Originální návod k obsluze

Před prvním použitím si důkladně prostudujte tento originální návod k obsluze a bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní předpisy!

Změny rozsahu dodávky, pokud jde o formu, technologie a vybavení, vyhrazeny. Z údajů a vyobrazení tohoto originálního návodu k obsluze nelze odvozovat žádné nároky.

Obaly i zařízení samotné po uplynutí jeho provozuschopnosti řádně zlikvidujte podle místních ustanovení.

Zařízení může podléhat národním předpisům pro pravidelné kontroly prováděné označenými pracovišti, jak stanoví směrnice 2009/128/ES

Informace o složkách materiálu
(VO (ES) č. 1907/2006 "REACH")
najdete na naší domovské stránce v sekci:
https://de.solo.global/de/content/12-service

1 ES-Prohlášení o shodě

SOLO Kleinmotoren GmbH, Stuttgarter Straße 41, 71069 Sindelfingen, DEUTSCHLAND
prohlašuje, že níže uvedené zařízení v dodávaném provedení splňuje předpisy k provádění následující směrnice: 2006/42/EG, 2009/127/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

Název produktu: Bateriový zádový postřikovač,
Obchodní název: SOLO 441,
Sériové/typové označení: 44101

Místo uchování technických podkladů a pracoviště osob autorizovaných za dokumentaci:
SOLO Kleinmotoren GmbH, Stuttgarter Straße 41, 71069 Sindelfingen, DEUTSCHLAND

01.11.2019
Wolfgang Emmerich (jednatel a osoba autorizovaná za dokumentaci)

2 Rozsah dodávky

- **Postřikovač** s ručním ventilem na tlakové hadici
- Postřikovací trubka
- Předmontovaný nástavec na trysku vč. trysky
- Montážní díly převlečná matice, O-kroužek
- Popruh a upevňovací sada
- Nabíječka

3 Díly podléhající rychlému opotřebení

Níže uvedené díly podléhající opotřebení nejsou součástí záruky výrobce:
* veškeré pryžové části, které jsou v kontaktu s postřikovým prostředkem, * trysky, * filtry, * těsnění, * baterie

4 Záruka

Nezapomínejte, prosím, že v některých zemích platí specifické záruční podmínky. V případě pochybností požádejte o radu svého prodejce.
Za následující příčiny poškození **nepřebíráme** záruku:

- Nedodržování originálního návodu k obsluze.
- Zanedbávání potřebných prací na údržbě a čištění.
- Opotřebování v důsledku běžného používání
- Používání nepovolených pracovních nástrojů.
- Použití síly, neodborné zacházení, zneužívání nebo nehoda.
- Zásahy osoby bez potřebné odbornosti nebo neodborné pokusy o uvedení do provozu.
- Svévolné změny provedené na zařízení.
- Používání nevhodných resp. neoriginálních náhradních dílů.
- Používání nevhodných postřikovacích prostředků.
- Poškození v důsledku podmínek používání z půjčovny.

Jakékoli záruční práce musí provádět pouze odborný autorizovaný servis.
Čištění, údržba a seřízení nejsou uznávány jako záruční plnění.

5 Symboly

	Důkladně si prostudujte originální návod k obsluze.
	NEBEZPEČÍ! Nedodržování originálního návodu k obsluze může vyvolat životu nebezpečná zranění.
	Noste **předepsaný** ochranný oděv.
	Noste ochranné rukavice.
	Noste ochranu obličeje (např. ochranné brýle).
	Noste respirační masku.
	Zákaz kouření.
	Zákaz otevřeného ohně.
	Minimální vzdálenost od ostatních osob: 15 m
	Elektrospotřebiče nepatří do běžného odpadu. Zařízení a jeho příslušenství odevzdejte k likvidaci na oficiálních sběrných místech pro elektrospotřebiče.

6 Bezpečnostní předpisy

6.1 Používání v souladu s návodem k obsluze / rozsah použití

- Zařízení používejte výhradně pro rozstřikování kapalných prostředků na ochranu rostlin, potírání škůdců a ničení plevele a kapalných hnojiv, které lze zakoupit v autorizovaných prodejnách a které jsou schváleny místními/národními úřady pro použití v přenosných postřikovačích, a pro rozstřikování čisté vody.
- Vždy dodržujte údaje o rozstřikovaném prostředku.
- Rozsah použití: polní hospodářství, školky a lesní závody, produkce ovoce, vína a zeleniny, domácnosti a zahrady a skleníkové kultury při dostatečném větrání.
- Přístroj se nesmí používat k žádnému jinému účelu, například k rozstřikování jiných prostředků než výše uvedených kapalin! Zejména se s ním nesmí rozstřikovat agresivní kapaliny s obsahem kyselin či rozpouštědel, dezinfekční ani impregnační prostředky.
- Nepoužívejte kapaliny s teplotou nad 40°C.

6.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Originální návod k obsluze si před prvním použitím prostudujte a důkladně jej uchovejte.
Nedodržování údajů z originálního návodu k obsluze může být životu nebezpečné; uživatel ručí za veškeré škody i následné škody, které v důsledku toho vzniknou.
Originální návod k obsluze musí být neustále k dispozici v blízkosti zařízení.
Musí si jej přečíst všechny osoby pověřené prací se zařízením či na něm (také údržbou, péčí a opravami).

- Nechte **si** ukázat a vysvětlit bezpečné zacházení odborným pracovníkem firmy SOLO.
- Osoby mladší 18 let smí s tímto zařízením pracovat pouze pod dohledem.
- Osoby a zvířata udržujte mimo pracovní oblast. Nikdy nestříkejte směrem na osoby, zvířata či předměty, které se mohou poškodit.
- Toto zařízení se smí předávat pouze osobám, které byly seznámeny s tímto typem, jeho obsluhou a originálním návodem k obsluze.
- Pokud pracujete s tímto zařízením, měli byste být v dobré kondici, odpočatí a zdraví.
- Nepoužívejte zařízení pod vlivem alkoholu, drog nebo léků.
- Neprovádějte zásahy na stávajících bezpečnostních prvcích a ovládacích jednotkách.
- Zařízení používejte pouze v provozně bezpečném stavu. Před každým použitím je třeba je z tohoto hlediska zkontrolovat podle kap. 10.1.
- Poškozené díly neprodleně vyměňte. Používejte výhradně náhradní díly SOLO.
- Používejte výhradně příslušenství a přídavné díly schválené pro toto zařízení.
- Ke skladování zařízení vyprázdněte a vyčistěte podle údajů z kapitoly 10.4. Je třeba vyloučit přístup nepovolaných osob k zařízení.

6.3 Bezpečné zacházení s postřikovými prostředky

- Vhodnými postupy a pomocí záchytných nádob zajistěte, aby při míchání, plnění, používání, vyprazdňování, čištění, údržbě a přepravě nedošlo ke kontaminaci životního prostředí, vodovodní sítě a/nebo kanalizace postřikovacími a čisticími prostředky.
- Postřikovací a čisticí prostředky (i jejich zbytky) vždy zachycujte do vhodných nádob a odevzdávejte na sběrných místech spravovaných obcemi.
- V případě zasažení pokožky či očí postřikovacím prostředkem postižené části těla ihned vypláchněte větším množstvím čisté vody a neprodleně vyhledejte lékaře.
- Oděv nasáklý postřikovacími prostředky ihned vyměňte
- Při práci s postřikovacími prostředky nejezte ani nepijte.
- Pokud by vám bylo při práci nevolno, nebo se budete cítit nadměrně unaveni, ihned práci ukončete. Pokud bude tento stav přetrvávat, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nikdy nedovolujte pracovat s postřikovacími prostředky dětem nebo osobám, které nejsou se zacházením s postřikovacími prostředky obeznámeny.
- Nikdy neplňte nádrž postřikovače různými postřikovacími prostředky najednou.
- Označení používaného postřikovacího prostředku musí být umístěno na zařízení a při každé změně postřikovacího prostředku se musí přepsat.
- Při změně postřikovacího prostředku vyčistěte nádržku a všechny díly, kterými je postřikovací prostředek veden. Před změnou postřikovacího prostředku zařízení nejprve provozujte s čistou vodou.
- Po ukončení práce zařízení vyprázdněte a vyčistěte podle kap. 10.4, důkladně si vyčistěte obličej a ruce, odložte pracovní oděv, který pravidelně perte.

6.4 Bezpečné zacházení s baterií a nabíječkou

- Nabíječka se smí používat výhradně k nabíjení originálních baterií tohoto bateriového zádového postřikovače.
- Elektrická síť musí vykazovat provozní napětí minimálně 100V až maximálně 240V AC 50/60Hz a zásuvka musí přesně odpovídat zástrčce nabíječky.
  - Pokud není k dispozici správné síťové připojení s odpovídající zásuvkou a síťovým napětím, nesmí se nabíječka do sítě zapojit. V takových případech se v místní dílně informujte o možnostech správného připojení nabíječky do elektrické sítě.
  - Nabíjení nesmí probíhat bez dozoru.
  - Po ukončení nabíjení (nejpozději po 2 hodinách) nabíječku ihned odpojte od sítě.
- Pro zasunování a vytahování zástrčky vždy uchopte přímo zástrčku, nikdy netahejte za kabel.
- Oba kontakty baterie (+ / -) nikdy nespojujte vodivým předmětem (zkratování).
- Nabíječku, baterii a celou elektronickou část neumisťujte do míst, kde se vyskytuje stříkající voda. Pro čištění těchto komponent je třeba používat výhradně suchý nebo jen lehce navlhčený hadřík. Při čištění nabíječky musí být zástrčka vytažená ze zásuvky.
- Uvnitř pláště baterie se nacházejí nebezpečné látky. Baterii a nabíječku nikdy neotvírejte!
- K nabíjení baterie používejte pouze originální nabíječku.
- Baterie a nabíječka se nesmí vyhazovat do běžného odpadu, je třeba je odevzdat k likvidaci na oficiálních sběrných místech pro elektrospotřebiče.

6.5 Pracovní oděv / osobní ochranné prostředky

Je třeba nosit předpisový ochranný oděv, který odpovídá účelu použití a chrání všechny části těla před kontaktem s postřikovacím prostředkem.

- Noste pevnou obuv s drsnou podešví.

Noste ochranné rukavice s neklouzavým úchopem.

Používejte ochranu obličeje (např. ochranné brýle).

Při práci v hustých rostlinných porostech, ve sklenících, prohlubních nebo příkopech, při používání nebezpečných postřikovacích prostředků používejte ochrannou dýchací masku.

6.6 Před prací a po práci

- Vždy před zahájením práce zkontrolujte celé zařízení podle kap. 10.1 kvůli provozní bezpečnosti.
- Zařízení smí obsluhovat pouze jedna osoba. V okruhu 15 m se nesmí zdržovat žádné další osoby.
- Při práci v hustých rostlinných porostech, ve sklenících, prohlubních nebo příkopech dbejte na dostatečnou výměnu vzduchu.
- Vždy zůstávejte na doslech jiných osob, které vám v případě potřeby mohou pomoci.
- Včasně zařazujte přestávky v práci.
- Na pracovišti nekuřte.
- V případě závažných poruch resp. nehod během provozu, jako je výskyt kouře u zařízení, hlasité zvuky nebo šlehající plameny, je třeba zařízení okamžitě odstavit z provozu a zachovat bezpečný odstup. V případě požáru je třeba neprodleně povolat hasičskou záchrannou službu.
- Před zapnutím čerpadla dbejte na to, aby byl ruční ventil uzavřen. Postřikovací trubku namiřte do volného prostoru.

6.7 Při přepravě zařízení

- Při přepravě čerpadlo vždy vypněte.
- Zařízení se musí při přepravě ve vozidle pevně připoutat.
- Je nutné vyloučit únik postřikovacího prostředku. Nádrž na postřikovací prostředek a všechny hadice a trubky, kterými postřikovací prostředek prochází, je třeba zkontrolovat, zda dostatečně těsní.

6.8 Při provádění údržby, oprav a při skladování

Sami provádějte pouze takové práce na údržbě a opravách, které jsou popsány v tomto originálním návodu k obsluze. Všechny ostatní práce se musí provádět v autorizované odborné dílně.

- Neprovádějte údržbu zařízení, jeho opravy či skladování v blízkosti otevřeného ohně.
- Před prováději jakékoli údržby či oprav čerpadlo vždy vypněte.
- Tlakovou hadici, ruční ventil, postřikovací trubku a nástavec na trysku smíte odšroubovat pouze tehdy, není-li postřikovač natlakovaný. Postřikovací trubku vložte při vypnutém čerpadlu do nádrže na postřikovací prostředek nebo jiné vhodné záchytné nádoby na postřikovací prostředek a otáčejte ručním ventilem tak dlouho, až všechny kapalina vyteče.

7 Příprava k práci

Fig. 1:
a. Nádrž na postřikovací prostředek
b. Víko nádrže *našroubované na* plnicím hrdle (**c**)
d. Držadlo
e. Stojan
f. Vypínač
g. Ruční ventil
h. Postřikovací trubka
i. Nástavec na trysku
j. Držák postřikovací trubky
k. Popruh
l. Akku

Po ukončení práce se postřikovací tryska (**h**) upevní do držáku (**j**).
Postřikovací trubku odebírejte z držáku vždy vertikálně k zařízení, nikdy ze strany!

7.1 Sestavení

Montáž postřikovací trubky (**h**):
Fig. 2:
- Převlečnou matici (**p**) nasaďte a postřikovací trubku přišroubujte pomocí **o-kroužku** (16x3 mm) bez nástrojů, pouze ručně na ruční ventil (**g**).
- Nástavec na trysku (**i**) našroubujte bez nářadí na postřikovací trubku.

Montáž popruhu
Fig. 3:
- Horní smyčku popruhu (**k**) podle potřeby shora protáhněte jednou ze tří zdířek pro upevnění tak, aby obě zarážky (**s**) ležely zvenčí.
- Smyčku zajistěte zespodu upevňovací sadou (**m**).

Fig. 4:
- Konce popruhu protáhněte otvory stojanu (**e**), které jsou k tomu určeny.
- Popruh utáhněte.

7.2 Nastavení délky popruhů

Fig. 5:
Potáhnutím obou konců pásů se popruhy utáhnou.
Fig. 6:
Nadzdvihnutím obou upínacích zarážek se popruhy opět uvolní.

7.3 Filtr, plnicí síto a sací síto

Fig. 2:
V nástavci na trysku (**i**) je před postřikovací tryskou vložen filtr (**q**).
Fig. 7:
V plnicím hrdle (**c**) nádrže na postřikovací prostředek je integrováno plnicí síto (**r**).
Fig. 8:
V nádrži na postřikovací prostředek je na sací hadici k čerpadlu nasunuté sací síto.

Filtr, plnicí síto a sací síto jsou při používání zařízení povinné.

7.4 Nabíjení baterie

Před vyjmutím baterie ze zařízení nastavte vypínač vždy na „0“!
Před prvním uvedením tlakového postřikovače do provozu se baterie musí nabít.
Doba nabíjení: cca 2 hodiny
Před nabíjením zapojte baterii do elektrické sítě podle kapitoly 6.1.
Nabíjecí kabel nabíječky připojte na port nabíjení (13) postřikovače.
U zemí se specifickými typy zásuvek připojte na nabíječku příslušný zásuvkový adaptér.
Nabíječku postavte na stabilní podložku a připojte ke vhodné elektrické síti.
Nabíječka se automaticky přizpůsobí síťovému napětí AC 50/60 Hz v rozsahu 100 V až 240 V.
Fig. 9
Pro vyjmutí baterie ze zařízení stiskněte pro odblokování obě zajišťovací páčky (**n**) a baterii vyjměte směrem nahoru.
Fig. 10
Baterii zasuňte do nabíječky, pozor na správnou polohu (viz vyobrazení).
Světelná dioda na nabíječce svítí během nabíjení červeně. Jakmile je baterie kompletně nabitá, svítí světelná dioda na nabíječce zeleně.
Po dokončení nabíjení vytáhněte zástrčku ze zásuvky, a poté nabíjecí kabel z portu nabíjení na postřikovači.
Po nabití baterii vytáhněte směrem nahoru z nabíječky a nabíječku odpojte od elektrické sítě.
Fig. 11
Baterii zasuňte shora do zařízení, pozor na správnou polohu (viz vyobrazení).

7.5 Zkušební chod

Před prvním použitím zařízení vyzkoušejte ve zkušebním chodu podle kap. 10.2.

8 Používání postřikovacího prostředku a plnění nádrže na postřikovací prostředek

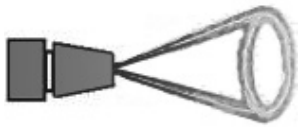
Postřikovací prostředek používejte podle pokynů výrobce.
Postřikovací prostředek používejte pouze ve venkovních prostorách, nikdy v obytných prostorách, stájích či skladovacích prostorách pro potraviny a krmiva.
Pro naplnění nádrže na postřikovací prostředek vždy baterii vytáhněte ze zařízení a uzavřete ochrannou klapku přihrádky baterie.
Při plnění nádrže na postřikovací prostředek se vždy musí používat plnicí síto (**c**), které je součástí plnicího hrdla (**r**).
Nádrž naplňte maximálně k nejvyšší značce na straně nádrže na postřikovací prostředek.
Je třeba vyloučit přeplnění nádrže na postřikovací prostředek, znečištění veřejných vodních zdrojů, dešťové a odpadní kanalizace.
Vylitý postřikovací prostředek okamžitě setřete.

9 Používání zařízení

- Zařízení nepoužívejte za větru nebo deště.
- Před zahájením práce zkontrolujte směr větru a postřikování provádějte po větru.
- Nestříkejte směrem k jiným osobám, zvířatům, otevřeným dveřím a oknům, automobilům či jiným objektům, které by mohl postřikovací prostředek poškodit.
- Dávejte pozor, abyste zasáhli pouze to, co se má skutečně **postřikovat.** Při postřikování je třeba dbát na rovnoměrné rozptýlení a homogenní usazování postřikovacího prostředku na ošetřovaných plochách.

Nastavení trysky (Fig. 12):

a) Uzavřená tryska
➔ nástřik dutým kuželem
Rozstřikované množství při tlaku 2,5 bary: 0,6 l/min



b) Otevřená tryska
(od ½ otočky 180° do max. 1 otočky, 360°)
➔ úzký, silný paprsek
Rozstřikované množství při tlaku 2,5 bary: 1,6 l/min

Postřikování
Se zavřeným ručním ventilem (**g**) (ruční ventil není aktivován) zapněte pomocí vypínače (**f**) čerpadlo.
Postřikovací trubku přidržujte v ruce za ruční ventil.
Fig. 13:
Pro postřikování aktivujte ruční ventil.
Uvolněním ručního ventilu se postřikování přeruší.
Pro postřikování spodní strany listů lze postřikovací trubku po uvolnění převlečné matice otočit.

Pokud není postřikovací prostředek řádně rozptylován, je třeba vyčistit trysku a filtrační vložku (kap.10.4) nebo je vyměnit (kap. 10.3).

9.1 Zbývající postřikovací prostředek / ukončení postřikování

Pokud v nádrži na postřikovací prostředek zbývá méně než 200 ml, postřikovací prostředek již nelze řádně rozptylovat. Pokud je třeba, doplňte další dávku postřikovacího prostředku nebo pro ukončení postřikování nařeďte toto zbytkové množství 2 litry čisté vody a nastříkejte na ošetřovanou plochu.
Po ukončení práce vypněte čerpadlo vypínačem, zařízení vyprázdněte a vyčistěte podle k kap. 10.4. důkladně si vyčistěte obličej a ruce, odložte pracovní oděv, který pravidelně perte.

10 Údržba, čištění a uchovávání

10.1 Plán údržby

Před začátkem práce:
- U celého zařízení zkontrolujte bezpečný provozní stav:
  - vizuální kontrola zařízení
  - kontrola nepropustnosti všech dílů (při maximálním přípustném tlaku s otevřeným a zavřeným ručním ventilem)
  - kontrola funkčnosti všech funkčních dílů (páka čerpadla, ruční ventil)
  - kontrola hadicových vedení a jejich šroubových spojů.
  - vizuální kontrola plnicího síta

Po ukončení práce, při změně postřikovacího prostředku, v případě potřeby:
- vyčištění nádrže na postřikovací prostředek, kap. 10.4
- vyčištění trysek a filtru, kap. 10.4
- vyčištění plnicího síta, kap. 10.4

10.2 Zkušební chod

Na počátku sezóny a v měsíčních intervalech je třeba v rámci zkušebního chodu s čistou vodou zkontrolovat následující funkce:
- nepropustnost všech dílů v režimu čerpání s otevřeným a zavřeným ručním ventilem
- Funkčnost ručního ventilu; při zavřeném ručním ventilu (ruční ventil není aktivován) nesmí unikat postřikovací prostředek.
- přesnost dávkování a rozptylování

V případě nepravidelností, poškození, netěsností nebo omezené funkčnosti zařízení nepoužívejte, ale nechte je neprodleně zkontrolovat v odborné dílně.

10.3 Výměna postřikovací trysky a/nebo filtru

- Nástavec na trysku propláchněte čistou vodou.
- Nástavec na trysku rozšroubujte.
- O-kroužky, filtrační vložku a postřikovací trysku vyčistěte čistou vodou a měkkým kartáčkem. Postřikovací trubku neprofukujte ústy! Trysky nečistěte tvrdými předměty!
- Původní trysku nahraďte novou tryskou rep. původní filtrační vložku novou filtrační vložkou.
- Jednotlivé části nástavce na trysku opět sešroubujte (Fig. 2).

10.4 Vyprázdnění nádrže na postřikovací prostředek a vyčištění dílů, kterými postřikovací prostředek prochází

Nádrž na postřikovací prostředek, všechny **díly,** kterými postřikovací prostředek prochází, a plnicí síto každý den po použití vyprázdněte a dobře propláchněte čistou vodou.
Speciální pozornost věnujte dílům, které podléhají opotřebení, jako jsou trysky, filtry a těsnění.
Dodržujte pokyny pro čištění z originálního návodu k obsluze postřikovacího prostředku.
Nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo prostředky obsahující kyseliny či rozpouštědla (např. benzín).
Nádrž na postřikovací prostředek nechte po vyčištění uschnout v otevřeném stavu.
Čištění postřikovací trysky, filtru a plnicího síta:
Fig. 14:

- Nástavec na trysku propláchněte čistou vodou.
- Nástavec na trysku rozšroubujte.
- O-kroužky, filtry, postřikovací trysku a plnicí síto vyčistěte čistou vodou a měkkým kartáčkem. Postřikovací trubku neprofukujte ústy! Trysky nečistěte tvrdými předměty!
- Jednotlivé části nástavce na trysku opět sešroubujte (Fig. 2).

10.5 Odstavení a uchovávání

Zařízení vyprázdněte a vyčistěte podle kap. 10.4.
Zařízení uchovávejte mimo dosah slunečního světla na suchém, nezámrzném a bezpečném místě při okolní teplotě do max. 35 °C.
V blízkosti se nesmí vyskytovat otevřená ohniště a podobně.
Zabraňte neoprávněnému používání – zejména dětmi.

11 Typový štítek

Fig. 15:

a: Typové označení
b: Sériové číslo
c: Měsíc / rok výroby

12 Technická data

Nádrž na postřikovací prostředek:	Kompletní objem	l	17,8
	Max. množství náplně	l	16,0
Zbývající množství, které již zařízení řádně nevyčerpá		ml	< 200
Systém čerpadla			Membránové čerpadlo
Maximální přípustný provozní tlak			2,5 bary
Přípustná provozní teplota		°C	0–40
Tlaková hadice:	délka	mm	1.300
Rozptýlené množství (se standardní postřikovací tryskou)		l/min	0,6 – 1,6
Filtrační vložka:	Velikost ok	mm	0,8
Plnicí síto	Velikost ok	mm	1,8
Sací síto (jakostní ocel)	Velikost ok	mm	0,35
Hmotnost: Připraveno k provozu, bez postřikovacího prostředku		kg	3,7
Připraveno k provozu, maximálně naplněno		kg	19,7
Rozměry (bez postřikovací trubky a tlakové hadice)	Výška	mm	622
	Šířka	mm	390
	Hloubka	mm	245
Baterie (Li-Ion):	Jmenovité napětí	V	11,1
	Kapacita	Ah	2,5
Nabíječka:	Vstupní provozní napětí	V	100–240
	Provozní napětí - frekvence	Hz	AC 50/60
	Výstupní provozní napětí	V	DC 12,6
	Max. nabíjecí proud	A	1,5
	Stupeň ochrany / třída ochrany		IP 20 / II
Čas nabíjení při minimálním výstupním napětí baterie:		h	ca. 1,9
Doba provozu se standardní tryskou na jeden cyklus nabíjení (0,6L/min@2,5bar): h			ca 2,8
Hladina akustického tlaku[1] L_{Peq}	dle EN ISO 3744	dB(A)	< 70
Hladina akustického tlaku[1] L_{Weq}	dle EN ISO 3744	dB(A)	< 70
Zrychlení kmitání[1] $a_{hv,eq}$	dle EN ISO 5349	m/s^2	< 2,0

[1] při stanovení výše uvedených hodnot ke zrychlení kmitání a k hluku byly odpovídajícím způsobem zprůměrovány různé provozní stavy v souladu s platnou normou.