

# 3M™ PELTOR™ H31 Gehoorkappen

## Technische fiche



### Productomschrijving

De 3M™ PELTOR™ H31 Gehoorkappen zijn verkrijgbaar als hoofdband en als helmbevestiging. Ontworpen om een goede mate van demping te bieden dat voldoet aan de behoeften van veel industriële of bosbouwtoepassingen waar middelmatige tot hoge geluidsniveaus kunnen optreden. De oranje kleur en het ontwerp zijn bijzonder geschikt om te voldoen aan de behoeften van de bosbouw- of boomkwekerijsector.

Als ze correct worden gekozen en gedragen, helpen deze producten de blootstelling aan gevaarlijke lawaainiveaus en hard geluid te verminderen.

De versie met helmbevestiging is ontworpen om te passen op een breed scala aan industriële veiligheidshelmen (zie de prestatietabel voor meer informatie).

### Hoofdkenmerken

- ▶ Het afgeschuinde ontwerp van de cup verbetert de compatibiliteit met industriële veiligheidshelmen
- ▶ Zachte schuimkussens voor een comfortabele en veilige afdichting
- ▶ De versie met helmbevestiging past rechtstreeks op vele industriële veiligheidshelmen zonder dat er een adapter nodig is
- ▶ Grote ruimte in de schelp vermindert de opbouw van vocht en warmte
- ▶ Zachte, brede kussens helpen de druk op de oren te verminderen en verbeteren comfort en draagbaarheid
- ▶ Gemakkelijk vervangbare kussens en inzetstukken helpen om ze hygiënisch en schoon te kunnen houden
- ▶ Het unieke, platte hoofdbandontwerp helpt om de druk gelijkmatig te houden, waardoor vertrouwen op bescherming wordt geboden

### Toepassingen

De 3M™ PELTOR™ H31 Gehoorkappen zijn ideaal voor bescherming tegen geluid bij een breed scala aan toepassingen, zowel tijdens het werk als tijdens vrijetijdsactiviteiten. Voorbeelden van typische toepassingen zijn:

- ▶ Bosbouw
- ▶ Bouwkundige werkzaamheden
- ▶ Gieterij
- ▶ Metaalproductieproces
- ▶ Houtbewerking
- ▶ Bouw
- ▶ Productie van textiel
- ▶ Chemische en farmaceutische productie
- ▶ Productie van cement
- ▶ Drukkerijen

### Normen en goedkeuring

3M Svenska AB verklaart hierbij dat de gehoorcap van het type PBM in overeenstemming is met de verordening (EU) 2016/425 en andere toepasselijke richtlijnen om te voldoen aan de eisen voor de CE-markering. De toepasselijke wetgeving kan worden bepaald door de Conformiteitsverklaring (DoC) te bekijken op [www.3M.com/PELTOR/doc](http://www.3M.com/PELTOR/doc). De conformiteitsverklaring geeft ook aan of andere typegoedkeuringen ook van toepassing zijn. Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie die in de richtlijnen wordt vereist, kan ook worden verkregen door contact op te nemen met 3M in het land van aankoop. Deze PBM-producten worden jaarlijks gecontroleerd en voorzien van een typegoedkeuring door SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, aangemelde instantie nr. 0598. Het product is getest en goedgekeurd in overeenstemming met EN 352-1:2002/EN 352-3:2002.



## Goedgekeurde combinatie op helm bevestigde versie:

Merk helm	Model	P3-adapter	H31 P3 300
3M™	SecureFit™ Veiligheidshelm X5000	E	SML
3M™	SecureFit™ Veiligheidshelm X5500	E	SML
3M™	Airstream AH1, AH4, AH7, HT-701, HT-702, HT-705, HT-707	AE	ML
3M™	3M™ Versaflo™ M-106, M-107, M-306, M-307	AF	ML
3M™	3M™ Speedglas™ Laskap 9100 MP	AF	ML
3M™	G500 Hoofdset	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G2000	K	SML
3M™ (PELTOR™)	G22	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G3000	E	SML
3M™	H-700	E	SML
Auboueix	Brennus	F	SML
Auboueix	Fondelec	F	SML
Auboueix	Iris	E	ML
Auboueix	Iris 2	E	ML
Berendsen Safety	Balans	E	ML
Berendsen Safety	Balance AC/3M 1465	E	ML
Berendsen Safety	Balans HD	N	SML
Berendsen Safety	Robuust	E	SML
Centurion	1100/ARCO type 2	H	SML
Centurion	1125/ARCO plus	H	SML
Centurion	1540/ARCO	A	ML
Centurion	Concept	E	SML
Kemira	Top Cap	A	SML
LAS	LP2002	E	SML
LAS	LP2006	E	SML
MSA	Super V-Gard II	E	SML
MSA	V-Gard	E	SML
Petzl	Vertex	E	SML
Protector	Style 300*	E	SML
Protector	Style 600	E	SML
Protector	Tuffmaster II	E, G	ML
Römer	Bravo 2 Nomaz	B	SML
Römer	Marcus Top Atlas Nomaz	B	SML
Römer	N2 Atlas Nomaz	BB	SML
Römer	Profi Expo	E	SML
Römer	Profia Nomaz	E	SML
Römer	Top Expo Atlas	B	SML
Schubert	BEN	BB	SML
Schubert	BER S	E	SML
Schubert	BER80/WPC80	EA	SML
Schubert	BOP R	B	SML
Schubert	PIONIER	B	SML
Schubert	SH 91/WPL 91	EB	SML
Schubert	SW1	EB	ML
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	ML
Sofop Taliaplast	Opus	E	ML
UVEX	Airwing	E	SML
Voss	Inap 88	E	SML
Voss	Inap Master	E	ML
Voss	Inap PCG	G	ML
Voss	Inap Star	E	ML

\*Protector Style 300 omvat alle 300-versies van deze helm.

## Materialenlijst

De volgende materialen worden gebruikt bij de vervaardiging van dit product.

	Uitvoering met hoofdband	Versie met helmbevestiging
Hoofdband	Roestvast staaldraad, PVC, Acetaal	N.v.t.
Helmbevestigingsarm	N.v.t.	Roestvast stalen draad, acetaal, polyamide
Kappen	ABS	ABS
Inzetstuk	Polyether	Polyether
Kussens	Polyether en glycerine	Polyether en glycerine
Kussenhoezen	PVC	PVC

## Dempingswaarden

3M™ PELTOR™ H31A 300 hoofdbandversie.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,2	17,4	29,7	36,2	37,3	34,7	35,7
Sf (dB)	3,7	3,8	2,5	3,1	3,6	3,2	3,7
APVf (dB)	7,5	13,6	27,2	33,1	33,7	31,5	32,0

SNR = 27 dB    H = 33 dB    M = 25 dB    L = 15 dB    APVf = Mf – sf

3M™ PELTOR™ H31P3E 300 Op helm gemonteerde versie.

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,8	19,2	28,6	34,3	37,7	37,8	38,0
Sf (dB)	3,2	3,8	2,7	1,8	3,8	2,9	1,9
APVf (dB)	8,6	15,4	25,9	32,5	33,9	34,9	36,1

SNR = 28 dB    H = 35 dB    M = 26dB    L = 16 dB    APVf = Mf – sf

## Accessoires/vervanging

De kussens en inzetstukken van de 3M™ PELTOR™ H31 Gehoorkappen kunnen worden vervangen door de 3M™ PELTOR™ HY3 hygiëneset voor meer comfort en geruststellende bescherming.

De 3M™ PELTOR™ HY100A en HY100A-01 hygiënische pads kunnen op de kussens worden geplaatst om vocht en zweet te helpen absorberen.



## Legenda:

APVf = Aangenomen beschermingswaarde

Mf = Gemiddelde dempingswaarde

sf = Standaardafwijking

H = Dempingswaarde hoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met  $L_C - L_A = -2$  dB)

M = Dempingswaarde middelhoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met  $L_C - L_A = +2$  dB)

L = Dempingswaarde lage frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met  $L_C - L_A = +10$  dB)

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsdruk niveau,  $L_C$  teneinde het effectieve A-gewogen geluidsdruk niveau binnen in het oor te schatten)

## Waarschuwing!

Deze gehoorbescherming helpt om de blootstelling aan schadelijke geluidsniveaus en andere harde geluiden te verminderen. Verkeerd gebruik of het niet dragen van gehoorbescherming wanneer u wordt blootgesteld aan schadelijke geluidsniveaus kan leiden tot gehoorbeschadiging of letsel. Raadpleeg uw leidinggevende, de gebruikersinstructies, of bel de Technische Service van 3M voor informatie over het juiste gebruik. Als uw gehoor dof lijkt of u een rinkelend of zoemend geluid hoort tijdens of na blootstelling aan lawaai (inclusief gewerschoten), of om een andere reden een gehoorprobleem vermoedt, verlaat dan onmiddellijk de lawaaiëring omgeving en raadpleeg een arts en/of uw leidinggevende.

## Belangrijke mededeling

Het gebruik van dit 3M product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing. Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn wellicht niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker. Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. 3M (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen. De garantievoorzwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en toepasselijke clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

---

Personal Safety Division

3M Nederland B.V.  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
E-mail: 3Msafety.nl@mmm.com  
www.3Msafety.nl

Svp recyclen. Geprint in het Verenigd Koninkrijk. © 3M 2022. 3M, PELTOR en Versaflo zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden. OMG308985

