Zahradní zavlažovací armatury – velkobalení 30 ks trojcestných rozbočovačů SKY-LINE ABS

Sada trojcestných zahradních rozbočovačů (T/Y-kusů) pro rychlospojky 1/2"–3/4" ABS SKY-LINE, displej balení 30 ks – GEKO G72950A

Model: GE1222_G72950A • Značka: GEKO • 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

Ekonomické montážní a velkoobchodní displej balení 30 kusů trojcestných rozbočovačů (T/Y-kusů 120°) GEKO G72950A řady SKY-LINE z tmavě šedého/černého UV odolného kopolymeru ABS – každý rozbočovač disponuje 3 standardními vsuvkami s těsnicími O-kroužky a individuální visačkou, ideální pro realizační zahradnické firmy, pěstitelské školky, skleníkové rozvody a servisní sklady.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72950A (GEKO SKY-LINE G72950A – box 30 ks)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – zahradní řada SKY-LINE
Počet kusů v balení	30 ks trojcestných rozbočovačů v kartonovém prezentačním displej boxu
Typ jednotlivé tvarovky	3cestný rozbočovač Y/T (3× 120° vsuvka pro nacvakávací rychlospojky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G72950A (GEKO SKY-LINE G72950A – box 30 ks)
Výrobce / Produktová řada	GEKO – zahradní řada SKY-LINE
Počet kusů v balení	30 ks trojcestných rozbočovačů v kartonovém prezentačním displej boxu
Typ jednotlivé tvarovky	3cestný rozbočovač Y/T (3× 120° vsuvka pro nacvakávací rychlospojky)
Kompatibilita rychlospojek	Standardní systém 1/2" (i 5/8" a 3/4" rychlospojky se shodným trnem)
Materiál tělesa	Houževnatý UV stabilizovaný plast ABS (tmavě antracitové/černé provedení SKY-LINE)
Těsnění na každém kusu	3× elastický černý O-kroužek v drážkách zásuvných trnů
Maximální provozní tlak	až cca 4 – 6 bar (rozvod studené zálivkové vody)
Provozní teplota vody	+2 °C až +40 °C
Výztužná žebra	Středové křížové žebrování mezi rameny pro vysokou mechanickou pevnost
Individuální značení	Každý kus opatřen informační kartičkou s čárovým kódem EAN
Určení	Komplexní zahradní závlahy, zahradnictví, skleníky, kempy a prodejní stojany

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Trojcestné rozbočovače SKY-LINE ABS (30×)** – třicet identických 3ramenných spojek připravených k okamžité instalaci.
- **2. Zásuvné rychlospojkové trny (90× celkem)** – Tři symetrické trny po 120° na každém rozbočovači.
- **3. Těsnicí pryžové O-kroužky (90× celkem)** – Předinstalované O-kroužky zajišťující těsnost v hrdlech rychlospojek.
- **4. Aretační drážky trnů (90× celkem)** – Spolehlivé uzamčení kleštin zahradních rychlospojek.
- **5. Středová výztužná žebra (30×)** – Odolávají ohybovému namáhání od připojených hadic.
- **6. Dorazové osazení ramen (90× celkem)** – Vymezuje správnou polohu nacvaknuté rychlospojky.
- **7. Vnitřní průtokové kanály Y (30×)** – Plynulé rozdělení proudu vody do dvou větví.
- **8. Informační visačky kusů (30×)** – Označení parametrů 1/2" ABS SKY-LINE na každém kusu.
- **9. Kartonový displej box GEKO (1×)** – Přehledné skladovací a výdejní balení s perforovaným víkem.
- **10. UV odolný tmavý povrch ABS (30×)** – Nenápadný vzhled v mulčovací kůře a záhonech, nekřehne na slunci.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pouze pro rozvody studené vody! – ZÁKAZ používat plastové tvarovky ABS pro stlačený vzduch, plyny nebo horkou vodu!

Bezpečné uložení rozvodů v terénu – Veďte hadice a rozbočovače mimo komunikace a pojezdové trasy zahradní techniky

Ochrana očí při odpojování pod tlakem – Před rozpojením hadic uzavřete hlavní ventil vody

Odstranění plastových pásek před provozem – Odstřihněte plastové poutko visačky nůžkami tak, abyste neřízli do černého O-kroužku!

Zimní ochrana proti roztržení mrazem – Před mrazy odpojte závlahové větve a vypusťte z nich zbytkovou vodu

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. Při vyjmutí kusu z boxu opatrně přestřihněte plastový úvazek visačky mimo těsnicí O-kroužky.
2. Zkontrolujte přítomnost a neporušenost všech 3 O-kroužků v drážkách čepů.
3. Navrhněte rozvětvení závlahy tak, aby hlavní přívodní větev měla dostatečný průtok pro součet obou odboček.
4. Pro větve, které budete často odpojovat za chodu, osaďte odbočky rychlospojkami se zpětným ventilem STOP.
5. Ověřte čistotu rychlospojek před spojením.

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

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

1. Zatlačte rychlospojku přívodní hadice na vstupní trn rozbočovače až do slyšitelného zacvaknutí.
2. Připojte dvě odbočné hadice na zbylé dva trny pod úhlem 120°.
3. Srovnejte hadice na zemi bez ostrého zalomení těsně za rychlospojkami, aby páka hadice zbytečně nenamáhala trn.

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

4. Pomalu otevřete přívod vody a vizuálně zkontrolujte těsnost spoje.
5. Zbývající kusy uchovávejte v uzavřeném displej boxu mimo prach a mechanické poškození O-kroužků.

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	O-kroužky v provozu občas potřete tenkou vrstvou silikonového maziva pro snadné rozpojování.
Pravidelně	Znečištěné kusy od zeminy opláchněte čistou vodou.
Pravidelně	Na podzim celou síť rozbočovačů odvodněte a uložte v suchém skladu nad +5 °C.

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
Únik vody po prvním zapojení	Při odstřižení visačky byl nůžkami naříznut O-kroužek, nebo v rychlospojce zůstal kamínek	Zkontrolujte povrch O-kroužku a vypláchněte vnitřek rychlospojky.
Těžké zasouvání nové rychlospojky	Suchá guma O-kroužku v suchém plastu	Navlhčete trn vodou nebo naneste kapku silikonového oleje.
Ulomení trnu u paty	Přejetí rozbočovače zahradním traktorem nebo kolečkem plným hlíny	Vyměňte kus ze zásobního boxu G72950A a umístěte spoj k okraji záhonu.

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:	**Sada trojcestných zahradních rozbočovačů (T/Y-kusů) pro rychlospojky 1/2"–3/4" ABS SKY-LINE, displej balení 30 ks – GEKO G72950A**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72950A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada trojcestných zahradních rozbočovačů (T/Y-kusů) pro rychlospojky 1/2"–3/4" ABS SKY-LINE, displej balení 30 ks – GEKO G72950A

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 (Zahradní zavlažovací armatury a spojky)

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.