

KÄRCHER

SP 5 Dual



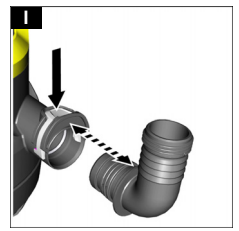
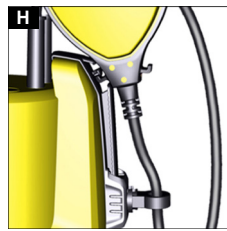
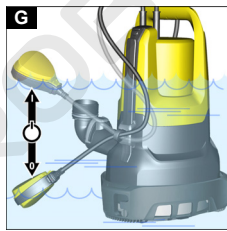
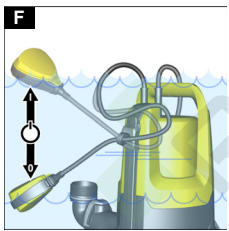
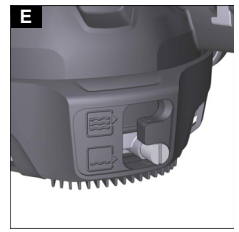
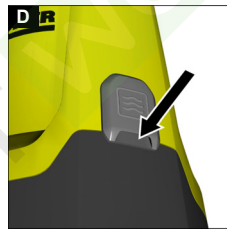
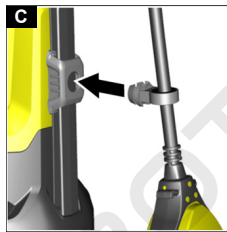
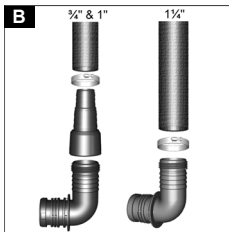
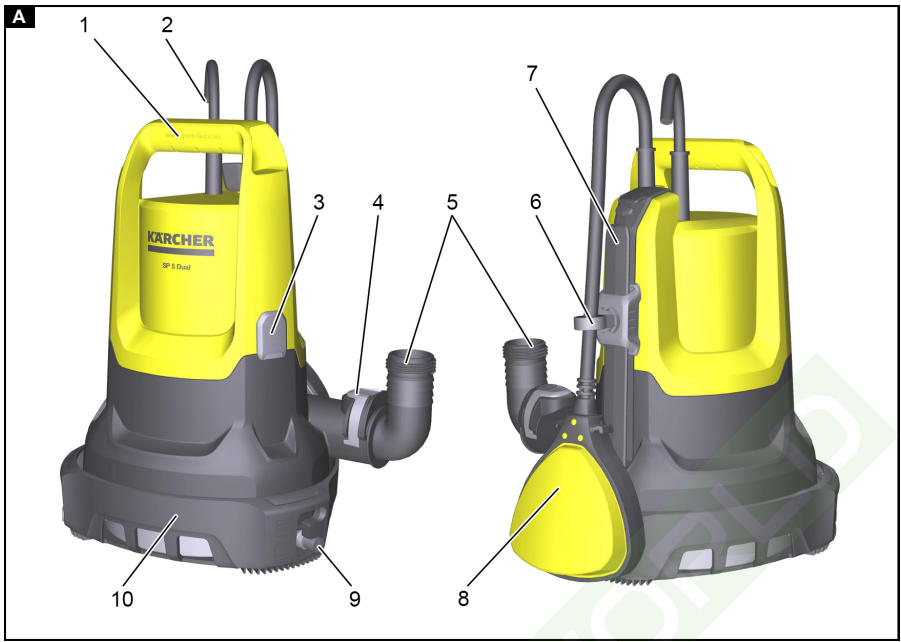
001

EAC

www.robotworld.cz



59678660 (08/17)



Obsah

Všeobecné pokyny	1
Použití v souladu s určením	1
Ochrana životního prostředí	1
Příslušenství a náhradní díly	1
Rozsah dodávky	1
Záruka	1
Popis přístroje	2
Montáž	2
Uvedení do provozu	2
Provoz	2
Přeprava	3
Skladování	4
Péče a údržba	4
Pomoc při poruchách	4
Technické údaje	4

Všeobecné pokyny



Před prvním použitím přístroje si přečtěte tento originální provozní návod a přiložené bezpečnostní pokyny. Postupujte podle nich. Uchovejte obě příručky pro pozdější použití nebo pro dalšího vlastníka.

Použití v souladu s určením

Přístroj používejte výhradně pro soukromé domácí použití.

Použití v souladu s určením:

- odvodňování částí budov v případě záplav
- přečerpávání a vyčerpávání nádrží
- odběr vody ze studen a šachet
- odčerpávání sladké vody z člunů a jachet

Upozornění týkající se způsobu činnosti jsou uvedena v kapitole Obsluha

Přípustné čerpané kapaliny

Přípustné čerpané kapaliny:

- Sladká voda až do uvedeného stupně znečištění, maximální velikost částic, viz kapitola Technické údaje
- Bazénová voda při dávkování přísad podle určení
- Mycí louh

Nesprávné použití

Upozornění

Výrobce neručí za případné škody, které jsou zapříčiněny nesprávným použitím nebo chybnou obsluhou.

Přístroj není vhodný k nepřetržitému čerpacímu provozu (např. stálý oběh v rybníčku) ani jako stacionární instalace (např. zvedací zařízení, kašnové čerpadlo).

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.

Informace k obsaženým látkám (REACH)

Aktuální informace k obsaženým látkám naleznete na stránkách: www.kaercher.de/REACH

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.

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.

Záruka

V každé zemi platí záruční podmínky vydané naší příslušnou obytovou společností. Případné závady Vašeho přístroje odstraníme během záruční lhůty bezplatně, pokud jsou zaviněny vadou materiálu nebo výrob-

ní vadou. V záručním případě se prosím obraťte s dokladem o koupi na Vašeho prodejce nebo na nejbližší autorizované servisní středisko.

(Adresa viz zadní stranu)

Popis přístroje

Tento návod k provozu obsahuje popis maximálního vybavení. V závislosti na daném modelu jsou rozdíly co do objemu dodávky (viz obal).

Pro ilustrace viz strana s grafikami

Ilustrace A

- ① Držadlo
- ② Síťový přípojovací kabel se zástrčkou
- ③ Automatické odvodušňovací ústrojí
- ④ Hadicová přípojka Quick-Connect
- ⑤ Přípojovací hrdlo
- ⑥ Aretace plovákového spínače
- ⑦ Výškové nastavení plovákového spínače
- ⑧ Plovákový spínač
- ⑨ Nastavení filtračního koše
- ⑩ Filtrační koš

Montáž

Montáž hadice

Upozornění

Čím menší je délka hadice a větší průměr hadice, tím vyšší je čerpací výkon.

Přípojovací hrdlo je přiloženo k přístroji v nesmontovaném stavu.

1. Nasuňte hadicovou sponu na hadici.

Ilustrace B

2. V případě použití hadice s průměrem $\frac{3}{4}$ " nebo 1":
 - a Našroubujte přípojku čerpadla (viz kapitola Příslušenství a náhradní díly) na přípojovací hrdlo.
 - b Zkraťte přípojku hadice na drážkách podle zvoleného průměru hadice. Zvyšší se objemový průtok.
 - c Nasuňte hadici na přípojku čerpadla.
3. V případě použití hadice o průměru $1\frac{1}{4}$ " nasuňte hadici na přípojovací hrdlo.
4. Hadici upevněte na přípojovací hrdlo hadicovou sponou.

Uvedení do provozu

△UPOZORNĚNÍ

Nesprávná přeprava

Nebezpečí zranění a poškození

Čerpadlo nepřeházejte uchopením za kabel nebo hadici.

1. Přípojovací hrdlo zastrčte do zástrčkového systému Quick-Connect.
Hadice je připojena.
2. Zajistěte plovákový spínač do výškového nastavení.

Ilustrace C

3. Čerpadlo umístěte do čerpané kapaliny:
 - Uvažte lano za držadlo a čerpadlo ponořte do kapaliny.
 - Umístěte čerpadlo ve vodorovné poloze na stabilní podklad. Při bahnitém podkladu používejte pro stabilizaci cihlu nebo podobný předmět.
4. Ujistěte se, že oblast sání není ucpaná.

Provoz

Automatické odvodušňování



V případě nízké hladiny kapaliny uniká buď případně nasátý nebo v čerpadlu přítomný vzduch přes automatické odvodušňovací ústrojí. Navíc přítom může vytékat i kapalina.

Ilustrace D

Nastavení filtračního koše

Filtrační koš lze provozovat ve 2 polohách.

Ilustrace E

	Čerpání znečištěné a čisté vody Na začátku čerpání doporučujeme toto nastavení filtračního koše, jelikož je právě zde čerpací výkon čerpadla nejvyšší.
	Plošné odsávání V tomto nastavení filtračního koše je v manuálním provozu možné plošné odsávání do 1 mm výšky zbytkové kapaliny.

1. Postavte čerpadlo na zem.
2. Sevřete čerpadlo mezi nohy a uchopte držadlo.
3. Uvolněte filtrační koš otočením rukojeti směrem doprava.

- Nastavte filtrační koš do požadované polohy.
- Zajistěte filtrační koš otočením rukojeti směrem doleva.

Automatický provoz

V automatickém provozu je čerpadlo proces řízen plovákovým spínačem automaticky. Čerpadlo se zapne, jakmile dosáhne plovákový spínač z důvodu stoupající hladiny kapaliny spínací výšku.

Čerpadlo se vypne, jakmile dosáhne plovákový spínač z důvodu klesající hladiny kapaliny vypínací výšku.

Přitom musí být zajištěna volnost pohybu plovákového spínače.

Upozornění

Spínací výšky se liší podle:

- polohy plovákového spínače
- délky kabelu mezi plovákovým spínačem a aretací.

Délka kabelu musí činit nejméně 2,5 cm. Doporučujeme zachovat nastavenou délku kabelu.

Informace o uvádění spínacích výšek jsou uvedeny v kapitole Technické údaje.

- Nastavte plovákový spínač přes výškové nastavení a délku kabelu mezi plovákovým spínačem a aretací.

Upozornění

V případě, že se čerpadlo provozuje bez dohledu, nastavte plovákový spínač vždy do nejvyšší polohy, aby bylo zajištěno, že čerpadlo se spolehlivě vypne.

Ilustrace F

Je-li plovákový spínač nastaven do nižší polohy, nastavte délku kabelu mezi plovákovým spínačem a aretací na 2,5 cm, viz značení na kabelu.

Ilustrace G

- Nastavte filtrační koš do polohy „Čerpání znečištěné a čisté vody“.
- Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky.

Manuální provoz

V manuálním provozu zůstává čerpadlo v trvale zapnutém stavu.

Výška zbytkové kapaliny (viz kapitola Technické údaje) může být dosahována pouze v manuálním provozu.

POZOR

Poškození čerpadla z důvodu běhu nasucho

Zvýšené opotřebení

Nenechávejte čerpadlo pracující v manuálním provozu bez dohledu.

Při běhu nasucho čerpadlo vypněte.

- Upevněte plovákový spínač v aretaci tak, aby směřoval nahoru.

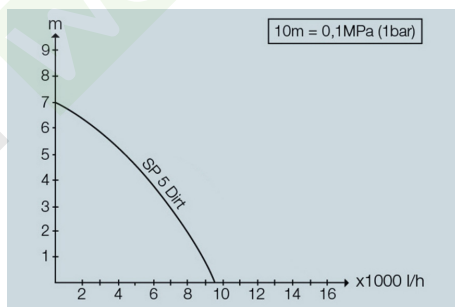
Ilustrace H

- Filtrační koš umístěte dle hladiny kapaliny do požadované polohy (minimální výška kapaliny a výška zbytkové kapaliny viz kapitola Technické údaje).
- Zastrčte síťovou zástrčku do zásuvky.

Optimalizace čerpaného množství

Čerpané množství je tím větší:

- čím menší je výtlačná výška
- čím větší je průměr použité hadice
- čím kratší je použitá hadice
- čím menší ztrátu tlaku způsobuje připojení příslušenství



Ukončení provozu

- Očistěte přístroj od nečistot.
 - Načerpajte čistou vodu.
 - Čerpadlo propláchněte.
- Stiskněte tlačítko systému Quick-Connect a stáhněte připojovací hrdlo.

Ilustrace I

Hadice je odstraněna.

- Případně odstraňte zbytky z hadice a na zástrčkovém systému Quick-Connect.
- Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.

Přeprava

- Přenášení přístroje.
 - Přístroj nadzvedněte a přenášejte pomocí držadla.

- Uvažte lano k držadlu a přístroj pomoci lana nadzvedněte a přepravujte.
- Pro přepravu přístroje používejte vozídko.
- Zajistěte přístroj proti sklouznutí a překlopení.

Skladování

POZOR

Nebezpečí mrazu

Ne zcela vypuštěné přístroje mohou být zničeny mrazem.

Přístroj a příslušenství zcela vyprázdněte.

Přístroj chraňte před mrazem.

1. Čerpadlo zcela vypustěte.
2. Čerpadlo a hadici nechte uschnout.
3. Čerpadlo uchovávejte v místě, kde nemrzne.

Péče a údržba

Přístroj je bezúdržbový.

Pomoc při poruchách

Poruchy mají často jednoduché příčiny, které můžete sami odstranit pomocí následujícího přehledu. V případě pochybností nebo při zde neuvedených poruchách se prosím obraťte na autorizovaný zákaznický servis.

Čerpadlo běží, ale nečerpá

V čerpadle je vzduch.

1. Síťovou zástrčku opakovaně odpojte a připojte do zásuvky, dokud se nespustí sání kapaliny.

Oblast sání je ucpaná.

1. Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.
2. Vyčistěte oblast sání.

Hladina kapaliny je v manuálním provozu příliš nízká.

1. Čerpadlo pokud možno ponořte hlouběji do čerpané kapaliny, viz kapitola .

Čerpadlo se nerozbíhá nebo se za provozu náhle zastaví

Přerušený přívod proudu.

1. Zkontrolujte pojistky a elektrické spoje.
- Tepelný ochranný spínač vypnul čerpadlo z důvodu přehřátí.

1. Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.
2. Nechte čerpadlo vychladnout.
3. Odstraňte částice nečistot v oblasti sání.
4. Vyčistěte oblast sání.

5. Zabraňte běhu čerpadla nasucho.

Částice nečistot ucpávají oblast sání.

1. Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.
2. Vyčistěte oblast sání.

Klesá čerpací výkon

Oblast sání je ucpaná.

1. Síťovou zástrčku vytáhněte ze zásuvky.
2. Vyčistěte oblast sání.

Čerpací výkon je příliš nízký

Maximální výtlačná výška byla překročena.

Průměr hadice a délka hadice byly špatně zvoleny.

- Dbejte na maximální výtlačnou výšku, viz kapitola Technické údaje.
- Popřípadě zvolte větší průměr hadice nebo kratší délku hadice, viz kapitola Optimalizace čerpaného množství.

Quick-Connect nelze otevřít nebo zavřít

Zástrčkový systém je znečištěný.

1. Odstraňte příchytku.
2. Vyčistěte příchytku.
3. Namontujte příchytku.

Není možné hábat s filtračním košem.

Filtrační koš je znečištěný.

1. Uvolněte zajišťovací šrouby pomocí šroubováku.
2. Odstraňte filtrační koš.
3. Vyčistěte filtrační koš.
4. Namontujte filtrační koš.

Technické údaje

Elektrické připojení

Síťové napětí	V	230-240
---------------	---	---------

Síťová frekvence	Hz	50
------------------	----	----

Jmenovitý výkon	W	500
-----------------	---	-----

Výkonnostní údaje přístroje

Čerpané množství, max.	l/h	9500
------------------------	-----	------

Tlak (max.)	bar	0,7
-------------	-----	-----

Výtlačná výška (max.)	m	7
-----------------------	---	---

Ponorná hloubka (max.)	m	7
------------------------	---	---

Velikost částic (max.) přítustných čerpaných kapalin	mm	20
--	----	----

Automatický provoz

Spínací výška plovákového spínače (aretace v nejvyšší pozici)	mm	255-310
---	----	---------

Vypínací výška plovákového spínače (aretace v nejvyšší pozici)	mm	115-220
--	----	---------

Spínací výška plovákového spínače (aretace v nejnižší pozici)	mm	155-210
---	----	---------

Vypínací výška plovákového spínače (aretace v nejnižší pozici)	mm	40-120
--	----	--------

Manuální provoz

Minimální výška kapaliny, čerpání znečištěné a čisté vody	mm	60
---	----	----

Výška zbytkové kapaliny, čerpání znečištěné a čisté vody	mm	25
--	----	----

Minimální výška kapaliny, plošné odsávání	mm	40
---	----	----

Výška zbytkové kapaliny, plošné odsávání	mm	1
--	----	---

Rozměry a hmotnosti

Hmotnost (bez příslušenství)	kg	4,8
------------------------------	----	-----

Síťový kabel

Délka kabelu	m	10
--------------	---	----

Technické změny vyhrazeny.