki K5 9.002-046.0** gwarantuje pełną zgodność i bezpieczeństwo użytkowania.

## Warianty numeru katalogowego

Numer katalogowy **9.002-046.0** może być zapisywany w różnych wariantach – wszystkie one odnoszą się do tej samej części.

- 9.002-0460
- 9.002046.0
- 9.0020460
- 9002-0460





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

Ul. Chodecka 8/92

03-332 Warszawa

NIP: 5242127675

Regon: 016332439

**TMS EXPERT**

---

- 9002046.0

- 9002046.0

- 90020460

- 9,002-046,0

- 9,002-0460

- 9,002046,0

- 9,0020460

- 9002-046,0

- 9002046,0

- 9.002-046

- 9,002-046

- 9.002046

- 9,002046

- 9002-046

- 9002046

## Podsumowanie

Silnik kompletny **Karcher 9.002-046.0** to precyzyjny i kompletny moduł zaprojektowany by zapewnić pełną moc, ciszę oraz niezawodność w myjkach serii K5. Wodny system chłodzenia, fabrycznie zamontowana tarcza skośna i solidne łożyskowanie sprawiają, że jednostka pracuje stabilnie i długowiecznie. Gdy dotychczasowy silnik traci parametry — hałas, wibracje, spadki ciśnienia — wymiana na ten model skutecznie rozwiązuje te problemy. Ten silnik spełnia oczekiwania pod względem wydajności i techniki, minimalizuje ryzyko dodatkowych awarii i zapewnia, że pompa będzie działała zgodnie z zakresami producenta. To inwestycja w trwałość i jakość Twojego sprzętu, która szybko przekłada się na lepsze działanie i mniejsze koszty napraw.





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

Ul. Chodecka 8/92  
03-332 Warszawa  
NIP: 5242127675  
Regon: 016332439

**TMS EXPERT**

## Kompatybilność z urządzeniami

### Kärcher - lista kompatybilnych urządzeń

Lista urządzeń, w których stosowane jest **silnik do myjki K5 9.002-046.0**, obejmuje wybrane modele myjek wysokociśnieniowych Kärcher z serii K4 i K5.

K 4.25 Anniversary \*PL - 1.180-167.0  
K 4.650 Jubilee Alu \*EU - 1.180-630.0  
K 4.650 KTM Special Edition \*EU - 1.180-631.0  
K 5 \*CH - 1.180-646.0  
K 5 \*EU - 1.180-633.0  
K 5 \*GB - 1.180-648.0  
K 5 Basic - 1.180-580.0  
K 5 Basic Brush \*EU - 1.180-584.0  
K 5 Basic Car \*EU - 1.180-586.0  
K 5 Basic FJ \*SE - 1.180-583.0  
K 5 Basic RM \*EU - 1.180-585.0  
K 5 Basic T5 \*EU - 1.180-587.0  
K 5 Black \*NOR - 1.180-670.0  
K 5 Car - 1.180-636.0  
K 5 Car & Home \*CH - 1.180-638.0  
K 5 Car & Home \*GB - 1.180-639.0  
K 5 Car & Home \*EU - 1.180-647.0  
K 5 Car \*CH - 1.180-640.0  
K 5 CAR \*GB - 1.180-634.0  
K 5 Car \*RU - 1.180-642.0  
K 5 Football Edition \*EU - 1.180-680.0  
K 5 Home \*CH - 1.180-641.0  
K 5 Home \*EU - 1.180-637.0  
K 5 Home Dankeschön Edition \*DE - 1.180-644.0  
K 5 Home Wood \*EU - 1.180-635.0  
K 5 Premium - 1.181-313.0  
K 5 Premium \*FI - 1.181-328.0  
K 5 Premium Car & Home \*CH - 1.181-324.0  
K 5 Premium Car \*CH - 1.181-320.0  
K 5 Premium Car \*EU - 1.181-316.0  
K 5 Premium Football Edition \*RU - 1.181-331.0  
K 5 Premium Home - 1.181-317.0  
K 5 Premium Home \*AE - 1.181-315.0  
K 5 Premium Home \*CH - 1.181-319.0  
K 5 Premium Home Wood \*EU - 1.181-314.0  
K 5 Premium Jubilee Car \*RU - 1.181-333.0  
K 5 Premium Offroad \*RU - 1.181-322.0  
K 5 Stairs \*AT - 1.180-649.0

## O Kärcher

### O firmie

Kärcher GmbH & Co. KG to renomowana niemiecka marka z ponad 80-letnim doświadczeniem w produkcji nowoczesnych urządzeń czyszczących. Od momentu założenia przez Alfreda i Irenę Kärcher firma koncentruje się na tworzeniu technologii, które łączą skuteczność, trwałość i dbałość o środowisko. W Polsce marka działa nieprzerwanie od 1993 roku, dostarczając szeroki asortyment urządzeń zarówno dla użytkowników indywidualnych, jak i dla branży profesjonalnej. W ofercie znajdują się myjki wysokociśnieniowe, odkurzacze przemysłowe i warsztatowe, szorowarki, zmiatarki, myjnie samochodowe, parownice, urządzenia do czyszczenia parą, systemy recykulacji wody oraz środki czyszczące opracowane z myślą o różnych sektorach – od motoryzacji, budownictwa i rolnictwa po gastronomię, hotelarstwo czy logistykę.

Produkty Kärcher cechują się niezawodnością, ergonomiczną budową i bogatym wyposażeniem dodatkowym, które pozwala dostosować sprzęt do konkretnych zastosowań. W ofercie producenta znajdują się także kompletne zestawy dla domu i ogrodu, a czytelne oznakowanie poszczególnych klas urządzeń (K2, K4, K5, K7) ułatwia użytkownikowi wybór właściwego modelu. Klient może zdecydować się na wersje Standard, Compact, Premium lub eco!ogic, w zależności od potrzeb i preferencji.





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

Ul. Chodecka 8/92  
03-332 Warszawa  
NIP: 5242127675  
Regon: 016332439

**TMS EXPERT**

### **Zrównoważony rozwój**

Kärcher od początku istnienia kieruje się zasadą odpowiedzialności i równowagi pomiędzy sukcesem gospodarczym, troską o społeczeństwo i ochroną przyrody. Już w latach 70. XX wieku firma zaczęła wdrażać rozwiązania mające na celu oszczędność zasobów naturalnych oraz minimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko. Dzisiaj te wartości są podstawą strategii marki. Dostawcy Kärcher zobowiązani są do przestrzegania firmowego kodeksu postępowania, który określa standardy etyczne, społeczne i środowiskowe.

Producent stale inwestuje w rozwój technologii przyjaznych naturze — od energooszczędnych silników po urządzenia czyszczące bez środków chemicznych. Filozofia eco!ogic czy technologia czyszczenia parowego to rozwiązania, które realnie ograniczają zużycie wody i energii, a jednocześnie gwarantują najwyższą skuteczność czyszczenia.

### **Spółeczna odpowiedzialność**

W działalności firmy ogromną rolę odgrywa odpowiedzialność społeczna. Alfred i Irena Kärcher wierzyli, że sukces gospodarczy można osiągnąć jedynie wtedy, gdy firma działa w zgodzie z wartościami społecznymi i ekologicznymi. Z tego przekonania narodziła się filozofia, która do dziś wyznacza kierunek rozwoju Kärcher. Marka aktywnie wspiera inicjatywy edukacyjne i kulturalne, m.in. programy konserwacji światowych zabytków i dziedzictwa kultury. Od dziesięcioleci Kärcher uczestniczy w projektach renowacyjnych na całym świecie, czyszcząc bezpłatnie takie obiekty jak Pomnik Chrystusa Zbawiciela w Rio de Janeiro, Plac Św. Piotra w Rzymie, Kolumnę Nelsona w Londynie czy Mount Rushmore w USA. W strukturze firmy dużą wagę przykładają się również do dobrostanu pracowników — programy rozwoju zawodowego, szkolenia, równowaga między życiem prywatnym a zawodowym oraz polityka równościowa stanowią trwałe elementy strategii HR Kärcher.

### **Oferta produktowa i innowacje**

Kärcher nieustannie rozwija swoje produkty, dostosowując je do zmieniających się oczekiwań użytkowników. W 2014 roku producent wprowadził czytelny system oznaczeń dla myjek ciśnieniowych — serie K2, K4, K5 i K7 — dzięki czemu wybór odpowiedniego urządzenia stał się prostszy i bardziej intuicyjny. Każda linia została zaprojektowana z myślą o konkretnych potrzebach: Compact dla mobilności, Standard dla funkcjonalności, Premium dla komfortu, a eco!ogic dla ekologicznej eksploatacji.

Szeroka gama akcesoriów — od lanc i szczotek po zestawy do piaskowania na mokro — pozwala zwiększyć efektywność i zakres zastosowań urządzeń. Przykładowo T-Racer T 250 czy Power PS 40 pozwalają czyścić duże powierzchnie szybciej i dokładniej, a lance teleskopowe czy zestawy do czyszczenia rynien ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach.

W portfolio producenta znajdują się również nowoczesne odkurzacze MV — uniwersalne urządzenia do czyszczenia suchych i mokrych zabrudzeń — oraz parownice SC wykorzystujące wyłącznie gorącą parę wodną zamiast chemii. Parownice Kärcher eliminuje do 99,99% bakterii i są bezpieczne dla dzieci oraz alergików, a technologia czyszczenia parowego jest potwierdzona badaniami Instytutu Higieny Uniwersytetu w Bonn.

### **Pompy i systemy wodne**

W odpowiedzi na rosnące koszty wody Kärcher rozszerzył ofertę o pompy do domu i ogrodu, umożliwiające wykorzystywanie deszczówki lub wody z alternatywnych źródeł. Pompy z serii BP wyróżniają się energooszczędnością, cichą pracą i zabezpieczeniami przed suchobiegiem. Urządzenia te umożliwiają automatyczne zaopatrywanie domu w wodę, nawadnianie ogrodu czy wypompowywanie zanieczyszczonej cieczy. Dzięki zastosowaniu wielostopniowych wirników i filtrów wstępnych pompy Kärcher charakteryzują się długą żywotnością i bezawaryjną pracą, a użytkownicy mogą korzystać z wydłużonej gwarancji nawet do 5 lat.

### **Podsumowanie**

Kärcher to firma, która od dziesięcioleci wyznacza kierunek rozwoju branży urządzeń czyszczących. Łączy niemiecką precyzję, ekologiczne podejście i innowacje techniczne z rozumieniem potrzeb użytkowników na całym świecie. Dzięki połączeniu efektywności, niezawodności i społecznej odpowiedzialności marka Kärcher stała się synonimem czystości i profesjonalizmu. W Polsce firma nie tylko dostarcza produkty, ale również świadczy kompleksowe usługi serwisowe, szkoleniowe i doradcze, potwierdzając swoją pozycję lidera na rynku technologii czyszczenia.

