



## Pokrętło regulacji ilości chemii 5.321-844.0

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>5.321-844.0</b>
Kod EAN	<b>4039784353152</b>
Producent	<b>Karcher - urządzenia, części zamienne</b>

### Opis produktu

#### Pokrętło regulacji ilości chemii 5.321-844.0 – oryginalna część Karcher

Oryginalne **pokrętło 5.321-844.0** to element sterujący przeznaczony do myjek ciśnieniowych Karcher z funkcją dozowania detergentów. Część ta odpowiada za mechaniczne obracanie zaworu chemii, co pozwala regulować proporcję środka czyszczącego dodawanego do strumienia wody. Dzięki temu użytkownik może łatwo dostosować ilość detergentu do rodzaju powierzchni oraz stopnia zabrudzenia. Przy niskich ustawieniach dozowanie jest minimalne, co sprawdza się przy delikatnych materiałach oraz w sytuacjach, gdy chcemy ograniczyć zużycie środków chemicznych. Przy wyższych ustawieniach ilość detergentu wzrasta, co umożliwi skuteczne usuwanie nawet najbardziej uporczywych zabrudzeń.

Zużyte lub poluzowane **pokrętło chemii 5.321-844.0** może powodować niestabilne dawki, skoki stężenia lub trudności w utrzymaniu wybranych parametrów. Wymiana elementu eliminuje te problemy i przywraca precyzyjną kontrolę nad procesem czyszczenia. **Części Karcher 5.321-844.0** wykonane są z wysokiej jakości materiałów, co zapewnia trwałość i odporność na intensywną eksploatację. Prosty montaż pozwala szybko wymienić zużytą gałkę i cieszyć się pełną funkcjonalnością urządzenia. Oryginalne **części zamienne 5.321-844.0** gwarantują stabilność, powtarzalność dozowania oraz oszczędność detergentów, a co za tym idzie – niższe koszty użytkowania.

#### Dlaczego warto wybrać ten produkt

Zastosowanie oryginalnego pokrętła daje pewność, że myjka Karcher zachowa fabryczną precyzję regulacji chemii. To nie tylko wygoda obsługi, ale także oszczędność środków czyszczących i wyższa skuteczność mycia. Element został zaprojektowany z myślą o długiej żywotności oraz niezawodności, nawet przy intensywnym użytkowaniu.

#### Zalety:

- oryginalna część Karcher,
- precyzyjna i stabilna regulacja dozowania,
- łatwy i szybki montaż,
- oszczędność detergentów,
- odporność na intensywne użytkowanie.





## Jak działa pokrętło regulacji chemii 5.321-844.0?

**Pokrętło chemii 5.321-844.0** steruje ruchem elementu regulacyjnego w zaworze dozowania detergentu. Obrót gałki powoduje zmianę przekroju przepływu, a tym samym ilości zasysanego środka czyszczącego. Dzięki temu użytkownik może łatwo kontrolować proporcje chemii w strumieniu wody, uzyskując optymalne efekty czyszczenia w zależności od potrzeb.

## Poprzednie numery katalogowe

Dla tej części nie występują poprzednie numery katalogowe.

## FAQ - najczęściej zadawane pytania

Problemy z dozowaniem chemii w myjkach Karcher często wynikają ze zużycia pokrętła. Klienci zauważają brak stabilności ustawień, przeskoki przy regulacji lub niemożność uzyskania wybranego stężenia detergentu.

### Pytania i odpowiedzi:

#### 1. Czy to jest oryginalne pokrętło Karcher?

Tak — **Części Karcher 5.321-844.0** to oryginalna gałka przeznaczona do regulatora dozowania chemii w myjkach HDS.

#### 2. Do jakich modeli pasuje pokrętło 5.321-844.0?

Pasuje do modeli serii HDS wymienionych powyżej. Jeśli nie jesteś pewien, podaj dokładny model urządzenia — potwierdzimy przed wysyłką.

#### 3. Pokrętło kręci się luźno lub „skacze” — to wina pokrętła?

Luźne lub skaczące działanie może wskazywać na zużycie pokrętła lub elementów mocujących zaworu. Wymiana na oryginalne **pokrętło 5.321-844.0** często przywraca właściwą pracę i eliminuje luz.

#### 4. Dawki chemii są niestabilne — czy wymiana pokrętła pomoże?

W wielu przypadkach tak — jeśli przyczyną jest zużycie pokrętła lub jego osadzenia, nowe **pokrętło chemii 5.321-844.0** poprawia stabilność dozowania. Jeśli problem utrzymuje się, warto sprawdzić również sam zawór dozujący i węże ssące.

#### 5. Czy wymiana pokrętła wymaga specjalnych narzędzi lub kalibracji?

Wymiana pokrętła jest zwykle prosta i nie wymaga specjalnych narzędzi ani kalibracji — nowa gałka działa od razu po zamontowaniu. W razie trudności oferujemy wsparcie i instrukcję montażu.

## Warianty numeru katalogowego

Numer katalogowy tej **części zamiennej 5.321-844.0** może być zapisywany w różny sposób, jednak wszystkie warianty odnoszą się do tego samego produktu.

- 5.321-8440
- 5.321844.0
- 5.3218440
- 5321-8440
- 5321844.0





- 5321844.0
- 53218440
- 5,321-844,0
- 5,321-8440
- 5,321844,0

- 5,3218440
- 5321-844,0
- 5321844,0
- 5.321-844
- 5,321-844

- 5.321844
- 5,321844
- 5321-844
- 5321844

## Podsumowanie

Oryginalne **pokrętko 5.321-844.0** to część, która zapewnia stabilne i precyzyjne dozowanie detergentów w myjkach Karcher. Dzięki niej użytkownik zyskuje pełną kontrolę nad ilością środka czyszczącego, co pozwala optymalizować proces czyszczenia i obniżyć koszty eksploatacji. Zużycie tego elementu prowadzi do niestabilnej pracy i nadmiernego zużycia chemii, dlatego jego wymiana ma kluczowe znaczenie dla prawidłowego działania myjki. Prosty montaż i wysoka trwałość sprawiają, że jest to rozwiązanie pewne i niezawodne. Oryginalne **pokrętko chemii 5.321-844.0** to gwarancja jakości, oszczędności i pełnej kompatybilności z urządzeniami marki Karcher.

## Kompatybilność z urządzeniami

### Karcher - lista kompatybilnych urządzeń

Lista urządzeń, w których stosowane jest **pokrętko 5.321-844.0**, obejmuje wybrane modele myjek wysokociśnieniowych





**TMS EXPERT Tomasz Filiipiak**

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

**TMS EXPERT**

Karcher HD i HDS.

AC-180EH John Deere \*EU-I - 1.071-631.0  
HD 10/15-4 Cage Food \*EU-I - 1.353-908.0  
HD 10/15-4 CAGE FOOD - 1.524-230.0  
HD 10/15-4 Cage - 1.524-232.0  
HD stacjonarny - 1.524-950.2  
HD stacjonarny - 1.524-500.2  
HDS 10/19-4 M \*JP - 1.071-429.0  
HDS 10/19-4 M \*JP - 1.071-430.0  
HDS 10/19-4 M \*JP - 1.071-909.0  
HDS 10/19-4 M \*JP - 1.071-910.0  
HDS 10/19-4M (60HZ)\*JP - 1.071-411.0  
HDS 10/19-4M(50Hz)\*JP - 1.071-410.0  
HDS 10/20 -4M - 1.071-401.0  
HDS 10/20 -4M \*AU - 1.071-404.0  
HDS 10/20 -4M \*EU-II - 1.071-402.0  
HDS 10/20 -4M \*GB - 1.071-403.0  
HDS 10/20 -4M CLASSIC - 1.071-406.0  
HDS 10/20 -4M Classic \*KAP - 1.071-405.0  
HDS 10/20 -4MX - 1.071-451.0  
HDS 10/20 -4MX \*NO - 1.071-452.0  
HDS 10/20-4 M - 1.071-420.0  
HDS 10/20-4 M \*AU - 1.071-423.0  
HDS 10/20-4 M \*AU - 1.071-903.0  
HDS 10/20-4 M \*EU-I - 1.071-900.0  
HDS 10/20-4 M \*EU-I - 1.071-905.0  
HDS 10/20-4 M \*EU-II - 1.071-421.0  
HDS 10/20-4 M \*EU-II - 1.071-901.0  
HDS 10/20-4 M \*GB - 1.071-422.0  
HDS 10/20-4 M \*GB - 1.071-902.0  
HDS 10/20-4 M \*KAP - 1.071-904.0  
HDS 10/20-4 M Classic \*EU-I - 1.071-425.0  
HDS 10/20-4 M Classic \*KAP - 1.071-424.0  
HDS 10/20-4 MX - 1.071-456.0  
HDS 10/20-4 MX \*EU-I - 1.071-912.0  
HDS 10/20-4 MX \*NO - 1.071-457.0  
HDS 10/20-4 MX \*NO - 1.071-913.0  
HDS 10/20-4MX Plus \*EU - 1.071-455.0  
HDS 1000 SXA - 1.071-935.0  
HDS 11/18-4 S Basic - 1.071-628.0  
HDS 11/18-4 S Basic \*EU-II - 1.071-630.0  
HDS 11/18-4 S Classic \*EU-I - 1.071-922.0  
HDS 11/18-4S Basic \*EU-I - 1.071-611.0  
HDS 12/18 -4S - 1.071-601.0  
HDS 12/18 4S \*AU - 1.071-603.0  
HDS 12/18 -4S \*EU-II - 1.071-602.0  
HDS 12/18 4S \*GB - 1.071-605.0  
HDS 12/18 -4S ADE \*EU-I - 1.071-604.0  
HDS 12/18 -4S Classic \*EU-I - 1.071-607.0  
HDS 12/18 -4S Classic \*KAP - 1.071-606.0  
HDS 12/18 -4SX - 1.071-651.0  
HDS 12/18 -4SX \*NO - 1.071-653.0  
HDS 12/18 -4SX ADE \*EU-I - 1.071-654.0  
HDS 12/18-4 S - 1.071-620.0  
HDS 12/18-4 S \*AR - 1.071-921.0  
HDS 12/18-4 S \*AU - 1.071-622.0  
HDS 12/18-4 S \*AU - 1.071-916.0  
HDS 12/18-4 S \*EU-I - 1.071-914.0  
HDS 12/18-4 S \*EU-I - 1.071-923.0  
HDS 12/18-4 S \*EU-II - 1.071-621.0  
HDS 12/18-4 S \*EU-II - 1.071-915.0  
HDS 12/18-4 S \*GB - 1.071-623.0  
HDS 12/18-4 S \*GB - 1.071-917.0  
HDS 12/18-4 S \*KAP - 1.071-918.0  
HDS 12/18-4 S Classic \*AR - 1.071-627.0  
HDS 12/18-4 S Classic \*EU-I - 1.071-629.0  
HDS 12/18-4 S Classic \*KAP - 1.071-624.0  
HDS 12/18-4 SX \*EU-I - 1.071-925.0





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

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

**TMS EXPERT**

HDS 12/18-4 SX \*NO - 1.071-652.0  
HDS 12/18-4 SX EU-I - 1.071-650.0  
HDS 12/18-4S Classic \*AR - 1.071-610.0  
HDS 13/15 -4S (50Hz) \*JP - 1.071-804.0  
HDS 13/15 -4S (60Hz) \*JP - 1.071-805.0  
HDS 13/15-4S (50Hz) \*JP - 1.071-807.0  
HDS 13/15-4S (50Hz) \*JP - 1.071-929.0  
HDS 13/15-4S (60Hz) \*JP - 1.071-808.0  
HDS 13/15-4S (60Hz) \*JP - 1.071-930.0  
HDS 13/20 -4S - 1.071-801.0  
HDS 13/20 -4S \*AU - 1.071-803.0  
HDS 13/20 -4S \*EU-II - 1.071-802.0  
HDS 13/20 -4SX - 1.071-851.0  
HDS 13/20 -4SX \*EU-II - 1.071-852.0  
HDS 13/20-4 S \*AU - 1.071-806.0  
HDS 13/20-4 S \*AU - 1.071-928.0  
HDS 13/20-4 S \*EU-I - 1.071-800.0  
HDS 13/20-4 S \*EU-I - 1.071-927.0  
HDS 13/20-4 S \*EU-II - 1.071-811.0  
HDS 13/20-4 S \*EU-II - 1.071-931.0  
HDS 13/20-4 SX - 1.071-850.0  
HDS 13/20-4 SX \*EU-I - 1.071-932.0  
HDS 13/20-4 SX \*EU-II - 1.071-854.0  
HDS 13/20-4SX Plus \*EU - 1.071-853.0  
HDS 3.5/23 -4M Eg - 1.071-407.0  
HDS 3.5/23-4 M Eg - 1.071-426.0  
HDS 3.5/23-4 M Eg - 1.071-906.0  
HDS 3.5/30 -4M Ea - 1.071-412.0  
HDS 3.5/30-4 M Ea - 1.071-431.0  
HDS 3.5/30-4 M Ea - 1.071-911.0  
HDS 4.0/20 -4M Ea - 1.071-408.0  
HDS 4.0/20-4 M Ea - 1.071-427.0  
HDS 4.0/20-4 M Ea - 1.071-907.0  
HDS 4.5/22 -4M Ea - 1.071-409.0  
HDS 4.5/22-4 M Ea - 1.071-428.0  
HDS 4.5/22-4 M Ea - 1.071-908.0  
HDS 5.0/30 -4S Eb - 1.071-608.0  
HDS 5.0/30 -4S Ec - 1.071-609.0  
HDS 5.0/30-4 S Eb - 1.071-625.0  
HDS 5.0/30-4 S Eb - 1.071-919.0  
HDS 5.0/30-4 S Ec - 1.071-626.0  
HDS 5.0/30-4 S Ec - 1.071-920.0  
HDS 7/10 4MX \*GB - 1.077-405.0  
HDS 7/10-4 M \*GB - 1.077-402.0  
HDS 7/10-4 M \*GB - 1.077-411.0  
HDS 7/10-4 M \*GB - 1.077-901.0  
HDS 7/10-4 MX \*GB - 1.077-414.0  
HDS 7/10-4 MX \*GB - 1.077-904.0  
HDS 7/11-4 M \*KAP - 1.077-905.0  
HDS 7/11-4 M Classic \*KAP - 1.077-415.0  
HDS 7/11-4M Classic \*KAP - 1.077-406.0  
HDS 7/12-4 M \*AU - 1.077-413.0  
HDS 7/12-4 M \*AU - 1.077-903.0  
HDS 7/12-4 M \*EU-I - 1.077-410.0  
HDS 7/12-4 M \*EU-I - 1.077-921.0  
HDS 7/12-4 M Classic \*EU-I - 1.077-416.0  
HDS 7/12-4 MX \*EU - 1.077-450.0  
HDS 7/12-4 MX \*EU - 1.077-906.0  
HDS 7/12-4M - 1.077-401.0  
HDS 7/12-4M \*AU - 1.077-404.0  
HDS 7/12-4M \*EU-I - 1.077-900.0  
HDS 7/12-4M Classic \*EU-I - 1.077-407.0  
HDS 7/12-4MX \*EU - 1.077-451.0  
HDS 7/9 4M \*GB - 1.077-403.0  
HDS 7/9-4 M \*GB - 1.077-412.0  
HDS 7/9-4 M \*GB - 1.077-902.0  
HDS 8/17 -4M \*AU - 1.077-606.0  
HDS 8/17-4 M \*AU - 1.077-608.0  
HDS 8/17-4 M \*AU - 1.077-907.0





**TMS EXPERT Tomasz Filiipiak**

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

**TMS EXPERT**

HDS 8/17-4 MX (50Hz) \*JP - 1.077-919.0  
HDS 8/17-4 MX (60Hz) \*JP - 1.077-920.0  
HDS 8/17-4 MX \*JP - 1.077-854.0  
HDS 8/17-4 MX \*JP - 1.077-855.0  
HDS 8/17-4M - 1.077-601.0  
HDS 8/17-4M (50Hz) \*JP - 1.077-803.0  
HDS 8/17-4M (50Hz) \*JP - 1.077-811.0  
HDS 8/17-4M (50Hz) \*JP - 1.077-912.0  
HDS 8/17-4M (60Hz) \*JP - 1.077-804.0  
HDS 8/17-4M (60Hz) \*JP - 1.077-812.0  
HDS 8/17-4M (60Hz) \*JP - 1.077-913.0  
HDS 8/17-4M Classic \*EU - 1.077-603.0  
HDS 8/17-4M Classic \*KAP - 1.077-602.0  
HDS 8/17-4MX - 1.077-651.0  
HDS 8/17-4MX 50Hz \*JP - 1.077-852.0  
HDS 8/17-4MX 60Hz \*JP - 1.077-853.0  
HDS 8/18-4 M - 1.077-609.0  
HDS 8/18-4 M \*EU-I - 1.077-908.0  
HDS 8/18-4 M \*EU-II - 1.077-605.0  
HDS 8/18-4 M \*EU-II - 1.077-610.0  
HDS 8/18-4 M \*EU-II - 1.077-909.0  
HDS 8/18-4 MX \*EU-I - 1.077-650.0  
HDS 8/18-4 MX \*EU-I - 1.077-910.0  
HDS 8/18-4M \*EU - 1.077-604.0  
HDS 8/18-4M Plus Sochi \*EU I - 1.077-611.0  
HDS 8/18-4MX \*EU - 1.077-652.0  
HDS 9/18-4 M \*AR - 1.077-915.0  
HDS 9/18-4 M \*EU-I - 1.077-810.0  
HDS 9/18-4 M \*EU-I - 1.077-911.0  
HDS 9/18-4 M \*KAP - 1.077-916.0  
HDS 9/18-4 M Classic \*AR - 1.077-814.0  
HDS 9/18-4 M Classic \*KAP - 1.077-815.0  
HDS 9/18-4 M V2A \*EU-I - 1.077-813.0  
HDS 9/18-4 MX \*EU-I - 1.077-850.0  
HDS 9/18-4 MX \*EU-I - 1.077-918.0  
HDS 9/18-4M - 1.077-801.0  
HDS 9/18-4M \*NO - 1.077-802.0  
HDS 9/18-4M Classic \*AR - 1.077-806.0  
HDS 9/18-4M V2A \*EU-I - 1.077-805.0  
HDS 9/18-4MX - 1.077-851.0  
HDS -E 8/16-4 M 12KW \*EU-I - 1.030-200.0  
HDS -E 8/16-4 M 12KW \*GB - 1.030-201.0  
HDS -E 8/16-4 M 24KW \*EU-I - 1.030-250.0  
HDS -E 8/16-4 M 24KW \*GB - 1.030-251.0  
HDS -E 8/16-4 M 36kW \*EU-I - 1.030-254.0  
HDS-E 3.3/25-4 M Ec 24KW - 1.030-252.0  
HDS-E 3.3/25-4 M Ec 24KW - 1.030-902.0  
HDS-E 3.3/25-4 M Ef 24KW - 1.030-253.0  
HDS-E 3.3/25-4 M Ef 24KW - 1.030-903.0  
HDS-E 8/16-4 M 12KW \*EU-I - 1.030-210.0  
HDS-E 8/16-4 M 12KW \*EU-I - 1.030-900.0  
HDS-E 8/16-4 M 12KW \*GB - 1.030-211.0  
HDS-E 8/16-4 M 12KW \*GB - 1.030-901.0  
HDS-E 8/16-4 M 24 KW \*GB - 1.030-261.0  
HDS-E 8/16-4 M 24 KW \*GB - 1.030-905.0  
HDS-E 8/16-4 M 24KW \*EU-I - 1.030-260.0  
HDS-E 8/16-4 M 24KW \*EU-I - 1.030-904.0  
HDS-E 8/16-4 M 36KW \*EU-I - 1.030-262.0  
HDS-E 8/16-4 M 36KW \*EU-I - 1.030-906.0  
New Holland 2014 - 1.071-432.0

**O Kärcher**

**O firmie**





**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

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

**TMS EXPERT**

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 recyrkulacji 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.

### **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,



**TMS EXPERT Tomasz Filipiak**

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

**TMS EXPERT**

---

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.

