Příslušenství vysokotlakých čističů a autodetailingu – zpěňovací filtry pěnovacích trysek

Náhradní nerezové zpěňovací sítko (filtr) pro profesionální pěnovací trysky – GEKO G73144

Model: GE1222_G73144 • 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

Originální náhradní válcové zpěňovací sítko (porézní nerezová drátěnková tableta / Mesh Filter) GEKO G73144 lisované z jemného korozivzdorného ocelového drátu, určené do směšovacích hlav profesionálních pěnovacích nástavců (Snow Foam Lance / pěnovačů vysokotlakých myček), kde mícháním vodního paprsku, aktivního autošamponu a přisávaného vzduchu vytváří hustou krémovou aktivní pěnu („sníh“).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73144 (GEKO G73144)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	**Zpěňovací nerezové sítko / aerátor pěnovací trysky (Foam Maker Mesh Tablet)**
Konstrukce	**Hustě lisovaný porézní váleček ze splétaného nerezového mikrodrátu**

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_G73144 (GEKO G73144)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	**Zpěňovací nerezové sítko / aerátor pěnovací trysky (Foam Maker Mesh Tablet)**
Konstrukce	**Hustě lisovaný porézní váleček ze splétaného nerezového mikrodrátu**
Materiál	**Korozivzdorná nerezová ocel (Stainless Steel)** odolná alkalickým i kyselým aktivním pěnám
Typický rozměr vložky	standardní rozměr pro mosazné PA/LS pěnovače (**Ø ~14 – 15 mm × výška ~10 – 12 mm**)
Hmotnost / hustota pletiva	Vícevrstvý záplet (~2,5 – 3,5 g) pro maximální napěnění do husté „šlehačkové" konzistence
Kompatibilita	Profesionální mosazné pěnovací nástavce (Snow Foam Lance) GEKO a standardní PA trysky
Funkce v pěnovači	Mechanická homogenizace emulze autošamponu, tlakové vody a vzduchu v tisících mikropórů
Hlavní příznak opotřebení	Pěnovač stříká pouze řídkou mýdlovou vodu místo husté přilnavé pěny (ucpané sítko vodním kamenem/voskem)
Počet kusů v balení	**1 ks náhradního nerezového sítka**
Legislativní shoda	**Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Válcové těleso z lisované nerezové mikrodrátěnky GEKO G73144 (1×)** – Tisíce prostorových kanálků rozbíjejí proud směsi na bohatou hustou aktivní pěnu.
- **2. Čelní vstupní porézní plocha (1×)** – Přijímá provzdušněný paprsek ze směšovací komory mosazného pěnovače.
- **3. Výstupní čelní plocha k plochým lamelám trysky (1×)** – Předává rovnoměrně napěněný proud do regulačního vějíře ústí.
- **4. Pružný obvodový plášť válečku (1×)** – Těsně sedí v komoře ústí pěnovače, aby směs sítko neobcházela kolem stěn.
- **5. Chemicky odolný nerezový drát** – Odolává předmytím s pH 2 až pH 13 i šamponům s obsahem SiO_2 / vosku (při proplachování!).
- **6. *Mosazné tělo pěnovače a pojistný kolík ústí*** – *Části vašeho pěnovacího nástavce — nejsou součástí balení sítka.*
- **7. *Vstupní mosazná tryska (orifice 1,1 – 1,25 mm)*** – *Při výměně sítka vždy zkontrolujte i průchodnost této trysky v pěnovači!*
- **8. Možnost regenerace v odvápňovači** – Původní i nové sítko lze prodloužit občasným odmočením v teplém octu / kyselině citronové.
- **9. Kompaktní servisní provedení** – Okamžitá 3minutová obnova plného výkonu pěnovače za zlomek ceny nové trysky.
- **10. Ochranné balení GEKO G73144** – Ochrana před deformací a znečištěním.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED ROZEBÍRÁNÍM PĚNOVACÍ TRYSKY VŽDY VYPNĚTE WAPKU A UVOLNĚTE ZBYTKOVÝ TLAK! – Nikdy nedemontujte ústí pěnovače připojeného k natlakované pistoli vysokotlakého čističe (až 150–200 bar)! Odpojte nástavec z rychlospojky/bajonetu!

VYPLÁCHNĚTE ZBYTKY KONCENTROVANÉ AKTIVNÍ PĚNY A POUŽIJTE RUKAVICE + BRÝLE EN 166! – Alkalické bezkontaktní aktivní pěny (pH 11–13) silně odmašťují pokožku a leptají oči — před demontáží propláchněte pěnovač čistou vodou a pracujte v nitrilových rukavicích!

POZOR NA DROBNÉ VYČNÍVAJÍCÍ KONCE NEREZOVÝCH DRÁTKŮ! – Se sítkem manipulujte v rukavicích nebo pinzetou/kleštěmi a při vytahování starého zoxidovaného sítka pozor na píchnutí drátkem do prstu.

Nedeformujte a neslisovávejte nové sítko kleštěmi! – Rozmáčknutím válečku ve svěráku nebo kleštích by se uzavřely vzduchové póry a pěnovač by ztratil průtok!

Po zpětné montáži vždy zajistěte plastové ústí pojistným kolíkem – Nezajištěná špička by při stisku spouště vyletěla proudem 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. Odpojte pěnovací nástavec od pistole vysokotlakého čističe a odšroubujte nádobku se šamponem.
2. Vyklepněte tenkým průbojníkem jistící příčný kolík plastového krytu ústí (nebo odšroubujte přední objímku dle konstrukce vašeho pěnovače GEKO).
3. Háčkem nebo špičatými kleštěmi vyjměte z mosazné trubice staré zanesené zpěňovací sítko.
4. Porovnejte rozměr nového nerezového sítka **GEKO G73144** s komorou vašeho pěnovače.
5. Současně proti světlu zkontrolujte čistotu malé mosazné vstřikovací trysky uvnitř zadní části pěnovače!

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

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

1. Vypláchněte prázdnou komoru mosazného ústí čistou vodou od usazenin vodního kamene a zaschlého šamponu.
2. Zasuňte nové nerezové zpěňovací sítko **GEKO G73144** rovně v ose do válcového lůžka v mosazné trubici pěnovače až na doraz k vnitřnímu osazení (bez deformace drátěnky).
3. Nasaďte zpět přední regulační hlavici s nerezovými usměrňovacími lamelami a zajistěte ji příčným kolíkem / maticí.

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

4. Našroubujte láhev s naředěnou aktivní pěnou, nacvakněte pěnovač na pistoli vysokotlaké myčky a horním regulátorem nastavte požadovanou hustotu sněhu.
5. **Zlaté pravidlo pro 5× delší životnost sítka:** Po každém mytí auta odšroubujte láhev se šamponem (nebo vytáhněte sací hadičku) a **15–20 sekund stříkejte přes pěnovač čistou vodu**! Sítko G73144 uvnitř nikdy nezaschne šamponem ani keramickým sealantem!

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	**Proplach čistou vodou po každém mytí** je nejdůležitější údržbou proti zalepení mikropórů polymery a vosky.
Pravidelně	Pokud v oblasti s tvrdou vodou začne pěna po několika měsících řídnout, vyjměte sítko G73144 a ponořte jej na 30 minut do horkého roztoku kyseliny citronové nebo octa (rozpustí vodní kámen).
Pravidelně	Náhradní sítko skladujte v suchém sáčku v detailerově brašně.

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
I po vložení nového sítka G73144 stříká pěnovač jen slabou vodnatou pěnu	Přicpaná zadní mosazná tryska (orifice 1,15 mm), děravá sací hadička v láhvi nebo otevřený přisávací ventil naplno do plusu/minusu	Otočte horní regulátor pěnovače nadoraz ke směru (−) [maximální přisávání chemie] a vyčistěte mosaznou trysku tenkou strunou 1 mm.
Vysokotlaká myčka při použití pěnovače pulzuje (zapíná a vypíná tlakový spínač)	Sítko je po delším provozu bez proplachu ucpané zaschlým voskovým šamponem nebo příliš malá tryska k průtoku wapky	Propláchněte/odvápněte sítko v horké vodě s kyselinou citronovou nebo vložte čisté sítko G73144.
Šikmý nebo rozstřepený vějíř pěny	Sítko bylo do komory zasunuto nakřivo nebo jsou ohnuté přední vodicí plíšky ústí	Srovnejte uložení sítka kolmo na dno komory a nastavte rovnoběžnost předních čelistí.

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: **Náhradní nerezové zpěňovací sítko (filtr) pro profesionální pěnovací trysky – GEKO G73144**
Typové označení / Model: **GE1222_G73144** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Náhradní nerezové zpěňovací sítko (filtr) pro profesionální pěnovací trysky – GEKO G73144

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):

- Interní norma kvality GEKO pro příslušenství vysokotlakých čističů

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.