



makes a difference

Poradnik konsumenta – parownice i stanowiska do prasowania Kärcher



Parownice, czyli urządzenia do czyszczenia parą, bez użycia środków chemicznych, są wykorzystywane przez gospodarstwa domowe na świecie już od ponad 25 lat!

Jednak technologia czyszczenia parowego (bez detergentów) nie zagościła jeszcze na dobre w polskich domach. A przecież parownica to urządzenie dające gwarancje utrzymania higieny w domu na takim poziomie, że spokojna będzie każda mama o zdrowie swojego dziecka, a i alergicy będą mogli sami spokojnie zadbać o czystość. Tak, każdy może zyskać dzięki czyszczeniu parowemu! Także środowisko i nasz budżet domowy!

Kiedy wiemy, że powierzchnia umożliwia stosowanie gorącej pary wodnej, a konwencjonalne metody czyszczenia usuwają brud jedynie powierzchownie, trzeba sięgnąć po parownicę Kärcher. Gorąca para wodna, bez środków chemicznych, penetruje brud aż do dna powierzchni, na której on zalega, doprowadzając do jego oderwania.

Parownice Kärcher nie pozostawiają żadnych śladów wapnia, zacieków czy smug, a z jednego litra wody możemy wytworzyć do 1.700 litrów pary!

Para skutecznie usuwa uporczywy brud nawet z najmniejszych zagłębień powierzchni, gdzie żadna szczotka nie jest w stanie dotrzeć.







Jak działa parownica?

Podobnie jak szybkowar, gdzie woda doprowadzana jest do wrzenia w zamkniętym bojlerze. Zajmuje to od 1 do 6 min. na 1 l wody w zależności od modelu parownicy. Czas podgrzewania można jeszcze skrócić, napełniając zbiornik urządzenia ciepłą wodą. Zbiornik nie powinien być jednak napełniany po brzegi, by para nie była zbyt wilgotna co mogłoby powodować nadmierne zamoczenia powierzchni czyszczonej. Warto pamiętać, że przy pierwszym użyciu parownicy, rezultaty mogą nie być w pełni satysfakcjonujące. Dzieje się tak dlatego, że ciągle na powierzchni zalega stary środek czyszczący. Trzeba wówczas przeprowadzić dodatkowo czyszczenie podstawowe, które usunie pozostałości środków czyszczących (czyszczenie powierzchni przy użyciu parownicy i ściereczki).

Za skuteczność czyszczenia parowego odpowiadają parametry techniczne pracy parownicy: ciśnienie i prędkość strumienia pary oraz jej temperatura. Natomiast zakres zastosowań parownicy rośnie wraz z możliwymi do zastosowania akcesoriami (patrz str. 14-15 i 18-19).



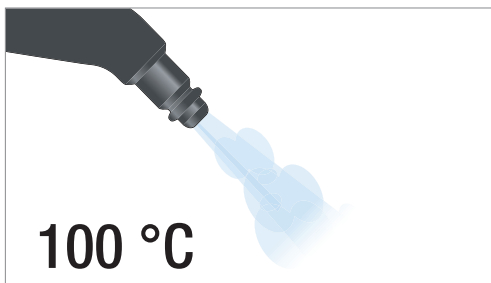
Ciśnienie i prędkość:

w parownicy para jest wytwarzana pod ciśnieniem przynajmniej 3.2 bar (jest to ciśnienie z jakim korek od szampana strzela z butelki). Oznacza to, że para opuszcza urządzenie z prędkością około 170 km/h!

Efekt: szybkie i skuteczne usuwanie brudu.

Parownice Kärcher są produktami przyjaznymi środowisku. Technologia czyszczenia parowego nie dość, że nie wymaga stosowania czyszczących środków chemicznych, to równocześnie ogranicza zużycie wody wykorzystywanej w pracach porządkowych, a sam czas sprzątania może skrócić nawet o połowę! Parownice Kärcher zabezpieczone są przed nieostrożnym uruchomieniem (np. przez dzieci) oraz posiadają zawory bezpieczeństwa, które uniemożliwiają otwarcie zbiornika, gdy panuje w nim wysokie ciśnienie. Spełnianie przez parownice Kärcher norm bezpieczeństwa poświadczają międzynarodowe certyfikaty.

UWAGA: w razie wątpliwości co do odporności czyszczonego materiału należy na mało widocznej niewielkiej powierzchni przeprowadzić próbę czyszczenia parowego i poczekać do całkowitego osuszenia materiału, aby ocenić np. trwałość kolorów. Test odporności materiału dotyczy przede wszystkim czyszczenia tkanin (tapicerka, dywany, itd.) lub skóry. Metodą parową nie należy czyścić wykładzin welurowych.



Temperatura:

para opuszczająca dyszę ma temperaturę około 100 °C. Brud nagrzewa się szybciej niż powierzchnia, do której przylega. Ta różnica temperatur sprawia, że cząsteczki brudu rozszerzają się mocniej niż powierzchnia, a to powoduje niemal samoczynne odspajanie się brudu.

Zapamiętaj!

Małe dzieci często wkładają różne przedmioty do ust. Jeżeli często stosujemy środki czyszczące, ich cząsteczki mogą łatwo znaleźć się na tych przedmiotach (w tym zabawkach) i w ten sposób dostawać się do organizmu dziecka wywołując alergię. Czyszczenie za pomocą gorącej pary pomoże chronić Ciebie i Twoją rodzinę przed niepożądanymi skutkami stosowania środków czyszczących.

Gdzie i do czego stosować parownicę?

Parownice znajdują zastosowanie w każdym mieszkaniu i domu, bo mnóstwo w nich twardych powierzchni wodoodpornych, które tradycyjnie sprzątane są czyste tylko powierzchownie! A para jest jednym z najbardziej higienicznych i skutecznych mediów czyszczących - usuwa nawet najtrudniejsze cząstki brudu, penetrując całą czyszczoną powierzchnię, w tym wąskie szczeliny i pory materiału. Parownice stosuje się do czyszczenia twardych posadzek (kamień, lastrico etc.), armatury kuchennej i łazienkowej, fliz, okapów, płyt grzejnych, luster i okien. Jeżeli zatem potrzebujesz higienicznej czystości bez stosowania detergentów, polecamy parownicę, która uczyni Twoje życie łatwiejszym!

Parownicę należy dobierać w zależności od wielkości czyszczonej powierzchni, czyli planowanego czasu czyszczenia. W ofercie Kärcher każdy znajdzie urządzenie odpowiednie do własnych potrzeb. Od najmniejszej parownicy ręcznej SC 952, aż po modele mobilne o solidnej konstrukcji, z dużymi zbiornikami wody, z systemem VapoHydro (regulacja wilgotności pary),

z systemem 2 zbiorników, który pozwala na uzupełnianie wody podczas pracy, bez potrzeby przerw na wystudzenie kotła. Wszystkie modele mają wyposażenie standardowe optymalnie dobrane do prac, którym są dedykowane. Kärcher równocześnie oferuje szeroką gamę wyposażenia dodatkowego, które pozwala poszerzyć zakres zastosowań parownicy np. w do czyszczenia samochodu czy usuwania starych tapet w mieszkaniu!

Parownice oferowane z żelazkiem parowym zapewnią efektywność prasowania. W ofercie Kärcher znajdują się również stanowiska do prasowania składające się z 2 podzespołów: parownicy z żelazkiem oraz specjalnej deski do prasowania (z miejscem do przechowywania żelazka, funkcją odsysania pary, nadmuchu oraz podgrzewaną powierzchnią). Dzięki temu, że para jest odsysana pod deskę, wytwarza się podciśnienie, które potęguje efekt wygładzenia prasowanych ubrań. Natomiast nadmuch gwarantuje prasowanie bez fałd – delikatne i lekkie tkaniny stają się idealnie gładkie. Ponadto urządzenie odsysa nadmiar pary oraz ewentualną wilgoć pozostałą w tkaninach.





Jak czyścić parownicą? – wybrane przykłady

Wyposażenie kuchenne ze stali nierdzewnej



1. Stal nierdzewna wygląda dobrze tylko wówczas, gdy jest idealnie czysta. Tłuste plamy, które szpecą stalowe okapy, blaty i piekarniki najskuteczniej można usunąć techniką parową z użyciem dyszy ręcznej w miękkiej powłoczce frotte. Następnie należy przetrzeć do sucha wilgotną powierzchnię za pomocą żółtej ściereczki z mikrofibry (wyposażenie dodatkowe).



2. Jedynym sposobem usunięcia tłustego filmu jest dłuższe działanie na powierzchnię strumieniem gorącej pary i jednocześnie przecieranie powierzchni ściereczką frotte.



3. Tłuszcz i pozostałe zabrudzenia zbierają się na powłoczce, dlatego podczas sprzątania należy często wymieniać powłoczki.



4. Powierzchnię należy czyścić stopniowo i naprzemiennie: za pomocą dyszy parowej i miękkiej ściereczki.



5. W celu uniknięcia powstawania smug na wyczyszczonej powierzchni, warto ją wypolerować za pomocą żółtej ściereczki z mikrofibry.

Zapamiętaj!

Z uwagi na wymogi bezpieczeństwa, wszystkie urządzenia elektryczne muszą na czas czyszczenia parownicą zostać odłączone od prądu.

Płyty grzewcze i piekarniki



1. Czyszczenie parowe płyt ceramicznych jest wyjątkowo proste. Wystarczy okrągłą szczotkę zamocowaną na dyszy do detali wyposażać w spiralną myjkę ze stali szlachetnej.

2. Nie należy obawiać się porysowania ceramicznej powierzchni płyty przy zastosowaniu metalowej myjki z dyszą parową, gdyż gorąca para wytwarza rodzaj poduszki, po której „szybuje” spiralny zmywak. Aby wyczyścić połączenia i narożniki, należy użyć okrągłej szczotki do detali po uprzednim usunięciu metalowego zmywaka, (metalowe zmywaki w formie spiralnych myjek dostępne są w każdym sklepie z artykułami gospodarstwa domowego).



Jak czyścić parownicą? – wybrane przykłady

Fugi i armatura kuchenna i łazienkowa



1. Do czyszczenia fug najlepiej zastosować dyszę do detali zaopatrzoną w okrągłą szczotkę.

2. Dzięki strumieniowi pary i energicznemu szorowaniu można usunąć nawet wyjątkowo uporczywe zabrudzenia.

3. Po czyszczeniu parowym należy osuszyć wilgotną powierzchnię za pomocą miękkiej, chłonnej ściereczki. **UWAGA:** fugi silikonowe należy delikatnie czyścić jedynie za pomocą strumienia pary, tak by ich nie uszkodzić.



1. W celu zapobieżenia zadrapaniom armatury należy stosować dyszę do detali bez okrągłej szczotki. Dyszę należy trzymać blisko czyszczonego obiektu tak długo, aż kamienny osad ulegnie odspojeniu. Jeżeli kamień jest stary i trudny do odspojenia, dyszę należy uzbroić w szczotkę. Jeśli jest to konieczne, można nawet zastosować szczotkę z mosiężną szczecina. Regularne czyszczenie armatury za pomocą parownic zapobiega odkładaniu się kamienia.



UWAGA: powierzchnie pokryte grubą warstwą kamienia należy spryskać octem bądź kwasem cytrynowym i odczekać chwilę aż wsiąkną w osad przed usunięciem ich za pomocą dyszy parowej.

Zapamiętaj!

Przed wyczyszczeniem podłogi za pomocą parownicy warto przedtem starannie ją odkurzyć. Pamiętaj aby przed parowym czyszczeniem podłóg laminowanych upewnić się, że zostały one właściwie położone i dopasowane.

Płytki podłogowe i podłogi laminowane



1. W celu wyczyszczenia podłogi, należy zastosować dyszę podłogową z zamocowaną ściereczką. Kärcher poleca stosowanie ściereczek bawełnianych znajdujących się w standardowym wyposażeniu parownicy lub ściereczek z mikrofibry stanowiących

ofertę wyposażenia dodatkowego.

2. Podłogę należy czyścić szybkimi ruchami zarówno do przodu jak i do tyłu, nie przerywając ciągłego podawania pary. Aby wyczyścić szczeliny pomiędzy płytkami należy przemieszczać dyszę nie tylko horyzon-

talnie, ale także po przekątnej w stosunku do spoin.



1. Podłogi laminowane i parkiety (ale nie podłogi olejowane czy woskowane) można czyścić ograniczając ilość pary do połowy (regulacja na pistolecie parowym). Nie należy trzymać dyszy w jednym miejscu przez dłuższy czas, lecz czyścić szybkimi ruchami. Wilgoć reszkowa wysycha wówczas szybko nie pozostawiając zacieków.



2. Na dyszę parową należy założyć 2 ściereczki (w sumie 4 warstwy), tak by jak najmniejsza ilość pary miała bezpośredni kontakt z podłogą.



Jak czyścić parownicą? – wybrane przykłady

Okna i powierzchnie przeszkłone



1. Przed pierwszym użyciem parownicy do czyszczenia okien, należy przeprowadzić czyszczenie wstępne. Przetrzyj dokładnie każde okno za pomocą dyszy ręcznej zaopatrzonej w powłoczkę.

2. Następnie nałóż parę na całą powierzchnię. Jeśli myjemy okna zimą, szyby należy najpierw ogrzać parą z odległości 5 cm.



3. Usuń parę za pomocą ściągaczki do okien. Od czasu do czasu przetrzyj gumową listwę ściągaczki za pomocą suchej ściereczki (na szybie nie pozostaną zacieki). Jeśli na ramie okiennej pojawią się krople wody, można je łatwo usunąć za pomocą ściereczki.

4. Specjalną dyszą Power (kolor czerwony) można skutecznie czyścić profile ościeżnic okien i drzwi balkonowych wykonanych z materiałów wodoodpornych (plastik).

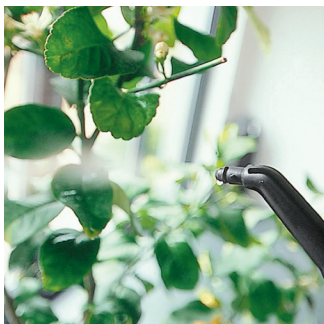
Zapamiętaj!

Po każdym trzecim użyciu parownicy wypłucz boiler czystą wodą usuwając odspojone fragmenty kamienia. Urządzenie powinno być regularnie (w zależności od twardości wody) odkamieniane za pomocą specjalnych środków odkamieniających (patrz str. 15).



Tapicerka meblowa

Przytrzymuj dyszę bokiem, nie horyzontalnie. Strumień pary „zdmuchnie” plamę prosto w trzymaną tuż obok ściereczkę.



Rośliny pokojowe

Spryskaj roślinę parą z odległości 20-30 cm i usuń zwilżony kurz ściereczką.



Uporczywy brud

Rotacyjna dysza turbo usuwa najbardziej uporczywe zabrudzenia.



Osady z mydła i kamienia

Chłonna powłoczka z mikrofibry z łatwością usuwa z kabin prysznicowych osady z mydła i naloty kamienne.



Kaloryfery

Za pomocą dyszy do detali aplikuj parę na kaloryfer. Wytrzyj usunięte zabrudzenia i osusz powierzchnię ściereczką. Jeśli kaloryfer znajduje się nad wrażliwą na wilgoć podłogą, polecamy ułożenie pod nim ręcznika.



Wyposażenie

Miękka powłoczka welurowa jest szczególnie dobra do usuwania brudu oraz absorbowania go. Dzięki temu drobiny brudu nie pozostają na wyczyszczonej powierzchni.



Prasowanie

1. Prasowanie żelazkiem parowym zajmuje o połowę mniej czasu niż prasowanie klasycznym żelazkiem. Zestaw do prasowania Kärcher dodatkowo wyposażony jest w deskę z odsysaniem pary i funkcją nadmuchu. Odciąg pary usuwa nadmiar wilgoci z prasowanych tkanin, dzięki czemu po wyprasowaniu są suche. Jest to

szczególnie istotne w przypadku grubych materiałów, których prasowanie wymaga użycia dużej ilości pary. Z kolei funkcja nadmuchu pary ułatwia prasowanie delikatnych tkanin. Materiał na desce zostaje nadmuchany niczym balon, dzięki czemu podczas prasowania nie tworzą się na nim nawet najmniejsze zagniecenia.



Zapamiętaj!

Ze stanowiskiem do prasowania Kärcher, prasowanie nawet najtrudniejszych materiałów, takich jak len, jedwab czy aksamit jest znacznie łatwiejsze. A aktywne odsysanie pary w desce do prasowania przyspiesza wysychanie tkanin, dlatego ubrania nadają się do odłożenia do szafy zaraz po zakończeniu prasowania!



2. Do prasowania parowego ustaw żelazko na maksymalną temperaturę. Ciągły przepływ pary ochroni tkaniny przed przypaleniem bez względu na to czy prasujesz bawełnę, jedwab czy len.

3. Teflonowa stopa żelazka chroni ciemne delikatne materiały przed wyblaszczeniami (np. len). Dzięki teflonowej stopie koszulki z nadrukami można prasować bez wywracania na lewą stronę.

4. Wysokie ciśnienie pary umożliwia prasowanie grubych materiałów (takich jak jeans) wyłącznie z jednej strony. Nie przyciskaj żelazka zbyt mocno i wolno je przesuwaj po tkaninie.





Odświeżanie ubrań / usuwanie tapet



Dysza do ubrań

Dzięki specjalnej dyszy do odświeżania ubrań (wyposażenie opcjonalne) czynność ta jest dziecinnie prosta. Para skutecznie usuwa nieprzyjemne zapachy z wszystkich tkanin. Dodatkowo za pomocą dyszy można łatwo usunąć nitki, włosy oraz zmechacenia z tkanin (służy do tego rzep na spodniej stronie dyszy). Gorąca para rozprostowuje zagniecenia na rozwieszonych zasłonach i na ubraniach, które nie mogą być prasowane (np. garniturach), nie powodując wyblyszceń.

Zdzieracz do tapet

To specjalne wyposażenie do prac remontowych w domu pozwala sprawnie usuwać stare tapety i pozostałości kleju wykorzystując właściwości gorącej pary wodnej. Umożliwia w ten sposób sprawne przygotowanie ściany do ponownego tapetowania lub prac malarskich. Usuwanie tapet metodą parową minimalizuje także błągan spodziewany przy pracach remontowych.

Zapamiętaj!

Ściereczki Kärcher można prać w temperaturze do 60°C. Nie stosuj jednak żadnych płynów zmiękczających, gdyż mogą one osłabić zdolność ściereczki do absorpcji brudu i wody. Poniżej więcej informacji o możliwym wyposażeniu dodatkowym do parownicy Kärcher.



Żelazko parowe

Do prasowania delikatnych materiałów np. jedwab, len, czarne ubrania, koszulki z nadrukiem, koronka.



Stopa teflonowa

Odpowiednia do żelazek parowych z łatwo przesuwającą się stopą ze stali szlachetnej.



Mikrofibra do łazienki

2 ściereczki do podłogi, 1 powłoczka do dyszy ręcznej, 1 ścierka do polerowania



Mikrofibra do kuchni

2 ściereczki do podłogi, 1 powłoczka do dyszy ręcznej, 1 ścierka do polerowania



Bio-odkamieniacz

9 szt. pałeczek. Ulega bio-degradacji.



Dysza do okien

Do czyszczenia powierzchni szklanych i luster.



Szczotka ze skrobakiem

Dwie funkcje w jednej szczotce: dwa rzędy szczeciny oraz skrobak do usuwania trudnych zabrudzeń.



Przedłużka z dyszą Power

Do łatwego i przyjaznego środowisku czyszczenia szczelin i trudno dostępnych miejsc.



Parowa dysza rotacyjna

Wirujący strumień pary zwiększa skuteczność czyszczenia. Idealny do szczelin, narożników i trudno dostępnych miejsc.



Szczotka Turbo

Do uporczywych zabrudzeń. Lepsze efekty czyszczenia możliwe dzięki pulsacyjnemu ruchom i wibracji szczotki.



Okrągłe szczotki

Zestaw 4 szczotek w dwóch różnych kolorach do różnego rodzaju zastosowania, np. w kuchni i łazience.



Z mosiężną szczeciną

Do uporczywych zabrudzeń, np. przypaleń. Nie używać do powierzchni wrażliwych (drewno, tworzywa sztuczne).



Wskazówki odnośnie stosowania

	Co?	Czym?
A	Armatura	Dysza do detali z okrągłą szczotką
C	Chrom	Dysza do detali z okrągłą szczotką
F	Fugi	Dysza do detali ze szczotką power lub okrągłą
K	Kabina prysznicowa	Dysza ręczna z chłonną powłoczką
	Kaloryfer	Pistolet parowy, dysza do detali, dysza ręczna
L	Linoleum	Dysza podłogowa, ściereczka
O	Odpyły	Dysza parowa turbo lub okrągła szczotka
	Okna/lustra	Dysza ręczna i powłoczka, ściągaczka
P	Pasek do zegarka, metal	Dysza do detali i ręcznik
	Piekarnik	Dysza ręczna z powłoczką, szczotka okrągła
	Podłogi kamienne/ kafelki	Dysza podłogowa, ściereczka
	Podłogi PCV	Dysza podłogowa, ściereczka
	Powierzchnie lakierowane	Dysza ręczna, powłoczka
	Powierzchnie plastikowe	Wszystkie akcesoria
	Prasowanie	Żelazko parowe, deska do prasowania
R	Rośliny	Pistolet parowy
S	Stal szlachetna	Dysza ręczna, zestaw ściereczek z mikrofibry do kuchni
W	WC	Dysza ręczna z powłoczką, dysza do detali z okrągłą szczotką
Z	Zamrażarka	Pistolet parowy
	Zasłony / Tkaniny	Żelazko lub dysza do odświeżania tkanin
	Zlew	Dysza ręczna z powłoczką
Ż	Żaluzje	Dysza ręczna, powłoczka



Uwagi dodatkowe

Czyszczoną powierzchnię spryskaj octem lub kwasem cytrynowym i pozostaw na 5 min do wsiąknięcia.

Wypoleruj do połysku za pomocą ściereczki z mikrofibry.

Pracuj powoli, następnie osusz za pomocą ściereczki.

Przed przystąpieniem do pracy sprawdź wytrzymałość materiału na temperaturę.

Wytrzyj do sucha ściereczką. Usunięty brud zamknij w rozkładanej ściereczce.

Czyścić szybkimi ruchami z pełną ilością pary.

Uszczelnij za pomocą ściereczki by zapobiec rozbryzgom, czyść pełnym strumieniem pary.

Zimą najpierw ogrzej szyby za pomocą pary.

Położ bransoletę na ściereczce i czyść parą z góry.

Usuwanie trudnych zabrudzeń (np. spieklin) ułatwia metalowy zmywak nałożony na okrągłą szczotkę dyszy parowej

Przed pierwszym czyszczeniem usuń pozostałości środków czyszczących z powierzchni.

Przed pierwszym czyszczeniem usuń pozostałości środków czyszczących z powierzchni.

Czyść szybkimi ruchami nie pozostawiając dyszy w tym samym miejscu przez dłuższy czas.

Dopasuj ilość pary do stopnia zabrudzenia powierzchni, nie kieruj pary w stronę klejonych brzegów.

Do prasowania koszulek z nadrukiem stosuj nieprzywierającą stopę.

Nakładaj parę za pomocą pistoletu z odległości 20-30 cm od rośliny

Po wyczyszczeniu wytrzyj do sucha ściereczką i wypoleruj

Ze względów higienicznych do czyszczenia toalet należy stosować szczotkę w innym kolorze

Przytrzymaj pistolet parowy dłużej w jednym miejscu i powoli odmrażaj

Przesuwaj powoli dyszę parową lub żelazko wzdłuż rozwieszonych zasłon od góry do dołu.

Wyczyść zlew za pomocą dyszy ręcznej w powłoczce i wytrzyj do sucha

Przed przystąpieniem do pracy sprawdź wytrzymałość materiału na temperaturę, po wyczyszczeniu wytrzyj do sucha



Ty wybierasz

model urządzenia optymalny do potrzeb



Wyposażenie:	SC 952	SC 1.020	SC 1.030
System dwóch zbiorników	—	—	—
Zabezpieczenie przed przypadkowym uruchomieniem	●	●	●
Zawór bezpieczeństwa	—	●	●
Regulacja wilgotności pary VapoHydro	—	—	—
Wbudowany lejek do napełniania	—	●	●
Wtyczka (umożliwia podpięcie żelazka)	—	—	●
Dysza podłogowa	—	●	●
Dysza punktowa	—	●	●
Dysza ręczna	—	●	●
Wąż parowy z pistoletem, 2 m	—	●	●
Szczotka okrągła, czarna	●	●	●
Odkamieniacz w pałeczkach	○	●	●
Ściereczka frotte do dyszy ręcznej	—	●	●
Ściereczka podłogowa	—	●	●
Ściągacz do okien	●	○	○
Żelazko parowe ze stopą ze stali szlachetnej	—	—	○
Deska do prasowania AB 1000	—	○	○

○ możliwe wyposażenie dodatkowe

— niedostępne

● wyposażenie standardowe



SC 1.030 B SC 2.500 C SC 2.600 C SC 2.600 CB SC 5.800 C SC 5.800 CB SI 2.600 CB

—	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
—	—	—	—	●	●	—
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
○	○	○	○	○	○	○
●	○	○	●	○	●	●
○	○	○	○	○	○	●

www.karcher.pl

www.parownica.pl

