



(CZ) NÁVOD K OBSLUZE

Ponorné čerpadlo

TPF 18 LTX 7000 Akku
601748850

7000 l/h,
přepavní výška 9 m

Obj. č. 320 84 93



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup ponorného čerpadla Metabo.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.



Účel použití

Podmínky pro použití ponorného čerpadla

TPF 18 LTX 2200 je ponorné čerpadlo, určené pro čerpání čisté vody v domě a na zahradě, ke kropení, zalévání, jako čerpadlo na dešťovou a na užitkovou vodu (pro účely zavlažování) a k odčerpávání a cirkulaci vody v bazénech, zahradních jezírkách a vodních nádržích nebo v zatopených prostorách (odčerpávání).

TPF 18 LTX 7000 je ponorné čerpadlo, které je určené pro čerpání čisté vody v domě a na zahradě, ke kropení a zalévání, k odčerpávání a cirkulaci vody v bazénech, zahradních jezírkách a vodních nádržích nebo zatopených prostorách (odčerpávání).

Toto čerpadlo je možné do vody zcela ponořit, neboť má plně vodotěsné pouzdro. Ponořit jej však můžete pouze do určité hloubky (více v části „Technické údaje“).

Akumulátor čerpadla a box pro akumulátor nesmí nikdy přijít do kontaktu s vodou.

Čerpadlo není určené pro kontinuální provoz (například jako oběhové čerpadlo) ani nesmí být používáno pro komerční ani jiné účely.



Toto čerpadlo nepoužívejte pro čerpání slané vody, znečištěné vody, vody s obsahem písku, korozivních a vysoce hořlavých, agresivních, škodlivých, chemických nebo výbušných substancí (například benzín, nafta, rozpouštědla, ředidla ad.). Nikdy toto čerpadlo nepoužívejte u vozidel, na lodích nebo v letadle. Stejně tak čerpadlo nepoužívejte pro čerpání vody s teplotou nad +35 °C, vody s obsahem písku nebo abrazivních látek.

Provozovatel tohoto čerpadla přebírá veškerou odpovědnost za vznik škod, ke kterým došlo v důsledku použití čerpadla k jiným, než uvedeným účelům a/nebo v rozporu s těmito pokyny. Při používání tohoto čerpadla je rovněž nezbytné dodržovat obecně platné bezpečnostní pokyny a dbát všech bezpečnostních pokynů, uvedených v tomto návodu k obsluze.

Upozornění! Tento výrobek není určen pro použití osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi a/nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi.

Důležitá bezpečnostní opatření



Symbol vykřičníku uvnitř trojúhelníku označuje důležité informace a pokyny. Z důvodů zajištění bezpečnosti osob a výrobku, dbejte zvýšené opatrnosti na pokyny, které jsou označené tímto symbolem.



Upozornění! Před uvedením tohoto výrobku do provozu se podrobně seznámte se všemi pokyny, uvedenými v tomto návodu k obsluze. Dbejte všech provozních pokynů výrobce a všech ostatních informací.

Nerespektování těchto pokynů může vést ke vzniku úrazu po zásahu elektrickým proudem, požáru a/nebo jiných škod. V případě, že tento výrobek předáte třetím osobám, vždy spolu s výrobkem jim předajte i tento návod k obsluze.

- Osoby, které se neseznámili s tímto návodem k obsluze, nesmí tento výrobek provozovat. Tento výrobek není žádná hračka. Nedovolte proto dětem, aby si s ním mohly začít hrát.
- Při provozu tohoto čerpadla dbejte na dodržování aktuálně platných bezpečnostních předpisů v rámci dané země. Pro Německo platí zejména dodržování norem DIN VDE 0100-702 a 728 pro provoz čerpadel, používaných v bazénech a zahradních jezírkách s vymezením příslušných bezpečnostních zón a dalších požadavků.
- Během instalace a servisních prací (například při čištění filtru) musí být čerpadlo vždy odpojené od zdroje napájení. Vyjměte tak pro tyto případy akumulátor z akumulátorového boxu.
- Čerpadlo ve venkovním prostředí nepoužívejte v případě, že teploty klesnou pod bod mrazu.
- Nikdy nepoužívejte čerpadlo, které je nekompletní, nebo byly na něm provedeny různé uživatelské úpravy a modifikace.
- Nekompletní nebo viditelně poškozené čerpadlo nikdy neuvádějte do provozu.
- Čerpadlo používejte pouze pro přepravu vody s teplotami do +35 °C.

- Čerpadlo nepoužívejte pro čerpání vody v případě, že jsou v bazénu přítomné osoby a nikdy jej nepoužívejte bez filtru.
- Znečištění přečerpávané kapaliny může být způsobeno únikem maziva.
- **Ochrana motoru před chodem naprázdno:** V případě, že čerpadlo nenasává žádnou vodu (negativní průtok), dojde k automatickému vypnutí motoru čerpadla.
- V případě, že se ani po několikátém pokusu nepodaří spustit čerpání vody, došlo pravděpodobně k zavzdušnění celého systému. Odstraňte proto příčinu úniku tlaku (například poškození hadice, vadné těsnění ad.) a poté znovu spusťte čerpadlo.



Před každým uvedením čerpadla do provozu uzavřete přihrádku s akumulátorem a vždy se ujistěte o tom, že je přihrádka řádně uzavřená. Nikdy toto čerpadlo neponechávejte ve venkovním prostředí s otevřenou přihrádkou akumulátoru!

Bezpečnost osob



Nebezpečí! Některé části tohoto výrobku jsou velmi malé a v případě jejich vdechnutí / spolknutí hrozí nebezpečí udušení! Nikdy nedovolte, aby se mohl dostat takové části do rukou malých dětí! Během sestavování čerpadla a jeho komponentů dbejte na to, aby děti byly v dostatečné vzdálenosti.

- Nikdy neponechávejte volně ležet obalový materiál. Plastové obaly, sáčky a fólie se mohou stát nebezpečnou hračkou pro děti nebo domácí zvířata!
- K rukojeti čerpadla připevněte vhodné lano. Čerpadlo tak bude možné pohodlně spustit do vody. Stejně tak i poté čerpadlo jednoduše z vody vytáhnete ven.
- Dbejte na použití minimální úrovně hladiny vody. Potřebné informace najdete v části „Technické údaje“.
- Nikdy neponechávejte běžet čerpadlo déle, než 10 minut proti uzavřené části systému (například uzavřený regulační ventil).
- Tento výrobek nikdy neprovozujte v případě, že jste unaveni, pod vlivem léků, alkoholu nebo jiných omamných látek. V opačném případě může velmi snadno dojít k vážnému úrazu.
- Čerpadlo nikdy nerozebírejte ani se jej nesnažte sami opravovat. U čerpadla je možné uživatelsky měnit pouze filtr a stojan.

Elektrická bezpečnost



Nebezpečí pro osoby používající kardiostimulátor! Za provozu generuje tento výrobek elektromagnetické pole. Za určitých okolností přitom může dojít k ovlivnění funkce aktivních a/nebo pasivních lékařských implantátů. Pro omezení vzniku rizikových situací je proto nezbytné konzultovat použití tohoto výrobku s lékařem a výrobcem implantátu.

- Pravidelně kontrolujte, zda čerpadlo a jeho příslušenství nevykazují známky viditelného poškození. Hlavní pozornost věnujte celistvosti pouzdra na čerpadle a také napájecímu kabelu. Před každým uvedením čerpadla do provozu se proto vždy ujistěte, že čerpadlo není nijak poškozené. Viditelně poškozené čerpadlo přitom nikdy neuvádějte do provozu! S opravou tohoto zařízení poté kontaktujte autorizovaný servis společnosti Metabo.
- Akumulátor nikdy nevystavujte přílišné vlhkosti ani stříkající vodě.

Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátorem

V případě, že čerpadlo nebudete používat, vyjměte z něj akumulátor.



Akumulátor nikdy nevystavujte působení vody. Nikdy proto nesmí dojít k ponoření akumulátoru a jeho boxu do vody.



Akumulátor nevystavujte přílišné vlhkosti ani stříkající vodě.



Akumulátor nevystavujte působení vysokých teplot ani zdrojům otevřeného ohně! Nikdy akumulátor nevhazujte do ohně! V opačném případě by mohlo dojít k jeho explozi!

K provozu nikdy nepoužívejte viditelně poškozené a/nebo vadné akumulátory.

Akumulátor nikdy nerozebírejte ani se jej nesnažte opravovat. Kontakty na akumulátoru nikdy nezkratujte. V opačném případě může dojít ke zkratu, požáru nebo úrazu elektrickým proudem!



Poškozený Li-Ion akumulátor představuje riziko úniku jeho elektrolytického obsahu.



V případě, že dojde ke kontaktu pokožky nebo sliznic a elektrolytického obsahu akumulátoru, okamžitě opláchněte postižené místo proudem čisté vody a v případě potřeby vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

V případě provádění údržbových nebo servisních prací a/nebo při provádění nastavování, údržby a čištění, vždy z čerpadla a jeho boxu odpojte akumulátor. Před každým připojováním akumulátoru se vždy ujistěte o tom, že je čerpadlo vypnuté. Při vkládání akumulátoru čerpadlo uchopte vždy tak, aby nemohlo dojít k náhodnému a nežádoucímu uvedení do chodu.

Upozornění! V případě, že došlo k poškození čerpadla, odpojte z něj akumulátor. S opravou čerpadla poté kontaktujte servis.

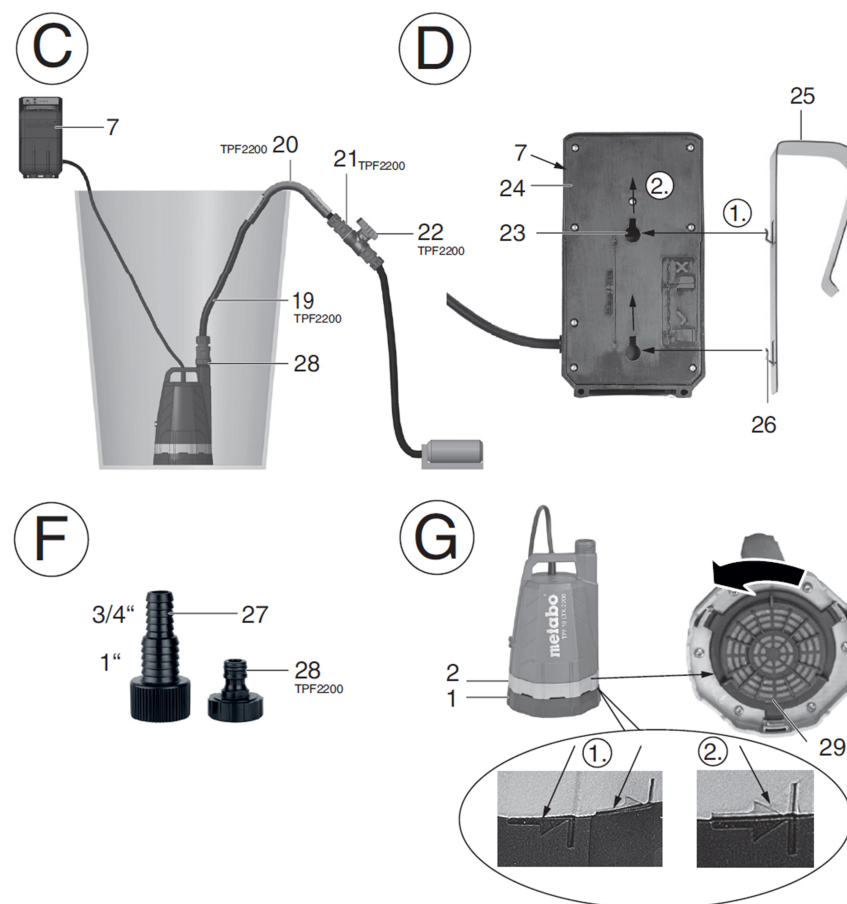
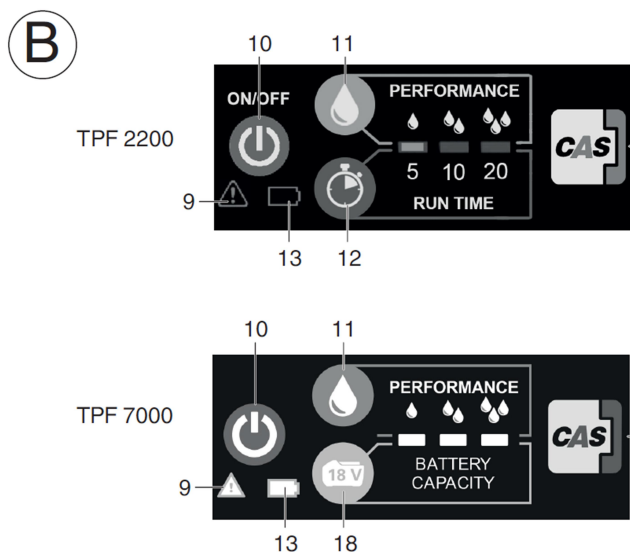
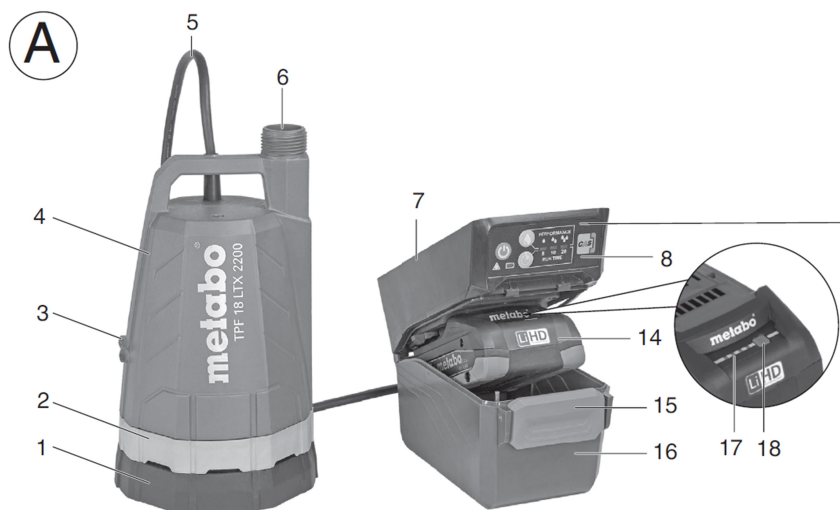
Přeprava akumulátoru

Podmínky pro přepravu akumulátoru uvádí příslušné předpisy na přepravu nebezpečných produktů (UN 3480 a UN 3481). Aktuálně platné informace o přepravě Li-Ion akumulátorů získáte dotazem u příslušných institucí nebo vašeho dodavatele. Společnost Metabo poskytuje pro přepravu akumulátoru certifikovaný přepravní materiál. Akumulátor zasílejte pouze v případě, že má neporušený kryt a neuniká z něj žádná kapalina. Před odesláním do servisu odpojte akumulátor z čerpadla. Zajistěte, aby nedošlo ke zkratování kontaktů (například jejich přelepením vhodnou izolační páskou).



Popis a ovládací prvky

Model TPF 2200 / TPF 7000



- 1 – Stojan čerpadla.
- 2 – Příruba na těle čerpadla.
- 3 – Úchyt napájecího kabelu.
- 4 – Pouzdro čerpadla.
- 5 – Kabel.
- 6 – Výstup vody z čerpadla.
- 7 – Příhrádka pro akumulátor (box) s ovládáním.
- 8 – Ovládací panel na boxu.
- 9 – LED kontrolka chybového stavu.
- 10 – Hlavní vypínač Power On/Off.
- 11 – Nastavení požadované úrovně čerpacího výkonu.
- 12 – Funkce časovače.
- 13 – Stavová LED indikace kapacity akumulátoru.
- 14 – Akumulátor.
- 15 – Uzamykací mechanismus u akumulátorového boxu.
- 16 – Ochranný kryt / box akumulátoru.
- 17 – LED ukazatel aktuální kapacity akumulátoru.

- 18 – Kontrolní tlačítko pro zobrazení kapacity akumulátoru.
- 19 – Hadice pro výstup vody z čerpadla.
- 20 – Uchycení hadice*.
- 21 – Hadicová rychlospojka.
- 22 – Regulační / zavírací ventil.
- 23 – Otvory na boxu pro montáž na stěnu.
- 24 – Spodní část akumulátorového boxu.
- 25 – Držáky pro zavěšení boxu s akumulátorem.
- 26 – Háčky pro zavěšení boxu.
- 27 – Hadicový multi-adaptér.
- 28 – Hadicová přípojka*.
- 29 – Filtř.

*Jedná se o specifické příslušenství.

Uvedení do provozu

Pokyny pro manipulaci s akumulátorem

Před prvním uvedením čerpadla do provozu zajistěte nabití akumulátoru na jeho plnou kapacitu. Pokud dojde za provozu k poklesu kapacity akumulátoru na nízkou hodnotu, dobijte znovu akumulátor na jeho maximální kapacitu. Pokyny pro nabíjení akumulátoru značky Metabo najdete v příslušné dokumentaci, dodávané spolu s nabíječkou Metabo. Akumulátor příslušné modelové řady je vybaven LED indikací aktuálního stavu (kapacity). Stiskněte proto tlačítko (18) na akumulátoru. LED kontrolky na akumulátoru přitom zobrazí aktuální kapacitu. V případě, že na akumulátoru bude svítit pouze jedna LED kontrolka znamená to, že akumulátor je téměř vybitý. Zajistěte tak jeho bezodkladné nabití na maximální kapacitu.

Vložení akumulátoru do boxu / Vyjmutí akumulátoru z boxu

1. Stiskněte uzamykací mechanismu (15) a vyklepte ochranný kryt u boxu s ovládacím panelem (16).
2. Do boxu vložte akumulátor / vyjměte z boxu akumulátor.
3. Na závěr znovu uzavřete kryt s použitím příslušného mechanismu. Ujistěte se o řádném uzavření boxu. Při jeho správném uzavření uslyšíte dobře patrné dolehnutí uzamykacího mechanismu do koncové polohy.



Abyste předešli nežádoucímu uvedení čerpadla do chodu, vkládejte akumulátor do boxu až po dokončení veškeré montáže a sestavení hadic a dalšího příslušenství. Ke spuštění čerpadla přitom může dojít až poté, kdy je správně uzavřený kryt u akumulátorového boxu.

Poznámka: Ideální podmínky pro skladování akumulátoru je v prostorách s teplotou okolního vzduchu v rozsahu +10 až +30 °C.

- Při vkládání akumulátoru nikdy nesahejte přímo do vnitřních částí akumulátorového boxu. To platí zejména pro připojovací svorky uvnitř boxu a rovněž i pro svorky na akumulátoru.

Instalace akumulátorového boxu (7) během provozu čerpadla

Box s akumulátorem můžete instalovat pevně na stěně v blízkosti nádoby s přečerpávanou vodou nebo prostřednictvím dodávaného držáku například na okraji sudu nebo použít jiné umístění boxu s dodržováním všech bezpečnostních opatření.



V žádném případě nedovolte, aby mohlo dojít ke kontaktu akumulátoru s vodou nebo vlhkostí. Před uvedením čerpadla do provozu se vždy ujistěte o tom, že je akumulátorový box řádně uzavřený. Box s akumulátorem instalujte vždy na bezpečném a suchém místě!

a) Instalace držáku (25)

Držák (25) pro zavěšení akumulátorového boxu s háky (26) na držáku použijte pro zavěšení akumulátorového boxu (24). Box na držák zavěste po nasazení na háky shora a spuštění směrem dolů. Ujistěte se o správném nasazení akumulátorového boxu na hácích držáku.

Instalace akumulátorového boxu na stěnu

V zadní části akumulátorového boxu najdete 2 otvory pro zavěšení boxu. Ujistěte se vždy o tom, že akumulátorový box je řádně připevněný na stěně. Použijte proto pouze vhodné hmoždinky a šrouby nebo háčky a zajistěte tak box na stěně.

Použití multi-adaptéru (27)

Našroubujte dodávaný multi-adaptér (27) na čerpadlo a jeho výstup (6). K tomuto multi-adaptéru můžete připojit hadice o rozměrech ¾" a 1".

Připojení hadice k výstupu čerpadla

Na výstup z čerpadla (6) našroubujte příslušný konektor (28).

Připojení hadice

K čerpadlu a jeho konektoru (28) můžete připojit rychlospojku (21).

Připojení hadice / Maximální tlak pro průtok vody

Do čerpadla a k jeho výstupu (6) připojte vhodnou hadici (není součástí této dodávky). Použijte proto vhodný adaptér (není součástí dodávky). Dbejte přitom všech pokynů výrobce příslušného zařízení.

Pro zajištění optimálního výkonu použijte vhodné adaptéry a hadice nejlépe bez redukce interního průměru. Pro dosažení průtoku vody 7 000 l/h je zapotřebí použití hadice o formátu 1 1/2". V případě menšího průměru se průtok odpovídajícím způsobem sníží.

Obsluha

Ovládací panel čerpadla

1. Zapnutí a vypnutí čerpadla: Krátkým stiskem tlačítka Power On/Off (10) spustíte čerpadlo s naposledy nastavenou úrovní výkonu.
2. Nastavení požadované úrovně výkonu čerpadla: Krátký stiskem tlačítka (11) můžete přepínat mezi jednotlivými úrovněmi výkonu. K dispozici je nastavení úrovně cyklicky v pořadí 1, 2, 3 a poté znovu 1 atd. Na displeji se přitom vždy zobrazuje aktuálně vybraná úroveň výkonu prostřednictvím 3 zelených LED kontrollek.

TPF 2200:

Nastavení výkonu 1 – max. 1200 l/h, max. 0,6 bar.
Vhodnost použití: Vodovodní systém s rozstřikovači, oplachování, použití kratších hadic.

Nastavení výkonu 2 – max. 1800 l/h, max. 1,3 bar.
Vhodnost použití: Zavlažování (zahradní rozstřikovač).

Nastavení výkonu 3 – max. 2200 l/h, max. 2,2 bar.
Vhodnost použití: Zavlažování s použitím dlouhých hadic, zavlažování zahrad s povrchovými rozstřikovači.

TPF 7000:

Nastavení výkonu 1 – max. 3900 l/h, max. 0,3 bar.
Vhodnost použití: Vodovodní systém s rozstřikovači, zavlažování s použitím kratších hadic.

Nastavení výkonu 2 – max. 5600 l/h, max. 0,6 bar.
Vhodnost použití: Zavlažování, oplach, mytí.

Nastavení výkonu 3 – max. 7000 l/h, max. 0,9 bar.
Vhodnost použití: Zavlažování.

3. Funkce časovače (pouze u modelu TPF 2200) s LED indikací modré barvy.
Na čerpadle můžete využít funkci časovače například pro provoz v zavlažovacích systémech s rozstřikovači. Během provozu čerpadla je možné použít funkci časovače s nastavením intervalu 5 / 10 / 20 minut. Použijte k tomu krátký stisk tlačítka se symbolem hodin (12) s modrou LED indikací po aktivaci této funkce. Čtvrtým stiskem tohoto tlačítka deaktivujete funkci časovače. Během provozu čerpadla s funkcí časovače můžete libovolně měnit sací výkon. Po výběru požadovaného výkonu (zelená LED indikace) se LED přepne zpět na použití časovače (modrá barva).
K vypnutí čerpadla dojde automaticky po vypršení přednastaveného intervalu.

K ukončení funkce časovače dojde i po vypnutí čerpadla stiskem tlačítka Power On/Off (1). Funkci časovače je nezbytné znovu nastavit při každém dalším zapnutí čerpadla.

4. Pouze model TPF 2200: Stavová LED indikace (13) zobrazuje úroveň akumulátoru během jeho nabíjení.
5. Pouze model TPF 7000: Aktuální kapacitu akumulátoru během jeho nabíjení můžete zobrazit po stisku příslušného tlačítka (18) na akumulátoru.
6. Chybová LED indikace (9): Ochrana čerpadla proti chodu naprázdno.
V případě, že během 15 sekund čerpadlo nenasává vodu, začne blikat červená LED kontrolka (E). Pro uvedení čerpadla zpět do provozu: Krátce stiskněte tlačítko Power On/Off.

Čerpání vody

Zajistěte, aby nedošlo k přímému kontaktu čerpadla a dna nádoby s čerpanou vodou. Díky tomu nedojde k přímému nasávání hrubých nečistot, usazených na dně nádoby. Čerpadlo instalujte ideálně tak, aby jeho spodní část byla ve výšce 10 cm ode dna nádoby. Akumulátorový box (7) zavěste na vnější okraj nádoby nebo jej instalujte na jiném vhodném místě, kde nemůže dojít k jeho zatopení vodou. Čerpadlo zavěšené na laně, popřípadě s dodávanou hadicí ponořte do nádoby s vodou. Nikdy však čerpadlo nezavěšujte prostřednictvím napájecího kabelu!

Pouze model TPF 2200: Pozici čerpadla můžete změnit pohybem hadice v jejím úchytu (20).

Po dokončení instalace čerpadlo zapněte. Stiskněte proto tlačítko Power On/Off (1) na ovládacím panelu. Tím dojde ke spuštění chodu čerpadla. Na ovládacím panelu se zároveň zobrazuje aktuální kapacita akumulátoru (14).

Poznámka: Výstup vody ze zalévací hadice může chvíli trvat. Tato doba přitom vždy závisí na délce a použité topologii u vodovodního systému. V případě, že ani po chvíli nedochází k výstupu vody, došlo pravděpodobně k zavzdušnění některé části systému. Odstraňte příčinu zavzdušnění a poté spusťte čerpadlo znovu.

Při každém uvedení do provozu spusťte čerpání vody vždy s otevřeným výstupním ventilem. Zajistěte tím potřebný únik vzduchu z potrubí (odvzdušnění). V případě potřeby několikrát krátce otevřete a zavřete použitý regulační / uzavírací ventil (22).

Vypnutí čerpadla

Čerpadlo vypnete krátkým stiskem tlačítka Power On/Off (10) na ovládacím panelu (8). Pro vyjmutí akumulátoru z boxu stiskněte západku uzamykacího mechanismu (15) a poté vyjměte akumulátor.

Čerpání vody

Za běžného provozu čerpadla se stojanem (1) dochází k čerpání vody ve výšce přibližně 25 mm. Při čerpání vody bez stojanu (1) je k dispozici nasávání vody ve výšce přibližně 1,5 mm.

1. Otáčením proti směru hodinových ručiček otáčejte stojanem (1) a odpojte jej od čerpadla. Stojan na čerpadle má standardní bajonetový mechanismus.
2. Ujistěte se o správném nasazení filtru (29).
3. Následně znovu na čerpadlo nasadte stojan (1).

Toto čerpadlo nesmí být nikdy provozováno bez vloženého filtru (29).

Automatické odvzdušňování: Toto čerpadlo je vybaveno odvzdušňovacím ventilem, který eliminuje tvorbu vzduchových kapes, které se mohou v čerpadle vytvořit. Díky této funkci tak může v horní části čerpadla unikat menší množství vody. Nejedná se tak o žádnou provozní poruchu ani výrobní závadu.

Regulace průtoku vody (pouze model TPF 2200)

Průtok vody je možné velmi jednoduše regulovat pomocí ventilu (22).

Údržba a čištění



Upozornění! Před každým čištěním a prováděním údržby čerpadla vždy nejprve vypněte čerpadlo a vyjměte akumulátor z akumulátorového boxu! Nikdy k čištění tohoto čerpadla nepoužívejte tryskající vodu (například použití vysokotlaké myčky)!

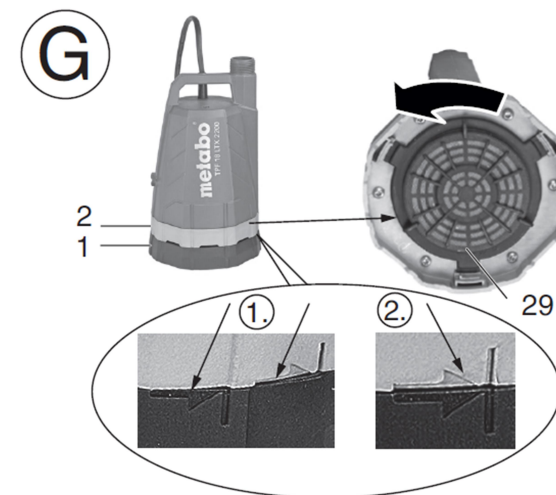
K čištění čerpadla nikdy nepoužívejte žádné chemikálie, rozpouštědla ani prostředky pro drhnutí. V opačném případě by mohlo dojít k nevratnému poškození čerpadla. Povrch čerpadla zbavte nečistot s použitím suchého nebo jen mírně navlhčeného hadříku. Silnější nečistoty můžete z pouzdra čerpadla odstraňovat pomocí kartáče a šetrného mycího prostředku.

Pro účely čištění vnitřních částí čerpadla jednoduše ponořte čerpadlo do nádoby s čistou vodou a spusťte chod čerpadla. Po chvíli pak čerpadlo vypněte.

Čištění filtru

Pro zajištění dlouhodobého a spolehlivého provozu čerpadla provádějte pravidelné čištění jeho filtru (29). Po každém čerpání znečištěné vody proveďte řádné vyčištění filtru u čerpadla.

Otočením stojanu proti směru hodinových ručiček odejměte stojan z čerpadla. Znovu otáčením proti směru hodinových ručiček otočte i filtrem (29) a vyjměte jej z čerpadla. Filtr a stojan poté řádně opláchněte pod proudem čisté vody. Do čerpadla poté zpátky vložte filtr (29). Stojan (1) umístěte na přírubu (2) tak, aby vylisované poloviny šipek byly od sebe odsazeny. Na čerpadlo přiložte stojan (1) a ve směru hodinových ručiček jej řádně zajistěte tak, aby vylisované poloviny šipek vytvořily celou šipku (viz další obrázek).



Řešení problémů

LED kontrolka chybového stavu (5). Více informací o této indikaci najdete v části „Čerpání vody“.



Před každým prováděním servisních a údržbových prací vypněte čerpadlo a vyjměte akumulátor z akumulátorového boxu!

Indikace chybového stavu (9)

- Došlo k aktivaci ochrany proti chodu naprázdno.
- Čerpadlo je zablokované: Motor je zablokovaný (přetížení), k vypnutí čerpadla dojde zcela automaticky. Zajistěte vyčištění filtru a ujistěte se o tom, že v oblasti nasávání vody nejsou hrubé nečistoty. V případě, že problém i nadále přetrvává, kontaktujte servisní středisko společnosti Metabo.
- Závada akumulátoru / Použití nekompatibilního akumulátoru. K provozu tohoto čerpadla použijte pouze originální akumulátor značky Metabo ze systému CAS (program pro použití jednotného akumulátoru pro všechny takto označené výrobky Metabo).

Čerpadlo se nespustí / Nedojde k aktivaci žádné LED kontrolky

- Došlo k přerušení napájecího zdroje. Ověřte aktuální stav (kapacitu) akumulátoru. V případě nízké kapacity vyměňte vybitý akumulátor za akumulátor s plnou kapacitou.
- Akumulátorový box není správně uzavřený. Ujistěte se o tom, že kryt (16) u akumulátorového boxu je řádně uzavřený a není zanesený nečistotami. K uvedení čerpadla do provozu může dojít pouze v případě, že mikro spínač v krytu má kontakt s akumulátorovým boxem.
- Došlo k vybavení tepelné ochrany v motoru. Za provozu čerpadla tak došlo k tepelnému přetížení motoru. Ponechtejte proto čerpadlo chvíli vychladnout a proveďte vyčištění filtru.

Čerpadlo je v provozu, ale nečerpá vodu nebo čerpá vodu s příliš nízkým tlakem

- Vstup u čerpadla je zanesený nečistotami. Vyčistěte filtr a ze sacího koše odstraňte všechny hrubé nečistoty.
- Výstupní hadice je zanesená nečistotami nebo je příliš zalomená. Z hadice odstraňte nečistoty. Nikdy nedovolte, aby mohlo za provozu dojít k extrémnímu ohybu, resp. zalomení hadice.
- Zavzdušnění čerpadla nebo hadice. Čerpadlo uveďte do provozu s otevřenou výstupní hadicí a zajistěte tak možnost úniku vzduchu z potrubí. V případě potřeby krátce zavřete a otevřete regulační / zavírací ventil (22).
- Nízká hladina vody. Ověřte, zda je čerpadlo celé ponořené pod vodní hladinou.

Přeprava čerpadla

Předtím, než budete čerpadlo přepravovat, vyjměte akumulátor z boxu a čerpadlo zajistěte jej proti pohybu. Nedovolte, aby mohlo během přepravy dojít k pádu čerpadla. Napájecí kabel čerpadla zajistěte s použitím příslušného úchyty (3) v zadní části krytu čerpadla (4).

Uskladnění čerpadla

Před uskladněním čerpadla nejprve vyjměte akumulátor z boxu. Čerpadlo poté otočte dnem vzhůru a ponechtejte tak z něj vytéci zbylou vodu. Čerpadlo a akumulátor skladujte na suchém, dobře větraném místě mimo dosah malých dětí. Teplota prostor pro uskladnění čerpadla by neměla klesnout pod bod mrazu.

Vysvětlení významu použitých technických zkratk

U = Napětí akumulátoru

FM_{max} = Maximální rychlost čerpání

FH_{max} = Maximální sací výška pro čerpání vody

FD_{max} = Maximální tlak při čerpání vody

E_{max} = Maximální hloubka pro ponoření čerpadla

A_{min} = Minimální výška pro čerpání

R_{max} = Maximální úroveň hladiny vody

K_{max} = Maximální velikost nasávaných předmětů

T_{max} = Maximální teplota čerpaného média

IP_P = Třída ochrany čerpadla

IP_B = Třída ochrany akumulátorového boxu

K_{BP} = Délka kabelu akumulátorového boxu

D = Připojení tlakové hadice

m = Hmotnost

A_{ges} = Celkové rozměry (výška x hloubka x šířka)

A_{OS} = Rozměry bez stojanu (výška x hloubka x šířka)

A_{AB} = Rozměry akumulátorového boxu (výška x hloubka x šířka)

Podmínky pro provoz a uskladnění čerpadla: Za teplot v rozsahu od +3 do +35 °C.

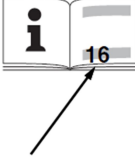
Podmínky pro provoz akumulátoru značky Metabo najdete v příslušné dokumentaci, dodávané spolu s akumulátorem.

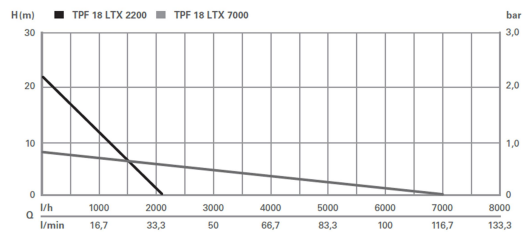


Symbol stejnosměrného proudu (DC)

Uvedené technické specifikace podléhají určité toleranci (v souladu s aktuálně platnými normami).

Technické údaje

		TPF 18 LTX 2200	TPF 18 LTX 7000
*1) Serial Number		01729..	01748..
U	V	18	18
FM _{max}	l/h	2200	7000
FH _{max}	m (in)	22 (866 ¹ / ₈)	9 (29,53)
FD _{max}	bar	2,2	0,9
E _{max}	m (in)	2 (78 ³ / ₄)	6 (19,69)
A _{min}	mm (in)	25 (1)	25 (1)
R _{max}	mm (in)	2 (¹ / ₁₆)	2 (¹ / ₁₆)
K _{max}	mm (in)	1 (¹ / ₃₂)	1 (¹ / ₃₂)
T _{max}	°C	35	35
IP _P		IPX8	IPX8
IP _B		IPX4	IPX4
K _{BP}	m (in)	3 (118 ¹ / ₈)	7 (22,97)
D		1" AG	1" AG
m	kg (lbs)	2,1 (4,6)	2,4 (5,3)
A _{ges}	mm (in)	152/152/254 (6/6/10)	152/152/254 (6/6/10)
A _{OS}	mm (in)	142/142/226 (5 ¹⁹ / ₃₂ / 5 ¹⁹ / ₃₂ / 8 ²⁹ / ₃₂)	142/142/226 (5 ¹⁹ / ₃₂ / 5 ¹⁹ / ₃₂ / 8 ²⁹ / ₃₂)
A _{AB}	mm (in)	130/105/192 (5 ¹ / ₈ / 4 ¹ / ₈ / 7 ⁹ / ₁₆)	130/105/192 (5 ¹ / ₈ / 4 ¹ / ₈ / 7 ⁹ / ₁₆)



CE *2) 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU
 *3) EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1/A14/A2:2019+A15:2021, EN 60335-2-41:2021, EN IEC 63000:2018

ppa. B.F.

2024-02-02, Bernd Fleischmann
 Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)
 *4) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

REI/09/2024