

3M Personlig skyddsutrustning
3M™ Peltor™ X Serien



PELTOR™



En ny Standard
inom Design, Komfort
och Skydd

Under tryggare förhållanden



EN VÄRLD AV OLJUD

Vårt främsta mål är att minska antalet bullerrelaterade hörselskador på arbetsplatsen genom enkla, nyskapande lösningar. Utvecklingen av den nya 3M™ Peltor™ X serien hörselskydd är vårt nästa steg mot att nå detta ambitiösa mål. Skydd, komfort och design är nyckelorden i vår produktutveckling. 3M Peltor X bygger på helt nya, banbrytande dämpningstekniker för att uppnå maximal dämpning utan att ge avkall på en nätt och smidig design. Med femtio års erfarenhet av att utveckla nyskapande hörselskyddsprodukter har vi tagit komfort, stil och design till nästa nivå med nya 3M Peltor X serien. Hörselskydd som möter behovet på en mångfacetterad industrimarknad.

I den nya 3M™ Peltor™ X serien finns ett brett urval av modeller så att du ska kunna välja bland olika dämpningsnivåer och hitta en modell som passar ditt användningsområde.

3M Peltor X1 hörselskydd (SNR 27 dB)

För skydd mot lättare industribuller, gräsklippning, borring etc.

3M Peltor X2 hörselskydd (SNR 31 dB)

För skydd mot medelhögt till höga ljudnivåer inklusive många industriapplikationer, vägarbeten, byggarbetsplatser etc.

3M Peltor X3 hörselskydd (SNR 33 dB)

För skydd mot buller inom skogsindustrin, flygplatser, tung industri etc.

3M Peltor X4 ear muffs (SNR 33 dB i en smal kåpa)

För skydd mot höga ljudnivåer inom ett brett spektrum av industriapplikationer.

3M Peltor X5 hörselskydd (SNR 37 dB)

För användning i extremt kraftigt buller som ofta annars kräver dubbelt skydd i form av kåpor och proppar. Tex gruvor, stebrott, pappersbruk, gasturbiner etc.



I enlighet med bullerdirektivet 2003/10/EC, som är införlivat i svensk lag genom Arbetsmiljöverkets författningssamling Buller 2005:16, ska arbetsgivare tillhandahålla lämpliga hörselskydd vid bullernivåer överstigande 80 dB(A). Vid ljudnivåer på 85 dB(A) eller mer ska hörselskydd användas.

Den nya innovativa designen tillsammans med komforten som den nya 3M Peltor X serien erbjuder hjälper användaren att enklare kunna använda hörselskydd under hela den tid man utsätts för buller.

Vikten av att
använda dina hörselskydd

100%

av tiden



Skydd

För att vara effektiv bör ett hörselskydd användas 100% av den tid du utsätts för buller. Om du så bara tar av skyddet en kort stund reduceras skyddets effekt betydligt och risken för hörselskada ökar.

99% användning – Bara fem minuters oaksamhet per dag minskar hörselskyddets effekt markant.

90% användning – Praktiskt taget inget skydd.

En ny Standard inom Design, Komfort och Skydd

3M™ Peltor™ X Serien – Sätter en ny standard

DESIGN, KOMFORT och DÄMPNINGSTEKNIK.

3M har utvecklat den nya 3M Peltor X Serien hörselskydd baserat på dessa tre hörnpelare. Kompletterat med användarvänlighet och hur enkelt man identifierar produkterna i den nya serien är 3M Peltor X den nya referensen för hörselkåpor.


Våra kunder är en ständig källa till inspiration att utveckla nya produkter som i sin tur driver utvecklingen av en allt bättre upplevelse hos användaren.



3M Peltor Optime: Referensen på marknaden
3M Peltor X Serien: En ny standard inom design, komfort och skydd

3M Hörselskydd. Innovativa lösningar, enkla att använda.



SNR 37 dB 

Dämpning utan motstycke - för bullriga miljöer som brukar kräva dubbelt skydd i form av både proppar och kåpor.

3M™ Peltor™ X5 hörselskydd



Nydanande teknologi möjliggör i denna version av X-serien en exceptionellt hög prestanda. Samma teknologi används givetvis både i hjässbygeln och i de hjälmmonterade kåporna.

- » Unik dämpning som är ett resultat av en optimal kombination av speciellt komponerat skum och tätningens ringarna tillsammans med distansdelen och kåpens design.
- » Trots de större kåporna är produkten relativt lätt med utmärkt balans och komfort för användaren
- » Färgkodad i svart ger indikation om att produkten är avsedd för extremt bullriga miljöer.

3M Peltor X5A hörselskydd hjässbygel

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
Standardavvikelse (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
Förmodat skydd (dB)	19,8	19,9	26,4	37,0	40,9	35,2	40,2	37,3

SNR = 37 dB H = 37 dB M = 35 dB L = 27 dB

3M Peltor X5P3 hörselskydd hjälmmonterad

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	20,4	22,0	26,9	38,2	43,5	38,7	41,0	40,4
Standardavvikelse (dB)	3,3	3,1	2,2	2,8	3,4	4,5	2,5	3,3
Förmodat skydd (dB)	17,1	18,9	24,7	35,4	40,2	34,2	38,5	37,2

SNR = 36 dB H = 36 dB M = 34 dB L = 26 dB

Magnus Forsblom om 3M PELTOR X och KOMFORT



"Jag är inte märkesfixerad, jag vill bara ha det bästa. Vad som är bäst? Det är 3M Peltor!"

Magnus Forsblom, Astra Zeneca
Ansvarig för personlig skyddsutrustning
vid en fabrik med 1700 arbetare.

"Ljudnivån på min arbetsplats är inte konstant, utan kommer och går och blir högre runt vissa industrimaskiner. Varje aspekt av skydd och säkerhet är väldigt viktig för mig. Vi har särskilda krav utöver komforten, till exempel att hörselskydden måste vara lätta att rengöra. Det är också mycket viktigt att det inte finns någon risk att delar från hörselskydden lossnar och hamnar i tillverkningsprocessen. 3M Peltor X är bekväma att använda, jag känner inget tryck mot huvudet, de sitter inte för hårt. De håller och är lätta att tvätta ofta. Jag provade 3M Peltor X2 kåporna, de är lätta att justera, har en bra gedigen konstruktion, ser bra ut och känns bra på – faktorer som gör dem väldigt tilltalande och enklare att använda regelbundet.

Jämfört med andra hörselkåpor, är det som natt och dag.

Jag är inte märkesfixerad, jag vill bara ha det bästa. Vad som är bäst? Det är 3M Peltor!"



3M™ Peltor™ X1 hörselskydd

X1A hörselskydd hjässbygel

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	15,6	11,9	15,4	24,5	34,3	32,8	37,4	37,4
Standardavvikelse (dB)	3,6	2,0	2,6	2,6	2,3	3,3	2,5	3,8
Förmodat skydd (dB)	12,0	9,9	12,8	22,0	31,9	29,5	34,9	33,5

SNR = 27 dB H = 32 dB M = 24 dB L = 16 dB

X1P3 hörselskydd - hjälmmonterad

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	14,7	11,4	15,8	24,5	32,5	32,0	35,6	35,1
Standardavvikelse (dB)	3,3	3,7	2,4	2,9	2,9	3,7	2,5	4,9
Förmodat skydd (dB)	11,4	7,7	13,4	21,6	29,7	28,3	33,1	30,1

SNR = 26 dB H = 30 dB M = 23 dB L = 15 dB

3M™ Peltor™ X2 hörselskydd

X2A hörselskydd hjässbygel

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	19,0	14,1	22,2	31,1	39,7	36,6	37,0	37,9
Standardavvikelse (dB)	4,5	2,2	2,1	2,7	3,2	3,2	3,7	3,4
Förmodat skydd (dB)	14,5	11,9	20,1	28,4	36,6	33,5	33,3	34,5

SNR = 31 dB H = 34 dB M = 29 dB L = 20 dB

X2P3 hörselskydd - hjälmmonterad

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	15,9	13,8	20,2	30,0	37,7	35,4	34,9	35,8
Standardavvikelse (dB)	4,6	2,8	2,1	3,2	2,6	3,0	3,0	4,7
Förmodat skydd (dB)	11,3	11,0	18,1	26,8	35,1	32,4	31,9	31,1

SNR = 30 dB H = 33 dB M = 28 dB L = 19 dB

3M™ Peltor™ X3 hörselskydd

X3A hörselskydd hjässbygel

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	21,5	22,8	25,1	27,0	40,0	35,8	38,5	38,9
Standardavvikelse (dB)	3,0	2,1	3,1	1,7	2,8	2,2	2,7	2,9
Förmodat skydd (dB)	18,4	20,7	22,0	25,4	37,2	33,6	35,8	35,9

SNR = 33 dB H = 35 dB M = 30 dB L = 25 dB

X3P3 hörselskydd - hjälmmonterad

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	18,9	20,0	24,2	27,4	40,1	36,0	39,7	37,0
Standardavvikelse (dB)	3,3	2,8	1,7	2,1	3,0	3,0	3,5	3,7
Förmodat skydd (dB)	15,6	17,2	22,6	25,3	37,1	33,1	36,2	33,3

SNR = 32 dB H = 34 dB M = 30 dB L = 24 dB

3M™ Peltor™ X4 hörselskydd

X4A hörselskydd hjässbygel

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	19,6	17,8	22,1	30,6	39,5	37,3	43,8	42,1
Standardavvikelse (dB)	4,1	2,3	2,5	1,8	2,9	4,1	2,8	4,0
Förmodat skydd (dB)	15,5	15,5	19,6	28,8	36,6	33,2	41,1	38,2

SNR = 33 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 22 dB

X4P3 hörselskydd - hjälmmonterad

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	16,6	16,8	21,8	30,6	40,1	36,7	43,1	41,9
Standardavvikelse (dB)	3,6	2,5	2,1	1,9	2,3	3,7	2,7	4,7
Förmodat skydd (dB)	12,9	14,3	19,7	28,7	37,8	32,9	40,4	37,2

SNR = 32 dB H = 36 dB M = 30 dB L = 21 dB

3M™ Peltor™ X5 hörselskydd

X5A hörselskydd hjässbygel

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	23,0	22,3	28,8	39,7	44,2	39,8	43,0	40,2
Standardavvikelse (dB)	3,1	2,4	2,4	2,7	3,4	4,6	2,8	2,9
Förmodat skydd (dB)	19,8	19,9	26,4	37,0	40,9	35,2	40,2	37,3

SNR = 37 dB H = 37 dB M = 35 dB L = 27 dB

X5P3 hörselskydd - hjälmmonterad

Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Medeldämpning (dB)	20,4	22,0	26,9	38,2	43,5	38,7	41,0	40,4
Standardavvikelse (dB)	3,3	3,1	2,2	2,8	3,4	4,5	2,5	3,3
Förmodat skydd (dB)	17,1	18,9	24,7	35,4	40,2	34,2	38,5	37,2

SNR = 36 dB H = 36 dB M = 34 dB L = 26 dB