Pneuservisní a brzdové nářadí – čisticí kotouče na náboje kol

Náhradní čisticí brusný kotouč 150 mm pro brusku na čištění nábojů kol a brzdových kotoučů

Model: GE1222_G02663A • 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

Náhradní prstencový čisticí kotouč GEKO G02663A o vnějším průměru 150 mm a vnitřním otvoru 90 mm ze speciálního otevřeného brusného rouna s karbidem křemíku (SiC) je určen pro pneuservisní čisticí zvonové hlavy (např. G02663) poháněné rázovým utahovákem 1/2" nebo vrtačkou. Slouží k bleskovému odstranění povrchové koroze, okují a zoxidovaného hliníku z dosedacích ploch nábojů kol, brzdových kotoučů a vnitřních ploch disků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02663A (G02663A)
Vnější průměr kotouče	150 mm
Vnitřní průměr otvoru (pro náboj a štefty)	90 mm
Tloušťka čisticí vrstvy	cca 15 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G02663A (G02663A)
Vnější průměr kotouče	150 mm
Vnitřní průměr otvoru (pro náboj a štefty)	90 mm
Tloušťka čisticí vrstvy	cca 15 mm
Brusný materiál	Netkané nylonové rouno impregnované zrnem karbidu křemíku (SiC)
Systém uchycení k unášeči	Vysokopevnostní suchý zip (Velcro) na zadní straně
Maximální dovolené otáčky	1 500 min^{-1} (optimální pracovní otáčky 800 – 1 200 min^{-1})
Určení	Čištění nábojů kol osobních, SUV a dodávkových vozů (se svorníky i se šrouby)
Hlavní výhoda	Nulový úběr základního kovu (zachovává geometrii roviny náboje)
Jiskření	Minimální (bez odletujících drátků)
Kompatibilita	Unášeč GEKO G02663 a standardní 150mm zvonové čističe nábojů
Hmotnost	0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Abrazivní prstenec SiC Ø 150 mm** – Otevřené brusné rouno odstraňující rez, oxidaci a připáleniny.
- **2. Středový otvor Ø 90 mm** – Obepíná středicí kroužek náboje kola bez poškození závitů.
- **3. Nosná vrstva suchého zipu (Velcro)** – Slouží k rychlému přitisknutí kotouče do hliníkového zvonu unášeče.
- **4. Pórovitá samočisticí struktura** – Odvádí obroušený prach ven a zabraňuje přehřívání náboje.
- **5. Pružná pryskyřičná vazba zrn** – Zajišťuje rovnoměrný kontakt po celé mezikruhové ploše.
- **6. Vnější obvodová hrana** – Odolná proti vytrhávání o otvory pro kolové šrouby.
- **7. Vnitřní náběhová hrana 90 mm** – Čistí i přechodový kout u středicího nákružku náboje.
- **8. Lepené spojení s podložkou** – Odolává krouticímu momentu při přítlaku.
- **9. Antistatická úprava vláken** – Snižuje ulpívání brzdového prachu.
- **10. Označení rozměru 150×90 mm** – Kontrola kompatibility s unášečem.

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) – Ochrana očí před odletujícím prachem rzi a brzdového obložení.

Respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana dýchacích cest před vdechováním jemného prachu z brzd a koroze.

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při práci na brzdovém ústrojí.

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.

- ⚠ Zkontrolujte, že háčky suchého zipu na unášeči jsou čisté, a přitiskněte kotouč 150 mm přesně souose do zvonu unášeče.
- ⚠ ZKONTROLUJTE OTÁČKY STROJE: Kotouč je určen pro otáčky max. 1 500 min^{-1} (vrtačka na 1. rychlostní stupeň nebo rázový utahovák na lehký chod) – NIKDY jej neupínejte do vysokootáčkové úhlové brusky (11 000 min^{-1})!
- ⚠ Pokud má náboj vyčnívající závitové štefty (svorníky), použijte tento kotouč pouze tehdy, jsou-li štefty uvnitř otvoru 90 mm nebo mimo záběr (na štefty je určena malá zvonová korunka!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že háčky suchého zipu na unášeči jsou čisté, a přitiskněte kotouč 150 mm přesně souose do zvonu unášeče.
2. ZKONTROLUJTE OTÁČKY STROJE: Kotouč je určen pro otáčky max. 1 500 min^{-1} (vrtačka na 1. rychlostní stupeň nebo rázový utahovák na lehký chod) – NIKDY jej neupínejte do vysokootáčkové úhlové brusky (11 000 min^{-1})!
3. Pokud má náboj vyčnívající závitové štefty (svorníky), použijte tento kotouč pouze tehdy, jsou-li štefty uvnitř otvoru 90 mm nebo mimo záběr (na štefty je určena malá zvonová korunka!).

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

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

1. Nasaďte kotouč G02663A suchým zipem do zvonového unášeče G02663.
2. Přiložte čisticí plochu kotouče naplocho na zkorodovanou čelní plochu náboje kola (nebo vnitřní dosedací plochu sundaného disku).
3. Spusťte vrtačku nebo utahovák (max. 1 500 min^{-1}) a lehkým přítlakem po dobu 3–5 sekund očistěte mezikruží náboje do kovového lesku.

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

4. Netlačte na kotouč hranou pod úhlem, abyste nevytrhali vlákna rouna o hrany otvorů.
5. Po očištění vyfoukejte prach resp. omyjte náboj čističem brzd.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci	Vyklepejte prach z pórů kotouče.
Pravidelně	Jakmile se abrazivní vrstva opotřebuje až k nosné podložce suchého zipu, kotouč strhněte a vyměňte za nový.

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
Rychlé opotřebení nebo vytrhání rouna	Použití přes ostré vyčnívající kolové štefty nebo nadměrné otáčky nad 1 500 min^{-1}	Snižte otáčky na cca 1 000 min^{-1} a přikládejte kotouč celou plochou naplocho
Kotouč nedrží v unášeči	Zanesený suchý zip v hliníkovém unášeči	Vyčistěte háčky suchého zipu v unášeči drátěným kartáčkem a stlačeným vzduchem

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 čisticí brusný kotouč 150 mm pro brusku na čištění nábojů kol a brzdových kotoučů**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02663A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Náhradní kotouč na čištění nábojů kol 150 mm

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 EN 13743 (Bezpečnostní požadavky na brousicí nástroje na podložce)

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.