

Home & Garden: Kärcher w ogrodzie





75 urodziny Kärcher!



Już od 75 lat firma Kärcher produkuje urządzenia, które dzięki swej skuteczności, ergonomicznej konstrukcji i innowacyjnym rozwiązaniom technicznym ułatwiają nam życie zarówno w domu jak w pracy. Kärcher niezmiennie dba o to, by wszystkie produkty tej marki były przyjazne i użytkownikowi i środowisku naturalnemu. Tym bardziej wówczas, gdy dotyczy to produktów, których zadaniem jest wspomaganie przydomowych prac ogrodniczych. Dzięki produktom Kärcher dla ogrodów prace te w pełni zasługują na miano przyjemności! A efekty? Tam gdzie pracują urządzenia i akcesoria ogrodowe Kärcher można mieć pewność, że wysiłki włożone w pielęgnację zieleni zaowocują pięknym otoczeniem domu.

Wykonane z materiałów najwyższej jakości produkty ogrodowe Kärcher można podzielić na dwie zasadnicze grupy: pompy oraz akcesoria do nawadniania ogrodów. Pierwsza z nich znajduje zastosowanie i wewnątrz i na zewnątrz domu. Całym królestwem drugiej jest otoczenie domu - ogród.



**75
LAT**

Pompy Kärcher w domu i w ogrodzie

Kärcher oferuje pompy do różnorodnych zastosowań: nawadniania ogrodów, zaopatrywania domów w wodę, wypompowywania czystej lub brudnej wody. W ofercie tej nowością 2010 są pompy ogrodowe Multistage. Urządzenia te mogą zasilać kilka punktów odbioru jednocześnie. Są wyjątkowo trwałe i niezawodne. Ich wyjątkowo cicha praca nie zakłóca spokoju odpoczywających w ogrodzie domowników.

1 Pompy zanurzeniowe

Idealnie nadają się do przepompowywania dużych ilości wody. Gdy piwnicę czy garaż zaleje woda niezawodnie pomogą pozbyć się problemu. Z łatwością poradzą sobie z opróżnieniem oczka wodnego czy basenu przed sezonem zimowym. Wodę za pomocą odpowiednio długiego węża możemy przetransportować w dowolne miejsce – szybko i skutecznie. Pompy wyłączają się automatycznie dzięki pływakom lub elektronicznym czujnikom, co powoduje, że nie wymagają nadzoru podczas pracy.

2 Pompy ogrodowe

Pomogą skutecznie zadbać o zielen wokół domu dostarczając roślinom niezbędnej ilości wody. Wśród pomp ogrodowych znajdują się nowe modele Multistage o wysokiej wydajności i szczególnie mocnej konstrukcji. Pozwalają one na zasilanie kilku punktów odbioru wody jednocześnie. Urządzenia te charakteryzuje cicha praca oraz oszczędne zużycie energii elektrycznej (o około 30% mniejsze niż w przypadku tradycyjnych pomp strumieniowych). Pompy Multistage mogą pobierać wodę z różnych źródeł, m.in. ze stawów, oczek wodnych, beczek z deszczówką czy strumieni.

3 Pompy automatyczne i hydrofony

W dobie, gdy czysta woda pitna jest coraz droższa, a czasami coraz trudniej dostępna, dobrze jest pomyśleć o wykorzystywaniu we własnym domu wody użytkowej. Można ją z powodzeniem stosować do prania, spłukiwania WC czy podlewania roślin w ogrodzie dbając przy tym o środowisko naturalne. Wychodząc naprzeciw takim potrzebom firma Kärcher oferuje hydrofony, które zasilą dom w wodę użytkową stosunkowo niewielkim kosztem. Hydrofony i pompy automatyczne mogą pobierać wodę ze studni, cystern oraz zbiorników naturalnych i sztucznych, takich jak jeziora, stawy czy oczka wodne.

**75
LAT**

Pompy zanurzeniowe do wody brudnej

Gdy na skutek powodzi zalane zostaną piwnica czy garaż, gdy z pralki wyleje się woda, gdy chcemy wyczyścić oczko wodne w ogrodzie lub gdy przed nadchodzącą zimą trzeba opróżnić wodę z basenu pompy zanurzeniowe Kärcher sprawdzą się niezawodnie. Mogą one swobodnie przepompowywać wodę brudną, zawierającą zanieczyszczenia o średnicy do 20 mm. Dzięki pływakom lub elektronicznym czujnikom (SDP 14 000 i SDP 18 000) samodzielnie się wyłączają przy dowolnie zdefiniowanym (nie dotyczy SDP 5000) lub minimalnym poziomie wody.



Zoptymalizowane przyłącze

Umożliwia proste mocowanie węża ogrodowych, nawet tych o dużych średnicach jednocześnie minimalizując ryzyko uszkodzenia gwintu.



Uchwyt relingowy

Ułatwia przenoszenie urządzenia i gwarantuje możliwość swobodnego uchwycenia pompy z każdej strony.



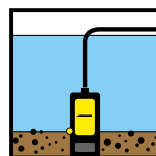
Pływak

Wyłącza urządzenie gdy poziom wody osiągnie minimum. W modelach SDP 7000 i 9500 pozwala na zdefiniowanie tego poziomu.



Elektroniczny czujnik

Pozwala dowolnie zdefiniować poziom wody, przy którym urządzenie automatycznie włączy się lub wyłączy.



SDP 5000

SDP 7000

Dane techniczne

Maks. moc silnika	W	250	320
Wydatek tłoczenia	l/h	5000	7000
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	5/0.5	6/0.6
Maks. głębokość zanurzenia	m	8	9
Maks. średnica zanieczyszczeń	mm	20	20
Maks. temperatura wody	°C	35	35
Ciężar bez wyposażenia	kg	4	4,3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	170 x 190 x 310	170 x 190 x 310
Gwint przyłącza	Cal	G1	G1
Przewód zasilający		H05RN-F, 10 m	H05RN-F, 10 m

Wposażenie

Wygodny uchwyt	■	■
Zoptymalizowany przyłącz	■	■
Przycisk do odpowietrzania	–	–
Elektroniczny czujnik poziomu wody	–	–
Proste definiowanie poziomu wody	–	■
Przełącznik: ON/OFF/AUTO	–	–
Stalowy filtr	–	–
Przyłącz węża	1"	1"

Numer katalogowy	1.645-123.0	1.645-100.0
------------------	-------------	-------------

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria



Zdalne sterowanie

Umożliwia sterowanie pompą z odległości. Włącza urządzenie, wyłącza lub przełącza na tryb auto, w którym urządzenie reaguje na wskazanie elektronicznego czujnika poziomu wody.



Odpowietrzanie

Jeżeli po uruchomieniu pompa nie tłoczy wody, można ją łatwo odpowietrzyć naciśnięciem odpowiedni przycisk.



SDP 9500



SDP 14000
Level Sensor



SDP 18000
Level Sensor



DESIGNPREIS
2009

NOMINIERT



product
design
award

2008



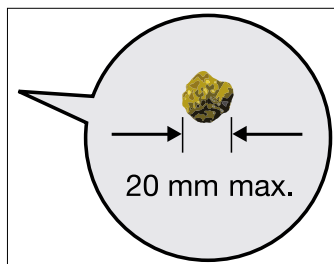
KONOWER
INNOVATIVE
BRAND
2007

W	450	800	1100
l/h	9500	14000	18000
m/bar	6/0.6	8/0.8	9/0.9
m	9	9	9
mm	20	25	30
°C	35	35	35
kg	4,3	6,8	8
mm	200 x 210 x 315	220 x 220 x 390	220 x 220 x 400
Cal	G1	G1 ¼	G1 ¼
	H05RN-F, 10 m	H07RN-F, 10 m	H07RN-F, 10 m

	■	■	■
	■	■	■
	■	■	■
	-	■	■
	■	bezpłoniowe	bezpłoniowe
	-	-	■
	□	□	□
	1", ¾"	1 ¼", 1"	1 ¼", 1" z nakrędką i zaworem zwrótnym
	1.645-102.0	1.645-103.0	1.645-104.0

Pompy zanurzeniowe do wody brudnej

75
LAT



Do wody brudnej

Może przepompowywać wodę zawierającą zanieczyszczenia o średnicy do 20 mm.



Stalowy filtr

Chroni przed zablokowaniem węża przez obecne w wodzie duże zanieczyszczenia, np. gałązki czy liście.



**75
LAT**

Pompy zanurzeniowe do wody czystej

Przy awarii instalacji wodociągowej, gdy musimy uporać się z zalany-
mi wodą powierzchniami pompy zanurzeniowe Kärcher sprawdzą się
niezawodnie. Mogą one swobodnie przepompowywać wodę czystą, za-
wierającą zanieczyszczenia o średnicy do 3 mm. Dzięki pływakom lub
elektronicznym czujnikom (SCP 12 000 i SCP 16 000) wyłączają się
samodzielnie przy dowolnie zdefiniowanym (nie dotyczy SCP 5000) lub
minimalnym poziomie wody.



Zoptymalizowane przyłącze

Umożliwia proste mocowanie wężu
ogrodowych, nawet tych o dużych śred-
nicach jednocześnie minimalizując ryzy-
ko uszkodzenia gwintu.



Uchwyt relingowy

Ułatwia przenoszenie urządzenia i gwa-
rantuje możliwość swobodnego uchwy-
cenia pompy z każdej strony.



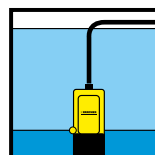
Pływak

Wyłącza urządzenie gdy poziom wody
osiągnie minimum. W modelach SCP
6000, 7000 i 9000 pozwala na zdefinio-
wanie tego poziomu.



Elektroniczny czujnik

Pozwala dowolnie zdefiniować poziom
wody, przy którym urządzenie automa-
tycznie włączy się lub wyłączy.



SCP 5000

SCP 6000 / 7000

Dane techniczne

		SCP 5000	SCP 6000 / 7000
Maks. moc silnika	W	220	250/280
Wydatek tłoczenia	l/h	5000	6000/7000
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	5 / 0.5	5 / 0.5 / 6 / 0.6
Maks. głębokość zanurzenia	m	8	9
Wypompowywanie płaszczyznowe	mm	5	5
Maks. średnica zanieczyszczeń	mm	5	5
Maks. temperatura wody	°C	35	35
Ciężar bez wyposażenia	kg	3,8	4 / 4,2
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	175 x 190 x 260	175 x 190 x 260
Gwint przyłącza	Cal	G1	G1
Przewód zasilający		H05RN-F, 10 m	H05RN-F, 10 m

Wyposażenie

Wygodny uchwyt	■	■
Zoptymalizowany przyłącz	■	■
Przycisk do odpowietrzania	–	–
Elektroniczny czujnik poziomu wody	–	–
Proste definiowanie poziomu wody	–	■
Stalowy filtr	–	–
Przełącznik: ON/OFF/AUTO	–	–

Przyłącz węża

1"

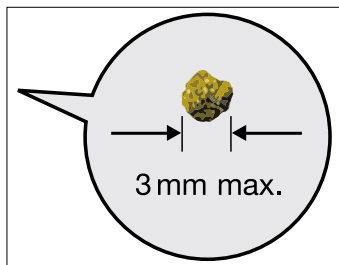
1"

Numer katalogowy

1.645-175.0

1.645-150.0/151.0

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria



Do wody czystej

Może przepompowywać wodę zawierającą cząstki stałe o średnicy do 3 mm.



Odpowietrzanie

Jeżeli po uruchomieniu pompa nie tłoczy wody, można ją łatwo odpowietrzyć naciskając odpowiedni przycisk (SCP 9000, 12 000 i 16 000).



reddot design award
honourable mention 2008



SCP 9000



SCP 12000 Level Sensor/
SCP 16000 Level Sensor

W	350	600/900
l/h	9000	12000/16000
m/bar	7 / 0.7	7/0.7 / 9/0.9
m	9	9
mm	1	1
mm	5	5
°C	35	35
kg	4.2	6.5 / 7.6
mm	180 x 195 x 280	210 x 215 x 335 / 215 x 215 x 385
Cal	G1	G1 ¼
	H05RN-F, 10 m	H07RN-F, 10 m

■

■

■

–

■

□

–

1", ¾"

1.645-152.0

■

■

■

■

bezystopniowe

□/■

–/■

1 ¼", 1" z zaworem zwrotnym
1¼, 1" z nakrętką i zaworem
zwrotnym

1.645-153.0/-154.0

Pompy zanurzeniowe do wody czystej

75
LAT



Efektywność

Funkcja wypompowywania płaszczyznowego umożliwia wybieranie wody do poziomu 1 mm (SCP 9000, 12000 i 16000).

Stalowy filtr

Chroni przed zablokowaniem wirnika przez obecne w wodzie większe cząstki stałe.



**75
LAT**

Pompy ogrodowe

Rośliny rosnące wokół domu wymagają regularnego podlewania. Bywa, że bardzo częstego. Warto zatem skorzystać z urządzeń Kärcher, które umożliwiają nawadnianie z użyciem deszczówki lub wody ze sztucznych i naturalnych zbiorników powierzchniowych. Pompy ogrodowe Kärcher zasysają wodę z beczek, oczek wodnych, stawów czy strumyków, a następnie dostarczają ją do zraszaczy. Dzięki wytwarzanemu ciśnieniu umożliwiają równoczesne podlewanie trawników, rabat kwiatowych i grządek z warzywami, nawet wówczas gdy znajdują się one od siebie w znacznej odległości.



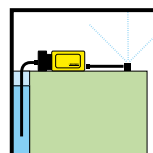
Łatwość użytkowania

Szeroki wlew pozwala skutecznie i szybko odpowietrzyć pompę.



Wygodny uchwyt

Ułatwia przenoszenie urządzenia.



GP 40

Dane techniczne

Maks. moc silnika	W	650
Wydatek tłoczenia	l/h	3000
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	36/3.6
Maks. głębokość zasysania	m	9
Metoda działania pompy		Jet
Maks. temperatura wody	°C	35
Ciężar bez wyposażenia	kg	7.3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	360 x 225 x 223
Gwint przyłącza	Cal	G1
Przewód zasilający H07RN-F	m	1.2

Wyposażenie

Wygodny uchwyt	■
Zoptymalizowany przyłącz	–
Włącznik obsługiwany stopą	–
Filtr wstępny	–
Króciec wlewowy	–
Pilot obsługowy z funkcją programowania	–
Adapter pompy	■
Numer katalogowy	1.645-200.0

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria



Nożny wyłącznik

Obsługa pompy nie wymaga nawet schylania się.



Pilot obsługowy

Pompy GP 60 i GP 70 zostały wyposażone w pilota umożliwiającego zdalne sterowanie i programowanie urządzenia.

Pompy ogrodowe

75
LAT



GP 45

GP 55

GP 60 / GP 70 Mobile Control

W	850	1100	1300 / 1600
l/h	3800	4300	4500 / 5000
m/bar	43/4.3	49/4.9	55/5.5 / 70/7
m	9	9	9/9
	Jet	Jet	Jet
°C	35	35	35
kg	10.15	10.15	11.75 / 12.25
mm	486 x 233 x 267	486 x 233 x 267	486 x 233 x 267
Cal	G1	G1	G1
m	1.5	1.5	1.5

1.645-201.0

1.645-202.0

1.645-203/-204.0



**75
LAT**

Pompy ogrodowe Multistage

Nowe pompy ogrodowe charakteryzują się jeszcze większą wydajnością i wyjątkowo cichą pracą. Doskonale sprawdzają się w nawadnianiu dużych ogrodów, przeznaczone są do zasilania kilku punktów odbioru równocześnie. Dodatkową zaletą jest niskie zużycie energii – o około 30% niższe niż w przypadku tradycyjnych pomp strumieniowych. Estetyczny design i materiały najwyższej jakości to widoczne na pierwszy rzut oka cechy pomp Multistage.



Podwójne przyłącze

Dwa wyjścia wody umożliwiają podpięcie dwóch węży ogrodowych jednocześnie.



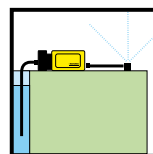
Łatwe przechowywanie

Przechowywanie w pozycji pionowej sprawia, że pompa z łatwością zmieści się w każdym garażu czy piwnicy.



Komfort

Dzięki teleskopowemu uchwytowi oraz dużym kółkom pompę GP 60 można łatwo i wygodnie przemieszczać prowadząc za sobą niczym wózek.



GP 50 Multistage 4

Dane techniczne

Maks. moc silnika	W	1100
Wydatek tłoczenia	l/h	5000
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	50/5
Maks. głębokość zasysania	m	8
Metoda działania pompy		4-stage
Maks. temperatura wody	°C	35
Ciężar bez wyposażenia	kg	11.5
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	570 x 234 x 255
Gwint przyłącza	Cal	G1
Przewód zasilający H07RN-F	m	1.5

Wyposażenie

Korpus ze stali szlachetnej	■
Mosiężny gwint wewnętrzny	■
Ochrona termalna	■
Pionowa pozycja przechowywania	■
Teleskopowy uchwyt	–
Podwójne przyłącze	■
Złącze pompy	■
Numer katalogowy	1.645-300.0

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria



Bezpieczeństwo eksploatacji

Wbudowane zabezpieczenie termalne chroni pompę przed przegrzaniem.



Cicha i ekologiczna

Pompy Multistage nie zakłócają spokoju domownikom odpoczywającym w ogrodzie, nawet gdy znajdują się tuż obok.



GP 60 Multistage 5

W	1400
l/h	6000
m/bar	60 / 6
m	8
	5-stage
°C	35
kg	13
mm	573 x 296 x 255
Cal	G1
m	1.5

-
-
-
-
-
-

1.645-305.0

Pompy ogrodowe Multistage

75
LAT



**75
LAT**

Pompy do beczek

Wiele osób do podlewania ogródka używa wody z beczek na deszczówkę. Pozwala to oszczędzać wodę pitną, jednak tradycyjne podlewanie konewką bywa uciążliwe, męczące i czasochłonne. Pompy Kärcher do beczek całkowicie niwelują powyższe problemy i pozwalają zamienić niewygodną i ciężką konewkę na wąż ogrodowy ze spryskiwaczem. Wystarczy zamontować pompę w beczce, podłączyć wąż ogrodowy i wybrany pistolet spryskujący, by bez zbędnego wysiłku podlewać rabaty czy grządki.



Idealnie dopasowane

Pompę można bezpiecznie zamontować na krawędzi beczki dzięki specjalnej klamrze mocującej.



Filtr wstępny

Chroni przed zablokowaniem wirnika przez obecne w wodzie większe zanieczyszczenia, np. gałązki czy liście.



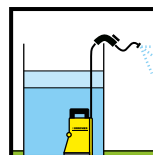
Włączanie/wyłączanie

Przełącznik znajdujący się na klamrze mocującej (SBP 3800) umożliwia bezpośrednie włączanie i wyłączanie pompy w zależności od potrzeb. Dzięki temu urządzenie nie pracuje w sposób ciągły co obniża zużycie energii elektrycznej. Nie ma przy tym potrzeby odłączania/podłączania kabla zasilającego.



Ekonomiczne nawadnianie

Pompy pozwalają na wygodne wykorzystywanie wody z beczek. Używając deszczówki do nawadniania oszczędzamy wodę pitną co pozytywnie wpływa na środowisko i stan naszego portfela.



Focus Green
Silver 2008



SBP 2200

SBP 3800

Dane techniczne

	W	350	400
Maks. moc silnika	W	350	400
Wydatek tłoczenia	l/h	2200	3800
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	11/1.1	11/1.1
Maks. głębokość zanurzenia	m	8	8
Maks. średnica zanieczyszczeń	mm	1	1
Ciężar bez wyposażenia	kg	4.1	4.2
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	172 x 137 x 266	172 x 137 x 266
Przewód zasilający H05RN-F	m	10	10

Wyposażenie

Wygodny uchwyt	■	■
Elastyczne mocowanie pompy	■	■
Mosiężny gwint wewnętrzny	■	■
Filtr wstępny	■	■
Zintegrowany włącznik ON/OFF	—	■
Zawór kontrolny	■	■
Proste ustawianie poziomu wyłączania	■	■
Numer katalogowy	1.645-450.0	1.645-460.0

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria



Stalowy filtr

Chroni urządzenie przed uszkodzeniem przez znajdujące się w wodzie zanieczyszczenia. Stalowy korpus zwiększa odporność na wstrząsy i mechaniczne uszkodzenia.



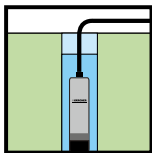
Niezawodne

Pompy są zabezpieczone przed pracą na sucho.

Cięśnieniowe pompy zanurzeniowe



Umożliwiają wykorzystanie do nawadniania ogrodów czy napełniania oczek wodnych wody ze studni w zastępstwie drogiej wody wodociągowej. Dzięki wytwarzanemu ciśnieniu z łatwością pompują wodę nawet z głębokości 14 m i mogą ją dostarczać na odległość do 60 m (SPP 60 Inox). Dzięki niewielkiej średnicy – 98 mm (SPP 56 i 60) mieszczą się nawet w wąskich otworach pobierając np. wodę gruntową.



SPP 33 Inox

SPP 56 Inox

SPP 60 Inox

Dane techniczne

Maks. moc silnika	W	850	800	1200
Wydatek tłoczenia	l/h	6200	4800	6000
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	33/3.3	56/5.6	60/6
Maks. głębokość zanurzenia	m	9	14	14
Metoda działania pompy		3-stage	8-stage	8-stage
Średnica	mm	220	98	98
Ciężar bez wyposażenia	kg	7.4	12	13
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	220 x 220 x 400	98 x 98 x 600	98 x 98 x 600
Gwint przyłącza	Cal	G1 ¼	G1 ¼	G1 ¼
Przewód zasilający H07RN-F	m	10	15	15

Wyposażenie

Korpus ze stali szlachetnej	■	■	■
Lina do zanurzania – 20m	–	20 m	20 m
Wbudowany zawór zwrotny	–	■	■
Wygodny uchwyt	■	–	–
Przyłącze pompy	1", ¾", ½"	–	–
Proste definiowanie poziomu wody	■	–	–
Numer katalogowy	1.645-400.0	1.645-401.0	1.645-402.0

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria

**75
LAT**

Pompy automatyczne

Urządzenia te zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnym wykorzystaniu wody użytkowej w każdym domostwie. Doskonale nadaje się ona do prania czy spłukiwania toalet jednocześnie pozwalając na oszczędność wody pitnej. Pompy automatyczne mogą pobierać wodę z cystern, ze studni oraz ze zbiorników naturalnych. Dzięki odpowiednim rozwiązaniom technicznym włączają się, gdy wystąpi zapotrzebowanie na wodę, a po pewnym czasie automatycznie wyłączają się. Pracują wyjątkowo cicho i są oszczędne w eksploatacji. Doskonale nadają się również do nawadniania rabat, grządek i trawników spełniając funkcję pompy ogrodowej.



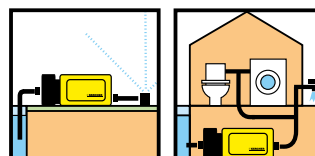
Montaż i eksploatacja

Obsługa oraz montaż pomp automatycznych jest bardzo prosty. Dzięki wyjątkowo cichej pracy zapewniają komfort eksploatacji. Mają też pozytywny wpływ na środowisko, gdyż oszczędzają wodę pitną i zmniejszają zużycie energii elektrycznej.



Komfort obsługi

Pompy automatyczne zostały wyposażone w wyświetlacze, które pozwalają kontrolować poziom ciśnienia, przepływu wody, łączną ilość tłoczonej wody oraz czas pracy po wyłączeniu. Wygodny uchwyt ułatwia przenoszenie pompy z domu do ogrodu i na odwrót.



BPE 4000/45 Auto Control

Dane techniczne

Maks. moc silnika	W	850
Wydatek tłoczenia	l/h	3800
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	44/4.4
Ciśnienie robocze	bar	1.6–4.4
Maks. głębokość zasysania	m	9
Metoda działania pompy		Jet
Ciężar bez wyposażenia	kg	10.3
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	486 x 233 x 267
Gwint przyłącza	Cal	G1
Przewód zasilający H07RN-F	m	1.5

Wyposażenie

Wyłącznik z opóźnieniem	■
Wbudowany zawór zwrotny i filtr wstępny	■
Zabezpieczenie przed pracą na sucho	■
Króciec wlewowy	■
Wygodny uchwyt	■
Włącznik obsługiwany stopą	■
Zoptymalizowany przyłącz	■
Wyświetlacz wygodny w obsłudze	–

Numer katalogowy 1.645-250.0

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria



Bezpieczne użytkowanie

Pompy automatyczne zostały zabezpieczone przed pracą na sucho. Można je też łatwo odpowietrzyć.



Filtr wstępny

Chroni przed zablokowaniem wirnika przez obecne w wodzie większe zanieczyszczenia, np. gałązki, kamyczki czy liście.



BPE 4200/50 Auto Control



BPE 5000/55 Auto Control

[illegible]

**75
LAT**

Hydrofory

Hydrofory przeznaczone są do zaopatrywania w wodę użytkową całego domu. Pobierają wodę ze studni, cystern oraz zbiorników naturalnych. Doskonale sprawdzają się w miejscach bez dostępu do sieci wodociągowej, np. w altanach działkowych czy domach wiejskich. Dzięki dodatkowemu zbiornikowi wyrównawczemu, ciśnienie wody w sieci jest stabilne i pompa nie włącza się zbyt często, co gwarantuje oszczędną eksploatację. Hydrofory zostały kompletnie wyposażone, dlatego do ich podłączenia nie jest potrzebny żaden zestaw montażowy.



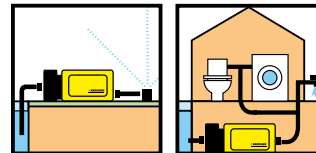
Filtr wstępny

Chroni przed zablokowaniem wirnika przez obecne w wodzie większe zanieczyszczenia.



Bezpieczne użytkowanie

Hydrofory zostały zabezpieczone przed pracą na sucho. Posiadają wbudowany zawór zwrotny. Można je też łatwo odpowietrzyć.



BPP 3000/42

Dane techniczne

Maks. moc silnika	W	700
Wydatek tłoczenia	l/h	3000
Wysokość tłoczenia/ciśnienie maks.	m/bar	40/4
Ciśnienie robocze	bar	1.7–3.2
Maks. głębokość zasysania	m	8
Metoda działania pompy		Jet
Ciężar bez wyposażenia	kg	16
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	mm	493 x 283 x 554
Gwint przyłącza	Cal	G1
Przewód zasilający H05RN-F	m	1.5

Wyposażenie

Wbudowany zawór zwrotny i filtr wstępny	■
Wbudowany zbiornik buforowy	18 litres
Wbudowany wskaźnik ciśnienia	■
Króciec wlewowy	■
Możliwość montażu	■
Zoptymalizowany przyłącz	■
Numer katalogowy	1.645-280.0

■ Objęte dostawą □ Dostępne akcesoria



Wskaźnik ciśnienia

Umieszczony na obudowie wskaźnik pozwala na pełną kontrolę bieżącego ciśnienia wody.



Wyrównanie ciśnienia

Dzięki buforowi wodnemu w dodatkowym zbiorniku.



BPP 4000/48



BPP 4500/50



DESIGNPREIS
2009

NOMINIERT



product
design
award
2008

W	900	1200
l/h	3700	4500
m/bar	43/4,3	50/5
bar	1.7–3.6	1.7–3.6
m	8	8
	Jet	Jet
kg	16	17
mm	493 x 283 x 554	493 x 283 x 554
Cal	G1	G1
m	1.5	1.5
	■	■
	18 litres	18 litres
	■	■
	■	■
	■	■
	■	■
	1.645-281.0	1.645-282.0

Hydrofory

75
LAT





**75
LAT**

Akcesoria Kärcher do nawadniania

Rośliny do życia potrzebują wody. Dlatego jeśli chcesz, by Twój ogród zachwycał pięknem skorzystaj z systemów nawadniających Kärcher. Bogata oferta spryskiwaczy, pistoletów, zraszaczy, węży ogrodowych i adapterów Kärcher zadowoli każdego ogrodnika. Wysokogatunkowe materiały z jakich zostały wykonane produkty Kärcher do nawadniania ogrodów, takie jak anodyzowane aluminium czy mosiądz, w połączeniu z solidnym wykonaniem sprawiają, że produkty te są niezawodne i wyjątkowo trwałe. Doskonała jakość zastosowanych materiałów gwarantuje pełną satysfakcję z użytkowania. Wszystkie modele pistoletów i spryskiwaczy są kompatybilne z pozostałymi akcesoriami Kärcher dzięki systemowi łączenia click-on. A ich nowoczesny design nie tylko cieszy oko, ale i sprawia, że akcesoria są w pełni ergonomiczne.

Pistolety, spryskiwacze, złączki

Ogrodowe spryskiwacze i pistolety Kärcher o eleganckim wzornictwie, zapewniające komfort obsługi i wysoką skuteczność działania, gwarantują zadowolenie z wykonywanej pracy każdemu ogrodnikowi. Nie trzeba się martwić o to jak połączyć węże, jak podpiąć wąż do kranu. Kärcher oferuje pełny asortyment akcesoriów do przyłączania, łączenia, rozłączania, a nawet reparacji systemów nawadniania. Opatentowane, uniwersalne złączki węży współpracują z trzema najbardziej popularnymi średnicami węży i wszystkimi dostępnymi systemami typu click-on.

Zraszacze ogrodowe

Szeroki asortyment zraszaczy Kärcher pozwala dobrać odpowiedni model do każdego ogrodu, w zależności od jego rozmiarów i ukształtowania terenu. Zraszacze Kärcher można podzielić na dwie główne grupy: na szpilce lub na płozach. Nowością na rynku są zraszacze oscylacyjne wyposażone w specjalną przesłonę, która zapobiega ochlapaniu wodą osoby ustawiającej zraszanie. Wszystkie modele są kompatybilne z pozostałymi akcesoriami do nawadniania z systemem click-on.

Systemy automatycznego podlewania

Moduły sterujące Kärcher dbają o optymalne nawadnianie ogrodów. Włączają się i wyłączają zgodnie z zaprogramowanym czasem. Moduł w połączeniu z czujnikiem deszczu, stanowi samowystarczalny system, który uwzględniając ilość opadów włącza podlewanie tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Pozwala to na oszczędność wody i pozytywnie wpływa na środowisko. Systemy automatycznego nawadniania są kompatybilne z wszystkimi akcesoriami z systemem click-on.

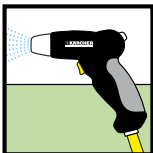


Pistolety i spryskiwacze

75
LAT

Pistolety i spryskiwacze znacznie ułatwiają proces nawadniania ogrodu, skutecznie zastępując ciężką i nieporęczną konewkę. Po zamontowaniu na węży ogrodowym rozpraszają strumień wody, który nie uszkadza roślin oraz nie wypłukuje ziemi.

Prostota obsługi pozwala na komfortową (ergonomiczny kształt uchwytu i lekko działający spust), płynną regulację strumienia wody w zależności od bieżących potrzeb. Dzięki wysokiej jakości zastosowanych materiałów pistolety i spryskiwacze będą służyć nam długo i bezawaryjnie. Są kompatybilne z wszystkimi akcesoriami z systemem click-on.



Pistolet spryskujący Premium (metal)

- Wygodna obsługa
- Funkcja stałej pozycji strumienia
- Precyzyjna regulacja kształtu strumienia
- Automatyczne blokowanie/odblokowanie jednym palcem
- Ergonomiczny uchwyt
- Wyjątkowo mocny i o długiej żywotności





Pistolet spryskujący Premium

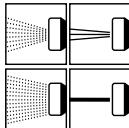
- Wygodna obsługa
- Funkcja stałej pozycji strumienia
- Precyzyjna regulacja kształtu strumienia
- Automatyczne blokowanie/odblokowanie jednym palcem
- Ergonomiczny uchwyt





Wielofunkcyjny pistolet spryskujący Premium

- Wygodna obsługa
- Funkcja stałej pozycji strumienia
- 4 rodzaje strumienia
- Automatyczne blokowanie/odblokowanie jednym palcem
- Ergonomiczny uchwyt





Pistolet spryskujący Plus

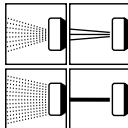
- Regulowany kształt strumienia wody od silnego punktowego po lekką mgiełkę
- Wyttrzymały korpus z metalu
- Uchwyt wyścielony wygodną, antypoślizgową powłoką
- Funkcja stałej pozycji strumienia i ustawienia ilości wody



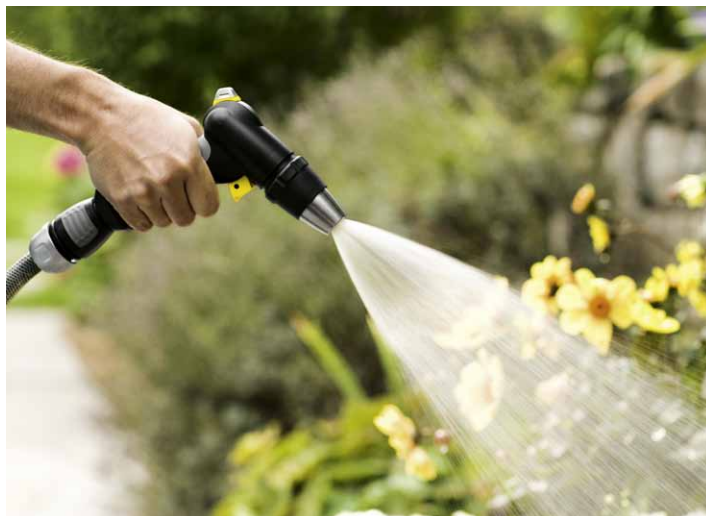


Wielofunkcyjny pistolet spryskujący Plus

- 4 rodzaje strumienia
- Wyttrzymały korpus z metalu
- Uchwyt wyścielony wygodną, antypoślizgową powłoką
- Funkcja stałej pozycji strumienia i ustawienia wydatku wody



Nr kat. 1 szt. (luźem)	-	-	-	2.645-069.0	-
Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)	2.645-046.0	2.645-045.0	2.645-047.0	2.645-048.0	2.645-049.0



Wielofunkcyjny pistolet Premium

Z czterema rodzajami strumienia: od silnego punkowego po delikatną mgiełkę.



Pistolet spryskujący Premium (metal)

Z głowicą spryskującą oraz złączem wykonanym ze stali szlachetnej.



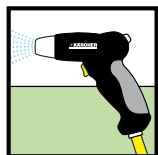
Pistolet spryskujący Premium

Z bezstopniową regulacją strumienia wody – stosownie do bieżących potrzeb.



Pistolet spryskujący Plus

Z wytrzymałym metalowym korpusem, posiada regulację kształtu strumienia.



**Pistolet spryskujący Premium (metal)
– zestaw przyłączeniowy**

- Pistolet spryskujący Premium (metal)
- Uniwersalne szybkozłącze Premium (metal) z funkcją Aqua Stop



Pistolet spryskujący Plus – zestaw

- Pistolet spryskujący Plus (metal)
- Adapter na kran G ¾ z reduktorem G ½
- Uniwersalne szybkozłącze Plus
- Uniwersalne szybkozłącze Plus z Aqua Stop



Pistolet spryskujący - zestaw

- Pistolet spryskujący
- Adapter na kran G ¾ z reduktorem G ½
- Uniwersalne szybkozłącze
- Uniwersalne szybkozłącze z Aqua Stop

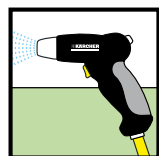


Lanca spryskująca Premium

Regulowany kąt nachylenia głowicy spryskującej (180°) ułatwia podlewanie także wysoko podwieszonych roślin.

Lanca spryskująca Premium

6 rodzajów strumienia wody umożliwia wszechstronne stosowanie lancy.



Pistolet spryskujący

- Regulacja kształtu strumienia wody – od silnego punktowego po lekką mgiełkę
- 3-stopniowa regulacja wielkości strumienia wody
- Hak do zawieszania



Spryskiwacz / spryskiwacz z zaworem kontrolnym

- Regulacja strumienia wody – od silnego do lekkiego
- Regulacja wydatku wody za pomocą jednej ręki (spryskiwacz z zaworem kontrolnym)



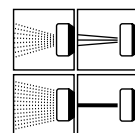
Pistolety i spryskiwacze

75
LAT



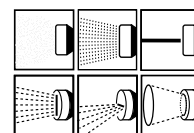
Wielofunkcyjny pistolet spryskujący

- Regulacja wydatku wody za pomocą jednej ręki
- 4 rodzaje strumienia



Lanca spryskująca Premium

- Teleskopowa (70 - 150 cm)
- Regulowany kąt nachylenia głowicy spryskującej (180°)
- Regulacja wydatku wody za pomocą jednej ręki oraz dodatkowa funkcja on/off
- Doskonała do podlewania roślin podwieszonych
- 6 rodzajów strumienia



Lanca spryskująca

- Wygodny uchwyt z regulacją wydatku wody oraz z funkcją on/off
- Mocna lancia wykonana z aluminium
- Wymijane sitko ułatwia czyszczenie lancy



Nr kat. 1 szt. (luzem)

2.645-104.0

-

2.645-070.0

-

-

Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)

2.645-105.0

2.645-053.0 / 2.645-050.0

2.645-051.0

2.645-137.0

2.645-052.0



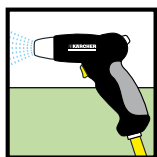
Funkcja Aqua Stop

Bezpieczne rozłączanie węża lub dyszy bez rozchlapywania wody.



Regulacja strumienia wody

Od silnego do delikatnego.



**Pistolet spryskujący
- zestaw przyłączeniowy**

- Pistolet spryskujący
- Uniwersalne szybkozłącze z funkcją Aqua Stop



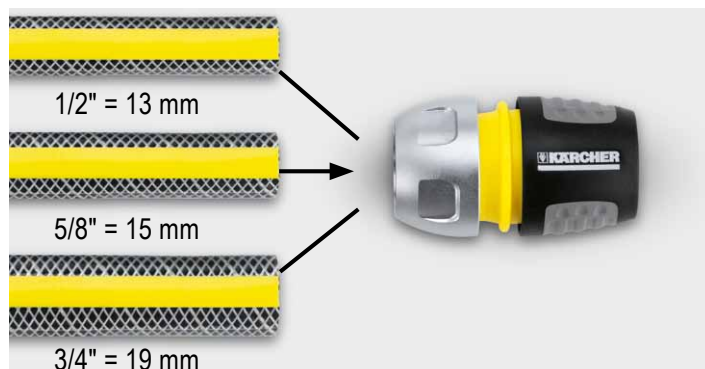
**Spryskiwacz z zaworem kontrolnym
- zestaw przyłączeniowy**

- Spryskiwacz z zaworem kontrolnym
- Uniwersalne szybkozłącze Plus z funkcją Aqua Stop



Spryskiwacz - zestaw

- Spryskiwacz
- Adapter na kran G ¾ z reduktorem G ½
- Uniwersalne szybkozłącze
- Uniwersalne szybkozłącze z Aqua Stop



Szybkozłącza i adaptery

**75
LAT**

Uniwersalne szybkozłącza pasują do trzech najbardziej powszechnych średnic węży ogrodowych 1/2", 5/8" i 3/4". Wszystkie modele dostępne są w wersji z i bez Aqua Stop. Uniwersalne szybkozłącze Premium jest wyposażone w przyłącze węża wykonane z anodowanego aluminium i wyprofilowaną, antypoślizgową powierzchnię zacisku, która ułatwia łączenie i rozłączanie. Wszystkie szybkozłącza Kärcher są kompatybilne z akcesoriami z systemem click-on.

	Uniwersalne szybkozłącze Premium	Uniwersalne szybkozłącze Premium z funkcją Aqua Stop	Uniwersalne szybkozłącze Plus	Uniwersalne szybkozłącze Plus z funkcją Aqua Stop	Uniwersalne szybkozłącze
	- Przyłącze węża z anodowanego aluminium - Wyprofilowana, antypoślizgowa powierzchnia zacisku	- Przyłącze węża z anodowanego aluminium - Wyprofilowana, antypoślizgowa powierzchnia zacisku - Aqua Stop	Wyprofilowana, antypoślizgowa powierzchnia zacisku	- Wyprofilowana, antypoślizgowa powierzchnia zacisku - Aqua Stop	Ergonomiczna konstrukcja ułatwiająca obsługę

Nr kat. 1 szt. (luzem)	–	–	2.645-062.0	2.645-063.0	2.645-086.0
Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)	2.645-001.0	2.645-002.0	2.645-003.0	2.645-004.0	2.645-095.0

Uniwersalne szybkozłącze Plus z funkcją Aqua Stop	Uniwersalne szybkozłącze reparator	Adapter na kran G 3/4 z reduktorem G 1/2	Adapter na kran G1 z reduktorem G 3/4	Adapter na kran do montażu wewnątrz domu
- Ergonomiczna konstrukcja ułatwiająca obsługę - Aqua Stop	- Uniwersalne w zastosowaniu, nadają się do wszystkich standardowych węży - Umożliwia naprawę uszkodzonych węży	- O długiej żywotności - Umożliwia połączenie do dwóch rozmiarów gwintów	- O długiej żywotności - Umożliwia połączenie do dwóch rozmiarów gwintów	- Umożliwia podłączenie węży ogrodowego do kranu wewnątrz domu - Mosiężny gwint wewnętrzny - Nakrętka ochronna na gwint

Nr kat. 1 szt. (luzem)	2.645-087.0	2.645-064.0	2.645-065.0	2.645-066.0	–
Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)	2.645-096.0	2.645-005.0	2.645-006.0	2.645-007.0	2.645-010.0

**Aqua Stop**

Zapobiega rozpryskowi wody podczas rozłączania węży czy odłączania ich od kranów lub akcesoriów do nawadniania.

**Profilowana powierzchnia zacisku**

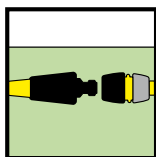
Antypoślizgowa wyściółka ułatwia łączenie i rozłączenie oraz bezpieczne trzymanie.

**Adapter na kran z 4 wyjściami**

Umożliwia równoczesne podłączenia 4 węży ogrodowych. Wyposażony w oddzielne regulatory dla każdego wyjścia oraz mocny metalowy korpus.

**Złącze Trójknik**

Umożliwia równoległe połączenie trzech węży ogrodowych.



Adapter na kran z 2 wyjściami

- 2 oddzielne wyjścia
- umożliwia jednoczesne podłączenie dwóch węży ogrodowych do jednego kranu z gwintem G ¾



Adapter na kran z 4 wyjściami

- Do podłączenia do kranu z gwintem G1 i G ¾ (reduktor)
- Umożliwia jednoczesne zasilanie 4 węży ogrodowych z 1 kranu
- Każde z 4 wyjść jest opatrzone własnym regulatorem
- Wytrzymały gwint wewnętrzny wykonany z mosiądzu
- Mocny metalowy korpus



Dwójnik

- Do połączenia dwóch węży
- O długiej żywotności



Trójknik

- Do równoległego połączenia trzech węży
- O długiej żywotności



Adapter z gwintem zewnętrznym G ½

- Do łączenia z akcesoriami i szybkozłączkami wyposażonymi w gwint wewnętrzny

Nr kat. 1 szt. (lużem)	–	–	2.645-067.0	2.645-068.0	–
Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)	2.645-097.0	2.645-012.0	2.645-008.0	2.645-009.0	2.645-098.0



Adapter z gwintem zewnętrznym G ¾

- Do łączenia z akcesoriami i szybkozłączkami wyposażonymi w gwint wewnętrzny



Zestaw uszczelnień

- Trzy uszczelki (2 x do G ¾, 1 x do G1)
- 1 filtr wstępny do przyłącza na kran z gwintem G ¾



Zestaw o-ringów

- 6 uszczelkek (4 x 10.8 mm x 2.6 mm, 1 x 15.9 mm x 2.6 mm, 1 x 17.1 mm x 2.6 mm)
- 1 Filtr zraszacza



Uniwersalne szybkozłącze – zestaw z adapterem na kran

- Uniwersalne szybkozłącze
- Adapter na kran G1 z redukcją G ¾



Uniwersalne szybkozłącze – zestaw z dwójnikiem

- Uniwersalne szybkozłącze
- Dwójnik

Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)	2.645-099.0	2.645-073.0	2.645-074.0	2.645-107.0	2.645-108.0
-------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



Gumowy pierścień

Zapewnia łatwą obsługę i gwarantuje wygodę użytkownika.



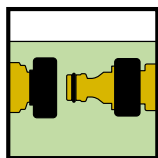
Funkcja Aqua Stop

Zapobiega rozpryskowi wody podczas odłączania dyszy od węża.

Akcesoria z mosiądzu



Linia akcesoriów do nawadniania Kärcher wykonanych z mosiądzu łączy w sobie wytrzymałość z wygodą użytkowania. Produkty z tej linii są wykonane z wysokiej jakości mosiądzu i zostały wyposażone w wygodne gumowe pierścienie ułatwiające obsługę. Praktyczna funkcja click-on ułatwia łączenie i rozłączanie akcesoriów.



Złącze mosiężne 1/2" i 5/8"

- Wysokiej jakości mosiężne złącze o długiej żywotności
- Ergonomiczny gumowy pierścień do wygodnego trzymania
- Do węży 1/2" i 5/8"



Złącze mosiężne 1/2" i 5/8" z Aqua Stop

- Wysokiej jakości mosiężne złącze o długiej żywotności
- Ergonomiczny gumowy pierścień do wygodnego trzymania
- Aqua Stop
- Do węży 1/2" i 5/8"



Złącze mosiężne 3/4"

- Wysokiej jakości mosiężne złącze o długiej żywotności
- Ergonomiczny gumowy pierścień do wygodnego trzymania
- Do węży 3/4"



Złącze mosiężne 3/4" z Aqua Stop

- Wysokiej jakości mosiężne złącze o długiej żywotności
- Ergonomiczny gumowy pierścień do wygodnego trzymania
- Aqua Stop
- Do węży 3/4"



Mosiężne złącze reparator 1/2" i 5/8" lub 3/4"

- Do węży 1/2" i 5/8" lub 3/4" wewnętrznej średnicy
- Do naprawy uszkodzonych węży
- Wykonane z wytrzymałego mosiądzu

1/2" i 5/8"

3/4"

Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)

2.645-015.0

2.645-017.0

2.645-016.0

2.645-018.0

2.645-102.0

2.645-103.0



Dwójnik mosiężny

- Do podłączania dwóch węży oraz przedłużania węża ogrodowego
- Wykonane z wytrzymałego mosiądzu



Trójnik mosiężny

- Do równoległego łączenia trzech węży ogrodowych
- Wykonane z wytrzymałego mosiądzu



Mosiężny adapter na kran G1 z redukcją G 3/4

- Wysokiej jakości mosiężny adapter na kran
- Ergonomiczny gumowy pierścień do wygodnego trzymania
- Reduktor umożliwia podłączenie do gwintów o dwóch średnicach G1 i G 3/4



Mosiężny adapter na kran G1

- Wysokiej jakości mosiężny adapter na kran
- Ergonomiczny gumowy pierścień do wygodnego trzymania



Mosiężny spryskiwacz

- Ergonomiczny gumowy pierścień do wygodnego trzymania
- Regulacja kształtu strumienia od silnego punktowego do lekkiej mgiełki



Nr kat. 1 szt. (w opakowaniu)

2.645-100.0

2.645-101.0

2.645-013.0

2.645-014.0

2.645-054.0

**75
LAT**

Zraszacze

Kärcher posiada bogatą ofertę zraszaczy ogrodowych przeznaczonych do ogrodów o różnej wielkości i różnorodnym ukształtowaniu terenu. Można je podzielić na dwie grupy: montowane na szpilce (zraszacze pulsacyjne) lub na płozach (zraszacze oscylacyjne i obrotowe). Nowość w ofercie stanowią zraszacze oscylacyjne wyposażone w specjalną przesłonę, która chroni przed ochlapieniem wodą osobę ustawiającą zraszanie. Wszystkie modele wyposażone są w system łączenia click-on, dzięki czemu są kompatybilne ze wszystkimi akcesoriami do nawadniania Kärcher.



Łatwe czyszczenie dysz

Dzięki specjalnej szpilce znajdującej się w obudowie urządzenia.



Szpile ułatwiające montaż

Zapobiegają wywracaniu się zraszacza po ustawieniu na nierównej powierzchni.



Regulowana szerokość spryskiwania

Część dysz można wyłączyć i w ten sposób zmniejszyć szerokość spryskiwania.



Regulacja wydatku wody

Za pomocą łatwej w obsłudze, trwałej przekładni.



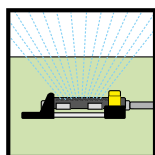
Mocowanie

Wystarczy nacisnąć, by szpila unieruchomiła zraszacz.



Ochrona obsługującego

Przesłona zabezpieczająca obsługującego przed ochlapieniem.



**Zraszacz oscylacyjny
OS 5.320 SV**



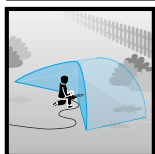
**Zraszacz oscylacyjny
OS 5.320 S**



**Zraszacz oscylacyjny
OS 3.220**



**Zraszacz zmiennie-pulsacyjny
PS 300**



- Do nawadniania ogrodów średnich i dużych
- Wygodne ustawianie dzięki przesłonie chroniącej przed chlapieniem
- Regulowany wydatek wody (0 - maks.)
- Regulowana szerokość spryskiwania
- Obszar nawadniania do 320 m²

- Do nawadniania ogrodów średnich i dużych
- Wygodne ustawianie dzięki przesłonie chroniącej przed chlapieniem
- Regulowany wydatek wody (0 - maks.)
- Obszar nawadniania do 320 m²

- Do nawadniania ogrodów średnich i dużych
- Bezstopniowa regulacja ustawienia zasięgu
- Wyjątkowo trwała przekładnia
- Obszar nawadniania do 220 m²

- Do nawadniania dużych ogrodów
- Kąt nawadniania od 30 - 360°
- Obszar nawadniania do 706 m²
- Regulowany kąt spryskiwania np. do nawadniania pod drzewami
- Mocna szpilka do łatwego montażu na nierównych i stromych powierzchniach

Powierzchnia	Długość m	Szerokość m	m ²	Długość m	Szerokość m	m ²	Długość m	Szerokość m	m ²	Ø w m	m ²
Przy 2 bar	5-16	5-12	25-190	5-16	12	60-190	5-14	9	45-120	25	490
Przy 4 bar	6-20	6-16	36-320	6-20	16	100-320	6-17	13	80-220	30	706
Kształt spryskiwania											

Numer katalogowy

2.645-135.0

2.645-134.0

2.645-133.0

2.645-023.0



Zraszacz zmiennie-pulsacyjny PS 300
O średnicy zraszania do 30 m.



Zraszacz rotacyjny RS 120/2
O średnicy zraszania do 12 m.



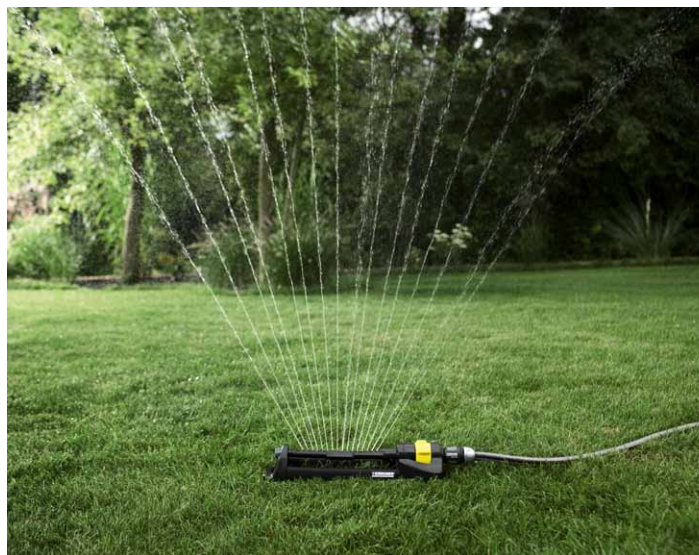
Zraszacz obrotowy CS 90 Spike



Wielofunkcyjny zraszacz MS 100

Zraszacze

**75
LAT**



**Zraszacz rotacyjny
RS 130/3**

- Do nawadniania ogrodów średniej wielkości
- Mocne metalowe ramiona
- Obszar nawadniania do 133 m²



**Zraszacz rotacyjny
RS 120/2**

- Do nawadniania ogrodów średniej wielkości
- Regulowany kąt zraszania
- Obszar nawadniania do 113 m²



**Zraszacz obrotowy CS 90 Spike
Zraszacz CS 90 Vario**

- Do nawadniania małych ogrodów
- Mocna szpilka do łatwego montażu na nierównych i stromych powierzchniach
- Obszar nawadniania do 64 m²
- Dodatkowy adapter do nawadniania powierzchni na planie prostokąta (CS 90 Vario)



Wielofunkcyjny zraszacz MS 100

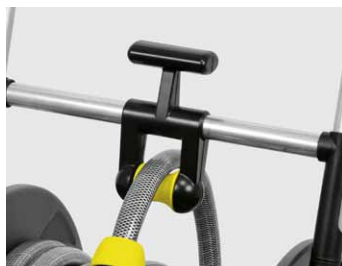
- Do nawadniania małych ogrodów
- 6 trybów nawadniania
- Z uchwytem ściennym do przechowywania
- Obszar nawadniania do 78 m²

Powierzchnia	Ø w m	m ²	Ø w m	m ²	Ø w m	m ²	Ø w m	m ²
Przy 2 bar	11	95	8	50	9	64	8.4	55
Przy 4 bar	13	133	12	113	9	64	10	78
Kształt spryskiwania								
Numer katalogowy	2.645-019.0		2.645-020.0		Spike 2.645-024.0 Vario 2.645-025.0		2.645-026.0	

**75
LAT**

Wózki i bębny na węże ogrodowe

Wózki i bębny to akcesoria służące wygodnemu przechowywaniu i użytkowaniu węży ogrodowych. Ułatwiają zwijanie i rozwijanie węży, oraz odpowiednio dbałe ich przechowywanie. Wózki na węże ogrodowe dostępne są w dwóch wariantach materiałowych: z tworzywa sztucznego lub z metalu. Wszystkie wózki i bębny na węże są kompatybilne z akcesoriami Kärcher wyposażonymi w system click-on.



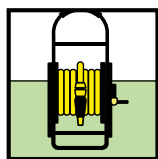
Prowadnica węży

Chroni wąż ogrodowy przed uszkodzeniem i zginaniem podczas zwijania i rozwijania.



Mobilne

Duże koła ułatwiają przemieszczanie wózka.



**Wózek na wąż ogrodowy
HT 80 M (metal)**

- Wytrzymałe, odporne na korozję stalowa rama i bęben
- Wygodny uchwyt z antypoślizgową, miękką wyściółką
- Regulowana wysokość uchwytu prowadzącego
- Prowadnica węży i manualna, wytrzymała korba
- Wpięte pod kątem złącze zapobiegające skręcaniu i zaginaniu się węża na bębnie
- 2 uniwersalne szybkozłącza Plus



**Wózek na wąż ogrodowy
HT 80 M (metal) – zestaw**

- Wytrzymałe, odporne na korozję stalowa rama i bęben
- Wygodny uchwyt z antypoślizgową, miękką wyściółką
- Regulowana wysokość uchwytu prowadzącego
- Prowadnica węży i manualna, wytrzymała korba
- Wąż PrimoFlex® Plus ½" – 20m, pistolet spryskujący Plus, 4 uniwersalne szybkozłącza Plus i adapter na kran G ¾

Rozmiar węża		
1/2" (13 mm)	maks. 80 m	maks. 80 m
5/8" (15 mm)	maks. 60 m	maks. 60 m
3/4" (19 mm)	maks. 40 m	maks. 40 m
Numer katalogowy	2.645-042.0	2.645-043.0



Wózki i bębny na węże ogrodowe

**75
LAT**



Składany uchwyt

Ułatwia przechowywanie. Wygodna, miękko wyścielona ręczka do wygodnego przemieszczania wózka.



Mocna korba

Umożliwia wygodne zwijanie i rozwijanie węża ogrodowego.



**Wózek na wąż ogrodowy
HT 60**

- Wytrzymałe, odporne na korozję rama i bęben
- Wygodny uchwyt z antypoślizgową, miękką wyściółką
- Składany uchwyt prowadzący
- Prowadnica węża i manualna, wytrzymała korba
- 2 uniwersalne szybkozłączka Plus



**Wózek na wąż ogrodowy
HT 60 – zestaw**

- Wytrzymałe, odporne na korozję rama i bęben
- Wygodny uchwyt z antypoślizgową, miękką wyściółką
- Składany uchwyt prowadzący
- Prowadnica węża i manualna, wytrzymała korba
- Wąż PrimoFlex® 1/2" – 20m, spryskiwacz z zaworem kontrolnym, 4 uniwersalne szybkozłączka Plus i adapter na kran G 3/4
- Zainstalowany fabrycznie



**Wózek na wąż ogrodowy
HT 60 - zestaw**

- Wytrzymałe, odporne na korozję rama i bęben
- Wygodny uchwyt z antypoślizgową, miękką wyściółką
- Składany uchwyt prowadzący
- Prowadnica węża i manualna, wytrzymała korba
- Wąż PrimoFlex® 5/8" – 20m, spryskiwacz z zaworem kontrolnym, 4 uniwersalne szybkozłączka Plus i adapter na kran G 3/4
- Zainstalowany fabrycznie



**Wózek na wąż ogrodowy
HT 60 – zestaw Promo**

- Wąż ogrodowy 1/2" – 20m, spryskiwacz, 4 szybkozłączka 1/2" (3 x bez i 1 x z funkcją Aqua Stop), adapter na kran G 3/4
- Wytrzymałe, odporne na korozję rama i bęben
- Mocna korba do łatwego zwijania i rozwijania węża
- Koła ułatwiające przemieszczanie wózka
- Dostępny tylko w sprzedaży paletowej

Rozmiar węża				
1/2" (13 mm)	maks. 60 m	maks. 60 m	maks. 60 m	maks. 60 m
5/8" (15 mm)	maks. 40 m	maks. 40 m	maks. 40 m	maks. 40 m
3/4" (19 mm)	maks. 28 m	maks. 28 m	maks. 28 m	maks. 28 m
Numer katalogowy	2.645-040.0	2.645-038.0	2.645-116.0	2.645-039.0

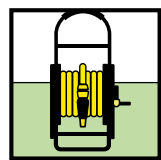
**75
LAT**

Wózki i bębny na węże ogrodowe



Wygodny montaż

Bęben można wygodnie zamontować na ścianie.



Bęben na wąż HR 25

- Wytrzymała, odporna na korozję, malowana proszkowo stalowa rama
- Kompaktowe wymiary
- Z uchwytem ściennym, wkrętami mocującymi, węzłem ogrodowym PrimoFlex® Plus 1/2" – 15m, spryskiwaczem, 4 uniwersalnymi szybkozłączkami Plus i adapterem na kran G 3/4
- Gotowy do użycia



Bęben na wąż HR 25

- Wytrzymała, odporna na korozję, malowana proszkowo stalowa rama
- Kompaktowe wymiary
- Z uchwytem ściennym, wkrętami mocującymi, węzłem ogrodowym PrimoFlex® Plus 5/8" – 15m, spryskiwaczem, 4 uniwersalnymi szybkozłączkami Plus i adapterem na kran G 3/4
- Gotowy do użycia



Bęben na wąż HR 25 – Promo

- Ze standardowym węzłem ogrodowym 1/2" – 15m, spryskiwaczem, 4 uniwersalnymi szybkozłączkami i adapterem na kran G 3/4
- Mocna korba do łatwego rozwijania i nawijania węża
- Dostępny tylko w sprzedaży paletowej
- Gotowy do użycia

Rozmiar węża			
1/2" (13 mm)	maks. 25 m	maks. 25 m	maks. 25 m
5/8" (15 mm)	maks. 15 m	maks. 15 m	maks. 15 m
Numer katalogowy	2.645-041.0	2.645-117.0	2.645-118



Uchwyt ścienny na wąż

- Mocny i trwały
- Łatwy do zamontowania na ścianie
- Umożliwia wygodne przechowywanie węża ogrodowego, pistoletów i spryskiwaczy



Zestaw podłączeniowy

- Do podłączania wózków i bębnow na węże ogrodowe z kranem
- Kompatybilny z wszystkimi wózkami i bębniami Kärcher
- Z adapterem na kran G 3/4, 2 uniwersalnymi szybkozłączkami

Numer katalogowy

2.645-044.0

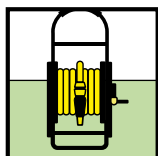
2.645-122.0



Wężę ogrodowe

**75
LAT**

Wężę ogrodowe Kärcher wykonane są z najwyższej jakości materiałów. Charakteryzują je elastyczność, wysoka odporność na uszkodzenia oraz wyjątkowo długa żywotność. Dzięki temu gwarantują pełną satysfakcję z ich użytkowania.



Wąż ogrodowy PrimoFlex® Premium

- Bezpieczny dla zdrowia, nie zawiera ftalanów, kadmu, baru i ołowiu
- 5 warstw, odporny na działanie ciśnienia dzięki opatentowanemu podwójnemu wzmocnieniu
- Wysoce elastyczny, odporny na zagięcia i skręcanie
- Specjalna powłoka zapobiega narastaniu glonów wewnątrz węża
- Wzmocnione włóknem KEVLAR®
- Ciśnienie rozrywające – 50 bar³
- Odporny na działanie temperatury od -20 do 65°C



Wąż ogrodowy PrimoFlex® Plus

- Bezpieczny dla zdrowia, nie zawiera ftalanów, kadmu, baru i ołowiu
- 3 warstwy, odporny na działanie ciśnienia dzięki opatentowanemu podwójnemu wzmocnieniu
- Wysoce elastyczny, odporny na zagięcia i skręcanie
- Specjalna powłoka zapobiega narastaniu glonów wewnątrz węża
- Wzmocnione włóknem KEVLAR®
- Ciśnienie rozrywające – 45 bar³
- Odporny na działanie temperatury od -20 do 65°C

Średnica wewnętrzna	1/2"		5/8"		1/2"		5/8"		3/4"	
Długość m	20	50	25	50	20	50	25	50	25	50
Ciężar g/m	150	155	190	190	130	130	160	160	230	230
Numer katalogowy	2.645-150.0	2.645-151.0	2.645-152.0	2.645-153.0	2.645-144.0	2.645-145.0	2.645-146.0	2.645-147.0	2.645-148.0	2.645-149.0



Wąż ogrodowy PrimoFlex®

- Bezpieczny dla zdrowia, nie zawiera ftalanów, kadmu, baru i ołowiu
- 3 warstwy, wysoce elastyczny, odporny na zagięcia i skręcanie
- Specjalna powłoka zapobiega narastaniu glonów wewnątrz węża
- Ciśnienie rozrywające – 24 bar³
- Odporny na działanie temperatury od -20 do 65°C

Średnica wewnętrzna	1/2"		5/8"		3/4"	
Długość m	20	50	25	50	25	50
Ciężar g/m	110	110	145	145	220	220
Numer katalogowy	2.645-138.0	2.645-139.0	2.645-140.0	2.645-141.0	2.645-142.0	2.645-143.0

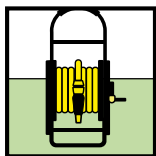
**75
LAT**

Zestawy węży ogrodowych



Uchwyt ścienny

Pozwala na wygodne przechowywanie węża ogrodowego oraz spryskiwaczy i pistoletów. Łatwy w montażu, solidnie wykonany.



Zestaw węża ogrodowego -15 m

Doskonale nadaje się do zastosowania jako wąż doprowadzający wodę do urządzenia wysokości-sieniowego, na wyposażeniu:

- Uchwyt ścienny na wąż i spryskiwacz
- Wąż PrimoFlex® ½" – 15m
- Spryskiwacz o nr kat. 2.645-053.0
- Adapter na kran G1 z reduktorem G3/4 o nr kat. 2.645-007.0
- Uniwersalne szybkozłącze o nr kat. 2.645-095.0
- Uniwersalne szybkozłącze z Aqua Stop o nr kat. 2.645-096.0



Zestaw węża ogrodowego -20 m

Doskonały dla początkujących, na wyposażeniu:

- Wąż ogrodowy ½" - 20m
- Pistolet spryskujący o nr kat. 2.645-105.0
- Adapter na kran G3/4 z reduktorem G1/2 o nr kat. 2.645-006.0
- Uniwersalne szybkozłącze o nr kat. 2.645-095.0
- Uniwersalne szybkozłącze z Aqua Stop o nr kat. 2.645-096.0



Zestaw węża ogrodowego z wzmocnionym włók-nem DuPont™ KEVLAR® -20 m

Doskonały dla wymagających ogrodników, na wyposażeniu:

- Wąż KEVLAR® ½" – 20 m
- Pistolet spryskujący Plus o nr kat. 2.645-048.0
- Adapter na kran G3/4 z reduktorem G1/2 o nr kat. 2.645-006.0
- Uniwersalne szybkozłącze o nr kat. 2.645-003.0
- Uniwersalne szybkozłącze z Aqua Stop o nr kat. 2.645-004.0

Długość	15 m	20 m	20 m
Numer katalogowy	2.645-114.0	2.645-115.0	2.645-027.0



Systemy automatycznego nawadniania

**75
LAT**

Moduły sterujące Kärcher włączają i wyłączają nawadnianie zgodnie z zaprogramowanym czasem. Czujnik deszczu mierzy opad i uwzględnia go w planie nawadniania. Oznacza to, iż zostaje ono aktywowane jedynie wówczas, gdy jest to konieczne. System ten pozwala oszczędzać wodę i utrzymywać właściwy poziom wilgotności gleby.



Moduł sterujący WU 90/72

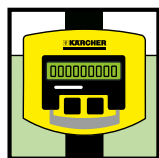
72 programy nawadniania dla najbardziej wymagających. Moduł „pamięta” o podlewaniu nawet gdy nikogo nie ma w domu!

Czujnik deszczu

Zapobiega marnotrawieniu wody.

Wyłącznik czasowy WT 120

Pozwala zaprogramować czas podlewania (do 120 min dziennie).



Wyłącznik czasowy WT 120

- Mosiężny gwint do pewnego mocowania na kranie
- Wyposażony w adapter na kran i filtr wstępny
- Regulowany czas podlewania – do 120 minut dziennie
- Wyłącza i załącza się automatycznie wg ustawionego czasu

Moduł sterujący WU 60/2 sun

- Programowanie nawadniania z jednym lub dwoma cyklami podlewania dziennie
- Możliwość sterowania ręcznego
- czujnik słoneczny/UV rozpoczyna cykl podlewania po wschodzie słońca
- Wyposażony w adapter na kran i filtr wstępny
- Zasilany bateryjnie – 9V (wymaga osobnego zamówienia)

Moduł sterujący WU 60/49

- 49 programów nawadniania
- Regulowany czas podlewania – do 60 min
- Wyświetlacz LCD
- Wyposażony w adapter na kran i filtr wstępny
- Wyłącza i załącza się automatycznie wg ustawionego czasu
- Zasilany bateryjnie – 9V (wymaga osobnego zamówienia)
- Kompatybilny z czujnikiem deszczu

Moduł sterujący WU 90/72

- 72 programy nawadniania
- Regulowany czas podlewania – do 90 min.
- Wyświetlacz LCD
- Wyposażony w adapter na kran i filtr wstępny
- Wyłącza i załącza się automatycznie wg ustawionego czasu
- Zasilany bateryjnie – 9V (wymaga osobnego zamówienia)
- Kompatybilny z czujnikiem deszczu

Czujnik deszczu

- Mierzy opad i uwzględnia go w programie nawadniania
- Kompatybilny z modulem sterującym WU 60/49 i WU 90/72
- Kabel zasilający – 4,5m
- Nie wymaga baterii
- Wyposażony w uchwyt ścienny i szpilę

Gwint przyłącza	G3/4 lub G1	G3/4 lub G1	G3/4 lub G1	G3/4 lub G1	-
Numer katalogowy	2.645-033.0	2.645-034.0	2.645-035.0	2.645-036.0	2.645-037.0

Wyposażenie dodatkowe	Numer katalogowy	Opis	Wymiary / Średnica
 1,2 Wąż ssący „z metra”	1	6.997-347 Spiralny wąż ssący w sprzedaży jako produkt „cięty z metra”. Istnieje możliwość stworzenia odrębnego systemu filtracyjnego poprzez złączenie filtrów i złączek.	Długość: 25 m 3/4"
	2	6.997-346 Spiralny wąż ssący w sprzedaży jako produkt „cięty z metra”. Istnieje możliwość stworzenia odrębnego systemu filtracyjnego poprzez złączenie filtrów i złączek.	Długość: 25 m 1"
 3 Wąż ssący	3	6.997-348 Kompletny wąż spiralny gotowy do podłączenia do pomp. Do przedłużenia kompletu ssącego lub do stosowania z filtrami ssącymi. Do pomp z gwintem przyłączeniowym G 1" (33,3 mm)	Długość: 3,5 m 1"
 4 Zestaw ssący do pomp	4	6.997-350 Kompletny wąż spiralny gotowy do podłączenia z filtrami ssącymi i zaworem zwrotnym. Może być również stosowany jako przedłużenie węża ssącego.	Długość: 3,5 m, 1"
	5	6.997-349 Kompletny wąż spiralny gotowy do podłączenia z filtrami ssącymi i zaworem zwrotnym. Może być również stosowany jako przedłużenie węża ssącego.	Długość 7 m, 1"
 5 Wąż ssący do rur	6	6.997-360 Do pomp z gwintem przyłączeniowym G 1" (33,3) mm. Podłączenie pompy do studni abisyńskiej lub rurociągów. Obustronny gwint przyłączeniowy G 1" (33,3 mm)	Długość 0,5 m 3/4"
7,8 Filtr ssący z zaworem zwrotnym, Basic, 3/4"	7	6.997-345 Do węża „ciętego z metra”. Wyposażony w funkcję skracającą czas rozpoczęcia kolejnego cyklu pompowania. Z zaciskiem węża.	Do węża 3/4"
7,8 Filtr ssący z zaworem zwrotnym, Basic, 1"	8	6.997-342 Do węża „ciętego z metra”. Wyposażony w funkcję skracającą czas rozpoczęcia kolejnego cyklu pompowania. Z zaciskiem węża.	Do węża 1"
 9 Filtr ssący z zaworem zwrotnym, Premium	9	6.997-341 Z metalu/tworzywa sztucznego. Do podłączenia do węża ssącego „ciętego z metra”. Wyposażony w zawór zwrotny. Z zaciskiem węża.	Zestaw do węża 3/4", 1"
 10 Filtr wstępny pompy	10	6.997-343 Filtr wstępny pompy dla wszystkich dostępnych pomp bez wbudowanego filtra. Chroni pompę przed dużymi cząstkami brudu lub piaskiem. Filtr precyzyjny nadaje się do mycia. Dla pomp z gwintem przyłączeniowym G 1" (33,3 mm)	3000 l/h, 250 µm (0.25 mm)
	11	6.997-344 Filtr wstępny pompy dla wszystkich dostępnych pomp bez wbudowanego filtra. Chroni pompę przed dużymi cząstkami brudu lub piaskiem. Filtr precyzyjny nadaje się do mycia. Dla pomp z gwintem przyłączeniowym G 1" (33,3 mm)	6000 l/h, 250 µm (0.25 mm)
 11 Filtr wstępny do pomp zanurzeniowych, duży	12	6.997-353 Zdejmowany filtr ze stali szlachetnej zwiększa bezpieczeństwo funkcjonowania pompy zanurzeniowej, chroni wirnik pompy.	Tylko wersje Level Sensor
	13	6.997-351 Zdejmowany filtr ze stali szlachetnej zwiększa bezpieczeństwo funkcjonowania pompy zanurzeniowej, chroni wirnik pompy.	Do SDP 9500 i SCP 9000

**75
LAT**

[illegible]

○ Wyposażenie dodatkowe		Numer katalogowy	Opis	Wielkość/ Uwagi
 14	Adapter pompy z zaworem zwrotnym	14 6.997-359	Podłączenie węży ssących do pompy. Wraz z zaciskiem węża. Dla pomp z gwintem przyłączeniowym G1" (33/3 mm)	Do 3/4" / 1"
 15	Złączka pompy do węży ssących, duża	15 6.997-418	Podłączenie węży ssących do pompy. Z zaciskiem węża. Do pomp z gwintem przyłączeniowym G1 1/4" (41,9mm)	
 16	Złączka pompy mała	16 6.997-352	Do połączenia pomp z gwintem wewnętrznym do przyłączy wody.	G 1" na G 1"
 17	Złączka pompy duża	17 6.997-354	Do połączenia pomp z gwintem wewnętrznym do przyłączy wody.	G1 1/4" na G1"
 18	Zestaw przyłączeniowy, Basic	18 6.997-358	Do przyłączania 1/2" (12,7 mm) węży wodnych do pomp z gwintem przyłączeniowym G1" (33,3 mm)	
 19	Zestaw przyłączeniowy, Premium	19 6.997-340	Do przyłączenia 3/4" (19mm) węży wodnych do pomp z gwintem przyłączeniowym G1" (33/3 mm).	
 20	Zabezpieczenie przed pracą na sucho	20 6.997-355	Jeżeli przez pompę nie przepływa woda, zabezpieczenie na sucho chroni pompę przed uszkodzeniami automatycznie ją wyłączając. Z gwintem przyłączeniowym G1" (33,3 mm)	

75
LAT



○ Wyposażenie dodatkowe ■ - Nowość!		Numer katalogowy	Opis	Wielkość/ Uwagi
 21	Włacznik pływakowy	21 6.997-356	Włacznik pływakowy automatycznie włącza i wyłącza pompę w zależności od poziomu wody. Z 10 m kablem przyłączeniowym	
	Elektryczny wyłącznik ciśnieniowy z zabezpieczeniem przed pracą na sucho	22 6.997-357	Doskonaly do przezbrowienia pompy ogrodowej na hydrofor. W razie zapotrzebowania na wodę pompa automatycznie się włącza i wyłącza. Jeżeli przez pompę nie przepływa woda, zabezpieczenie przed pracą na sucho chroni pompę przed uszkodzeniami automatycznie ją wyłączając. Z gwintem przyłączeniowym G1" (33/3 mm)	
 23	Wąż wyrównujący ciśnienie	23 6.997-417	Wąż podłączeniowy do systemu sztywnych rur. Wyrównuje pulsacje ciśnienia w obudowie zmniejszając głośność pracy i chroniąc pompę przed przypadkowym włączaniem i wyłączaniem się	Długość 1 m, 3/4"
 24	Wąż płaski - zestaw	24 6.997-419 ■	Elastyczny płaski wąż z PCV. Idealny do efektywnego usuwania wody z zalanych piwnic i mieszkań. Maks. ciśnienie pracy: 4-5 bar.	Długość 10 m, 1"

		Ogród
		SDP 5000
		SDP 7000
		SDP 9500
		SDP 14000/18000 Level Sensor
		SCP 5000
		SCP 6000/7000
		SCP 9000
		SCP 12000/16000 Level Sensor
		GP 40
		GP 45
		GP 55
		GP 60 Mobile Control
		GP 70 Mobile Control
		GP 50 Multistage 4
		GP 50 Multistage 5
		SPP 33 Inox
		SPP 56/60 Inox
		BPE 4000/45/ 4200/50 Auto Control
		BPE 5000/55 Auto Control
		BPP 3000/42/4000/48
		BPP 4500/50

21

22

23

24

Akcesoria do nawadniania ogrodów

75
LAT



Chętnie służymy pomocą:

www.karcher.pl



KÄRCHER®



**75
LAT**



Maj 2010. Wydrukowano w Polsce na papierze białym bez chłonu.