

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 33 dB 

Hög dämpning, låg vikt

# 3M™ Peltor™ X3 hörselskydd



The 3M Peltor X3 hörselskydd är den första i vår nya produktserie som använder sig av tekniken med en speciellt formgiven mellandel som förbättrar dämpningen utan att behöva ta till en dubbelskals design. Detta ökar utrymmet inne i kåpan vilket är bekvämare för användaren.

Vad gör X3 så speciell?

- » Hög dämpning i en enkelkåpsdesign, SNR 33dB.
- » Extremt lätt och smidig jämfört med liknande hörselskydd.
- » Färgkodningen förenklar valet av rätt produkt ur serien. Röd indikerar att lämpligt användningsområde är i miljöer med kraftigt buller.
- » X3 dämpar särskilt effektivt buller i de lägre frekvenserna.

## Zaid Gabro om 3M PELTOR X och SKYDD



Zaid Gabro, Proplate  
En ung svensk arbetsgivare

"3M Peltor X Serien är fantastiskt bekväma, men viktigast av allt, ett idealiskt skydd."

"På mitt arbete är bullret mycket kraftigt, hela tiden. Jag är medveten om behovet av hörselskydd och använder dem hela tiden på jobbet. Jag föredrar det lite rejälare skydden som X3 versionen ur den nya 3M Peltor X Serien, de är fantastiskt bekväma, men viktigast av allt, ett idealiskt skydd. Kåporna är coola, inte särskilt tunga och känns bra att bära hela dagen. Designen är bra, men det är inte så viktigt, det främsta skälet för mig att välja dem är att det är ett bra skydd. De extratunna kåporna (X4) känns så lätta men är ändå effektiva - man undrar nästan om de verkligen skyddar. Om de gör det vill jag prova dem!"

### 3M Peltor 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
Förväntat 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

### 3M Peltor 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
Förväntat 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™ 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