

## Obsah

Všeobecné pokyny . . . . .	72
Ochrana životního prostředí . . . . .	72
Použití ke stanovenému účelu . . . . .	72
Příslušenství a náhradní díly . . . . .	72
Rozsah dodávky . . . . .	72
Popis přístroje . . . . .	72
Bezpečnostní mechanismy . . . . .	73
Symbyly na přístroji . . . . .	73
Montáž . . . . .	73
Uvedení do provozu . . . . .	73
Provoz . . . . .	73
Přeprava . . . . .	74
Péče a údržba . . . . .	74
Skladování . . . . .	74
Pomoc při poruchách . . . . .	75
Záruka . . . . .	75
Technické údaje . . . . .	75
EU prohlášení o shodě . . . . .	76

## Všeobecné pokyny



Před prvním použitím přístroje si přečtěte tento originální provozní návod a přiložené bezpečnostní pokyny. Postupujte podle nich.

Uschovejte obě příručky pro pozdější použití nebo pro dalšího vlastníka.

## Ochrana životního prostředí



Obalové materiály jsou recyklovatelné. Obaly prosím likvidujte ekologickým způsobem.



Elektrické a elektronické přístroje obsahují hodnotné recyklovatelné materiály a často součásti, jako baterie, akumulátory nebo olej, které mohou při chybném zacházení nebo likvidaci představovat potenciální nebezpečí pro lidské zdraví nebo pro životní prostředí. Pro řádný provoz přístroje jsou však tyto součásti nezbytné. Přístroje označené tímto symbolem se nesmí likvidovat s domovním odpadem.

Procesy čištění, u nichž vzniká odpadní voda obsahující oleje, např. mytí motoru, mytí spodků vozidel se smí provádět pouze v mycích boxech s odlučovačem oleje.

Práce s čisticími prostředky se smí provádět výhradně na vodotěsných pracovních plochách s připojením ke kanalizaci odpadních vod. Čisticí prostředky nesmí proniknout do vod nebo půdy.

Odběr vody z veřejných vod je v některých zemích zakázáný.

### Upozornění k obsaženým látkám (REACH)

Aktuální informace k obsaženým látkám naleznete na stránkách: [www.kaercher.de/REACH](http://www.kaercher.de/REACH)

## Použití ke stanovenému účelu

Vysokotlaký čistič používejte výhradně pro soukromé domácí použití.

Vysokotlaký čistič je určený pro čištění strojů, vozidel, zdíva, náradí, fasád, teras, zahradního náčiní atd. vysokotlakým vodním paprskem.

## Příslušenství a náhradní díly

Používejte pouze originální příslušenství a náhradní díly, které Vám zaručují bezpečný a bezporuchový provoz přístroje.

Informace o příslušenství a náhradních dílech naleznete na stránkách [www.kaercher.com](http://www.kaercher.com).

## Rozsah dodávky

Rozsah dodávky přístroje je vyobrazen na obalu. Při vybalení zkontrolujte úplnost obsahu. V případě chybějícího příslušenství nebo výskytu poškození při přepravě informujte prosím Vašeho prodejce.

## Popis přístroje

Obrázky viz obrazovou přílohu

### Ilustrace A

- ① Místo uložení pracovních nástavců
- ② Místo uložení vysokotlaké pistole
- ③ Přepravní držadlo, teleskopické
- ④ Držadlo
- ⑤ Připojení vysokotlakého čističe (se systémem Anti-Twist)
- ⑥ Rychlospojka pro vysokotlakou hadici
- ⑦ Gumový pásek
- ⑧ Místo uložení pro vysokotlakou hadici a síťové přívodní vedení
- ⑨ Hlavní spínač „0/OFF“ / „I/ON“
- ⑩ Síťové přívodní vedení se síťovou zástrčkou
- ⑪ Držadlo
- ⑫ Typový štítek
- ⑬ Přepravní kolo
- ⑭ Spojka pro vodní přípojku
- ⑮ Vodní přípojka s vestavěným sítím
- ⑯ Sací hadice pro čisticí prostředky (s filtrem)
- ⑰ Vysokotlaká pistole
- ⑱ Zajištění vysokotlaké pistole
- ⑲ Vysokotlaká hadice
- ⑳ Připojení vysokotlaké pistole
- ㉑ Tlačítko k odpojení vysokotlaké hadice od vysokotlaké pistole
- ㉒ Pracovní nástavec s frézou na nečistoty v případě odolného znečištění
- ㉓ Pracovní nástavec Vario Power pro nejběžnější úlohy čištění. Pracovní tlak lze plynule zvyšovat od SOFT do HARD. Pro přestavení pracovního tlaku uvolněte páku ruční stříkací pistole a pracovní nástavec otočte do požadované polohy. Jakmile je pracovní nástavec až na doraz pootočený ve směru SOFT, je možné přidávat čisticí prostředky.
- ㉔ \*\*Zahradní hadice s běžnou spojkou
  - Vyztužení tkaninou
  - Průměr nejméně 1/2 palce (13 mm)
  - Délka nejméně 7,5 m

\*\* dodatečně nutné

## Bezpečnostní mechanismy

### △ UPOZORNĚNÍ

#### **Chybějící nebo pozměněné bezpečnostní mechanismy**

Bezpečnostní mechanismy slouží pro vaši ochranu. Bezpečnostní mechanismy nikdy nepozměňujte ani nepřemostřujte.

### Hlavní spínač

Hlavní spínač brání nechtěnému provozu přístroje.

### Zajištění vysokotlaké pistole

Zajištění zablokuje páku vysokotlaké pistole a zabrání neúmyslnému zapnutí přístroje.

### Funkce automatického zastavení

Při uvolnění páky vysokotlaké pistole vypne tlakový spínač čerpadlo a vysokotlaký paprsek se zastaví. Při stlačení páky se čerpadlo opět zapne.

### Motorový jistič

V případě příliš velkého odběru proudu motorový jistič přístroj vypne.

## Symbole na přístroji



Nesměřujte vysokotlaký paprsek na osoby, zvířata, aktivní elektrická zařízení nebo na přístroj samotný.

Přístroj chraňte před mrazem.



Přístroj se nesmí připojovat přímo k veřejnému vodovodnímu řádu

## Montáž

### Ilustrace viz strana s obrázkem.

Před uvedením do provozu namontujte volně přiložené součástky na přístroj.

### Montáž přepravní rukojeti

1. Nasadte přepravní madlo.

#### Ilustrace B

### Montáž spojky pro vodní přípojku

1. Našroubujte spojku pro vodní přípojku na vodní přípojku přístroje.

#### Ilustrace C

## Uvedení do provozu

### POZOR

#### **Překročení maximální přípustné impedance sítě**

Věcné škody

Dbejte na to, aby nedošlo k překročení maximální přípustné impedance sítě na bodu připojení (viz kapitola Technické údaje).

Při nejasnostech ohledně impedance sítě v místě připojení kontaktujte svého distributora elektřiny.

1. Postavte přístroj na rovnou plochu.
2. Přípojku vysokotlakého čističe (se systémem Anti-Twist) vysokotlaké hadice zasuňte do rychlospojky na přístroji, až slyšitelně zaskočí.

#### Ilustrace D

3. Vysokotlakou hadici zasuňte do vysokotlaké pistole, až slyšitelně zaskočí.

#### Upozornění

Dbejte na správné vyrovnaní vsuvky.

#### Ilustrace E

4. Zkontrolujte bezpečná spojení zatáhnutím za vysokotlakou hadici.
5. Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky.

## Zásobování vodou

Připojovací hodnoty viz typový štítek nebo kapitola Technické údaje.

Dodržujte předpisy stanovené vodárnou.

### POZOR

#### **Škody způsobené znečištěnou vodou**

Znečištěná voda může poškodit čerpadlo i příslušenství. K ochraně doporučuje firma KÄRCHER používání vodního filtru KÄRCHER (zvláštní příslušenství, objednací číslo 4.730-059).

## Připojení k vodovodu

### POZOR

#### **Poškození čerpadla**

Hadicová spojka na kovové zahradní hadici s funkcí Aquastop může vést k poškození čerpadla.

Používejte hadicovou spojku z umělé hmoty nebo hadicovou spojku KÄRCHER z mosazi.

1. Zahradní hadici nastrčte na spojku pro vodní přípojku.

#### Ilustrace F

2. Zahradní hadici připojte k vodovodu.
3. Úplně otevřete vodovodní kohoutek.

## Nasávání vody z otevřených nádrží

Tento vysokotlaký čistič je spolu se sací hadicí KÄRCHER se zpětným ventilem (zvláštní příslušenství, obj. č. 2.643-100) vhodný k nasávání povrchové vody např. z kádí na dešťovku nebo rybníčků (maximální sací výška viz kapitola Technické údaje).

Při sání nepotřebujete spojku pro vodní přípojku.

1. Sací hadici naplňte vodou.
2. Sací hadici našroubujte na vodní přípojku přístroje a zavěste ji do zdroje (např. kádě na dešťovku).

## Odvzdušnění přístroje

1. Zapněte přístroj „I/ON“.
2. Odblokujte páku vysokotlaké pistole.
3. Stiskněte páku vysokotlaké pistole. Přístroj se zapne.
4. Nechte přístroj běžet po dobu nanejvýše 2 minut, dokud u vysokotlaké pistole nevystoupí voda bez bublinek.
5. Uvolněte páku vysokotlaké pistole.
6. Zajistěte páku vysokotlaké pistole.

## Provoz

### POZOR

#### **Chod čerpadla nasucho**

Poškození přístroje

V případě, že se na přístroji v průběhu 2 minut nevytvoří tlak, vypněte přístroj a postupujte podle pokynů v kapitole Pomoc při poruchách.

## Provoz s vysokým tlakem

### POZOR

#### **Poškození lakovaných nebo citlivých povrchů**

Povrchy jsou poškozeny při příliš nízké vzdálenosti paprsku vody nebo v důsledku volby nevhodného pracovního nástavce.

Dodržujte nejméně 30 cm vzdálenost paprsku vody při čištění lakovaných povrchů.

Pneumatiky, lak či citlivé povrchy jako dřevo nečistěte frézou na nečistoty.

1. Nasadte pracovní nástavec do vysokotlaké pistole a zajistěte ho otočením o 90°.

#### Ilustrace G

2. Zapněte přístroj („I/ON“).
3. Odblokujte páku vysokotlaké pistole.
4. Stiskněte páku vysokotlaké pistole. Přístroj se zapne.

## Provoz s čisticími prostředky

### ⚠ NEBEZPEČÍ

#### **Nerespektování bezpečnostního listu**

Vážná poškození zdraví v důsledku neodborného použití čisticích prostředků

*Riďte se bezpečnostním listem výrobce čisticích prostředků, zejména pokyny ohledně osobní ochranné výstroje.*

#### **Upozornění**

Čisticí prostředek lze přidávat výhradně při nízkém tlaku.

1. Sací hadici pro čisticí prostředky vytáhněte z krytu v požadované délce.

#### **Ilustrace H**

2. Zavěste sací hadici pro čisticí prostředek do nádrže s roztokem čisticího prostředku.
3. Použijte pracovní nástavec Vario Power.
4. Pootočte pracovním nástavcem ve směru „SOFT“ až na doraz.

Za provozu je roztok čisticího prostředku přidáván do vodního paprsku.

## Doporučená metoda čištění

1. Nastříkejte úsporným způsobem čisticí prostředek na suchý povrch a nechte působit (nikoliv zaschnout).
2. Uvolněnou nečistotu opláchněte vysokotlakým paprskem.

## Po provozu s čisticím prostředkem

1. Přístroj vypláchněte čistou vodou po dobu cca 30 sekund.

## Přerušení provozu

1. Uvolněte páku vysokotlaké pistole. Při uvolnění páky se čerpadlo vypne. Vysoký tlak zůstane v systému zachován.
2. Zajistěte páku vysokotlaké pistole.
3. Vysokotlakou pistolí zasuňte do ukládacího prostoru pro vysokotlakou pistolí.
4. Vysokotlakou pistolí s pracovním nástavcem nastavte do parkovací polohy.
5. V případě pracovních přestávek nad 5 minut přístroj vypněte „0/OFF“.

## Ukončení provozu

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

#### **Tlak v systému**

Zranění v důsledku vody, která nekontrolovaně uniká pod vysokým tlakem

*Vysokotlakou hadici odpojte od vysokotlaké pistole nebo od přístroje jen tehdy, když systém není pod tlakem.*

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

#### **Horká voda**

Nebezpečí popálení

*Při odpojování zahradní nebo vysokotlaké hadice může po ukončení provozu unikat z přípojek horká voda.*

1. Uvolněte páku vysokotlaké pistole.
2. Zavřete vodovodní kohoutek.
3. Stiskněte páku vysokotlaké pistole po dobu 30 sekund.

Systém se zbaví zbylého tlaku.

4. Uvolněte páku vysokotlaké pistole.
5. Zajistěte páku vysokotlaké pistole.
6. Odpojte přístroj od zásobování vodou.
7. Vypněte přístroj „0/OFF“.
8. Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.

## Přeprava

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

#### **Nedodržení hmotnosti**

Nebezpečí úrazu a poškození

*Při přepravě vezměte v úvahu hmotnost stroje.*

## Přenášení přístroje

1. Přístroj nadzvedněte a přenášejte pomocí držadel.

## Tažení přístroje

1. Vytáhněte přepravní držadlo, dokud neuslyšíte cvaknutí.
2. Přístroj tahejte za přepravní držadlo.

## Přeprava přístroje ve vozidle

1. Zajistěte přístroj proti sklouznutí a překlopení.

## Péče a údržba

### ⚠ NEBEZPEČÍ

#### **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem**

Zranění v důsledku kontaktu s částmi pod elektrickým proudem

*Vypněte přístroj.*

*Odpojte síťovou zástrčku.*

Přístroj je bezúdržbový, tj. nemusíte provádět pravidelné údržbářské práce.

## Čištění síta ve vodní přípojce

### POZOR

#### **Poškozené síto ve vodní přípojce**

Poškození přístroje znečištěním vody

*Před vsazením síta do vodní přípojky zkontrolujte, zda není síto poškozené.*

V případě potřeby vyčistěte síto ve vodní přípojce.

1. Odstraňte spojku z vodní přípojky.
2. Vytáhněte síto pomocí plochých kleští.

#### **Ilustrace I**

3. Síto očistěte pod tekoucí vodou.
4. Síto vsadte do vodní přípojky.

## Čištění filtru čisticího prostředku

Očistěte filtr čisticího prostředku před delším uskladněním.

1. Stáhněte filtr ze sací hadice pro čisticí prostředek.

#### **Ilustrace J**

2. Filtr očistěte pod tekoucí vodou.

## Skladování

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

#### **Nedodržení hmotnosti**

Nebezpečí úrazu a poškození

*Při skladování vezměte v úvahu hmotnost přístroje.*

## Uložení přístroje

1. Odstavte přístroj na rovnou plochu.
2. Odpojte pracovní nástavec od vysokotlaké pistole.
3. Stiskněte odpojovací tlačítko na vysokotlaké pistolí a odpojte vysokotlakou hadici od vysokotlaké pistole.
4. Uložte síťové přívodní vedení a příslušenství v přístroji.
5. Uložte vysokotlakou hadici v přístroji.
6. Síťové přívodní vedení a vysokotlakou hadici zajistěte gumovým páskem.

#### **Ilustrace K**

Před delším skladování dbejte na dodatečná upozornění, viz kapitolu Péče a údržba.

## Ochrana před mrazem

### POZOR

#### Nebezpečí mrazu

Ne zcela vypuštěné přístroje mohou být zničeny mrazem.

Přístroj a příslušenství zcela vyprázdněte.

Přístroj chraňte před mrazem.

Splněno musí být následující:

- Přístroj je odpojen od zásobování vodou.
- Vysokotlaká hadice je odstraněna.
- 1. Zapněte přístroj „I/ON“.
- 2. Vyčkejte maximálně 1 minutu, dokud voda zcela nepřestane unikat z přípojky vysokého tlaku.
- 3. Vypněte přístroj.
- 4. Přístroj s kompletním příslušenstvím skladujte v prostoru odolném proti mrazu.

## Pomoc při poruchách

Poruchy mají často jednoduché příčiny, které můžete sami odstranit pomocí následujícího přehledu.

V případě pochybností nebo při poruchách, které zde nejsou uvedeny, se obraťte na autorizovaný zákaznický servis.

### ⚠ NEBEZPEČÍ

#### Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Zranění v důsledku kontaktu s částmi pod elektrickým proudem

Vypněte přístroj.

Odpojte síťovou zástrčku.

#### Stroj neběží

1. Stiskněte páku vysokotlaké pistole. Přístroj se zapne.
2. Zkontrolujte, zda údaj o napětí na typovém štítku shoduje s napětím zdroje el. proudu.
3. Zkontrolujte nezávadnost síťového přívodního vedení.
4. Je-li motor přetížený a motorový ochranný spínač aktivovaný:
  - a Vypněte přístroj „0/OFF“.
  - b Nechte přístroj vychladnout po dobu 1 hodiny.
  - c Zapněte přístroj „I/ON“ a opět ho uveďte do provozu.

Pokud se porucha opakuje, nechte provést kontrolu přístroje zákaznickým servisem.

#### Přístroj se nerozběhne, motor bručí

Ztráta napětí z důvodu slabé elektrické sítě nebo při použití prodlužovacího kabelu

1. Při zapnutí nejprve stiskněte páku vysokotlaké pistole, poté přístroj zapněte „I/ON“.

#### Přístroj se nenatluče

Přívod vody je příliš nízký

1. Úplně otevřete vodovodní kohoutek.
2. Zkontrolujte, zda přívod vody vykazuje dostatečné čerpané množství.

Síto ve vodní přípojce je znečištěné.

1. Vytáhněte síto ve vodní přípojce pomocí plochých kleští.
2. Síto očistěte pod tekoucí vodou.

V přístroji je vzduch.

1. Odvzdušnění přístroje:
  - a Zapněte přístroj bez připojené vysokotlaké hadice na dobu maximálně 2 minut a vyčkejte, dokud u přípojky vysokého tlaku nevystoupí voda bez bublinek.
  - b Vypněte přístroj.
  - c Připojte vysokotlakou hadici.
  - d Při sání dodržujte max. sací výšku (viz kapitola Technické údaje).

## Silné výkyvy tlaku

1. Čištění vysokotlaké trysky:
  - a Odstraňte jehlou nečistoty z otvoru trysky.
  - b Vysokotlakou trysku vypláchněte zepředu vodou.
2. Zkontrolujte množství přiváděné vody.

## Přístroj netěsný

1. Nepatrná netěsnost přístroje má technické příčiny. V případě silné netěsnosti se obraťte na autorizovaný zákaznický servis.

## Nedochází k nasávání čistícího prostředku

1. Použijte pracovní nástavec Vario Power a pootočte jím ve směru „SOFT“ až na doraz.
2. Očistěte filtr na sací hadici pro čistící prostředek.
3. Zkontrolujte sací hadici pro čistící prostředek, zda se na ní nenacházejí místa zlomu.

## Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané naší příslušnou odbytovou společností. Případné závady Vašeho přístroje odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud jsou zaviněny vadou materiálu nebo výrobní vadou. V záručním případě se prosím obraťte s dokladem o koupi na Vašeho prodejce nebo na nejbližší autorizované servisní středisko.

(Adresa viz zadní stranu)

## Technické údaje

### Elektrické připojení

Napětí	V	230
Fáze	~	1
Kmitočet	Hz	50
Maximální povolená impedance sítě	Ω	0,394 + j0,246
Příkon	kW	3,0
Krytí		IPX5
Třída krytí		I
Síťové jištění (se zpožděnou reakcí)	A	16

### Vodní přípojka

Přívodní tlak (max.)	MPa	1,2
Vstupní teplota (max.)	°C	60
Vstupní množství (min.)	l/min	12
Sací výška (max.)	m	0,5

### Výkonnostní údaje přístroje

Provozní tlak	MPa	15
Max. přípustný tlak	MPa	18
Čerpané množství, voda	l/min	9,2
Čerpané množství, maximální	l/min	10
Čerpané množství, čistící prostředek	l/min	0,3
Reaktivní síla vysokotlaké pistole	N	27

### Rozměry a hmotnosti

Typická provozní hmotnost	kg	17,8
Délka	mm	378
Šířka	mm	291
Výška	mm	516