Zimní autovýbava a bezpečnost silničního provozu – ocelové sněhové řetězy

Sněhové řetězy na kola osobních automobilů velikost KN90 (čtyřhranný článek 3,5 / 12 mm, TÜV SÜD, pár 2 ks) – GEKO G73873

Model: GE1222_G73873 • 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 G73873 nejžádanější velikostní skupiny KN90 (mj. pro rozměry 195/65 R15 a 205/55 R16 — ověřte štítek kufříku!) s certifikací TÜV SÜD a asymetrickou kosočtvercovou (X) stopou, vyrobených z kalené manganové oceli se čtyřhrannými články 3,5 / 12 mm, s ohebným vnitřním lankem pro montáž bez najíždění a plastovým kufříkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73873 (GEKO G73873 — velikostní skupina **KN90**)
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_G73873 (GEKO G73873 — velikostní skupina **KN90**)
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)** proti prokluzu v kopci i bočnímu smyku
Materiál	Cementovaná kalená **manganová legovaná ocel (Mn-Steel)**, galvanicky pozinkovaná
Systém montáže	**Bez najíždění a zvedání vozu** — vnitřní ohebné ocelové lanko v bužírce
Napínací mechanismus	Žlutý obvodový řetízek + zelený háček + **červená samosvorná kladka a červený napínací řetízek s pryžovým táhlem**
Typické rozměry pneu skupiny KN90	např. **195/70 R14, 195/65 R15, 205/60 R15, 205/55 R16, 215/50 R16, 205/50 R17, 215/45 R17** (*vždy ověřte přesný rozměr na zadním štítku kufříku!*)
Maximální povolená rychlost	**max. 50 km/h** (výhradně na sněhu a ledu)
Certifikace	**TÜV SÜD**
Přepravní balení	Modrý plastový kufřík s uchem + 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 odval a jistý záběr na zledovatělých horských stoupáních.
- **2. Vnitřní ohebné ocelové lanko v bužírce se zámkem (2×)** – Spojuje se za kolem na místě bez pojíždění.
- **3. Vnější žlutý obvodový vodící řetízek (2×)** – Rozkládá napnutí po vnějším obvodu kola.
- **4. Spodní zelený spojovací háček (2×)** – Rychlé sepnutí spodní větve.
- **5. Červená samosvorná napínací kladka (2×)** – Blokuje zpětný posuv napínacího řetízku.
- **6. Červený napínací řetízek s pryžovým napínákem a koncovou karabinkou (2×)** – Udržuje stálé dopnutí sítě na pneumatice.
- **7. Boční vodící háčky záběrové sítě** – Hladkou stranou dosedají k bočnici pláště.
- **8. Nouzové opravné články** – Součást sady v kufříku.
- **9. Kulatý modrý plastový kufřík GEKO KN90 (1×)** – Odolné pouzdro pro uložení v kufru auta.
- **10. Tabulka rozměrů pneumatik KN90 na kufříku** – Konečná kontrola kompatibility.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

MAXIMÁLNÍ RYCHLOST 50 km/h A OKAMŽITÉ SEJMUTÍ NA HOLÉM ASFALTU! – Jezděte plynule max. **50 km/h; jakmile skončí souvislá sněhová pokrývka, řetězy na bezpečném místě ihned sejměte!**

OVĚŘENÍ VŮLE V PODBĚHU 12 mm V MANUÁLU VOZIDLA + TRÉNINK MONTÁŽE! – Zkontrolujte v příručce vozu (zejména u verzí se sportovním sníženým podvozkem na 205/55 R16 či 215/45 R17!), že výrobce povoluje 12mm řetězy, a vyzkoušejte montáž doma nanečisto.

POVINNÉ DOPNUTÍ PO UJETÍ 50 – 100 METRŮ! – Po prvních 50–100 m vždy zastavte a dotáhněte červený napínací řetízek na maximum.

Reflexní vesta, ruční brzda a rukavice! – Při nasazování u krajnice mějte oblečenou reflexní vestu, zapnuté výstražné blikače a zataženou ruční brzdu.

Ochrana poklic a ALU kol – Z ocelových disků sejměte plastové poklice; u litých kol pevně zajistěte volný konec červeného řetízku.

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 shodu rozměru zimní pneumatiky hnací nápravy s tabulkou **KN90** na kufříku **GEKO G73873**.
2. Rozložte řetězy vedle kol a odstraňte případné uzly.
3. Zkontrolujte čistotu zámku vnitřního lanka a červené kladky.
4. Zajistěte vůz ruční brzdou s koly rovně.
5. Zkontrolujte, že zahnuté špičky bočních háčků směřují 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 za běhounem secvakněte zámek lanka.
2. Přehoďte záběrovou síť dopředu přes plášť a dole sepněte **zelený háček** se žlutým řetízkem.
3. Zasuňte vnitřní lanko za zadní rameno běhounu, protáhněte **červený řetízek červenou samosvornou kladkou**, pevně zatáhněte za pryžový napínák a zahákněte karabinku do žlutého obvodového řetízku.

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

4. Namontujte druhý řetěz na druhé kolo hnací nápravy.
5. **Po ujetí 50–100 metrů zastavte a červený napínací řetízek na obou kolech znovu naplno dotáhněte!**

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 použití umyjte řetězy teplou sladkou vodou od posypové soli, **zcela vysušte** a uložte do kufříku.
Pravidelně	Před každou sezónou zkontrolujte opotřebení čtyřhranných článků.
Pravidelně	Červenou kladku a zámek lanka lehce prostříkněte silikonovým olejem.

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 klepání do podběhu za jízdy	Povolení sítě po prvním usazení nebo prasklý článek	Ihned zastavte, zkontrolujte síť a maximálně dotáhněte červený napínací řetízek.
Síť nelze nahoře spojit — chybí několik centimetrů	Spodní část sítě se zachytila v hlubokém sněhu pod kolem	Vyrovnejte větve po stranách pláště, spojte zámek, popojeďte o 0,5 m a dopněte.
Koroze článků na jaře	Uložení vlhkých slaných řetězů bez opláchnutí	Po každém nasazení na prosolené silnici řetězy opláchněte vodou a usušte.

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 velikost KN90 (čtyřhranný článek 3,5 / 12 mm, TÜV SÜD, pár 2 ks) – GEKO G73873**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73873** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sněhové řetězy na kola osobních automobilů velikost KN90 (čtyřhranný článek 3,5 / 12 mm, TÜV SÜD, pár 2 ks) – GEKO G73873

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.