Autokosmetika a dílenské čištění – sady detailingových štětců

Sada 5 ks kulatých štětců (kartáčů) pro detailní čištění automobilů a dílů 20–40 mm (bez kovových částí)

Model: GE1222_G73825 • 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

Pětidílná autodetailingová a dílenská sada jemných kulatých čisticích štětců GEKO G73825 s průměry hlavy cca 20 až 40 mm, chemicky odolnými syntetickými štětinami a bezkovovými červenými plastovými objímkami pro naprosto bezpečné čištění alu kol, mřížek ventilace, emblémů, palubních desek i motorového prostoru bez poškrábání laku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G73825 (G73825)
Výrobce / značka	GEKO
Počet štětců v sadě	5 ks odstupňovaných velikostí
Rozsah průměrů štětinových hlav	Cca Ø 20 mm až Ø 40 mm (detailingové velikosti #10, #12, #14, #16, #18)

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_G73825 (G73825)
Výrobce / značka	GEKO
Počet štětců v sadě	5 ks odstupňovaných velikostí
Rozsah průměrů štětinových hlav	Cca Ø 20 mm až Ø 40 mm (detailingové velikosti #10, #12, #14, #16, #18)
Celková délka štětců	Cca 205 – 240 mm (dlouhá rukojeť dosáhne hluboko do paprsků kol a mřížek)
Materiál štětin	Hustá jemná syntetická vlákna (PBT / PP) odolná vůči kyselým i alkalickým čističům (APC, čističe kol)
Objímka štětin (ferrule)	100% BEZKOVOVÁ hladká červená plastová objímka – vylučuje poškrábání klavírního laku a leštěných alu disků!
Rukojeť	Ergonomická černá polypropylenová rukojeť (nenasákavá, nepraská ve vodě jako dřevo) se závěsným otvorem
Použití nasucho (interiér)	Výdechy klimatizace, tlačítka volantu, švy kožených sedadel, displeje, klávesnice a jemná elektronika
Použití namokro (exteriér a dílna)	Paprsky a matice alu kol, brzdové třmeny, znaky, panty dveří, víčko nádrže a mytí součástek v APC čističi
Chemická odolnost	Autošampony, aktivní pěny, APC čističe, odstraňovače polétavé rzi (Iron), čističe interiéru
Nevhodné pro	Silná organická rozpouštědla (aceton, nitroředidlo C6000) a práci na rozpáleném výfuku

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nejmenší štětec #10 (cca Ø 20 mm)** – Pro úzké spáry tlačítek v interiéru, emblémy, výdechy topení a zapuštěné šrouby kol.
- **2. Menší střední štětec #12 (cca Ø 24 mm)** – Pro kliky dveří, okolí zrcátek, těsnění oken a jemné záhyby palubní desky.
- **3. Střední univerzální štětec #14 (cca Ø 28 mm)** – Univerzální velikost pro mezidveřní prostory, panty a mřížky chladiče.
- **4. Větší štětec #16 (cca Ø 34 mm)** – Pro čelní plochy alu disků, brzdové třmeny a plastové kryty v motorovém prostoru.
- **5. Největší štětec #18 (cca Ø 40 mm)** – Bohatý svazek štětin držící velké množství pěny pro rychlé mytí podběhů, prahů a motoru.
- **6. Jemná syntetická vlákna s roztřepenými konečky** – Šetrně uvolňují prach a mastnotu bez tvorby mikroškrábanců („vlásečnic“) na lesklých plastech.
- **7. Červená bezkovová plastová objímka** – Žádný plechový límec, který by rezavěl nebo vryl šrám do drahého laku kola!
- **8. Dlouhá tvarovaná černá rukojeť PP** – Odolná proti vlhkosti, vyklouznutí v pěně a lámání.
- **9. Otvor na konci každé rukojeti** – Umožňuje zavěsit všech 5 štětců štětinami dolů k řádnému proschnutí.
- **10. Pětice velikostí pro barevné/rozměrové rozlišení zón** – Vyhraďte menší štětce čistému interiéru a větší štětce špinavým kolům a motoru!

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné nitrilové rukavice (EN ISO 374) – DOPORUČENO při práci s odmašťovači APC, čističi motorů a odstraňovači polétavé rzi na kolech!

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před vystříknutím čisticí chemie z ohnutých štětin při mytí kol a podběhů.

Zákaz čištění horkého motoru a brzd! – Před čištěním brzdových kotoučů/třmenů a motoru nechte všechny díly zcela vychladnout (< +40 °C), jinak se syntetické štětiny roztaví!

Odpojení / ochrana citlivé elektroniky v motoru – V motorovém prostoru nepoužívejte tlakovou vodu přímo na řídicí jednotky a alternátor.

Větrání pracoviště – Při aplikaci autokosmetiky a čističů zajistěte dostatečné větrání garáže.

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. ZÁSADNÍ PRAVIDLO DETAILINGU – DĚLENÍ ŠTĚTCŮ: Nikdy nepoužívejte stejný štětec, kterým jste myli brzdový prach na kolech, na klavírní lak v interiéru nebo karoserii! Vyhraďte si např. 2 menší kusy výhradně pro čistý interiér a 3 větší pro exteriér/kola.
2. Před každým použitím promněte štětiny prsty a vypláchněte je v čisté vodě – jediné zapadlé zrnko křemičitého písku ve štětci poškrábe lak!
3. Zkontrolujte teplotu mytého povrchu (kola ani lak nesmí být rozpálené od slunce či jízdy).
4. Ověřte ředění použitého čističe APC podle návodu výrobce chemie.
5. Silné nánosy bláta nejprve opláchněte bezkontaktně tlakovou vodou a teprve poté dočistěte detaily štětcem.

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

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

1. SUCHÉ ČIŠTĚNÍ INTERIÉRU: Jemným krouživým pohybem vymetajte prach z mřížek ventilace a spár tlačítek přímo k hubici zapnutého vysavače (prach se nerozvíří zpět po kabině!).
2. MOKRÉ ČIŠTĚNÍ (KOLA / ZNAKY / MOTOR): Nastříkejte čistič na povrch i do vlhkých štětin a lehkými krouživými tahy špičkami vláken napěňte nečistoty.
3. NETLAČTE na štětec tak silně, aby se štětiny rozplácly až na červenou plastovou objímku – nejlépe čistí pružné konečky vláken!

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

4. Průběžně štětec vymáchávejte ve kbelíku s čistou vodou a mřížkou (Grit Guard), aby se uvolněný písek nevracel na povrch.
5. Po dočištění opláchněte myté místo čistou vodou dříve, než na něm čisticí pěna zaschne.

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 mytí propláchněte štětce v čisté vlažné vodě, dokud z nich nevytéká žádná chemie, vytřeste vodu a ZAVĚSTE JE ŠTĚTINAMI DOLŮ (nikdy je nestavte mokré štětinami dolů do kelímku – štětiny by zůstaly trvale ohnuté!).
Pravidelně	Nepoužívejte štětce v acetonu, nitroředidle C6000 ani v horké vodě nad +60 °C.
Pravidelně	Suché štětce skladujte zavěšené nebo v bezprašném boxu.

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
Ohnuté („rozčepýřené“) štětiny do stran	Postavení mokrého štětce hlavou dolů na dno kbelíku nebo příliš velký tlak při drhnutí	Ponořte ohnuté syntetické konečky na 30 sekund do teplé (nikoli vroucí!) vody cca +55 °C, prsty je uhlaďte do roviny a nechte uschnout zavěšené hlavou dolů.
Jemné vlasové škrábance na černém lesklém sloupku (Piano Black)	Použití znečištěného štětce od kol nebo čištění nasucho přes vrstvu silničního písku	Exteriér nejprve bezkontaktně předmyjte aktivní pěnou a pro citlivé plochy mějte vyhrazený dokonale čistý štětec s lubrikací šamponem.
Vypadávání vláken	Kontakt s agresivním nitroředidlem, louhem nebo horkým výfukovým potrubím	Používejte s pH neutrální autokosmetikou a standardními naředěnými čističi APC na chladných dílech.

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:	**Sada 5 ks kulatých štětců (kartáčů) pro detailní čištění automobilů a dílů 20–40 mm (bez kovových částí)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73825** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 5 ks kulatých štětců (kartáčů) pro detailní čištění automobilů a dílů 20–40 mm (bez kovových částí)

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

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.