PŘÍSLUŠENSTVÍ VYSOKOTLAKÝCH ČISTIČŮ A AUTOKOSMETIKA

Profesionální pěnovací nástavec (Snow Foam) 1000 ml s mosaznou hlavou a rychlospojkou 1/4"

Model: GE1222_G73147 • 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

Profesionální zpěňovač s průhlednou nádobou 1000 ml, masivním celomosazným směšovacím tělesem, horní regulací hustoty pěny, otočnou regulaci šířky vějíře a nerezovou vsuvkou rychlospojky 1/4" pro vysokotlaké myčky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G73147 (GEKO G73147 Snow Foam Lance)
Objem nádoby na chemii	1000 ml (1,0 l) – silnostěnná průhledná chemicky odolná láhev s logem GEKO
Připojovací koncovka	Nerezová zástrčná vsuvka rychlospojky 1/4" (11,8 mm – standard krátkých pistolí a nástavců)
Materiál směšovací hlavy	Masivní kovaná mosaz (vysoká odolnost vůči tlaku i autošamponům a aktivní pěně)

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_G73147 (GEKO G73147 Snow Foam Lance)
Objem nádoby na chemii	1000 ml (1,0 l) – silnostěnná průhledná chemicky odolná láhev s logem GEKO
Připojovací koncovka	Nerezová zástrčná vsuvka rychlospojky 1/4" (11,8 mm – standard krátkých pistolí a nástavců)
Materiál směšovací hlavy	Masivní kovaná mosaz (vysoká odolnost vůči tlaku i autošamponům a aktivní pěně)
Zpěňovací vložka	Vnitřní lisované nerezové sítko (mesh tablet) vytvářející hustou krémovou pěnu
Regulace dávkování chemie	Horní černé otočné kolečko (+ / -) na mosazném vřetenu
Regulace tvaru paprsku	Přední otočný černý válcový kryt trysky (od úzkého proudu po široký svislý vějíř)
Rozsah pracovního tlaku	cca 70 – 200 bar (maximální povolený tlak 220 bar)
Maximální teplota vody	60 °C
Sací hadička v nádobě	Pružná průhledná hadička se zatěžovacím sacím košíčkem na dně láhve
Určení	Bezkontaktní předmytí osobních a nákladních aut, motocyklů, zemědělské techniky a fasád
Hmotnost prázdného zpěňovače	cca 0,58 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Celomosazné injektorové těleso** – Směšuje vysokotlaký proud vody se vzduchem a přisávaným roztokem aktivní pěny.
- **2. Nerezová vsuvka rychlospojky 1/4"** – Bleskové zacvaknutí do rychlospojky krátké detailerové pistole nebo kopí myčky.
- **3. Horní regulační kolečko (+/-)** – Plynule upravuje poměr přisávání čisticího koncentrátu (hustotu pěny).
- **4. Přední otočná tryska vějíře** – Natáčením lamel mění šířku rozstřiku od bodového paprsku po 60° vějíř.
- **5. Průhledná láhev 1000 ml** – Okamžitý přehled o zbývajícím množství roztoku aktivní pěny.
- **6. Mosazné šroubovací hrdlo láhve** – Odolný kovový závit zabraňující stržení hrdla těžké plné nádoby.
- **7. Vnitřní nerezová zpěňovací tableta** – Jemná drátěnková vložka šlehající bohatou přilnavou sněhovou pěnu.
- **8. Sací hadička se závažím/sítkem** – Čerpá roztok až ze dna láhve a brání nasátí nečistot do trysky.
- **9. Přisávací vzduchové otvory v hlavě** – Přivádějí vzduch potřebný k napěnění vodního roztoku šamponu.
- **10. Vnitřní mosazná tryska (orifice)** – Kalibrovaná vysokotlaká tryska vytvářející Venturiho podtlak v komoře.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle EN 166 – POVINNÉ – odražená vysokotlaká mlha s alkalickou aktivní pěnou dráždí a poškozuje zrak!

Chemicky odolné rukavice EN 374 – Ochrana pokožky při ředění koncentrovaných aktivních pěn a čističů motorů.

ZÁKAZ míření na osoby, zvířata a el. zařízení! – Proud z vysokotlaké myčky až 200 bar způsobí vážné poranění kůže a očí!

Kontrola zacvaknutí rychlospojky 1/4"! – Neúplně zajištěný nástavec může při stisku spouště vystřelit pod plným tlakem vpřed!

Zákaz hořlavin a silných kyselin! – Nikdy neplňte láhev benzínem, ředidly, kyselinami ani chlornanem sodným (Savo)!

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, že vaše vysokotlaká pistole nebo nástavec disponuje samičí rychlospojkou 1/4" (11,8 mm).
2. Po zasunutí nerezové vsuvky 1/4" zatáhněte za zpěňovač rukou a ověřte pevné uzamčení kuliček rychlospojky!
3. Zkontrolujte nasazení vnitřní sací hadičky na trn pod mosazným hrdlem.
4. Nařeďte aktivní pěnu v láhvi 1000 ml teplou vodou v poměru doporučeném výrobcem autokosmetiky (obvykle 1:5 až 1:10).
5. Před připojením k pistoli našroubujte láhev pevně do mosazného hrdla, aby se nepřevrhla.

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 pěnovací nástavec do rychlospojky 1/4" tlakové pistole (při vypnutém/zajištěném spouštovém ventilu).
2. Namiřte ústí do bezpečného prostoru, stiskněte spoušť myčky a předním černým válcem nastavte požadovanou šířku vějíře.
3. Horním kolečkem nastavte hustotu pěny (utažením směrem k symbolu „-“ získáte nejhustší šlehačkovou pěnu!).

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

4. Nanášejte aktivní pěnu na suchou a chladnou karoserii vozidla zdola nahoru, nechte působit 3–5 minut (nenechte zaschnout na slunci!) a opláchněte čistou vodou.
5. PO KAŽDÉM MYTÍ propláchněte zpěňovač čistou vodou (stříkejte 30 s čistou vodu z láhve nebo s kolečkem na „+“), aby šampon nezaschl v nerezovém sítku!

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 propláchněte mosaznou hlavu a nerezové zpěňovací sítko čistou vodou – zaschlá aktivní pěna ucpe póry sítka!
Pravidelně	Pokud pěna časem zřídne, vyjměte a vyperte (nebo vyměňte) vnitřní nerezovou zpěňovací tabletu v teplé vodě s octem proti vodnímu kameni.
Pravidelně	Chraňte zpěňovač před mrazem – zbytková voda v mosazném tělese by jej při zmrznutí roztrhla.

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
Z nástavce vychází jen řídká špinavá voda bez pěny	Zanesené nerezové zpěňovací sítko zaschlou chemií, slabé naředění nebo otevřené horní kolečko na „+“	Otočte horní kolečko směrem k „-“, použijte správný poměr aktivní pěny (1:5–1:10) a vyčistěte nerezové sítko.
Zpěňovač nepřisává chemii z láhve	Vypadlá sací hadička, ucpaná tryska vodním kamenem nebo ucpaný přivzdušňovací otvor	Zkontrolujte nasazení sací hadičky uvnitř láhve a propláchněte mosaznou trysku odvápňovačem.
Myčka při pěnování přerušovaně pulzuje (vypíná a zapíná)	Zanesená vnitřní tryska zpěňovače vytváří příliš vysoký protitlak pro tlakový spínač myčky	Vyčistěte vnitřní mosaznou trysku a nerezovou vložku od nečistot a vodního kamene.

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: **Profesionální pěnovací nástavec (Snow Foam) 1000 ml s mosaznou hlavou a rychlospojkou 1/4"**
Typové označení / Model: **GE1222_G73147** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Profesionální pěnovací nástavec (Snow Foam) 1000 ml s mosaznou hlavou a rychlospojkou 1/4"

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):

- EN ISO 12100
- EN 60335-2-79

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.