Autopříslušenství a zimní údržba skel

Ruční tvarovaná škrabka na autoskla a námrazu 165 mm – GEKO G73850

Model: GE1222_G73850 • 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

Kompaktní jednodílná tvarovaná plastová škrabka a stěrka na skla automobilů délky 165 mm s ergonomickými prohlubněmi pro prsty a zkosenou hranou šetrnou k autoskłům.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G73850 / G73850
Výrobce / značka	GEKO
Typ pomůcky	Ruční kompaktní škrabka na námrazu, led a sníh z autoskel
Celková délka	cca 165 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_G73850 / G73850
Výrobce / značka	GEKO
Typ pomůcky	Ruční kompaktní škrabka na námrazu, led a sníh z autoskel
Celková délka	cca 165 mm
Konstrukce těla	Jednodílný ergonomicky prohnutý výlisek s výztužným prolisem
Materiál	Mrazuvzdorný technický polymer (odolný nízkým zimním teplotám)
Barva provedení	Modrá s potiskem loga GEKO (www.geko.pl)
Úchopová část	Rozšířená rukojeť se 4 anatomickými prohlubněmi pro jisté opření prstů
Pracovní hrana	Rovné zkosené ostří šetrné k povrchu automobilových skel
Skladnost	Plochý kapesní tvar do dveřní přihrádky nebo schránky spolujezdce
Určení	Odstraňování jinovatky, námrazy, rozbředlého sněhu a vodního filmu ze skel vozidla
Provozní charakter	Ruční neelektrická pomůcka pro zimní provoz vozidel

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zkosená pracovní škrabací hrana (1×)** – Přední klínovitá hrana pro plynulé podjíždění a strhávání námrazy ze skla.
- **2. Tvarované polymerové tělo 165 mm (1×)** – Mrazuvzdorný prohnutý korpus přenášející tlak dlaně přímo na pracovní břit.
- **3. Anatomické prohlubně pro prsty (4×)** – Horní důlky v rukojeti zabraňující vyklouznutí škrabky v zimních rukavicích.
- **4. Středový zpevňující prolis těla (1×)** – Zvýšené profilování zvyšující tuhost škrabky v ohybu při tlačení do ledu.
- **5. Zaoblená zadní opěrka dlaně (1×)** – Hladký zadní okraj pohodlně sedící v dlani bez otlaků.
- **6. Boční vodicí hrany (2×)** – Zaoblené boky zabraňující zadření do gumového těsnění oken a stěračů.
- **7. Spodní kluzná plocha břitu (1×)** – Hladká náběžná plocha udržující optimální sklon škrabky vůči zakřivenému čelnímu sklu.
- **8. Mrazuvzdorná polymerová směs** – Materiál odolávající křehnutí při běžných středoevropských mrazech.
- **9. Hladký nenasákavý povrch** – Umožňuje snadné oklepání sněhu a ledu před uložením do interiéru vozu.
- **10. Identifikační potisk GEKO** – Označení výrobce na hřbetu škrabky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zimní zateplené rukavice – Chrání prsty a klouby ruky před omrznutím a ostrými hranami odlamovaného ledu.

Zimní obuv s protiskluzovou podrážkou – Zajišťuje stabilitu při obcházení vozidla na namrzlém parkovišti či vozovce.

Reflexní prvky / vesta (při čištění skel u krajnice za tmy) – Zvyšuje vaši viditelnost pro projíždějící řidiče při zimním odstavení vozu.

Ochrana očí / opatrnost proti větru – Při silném větru škrábejte po větru, aby ledová tříšť nelétala do obličeje.

Zimní oděv bez kovových cvočků a zipů u rukávů – Zabraňuje nechtěnému poškrábání laku blatníků a kapoty při naklánění přes vůz.

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. Před každým použitím přejeďte prstem v rukavici přes pracovní hranu škrabky a očistěte ji od zrnek písku a posypového štěrku!
2. Zkontrolujte hranu škrabky, zda nemá hluboké záseky nebo zadřené kamínky, které by mohly poškrábat sklo.
3. Nikdy nepoužívejte škrabku na lakované díly karoserie, plastové světlomety z polykarbonátu, zrcátka s citlivou vrstvou ani na vnější autofólie.
4. Před škrábáním opatrně uvolněte přimrzlé gumičky stěračů, abyste do nich hranou škrabky nenarazili.
5. Při silné ledové krustě nastartujte odmlžování/vyhřívání skel dle předpisů a popřípadě si pomozte rozmrazovačem skel.

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

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

1. Uchopte škrabku do dlaně s prsty uloženými ve čtyřech horních prohlubních a přiložte zkosenou hranu ke sklu pod úhlem cca 30°–45°.
2. Rovnoměrnými tahy směrem od sebe (nebo šikmo po zakřivení skla) odstraňujte námrazu a jinovatku v překrývajících se pruzích.
3. Netlučte hranou škrabky kolmo do tlustého ledu — prudké údery mohou poškodit hranu škrabky i čelní sklo oslabené kamínkem.

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

4. Očistěte důkladně celé čelní sklo, přední boční okna, zadní sklo i vnější zpětná zrcátka (zákonná povinnost plného výhledu z vozu!).
5. Poznámka k provedení: model G73850 v dodávaném jednodílném modrém polymerovém provedení pracuje celoplastovou hranou bez kovové lišty, takže při čisté hraně nehrozí zadření kovu do skla.

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 očištění oken oklepejte ze škrabky sníh a otřete pracovní hranu čistým hadříkem od silničního prachu.
Pravidelně	Nevystavujte škrabku v létě dlouhodobě extrémním teplotám za čelním sklem na palubní desce — ukládejte ji do přihrádky ve dveřích.
Pravidelně	Pokud se plastová hrana po několika sezónách otupí nebo vyštípe o led, škrabku vyměňte za novou.

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
Škrabka zanechává na skle jemné rýhy	Mezi hranou škrabky a namrzlým sklem uvízla zrnka zimního posypového písku	Okamžitě otřete hranu škrabky, znečištěné sklo nejprve ošetřete rozmrazovačem a škrábejte pouze čistým břitem.
Velmi tvrdá zledovatělá krusta nejde seškrábnout jedním tahem	Silná vrstva přemrzlého deště pevně spojená s podchlazeným sklem	Zapněte vnitřní ofuk čelního skla / rozmrazovač ve spreji a odstraňujte uvolněný led po menších pruzích bez násilného tlučení.
Škrabka klouže v namrzlé rukavici	Sníh a led nalepený v prohlubních rukojeti	Oklepejte sníh z rukojeti a zapřete bříška prstů přímo do čtyř tvarovaných důlků na hřbetu škrabky.

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: **Ruční tvarovaná škrabka na autoskla a námrazu 165 mm – GEKO G73850**
Typové označení / Model: **GE1222_G73850** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ruční tvarovaná škrabka na autoskla a námrazu 165 mm – GEKO G73850

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2001/95/ES (GPSR – Nařízení EU 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Interní materiálová a funkční kontrola autopříslušenství GEKO

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.