

3M™ PELTOR™ X Series Hard Hat Attached Earmuffs and Industrial Head Protection Compatibility – ANSI Compliant

[French Canadian](#)

[Spanish](#)

Description

This bulletin outlines ANSI compliant 3M™ PELTOR™ X Series P5E and P3E Earmuffs when used in combination with 3M™ Head Protection products and some non-3M head protection products. It is important that the earmuff and head protection products each work as intended. Their combined use must not interfere with fit, form and function.

Earmuff positions relative to their use with industrial head protection are also explained.

Industrial Head Protection Compatible with P5E and P3E Earmuffs

Models of 3M™ Hard Hats/Headgear compatible with the 3M P5E and P3E earmuffs are listed below. Availability of these head protection products varies depending on region.

Table 1: Compatibility Chart

<p style="text-align: center;">P5E Earmuff</p> 	<p style="text-align: center;">P3E Earmuff</p> 
<p style="text-align: center;">Compatible 3M Hard Hats/Headgear</p>	<p style="text-align: center;">Compatible 3M Hard Hats/Safety Helmets/ Headgear</p>
3M™ SecureFit™ H-700 Series Hard Hats	3M™ SecureFit™ H-700 Series Hard Hats
3M™ H-700 Series Hard Hats	3M™ H-700 Series Hard Hats
3M™ G3501 Series Hard Hats	3M™ G3501 Series Hard Hats
3M™ G3000 Series Hard Hats	3M™ G3000 Series Hard Hats
3M™ G22 Hard Hats	3M™ G22 Hard Hats
3M™ G500 Headgear	3M™ G500 Headgear
-----	3M™ SecureFit™ X5000 Series Safety Helmet

Please Note: 3M™ SecureFit™ X5000 Series Safety Helmets [Vented and Non-Vented models] are not compatible with 3M™ PELTOR™ X Series P5E earmuffs.

ANSI Compliant

Jurisdictions that use earmuffs that meet ANSI standards: refer to list of 3M compatible head protection products (e.g., hard hats) above. 3M hard hats/safety helmets on the compatibility list (Table 1) do not require assessment for interference.

Any non-3M hard hat or safety helmet, that is under consideration for use, should be assessed for interference. Refer to the section Assessing Interference for instructions.

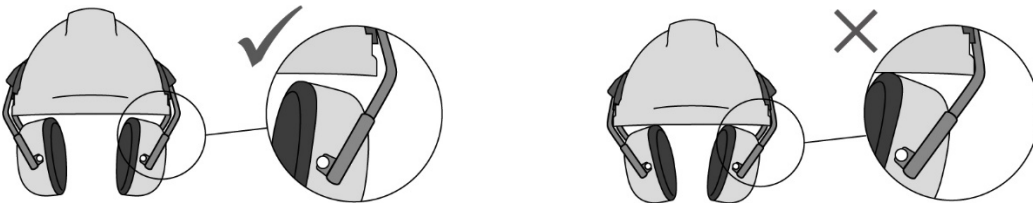
For information on European approved 3M earmuffs and hard hats please refer to the TDB entitled: 3M™ PELTOR™ X Series P5E Hard Hat Attached Electrically Insulated Earmuffs and Industrial Head Protection – CE Marked. www.3m.com/earmuff_techbulletin_ce

Assessing Interference for Combined Use of 3M P5E Earmuffs and Hard Hat or Safety Helmet (Not Listed in Table 1)

For jurisdictions using ANSI compliant earmuffs on non-3M hard hat or safety helmet: Visually inspect the products together to identify any indicators of interference while in the storage position. **Do not use** if indicators of interference are identified.

Indicators of Interference

Any portion of the earmuff arms press against the hard hat/safety helmet while in the Storage Position.

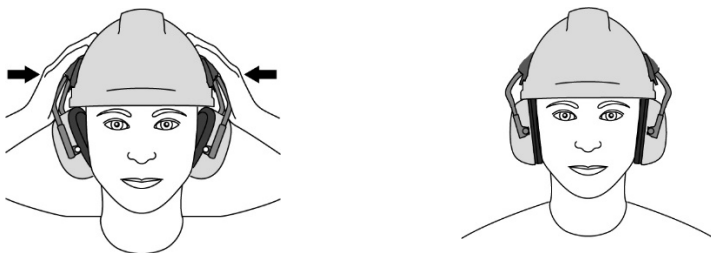


3M Earmuff Positions for Use with Industrial Head Protection Products

The following describes acceptable earmuff positions for use and storage. Refer to the user instructions for complete product information.

Usage Position : When in use, the attachment arms must be pushed inward until you hear a click on both sides. Make sure the cups and attachment arms are not in contact with the inner lining or the edge of the hard hat when in the Usage Position, otherwise this may lead to leakage.

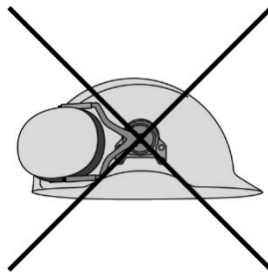
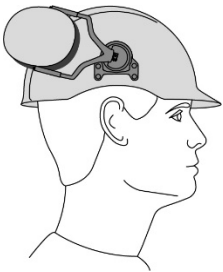
Position the earcups over your ears so that the cushions fully enclose the ears and seal tightly against the head. Adjust the position of each earcup while holding the helmet in place until you have a tight and comfortable fit that exerts even pressure around the ears.



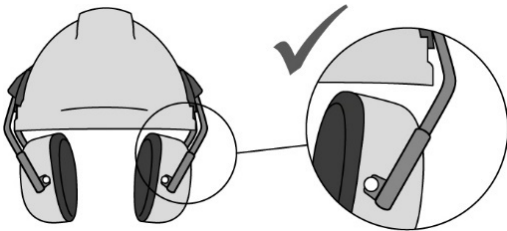
Stand-by Position: To switch the unit from Usage Position to Stand-by Position, pull outward on the ear cups until you hear a click.



Up Position: Lift the cups to the fixed Stand-by Position and rotate to the back of the helmet. Avoid placing the cups against the helmet. This position is not acceptable when hearing protection is required or for storage.



Storage Position: When the helmet is not in use, ensure the earmuffs are in Usage Position and the arms are not pressing against the helmet.



For complete product information refer to the user instructions.

⚠ WARNING

These hearing protectors help reduce exposure to hazardous noise and other loud sounds. Misuse or failure to wear hearing protection at all times that you are exposed to noise may result in hearing loss or injury. For correct use, consult supervisor and User Instructions, or call 3M PSD Technical Service in the USA at 1-800-665-2942 and in Canada at 1800-267-4414.



Personal Safety Division

3M Center, Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

3M PSD products are occupational use only.

3M Canada

P.O. Box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

In United States of America

Technical Service: 1-800-243-4630
3M.com/workersafety

In Canada

Technical Service: 1-800-267-4414
3M.ca/Safety

© 2023, 3M. All rights reserved.

3M, 3M Science. Applied to Life., and PELTOR are trademarks of 3M.

Used under license in Canada. All other trademarks are property of their respective owners.

Please recycle.

Compatibilité des produits industriels de protection de la tête et des protecteurs d'oreilles attachés au casque de protection PELTOR^{MC} de Série X 3M^{MC} – Conforme aux normes ANSI

Description

Ce bulletin décrit les protecteurs d'oreilles PELTOR^{MC} de Série X P5E et P3E 3M^{MC} conformes aux normes ANSI lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec des produits de protection de la tête 3M^{MC} et certains produits de protection de la tête qui ne sont pas de 3M. Il est important que les produits de protection de la tête et de protection des oreilles fonctionnent comme il se doit. Leur utilisation combinée ne doivent pas interférer avec l'ajustement, la forme et la fonction.

Les positions des protecteurs d'oreilles par rapport à leur utilisation avec les produits industriels de protection de la tête sont également décrites.

Produits industriels de protection de la tête compatibles avec les protecteurs d'oreilles P5E et P3E

Les modèles de casques de protection/produits de protection de la tête 3M^{MC} compatibles avec les protecteurs d'oreilles P5E et P3E 3M sont énumérés ci-dessous. La disponibilité de ces produits de protection de la tête varie en fonction de la région.

Table 1: Compatibilité: Tableau

<p>d'oreilles P5E Protecteurs</p> 	<p>d'oreilles P3E Protecteurs</p> 
<p>Casques de protection/produits de protection de la tête 3M compatibles</p>	<p>Casques de protection/casques de sécurité, produits de protection de la tête 3M compatibles</p>
<p>Casques de protection de Série H-700 SecureFit^{MC} 3M^{MC} Casques de protection de série H-700 3M^{MC}</p>	<p>Casques de protection de Série H-700 SecureFit^{MC} 3M^{MC} Casques de protection de série H-700 3M^{MC}</p>
<p>Casques de protection de Série G3501 3M^{MC}</p>	<p>Casques de protection de Série G3501 3M^{MC}</p>
<p>Casques de protection de Série G3000 3M^{MC}</p>	<p>Casques de protection de Série G3000 3M^{MC}</p>
<p>Casques de protection G22 3M^{MC}</p>	<p>Casques de protection G22 3M^{MC}</p>
<p>Produit de protection de la tête G500 3M^{MC}</p>	<p>Produit de protection de la tête G500 3M^{MC}</p>
<p>-----</p>	<p>Casque de sécurité de Série X5000 SecureFit^{MC} 3M^{MC}</p>

Veillez noter : Les casques de sécurité de Série X5000 SecureFit^{MC} 3MMC [modèles ventilés et non-ventilés] ne sont pas compatibles avec les protecteurs d'oreilles PELTOR^{MC} de Série X P5E 3M^{MC}.

Conforme aux normes ANSI

Juridictions qui utilisent les protecteurs d'oreilles qui répondent aux normes ANSI : Consultez la liste des produits de protection de la tête compatibles 3M (par ex., casques de protection) ci-dessus. Les casques de protection/casques de sécurité de 3M sur la liste de compatibilité (tableau 1) ne nécessitent pas d'évaluation pour l'interférence.

Tout casque de protection/casque de sécurité qui n'est pas de 3M, qui est sous évaluation pour l'utilisation, devrait être évalué pour l'interférence. Consultez à la section Évaluation de l'interférence pour les instructions.

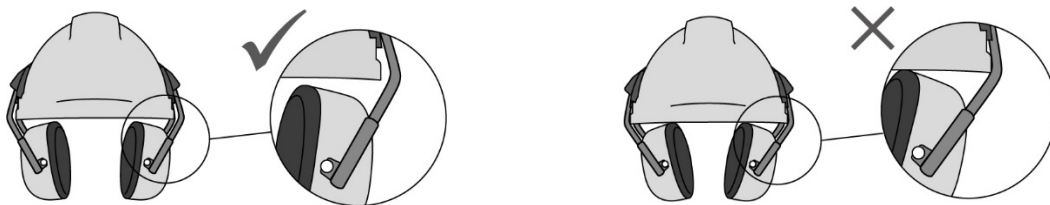
Pour plus d'information sur les protecteurs d'oreilles et les casques de protection 3M européens approuvés, veuillez consulter le TDB intitulé : Protecteurs d'oreilles isolés électriquement attachés au casque de protection PELTOR^{MC} de Série X P5E 3M^{MC} et produits industriels de protection de la tête – marquage « CE ». www.3m.com/earmuff_techbulletin_ce

Évaluation de l'interférence pour l'utilisation combinée des protecteurs d'oreilles P5E 3M et du casque de protection/casque de sécurité (ne figure pas dans le tableau 1)

Pour les juridictions utilisant les protecteurs d'oreilles conformes aux normes ANSI sur les casques de protection/casques de sécurité qui ne sont pas de 3M : Inspectez visuellement les produits ensemble pour déterminer tout indicateur d'interférence lors de la position de stockage. **Ne pas utiliser** s'il y a identification d'indicateurs d'interférence.

Indicateurs d'interférence

Toute portion des bras des protecteurs d'oreilles appuyée contre le casque de protection/casque de sécurité lorsqu'ils sont en position de repos.

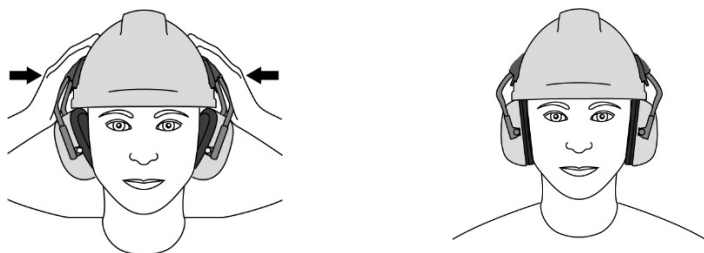


Positions de protecteurs d'oreilles 3M pour utilisation avec des produits industriels de protection de la tête

Ce qui suit décrit les positionnements acceptables des protecteurs d'oreilles pour l'utilisation et le stockage. Consultez les instructions d'utilisateur pour l'information complète sur les produits.

Position d'utilisation : Pendant l'utilisation, les bras de fixation doivent être complètement poussés vers l'intérieur jusqu'à ce que l'on entende un « clic » des deux côtés. Assurez-vous que les cache-oreilles et bras de fixation ne sont pas en contact avec le revêtement intérieur ou le bord du casque de protection, lorsque placés en « mode utilisation ». Dans le cas contraire, le son pourrait passer.

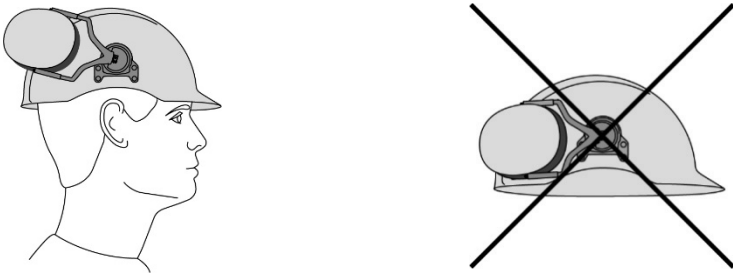
Placer les coquilles sur vos oreilles de sorte que les coussinets d'étanchéité recouvrent entièrement vos oreilles et qu'ils soient bien collés à votre tête. Ajuster la hauteur de chaque coquille en retenant le casque pour un ajustement étanche et confortable qui exerce une pression égale autour des oreilles.



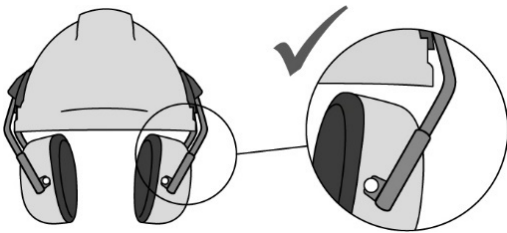
Position de repos : Pour faire passer l'appareil de la position « utilisation » à la position « de repos », tirez vers l'extérieur les cache-oreilles jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ».



Position haute : Levez les cache-oreilles pour fixer la position de repos et faites pivoter vers l'arrière du casque. Évitez de placer les cache-oreilles contre le casque. Cette position n'est pas acceptable lorsque la protection de l'ouïe est requise ou pour le stockage.



Position de stockage : Lorsque le casque n'est pas utilisé, veuillez vous assurer que les protège-oreilles sont en position d'utilisation et que les bras ne sont appuyés contre le casque.



Pour l'information complète sur les produits, consultez les directives d'utilisation.

⚠ WARNING

Ces protecteurs d'oreilles aident à réduire l'exposition aux bruits dangereux et autres sons forts. Le fait de les porter incorrectement ou de ne pas toujours les porter lorsqu'on est exposé à un bruit peut provoquer une perte d'audition ou des blessures. Pour l'utilisation adéquate de ce produit, consultez les instructions d'utilisateur et de superviseur ou communiquez avec le Service technique PSD de 3M aux É.-U. au 1 800 665-2942 et au Canada au 1 800 267-4414.



Personal Safety Division

3M Center, Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

3M PSD products are
occupational use only.

3M Canada

P.O. Box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

In United States of America

Technical Service: 1-800-243-4630
3M.com/workersafety

In Canada

Technical Service: 1-800-267-4414
3M.ca/Safety

© 2023, 3M. All rights reserved.
3M, 3M Science. Applied to Life., and PELTOR are
trademarks of 3M.
Used under license in Canada. All other trademarks
are property of their respective owners.

Please recycle.

3M™ PELTOR™ Orejeras fijadas a casco serie X y compatibilidad con protección industrial para la cabeza – Cumple con ANSI.

Descripción

Este boletín describe las orejeras 3M™ PELTOR™ serie X P5E y P3E que cumplen con la norma ANSI cuando se usan en combinación con productos para la protección de la cabeza 3M™ y algunos productos para la protección de la cabeza que no son de 3M. Es importante que las orejeras y los productos de protección para la cabeza funcionen como es debido. Su uso combinado no debe interferir con el ajuste, la forma y la función.

También se explican las posiciones en relación con su uso con la protección industrial para la cabeza.

Protección industrial para la cabeza compatible con orejeras P5E y P3E

A continuación se listan modelos de cascos 3M™ compatibles con las orejeras 3M P5E y P3E. La disponibilidad de estos productos de protección para la cabeza varía según la región.

Table 1:Tabla de compatibilidad (Sheet 1 of 2)

Orejeras P5E	Orejeras P3E
	
Compatible con los cascos 3M	Compatible con cascos /cascos de seguridad 3M
3M™ SecureFit™ Casco serie H-700	3M™ SecureFit™ Casco serie H-700
3M™ Cascos serie H-700 Series	3M™ Cascos serie H-700 Series
3M™ Cascos serie G3501	3M™ Cascos serie G3501
3M™ Cascos serie G3000	3M™ Cascos serie G3000
3M™ Cascos G22	3M™ Cascos G22
3M™ Cascos G500	3M™ Cascos G500
-----	3M™ SecureFit™ Cascos de seguridad serie X5000

Tenga en cuenta: 3M™ SecureFit™ Cascos de seguridad serie X5000 [modelos ventilados y no ventilados] no son compatibles con las 3M™ PELTOR™ Orejeras serie X P5E.

Cumple con ANSI

Las jurisdicciones que utilizan orejeras que cumplen con normas ANSI: consulte la lista de productos de protección para la cabeza compatibles de 3M (p. ej., cascos) anterior. Los cascos/cascos de seguridad 3M de la lista de compatibilidad (Tabla 1) no requieren evaluación por interferencia.

Cualquier casco o casco de seguridad que no sea de 3M y que se esté considerando para su uso, debe evaluarse por interferencia. Consulte la sección Evaluación de interferencia para obtener instrucciones.

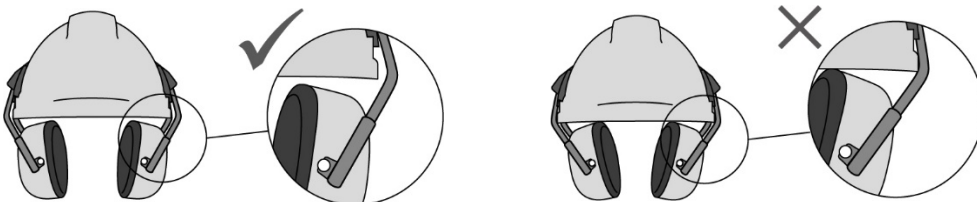
Para obtener información sobre orejeras y cascos con aprobación europea 3M, consulte el TDB llamado: Orejeras P5E eléctricamente aisladas fijadas al casco 3M™ PELTOR™ serie X y protección industrial para la cabeza – Mercado CE. www.3m.com/earmuff_techbulletin_ce

Evaluación de interferencia para el uso combinado de orejeras 3M P5E y cascos o cascos de seguridad (no listados en la Tabla 1)

Para jurisdicciones que usan orejeras que cumplen con ANSI en cascos o cascos de seguridad que no son 3M. Inspeccione visualmente los productos en conjunto para identificar cualquier indicador de interferencia mientras se encuentran en posición de almacenamiento. **No use** si se identifican indicadores de interferencia.

Indicadores de interferencia

Cualquier porción de los brazos de la orejera presiona contra el casco/casco de seguridad mientras se encuentran en la posición de almacenamiento.

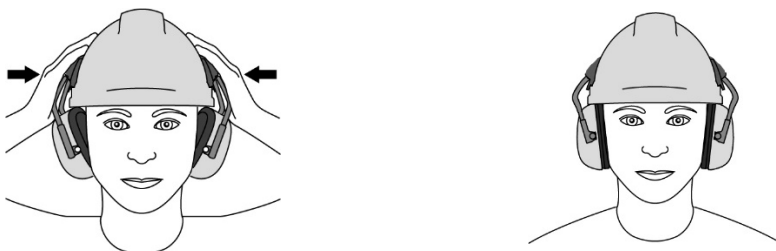


Posiciones de orejeras 3M para uso con productos de protección industrial para la cabeza

A continuación se describen las posiciones aceptables para uso y almacenamiento de orejeras. Consulte la información completa del producto en las instrucciones de uso.

Posición de uso : Cuando se usen, los brazos de fijación se deben empujar hacia dentro hasta que escuche un clic en ambos lados. Asegúrese de que los casquetes y los brazos de fijación no estén en contacto con el recubrimiento interior o el borde del casco cuando estén en la posición de uso, de otro modo pueden producirse fugas.

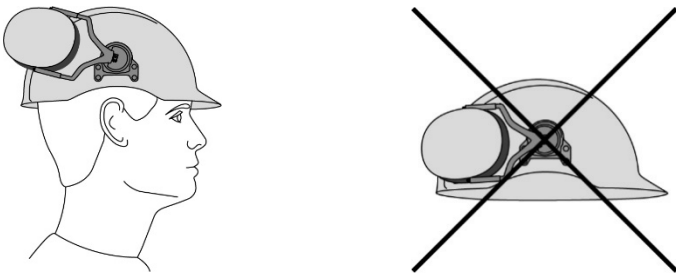
Coloque los casquetes sobre las orejas, de modo tal que los cojines las envuelvan totalmente y queden sellados contra la cabeza. Ajuste la posición de cada casquete de la orejera mientras sostiene el casco en su lugar hasta que sienta que el conjunto se ajusta de manera firme y cómoda, y que la presión alrededor de las orejas es pareja.



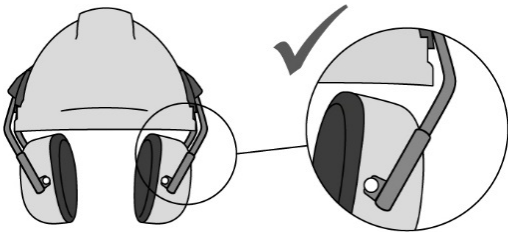
Posición de espera: Para cambiar la unidad de posición de uso a posición de espera, jale hacia fuera los casquetes hasta que escuche un clic.



Posición hacia arriba: Levante los casquetes hacia la posición de espera fija y gire hacia la parte trasera del casco. Evite colocar los casquetes contra el casco. Esta posición no es aceptable cuando se requiere protección auditiva para el almacenamiento.



Posición de almacenamiento: Cuando el casco no está en uso, asegúrese de que los casquetes estén en la posición de uso y que los brazos no presionen contra el casco.



Para obtener la información completa del producto consulte las instrucciones de uso.

⚠ WARNING

Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. El uso indebido o el no uso de protección auditiva en todo momento que esté expuesto a ruidos puede provocar lesiones o la pérdida de la audición. Para obtener información sobre el uso correcto, consulte al supervisor y revise las Instrucciones de uso o llame al Servicio Técnico de 3M de PSD en Estados Unidos al 1-800-665-2942 y en Canadá al 1800-267-4414.



Personal Safety Division

3M Center, Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

3M PSD products are
occupational use only.

3M Canada

P.O. Box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

In United States of America

Technical Service: 1-800-243-4630
3M.com/workersafety

In Canada

Technical Service: 1-800-267-4414
3M.ca/Safety

© 2023, 3M. All rights reserved.

3M, 3M Science. Applied to Life., and PELTOR are
trademarks of 3M.

Used under license in Canada. All other trademarks
are property of their respective owners.

Please recycle.