Zimní autovýbava a bezpečnost silničního provozu – ocelové sněhové řetězy

Sněhové řetězy na kola osobních automobilů a crossoverů velikost KN120 (čtyřhranný článek 3,5 / 12 mm, TÜV SÜD, pár 2 ks) – GEKO G73877

Model: GE1222_G73877 • 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 2 kusů (1 pár) rychlomontážních ocelových sněhových řetězů GEKO G73877 velké velikostní skupiny KN120 s certifikací TÜV SÜD a asymetrickou kosočtvercovou (X) stopou, vyrobených z kalené manganové oceli se čtyřhrannými články 3,5 / 12 mm pro větší kola osobních vozů vyšší střední třídy, MPV a kompaktních crossoverů, s vnitřním ohebným lankem pro montáž bez najíždění a plastovým kufříkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73877 (GEKO G73877 — velikostní skupina **KN120**)
Výrobce / Značka	GEKO
Obsah sady	**1 pár (2 kusy sněhových řetězů)** + modrý kulatý plastový kufřík
Profil a rozměr článků (3,5 / 12 mm)	**Čtyřhranný D-článek drátu Ø 3,5 mm / zástavbová výška 12 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_G73877 (GEKO G73877 — velikostní skupina **KN120**)
Výrobce / Značka	GEKO
Obsah sady	**1 pár (2 kusy sněhových řetězů)** + modrý kulatý plastový kufřík
Profil a rozměr článků (3,5 / 12 mm)	**Čtyřhranný D-článek drátu Ø 3,5 mm / zástavbová výška 12 mm**
Geometrie záběrové sítě	**Kosočtvercová (diamantová / X-stopa)** pro jistou trakci do kopce i boční vedení ze svahu
Materiál	Cementovaná a kalená **manganová ocel (Mn-Steel)** s pozinkovanou úpravou
Systém montáže	**Rychlomontáž bez najíždění a bez zvedání vozu** díky ohebnému vnitřnímu ocelovému lanku
Napínací systém	Žlutý obvodový řetízek + zelený háček + **červená samosvorná kladka a červený napínací řetízek s pryžovým napínákem**
Typické rozměry pneu skupiny KN120	např. **215/65 R16, 215/60 R17, 225/55 R17, 225/50 R18, 235/45 R18, 245/40 R18** (*vždy ověřte přesný rozměr na zadním štítku kufříku a průchodnost 12 mm v manuálu vozu!*)
Maximální povolená rychlost	**max. 50 km/h** (pouze na souvislém sněhu a ledu)
Certifikace	**TÜV SÜD**
Přepravní balení	Modrý plastový kufřík s madlem + náhradní opravné články

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kosočtvercová záběrová síť ze čtyřhranných článků 3,5 / 12 mm (2×)** – Zajišťuje plynulý záběr větších kol skupiny KN120 na sněhu a ledu.
- **2. Ohebné vnitřní ocelové lanko v bužírce se západkovým spojem (2×)** – Spojuje se za horní částí kola bez nutnosti pojíždění.
- **3. Vnější žlutý obvodový vodící řetízek (2×)** – Vymezuje polohu sítě na vnější bočnici pneumatiky.
- **4. Spodní zelený spojovací háček (2×)** – Rychlé sepnutí spodní obvodové větve.
- **5. Červená samosvorná napínací kladka (2×)** – Uzamyká tažený napínací řetízek.
- **6. Červený napínací řetízek s pryžovým táhlem a koncovou karabinkou (2×)** – Udržuje pružné předpětí sítě.
- **7. Boční spojovací třmeny záběrových polí** – Zabraňují přetáčení článků na běhounu.
- **8. Náhradní nouzové opravné články** – Uloženy v kufříku pro nouzovou opravu.
- **9. Kulatý modrý plastový kufřík GEKO KN120 (1×)** – Odolný box do zavazadlového prostoru.
- **10. Tabulka rozměrů pneumatik KN120 na kufříku** – Přesný seznam schválených rozměrů pneumatik.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

KONTROLA POVOLENÍ 12mm ŘETĚZŮ U VELKÝCH RÁFKŮ R17 / R18 / R19! – Vozy obouvající velikost **KN120 mají často široké ráfky blízko vzpěry tlumiče McPherson — **před použitím VŽDY zkontrolujte v technické příručce vozidla, že výrobce pro váš rozměr pneu povoluje standardní 12mm řetězy**, a proveďte zkušební montáž s plným vytočením rejdu kol doleva i doprava! (*Pozn.: Pro těžké off-roady a 3,5t dodávky nad 2,5 t používejte zesílené SUV/VAN řetězy 16 mm!*)**

MAXIMÁLNÍ RYCHLOST 50 km/h A ZÁKAZ JÍZDY PO ČISTÉM ASFALTU! – Jezděte plynule max. **50 km/h; po sjezdu na odklizený černý asfalt řetězy okamžitě sundejte!**

POVINNÉ DOPNUTÍ PO 50 – 100 METRECH JÍZDY! – Po prvních 50–100 m zastavte a dotáhněte červený napínací řetízek na maximum.

Reflexní vesta, zajištěné vozidlo a ochranné rukavice! – Při montáži u silnice zapněte výstražné blikače, zatáhněte ruční brzdu a oblečte si reflexní vestu.

Asistenční systémy ASR / ESP při rozjezdu v hlubokém sněhu – Pokud elektronika protiprokluzu při rozjezdu do prudkého kopce s řetězy nadměrně ubírá výkon motoru, dočasně omezte ASR dle návodu k vozidlu.

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, že přesný rozměr pneu na hnací nápravě figuruje v tabulce **KN120** na kufříku **GEKO G73877**.
2. Rozložte řetězy před koly a vyrovnejte všechny překroucené větve.
3. Zkontrolujte čistotu zámku vnitřního lanka a napínací kladky.
4. Srovnejte přední kola do přímého směru a zajistěte vůz parkovací brzdou.
5. Zkontrolujte, že zahnuté konce bočních háčků směřují **směrem ven od pneumatiky**.

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

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

1. Podsuňte ohebné lanko zezadu za pneumatikou hnacího kola a nahoře v podběhu **secvakněte koncový zámek lanka**.
2. Přehoďte kosočtvercovou síť přes běhoun dopředu a dole sepněte **zelený háček** se žlutým obvodovým řetízkem.
3. Zatlačte vnitřní lanko za zadní rameno pneumatiky a protáhněte **červený napínací řetízek červenou samosvornou kladkou**.

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

4. Pevně zatáhněte za pryžové táhlo a zajistěte koncovou karabinku do protilehlého oka žlutého řetízku.
5. **Po ujetí 50–100 metrů zastavte a obě kola znovu pečlivě dopněte!**

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 návratu z hor řetězy opláchněte sladkou teplou vodou od posypové soli, **zcela vysušte** a uložte do kufříku.
Pravidelně	Před každou sezónou zkontrolujte opotřebení čtyřhranných článků (při zeslabení o > 45 % sadu vyměňte).
Pravidelně	Promázněte pružinku červené napínací kladky silikonovým sprejem.

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
Kovové cvakání v podběhu při plném vytočení volantu	Nedostatečně dopnutý řetěz nebo malá mezera u širokého ráfku	Ihned zastavte, maximálně dopněte červený napínací řetízek a zkontrolujte vůli kolem brzdového třmenu a tlumiče.
Pryžový napínák nejde natáhnout do protilehlého článku	Síť visí nesymetricky na jedné straně pneumatiky	Uvolněte kladku, srovnejte kosočtvercovou síť symetricky po celém obvodu pláště a znovu napněte.
Povrchová liška (rez) na článcích po zimě	Uložení vlhkých slaných řetězů do uzavřeného kufříku	Opláchněte, osušte na topení a lehce přestříkněte konzervačním olejem (ne na pryžový napínák!).

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:	**Sněhové řetězy na kola osobních automobilů a crossoverů velikost KN120 (čtyřhranný článek 3,5 / 12 mm, TÜV SÜD, pár 2 ks) – GEKO G73877**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73877** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sněhové řetězy na kola osobních automobilů a crossoverů velikost KN120 (čtyřhranný článek 3,5 / 12 mm, TÜV SÜD, pár 2 ks) – GEKO G73877

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):

- TÜV SÜD certifikace sněhových řetězů
- ÖNORM V 5117 / EN 16662-1

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.