Mušlové chrániče sluchu (OOPP kat. III)

Ochranná mušlová sluchátka 23 dB s celoplastovým obloukem (červeno-černá) GEKO G90030

Model: GE1222_G90030 • 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

Lehké mušlové chrániče sluchu GEKO G90030 s akustickým útlumem SNR = 23 dB dle EN 352-1, celoplastovým nevodivým černým hlavovým obloukem bez vnějších kovových dílů, posuvným středovým uchycením a červenými ABS mušlemi pro dílnu, stavbu, zahradu a údržbu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G90030 / G90030
Celkový akustický útlum (SNR)	23 dB (univerzální střední útlum pro řemeslné a zahradní stroje)
Kategorie OOPP	Kategorie III dle Nařízení (EU) 2016/425 (ochrana sluchu před trvalým poškozením)
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_G90030 / G90030
Celkový akustický útlum (SNR)	23 dB (univerzální střední útlum pro řemeslné a zahradní stroje)
Kategorie OOPP	Kategorie III dle Nařízení (EU) 2016/425 (ochrana sluchu před trvalým poškozením)
Harmonizovaná norma	EN 352-1 (Chrániče sluchu — Mušlové chrániče sluchu)
Konstrukce hlavového oblouku	tvarovaný pružný celoplastový oblouk (POM/PP) v černé barvě — bez kovových dílů
Nastavení výšky mušlí	posuvný středový čep mušle ve vodicí drážce ramen oblouku (velikosti S / M / L)
Materiál skořepin mušlí	odolný plast ABS v červené barvě
Těsnicí dosedací polštářky	měkké pěnové obvodové polštářky s hladkým černým omyvatelným potahem
Vnitřní tlumicí vložka	akustická polyuretanová pěna pohlcující střední a vysoké kmitočty
Nekorodující provedení	100 % bezkovová konstrukce odolná vůči vzdušné vlhkosti a korozi
Přibližná hmotnost	cca 155 g (ultralehké provedení pro pohotové nasazení)
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 červená skořepina ABS** – 2 ks — lehké tvarované mušle zakrývající celé ušní boltce
- **2. Černé měkké těsnicí polštářky** – 2 ks — široké pěnové lemy pro pohodlné akustické utěsnění kolem uší
- **3. Vnitřní akustická tlumicí pěna** – 2 ks — porézní vložka pohlcující hluk uvnitř skořepin
- **4. Celoplastový lomený hlavový oblouk** – 1 ks — pružný černý most s konstantním přítlakem bez kovových pružin
- **5. Vodicí drážky v ramenech oblouku** – 2 drážky — umožňují plynulé posouvání mušlí nahoru a dolů
- **6. Středové výkyvné a posuvné čepy** – 2 ks — kulové/čepové uložení přizpůsobující sklon mušle hlavě
- **7. Rozšířená temenní část oblouku** – 1 zóna — rozkládá hmotnost 155 g na temeni hlavy bez otlaků
- **8. Odnímatelná obruba polštářku** – 2 spoje — umožňuje kontrolu čistoty vnitřní pěny
- **9. Zaoblené boční hrany ramen** – 2 ramena — zabraňují zachytávání o kapuci nebo límec bundy
- **10. Certifikační značení CE / EN 352-1** – 1 sada — údaje o modelu G90030 a útlumu SNR 23 dB

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Trvalé nošení v celé zóně hluku – Chrániče sluchu nasaďte vždy před spuštěním hlučného stroje a nesundávejte je až do úplného zastavení doběhu.

Souběžná ochrana zraku a obličeje – Při práci s křovinořezem, úhlovou bruskou či pilou vždy kombinujte sluchátka s brýlemi nebo štítem dle EN 166.

Volba odpovídající hladiny útlumu – Útlum SNR 23 dB je určen pro běžné dílenské a zahradní nářadí; pro extrémní hluk zbíječek zvolte SNR 27 dB (G90032) či dvojitou ochranu.

Zákaz úprav hlavového oblouku – Celoplastový oblouk nikdy násilím neroztahujte ani nenahřívejte — snížení přítlaku způsobí ztrátu akustického útlumu!

Pravidelná obměna při ztvrdnutí polštářků – Jakmile černé polštářky vlivem potu ztvrdnou nebo popraskají, chránič vyřaďte a nahraďte novým kusem.

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. Zkontrolujte celoplastový černý oblouk v ohybech ramen — nesmí vykazovat zbělení plastu ani vlasové trhliny.
2. Ověřte, že obě červené mušle drží v posuvných drážkách s přiměřeným třením a samovolně nesjíždějí.
3. Prohlédněte černé pěnové polštářky — musí být měkké, čisté a celistvé po celém obvodu.
4. Zkontrolujte suchost a čistotu vnitřní tlumicí pěny v obou mušlích.
5. Ověřte, že polštářky obou mušlí ve volném stavu doléhají k sobě dostatečnou pružnou silou oblouku.

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

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

1. Posuňte červené mušle ve vodicích drážkách černého oblouku směrem dolů, abyste získali dostatečnou rezervu při nasazování.
2. Odhrňte vlasy z uší a nasaďte sluchátka s obloukem svisle přes temeno hlavy tak, aby polštářky plně obklopily ušní boltce.
3. Posuňte obě mušle symetricky nahoru či dolů, dokud oblouk lehce nespočine na temeni a polštářky rovnoměrně neutěsní okolí ucha.

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

4. Používejte při vrtání, broušení, řezání dřeva, sečení trávy, vyžínání, obsluze kompresorů a stavebních pracích.
5. Po práci sluchátka otřete čistým hadříkem a zavěste za oblouk na suché místo mimo dosah sálavého tepla.

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	Čistěte vlhkým hadříkem s jemným mýdlovým roztokem; dbejte, aby se voda nedostala do vnitřní akustické pěny mušlí.
Pravidelně	Nepoužívejte benzín, ředidla, alkohol ve vysoké koncentraci ani abrazivní čističe.
Pravidelně	Skladujte volně uložené (nikdy ne rozepnuté přes přilbu či široký předmět) v suchu a stínu při +5 °C až +30 °C.

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
Mušle sjíždí v drážce oblouku dolů	Zamaštění posuvného čepu olejem ze špinavých rukou	Odmastěte vodicí drážku a čep vlažnou mýdlovou vodou a osušte.
Snížený útlum při nošení kšiltovky či čepice	Textil pod těsnicím polštářkem vytváří zvukový kanál	Noste polštářky sluchátek vždy přímo na kůži kolem ucha, nikdy ne přes čepici.
Křehnutí plastového oblouku v silném mrazu	Termoplast při hlubokých mrazech tuhne	Před nasazením v zimě neroztahujte promrzlý oblouk prudkým škubnutím do stran.

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 23 dB s celoplastovým obloukem (červeno-černá) GEKO G90030**
Typové označení / Model: **GE1222_G90030** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ochranná mušlová sluchátka 23 dB s celoplastovým obloukem (červeno-černá) GEKO G90030

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.