

MEXCEL

INFORMAZIONI PER L'UTILIZZO DI CUFFIE DI PROTEZIONE

MODELLO: CDF01628

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

CDF01628

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.
- 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: 26dB
- Alte frequenze H: 28dB
- Medie frequenze M: 25dB
- Basse frequenze L: 18dB

Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Attenuazione media Mf (dB)	16,2	15,2	17,8	27,7	39	30,6	29,3	33,4
Deviazione standard sf (dB)	5,3	3,2	2,8	6	3,8	3,6	4	4,1
Protezione Presunta: Mf-sf, $\alpha = 1$	10,9	12	14,9	21,7	35,1	27	25,3	29,3
Valutazione, $\alpha = 1$	H (dB) 28		M (dB) 25		L (dB) 18		SNR (dB) 26	
Valore medio	Hm (dB) 30,2		Mm (dB) 27,3		Lm (dB) 20,3		SNRm (dB) 28,5	
Deviazione standard	Hs (dB) 2,7		Ms (dB) 2,8		Ls (dB) 2,8		SNRs (dB) 2,4	
Requisiti minimi	H (dB) 12			M (dB) 11			L (dB) 9	

Dati Tecnici

Marcatura

Significato della Marcatura

<i>Cuffia: ABS</i>		MEXCEL → Marchio del fabbricante
<i>Altro materiale: PVC, POM, Spugna</i>		CE → Marcatura CE
<i>Isolante: no</i>		 → Data fabbricazione AA / MM
<i>Colore: rosso, nero</i>		CDF01628 → Codice modello
<i>Taglia: M</i>		EN352-1:2020 → Norma armonizzata
<i>Peso: 211 g</i>		SNR 26dB → 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