



3M™ Peltor™ H505B Schweisserhelm Kapselgehörschutz

Produkt Beschreibung

Der 3M™ Peltor™ H505B Schweisserhelm Kapselgehörschutz, nur in der Version mit Nackenband erhältlich, wurde entwickelt für die Kombination mit Schweisser Schutzschilden insbesondere dem 3M™ Speedglas™ 9100. Dieser Kapselgehörschutz bietet einen moderaten Schutz an Dämmung welcher für die meisten Anwendungen beim Schweißen ausreichend sind. Bei richtiger Auswahl und korrektem Sitz, bietet dieses Produkt bestmöglichen Schutz bei gefährlichem Lärmpegel und lauten Geräuschen.

Eigenschaften

- Modernes und Schlankes Profil
- Weiche, flüssigkeitsgefüllte Dichtungsringe für hohen Tragekomfort
- Die Nackenbandausführung verbessert die Kompatibilität mit anderer Persönlicher Schutzausrüstung
- Großzügiger Platz unter den Kapseln hilft Wärmestau und Schweißbildung zu verringern
- Weiche, breite Dichtungsringe gewährleisten optimale Abdichtung, niedrigen Andruck und damit hohen Tragekomfort
- Dichtkissen und Einlagen sind einfach auszutauschen und damit hygienisch sauber zu halten

Anwendungen

3M™ Peltor™ H505B Schweisserhelm Kapselgehörschutz ist ideal für die Anwendung in der Schweisserindustrie, ist aber ebenso vielseitig einsetzbar in anderen industriellen Anwendungen um vor gefährlichem Lärm und lauten Geräuschen zu schützen.

Typische Anwendungsbeispiele:

- Schweisserindustrie
- Landwirtschaft
- Automobilindustrie
- Chemie & Pharmazeutische Industrie
- Feinwerktechnik
- Holzwirtschaft

Standard & Zulassung

3M™ Peltor™ H505B Schweisserhelm Kapselgehörschutz ist getestet und CE geprüft, entsprechend des Europäischen Standards EN352-1:2002. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EEC und wurden in der Entwicklungsphase geprüft vom Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41 aA, FIN- 00250 Helsinki, Finland (Nummer der Prüfstelle: 0403).

Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Komponenten	Materialien
Nackenbügel	Edelstahldraht, PVC, Acetal
Kapseln	ABS und TPE
Einlagen	Polyether
Polster	Polyether und Glycerin
Polsterbezug	PVC
Kopfband	Polyester

Produkt



3M™ Peltor™
H505B
Schweisserhelm
Kapselgehörschutz

Dämmwerte

3M™ Peltor™ H505B Schweisserhelm Kapselgehörschutz

Frequenz (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,4	12,3	24	23,4	34,3	38,8	38,7
sf (dB)	2,6	2,6	2,7	2,3	2,5	2,5	3,8
APVf (dB)	8,8	9,7	21,3	21,1	31,8	36,3	34,9

SNR = 24dB H = 29dB M = 20dB L = 13dB APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Zubehör/Ersatzteile

Die 3M™ Peltor™ HY55 und 3M™ Peltor™ HY100A-01 Hygiene Pads können auf die Polsterung aufgebracht werden um Feuchtigkeit und Schweiß aufzunehmen.

Legende

APVf = Angenommener Dämmwert

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

H = Hoch-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = -2\text{dB}$)

M = Mittel-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = +2\text{dB}$)

L = Nieder-Frequenz Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = +10\text{dB}$)

SNR = Single Number Rating (Durchschnittswert, der vom gemessenen C-bewerteten Schallpegel L_C abgezogen wird um den effektiven A-bewerteten Schallpegel im Ohr abzuschätzen).

3M, Peltor ist eine Handelsmarke der 3M Gesellschaft.

Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nur nach Bestätigung durch 3M in Spezifikationen zu übernehmen. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 (0) 44 724 91 51
Fax: +41 (0) 44 724 94 40
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 (0) 1 86 686 541
Fax: +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.at