Pneuservisní a dílenský spotřební materiál – voděodolná křída (mix 6 barev, 12 ks)

Voděodolná vosková křída na pneumatiky a kov – mix 6 barev, šestihranná 12 × 120 mm (sada 12 ks) – GEKO G29044

Model: GE1222_G29044 • 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

Rozšířená sada 12 kusů profesionálních voděodolných voskových křídů GEKO G29044 v prodloužené délce 120 mm (šestihran 12 × 120 mm) v barevném kódování 6 kontrastních odstínů (po 2 ks: žlutá, černá, bílá, modrá, červená a zelená) – ideální pro pneuservisy, kontrolu kvality (QC), sklady pneumatik, autolakovny a kovovýrobu pro barevné rozlišení zakázek, směn, vad a rozměrových skupin.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29044 (GEKO G29044 – Kreda wodoodporna do opon mix kolor)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů a skladba barev	12 ks celkem – 6 barev × 2 ks (žlutá, černá, bílá, modrá, červená, zelená)
Rozměry jedné křídy	Šířka šestihranu 12 mm × prodloužená délka 120 mm

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_G29044 (GEKO G29044 – Kreda wodoodporna do opon mix kolor)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů a skladba barev	12 ks celkem – 6 barev × 2 ks (žlutá, černá, bílá, modrá, červená, zelená)
Rozměry jedné křídy	Šířka šestihranu 12 mm × prodloužená délka 120 mm
Tvar profilu	Šestihranný profil proti skutálení + kuželově broušený psací hrot
Složení pojiva	Voděodolná voskovo-parafínová směs s barevnými pigmenty
Odolnost vůči vodě	100% voděodolná stopa na suchých i mokrých površích
Systém barevného kódování	Červená = defekt/NOK, Zelená = OK/zkontrolováno, Žlutá/Bílá = pozice kol, Modrá/Černá = ráfky/sklad
Cílové povrchy	Pneumatiky, světlé hliníkové ráfky (černá/modrá křída!), ocel, dřevo, sklo, plast, beton
Provozní teplota	-15 °C až +45 °C
Balení	Závěsná kartonová krabička s eurootvorem
Hmotnost balení (12 ks)	cca 0,18 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Žluté a bílé voskové křídy 12×120 mm (4×)** – 2× žlutá + 2× bílá pro vysoce kontrastní popis černých pneumatik a tmavé oceli.
- **2. Červené a zelené voskové křídy 12×120 mm (4×)** – 2× červená (označení průrazu/zmetku) + 2× zelená (uvolněno/vyváženo OK).
- **3. Černé a modré voskové křídy 12×120 mm (4×)** – 2× černá + 2× modrá pro perfektní čitelnost na stříbrných ALU discích, skle a světlém plastu!
- **4. Kuželové psací hroty (12×)** – Připravené k okamžitému přesnému značení defektů i popisu bočnic.
- **5. Šestihranná těla 12 × 120 mm (12×)** – Prodloužená délka 120 mm s šestihranem zabraňujícím skutálení ze zvedáku.
- **6. Hydrofobní vosková matrice (12×)** – Odolává vodní lázni v pneuservisu i dešti při venkovním skladování.
- **7. Ploché konce tyčinek (12×)** – Kompatibilní s dílenskými kleštinovými držáky křídů Ø 12 mm.
- **8. Závěsná krabička GEKO G29044 (1×)** – Pevný kartonový obal chránící sadu 12 ks před poškozením.
- **9. Závěsná chlopeň s eurootvorem (1×)** – Umožňuje zavěšení sady přímo na děrovanou stěnu nad pneuservisním strojem.
- **10. Informační piktogramy 12 PCS / 120x12 mm / 6 COLORS (1×)** – Přehledná identifikace parametrů na přední straně obalu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Pracovní rukavice – EN 388 – ochrana dlaní při manipulaci s pneumatikami, ráfky a plechy**
- **Ochranné brýle – EN 166 – ochrana zraku při pneuservisních a kontrolních pracích**
- **Ochranná obuv s tužinkou – EN ISO 20345 – ochrana nohou při přemisťování kol a materiálu**
- **Přiléhavý pracovní oděv – EN ISO 13688 – bezpečná obsluha vyvažovačky a zouvačky**
- **Hygienická ochrana – Po práci umýt ruce – zamezit kontaktu vosku s brzdovými kotouči a lepenými spoji**

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. Zvolte barvu křídy podle podkladu (žlutá/bílá na černou gumu, černá/modrá/červená na světlé ALU disky a sklo).
2. Zkontrolujte, zda hrot zvolené křídy není znečištěn olejem či kovovými šponami (hrozilo by poškrábání laku ALU disku!).
3. Z označovaného místa setřete hrubé nečistoty a silnou vrstvu silikonu.
4. Nikdy nepoužívejte voskovou křídu přímo na činnou třecí plochu brzdových kotoučů!
5. Zbývající křídy ponechte v uzavřené krabičce mimo sálavé teplo.

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

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

1. Zaveďte na dílně jednotný barevný klíč (např. červeně zakroužkovat průpich hřebíkem, zeleně označit hotové vyvážené kolo, žlutě/bíle pozici LP/PP/LZ/PZ).
2. Pro popis vnitřní strany světlých hliníkových ráfků použijte černou nebo modrou křídu z balení (nejprve ověřte, že na hrotu není zrnko písku).
3. Před broušením a aplikací vulkanizačního cementu umístěte křídovou značku min. 3–4 cm mimo broušenou zónu záplaty.

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

4. Před lepením nalepovacích vyvažovacích závaží do ALU ráfku místo lepení perfektně odmastěte (nelepte závaží přes čáru voskové křídy!).
5. Po použití vraťte křídu do krabičky G29044 zavěšené u pracoviště.

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	Skladujte krabičku na stinném místě při teplotě do +35 °C.
Pravidelně	Ztupený nebo znečištěný hrot obnovte seříznutím nožem.
Pravidelně	Udržujte čistotu podlahy – spadlé kousky voskové křídy ihned ukliďte.

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
Nalepovací závaží odpadlo z hliníkového ráfku	Závaží bylo nalepeno přímo na mastnou značku voskové křídy	Pomocnou rysku dělejte vedle místa závaží a lepenou plochu ráfku vždy odmastěte čističem brzd.
Škrábanec na laku ALU disku při popisu	Na měkký vosk křídy se na ponku přilepila kovová špona nebo kamínek	Křídu na lakované disky uchovávejte čistou v krabičce a před tahem vizuálně zkontrolujte špičku.
Rozmazávání značek při vysoké teplotě	Kola vystavena přímému letnímu slunci u tmavé stěny (> 50 °C)	Značení provádějte na vnitřní bočnici pneumatiky a sady kol skladujte v chladném skladu.

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:	**Voděodolná vosková křída na pneumatiky a kov – mix 6 barev, šestihranná 12 × 120 mm (sada 12 ks) – GEKO G29044**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29044** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Voděodolná vosková křída na pneumatiky a kov – mix 6 barev, šestihranná 12 × 120 mm (sada 12 ks) – GEKO G29044

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 podniková norma kvality GEKO pro vícebarevné průmyslové značkovače

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.