Pneuservisní a dílenský spotřební materiál – voděodolná křída (bílá, 10 ks)

Voděodolná vosková křída na pneumatiky a pryž – bílá, šestihranná 12 × 110 mm (sada 10 ks) – GEKO G29029

Model: GE1222_G29029 • 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

Sada 10 kusů profesionálních voděodolných voskových křídů GEKO G29029 v čistě bílé barvě se šestihranným průřezem 12 × 110 mm a zašpičatělým hrotem – standardní značkovací prostředek pro pneuservisy, zámečnické dílny, sklady oceli a dřevozpracující provozy k trvanlivému popisu pneumatik, černých ocelových profilů, litiny, asfaltu a kamene.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29029 (GEKO G29029 – Kreda do opon biała)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v balení	10 ks v pevné kartonové krabičce
Barva značení	Kontrastní krycí bílá (maximální čitelnost na černých pneumatikách a válcované oceli)

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_G29029 (GEKO G29029 – Kreda do opon biała)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v balení	10 ks v pevné kartonové krabičce
Barva značení	Kontrastní krycí bílá (maximální čitelnost na černých pneumatikách a válcované oceli)
Rozměry jedné křídy	Průměr / šířka 12 mm × délka 110 mm
Tvar profilu	Šestihranný profil proti skutálení + předtvarovaný kuželový hrot
Báze materiálu	Voděodolná voskovo-parafínová směs s titanovou bělobou
Odolnost vůči vlhkosti	Plně voděodolná – nesmývá se deštěm ani vodou v pneuservisní zkušební vaně
Cílové povrchy	Pneumatiky, duše, pryž, černá hutní ocel, plechy, litina, dřevo, beton, sklo
Kompatibilita s držáky	Vhodná pro všechny standardní kleštinové držáky pneuservisních křídů Ø 12 mm
Teplotní stabilita	-15 °C až +45 °C
Hmotnost balení (10 ks)	cca 0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Voděodolné bílé voskové křídy 12×110 mm (10×)** – Univerzální značkovací tyčinky pro pneuservis a kovovýrobu.
- **2. Kuželový psací hrot (10×)** – Zajišťuje okamžitě přesnou stopu již od prvního tahu.
- **3. Šestihranný dřík tyčinky 12 mm (10×)** – Zabraňuje kutálení po ponku a usnadňuje držení v rukavicích.
- **4. Krycí bílý pigment v jádru (10×)** – Vytváří jasnou stopu na tmavé pryži i okujích hutního materiálu.
- **5. Voděodolné voskové pojivo (10×)** – Chrání nápis před rozmazáním vlhkostí během sezónního uskladnění kol.
- **6. Plochý konec pro zasunutí do držáku (10×)** – Kompatibilní s kovovými či plastovými držáky křídů Ø 12 mm.
- **7. Kartonová krabička GEKO G29029 (1×)** – Skladovací obal chránící 10 tyčinek před přelomením.
- **8. Vícejazyčný přebal s EAN (1×)** – Obsahuje označení G29029 a český popis Bílá křída na pneumatiky.
- **9. Uzavírací chlopně obalu (2×)** – Zabraňují vysypání křídů v zásuvce montážního vozíku.
- **10. Dvouřadé uložení 2×5 ks (1×)** – Rychlá vizuální kontrola zbývající zásoby křídů.

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 a hutním materiálem**
- **Ochranné brýle – EN 166 – ochrana zraku v pneuservisu a zámečnické dílně**
- **Ochranná obuv s tužinkou – EN ISO 20345 – ochrana nohou při přemisťování kol a ocelových profilů**
- **Přiléhavý pracovní oděv – EN ISO 13688 – bezpečná práce u rotačních strojů pneuservisu**
- **Ochrana dýchadel při broušení pryže/svárů – EN 149 – nepálit ani nesvařovat přímo přes tlustý nános vosku bez očištění**

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. Zkontrolujte čistotu psacího hrotu křídy G29029 (nesmí být obalen vazelínou ani kovovými pilinami).
2. Z označovaného povrchu pneumatiky či ocelového profilu ometeťte volné bláto, rez a vodu.
3. Pro úsporu materiálu a ochranu proti zlomení vložte křídu do pneuservisního držáku Ø 12 mm.
4. Ověřte, že před případným svařováním oceli nebo lepením záplaty nebude vosk zasahovat přímo do lázně svaru či lepidla.
5. Krabičku se zbytkem sady udržujte uzavřenou na suchém a chladném místě.

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

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

1. Při příjmu vozu do pneuservisu označte bílou křídou každé demontované kolo (např. LP, PP, LZ, PZ + SPZ/číslo zakázky).
2. Na mokré pneumatice vytažené ze zkušební vany zakroužkujte bílou křídou místo vpichu s odstupem cca 3–4 cm od otvoru.
3. V zámečnické dílně používejte křídu k rychlému rozměřování nářezových délek na jeklech, trubkách a plechách.

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

4. Před lepením vulkanizační záplaty nebo lakováním ráfku případnou voskovou čáru v pracovní zóně odstraňte čističem/odmašťovačem.
5. Po skončení práce zasuňte křídu do držáku nebo zpět do krabičky (nenechávejte ji ležet na zemi!).

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 v originální krabičce při teplotách do +35 °C mimo dosah infrazářičů a přímého slunce.
Pravidelně	Otupený nebo zamazaný hrot seřízněte odlamovacím nožem směrem od těla.
Pravidelně	Případné úlomky křídy ihned zameťte z podlahy dílny, aby nevzniklo kluzké místo.

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
Stopa křídy se přerušuje na mastném plechu	Silná vrstva konzervačního oleje na novém hutním profilu	Místo popisu krátce otřete hadrem; na suchém i mokrém odmaštěném kovu píše křída souvisle.
Špatná přilnavost barvy přes bílé číslo na oceli	Hydrofobní vosková vrstva odpuzuje vodou ředitelné i syntetické nátěry	Před lakováním konstrukce smyjte pomocné značky technickým benzínem nebo odmašťovačem.
Lámání křídy v ruce při silném tlaku	Příliš dlouhé vysunutí křídy mimo prsty nebo držák	Držte křídu blíže ke špičce nebo ji upněte do kovového kleštinového držáku Ø 12 mm.

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 pryž – bílá, šestihranná 12 × 110 mm (sada 10 ks) – GEKO G29029**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29029** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Voděodolná vosková křída na pneumatiky a pryž – bílá, šestihranná 12 × 110 mm (sada 10 ks) – GEKO G29029

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 průmyslové a pneuservisní 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.