Zahradní zavlažovací technika – oscilační zavlažovače

Oscilační zahradní zavlažovač nastavitelný, 20 trysek, dvouližinový rám SKY-LINE GEKO G72911

Model: GE1222_G72911 • 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

Výkonný velkoplošný oscilační zahradní zavlažovač řady SKY-LINE na širokém stabilním dvouližinovém trubkovém podvozku, vybavený přímou postřikovou lištou s 20 pružnými samočisticími tryskami, plynulým vymezením úhlu výkyvu dvěma posuvnými prstenci a čisticí jehlou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G72911 (GE1222_G72911)
Produktová řada	GEKO SKY-LINE
Počet výstřikových trysek	20 pružných pryžových / polymerových trysek v přímé liště
Konstrukce podvozku	Široká dvouližinová kovová/kompozitní základna s černými opěrnými patkami

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	G72911 (GE1222_G72911)
Produktová řada	GEKO SKY-LINE
Počet výstřikových trysek	20 pružných pryžových / polymerových trysek v přímé liště
Konstrukce podvozku	Široká dvouližinová kovová/kompozitní základna s černými opěrnými patkami
Nastavení rozsahu kývání	2 nezávislé modré posuvné dorazové prstence (plynulá volba levé i pravé meze)
Tvar zavlažované plochy	Čtvercová až velká obdélníková plocha (4 provozní schémata rozsahu)
Pohon oscilace	Převodová vodní turbína s ochranou proti přetížení (prokluzová spojka)
Připojení k hadici	Modrý zásuvný rychlospojkový trn s vyjímatelným vstupním filtrem
Doporučený provozní tlak	2 až 4 bar (max. přípustný tlak 6 bar)
Integrované čištění	Modrá koncová zátka s čisticím trnem na opačné straně lišty
Materiál	Odolný kopolymer ABS / PP + korozivzdorné ližinové tyče
Určení	Rovnoměrné zavlažování středních a velkých trávníků a zeleninových záhonů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední tvarovaná patka GEKO** – Široká černá základna nesoucí skříň vodní turbíny a vstup vody.
- **2. Zadní opěrná patka** – Druhá stabilizační základna nesoucí koncové uložení ostřikovací lišty.
- **3. Dvojice podélných ližinových tyčí** – Spojují obě patky do tuhého a nepřevrhnutelného obdélníkového rámu.
- **4. Přímá postřiková lišta** – Masivní válcové rameno s vyústěním 20 vodních paprsků.
- **5. Řada 20 pružných trysek** – Elastické trysky umožňující snadné uvolnění vodního kamene přejetím prstem.
- **6. Dva modré posuvné prstence** – Nezávislé dorazy plynule nastavující úhel kývání od úzkého pruhu po plných 180°.
- **7. Skříň vodní turbíny a převodů** – Zajišťuje rovnoměrný obousměrný pohyb bez kaluží v úvratích.
- **8. Modrý rychlospojkový adaptér** – Standardní vsuvka pro připojení 1/2″ nebo 3/4″ rychlospojky se sítkem.
- **9. Vyjímatelné vstupní sítko** – Zachytává mechanické nečistoty dříve, než vniknou do turbíny.
- **10. Modrá zátka s čisticí jehlou** – Koncový uzávěr pro proplach lišty a mechanické uvolnění trysek.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zastavení přívodu vody před seřízením – Zamezuje postříkání obličeje při přestavování modrých prstenců.

Ochranné brýle při čištění lišty – Ochrana očí při tlakovém vyplachování usazenin z otevřené zátky.

Protiskluzová zahradní obuv – Bezpečný pohyb po mokrém trávníku.

Elektrická bezpečnost v zahradě – Udržujte bezpečný odstup vodního vějíře od elektrických spotřebičů 230 V!

Předfiltr u čerpadel z nádrží – Zabraňuje ucpání 20 jemných trysek řasami z dešťové sudové vody.

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 přítomnost a čistotu vstupního filtračního sítka pod modrým rychlospojkovým adaptérem.
2. Postavte dvouližinový rám na rovný povrch kolmo k delší ose zavlažovaného obdélníku.
3. Před připojením krátce odpusťte z hadice první proud vody, aby se vyplavil případný hmyz a písek.
4. Nastavte předběžně oba modré posuvné prstence na požadovaný rozsah výkyvu vlevo i vpravo.
5. Ověřte, že tlak vodního zdroje leží v optimálním pásmu 2–4 bar (nepřekračujte 6 bar).

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

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

1. Zacvakněte rychlospojku zahradní hadice na modrý vstupní trn zavlažovače G72911.
2. Posunutím obou modrých dorazových prstenců k sobě zúžíte zavlažovaný pás (např. jen na úzký záhon); jejich oddálením od sebe zvětšíte dostřik na obě strany.
3. Plynule otevřete vodovodní kohout a zkontrolujte, zda postřik nedopadá na fasádu domu, chodník nebo sousední pozemek.

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

4. Pokud potřebujete zalít jen úzký pruh na jedné straně, nastavte oba prstence do příslušné poloviny dráhy.
5. Po zalití uzavřete kohout a rozpojením rychlospojky uvolněte zbytkový tlak z tělesa turbíny.

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	Vápenaté usazeniny na 20 pružných tryskách uvolníte jednoduchým přejetím palcem přes řadu trysek za provozu, případně koncovou čisticí jehlou.
Pravidelně	Jednou měsíčně vyšroubujte modrou koncovou zátku na konci lišty a nechte proud vody na 10 s vyplavit písek z vnitřku trubky.
Pravidelně	Před zimním obdobím vylijte vodu ze zavlažovače a uskladněte jej v mrazuvzdorné místnosti.

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
Lišta s 20 tryskami se zastaví v krajní úvrati a nevrací se	Nízký tlak vody pod 1,5 bar nebo přicpané vstupní sítko	Vyšroubujte modrý vstupní adaptér, propláchněte sítko pod tekoucí vodou a zvyšte průtok na kohoutu.
Vějíř postřiku má vynechané mezery	Řasy z dešťové vody nebo vodní kámen v jednotlivých tryskách	Vyšroubujte zadní modrou zátku s jehlou, pročistěte trysky zvenku dovnitř a lištu propláchněte bez zátky.
Dostřik je příliš krátký i při plně otevřeném kohoutu	Příliš dlouhá tenká 1/2″ přívodní hadice na 20 trysek	Pro plné využití 20 trysek na velké zahradě přiveďte vodu širší 3/4″ zahradní hadicí.

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: **Oscilační zahradní zavlažovač nastavitelný, 20 trysek, dvouližinový rám SKY-LINE GEKO G72911**
Typové označení / Model: **GE1222_G72911** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Oscilační zahradní zavlažovač nastavitelný, 20 trysek, dvouližinový rám SKY-LINE GEKO G72911

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

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.