

## Gehoorbescherming

Veel mensen moeten werken in lawaaierige omgeving. In de industrie geldt dat voor één op de twee werknemers. Te veel lawaai heeft tot gevolg dat de zintuigcellen, die in de vorm van haarcellen ("grassprietten") in het oor zitten, door de sterke trilling verdoofd raken.

Ze hebben een rustperiode nodig om weer te herstellen. Gedurende die tijd is er sprake van tijdelijk gehoorverlies. Als de haarcellen de noodzakelijke rustperiode niet krijgen, sterven ze na verloop van tijd af. Iedereen herkent wel dat plotselinge piepende geluidje in de oren. Op dat moment sterft er dus een haarcel af die niet meer vervangen wordt. Het gehoorverlies dat zo ontstaat, is blijvend en onherstelbaar.

Er zijn verschillende typen gehoorbescherming die grofweg in twee hoofdgroepen kunnen worden ingedeeld, t.w.:

### Uitwendige gehoorbeschermingsmiddelen

In deze groep horen de diverse soorten gehoorkappen, ieder met zijn eigen specifieke eigenschappen

### Inwendige gehoorbeschermingsmiddelen

Tot deze groep horen de diverse soorten oordopjes, oorpropjes, gehoorwatten en otoplastieken.

## Wetgeving en richtlijnen

De wettelijke bepalingen over het beschikbaar stellen en het gebruik van gehoorbeschermingsmiddelen zijn te vinden in artikel 6.8 van het Arbobesluit. De werkgever is verplicht bij geluidsniveaus boven 80 dB(A) persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar te stellen. De werkgever is verplicht bij geluidsniveaus boven 85 dB(A) het lawaai aan de bron te bestrijden. Dit kan door lawaai bronnen uit te schakelen, te vervangen of door technische aanpassingen te doen. Blijft het geluidsniveau te hoog dan moet men persoonlijke gehoorbeschermingsmiddelen inzetten. De werknemer is verplicht bij geluidsniveaus boven 85 dB(A) persoonlijke gehoorbeschermingsmiddelen te dragen.

## Normen

Op gehoorbescherming zijn onder andere onderstaande normen van toepassing:

### NEN-EN 352    Gehoorbescherming; veiligheidseisen en beproevingen

NEN-EN 352-1 deel 1: gehoorkappen

NEN-EN 352-2 deel 2: oorpropjes

NEN-EN 352-3 deel 3: aan veiligheidshelmen bevestigde gehoorkappen

NEN-EN 352-4 deel 4: niveau-afhankelijke gehoorkappen

NEN-EN 352-5 deel 5: actieve oorkappen

NEN-EN 352-6 deel 6: oorkappen met audio-communicatie

NEN-EN 352-7 deel 7: niveau-afhankelijke oorpropjes

### NEN-EN 3418    Meten van geluid op de arbeidsplaats

### NEN-EN 458    Aanbevelingen, gebruik, verzorging en onderhoud

## Geluidsmeting

Voor de eerste globale beoordeling van het geluidsniveau op de werkplek is het niet altijd nodig metingen te verrichten. Voor die werkplekken, waar men twijfelt of het geluidsniveau schadelijke gevolgen kan hebben, moet de werkplek door middel van metingen volledig in kaart worden gebracht.

Onze afdeling verkoop adviseert u graag bij vragen over gehoorbescherming en geluidsmetingen op de werkplek.

63.3017.0000



## Oorkap Moldex M1

### Omschrijving:

- Softcoat materiaal met exclusieve metallic kleuren
- Zes onafhankelijke afstelpunten maken een pasvorm naar eigen wens mogelijk
- Bekleed stalen hoofdband, comfortabel en robuust
- Kan worden samengevouwen tot een compacte afmeting om hem gemakkelijk en hygiënisch op te bergen
- SNR 31

63.3018.0000



## Oorkap Moldex M2

### Omschrijving:

- Softcoat materiaal met exclusieve metallic kleuren
- Ingebouwde handgrepen van de kappen maken het snel en eenvoudig opzetten en de aansluiting op de oren mogelijk
- Ruime afstel mogelijkheden geven voor alle maten de beste drukverdeling
- De oorkap kan ook achter de nek gedragen worden
- SNR 28

63.3019.0000



## HygiëneKit Moldex oorkappen

### Omschrijving:

- Wij adviseren de set elke 6 maanden te vervangen om verzekerd te zijn dat een optimaal niveau aan comfort en bescherming gehandhaafd blijft

63.3026.0000



## Oorkap North

### Omschrijving:

- Beste oorkap voor algemeen gebruik
- Biedt een gehoorbescherming zoals bij de meeste werkzaamheden vereist is
- EN 352



63.3015.0000



## Gehoorkap

### Omschrijving:

- Met hoofdbeugel
- EN 352

### Kleur:

Rood

63.3014.0000



## Peltor FMradio Workstyle

### Omschrijving:

- Hoge dempingsfactor
- Radio met bijzonder goede ontvangst
- Verzonken, beschermde regelknoppen
- Optimaal comfort bij langdurig gebruik

63.3013.0000



## Peltor kap OPT.1 H510A

### Omschrijving:

- Breed inzetbare beschermer
- Laag gewicht
- Goede combineerbaar met andere uitrustingen en geeft het oor alle ruimte
- Zowel kortere als langere tijd draagbaar
- Geschikt voor omgevingen met een lichtere mate van industrieel lawaai

63.3012.0000

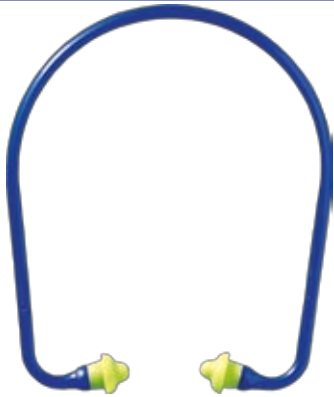


## Peltor kap OPT.2 H520A

### Omschrijving:

- Voor veeleisende, lawaaierige omgevingen
- Maximale demping, ook bij lage frequenties
- Afdichtringen gevuld met combinatie van vloeistof en schuim
- Afdichtringen zijn voorzien van ventilatiekanalen en bekleed met een zacht, bedrukt en hygiënisch folie

63.3027.0000



## Pura Band Moldex

### Omschrijving:

- Duurzame en wasbare doppen gemaakt van zacht thermoplastic
- SNR 22

63.3007.0000



## Jazz band Moldex

### Omschrijving:

- Het tweesoortige materiaal vermindert de geluidsgleiding
- Draagkoord met veiligheidssluiting
- SNR 23

63.3008.0000

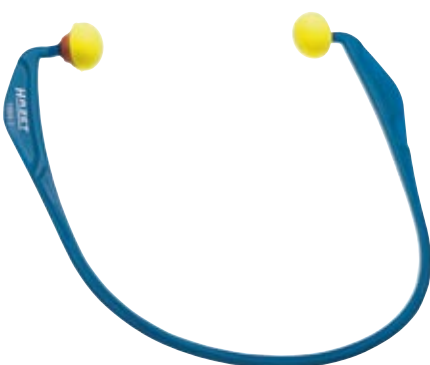


## Jazz Band vervangdoppen

### Omschrijving:

- Comfortabele foam doppen ter vervanging

63.3040.0000



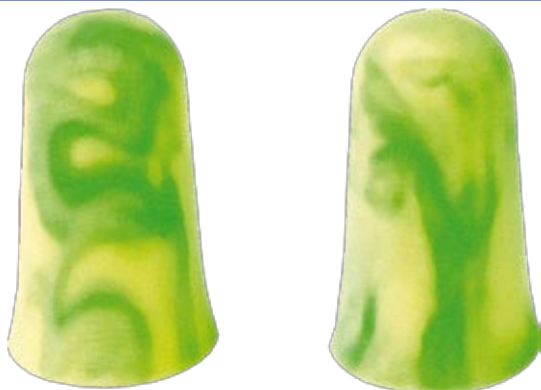
## Gehoorbescermingsbeugel

### Omschrijving:

- Federlicht, slechts 8 gram
- Verwisselbare oordopjes
- Ergonomische vorm
- Comfortabel zittend



63.3028.0000

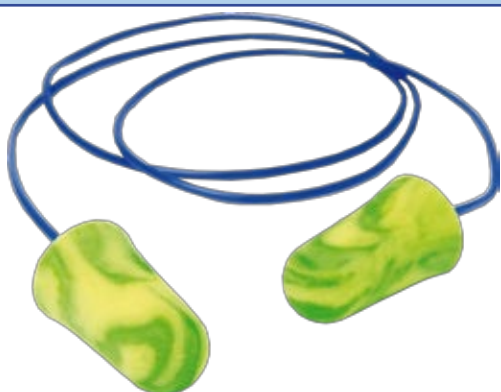


## Pura Fit oordopjes Moldex

### Omschrijving:

- Klassieke vorm
- SNR 34

63.3029.0000



## Pura Fit oordopjes met koord Moldex

### Omschrijving:

- Klassieke vorm
- SNR 34

63.3002.0000

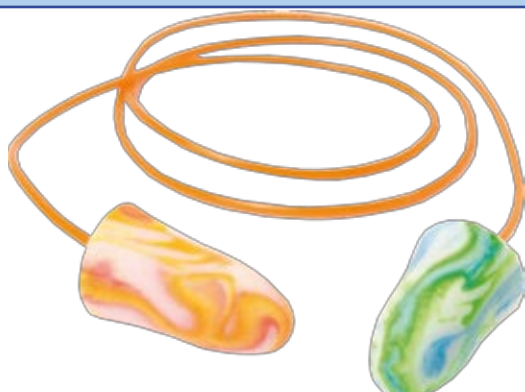


## Spark plugs Moldex

### Omschrijving:

- Anatomisch voorgevormd
- SNR 35

63.3003.0000



## Spark plugs cord Moldex

### Omschrijving:

- Anatomisch voorgevormd
- SNR 35

63.3030.0000



## Spark plugs Pocketpak Moldex

### Omschrijving:

- Anatomisch gevormd
- 2 paar Spark Plugs in het opbergdoosje
- SNR 35

63.3001.0000



## Mellows Moldex

### Omschrijving:

- Bescherming tegen geringe geluidsoverlast
- Ontworpen om in contact met de omgeving te blijven en makkelijker te communiceren
- SNR 22

63.3009.0000



## Oorpluggen North

### Omschrijving:

- Beschermen tot 29 dB
- Doos à 200 sets

63.3010.0000



## EAR classic soft oordopjes

### Omschrijving:

- Oordopjes reageren op de lichaamstemperatuur van de gebruiker
- Veel draagcomfort en een goede demping
- Eenvoudig te rollen en in te brengen
- Gemiddelde dempingswaarde SNR 36 Db



63.3031.0000



**Pura Fit Station Moldex**

**Omschrijving:**

- Klassieke vorm
- 250 paar

63.3032.0000



**Pura Fit Station Moldex**

**Omschrijving:**

- Klassieke vorm
- 500 paar

63.3005.0000



**Spark Plugs Station Moldex**

**Omschrijving:**

- Anatomisch voorgevormd
- 250 paar

63.3033.0000



**Spark Plugs Station Moldex**

**Omschrijving:**

- Anatomisch voorgevormd
- 500 paar

63.3004.0000



## Mellows Station Moldex

### Omschrijving:

- Bescherming tegen geringe geluidsoverlast
- Ontworpen om in contact met de omgeving te blijven en makkelijker te communiceren
- 250 paar

63.3034.0000



## Mellows Station Moldex

### Omschrijving:

- Bescherming tegen geringe geluidsoverlast
- Ontworpen om in contact met de omgeving te blijven en makkelijker te communiceren
- 500 paar

63.3006.0000



## Wandhouder Moldex

### Omschrijving:

- Wandhouder (incl. bevestigingsmateriaal) wordt apart geleverd
- Moldex Station kan in één handeling worden vervangen

63.3011.0000



## EAR kunststof wandhouder

### Omschrijving:

- Geschikt voor E-A-R dispensers
- Goede herkenbaarheid van de gehoorbescherming
- Makkelijk aan de muur te bevestigen met meegeleverde



63.3035.0000



## Rocketts oordopjes Moldex

### Omschrijving:

- Duo-materiaal vereenvoudigt het inbrengen en verhoogt het comfort
- SNR 30

Luchtkussen in de top zacht materiaal zorgt voor een comfortabele sluiting

Stevig handgreepje vereenvoudigt het inbrengen



63.3036.0000



## Rocketts oordopjes met koord Moldex

### Omschrijving:

- Duo-materiaal vereenvoudigt het inbrengen en verhoogt het comfort
- SNR 30

Luchtkussen in de top zacht materiaal zorgt voor een comfortabele sluiting

Stevig handgreepje vereenvoudigt het inbrengen



63.3037.0000



## Rocketts Full Detect oordopjes Moldex

### Omschrijving:

- Het metaal in zowel de oordop als in het koord zorgt ervoor dat de Rocketts volledig detecteerbaar zijn
- SNR 27

Luchtkussen in de top zacht materiaal zorgt voor een comfortabele sluiting

Stevig handgreepje vereenvoudigt het inbrengen



63.3038.0000



## Comets oordopjes Moldex

### Omschrijving:

- Van toepassing bij geringe geluidsoverlast
- SNR 25

63.3039.0000



## Comets oordopjes met koord Moldex

### Omschrijving:

- Van toepassing bij geringe geluidsoverlast
- SNR 25