

Izjava EU o skladnosti

S tem izjavljamo, da v nadaljevanju navedeni stroj zaradi svoje zasnove in konstrukcije ter v izvedbi, kakršno dajemo na tržišče, ustreza osnovnim zahtevam glede varnosti in varovanja zdravja v skladu z EU-direktivami. V primeru sprememb na stroju brez našega soglasja ta izjava izgubi veljavnost.

Izdelek: Visokotlačni čistilnik

Tip: 1.187-xxx

Zadevne EU-direktive

2000/14/ES

2006/42/ES (+2009/127/ES)

2014/30/EU

2009/125/ES + 2009/1781

Uporabljeni usklajeni standardi

EN 60335-1

EN 60335-2-79

EN 55012: 2007 + A1: 2009

EN 55014-2:2015

EN 62233: 2008

Uporabljena metoda ugotavljanja skladnosti

2000/14/ES: Priloga V

Raven zvočne moči dB (A)

HD 6/15 G Classic

Izmerjeno: 106

Zajamčeno: 108

HD 7/20 G Classic

Izmerjeno: 104

Zajamčeno: 106

HD 8/23 G Classic

Izmerjeno: 106

Zajamčeno: 108

HD 9/25 G Classic

Izmerjeno: 108

Zajamčeno: 110

Podpisniki delujejo v imenu in po pooblastilu uprave.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Pooblaščenca oseba za dokumentacijo:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Nemčija)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 1. 3. 2021

Spis treści

Wskazówki ogólne	116
Przeznaczenie.....	116
Ochrona środowiska	117
Akcesoria i części zamienne	117
Zakres dostawy	117
Symbole na urządzeniu.....	117
Instrukcje bezpieczeństwa	117
Urządzenia zabezpieczające	118
Opis urządzenia	118
Oznaczenia kolorami.....	118
Pierwsze uruchomienie	118
Obsługa	119
Transport	120
Przechowywanie	120
Pielęgnacja i serwis.....	120
Podręcznik rozwiązywania problemów	121
Gwarancja	121
Dane techniczne	121
Deklaracja zgodności UE	122

Wskazówki ogólne



Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy przeczytać oryginalną instrukcję obsługi oraz załączone

wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Postępować zgodnie z podanymi instrukcjami.

Oba zeszyty przechować do późniejszego wykorzystania lub dla następnego użytkownika.

Przeznaczenie

Niniejszej myłki ciśnieniowej należy używać jedynie do następujących rodzajów prac:

- Strumień wysokociśnieniowy przeznaczony jest wyłącznie do czyszczenia np. maszyn, pojazdów, konstrukcji, narzędzi, elewacji, tarasów i sprzętu ogrodniczego.

W przypadku uporczywych zabrudzeń zalecamy użycie dyszy rotacyjnej (Dirt Blaster).

Urządzenie przystosowane jest do pracy na wysokości do 500 m n.p.m. Do pracy na większych wysokościach silnik musi zostać dostosowany przez serwis KÄRCHER.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Obsługa urządzenia na stacjach benzynowych lub w innych niebezpiecznych miejscach

Ryzyko urazu!

Należy przestrzegać odpowiednich przepisów bezpieczeństwa.

Wskazówka

Ścieki zanieczyszczone olejem mineralnym nie mogą przeniknąć do gleby, wody lub kanalizacji. W związku z tym silnik i spód silnika należy czyścić tylko w odpowiednim miejscu z wykorzystaniem pułapki olejowej.

Wartości graniczne dla dopływu wody

UWAGA

Zanieczyszczona woda

Wcześniejsze zużycie lub odkładanie się osadów w urządzeniu

Urządzenie można zasilać tylko czystą wodą lub wodą z recyklingu, o ile nie przekracza ona wartości granicznych.

Dla dopływu wody obowiązują następujące wartości graniczne:

- Wartość pH: 6,5-9,5
- Przewodność elektryczna: Przewodność świeżej wody + 1200 µS/cm, maksymalna przewodność 2000 µS/cm
- Substancje odkładające się (objętość próbki 1 l, czas osadzania 30 minut): < 0,5 mg/l
- Substancje filtrowane: < 50 mg/l, bez materiałów ściernych
- Węglowodory: < 20 mg/l
- Chlorek: < 300 mg/l
- Siarczany: < 240 mg/l
- Wapń: < 200 mg/l
- Twardość łączna: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm (mg CaCO₃/l)
- Żelazo: < 0,5 mg/l
- Mangan: < 0,05 mg/l
- Miedź: < 2 mg/l
- Chlor aktywny: < 0,3 mg/l
- Brak przykrego zapachu

Ochrona środowiska



Materiały, z których wykonano opakowania, nadają się do recyklingu. Opakowania poddać utylizacji przyjaznej dla środowiska naturalnego.



Elektryczne i elektroniczne urządzenia zawierają cenne surowce wtórne, a często również takie części składowe jak baterie, akumulatory lub olej, które w razie niewłaściwej obsługi lub nieprawidłowej utylizacji mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego. Jednak te części składowe są niezbędne do prawidłowej pracy urządzenia. Urządzeń oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać do odpadów z gospodarstw domowych.

Wskazówki dotyczące składników (REACH)

Aktualne informacje dotyczące składników można znaleźć na stronie: www.kaercher.com/REACH

Akcesoria i części zamienne

Należy stosować tylko oryginalne akcesoria i części zamienne, ponieważ gwarantują one bezpieczną i bezawaryjną pracę urządzenia.

Informacje dotyczące akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie www.kaercher.com.

Zakres dostawy

Podczas rozpakowywania urządzenia należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy. W przypadku stwierdzenia braków w akcesoriach lub szkód powstałych w transporcie należy zwrócić się do dystrybutora.

Symbole na urządzeniu



Ryzyko poparzenia przez gorące powierzchnie.



Nie kierować strumienia pod wysokim ciśnieniem na ludzi, zwierzęta, urządzenia elektryczne pod napięciem lub samo urządzenie.

Chronić urządzenie przed mrozem.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami urządzenia nie należy podłączać do sieci wody pitnej bez separatora systemowego. Sprawdzić, czy przyłączy domowej instalacji wodnej, z wykorzystaniem której pracuje myjka wysokociśnieniowa, jest wyposażone w separator systemowy zgodny z normą EN 12729 typ BA. Woda przepływająca przez separator systemowy jest uważana za niezdadną do picia. Separator systemowy należy zawsze podłączać do dopływu wody, a nigdy bezpośrednio do urządzenia.

Zagrożenie zdrowia przez trujące spaliny. Nigdy nie wdychaj spalin.



Palne



Zakaz palenia.



Zabrania się wzniesienia ognia, isker, utrzymywania otwartego płomienia i palenia.



Przestrzegaj wskazówek zawartych w instrukcji obsługi akumulatora, na akumulatorze oraz w niniejszej instrukcji obsługi.



Ostrzeżenie

Instrukcje bezpieczeństwa

- Przed pierwszym uruchomieniem należy koniecznie przeczytać instrukcje bezpieczeństwa 5.951-949.0.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych dotyczących cieczo- myjek strumieniowych.
- Należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych dotyczących zapobiegania wypadkom. Cieczowe środki czyszczące muszą być regularnie testowane. Wynik testu należy zanotować na piśmie.
- Nie modyfikuj urządzenia ani akcesoriów.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli zostało rozlane paliwo. Zamiast tego należy przenieść urządzenie w inne miejsce i unikać iskrzenia.
- Nie przechowywać paliwa w pobliżu otwartego ognia lub urządzeń takich jak piece, kotły, podgrzewacze wody itp., które wykorzystują płomyk zapalający lub w których mogą powstawać iskry. Nie używać ani nie rozlewać paliwa w tego typu środowisku.
- Trzymać łatwopalne przedmioty w odległości co najmniej 2 m od tłumika.
- Nie eksploatować urządzenia bez tłumika. Regularnie sprawdzać tłumik; w razie potrzeby należy go wy- czyszczyć lub wymienić.
- Nie używać urządzenia na obszarach leśnych, w po- bliżu zarośli i traw, jeżeli układ wydechowy nie został wyposażony w pochłaniacz isker.
- Nie uruchamiać silnika ze zdjętym filtrem powietrza lub bez osłony otworu wlotowego.

- Nie przestawiać żadnych sprężyn regulacyjnych ani drążków regulatora, które mogą spowodować zwiększenie prędkości obrotowej silnika.
- Nie dotykać gorących części, takich jak tłumik, silowniki lub żebra chłodzące.
- Nigdy nie zbliżać dłoni i stóp do obracających się części.
- Nie eksploatować urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach.
- Nie używać nieodpowiednich paliw, ponieważ mogą być niebezpieczne.

Urządzenia zabezpieczające

⚠ OSTROŻNIE

Brak urządzeń zabezpieczających lub zmiany wprowadzone w urządzeniach

Urządzenia zabezpieczające służą ochronie użytkownika.

Dlatego nigdy nie wolno zmieniać ani pomijać urządzeń zabezpieczających.

Dźwignia bezpieczeństwa

Dźwignia bezpieczeństwa na pistolecie wysokociśnieniowym zapobiega przypadkowemu włączeniu urządzenia.

Zawór przelewowy

Jeśli pistolet wysokociśnieniowy jest zamknięty, zawór przelewowy otwiera się i cała objętość wody przepływa z powrotem do strony ssącej pompy.

Zawór przelewowy jest ustawiony przez producenta i zaplombowany. Ustawienie może być wykonane wyłącznie przez Dział Obsługi Klienta.

Zawór bezpieczeństwa

Zawór bezpieczeństwa otwiera się, gdy zawór nadmiarowo-przelewowy jest uszkodzony.

Zawór bezpieczeństwa jest ustawiony fabrycznie i zaplombowany. Ustawienie jest dokonywane przez serwis klienta.

Zawór termiczny na pompie

Zawór termiczny otwiera się po przekroczeniu maksymalnej dopuszczalnej temperatury wody i kieruje gorącą wodę na zewnątrz.

Opis urządzenia

Rysunek A

- (1) Zbiornik paliwa
- (2) Linka rozrusznika (urządzenie do ręcznego rozruchu)
- (3) Zawór paliwa
- (4) Uchwyt do prowadzenia
- (5) Klips do mocowania pistoletu ciśnieniowego
- (6) Wskaźnik poziomu oleju
- (7) Śruba wlewu oleju (pompa)
- (8) Śruba spustowa oleju (pompa)
- (9) Bagnet (silnik)
- (10) Przetłacznik silnika
- (11) Złącze ciśnieniowe
- (12) Podłączenie wody z filtrem

- (13) Uchwyt na wąż
- (14) Śruby dyszy
- (15) Wąż ciśnieniowy
- (16) Lanca natryskowa
- (17) Pistolet ciśnieniowy
- (18) Dźwignia do pistoletu ciśnieniowego
- (19) Dźwignia bezpieczeństwa
- (20) Wąż ciśnieniowy

Oznaczenia kolorami

- Elementy sterujące procesem czyszczenia są żółte.
- Elementy sterujące do konserwacji i serwisu są jasnoszare.

Pierwsze uruchomienie

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko urazu!

Urządzenie, rurki, wąż wysokociśnieniowy i połączenia muszą być w idealnym stanie.

W przeciwnym razie urządzenia nie można używać.

Rozpakowywanie

1. Skontrolować zawartość opakowania przy rozpakowywaniu.
2. Ewentualne uszkodzenia transportowe należy niezwłocznie zgłosić sprzedawcy.

Sprawdź poziom oleju pompy ciśnieniowej

1. Ustaw urządzenie na płaskiej i równej powierzchni.
2. Sprawdź poziom oleju pompy ciśnieniowej na bagiecie. Poziom oleju musi znajdować się pośrodku podziałki bagietu.
3. W razie potrzeby uzupełnić olej. Rodzaj oleju – patrz rozdz. Dane techniczne.

Uruchamianie silnika

1. Przed pierwszym uruchomieniem silnika należy zapoznać się z oryginalną instrukcją obsługi silnika i przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa.

Sprawdź poziom oleju silnikowego

1. Sprawdź poziom oleju w silniku. Nie uruchamiaj urządzenia, jeśli poziom oleju jest niski.
2. W razie potrzeby uzupełnij olej. Rodzaj oleju – patrz rozdz. Dane techniczne.

Uzupełnianie paliwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niewłaściwe paliwo

Niebezpieczeństwo wybuchu

Napełniać tylko benzyną. Można stosować benzynę bezołowiową (86 RON).

1. Otwórz korek zbiornika paliwa.
2. Napełnić zbiornik paliwa.
3. Zamknąć korek zbiornika paliwa.
4. Wytrzeć rozlane paliwo.

Instalowanie filtra wody

Wskazówka

Należy postępować zgodnie z instrukcją na filtrze wody (Z wyjątkiem HD 6/15).

Rysunek C

1. Połączenie
2. Filtr wody
3. Strzałka

1. Zamocuj filtr wody – strzałka musi wskazywać w kierunku pompy.
2. Zamocuj połączenie na pompie.

Montaż rączki i kółek

Rysunek B

1. Umieść rączkę na ramie podstawy.
2. Zabezpiecz rączkę za pomocą śrub i nakrętek.
3. Wsuń koła na oś.
4. Wsuń łącznik na oś i dokręć śruby.

Instalowanie wyposażenia dodatkowego

1. Podłączyć lancę natryskową do pistoletu ciśnieniowego.
2. Zamontować dyszę za pomocą śruby dyszy na lancie natryskowej.
3. Podłączyć wąż ciśnieniowy do pistoletu.
4. Podłączyć wąż ciśnieniowy do przyłącza ciśnieniowego.

Przyłącze wody

Podłączenie do wodociągu

⚠ OSTRZEŻENIE

Zagrożenie zdrowia wynikające z powrotu zanieczyszczonej wody do sieci wody pitnej.

Przestrzegać przepisów zakładu wodociągów.

1. Sprawdzić ciśnienie zasilania, temperaturę wejściową i ilość doprowadzanej wody. Odpowiednie wymagania podano *Dane techniczne* w rozdziale.
2. Podłączyć separator systemowy i przyłącze wodne urządzenia za pomocą węża (minimalna długość 7,5 m, minimalna średnica 3/4"). Wąż dopływowy nie jest objęty zakresem dostawy.
3. Otworzyć wlot wody.

Odpowietrzanie urządzenia

1. Otwórz wlot wody.
2. Zdejmij dyszę wysokociśnieniową.
3. Uruchom silnik zgodnie z instrukcją obsługi producenta silnika.
4. Pozwól, aby urządzenie działało, aż wypływająca woda będzie pozbawiona pęcherzyków powietrza.
5. Wyłącz urządzenie.
6. Zamontuj dyszę wysokociśnieniową.

Obsługa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko wybuchu!

Łatwopalne ciecze lub gazy mogą się zapalić lub spowodować wybuch.

Nie rozpylać łatwopalnych cieczy. Nie używaj tego urządzenia w obszarach niebezpiecznych (np. na stacjach benzynowych).

⚠ OSTROŻNIE

Szkody w środowisku.

Czyść silniki tylko w miejscach z odpowiednim separatorem oleju.

Włączanie urządzenia

1. Otworzyć dopływ wody.
2. Uruchom silnik z pistoletem ciśnieniowym uruchamianym zgodnie z instrukcją obsługi dostarczoną przez producenta.

UWAGA

Ryzyko uszkodzenia

Nie ciągnij za linkę rozrusznika podczas pracy silnika.

Wskazówka

Lancę wysokociśnieniową można wyjąć, aby ułatwić proces uruchamiania.

- Naciśnij dźwignię na pistolecie ciśnieniowym i przytrzymaj, aż silnik się uruchomi.

Wymiana dyszy

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko urazu!

Przed wymianą dyszy wyłącz urządzenie i nie uruchamiaj ręcznego pistoletu ciśnieniowego, dopóki urządzenie nie będzie pozbawione ciśnienia.

1. Zabezpiecz pistolet wysokociśnieniowy. Aby to zrobić, pchnij dźwignię bezpieczeństwa do przodu.
2. Odkręć śruby dyszy i wyjmij ją.
3. Załóż nową dyszę.
4. Wkręć śruby dyszy i dokręć je ręcznie.

Przerywanie pracy

1. Zamknij pistolet wysokociśnieniowy, aby przerwać pracę.
2. Otwórz pistolet wysokociśnieniowy, aby kontynuować pracę.
3. W przypadku dłuższych przerw (kilkuminutowych) wyłącz silnik.
4. Naciśnij pistolet ciśnieniowy, aż urządzenie zostanie odpowietrzone.
5. Zabezpiecz ręczny pistolet natryskowy za pomocą dźwigni bezpieczeństwa, aby nie otworzył się przypadkowo.

Wskazówka

Po zwolnieniu dźwigni pistoletu ciśnieniowego silnik kontynuuje pracę w trybie jałowym. W ten sposób woda krąży w pompie i nagrzewa się. Gdy głowica cylindra pompy osiągnie maksymalną dopuszczalną temperaturę (65°C), otwiera się zawór termiczny. Ciepła woda jest spuszczana. Następnie popłynie zimna woda, która schłodzi pompę.

Kończenie pracy

Po użyciu urządzenia z wykorzystaniem wody słonej (np. morskiej) otworzyć pistolet ciśnieniowy i płukać urządzenie przez co najmniej 2–3 minuty wodą z kranu.

1. Ustaw włącznik urządzenia na silniku w pozycji „OFF” i zamknij zawór doprowadzający paliwo.
2. Zamknij dopływ wody.
3. Naciśnij pistolet ciśnieniowy, aż urządzenie zostanie odpowietrzone.
4. Naciśnąć dźwignię bezpieczeństwa pistoletu ciśnieniowego, aby zabezpieczyć dźwignię pistoletu przed przypadkowym zwolnieniem.
5. Odłączyć wąż dopływowy wody od urządzenia.

Transport

⚠ **OSTROŻNIE**

Ryzyko obrażeń, ryzyko uszkodzenia

Należy pamiętać o wadze urządzenia podczas transportu.

1. Umieścić lancę natryskową z pistoletem ciśnieniowym na hakach.
2. Zwinąć wąż ciśnieniowy i zawiesić na haku.
3. Nacisnąć uchwyt do prowadzenia w dół i pociągnąć/popchnąć urządzenie.
4. Podczas transportu w pojazdach należy zabezpieczyć urządzenie przed przesuwaniem i przewróceniem.

Przechowywanie

⚠ **OSTROŻNIE**

Nieuwzględnianie masy urządzenia

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń i uszkodzenia. Podczas składowania uwzględnić masę urządzenia. Przechowywać urządzenie wyłącznie wewnątrz budynku.

Ochrona przed mrozem

UWAGA

Mroz niszczy urządzenie, jeśli nie zostanie całkowicie opróżnione z wody.

Przechowuj urządzenie w miejscu chronionym przed mrozem.

Jeżeli przechowywanie bez mrozu nie jest możliwe:

1. Spuść nadmiar wody.
2. Przez urządzenie przepompować ogólnodostępny płyn przeciw zamarzaniu.
3. Pozwól urządzeniu pracować maksymalnie przez 1 minutę, aż pompa i przewody będą puste.

Wskazówka

Użyj ogólnodostępnego płynu przeciw zamarzaniu na bazie glikolu. Przestrzegaj instrukcji obsługi producenta środka zapobiegającego zamarzaniu.

Pielęgnacja i serwis

UWAGA

Niebezpieczeństwo spowodowane niezamierzonym uruchomieniem urządzenia

Ryzyko urazu

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu wyłącz silnik i zdejmij fajkę świecy zapłonowej.

⚠ **OSTROŻNIE**

Gorące powierzchnie

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń

Przed rozpoczęciem wszelkich prac należy schłodzić urządzenie.

Wskazówka

Przestrzegać wskazówek dotyczących pielęgnacji i konserwacji zawartych w oryginalnej instrukcji obsługi silnika.

Przegląd bezpieczeństwa / umowa serwisowa

Można umówić się na regularne przeglądy bezpieczeństwa z lokalnym przedstawicielem handlowym lub zawrzeć z nim umowę serwisową. Prosimy zasięgnąć porady.

Terminy konserwacji

Przed każdą eksploatacją

- Sprawdzić wąż wysokociśnieniowy pod kątem uszkodzeń. Niezwłocznie wymienić uszkodzony wąż wysokociśnieniowy.
- Sprawdzić szczelność urządzenia. Dopuszczalny wyciek wody to 3 krople na minutę. W razie stwierdzenia większego wycieku należy zawiadomić serwis.

Co tydzień

1. Sprawdzanie poziomu oleju w silniku i pompie. Niezwłocznie skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta, jeśli olej stał się mleczny (woda w oleju).
2. Wyczyścić filtr wody, patrz rozdział *Czyszczenie filtra wody*.

Po pierwszych 50 godzinach pracy

Wymień olej w pompie wysokociśnieniowej.

Po 100 godzinach pracy

1. Wymień olej w silniku.
2. Przeprowadź czynności konserwacyjne silnika zgodnie ze specyfikacjami podanymi w instrukcji obsługi producenta silnika.

Co 500 godzin pracy, przynajmniej raz w roku

Zleć serwisowi sprawdzenie urządzenia.

Prace konserwacyjne

Czyszczenie filtra wody

1. Zamknąć dopływ wody.
2. Odkręcić pojemnik filtra.

Rysunek D

- ① Filtr wody
- ② Wkład filtrujący
- ③ Komora filtra

3. Pociągnąć wkład filtrujący w dół i zdjąć go.
4. Wyczyścić wkład filtrujący i pojemnik filtra.
5. Ponownie zamontować wkład filtrujący.
6. Ponownie założyć i dokręcić pojemnik filtra.

Wymiana oleju w pompie ciśnieniowej

Rodzaj oleju i ilość napełnienia – patrz rozdział *Dane techniczne*.

1. Przygotować miskę na co najmniej 1 litr oleju.
2. Odkręcić korek spustowy oleju.
3. Spuścić olej do miski.
4. Wkręcić korek spustowy oleju.
5. Powoli wlewać nowy olej, aż do osiągnięcia połowy wskaźnika poziomu oleju. Poczekać, aż z oleju wydostaną się pęcherzyki powietrza.

Podręcznik rozwiązywania problemów

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ryzyko obrażeń w przypadku pozostawienia działającego urządzenia bez nadzoru.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu wyłącz silnik i wyjmij fajkę świecy zapłonowej.

Ryzyko poparzenia!

Nie dotykaj gorących tłumików, cylindrów ani żeberowania chłodnicy.

W przypadku jakichkolwiek usterek nie wymienionych w tym rozdziale, w razie wątpliwości lub w przypadku wyraźnego zalecenia, należy skontaktować się z autoryzowanym Działem Obsługi Klienta.

Usterka	Rozwiązanie
Urządzenie nie uruchamia się	- Postępować zgodnie z instrukcją obsługi silnika! - W razie potrzeby skontaktować się z Działem Obsługi Klienta.
Urządzenie nie osiąga wymaganego ciśnienia	- Sprawdzić prędkość roboczą silnika. - Sprawdzić rozmiar dyszy i porównać z wymaganym rozmiarem podanym w rozdziale <i>Dane techniczne</i>. - Odpowietrzyć urządzenie – patrz rozdział <i>Odpowietrzanie urządzenia</i>. - Oczyszczyć filtr wody. - Sprawdzić objętość dostarczanej wody i porównać z wymaganą objętością określoną w rozdziale <i>Dane techniczne</i>. - Sprawdzić wszystkie rurki zasilające pompę. - W razie potrzeby skontaktować się z Działem Obsługi Klienta.
Nieszczelna pompa Dopuszczalny wyciek wody to 3 krople na minutę.	W razie stwierdzenia większej nieszczelności należy zlecić kontrolę serwisowi.
Pompa stuką	- Oczyszczyć filtr wody. - Sprawdzić, czy przewód doprowadzający wodę jest szczelny. - Odpowietrzyć urządzenie – patrz rozdział <i>Odpowietrzanie urządzenia</i> - W razie potrzeby skontaktować się z Działem Obsługi Klienta.

Gwarancja

W każdym kraju obowiązują warunki gwarancji określone przez dystrybutora. Ewentualne usterki urządzenia usuwane są w okresie gwarancji bezpłatnie, o ile spowodowane są błędem materiałowym lub produkcyjnym. W sprawach napraw gwarancyjnych prosimy kierować się z dowodem zakupu do dystrybutora lub do autoryzowanego punktu serwisowego.

(Adres znajduje się na odwrocie)

Dane techniczne

		HD 6/15 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 8/23 G Classic	HD 9/25 G Classic
Silnik spalinowy					
Typ silnika		G200FA	G210FA	G300FA	G390FA
Maksymalna moc	kW (HP)	4,1 / (5,5)	4,4 / (5,9)	6,8 / (9,1)	8,5 / (11,4)
Zużycie paliwa (maks.)	l/h	0,91	2,24	2,04	4,22
Prędkość obrotowa silnika	1/min	3500	3500	3500	3500
Pojemność zbiornika paliwa	l	3,0	3,0	5,5	6,5
Rodzaj paliwa		benzyna bezołowiowa do pojazdów (RON 86)			
E10 Odpowiedniość paliwa		Tak	Tak	Tak	Tak
Gatunek oleju		15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30
Ilość oleju	l	0,6	0,6	0,95	1,1
Pompa wysokociśnieniowa					
Maksymalne ciśnienie robocze	MPa (bar)	20 (200)	25 (250)	28 (280)	30 (300)
Ciśnienie robocze	MPa (bar)	15 (150)	20 (200)	23 (230)	25 (250)
Przepływ	l/h (l/min)	600 (10,00)	700 (11,67)	800 (13,30)	900 (15,00)
Rozmiar dyszy		036	035	038	043
Rodzaj oleju do pompy		15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30	15W40 10W30
Ilość oleju w pompie wysokociśnieniowej	l	0,25	0,25	0,39	0,39

		HD 6/15 G Classic	HD 7/20 G Classic	HD 8/23 G Classic	HD 9/25 G Classic
Temperatura otwarcia zaworu termicznego	°C	60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5
Przyłącze wody					
Ciśnienie dopływu (maks.)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Ciśnienie zasilania (min.)	MPa (bar)	0,1 (1)	0,1 (1)	0,1 (1)	0,1 (1)
Temperatura dopływu (maks.)	°C	60	60	60	60
Ilość dopływu (min.)	l/h (l/min)	780 (13)	900 (15)	1040 (17)	1170 (20)
Minimalna długość węża doprowadzającego wodę	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Minimalna średnica węża doprowadzającego wodę	in	3/4	3/4	3/4	3/4
Wydajność urządzenia					
Stopień ochrony		IPX5	IPX5	IPX5	IPX5
Odrzut pistoletu wysokociśnieniowego	N	29	39	48	57
Wymiary i masa					
Ciężar (bez akcesoriów)	kg	38,7	40,0	44,2	49,7
Dł. x szer. x wys.	mm	878x538x702	878x538x702	878x538x702	878x538x702
Wartości określone zgodnie z EN 60335-2-79					
Organia pistoletu wysokociśnieniowego przenoszone przez kończynę górną	m/s ²	21,7	18,6	6,2	7,0
Niepewność pomiaru K	m/s ²	3,8	1,5	1,5	1,5
Poziom ciśnienie akustycznego L _{pA}	dB(A)	92	90	93	94
Niepewność pomiaru K _{pA}	dB(A)	2,5	2,5	2,5	2,5
Poziom mocy akustycznej L _{WA} + niepewność pomiaru K _{WA}	dB(A)	108	106	108	110
CO₂-Emisja zgodnie z procedurą pomiaru określoną w rozporządzeniu UE 2016/1628 Euro V					
Silnik	g/kWh	880,45	880,45	817,85	817,85

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że określone poniżej urządzenie odpowiada pod względem koncepcji, konstrukcji oraz wprowadzonej przez nas do handlu wersji obowiązującym zasadniczym wymogom dyrektyw UE dotyczącym bezpieczeństwa i zdrowia. Wszelkie niezgodnione z nami modyfikacje urządzenia powodują utratę ważności tego oświadczenia.
Produkt: Myjka wysokociśnieniowa
Typ: 1.187-xxx

Obowiązujące dyrektywy UE

2000/14/WE
2006/42/WE (+2009/127/WE)
2014/30/UE
2009/125/WE + 2009/1781

Zastosowane zharmonizowane normy

EN 60335-1
EN 60335-2-79
EN 55012: 2007 + A1: 2009
EN 55014-2:2015
EN 62233: 2008

Zastosowana metoda oceny zgodności

2000/14/WE: Załącznik V

Poziom mocy akustycznej dB (A)

HD 6/15 G Classic
Zmierzony: 106
Gwarantowany: 108
HD 7/20 G Classic

Zmierzony: 104

Gwarantowany: 106

HD 8/23 G Classic

Zmierzony: 106

Gwarantowany: 108

HD 9/25 G Classic

Zmierzony: 108

Gwarantowany: 110

Niżej podpisane osoby działają z upoważnienia zarządu przedsiębiorstwa.



H. Jenner

Chairman of the Board of Management



S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Administrator dokumentacji:

S. Reiser

Alfred Kärcher SE & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40

71364 Winnenden (Germany)

Tel.: +49 7195 14-0

Faks: +49 7195 14-2212

Winnenden, 01.03.2021

Cuprins

Indicații generale	123
Utilizarea prevăzută	123
Protecția mediului	123
Accesorii și piese de schimb	123
Pachet de livrare	123
Simboluri pe aparat	123
Instrucțiuni de siguranță	124
Dispozitive de siguranță	124
Descrierea aparatului	124
Codare color	125
Pornire inițială	125
Funcționare	125
Transport	126
Depozitare	126
Întreținere și service	126
Ghid de depanare	127
Garanție	127
Date tehnice	128
Declarație de conformitate UE	129

Indicații generale



Înainte de prima utilizare a aparatului, citiți aceste instrucțiuni de utilizare originale și indicațiile de siguranță aferente.

Respectați aceste instrucțiuni.

Păstrați ambele manuale pentru utilizarea ulterioară sau pentru viitorul posesor.

Utilizarea prevăzută

Folosiți acest aparat de curățare de înaltă presiune numai pentru următoarele tipuri de activități:

- Jetul de înaltă presiune este destinat exclusiv curățării, de exemplu, pentru mașini, vehicule, structuri, scule, fațade, terase și echipamente de grădină.

Vă recomandăm să folosiți o freză pentru murdărie ca accesoriu special pentru suprafețe murdare dificil de curățat.

Aparatul este adecvat pentru utilizare la altitudini de până la 500 m. Pentru utilizare la altitudini mai mari, motorul trebuie adaptat de către Serviciul Clienți KÄRCHER.

⚠ PERICOL

Utilizarea aparatului în benzinării sau în alte zone periculoase

Risc de rănire!

Urmați normele de siguranță aplicabile.

Indicație

Nu lăsați apa reziduală contaminată cu ulei mineral să ajungă în sol sau în sistemul de canalizare. Curățați motorul și partea inferioară a motorului doar într-un loc adecvat utilizând un separator de ulei.

Valori limită pentru alimentarea cu apă

ATENȚIE

Apă murdară

Uzură prematură sau depuneri în aparat

Alimentați aparatul numai cu apă curată sau cu apă reciclată, care nu depășește valorile limită.

Pentru alimentarea cu apă, se aplică următoarele valori limită:

- Valoare pH: 6,5-9,5
- Conductivitate electrică: Conductivitate apă curată + 1.200 µS/cm, conductivitate maximă 2.000 µS/cm

- Substanțe sedimentabile (volum probă 1 l, perioadă de decantare 30 minute): < 0,5 mg/l
- Substanțe filtrabile: < 50 mg/l, fără substanțe abrazive
- Hidrocarburi: < 20 mg/l
- Cloruri: < 300 mg/l
- Sulfati: < 240 mg/l
- Calciu: < 200 mg/l
- Duretată totală: < 28 °dH, < 50° TH, < 500 ppm (mg CaCO₃/l)
- Fier: < 0,5 mg/l
- Mangan: < 0,05 mg/l
- Cupru: < 2 mg/l
- Clor activ: < 0,3 mg/l
- Fără mirosuri neplăcute

Protecția mediului



Materialele de ambalare sunt reciclabile. Vă rugăm să eliminați ambalajele în mod ecologic.



Aparatele electrice și electronice conțin materiale reciclabile prețioase și, uneori, componente precum baterii, acumulatori sau uleiuri, care, în cazul utilizării incorecte sau al eliminării

necorespunzătoare, pot reprezenta un potențial pericol pentru sănătatea oamenilor și pentru mediul înconjurător. Pentru funcționarea corectă a aparatului, aceste componente sunt necesare. Aparatele marcate cu acest simbol nu trebuie aruncate la gunoier menajer.

Observații referitoare la materialele conținute (REACH)

Informații actuale referitoare la materialele conținute puteți găsi la adresa: www.kaercher.com/REACH

Accesorii și piese de schimb

Utilizați numai accesorii originale și piese de schimb originale; ele asigură funcționarea în siguranță și fără avarii a aparatului.

Informații despre accesorii și piesele de schimb se găsesc la adresa www.kaercher.com.

Pachet de livrare

La despachetare, verificați dacă conținutul pachetului este complet. Informați imediat distribuitorul dacă lipsesc părți componente sau dacă intervin defecțiuni la transport.

Simboluri pe aparat



Risc de arsuri din cauza suprafețelor fierbinți.



Nu îndreptați jetul de înaltă presiune asupra persoanelor, animalelor, echipamentelor electrice în funcțiune sau asupra aparatului în sine.

Protejați aparatul împotriva înghețului.