

Link do produktu: <https://www.tmsexpert.pl/uszczelka-korpusu-silnika-chlodzonego-woda-9080-4530-p-13.html>

## Uszczelka korpusu silnika chłodzonego wodą 9.080-453.0



Cena brutto	<b>28,00 zł</b>
Cena netto	<b>22,76 zł</b>
Dostępność	<b>Duża ilość</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>9.080-453.0</b>
Kod EAN	<b>4039784881709</b>
Producent	<b>Karcher - urządzenia, części zamienne</b>

### Opis produktu

#### Uszczelka korpusu silnika chłodzonego wodą 9.080-453.0 – oryginalna część do myjek ciśnieniowych Karcher

Uszczelka **9.080-453.0** to specjalistyczny o-ring przeznaczony do uszczelniania obudowy silnika chłodzonego wodą w pompach wysokociśnieniowych. Montowana między obudową a płaszczem wodnym, zapewnia szczelność układu chłodzenia i zapobiega przeciekom wody do wnętrza silnika. W zastosowaniach Karcher pełni funkcję ochronną, oddzielając kanały chłodzące od elementów elektrycznych i mechanicznych, co minimalizuje ryzyko korozji i uszkodzeń. Dzięki precyzyjnemu wykonaniu i dobraniu materiału o wysokiej odporności, uszczelka dobrze znosi ciśnienie oraz zmienne warunki pracy. W ofertach katalogowych występuje jako część OEM stosowana w urządzeniach serii K i pokrewnych, co potwierdza jej powszechne zastosowanie. Montaż elementu odbywa się zazwyczaj bez konieczności użycia specjalistycznych narzędzi – wystarczy dokładne osadzenie uszczelki i dokręcenie obudowy zgodnie z momentem złącza. W praktyce uszkodzona lub źle dobrana uszczelka powoduje przecieki wody, przegrzewanie silnika i awarie układu chłodzenia, dlatego wymiana na oryginalną część jest kluczowy krok serwisowy. **Uszczelka silnika 9.080-453.0** charakteryzuje się odpowiednią twardością, dobrym przyleganiem oraz odpornością na czynniki mechaniczne i termiczne, co czyni ją właściwym wyborem do urządzeń wysokociśnieniowych.

#### Dlaczego warto wybrać ten produkt

Wybierając **uszczelkę 9.080-453.0**, otrzymujesz oryginalny element o dokładnych wymiarach zalecanych przez producenta, zaprojektowany z myślą o pracy w urządzeniach Karcher. Oryginalne wykonanie gwarantuje, że materiał i twardość są zgodne z wymaganiami producenta, co minimalizuje ryzyko przedwczesnego zużycia. Element ten zapewnia pewną szczelność połączeń i ogranicza koszty wynikające z wycieków czy uszkodzeń pomp. Dzięki prostej konstrukcji i standardowym wymiarom montaż przebiega szybko, a część jest łatwo dostępna. To niewielka inwestycja, która zapobiega większym awariom i wydłuża żywotność urządzenia.

#### Zalety:

- oryginalne wykonanie zapewnia idealne dopasowanie do korpusu silnika,
- materiał odporny na wodę, ciśnienie i zmienne temperatury,
- zapewnia szczelność obudowy chłodzenia wodą, chroniąc silnik przed zalaniem,
- łatwy montaż bez konieczności modyfikacji konstrukcji,





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**  
Ul. Chodecka 8/92  
03-332 Warszawa  
NIP: 5242127675  
Regon: 016332439

**TMS EXPERT**

- kluczowa część konserwacyjna, której wymiana eliminuje wycieki i awarie.

## Jak działa uszczelnienie 9.080-453.0?

Uszczelka **9.080-453.0** działa jako bariera uszczelniająca między dwoma elementami silnika: korpusem i płaszczem wodnym. Pod wpływem dokręcenia obudowy, o-ring ulega lekkiej kompresji, tworząc szczelność w kontakcie z powierzchniami. Wybór właściwych materiałów pozwala uszczelce wytrzymać wysokie ciśnienie wody, drgania silnika i cykliczne zmiany temperatury. Jej poprawne osadzenie eliminuje przecieki, które mogłyby doprowadzić do korozji lub awarii komponentów silnika.

## Poprzednie numery katalogowe

Dla tej części nie występują poprzednie numery katalogowe.

## FAQ - najczęściej zadawane pytania

### 1. Jak sprawdzić, czy uszczelka jest uszkodzona?

Objawy to wyciek wody przy chłodzeniu silnika, spadki wydajności chłodzenia, wilgoć w pobliżu złączy lub gniazd silnika. Uszkodzona uszczelka może mieć pęknięcia, odkształcenia lub być wypłukana przez wodę.

### 2. Czy uszczelka 9.080-453.0 pasuje do mojego modelu Karcher?

Jest stosowana w wielu modelach Karcher z silnikami chłodzonymi wodą, szczególnie w serii K. W Twoim opisie urządzeń kompatybilność obejmuje m.in. modele z serii K3, K4 i K5.

### 3. Czy można używać uszczelki o innym rozmiarze?

Nie jest to bezpieczne — nawet niewielkie odstępstwo w wymiarach (np. grubość lub średnica) może skutkować nieszczelnością lub uszkodzeniem uszczelki.

### 4. Jak wymienić tę uszczelkę?

Należy odłączyć dopływ wody, zdemontować obudowę silnika, zdjąć starą uszczelkę i oczyścić powierzchnie przylegające. Następnie osadzić nową uszczelkę i złożyć całość z odpowiednim momentem dokręcenia.

## Warianty numeru katalogowego

Numer katalogowy **uszczelki korpusu silnika chłodzonego wodą 9.080-453.0** może występować w różnych zapisach w dokumentacjach, aukcjach i katalogach. Wszystkie odnoszą się do tej samej części.

- 9.080-4530
- 9.080453.0
- 9.0804530
- 9080-4530
- 9080453.0
  
- 9080453.0
- 90804530
- 9,080-453,0





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

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

**TMS EXPERT**

---

- 9,080-4530

- 9,080453,0

- 9,0804530

- 9080-453,0

- 9080453,0

- 9.080-453

- 9,080-453

- 9.080453

- 9,080453

- 9080-453

- 9080453

## Podsumowanie

**Uszczelka korpusu silnika 9.080-453.0** to kluczowy element w układzie chłodzenia wodnego silnika pomp wysokociśnieniowych Karcher. Dzięki niej system chłodzący pozostaje szczelny, a woda nie przedostaje się do wnętrza silnika, co zabezpiecza elementy elektryczne i mechaniczne przed korozją czy awariami. Uszczelnienie wykonane z trwałego materiału zapewnia odporność na ciśnienie, zmienne temperatury i wibracje. Montaż nowej uszczelki eliminuje wycieki, zapewnia stabilność układu i pozwala uniknąć kosztownych napraw. Ze względu na popularność silników chłodzonych wodą w serii K, jest to część często wymagająca wymiany w programie serwisowym. Wybierając oryginalny numer **9.080-453.0**, masz pewność, że uszczelka spełnia wymagania producenta i będzie pasować idealnie do obudowy. Regularna kontrola i wymiana tego elementu pomaga utrzymać wysoką sprawność pompy i bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia. To niewielki detal, ale o dużym znaczeniu dla długowieczności sprzętu.

## Kompatybilność z urządzeniami

### Karcher - lista kompatybilnych urządzeń

Lista urządzeń, w których stosowane jest **uszczelnienie**, obejmuje wybrane modele myjek wysokociśnieniowych Karcher z serii K.

K 3 Compact \*AU - 1.637-308.0

K 3.00 ECO SILENT \*EU - 1.636-800.0

K 3.200 (50Hz)\*JP - 1.637-303.0

K 3.200 (60Hz)\*JP - 1.637-304.0





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

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

**TMS EXPERT**

K 3.200 \*AU - 1.637-307.0  
K 3.200 \*CN - 1.637-306.0  
K 3.200 \*EU - 1.637-300.0  
K 3.200 \*KR - 1.637-305.0  
K 3.200 T250 \*EU - 1.637-301.0  
K 3.200 T250 \*GB - 1.637-302.0  
K 3.480 \*EU - 1.180-104.0  
K 3.480 T250 \*EU - 1.180-105.0  
K 3.500 \*CH - 1.180-108.0  
K 3.500 \*EU - 1.180-100.0  
K 3.500 CAR KIT \*GB - 1.180-120.0  
K 3.500 Garden \*CH - 1.180-107.0  
K 3.500 Garden \*EU - 1.180-106.0  
K 3.500 RWB \*EU - 1.180-115.0  
K 3.500 T250 \*EU - 1.180-101.0  
K 3.500 T250 \*GB - 1.180-103.0  
K 3.500 T50 \*EU - 1.180-119.0  
K 3.500 T50 Screwfix \*GB - 1.180-118.0  
K 3.510 T250 RWB \*EU - 1.180-116.0  
K 3.530 T250 \*CH - 1.180-110.0  
K 3.530 T250 \*EU - 1.180-109.0  
K 3.540 \*GB - 1.180-134.0  
K 3.550 \*CH - 1.180-133.0  
K 3.550 \*EU - 1.180-130.0  
K 3.550 \*GB - 1.180-132.0  
K 3.550 \*KR - 1.180-112.0  
K 3.550 \*SA - 1.180-111.0  
K 3.550 Argos \*GB - 1.180-139.0  
K 3.550 DR \*GB - 1.180-135.0  
K 3.550 T250 \*GB - 1.180-137.0  
K 3.550-T250 \*EU - 1.180-131.0  
K 3.570 T250 \*EU - 1.180-136.0  
K 3.575 T250 Jubilee \*GB - 1.180-138.0  
K 3.600 \*EU - 1.180-200.0  
K 3.610 T250 \*CH - 1.180-117.0  
K 3.610 T250 \*EU - 1.180-114.0  
K 3.695 \*EU - 1.180-301.0  
K 3.700 \*CN - 1.180-302.0  
K 3.700 \*EU - 1.180-300.0  
K 3.740 CEM - 1.603-120.0  
K 3.800 eco!ogic \*AU - 1.180-183.0  
K 3.800 eco!ogic \*CH - 1.180-181.0  
K 3.800 eco!ogic \*EU - 1.180-180.0  
K 4 \*AR - 1.180-166.0  
K 4 \*CH - 1.180-156.0  
K 4 \*EU - 1.180-150.0  
K 4 \*GB - 1.180-151.0  
K 4 \*KR - 1.180-164.0  
K 4 \*PE - 1.180-163.0  
K 4 Basic \*EU - 1.180-080.0  
K 4 Basic BC \*SA - 1.180-090.0  
K 4 Basic Car \*RU - 1.180-083.0  
K 4 Basic Eco!ogic Home \*EU - 1.180-190.0  
K 4 Basic Home \*EU - 1.180-081.0  
K 4 BC \*EU - 1.180-230.0  
K 4 BC \*SA - 1.180-231.0  
K 4 Car & Home \*CH - 1.180-165.0  
K 4 Car & Home \*EU - 1.180-160.0  
K 4 Car \*AU - 1.180-168.0  
K 4 Car \*CH - 1.180-157.0  
K 4 Car \*EU - 1.180-155.0  
K 4 Car \*GB - 1.180-161.0  
K 4 Car \*RU - 1.180-162.0  
K 4 Classic \*ZA - 1.180-250.0  
K 4 Compact \*CH - 1.637-316.0  
K 4 Compact \*EU - 1.637-310.0  
K 4 Compact \*GB-II - 1.637-311.0  
K 4 Compact Car \*CH - 1.637-317.0  
K 4 Compact Car \*RU - 1.637-320.0





**TMS EXPERT Tomasz Filiipiak**

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

**TMS EXPERT**

K 4 Compact Car - 1.637-315.0  
K 4 Compact Home \*CH - 1.637-318.0  
K 4 COMPACT HOME \*GB - 1.637-313.0  
K 4 Compact Home - 1.637-312.0  
K 4 Compact Home Wood \*EU - 1.637-314.0  
K 4 Eco!ogic \*EU - 1.180-210.0  
K 4 Home - 1.180-158.0  
K 4 Home \*CH - 1.180-159.0  
K 4 Home \*GB - 1.180-154.0  
K 4 Home Wood\*EU - 1.180-153.0  
K 4 My Karcher \*RU - 1.637-359.0  
K 4 Premium - 1.180-310.0  
K 4 Premium \*AR - 1.180-322.0  
K 4 Premium Car & Home \*CH - 1.180-320.0  
K 4 Premium Car & Home \*EU - 1.180-314.0  
K 4 Premium Car & Home Wood \*EU - 1.180-323.0  
K 4 Premium Car \*AU - 1.180-615.0  
K 4 Premium Car \*CH - 1.180-316.0  
K 4 Premium Car \*EU - 1.180-313.0  
K 4 Premium Car \*PE - 1.180-318.0  
K 4 Premium eco!ogic \*CH - 1.180-664.0  
K 4 Premium eco!ogic \*EU - 1.180-663.0  
K 4 Premium Eco!ogic Home \*CH - 1.180-662.0  
K 4 Premium Eco!ogic Home \*EU - 1.180-660.0  
K 4 Premium Eco!ogic Home \*GB - 1.180-661.0  
K 4 Premium Home \*CH - 1.180-317.0  
K 4 Premium Home \*EU - 1.180-315.0  
K 4 Premium Home \*GB - 1.180-312.0  
K 4 Premium Home Dankeschön Edition \*DE - 1.180-321.0  
K 4 Premium Home Wood \*EU - 1.180-311.0  
K 4 Pure \*FR - 1.637-326.0  
K 4 Pure Home \*CH - 1.637-324.0  
K 4 Pure Home \*EU - 1.637-323.0  
K 4 Silent \*RU - 1.637-355.0  
K 4 Silent Edition \*CH - 1.637-351.0  
K 4 Silent Edition \*CN - 1.637-356.0  
K 4 Silent Edition \*EU - 1.637-350.0  
K 4 Silent Edition \*GB - 1.637-352.0  
K 4 Silent Edition Home \*CH - 1.637-354.0  
K 4 Silent Edition Home \*EU - 1.637-353.0  
K 4 Silent Edition Home \*GB - 1.637-357.0  
K 4 Silent Edition Home Wood \*EU - 1.637-358.0  
K 4.00 50Hz \*JP - 1.636-801.0  
K 4.00 60Hz \*JP - 1.636-802.0  
K 4.00 ECO Silent \*BR 127V - 1.636-803.0  
K 4.00 ECO Silent \*BR 220V - 1.636-804.0  
K 4.00 ECO SILENT \*CH - 1.636-831.0  
K 4.00 ECO SILENT \*EU - 1.636-830.0  
K 4.00 ECO SILENT ALU \*EU - 1.636-840.0  
K 4.150 \*AT - 1.637-321.0  
K 4.200 \*CH - 1.637-402.0  
K 4.200 \*CN - 1.637-404.0  
K 4.200 \*EU - 1.637-400.0  
K 4.200 T250 \*EU - 1.637-403.0  
K 4.200 T250 \*GB - 1.637-401.0  
K 4.25 Anniversary \*PL - 1.180-167.0  
K 4.44 WaterCooled \*EU - 1.636-870.0  
K 4.44 WaterCooled T250\*EU - 1.636-871.0  
K 4.500 \*EU - 1.180-502.0  
K 4.500 T250 \*EU - 1.180-501.0  
K 4.600 \*CH - 1.180-607.0  
K 4.600 \*CN - 1.180-609.0  
K 4.600 \*EU - 1.180-600.0  
K 4.600 \*GB - 1.180-602.0  
K 4.600 RWB \*CH - 1.180-606.0  
K 4.600 T200 Argos \*GB - 1.180-614.0  
K 4.600 T250 \*CH - 1.180-605.0  
K 4.600 T250 \*GB - 1.180-603.0  
K 4.600-T250 \*EU - 1.180-601.0





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

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

**TMS EXPERT**

K 4.620 T250 \*EU - 1.180-604.0  
K 4.640 \*EU - 1.180-612.0  
K 4.650 \*AU - 1.180-608.0  
K 4.650 Jubilee Alu \*EU - 1.180-630.0  
K 4.650 Jubilee T250 \*CH - 1.180-613.0  
K 4.650 Jubilee T250 \*EU - 1.180-610.0  
K 5 \*AR - 1.181-332.0  
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 \*NZ - 1.180-645.0  
K 5 Car \*RU - 1.180-642.0  
K 5 Compact \*CH - 1.630-722.0  
K 5 Compact Car & Home urz. wysokoc - 1.630-726.0  
K 5 Compact Car urz. wysokociśnien. - 1.630-723.0  
K 5 Compact Dakar \*EU - 1.630-727.0  
K 5 Compact Home \*CH - 1.630-725.0  
K 5 Compact Home \*GB - 1.630-721.0  
K 5 Compact Home urz. wysokociśnien - 1.630-724.0  
K 5 Compact urz. wysokociśnieniowe - 1.630-720.0  
K 5 Deck + Car \*AU - 1.180-704.0  
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 \*AR - 1.181-330.0  
K 5 Premium \*CN - 1.181-326.0  
K 5 Premium \*FI - 1.181-328.0  
K 5 Premium \*KR - 1.181-327.0  
K 5 Premium \*PE - 1.181-325.0  
K 5 Premium \*SA - 1.181-323.0  
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 eco!ogic \*CH - 1.181-264.0  
K 5 Premium eco!ogic \*EU - 1.181-262.0  
K 5 Premium eco!ogic Home \*CH - 1.181-263.0  
K 5 Premium Eco!ogic Home \*EU - 1.181-260.0  
K 5 Premium Eco!ogic Home \*GB - 1.181-261.0  
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 \*GB - 1.181-321.0  
K 5 Premium Home + Car Deluxe \*AU - 1.181-329.0  
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 Pure Home \*EU - 1.630-729.0  
K 5 Stairs \*AT - 1.180-649.0  
K 5.150+PS40 \*AT - 1.630-728.0  
K 5.200 \*EU - 1.630-701.0  
K 5.200 \*GB - 1.630-702.0  
K 5.200 Silver \*EU - 1.630-700.0





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

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

**TMS EXPERT**

K 5.200 T250 WB \*CH - 1.630-705.0  
K 5.200 T400 \*EU - 1.630-706.0  
K 5.2012 Urządzenie wysokociśnieniowe - 1.630-704.0  
K 5.210 \*EU - 1.630-703.0  
K 5.520 \*EU - 1.181-110.0  
K 5.520 T250 \*EU - 1.181-112.0  
K 5.520 T400 \*CH - 1.181-117.0  
K 5.520 T400 \*EU - 1.181-113.0  
K 5.530 T400 Special Edition \*EU - 1.181-114.0  
K 5.540 CEM - 1.603-320.0  
K 5.585 \*EU - 1.181-310.0  
K 5.600 \*CH - 1.181-204.0  
K 5.600 \*EU - 1.181-200.0  
K 5.600 50Hz \*JP - 1.181-207.0  
K 5.600 60Hz \*JP - 1.181-208.0  
K 5.600 T200 Argos \*GB - 1.181-212.0  
K 5.600 T250 \*EU - 1.181-201.0  
K 5.600 T250 \*GB - 1.181-202.0  
K 5.610 \*PL - 1.181-217.0  
K 5.610 T250 \*EU - 1.181-209.0  
K 5.630 T250 \*CH - 1.181-211.0  
K 5.630 T250 \*EU - 1.181-210.0  
K 5.640 \*CH - 1.181-205.0  
K 5.640 \*EU - 1.181-203.0  
K 5.640 T250 \*EU - 1.181-214.0  
K 5.650 \*AU - 1.180-701.0  
K 5.650 Celebration \*EU - 1.181-213.0  
K 5.660 T400 \*EU - 1.181-215.0  
K 5.670 \*AU - 1.180-702.0  
K 5.675 Football Edition \*RU - 1.181-218.0  
K 5.675 Sochi \*RU - 1.181-216.0  
K 5.690 PS40 \*AU - 1.180-703.0  
K 5.700 \*AR - 1.181-307.0  
K 5.700 \*CN - 1.181-308.0  
K 5.700 \*EU - 1.181-300.0  
K 5.700 \*GB - 1.181-302.0  
K 5.700 \*KR - 1.181-309.0  
K 5.700 \*SA - 1.181-306.0  
K 5.700 T250 \*EU - 1.181-312.0  
K 5.700 T300 \*EU - 1.181-301.0  
K 5.700 T300 \*GB - 1.181-303.0  
K 5.700 T300 Argos \*GB - 1.181-311.0  
K 5.700 T350\*AU - 1.181-305.0  
K 5.700 T400 \*GB - 1.181-304.0  
K 5.700 WB \*AR - 1.181-318.0  
K 5.740 CEM - 1.603-300.0  
K 5.800 eco!ogic \*AU - 1.181-254.0  
K 5.800 eco!ogic \*CH - 1.181-251.0  
K 5.800 eco!ogic \*EU - 1.181-250.0  
K 5.800 eco!ogic \*GB - 1.181-253.0  
K 5.800 eco!ogic T300 \*GB - 1.181-252.0

## 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, zamiatarki, 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.





**TMS EXPERT Tomasz Filiipiak**

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

**TMS EXPERT**

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.

### **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.

