Zahradní a stavební tlakové postřikovače

RED TECHNIC RTOC0159 Ruční tlakový zahradní postřikovač 8 l s teleskopickou tyčí a pojistným ventilem

Model: RTOC0159_PJ • Značka: RED TECHNIC • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Velkokapacitní ruční tlakový postřikovač RED TECHNIC RTOC0159 s 8litrovou chemicky odolnou nádobou PE-HD, výkonnou pístovou pumpou, přetlakovým pojistným ventilem (3 bar), teleskopickou postřikovací tyčí se stavitelnou rozprašovací tryskou, aretovatelnou spouští a nastavitelným ramenním popruhem, určený k plošné aplikaci ochranných postřiků v zahradách, sadech, sklenících i při stavebních penetracích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	RED TECHNIC RTOC0159 (RTOC0159_PJ)
Pracovní objem nádoby	8,0 l (s odměrnou stupnicí na plášti)
Maximální pracovní tlak	2,5 – 3,0 bar (0,25 – 0,30 MPa)
Pojistný a odtlakovací ventil	Integrovaný ventil na horním dně nádoby (automatické odpouštění nad 3 bar)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	RED TECHNIC RTOC0159 (RTOC0159_PJ)
Pracovní objem nádoby	8,0 l (s odměrnou stupnicí na plášti)
Maximální pracovní tlak	2,5 – 3,0 bar (0,25 – 0,30 MPa)
Pojistný a odtlakovací ventil	Integrovaný ventil na horním dně nádoby (automatické odpouštění nad 3 bar)
Délka postřikovací tyče (lancy)	Teleskopická tyč (cca 45 – 80 cm)
Délka tlakové hadice	cca 1,2 – 1,3 m
Typ trysky	Stavitelná kuželová tryska (od jemné mlhy až po bodový proud)
Materiál tlakové nádoby	Silnostěnný vysokohustotní polyetylen (PE-HD) odolný UV a chemikáliím
Ovládací rukojeť	Pákový ventil s aretací trvalého chodu a integrovaným filtrem
Plnicí hrdlo	Široký nálevkový límec pro plnění bez rozlití
Maximální teplota kapaliny	+40 °C
Čistá hmotnost prázdného postřikovače	cca 1,35 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tlaková nádoba 8 l se stupnicí** – Průsvitná PE-HD nádoba se širokou stabilní základnou.
- **2. Pístová vzduchová pumpa s T-madlem** – Tlakovací válec se zpětným ventilem a bajonetovým zámkem madla.
- **3. Horní nálevkový límec** – Rozšířené hrdlo usnadňující nalévání roztoku.
- **4. Pojistný a odvzdušňovací ventil** – Červený vytahovací ventilek chránící nádobu před přetlakem a uvolňující tlak po práci.
- **5. Ohebná tlaková hadice** – Spojuje výstupní trubici nádoby s rukojetí postřikovací tyče.
- **6. Spoušťová rukojeť s aretací** – Ergonomický ventil se západkou pro nepřetržité stříkání.
- **7. Teleskopická postřikovací tyč** – Výsuvná trubka pro snadný dosah do korun ovocných stromů.
- **8. Nastavitelná rozprašovací tryska** – Otočná koncovka regulující tvar kužele postřiku.
- **9. Vnitřní sací trubice** – Vede od horního šroubení až ke dnu 8l nádoby.
- **10. Nastavitelný ramenní popruh** – Odolný popruh s karabinami pro nošení 8l postřikovače přes rameno.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) – Povinná ochrana očí při míchání a aplikaci postřiků.

Chemicky odolné nitrilové rukavice (EN ISO 374-1) – Ochrana pokožky rukou před agrochemií a penetracemi.

Filtrační polomaska / respirátor (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před vdechováním aerosolu.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte dotažení všech šroubení hadice, rukojeti a trysky.
2. Postřikovou kapalinu nalévejte přes jemné sítko, abyste předešli ucpání trysky.
3. NIKDY neplňte postřikovač hořlavinami, rozpouštědly, silnými kyselinami ani kapalinami nad +40 °C!

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Vyšroubujte pumpu, nalijte max. 8 litrů přefiltrovaného roztoku, vložte pumpu zpět a pevně ji dotáhněte.
2. Pumpováním madla (cca 25–35 zdvihů) natlakujte nádobu a uzamkněte madlo v dolní poloze.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

3. Stiskněte spoušť a otáčením trysky nastavte požadovaný rozptyl mlhy.
4. Před každým otevřením nádoby VŽDY nejprve vytáhněte červený pojistný ventil a zcela vypusťte tlak vzduchu!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém použití nádobu vypláchněte a vystříkejte alespoň 1 l čisté vody skrze hadici a trysku.
Pravidelně	Pravidelně čistěte sítko v rukojeti a mažte O-kroužek pístu pumpy silikonovou vazelínou.
Pravidelně	Skladujte vymytý a odtlakovaný v místnosti bez mrazu.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nelze natlakovat nádobu	Nedotažená hlava pumpy nebo suché těsnění pístu	Dotáhněte hlavu pumpy a namažte O-kroužek pístu silikonovým tukem
Tryska stříká nepravidelně	Zanesený otvor trysky	Po odtlakování vyšroubujte trysku a propláchněte ji čistou vodou
Prolínání kapaliny kolem spouště	Zajištěná aretace nebo nečistota ve ventilu	Odjistěte aretaci spouště a propláchněte rukojeť vodou

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**RED TECHNIC RTOC0159 Ruční tlakový zahradní postřikovač 8 l s teleskopickou tyčí a pojistným ventilem**
Typové označení / Model:	**RTOC0159_PJ** (Značka: RED TECHNIC)
Funkce a určení zařízení:	RED TECHNIC RTOC0159 Ruční tlakový zahradní postřikovač 8 l s teleskopickou tyčí a pojistným ventilem

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60204-1:2019

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.