



# PROTECO®

## AKU POSTŘIKOVAČE

10.80-PT, PTK, PTL - AKU



CE



## PŘEHLED

Děkujeme za zakoupení výkonného zádobého postřikovače, který je navržen tak, aby vyhovoval požadavkům na vysokou účinnost a úsporu práce. Postřikovač je vhodný zejména pro hubení škůdců plodin a květin, zavlažování skleníků a zahrad, čištění veřejných míst a pro sanitaci při tlumení epidemií v chovech hospodářských zvířat a drůbeže. Tento stroj napájený 12V/12Ah baterií výrazně šetří práci a dosahuje 3 až 4krát vyšší účinnosti než postřikovače ruční.

Po jednom plném nabití, které spotřebuje pouze 0,3 kwh elektrické energie, jej lze nepřetržitě provozovat až 9 hodin a rozpráshit 400-480 kg kapaliny.

## KONSTRUKCE A FUNKCE

Konstrukce: Postřikovač se skládá ze zásobníku, základny, baterie, miničerpadla, nabíječky, postřikovacího systému (gumové trubky, spínač, postřikovací tyč, tryska), lišty a koleček.

## VLASTNOSTI

1. Tvar stroje je ergonomicky navržen tak, aby kopíroval lidský hřbet a umožňoval pohodlnou práci.
2. Dodává se s velmi odolným miniaturním membránovým čerpadlem, které má kompaktní rozměry, nízkou hmotnost a je vybaveno ochranným tlakovým spínačem umožňujícím automatickou ochranu proti překročení tlaku.
3. Trojitá ochrana sítěk zabraňuje ucpání trysky cizími látkami nebo částicemi. Síta mají jedinečnou konstrukci umožňující snadnou demontáž za účelem vyčištění.
4. Pokud v případě delšího provozu klesne napětí akumulátoru pod hranici 10,5 V, ozve se alarm, čímž je zajištěna ochrana akumulátoru. Dodávanou nabíječku lze kromě nabíjecí jednotky použít i jako 12V zdroj napájení.
5. Nabíječka je vybavena inteligentním třísekčním nabíjením (konstantní proud/konstantní napětí/údržba) a ochranou proti zkratu/nadproudu/obrácenému připojení. Kontrolky nabíječky:
6. Červená - nabíjení, zelená - nabíjení/pohotovostní režim.

**TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

|                      |                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typové označení      | 10.80-PTL-02-AKU<br>10.80-PT-05-AKU-P<br>10.80-PT-08-AKU-P<br>10.80-PT-12-AKU-P<br>10.80-PTK-16-AKU-P                |
| Kapacita akumulátoru | 5V 2000 mAh (10.80-PTL-02-AKU)<br>12 V 2000 mAh (10.80-PT-05, 08-AKU-P)<br>12 V 8000 mAh (10.80-PT-12, PTK-16-AKU-P) |
| Kapacita zásobníku   | 2L, 5L, 8L, 12L 16L                                                                                                  |
| Čerpadlo             | Mini-membránové čerpadlo                                                                                             |
| Hmotnost             | 0,4 kg (PTL-02-AKU)<br>1,57 kg (PT-05-AKU-P)<br>1,87 kg (PT-08-AKU-P)<br>4 kg (PT-12-AKU-P)<br>6 kg (PT-16-AKU-P)    |

**TYPY POSTŘIKOVACÍCH TRYSEK**

| Typ postřikovací trysky              | Tlak / Mpa | Průtok L/min |
|--------------------------------------|------------|--------------|
| Kuželová mlhová tryska               | 0.296-0.32 | 0.7-0.8      |
| Sektorová mlhová tryska              | 0.16-0.17  | 1.2-1.3      |
| Nastavitelná tryska se čtyřmi otvory | 0.27-0.28  | 0.8-0.85     |
| Dvojitá kónická mlhová tryska        | 0.17-0.18  | 1.6-1.7      |

## NÁVOD K OBSLUZE

Před zahájením provozu nezapomeňte akumulátor dostatečně nabít. Naplňte zásobník připravenou kapalinou přes sítko a zavřete kryt. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku kapaliny na dně zásobníku. Zapněte vypínač a stiskněte rukojeť vypínače, abyste zahájili rozstřikování.

## K DISPOZICI JSOU 3 DRUHY TRYSEK (PT-05, 08, 12, 16)

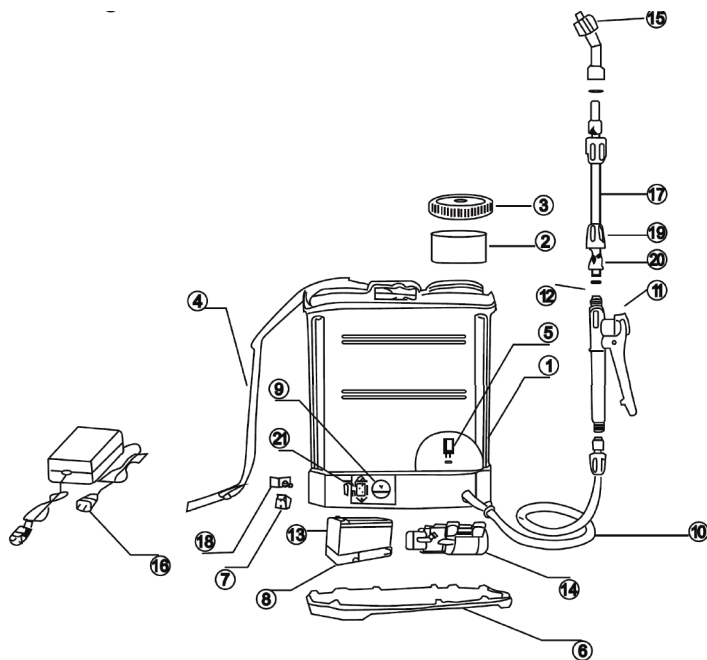
1. Sektorová mlhová tryska: rovnoměrná mlha postřikovače. Vhodná pro krátké plodiny a postřik plevelnými přípravky. Při postřiku sledujte vítr a pohybujte se paralelně na jedné straně.
2. Kuželová mlhová tryska: Vhodná k hubení škůdců. Sledujte vítr a při postřiku se pohybujte příčně na jedné straně.
3. Nastavitelná tryska se čtyřmi otvory: Vhodná pro postřik vysokých plodin a ovocných stromů. Může však vést ke značným ztrátám postřiku

## POZNÁMKY

1. Před dodáním byl akumulátor nabit. Během přepravy a skladování však dochází k jeho samovybití. Před prvním použitím je proto nutné dodatečně nabít.
2. Snažte se vyvarovat provozu postřikovače bez vody, což by mohlo vést k poškození membrány. Nikdy neumísťujte postřikovač dnem vzhůru. V opačném případě může dojít k poškození akumulátoru.
3. Pokud si všimnete špatného rozprašování po delší době používání, jedná se o nízké napětí v akumulátoru. Připojte zástrčku nabíječky do zásuvky, aniž byste akumulátor z postřikovače vyjímali. Pro každé nabíjení je nutná doba trvání nejméně 8 hodin. Nabíječka musí být umístěna na suchém, dobře větraném a bezpečném místě ve výšce nad 50 cm nad zemí.
4. Při prvním použití je nutné provést zkušební postřik čistou vodou, aby se zajistilo, že nedojde k úniku vody ani ke špatnému rozprašování.
5. Je nutné nosit masku a rukavice. Nikdy nepracujte s obnaženým tělem. Nikdy nestříkejte na lidi, zvířata nebo potraviny. Nikdy nepracujte dlouhodobě při vysoké teplotě. Nikdy nepijte alkohol bezprostředně po postřiku. Při manipulaci s pesticidem je nutné přísně dodržovat bezpečné pokyny výrobce pesticidu.
6. Nikdy nepracujte s takovými speciálními kapalinami, jako jsou silné kyseliny, silné báze a hořlaviny. Nikdy nepoužívejte vysoce perzistentní a velmi toxické pesticidy pro účely hubení škůdců na zelenině, ovocných stromech, čajovníku a léčivých rostlinách.
7. Po každém použití je třeba jednotku důkladně vyčistit, aby nedošlo ke korozi, ucpání a smíchání zbytkové kapaliny s kapalinou dalšího postřiku, což může poškodit plodiny nebo snížit účinky.
8. Postup čištění: vnější části stroje čistěte navlhčeným hadříkem. Pro vnitřní části naplňte zásobník malým množstvím vody a před zapnutím napájení protřepejte.
9. V případě krátkodobého provozu není nutné nabíjení při každém použití. V případě dlouhodobého skladování je pro zajištění životnosti akumulátoru nutné pravidelné úplné vybití a dobíjení v intervalu půl měsíce, měsíc nebo dva měsíce.
10. Nepoužívejte tento postřikovač v prostředí s teplotou vyšší než 45 °C nebo nižší než -10 °C.
11. Po půl roce používání byste měli základnu demontovat a zkontrolovat, zda se šrouby neuvolnily. Pokud jsou uvolněné, utáhněte je.
12. Před uskladněním nezapomeňte vypnout napájení.
13. Je přísně zakázáno uchovávat tento postřikovač v blízkosti ohně nebo vystavovat základnu vodě či ponořovat stroj do vody za účelem čištění nebo plnění vodou.
14. Nikdy tímto postřikovačem nerozprašujte prášky nebo částice.
15. Je zakázáno neoprávněně odstraňovat kryt nabíječky.

## ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

| Problém                                   | Příčina                                                         | Řešení                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Motor se po zapnutí nespustí.             | Napájecí kabely jsou odpojeny.                                  | Demontujte základnu, abyste mohli kabely pevně připojit.   |
|                                           | Akumulátor je vybitý                                            | Nabijte.                                                   |
|                                           | Došlo k poškození vypínače.                                     | Vyměňte vypínač.                                           |
| V motoru je slyšet neobvyklý zvuk.        | Upevňovací šrouby čerpadla jsou uvolněné.                       | Utáhněte šrouby.                                           |
| Dochází k úniku kapaliny na dně základny. | Vstupní a výstupní hadičky čerpadla jsou zlomené nebo uvolněné. | Demontujte základnu a utáhněte upínací svorku; opravte.    |
| Špatné rozprašování                       | Stříkací otvor byl ucpaný.                                      | Odstraňte cizí předměty.                                   |
|                                           | Stříkací otvor a dělicí deska se opotřebovaly.                  | Vyměňte stříkací a dělicí plát.                            |
|                                           | Inverzně namontovaný stříkací plát                              | Opravte                                                    |
|                                           | Filtrační síto bylo ucpané.                                     | Vyčistěte                                                  |
|                                           | Docházelo k únikům do hadiček na spojích.                       | Vyjměte trysku nebo stříkací tyč, abyste vypustili vzduch. |
|                                           | Nedostatečně nabitý akumulátor                                  | Nabijte akumulátor.                                        |



|     |                  |     |                             |
|-----|------------------|-----|-----------------------------|
| 1.  | Zásobník         | 11. | Spínač rukojeti             |
| 2.  | Velký filtr      | 12. | Kolík                       |
| 3.  | Víko zásobníku   | 13. | Akumulátor                  |
| 4.  | Pás              | 14. | Čerpadlo                    |
| 5.  | Malý filtr       | 15. | Tryska                      |
| 6.  | Dno zásobníku    | 16. | Nabíječka                   |
| 7.  | Vypínač          | 17. | Tyč                         |
| 8.  | Víko akumulátoru | 18. | Regulace otáček / regulátor |
| 9.  | Voltmetr         | 19. | Upínací matka               |
| 10. | Hadice           | 20. | Zásuvka                     |





## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

### EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**Výrobce:** PROTECO nářadí s.r.o., Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5  
Česká republika, IČO: 47453630

**Výrobek:** 10.80-PTL-02-AKU-P- postřikovač AKU 2l s LED displejem Premium  
10.80-PT-05-AKU-P- postřikovač AKU 5l Premium  
10.80-PT-08-AKU-P - postřikovač AKU 8l Premium  
10.80-PT-12-AKU-P - postřikovač AKU 12l Premium  
10.80-PTK-16-AKU-P - postřikovač AKU na kolečkách 16l Premium

**Typ:** CF-Z201-2, CF-GX-5, CF-GX-8, CF-BI-12, CF-BI-16T

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2014/30/EU  
Směrnice č. 2014/35/EU  
Směrnice č. 2011/65/EU (RoHS2)  
Směrnice č. 2006/42/EC

**Při posouzení shody byly použity následující normy:**

EN ISO 12100:2010  
EN ISO 19932-1:2013  
EN ISO 19932-2:2013  
EN 60204-1:2018  
EN IEC 61000-6-1:2019  
EN 61000-3-2:2019+A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021  
EN IEC 61000-6-3:2021

**Posouzení shody bylo vydáno na základě zkoušek provedených zkušebnou) :**  
TÜV Thüringen, Co.Ltd.,RoomC6, Jiangsu Building, No 526, Shanghai 200122, P.R.China.

**Na základě certifikátů a reportů:** 8621.SH.1811.0026, OViSCE2205-036E, 036L, 036M, CE-815-02-100622, 8621SHJ1.2308.0007.

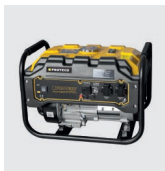
**Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno:** 25

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

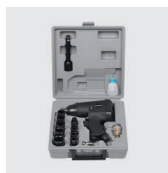
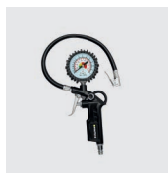
Libor Knap  
Podbrzezí 63  
518 03

V Podbrzezí dne 20.03.2025

Libor Knap  
**PROTECO** nářadí s.r.o.  
Radlická 2487/99  
150 00 Praha 5 - Smíchov



# **PROTECO®**



Výrobce:  
**PROTECO nářadí s.r.o.**  
**[www.proteco-naradi.cz](http://www.proteco-naradi.cz)**  
**Radlická 2487/99**  
**Praha 5 150 00**



 **SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ**