

# MEXCEL

## INFORMAZIONI PER L'UTILIZZO DELLE CUFFIE DI PROTEZIONE

MODELLO: CDF01627

**Uso:** indossare in maniera corretta e trattare con cura la cuffia. Essa fornisce un'ottima protezione di attenuazione del rumore ad alta frequenza, riscontrato principalmente in: macchine dinamiche, strumenti da officina, o seghe a motore.

**Requisiti:** questo dispositivo di protezione acustica è conforme ai requisiti del Regolamento 2016/425 UE e rispondente alle norme EN 352-1:2020 per le protezioni acustiche "CUFFIE".

**Identificazione:** La marcatura corretta si trova sugli auricolari e viene effettuata sulla base di quanto segue:



IDENTIFICAZIONE DEL  
PRODUTTORE

CDF01627

NUMERO MODELLO

EN352-1:2020

NORMATIVA EUROPEA STANDARD  
CORRISPONDENTE



MARCATURA CE

### Modalità d'uso:

- Indossare la cuffia prima di esporsi a fonti di rumore e mantenerla per tutto il periodo di esposizione.
- Allargare al massimo la fascia superiore della cuffia e posizionare gli auricolari sulle orecchie, facendo passare la fascia sulla testa.
- Posizionare la fascia sulla testa, regolando l'altezza degli auricolari fino a raggiungere la posizione più comoda. La fascia va tenuta sulla parte superiore della testa come supporto per gli auricolari.
- I cuscinetti acustici dovranno aderire alle orecchie.
- Regolare la giusta pressione contro le orecchie attraverso la compressione della fascia, assicurando così un isolamento efficace.

**Avvertenze:** La cuffia e in particolare gli auricolari sono soggetti, con l'uso, a deterioramento; controllare periodicamente il loro stato.

Questa cuffia è di misura regolare, conforme allo Standard EN 352-1 e dovrebbe essere idonea per la maggior parte degli utilizzatori.

Le cuffie devono essere indossate correttamente per ridurre efficacemente il rumore. Leggere e seguire tutte le istruzioni di montaggio e utilizzo. Il mancato rispetto delle istruzioni di adattamento può causare la perdita dell'udito.

Non modificare le cuffie. Potreste ottenere una protezione molto inferiore e sviluppare una perdita dell'udito se si piega, altera o modifica qualsiasi parte dell'archetto, delle coppe, degli inserti o dei cuscinetti dei padiglioni auricolari. L'applicazione di fodere igieniche sui cuscinetti può influire sulle prestazioni acustiche delle cuffie.

Non utilizzare la cuffia con altri sistemi respiratori o elmetti.

Il mancato rispetto e utilizzo delle cuffie antirumore secondo queste istruzioni ne ridurrà l'efficacia.

Il mancato utilizzo di protezioni acustiche per il 100% del tempo in cui si è esposti a rumori pericolosi può aumentare notevolmente l'esposizione al rumore e il rischio di sviluppare la perdita dell'udito.

**Selezione delle protezioni acustiche:** La considerazione più critica, nella scelta e nell'utilizzo delle protezioni acustiche, è la capacità di adattare le protezioni in modo che forniscano una confortevole tenuta antirumore che possa essere costantemente mantenuta durante tutte le esposizioni al rumore. Altre considerazioni importanti per l'utilizzatore sono: riduzione del rumore delle protezioni acustiche; l'esposizione quotidiana al rumore; variazioni del livello di rumore; preferenze personali; esigenze di comunicazione; perdita dell'udito (se presente); compatibilità con altri dispositivi di sicurezza; le capacità fisiche; clima e altre condizioni di lavoro; e requisiti di sostituzione, cura e utilizzo.

**Stima della riduzione del rumore per i singoli utilizzatori:** I valori di riduzione del rumore si basano su test di laboratorio. Non è possibile utilizzare queste classificazioni per prevedere in modo affidabile i livelli di protezione che si otterranno in un ambiente specifico. Se si indossassero protezioni acustiche per l'esposizione professionale al rumore, bisognerebbe iscriversi a un programma di conservazione dell'udito. Se si indossassero protezioni acustiche per proteggersi dal rumore al di fuori dell'ambiente di lavoro, bisognerebbe sottoporsi regolarmente a una valutazione dell'udito da parte di un medico o altro professionista qualificato.

**Confronto tra le valutazioni di diverse protezioni acustiche:** Le differenze tra le classificazioni delle protezioni acustiche inferiori a 3 dB non sono importanti. Molto più importante è la quantità di tempo in cui si indossano le protezioni acustiche rispetto alla quantità di tempo in cui si è esposti al rumore.

**Manutenzione:** Controllare i cuscinetti dei padiglioni auricolari, i punti di connessione del braccio e il padiglione auricolare in plastica dura prima di ogni utilizzo. Se i cuscinetti delle cuffie sono rigidi, strappati o danneggiati, o se i punti di connessione del padiglione auricolare o del braccio sono danneggiati o presentano segni di usura, gettare le cuffie e sceglierne un nuovo paio.

Controllare sempre che il paraorecchie non sia danneggiato prima dell'uso.

Eventuali prodotti danneggiati/consumati devono essere eliminati. Il periodo di obsolescenza di questo prodotto è di 1 anno.

**Pulizia:** Pulire le cuffie, secondo necessità, utilizzando un panno umido. Non immergere le cuffie in acqua o altre soluzioni detergenti. Non pulire le cuffie con lanolina o solventi forti come MEK, acetone o toluene.

**Conservazione:** quando non è in uso si consiglia di conservare la cuffia in un sacchetto di poliestere asciutto.

**Attenzione:** Se le raccomandazioni fornite non vengono rispettate, la protezione offerta dalle cuffie antirumore sarà notevolmente compromessa.

**Materiali:** Questa cuffia è costruita con materiali che non causano irritazioni o fenomeni allergici sulla pelle:

- ABS per la struttura.
- POM (Resina Acetilica) per il supporto.
- PU-FOAM per la parte interna degli auricolari.
- PVC flessibile per la parte esterna degli auricolari.

**Valori di attenuazione**

- Attenuazione sonora SNR: 24dB
- Alte frequenze H: 28dB
- Medie frequenze M: 21dB
- Basse frequenze L: 15dB

<b>Frequenza (Hz)</b>	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Attenuazione media Mf (dB)</b>	15,6	13,9	14,6	20,8	32,0	29,8	29,9	32,9
<b>Deviazione standard sf (dB)</b>	3,9	2,3	3,5	3,5	3,3	3,2	3,1	4,5
<b>Protezione Presunta: Mf-sf, α = 1</b>	11,7	11,6	11,2	17,2	28,7	26,5	26,8	28,4
<b>Valutazione, α = 1</b>	H (dB) 28,4		M (dB) 21,3		L (dB) 14,9		SNR (dB) 24	
<b>Valore medio</b>	Hm (dB) 29,8		Mm (dB) 23,9		Lm (dB) 17,6		SNRm (dB) 26,1	
<b>Deviazione standard</b>	Hs (dB) 1,4		Ms (dB) 2,5		Ls (dB) 2,7		SNRs (dB) 2,1	
<b>Requisiti minimi</b>	H (dB) 12			M (dB) 11			L (dB) 9	

**Dati Tecnici**

**Marcatura**

**Significato della Marcatura**

<i>Cuffia: ABS</i>	 	<b>MEXCEL</b> → Marchio del fabbricante
<i>Altro materiale: PVC, POM, Spugna</i>		<b>CE</b> → Marcatura CE
<i>Isolante: no</i>		 → Data fabbricazione AA / MM
<i>Colore: rosso, nero</i>		CDF01627 → Codice modello
<i>Taglia: M</i>		EN352-1:2020 → Norma armonizzata
<i>Peso: 149 g</i>		SNR 24dB → Valutazione decibel
<i>Stile fascia: sopra la testa</i>		Roma Italia → Città e paese del fabbricante
		2754 → Numero Organismo Notificato

**Certificazione:** il prodotto è certificato da Alienor Certification- Za Du Sanital - 21 Rue Albert Einstein - 86100 Chatellerault – Francia - n° 2754

**Dichiarazione di conformità:** La dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo: [www.cdfgroup.it](http://www.cdfgroup.it)