Ocelové komínové kartáče (sluníčka) se závitem M12

OCELOVÝ KOMÍNOVÝ KARTÁČ (SLUNÍČKO) Ø 150 MM – ZÁVIT M12 + OKO

Model: GE1222_G66709 • 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

Kominický čisticí kartáč (tzv. komínové sluníčko) GEKO G66709 (kód GE1222_G66709) o průměru Ø 150 mm, vyrobený z plochého kaleného pružinového ocelového drátu zalisovaného do splétaného ocelového dříku. Díky horní koncovce s vnějším závitem M12 a spodnímu pevnému závěsnému oku umožňuje dvojí způsob čištění zděných a šamotových komínů: shora spouštěním na kominickém laně/řetězu s litinovou koulí (závažím) nebo zdola/shora našroubováním na komínové tyče M12.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model kartáče	GEKO G66709 (katalogový kód GE1222_G66709)
Jmenovitý průměr kartáče	Ø 150 mm
Materiál čisticích prutů	Plochý kalený pružinový ocelový drát (vysoká škrabací účinnost na saze)
Horní připojení	Vnější metrický závit M12 (pro kominické tyče / strojek s vnitřním závitem M12)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model kartáče	GEKO G66709 (katalogový kód GE1222_G66709)
Jmenovitý průměr kartáče	Ø 150 mm
Materiál čisticích prutů	Plochý kalený pružinový ocelový drát (vysoká škrabací účinnost na saze)
Horní připojení	Vnější metrický závit M12 (pro kominické tyče / strojek s vnitřním závitem M12)
Spodní zakončení	Splétané uzavřené ocelové oko pro zavěšení kominické koule (závaží)
Nosný středový dřík	Silný čtyřpramenný splétaný ocelový drát
Určené typy komínů	Zděné cihelné komíny, keramické / šamotové vložky a silnostěnné ocelové kouřovody
NEVHODNÉ POUŽITÍ (DŮLEŽITÉ!)	Nerezové komínové vložky a plastové spalinové cesty (ocelový drát způsobí korozi nerezu a zničí plast!)
Způsob použití	1) Spouštěcí strojek (lano + kartáč + kominická koule) nebo 2) Sklolaminátové/drátové tyče M12
Legislativní rámec v ČR	Pravidelné čištění spalinové cesty dle vyhlášky č. 34/2016 Sb. (kontrola oprávněným kominíkem!)
Maximální teplota v průduchu	Studený komín po úplném vyhasnutí spotřebiče
Balení	1 ks ocelového komínového kartáče

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Paprsky z plochého ocelového drátu Ø 150 mm** – Ostré hrany plochých pružinových drátů účinně strhávají saze ze stěn komína.
- **2. Víceřadé křížové uspořádání** – Pokrývá celý průřez komínového průduchu při pohybu dolů i nahoru.
- **3. Spodní splétané závěsné oko** – Slouží k bezpečnému zavěšení kominické koule (závaží 2–3,5 kg) karabinou nebo kroužkem.
- **4. Horní závitová koncovka M12** – Pro našroubování na komínovou tyč nebo kominickou růžici spouštěcího lana.
- **5. Zalisovaná ocelová objímka** – Pevně spojuje splétaný dřík se závitovým čepem M12.
- **6. Čtyřpramenné nosné jádro** – Odolává vysoké tahové síle při protahování komínem se zavěšenou koulí.
- **7. Pružná zóna štětin** – Přizpůsobí se mírným nerovnostem zděného nebo šamotového průduchu.
- **8. Hladký přechod oka** – Brání zachycení kartáče o spáry šamotových tvarovek.
- **9. Dosedací nákružek M12** – Zajišťuje pevné dotažení v nátrubku kominické tyče.
- **10. Antikorozní olejový film z výroby** – Chrání pružinovou ocel během skladování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁSADNÍ UPOZORNĚNÍ: NIKDY NEPOUŽÍVEJTE TENTO OCELOVÝ KARTÁČ DO NEREZOVÝCH KOMÍNOVÝCH VLOŽEK! – Otěr uhlíkové oceli na stěně nerezu vyvolá nevratnou kontaktní korozi a proděravění komínové vložky! Pro nerez použijte výhradně nerezový nebo plastový kartáč.

PŘI PRÁCI NA STŘEŠE NEBO ŽEBŘÍKU DODRŽUJTE PŘEDPISY PRO PRÁCI VE VÝŠKÁCH (JIŠTĚNÍ PROTI PÁDU, PEVNÁ OBUV, BEZVĚTŘÍ)! – Nevstupujte na mokrou, namrzlou nebo kluzkou střechu!

ČIŠTĚNÍ PROVÁDĚJTE VŽDY PŘI VYHASLÉM TOPIDLE A UZAVŘENÝCH DVÍŘKÁCH KOTLE / KAMEN I VYMETACÍCH DVÍŘKÁCH! – Zabráníte vniknutí oblaku sazí a jedovatých plynů do obytných místností.

POUŽÍVEJTE SILNÉ KOŽENÉ RUKAVICE (EN 388), OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A RESPIRÁTOR FFP2! – Ploché pružinové dráty jsou velmi ostré a komínové saze obsahují karcinogenní polyaromatické uhlovodíky (PAU).

ZKONTROLUJTE PEVNÉ DOTAŽENÍ ZÁVITU M12 A SPOLEHLIVOST KARABINY ZÁVAŽÍ! – Uvolnění těžké kominické koule nebo kartáče v komíně může prorazit dno sopouchu nebo ucpat komín.

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 materiál komínového průduchu (zděný / šamotový = ANO; nerez / plast = NE!).
2. Změřte vnitřní průměr komína a ověřte shodu s průměrem kartáče Ø 150 mm (kartáč má odpovídat světlosti průduchu, nikoli být o 50 mm větší!).
3. Ujistěte se, že jsou v krbu, kamnech i kotli vyhaslé uhlíky a všechna dvířka v domě těsně uzavřená.
4. Zkontrolujte neporušenost spouštěcího lana/tyčí M12, závitu M12 a závěsného oka.
5. Pamatujte, že svépomocné vymetení nenahrazuje povinnou periodickou kontrolu spalinové cesty revizním kominíkem dle vyhl. č. 34/2016 Sb.

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

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

1. Pro čištění shora našroubujte kartáč GEKO G66709 (Ø 150 mm) závitem M12 do držáku kominického lana a do spodního oka zavěste kominickou kouli odpovídající hmotnosti.
2. Pro čištění na tyčích našroubujte kartáč závitem M12 pevně do první ohebné komínové tyče a spoj dotáhněte klíčem.
3. Pomalým spouštěním a vytahováním po celé výšce komína (od ústí až po dno sopouchu) uvolněte nános sazí ze stěn.

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

4. Při práci s tyčemi postupně nastavujte další díly a nikdy neotáčejte soupravou doleva, aby se závity M12 v komíně nerozpojily!
5. Po usazení prachu (cca 15–20 min) otevřete spodní vymetací dvířka a spadlé saze vyberte do nehořlavé kovové nádoby s víkem.

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 použití kartáč oklepejte mimo obytný prostor, případný mazlavý dehet omyjte alkalickým čističem a kartáč vysušte.
Pravidelně	Před uskladněním lehce nastříkejte ocelové dráty a závit M12 konzervačním olejem proti korozi.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte, zda nejsou pruty nadměrně ohnuté nebo vyštípané – opotřebený kartáč s menším průměrem vyměňte.

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
Kartáč se koulí nechce spustit dolů průduchem	Zvolen příliš velký průměr kartáče, zúžení komína maltou nebo ptačí hnízdo / zával	Nepoužívejte násilí – vytáhněte kartáč zpět, prohlédněte průduch zrcátkem/kamerou a při překážce přivolejte odborného kominíka.
V komíně je tvrdý lesklý lesklý dehet (sklovitý kreozot), který drát nebere	Dlouhodobé spalování mokrého dřeva a dušení kotle	POZOR – hrozí požár sazí v komíně! Přivolejte kominickou firmu k odbornému vyfrézování komína.
Saze pronikly při čištění do místnosti	Pootevřená přikládací dvířka kamen nebo netěsná vymetací dvířka	Před vymetáním vždy utěsněte dvířka spotřebiče a komínovou zděř.

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: **OCELOVÝ KOMÍNOVÝ KARTÁČ (SLUNÍČKO) Ø 150 MM – ZÁVIT M12 + OKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G66709** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: OCELOVÝ KOMÍNOVÝ KARTÁČ (SLUNÍČKO) Ø 150 MM – ZÁVIT M12 + OKO

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN ISO 261 (Metrický připojovací závit M12)
- ČSN 73 4201 (Komíny a kouřovody – Navrhování, provádění a čištění spalinových cest)

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.