Mušlové chrániče sluchu (OOPP kat. III)

Ochranná mušlová sluchátka 21 dB Premium, skládací (oranžovo-černá) GEKO G90031

Model: GE1222_G90031 • 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 skládací mušlové chrániče sluchu GEKO G90031 Premium s akustickým útlumem SNR = 21 dB dle EN 352-1, nárazuvzdornými signálně oranžovými mušlemi z ABS, dvojitými výsuvnými ocelovými vidlicemi a polstrovaným hlavovým obloukem pro dílnu, sečení trávy a montáže.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G90031 / G90031 (provedení Premium Foldable 21 dB)
Celkový akustický útlum (SNR)	21 dB (střední útlum se zachováním slyšitelnosti výstražných signálů)
Kategorie OOPP	Kategorie III dle Nařízení (EU) 2016/425 (ochrana před škodlivým hlukem)
Harmonizovaná norma	EN 352-1 (Chrániče sluchu — Všeobecné požadavky — Část 1: 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_G90031 / G90031 (provedení Premium Foldable 21 dB)
Celkový akustický útlum (SNR)	21 dB (střední útlum se zachováním slyšitelnosti výstražných signálů)
Kategorie OOPP	Kategorie III dle Nařízení (EU) 2016/425 (ochrana před škodlivým hlukem)
Harmonizovaná norma	EN 352-1 (Chrániče sluchu — Všeobecné požadavky — Část 1: Mušlové chrániče sluchu)
Konstrukce hlavového oblouku	polstrovaný pružný náhlavní oblouk se skládacími klouby pro kapesní uložení
Vedení a nastavení velikosti	dvojité nerezové/ocelové drátěné vidlice s plynulým výsuvem (velikosti S / M / L)
Materiál skořepin mušlí	nárazuvzdorný kopolymer ABS v signální oranžové barvě
Těsnicí dosedací polštářky	měkké pěnové prstence potažené jemnou černou syntetickou fólií (PVC/PU)
Vnitřní akustická výplň	otevřená zvukopohltivá polyuretanová pěna v obou skořepinách
Uchycení mušlí	2bodové výkyvné černé třmeny vyrovnávající přítlak kolem ušních boltců
Přibližná hmotnost	cca 195 g (lehké provedení pro vícesměnné nošení)
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. Pravá a levá oranžová skořepina ABS** – 2 ks — tuhé klenuté mušle odrážející akustický tlak okolního hluku
- **2. Měkké černé těsnicí polštářky** – 2 ks — pružné dosedací lemy utěsňující obvod kolem ucha bez nadměrného tlaku
- **3. Vnitřní zvukopohltivé pěnové vložky** – 2 ks — tlumí rezonance uvnitř dutiny mušle
- **4. Polstrovaný náhlavní oblouk** – 1 ks — horní pružný most s měkkou šedo-černou výstelkou na temeni hlavy
- **5. Dvojité drátěné teleskopické oblouky** – 2 páry — kovové vodicí pruty pro plynulé výškové nastavení mušlí
- **6. Skládací klouby náhlavního mostu** – 2 čepy — umožňují zaklapnutí obou mušlí dovnitř oblouku při přepravě
- **7. Černé 2bodové výkyvné třmeny** – 2 ks — naklápějí mušle podle anatomie hlavy pro rovnoměrný obvodový přítlak
- **8. Boční otočné čepy třmenů** – 4 body — symetrické zavěšení nad těžištěm mušle
- **9. Vnitřní hygienická krycí přepážka** – 2 ks — chrání tlumicí pěnu před prachem a vlhkostí
- **10. Identifikační a certifikační značení** – 1 sada — označení CE, EN 352-1 a hodnoty SNR 21 dB

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Nepřetržité nošení po celou dobu expozice hluku – Sundání chráničů byť jen na několik minut v hlučném provozu dramaticky snižuje celkovou ochranu sluchu za směnu!

Kombinace s ochrannými brýlemi (EN 166) – Při broušení, řezání a sečení noste brýle s plochými tenkými stranicemi, aby nevznikla akustická netěsnost pod polštářkem.

Omezení útlumu SNR 21 dB – Pro extrémní impulsní či průmyslový hluk nad 100 dB(A) zvolte silnější model G90032 (SNR 27 dB) nebo kombinaci se zátkami.

Kovové vodicí pruty oblouku – Sluchátka obsahují kovové drátěné třmeny — nejsou dielektrická pro práce pod vysokým napětím.

Hygienická kontrola těsnicích polštářků – Ztuhlé, popraskané nebo potem zdeformované polštářky ztrácejí těsnost — chránič v takovém stavu ihned vyměňte.

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 klouby náhlavního oblouku a zkontrolujte, zda nejsou prasklé plastové třmeny ani ohnuté kovové vidlice.
2. Prohlédněte obě oranžové ABS skořepiny — nesmí v nich být praskliny ani dodatečně navrtané otvory.
3. Stiskněte prsty černé těsnicí polštářky — musí být měkké, pružné a bez trhlin ve švu fólie.
4. Zkontrolujte čistotu vnitřní tlumicí pěny, zda v ní nejsou kovové piliny, dřevěné třísky nebo hmyz.
5. Ověřte přítlačnou sílu oblouku — mušle se musí ve volném stavu vzájemně dotýkat těsnicími polštářky.

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

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

1. Před vstupem do hlučného prostoru plně rozevřete mušle ze složené přepravní polohy a vysuňte kovové vidlice na maximum.
2. Odhrňte vlasy z oblasti uší, sejměte rozměrné náušnice a nasaďte sluchátka přes temeno hlavy tak, aby ušní boltce byly zcela uvnitř mušlí.
3. Přidržte temeno náhlavního oblouku a posunem obou oranžových mušlí nahoru nastavte rovnoměrné a těsné přilnutí polštářků kolem uší.

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

4. Využívejte při práci s elektrickým nářadím, sekačkou, křovinořezem, dřevoobráběcími stroji a v montážních halách se střední hladinou hluku.
5. Po odchodu z hlučné zóny otřete pot z polštářků a zasuňte mušle do kompaktního složeného tvaru pro uložení do brašny.

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	Vnější skořepiny a těsnicí polštářky čistěte hadříkem navlhčeným ve vlažné mýdlové vodě; nikdy sluchátka neponořujte do vody (namočení vnitřní pěny ruší útlum).
Pravidelně	Nepoužívejte organická rozpouštědla, benzín, aceton ani lihové dezinfekce na bázi agresivních ketonů.
Pravidelně	Neskladujte sluchátka roztažená na přilbě či jiném předmětu (únava pružiny oblouku); ukládejte v suchu při +5 °C až +30 °C mimo přímé UV záření.

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
Pronikání hluku okolo spodního okraje mušle	Silné nožičky brýlí, čepice nebo vlasy pod polštářkem	Upravte vlasy za uši, noste kšiltovku nad polštářky a používejte brýle s plochými stranicemi.
Nedostatečné utlumení velmi hlasitého stroje	Hladina hluku překračuje určení třídy SNR 21 dB	Přejděte na model GEKO G90032 (SNR 27 dB) nebo kombinujte mušlový chránič s pěnovými zátkami EN 352-2.
Bolest hlavy nebo tlak kolem uší	Příliš nízko nebo šikmo nastavený náhlavní oblouk	Vycentrujte polstrovaný oblouk přímo na vrchol temene hlavy a srovnejte výsuv obou vidlic.

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 21 dB Premium, skládací (oranžovo-černá) GEKO G90031**
Typové označení / Model: **GE1222_G90031** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ochranná mušlová sluchátka 21 dB Premium, skládací (oranžovo-černá) GEKO G90031

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.