Těžké kominické zátěžové koule se závitem M12 pro komínové štětky

Komínová zátěžová koule s maticí M12, hmotnost 1,9 kg, průměr 90 mm – GEKO G66719

Model: GE1222_G66719 • 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

Klasická kominická zátěžová koule GEKO G66719 o hmotnosti 1,9 kg a vnějším průměru 90 mm s navařenou horní šestihrannou maticí se závitem M12! Šroubuje se přímo na spodní vnější závit M12 komínové štětky (slunce), kterou svou vlastní tíhou spolehlivě protahuje komínovým průduchem směrem dolů přes vrstvy sazí při čištění komína na laně shora.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G66719 (GE1222_G66719)
Hmotnost koule	1,9 kg
Vnější průměr koule	Ø 90 mm
Připojovací závit (DLE FOTO!)	Navařená horní šestihranná matice s vnitřním metrickým závitem M12

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	GEKO G66719 (GE1222_G66719)
Hmotnost koule	1,9 kg
Vnější průměr koule	Ø 90 mm
Připojovací závit (DLE FOTO!)	Navařená horní šestihranná matice s vnitřním metrickým závitem M12
Konstrukce pláště (DLE FOTO!)	Těžké čelně svařované kovové kulové těleso s obvodovým prolisováním a černým ochranným lakem
Doporučený průměr komína	Průduchy od Ø 120 mm výše (kulaté, čtvercové i obdélníkové)
Kompatibilita	Všechny ocelové, nerezové i plastové komínové štětky se spodním šroubem M12
Funkce	Zajišťuje svislé vedení a průraznou sílu štětky při spouštění na kominickém laně
Normy	ČSN 73 4201, NV č. 34/2016 Sb., GPSR (EU) 2023/988
Podmínka bezpečného nasazení	Výhradně vyhaslý a vychladlý spotřebič s uzavřenými dvířky
Antikorozní údržba po práci	Očištění od kyselých sazí a lehké nakonzervování kovových částí olejem
Balení	1× komínová koule M12 (1,9 kg / Ø 90 mm) GEKO G66719

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zátěžové kulové těleso 1,9 kg (Ø 90 mm)** – Kompaktní průměr 90 mm snadno prochází i užšími vložkami Ø 120–150 mm a mírnými úhyby komína.
- **2. Navařená příložka s maticí M12** – Pevné šroubové spojení se spodním dříkem komínové štětky.
- **3. Šestihran matice M12** – Umožňuje pevné dotažení stranovým klíčem proti samovolnému vyšroubování v komíně.
- **4. Černý antikorozní nátěr** – Chrání povrch koule před vlhkostí a agresivními složkami sazí.
- **5. Zesílené přechodové zóny spojů** – Odolávají opakovanému dynamickému namáhání v tahu a tlaku.
- **6. Ochranná povrchová úprava kovu** – Zinkování nebo černý lak zvyšující odolnost vůči kyselým sazím.
- **7. Hladký vnější obrys bez ostrých výstupků** – Snižuje riziko zachycení o spáry zdiva nebo přesahy šamotových vložek.
- **8. Standardizované kominické rozhraní M12** – Plná vzájemná kompatibilita koulí, štětek a protahovačů řady GEKO.
- **9. Kontrolní zóna mechanického opotřebení** – Umožňuje snadnou vizuální revizi stavu před každým spuštěním do komína.
- **10. Skladovací kompaktní tvar** – Snadné uložení ve vědru nebo zavěšení na stěnu kotelny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KRITICKÉ RIZIKO UVÍZNUTÍ NEBO PÁDU KOULE V KOMÍNĚ: VŽDY PEVNĚ DOTÁHNĚTE ZÁVIT M12 KLÍČEM (PŘÍPADNĚ S KONTRA MATICÍ NA ŠTĚTCE)! – Volně rukou našroubovaná koule 1,9 kg se může v průduchu rotací vyšroubovat a prorazit dno sopouchu nebo keramickou vložku!

NIKDY NEPOUŠTĚJTE KOULI DO KOMÍNA VOLNÝM PÁDEM! – Volný pád 1,9kg koule rozbije šamotovou/keramickou tvarovku, kondenzační jímku nebo dvířka!

CHRAŇTE NOHY PEVNOU PRACOVNÍ OBUVÍ A POZOR NA SKUTÁLENÍ KOULE ZE STŘECHY! – Na šikmé střeše pokládejte kouli vždy do kbelíku – pád 1,9kg koule ze střechy je smrtelně nebezpečný!

POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE, BRÝLE A RESPIRÁTOR FFP2! – Chraňte pokožku a plíce před dehtem a sazemi.

NEČISTĚTE KOMÍN ZA PROVOZU SPOTŘEBIČE! – Vždy nejprve uhaste oheň a nechte komín vychladnout.

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. Ověřte, že vnitřní průměr vašeho komína je bezpečně větší než průměr koule Ø 90 mm (min. Ø 120 mm).
2. Zkontrolujte čistotu a neporušenost vnitřního závitu M12 v horní matici koule.
3. Zkontrolujte neporušenost svaru horní příložky a matice M12.
4. Ověřte, že komínová štětka má nepoškozený spodní vnější závit M12 a pevné horní oko.
5. Na střeše mějte připravené vědro pro bezpečné odložení koule se štětkou.

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

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

1. Našroubujte komínovou kouli G66719 na spodní závit M12 komínové štětky až na doraz a dotáhněte klíčem.
2. Do horního oka komínové štětky připněte karabinu kominického lana (např. G66728 nebo G66730).
3. Plynule a kontrolovaně spouštějte sestavu koulí napřed do průduchu komína – nikdy nenechte lano volně prokluzovat!

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

4. Opakovaným vytahováním a spouštěním vyčistěte celý profil komína.
5. Po vymetení vytáhněte sestavu do připraveného vědra, očistěte a uložte.

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 čištění okartáčujte povrch koule a vyčistěte závit M12 od sazí.
Pravidelně	Závit M12 kápněte trochou oleje nebo vazelíny, aby nezarezl a šel při výměně štětky snadno povolit.
Pravidelně	Skladujte v suchu v přepravním vědru či bedně, kde se nemůže skutálet z police.

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
Koule netáhne tuhou novou štětku dolů komínem	Nová ocelová štětka Ø 200+ mm klade velký odpor stěnám	Zastřihněte štětku přesně na světlost komína nebo pro širší průduchy použijte těžší 2,5kg kouli G66720.
Koule se při čištění v komíně povoluje	Nedostatečné dotažení pouze rukou bez klíče	Dotáhněte spoj M12 stranovým klíčem nebo zajistěte pojistnou maticí M12 na dříku štětky.
Rez v závitu M12	Skladování vlhké zanesené koule	Pročistěte závit závitníkem/šroubem M12 a namažte tukem.

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: **Komínová zátěžová koule s maticí M12, hmotnost 1,9 kg, průměr 90 mm – GEKO G66719**
Typové označení / Model: **GE1222_G66719** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Komínová zátěžová koule s maticí M12, hmotnost 1,9 kg, průměr 90 mm – GEKO

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 73 4201

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.