

## Världsledande inom hörselskydd och kommunikation

### Erfarenhet

I över 50 år har Peltor gått i spetsen för utvecklingen av skydd och kommunikationssystem för alla som vistas i bullriga miljöer. Vi är stolta över det faktum att vi kontrollerar hela produktionskedjan – från idéer och tester till den färdiga produkten. En kvalitetsgaranti för våra kunder och samtidigt bästa teknik för optimal användning och utveckling av vår stora erfarenhet. Detta know-how ger oss en ledande position som leverantör av hörselskydd och kommunikationsprodukter för tillverknings- och processindustri, flyg, militär och motorsport.

### Resurser

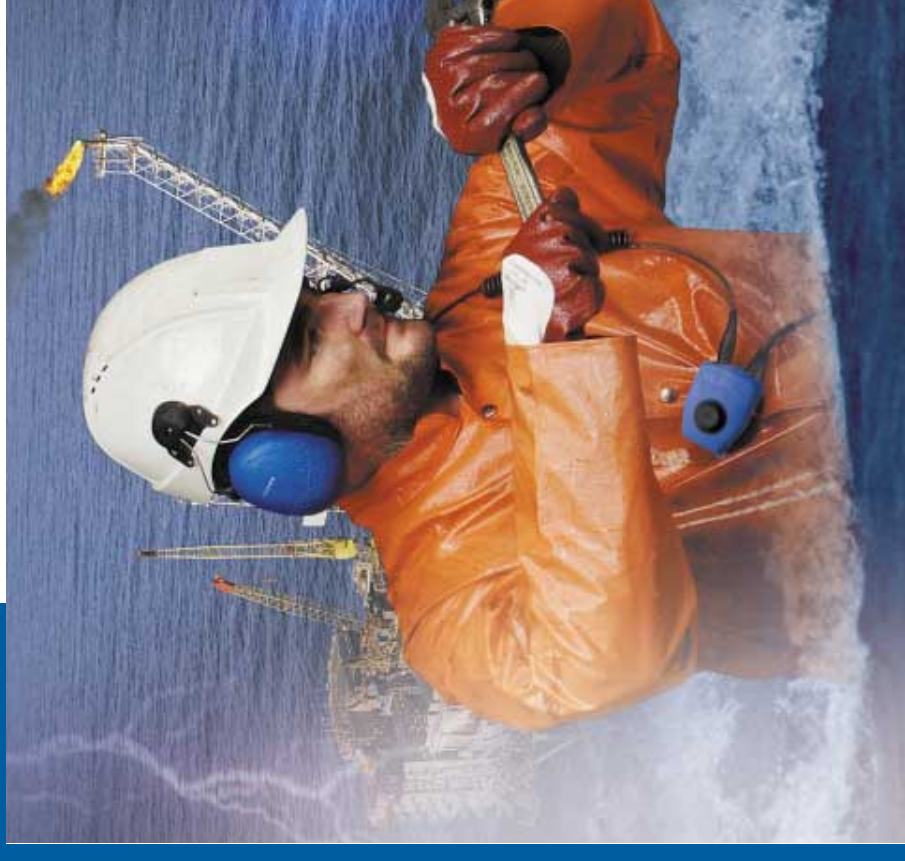
Peltor ingår i den amerikanska Aearo-koncernen, världsledande på marknaden för personlig skyddsutrustning. Aearos övriga produkter säljs i Europa under följande varumärken:

**AO Safety** – ett ledande varumärke när det gäller skyddsglasögon, ansikts- och andningsskydd.

**EAR** – det ledande varumärket med ett stort sortiment av hörselproppar, där den främsta produkten är EAR Classic, världens mest sålda hörselpropp.

Aearos världsomspännande distributionsnät gör att våra produkter är tillgängliga praktiskt taget överallt. Därför har våra kunder alltid nära till det bästa och säkraste alternativet.

## Peltor Blue-Line™ EEx-lösningar för extrema miljöer



# Kommunikationslösningar för extrema miljöer

Peltor **Blue-Line™** är en ny serie EEx-produkter framtagna för att fungera under extrema förhållanden. Dessa produkter har utvecklats genom ett intimt samarbete med krävande användare och omfattande tester i tuffa miljöer. Resultatet visar att vi uppnått vårt mål – att göra krävande kommunikation enklare och mer pålitlig. Och vi vet att våra lösningar fungerar.

## Peltor Headset – för att höra och bli hörd

Att överhuvudtaget höra något eller göra sig hörd i starkt bullriga miljöer är inte lätt. Att ge eller uppfatta detaljerad information och ingående instruktioner är omöjligt utan rätt utrustning. Peltors nya EEx-godkända headset och Listen Only headset är konstruerade för att säkerställa tydlig och tillförlitlig kommunikation även i extremt bullriga miljöer och samtidigt ge ett perfekt anpassat skydd för hörseln. Godkända enligt ATEX direktivet med följande certifieringskod: EEX ib IIC T4

### Bygel

Individuell fjädrande tråd i rostfritt stål för jämn tryckfördelning runt öronen.

### Tvåpunkts upplänging

Med flexibel, steglös höjdställning.

### Mikrofon

Bullerkompenserad, dynamisk läppmikrofon där omgivningsbuller undertrycks.

### Mikrofonarm

Snabb och enkel inställning av avstånd, längd, höjd, vinkel. Bekvämt växling mellan tal- och stand-by-läge

### Varianter

**F:** Hopfällbar hjälsbygel. Med skinnöverdrag som är mycket komfortabel och hållbar. Kan fällas ihop vid förvaring, transport etc.

**B:** Nackbygel. Är inte i vägen i situationer då speciella hjälmar, svetskällor eller liknande måste användas.

**P3E:** Hjälmfäste. Kan smidigt monteras på de flesta förekommande skyddshjälmarna på marknaden.



### Kåpor

Optimalt akustiskt utformade högljämpanande kåpor. Nu ännu mer plats för öronen. Större kåpa!

### Komfort och hygien

Breda tätningsringar med vätska och skum ger god tätning och lågt tryck. Tätningsringarna byts lätt med ett enkelt handgrepp.

### Baffelmonterad hörteltelefon

En konstruktion som ger ljudåtergivning med minsta möjliga resonans och distorsion.

### Spiralkabel 0,4 - 1,0 m

### Smidig användning

Själva PTT-knappen är logiskt placerad och genom sin speciella utformning dessutom smidig att använda även med grova handskar.

### Fuktavlättad

Hela adaptorn, i synnerhet kontakten, är utformad så att fukt inte kan tränga in i elektroniken.

### Robust hölje

Adaptorn är inbyggd i ett funktionellt, tätt och robust hölje utan utstickande detaljer och är anpassad till handens form och storlek.

### Fästklämma

På baksidan finns ett kraftigt klämfäste som kan vridas 360° för att adaptern ska vara så enkel och flexibel som möjligt att använda i alla situationer.

### Hållbara kontakter

Böjbarlastningen och chassiuttag är testade för att klara över 100.000 böjningar respektive i och urjackningar.

## Peltor Adapter - Den pålitliga länken

Adaptorn är länken mellan headsetet och kommunikationsradion är helt avgörande för hur kommunikationen fungerar. Här finns PTT knappen där kommunikationen nycklas. Adaptorn måste därför alltid finnas väl till hands och kunna manövreras utan att vara i vägen. Den är därmed också mycket utsatt för både oöms behandling såväl som tuffa klimat. Något som den måste klara arbetspass efter arbetspass. Godkänd enligt Ex klass: EEX ib IIC T4



**Headset med 0,4 - 1,0 m lång spiralsladd för anslutning till Peltor Adapter**

Modeller	Kontaktkod	Produkt kod	Vikt
Hopfällbar hjälsbygel	TP-120	MT7H79F-50	335 g
Nackbygel	TP-120	MT7H79B-50	300 g
Hjälmfäste	TP-120	MT7H79P3E-50	345 g

**Listen-only headset** med 0,75-1,4 m lång spiralsladd kabel med inguluten kontakt för koppling till Ex godkänd radio.

Modeller	Kontakt	Produkt kod	Vikt
Hopfällbar hjälsbygel	3,5 mm Mono	HTM79F-50	310 g
Hjälmfäste	3,5 mm Mono	HTM79B3E-50	320 g
Hjälmfäste	2,5 mm Mono	HTM79P3E-53	320 g
Hjälmfäste	3,5 mm Stereo	HTM79P3E-54	320 g

**Tillbehör och Reservdelar**  
**HV79 Hygienlås** Lätt utbytt hygienlås som består av dämpkluddar och tätningsringar.

**HV100A Clean engångsskydd** Ett engångsskydd som enkelt anbringas på tätningsringarna. Förpackning om 100 per skydd.

**HVM1000 Mike Protector** Fukt- och vindtät. Skyddar hygieniskt och effektivt talmikrofonen och ökar livslängden. En förpackning om 5 meter, ca 50 byten.

**IM40/1Vindskydd för mikrofon**. Effektivt mot vindbrus. Ett skydd per förpackning

### Dämpningsvärdet

Peltor EEx-headset är provat och godkänt enligt PPE direktiv 89/686/EEC och tillämpliga delar av den europeiska normen EN352-1:1993. Dämpningsvärdet från testrapport 99076102, utfärdat av FIOH, Topelruksenkatu 41, FI-00250 Helsinki, Finland ID#0403.

Hjälsbygel och nackbygel (F, B)					
Modell	Frequency 1 125 250 500 1000 2000 4000 8000	H	M	L	SNR
Mean val	17,2 26,4 33,9 37,2 35,4 33,2 37,0	33,08	32,08	24,08	33,08
Standard dev.	1,7 2,1 3,3 3,1 3,2 3,3 3,5	3,08	3,08	2,08	3,08
AVP	14,8 25,0 31,4 33,9 31,1 34,8	33,08	32,08	24,08	33,08

Hjälmfäste (P3E)					
Modell	Frequency 1 125 250 500 1000 2000 4000 8000	H	M	L	SNR
Mean val	17,2 26,4 33,9 37,2 35,4 33,2 37,0	33,08	32,08	24,08	33,08
Standard dev.	3,1 2,5 2,7 2,3 2,6 2,4 2,0	3,08	3,08	3,08	2,08
AVP	14,1 23,9 31,2 34,9 32,8 30,8 35,0	33,08	32,08	24,08	33,08

**Tekniska data**  
 Överensstämmer med CE-kraven i EU:s EMC-direktiv 89/336/EEG  
 Kapslingsklass IP65 enligt IEC 60529  
 Max ingångsspänning och ström: max 10 V/450 mA

**Tillbehör och Reservdelar**  
**TKFLO1 Kabelklämma**. Avläsningsklämma att fästas på klädseln för att hålla ledningen på plats.

**TKD5005 Klämfäste**. För fästsättning av adaptorn

**FE0231 Plastskruv**. Skruv till lock. Utgör också stoppskruv till klämfästet

Produkt kod	Ex klass
FL5102	ib IIC T4
FL5109	ib IIC T4
FL5111	ib IIC T4
FL5112	ib IIC T4
FL5114	ib IIC T4
FL5116	ib IIC T4
FL5118	ib IIC T4

Motorola HT600, HT800, MT1 000
Motorola MX300
Ditte FS64, FS65
Motorola MX1000, MX2000, MX3000
Motorola GP300 / Railius P110
Ericsson P50/500, N105
Motorola HT1000 MT2000 GP900