Mušlové chrániče sluchu (OOPP kat. III)

Ochranná mušlová sluchátka 27 dB PREMIUM SOFT, skládací (černo-modrá) GEKO G90032

Model: GE1222_G90032 • 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

Vysokoútlumové skládací mušlové chrániče sluchu GEKO G90032 PREMIUM SOFT se zvýšeným akustickým útlumem SNR = 27 dB dle EN 352-1, hlubokými černými ABS mušlemi s modrým akustickým mezikružím, širokým měkce polstrovaným hlavovým pásem a kovovými skládacími vidlicemi pro průmysl, stavbu a lesnictví.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G90032 / G90032 (provedení PREMIUM SOFT 27 dB)
Celkový akustický útlum (SNR)	27 dB (vysoký útlum pro hlučné průmyslové, stavební a lesnické stroje)
Kategorie OOPP	Kategorie III dle Nařízení (EU) 2016/425 (ochrana před vysokou zátěží hlukem)
Harmonizovaná norma	EN 352-1 (Chrániče sluchu — Mušlové chrániče sluchu)

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_G90032 / G90032 (provedení PREMIUM SOFT 27 dB)
Celkový akustický útlum (SNR)	27 dB (vysoký útlum pro hlučné průmyslové, stavební a lesnické stroje)
Kategorie OOPP	Kategorie III dle Nařízení (EU) 2016/425 (ochrana před vysokou zátěží hlukem)
Harmonizovaná norma	EN 352-1 (Chrániče sluchu — Mušlové chrániče sluchu)
Konstrukce náhlavního pásu	široký komfortní polstrovaný rukáv PREMIUM SOFT ze syntetické kůže s pěnovou výplní
Nosná a skládací mechanika	dvojité tvarované nerezové/ocelové drátěné vidlice se skládacími klouby
Skořepiny mušlí	hluboké velkoobjemové lesklé černé ABS mušle s logem GEKO® a modrým mezikružím
Těsnicí dosedací polštářky	extra měkké široké polštářky PREMIUM SOFT rozkládající přítlak kolem uší
Vnitřní akustická komora	vícevrstvá velkoobjemová tlumicí pěna pohlcující i nižší a střední kmitočty
Zavěšení mušlí	2bodové výkyvné třmeny s modrými krytkami čepů pro samonaklápění na hlavě
Přibližná hmotnost	cca 245 g
Provozní a skladovací teplota	-10 °C až +45 °C (skladování v suchu +5 °C až +30 °C)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hluboké černé skořepiny ABS s logem GEKO®** – 2 ks — zvětšený vnitřní objem komory pro vysoký útlum SNR 27 dB
- **2. Modré obvodové mezikruží mušlí** – 2 ks — tuhý nosný rám těsnicích polštářků tlumící přenos vibrací
- **3. Extra měkké polštářky PREMIUM SOFT** – 2 ks — široké poddajné lemy pro celosměnový komfort bez otlaků boltců
- **4. Vícevrstvá vnitřní tlumicí pěna** – 2 vložky — vysoká pohltivost akustické energie motorových pil a kladiv
- **5. Široký polstrovaný náhlavní pás** – 1 ks — měkký černý potah s odlehčovacími výřezy rovnoměrně nese hmotnost na temeni
- **6. Kovové tvarované vodicí vidlice** – 2 páry — pevné ocelové dráty pro plynulé nastavení velikosti S / M / L
- **7. Skládací klouby pod náhlavním pásem** – 2 klouby — umožňují složení obou hlubokých mušlí do kompaktní koule
- **8. Výkyvné třmeny s modrými čepy** – 2 páry — zajišťují optimální úhel přilnutí k čelisti a spánkové kosti
- **9. Vnitřní ochranná krycí vrstva pěny** – 2 ks — brání pronikání pilin a prachu do akustického jádra
- **10. Certifikační značení CE / EN 352-1** – 1 sada — identifikace modelu G90032 a vysokého útlumu SNR 27 dB

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Důsledné celosměnové nošení v hluku – Ve vysokém hluku nad 95 dB(A) způsobuje i krátkodobé sejmutí sluchátek prudký nárůst denní dávky expozice hluku!

Pozor na přílišnou izolaci v dopravě – Vysoký útlum 27 dB tlumí i mluvenou řeč a couvací houkačky vozíků — dbejte zvýšené vizuální pozornosti na staveništi!

Kombinace s brýlemi nebo lesnickým štítem – Používejte ochranné brýle EN 166 s tenkými stranicemi, aby nedošlo k odchlípnutí polštářku PREMIUM SOFT.

Kovové vidlice — nepoužívat pod napětím – Ocelové vodicí dráty jsou vodivé; sluchátka nepoužívejte při pracích na zařízeních pod elektrickým napětím.

Kontrola těsnosti u plnovousu a brýlí – Hustý plnovous a hrubé obroučky snižují reálný útlum o 3 až 6 dB — v extrémním hluku doplňte pěnové zátky do uší.

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. Rozevřete skládací kovové vidlice z přepravní polohy a zkontrolujte pevnost modrých otočných čepů i černých třmenů.
2. Prohlédněte obě hluboké černé ABS mušle a modré obruby, zda nenesou praskliny po pádu na beton.
3. Zkontrolujte polštářky PREMIUM SOFT a široký náhlavní pás — povrch musí být měkký, nepopraskaný a čistý.
4. Ověřte, že vnitřní akustická pěna je suchá a nezanesená pilinami či brusným prachem.
5. Vyzkoušejte plynulost posuvu kovových vidlic a symetrický přítlak obou mušlí k sobě.

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

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

1. Rozevřete sluchátka G90032 do pracovní polohy a povytáhněte kovové vidlice na větší rozteč.
2. Nasaďte široký polstrovaný náhlavní pás přímo přes temeno hlavy a usaďte hluboké mušle kolem celých ušních boltců.
3. Zatlačte náhlavní pás lehce k temeni a posuňte mušle po vidlicích tak, aby měkké polštářky rovnoměrně doléhaly po celém obvodu ucha.

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

4. Využívejte při práci s benzinovou řetězovou pilou, bouracím a vrtacím kladivem, úhlovou bruskou Ø 230 mm, hoblovkou, kompresorem a na střelnici.
5. Po skončení práce otřete pot z polštářků i náhlavního pásu, nechte vyvětrat a složte mušle dovnitř oblouku.

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	Polštářky PREMIUM SOFT, modré obruby i náhlavní rukáv čistěte vlažnou vodou s jemným mýdlem a vytřete dosucha; neponořujte do vody.
Pravidelně	Nepoužívejte ředidla, benzín, aceton ani agresivní alkoholové čističe (způsobují tvrdnutí měkčeného potahu).
Pravidelně	Skladujte složené v čistém sáčku či skříňce při teplotě +5 °C až +30 °C mimo přímé sluneční světlo a zdroje tepla.

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
Pocit zpocení uší při letní práci	Dokonalé vzduchotěsné uzavření velkoobjemové mušle	Při přestávkách MIMO hlučný prostor sejměte sluchátka a otřete polštářky suchou čistou utěrkou.
Snížená slyšitelnost povelů spolupracovníků	Vysoký útlum SNR 27 dB v prostředí s mírným hlukem do 85 dB	Pro klidnější provozy zvolte nižší útlum G90031 (21 dB) nebo G90030 (23 dB), abyste zamezili akustické izolaci.
Ztráta pružnosti polštářků po dlouhém provozu	Přirozené stárnutí potahu působením kožního mazu a potu	Vyřaďte opotřebené chrániče a nasaďte nový kus G90032 se zachovaným útlumem 27 dB.

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: **Ochranná mušlová sluchátka 27 dB PREMIUM SOFT, skládací (černo-modrá) GEKO G90032**
Typové označení / Model: **GE1222_G90032** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ochranná mušlová sluchátka 27 dB PREMIUM SOFT, skládací (černo-modrá) GEKO G90032

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):

- EN 352-1:2020

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.