

TYPE I Protective Helmet

instructions and warnings

MSA Type I helmets include V-Gard® Caps and Hats, V-Gard 500 Vented and Non-Vented Caps and Hats, SmoothDome® Caps, Topgard® Caps and Hats, Thermalgard® Caps, Skullgard® Caps and Hats, and Comfo® Caps. These MSA helmets comply with ANSI/ISEA Z89.1-2014 for Type I helmets.

V-Gard Caps and Hats, SmoothDome Caps, Topgard Caps and Hats, and Thermalgard Caps are also certified to CSAZ94.1-2015 for Type I helmets provided that the helmet is assembled with MSA's 1-Touch® or Fas-Trac® Suspension. If, after reading these instructions, you have questions concerning protection offered by these helmets, please call MSA Customer Service at 1-800-MSA-2222.

⚠ WARNING

Suspension and helmet sizes must match (example: use only standard size suspension with standard size helmet). Otherwise, helmet protection ability will be reduced. Use proper MSA suspension with MSA helmet shell. DO NOT mix with Non-MSA suspensions or shells. Misuse may result in death or serious injury.

Installing and Adjusting the Suspension:

All helmets are shipped with suspension uninstalled to prevent distortion during shipping. Installing Fas-Trac, Staz-On, or 1-Touch Suspensions (4- and 6-point models):

- Set helmet upside down on its crown.
- Line up suspension so that sweatband is at front next to brim (Figure 1).
- NOTE: If helmet label displays reverse symbol, suspension may be installed in reverse (sweatband opposite brim) to allow helmet to be worn with brim at rear of head (Figure 2).
- Fold sweatband over headband as you would wear it.
- Fold clips out and up; strap will wrap between clip and headband, and between clip and helmet shell.
- Push each of four clips into its slot (Figure 2); you should feel and hear them snap into place.
- For 6-point suspensions, take one of two double clips on each side of suspension's center and push it into slots on each side of accessory slot inside shell (Figure 3). Repeat for opposite side.

Adjusting Fas-Trac, Staz-On, or 1-Touch Suspensions (4- and 6-point models):

- For Fas-Trac Suspensions, turn knob counter-clockwise to open ratchet band to its maximum size. Turn knob clockwise to tighten and fit (Figure 4). The back portion of the headband can be adjusted to three different height settings to maximize comfort and fit. To adjust the height, slide the suspension clip button through the open end on the slot and move it to the desired adjustment slot (Figure 9). Repeat for other side of suspension (Figure 10).
- For Staz-On Suspensions, tighten nape strap while sliding tab to your left until headband fits comfortably (Figure 5 & 6).
- For 1-Touch Suspensions, squeeze lock on nape strap to loosen, and squeeze finger tabs together to tighten (Figure 7 & 8).

- Place helmet on your head and push down on its top until headband and shell are at comfortable height. Be sure to leave air space between your head and helmet crown; your head should not touch crown. Air space provides a shock cushion to help protect your head.

INSPECTION:

Before and after each use, inspect the helmet for wear and damage:

Shell

- Inspect the shell for breakage, cracks, craze pattern, discoloration, chalky appearance, or any other unusual condition.

If any of these conditions exist, replace shell immediately, as these conditions can indicate that helmet has lost its capacity to protect from impact, penetration, and/or electrical shock.

Suspension

- Check suspension for loss of flexibility.
- Check suspension for cracks, breaks, frayed straps, or damaged stitching.

If any of these conditions exist, replace suspension before wearing helmet.

HELMET CARE:

- Clean helmet assembly regularly with MSA's Confidence Plus® Cleaning Solution (P/Ns 10009971 or 10032737) or mild soap (no detergents) and warm water.
- Helmet must be cleaned regularly in order to be adequately inspected. A clean suspension also helps to offset skin irritation.
- Do not throw, drop, or use helmet as support. As with any piece of specialized equipment, this helmet must not be abused.
- Store helmet in clean, dry environment, not over 49°C (120°F).

USEFUL SERVICE LIFE GUIDELINES:

This helmet was made with high-quality, wear-resistant materials, but it will not last forever. • Inspect your helmet before and after each use and replace any part(s) as required. Always replace your helmet after it has withstood an impact or penetration. As the manufacturer of your helmet, we recommend that you replace the following:

Suspension - replace after no more than 12 months of use.

Shell - replace after no more than five years of use.

⚠ WARNING

Failure to follow these warnings can result in serious personal injury or death.

- This helmet provides limited impact and penetration protection to top of head.
- This helmet is not specifically designed to protect against front, side, or rear (that is, "lateral") blows.
- As an Industrial Protective Type I helmet, this helmet should be effective against small tools, bolts, rivets, and similar hazards. Some conditions can exceed this helmet's capacity to protect against serious injury or death. Avoid areas where chance of severe impact or penetration exists.
- CLASS E and G helmets provide limited electrical protection as outlined in ANSI/ISEA Z89.1-2014 and CSA Z94.1-2015. Class C helmets provide no electrical protection.
- This helmet must fit securely on head to provide maximum protection.
- Never store gloves, cigarettes, earplugs, etc., between suspension and helmet shell, as objects in this space can transmit large forces to head and neck resulting in serious injury or death.
- Never use this helmet as a vehicular or sports helmet.
- Never alter or modify this helmet in any way.
- Never use paint, solvents, or hydrocarbon-type cleaners (M.E.K., thinner, gasoline, kerosene) on this helmet, as these substances may cause unnoticed damage.

⚠ CAUTION

Only V-Gard® Accessory products are tested and approved as a fully-integrated system with MSA protective helmets. Use only MSA V-Gard® Helmet Accessories with MSA protective helmets to ensure compliance with applicable safety standards. V-Gard Helmet Accessories have been tested to their applicable standards, including ANSI/ISEA Z87.1 and CSA Z94.3. V-Gard Helmet Accessories do not compromise the compliance of V-Gard helmets with ANSI/ISEA Z89.1 or CSA Z94.1 standards for the applicable classes as stated on the helmet.

⚠ CAUTION

Although non-MSA accessories may appear to be effective on MSA helmets, MSA has evaluated only MSA helmet accessories.

instrucciones y advertencias

Los cascos tipo I de MSA incluyen las gorras y los sombreros V-Gard®, cascos V-Gard 500 tipo cachucha y sombrero, ventilados y no ventilados, las gorras SmoothDome®, las gorras y los sombreros Topgard®, las gorras Thermalgard®, las gorras y los sombreros Skullgard® y las gorras Comfo® Cap. Estos cascos de MSA cumplen con la norma ANSI/ISEA Z89.1-2014 para los cascos tipo I.

Las gorras y los sombreros V-Gard, las gorras SmoothDome, las gorras y los sombreros Topgard, y las gorras Thermalgard también cuentan con la certificación CSAZ94.1-2015 para cascos tipo I, siempre y cuando el casco esté armado con suspensión 1-Touch® o Fas-Trac® de MSA. Si después de leer estas instrucciones tiene preguntas sobre la protección que brindan estos cascos, llame a Servicio al cliente de MSA, al 1-800-MSA-2222.

⚠ ADVERTENCIA

La talla de la suspensión debe coincidir con la del casco (por ejemplo: use únicamente una suspensión de talla estándar con un casco de talla estándar). De lo contrario, la capacidad de protección del casco puede verse reducida. Utilice una suspensión MSA adecuada con un armazón de casco MSA. NO USE SUSPENSIONES O ARMAZONES QUE NO SEAN DE MSA. Un uso incorrecto puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

Instalación y ajuste de la suspensión:

Todos los cascos vienen con la suspensión sin instalar, para prevenir su distorsión durante el transporte.

Instalación de suspensiones Fas-Trac, Staz-On o 1-Touch (modelos de 4 y 6 puntos):

- Coloque el casco al revés, apoyado sobre la corona.
- Alinee la suspensión de manera tal que la banda para el sudor quede al frente, cerca del borde (figura 1).
- NOTA: si la etiqueta del casco muestra el símbolo de "inverso", la suspensión se puede instalar en sentido opuesto (la banda para el sudor opuesta al borde) para permitir que el casco se use con el borde detrás de la cabeza (figura 2).
- Doble la banda para el sudor sobre la banda para la cabeza, de la forma en que usted la llevaría.
- Doble los abrochadores hacia fuera y hacia arriba; la correa se enrollará entre el abrochador y la banda para la cabeza, y entre el abrochador y el armazón del casco.
- Introduzca cada uno de los cuatro abrochadores en la ranura correspondiente (figura 2); deberá sentir y oír cuando los abrochadores encjen en su sitio.
- Para las suspensiones de 6 puntos, tome uno de los dos abrochadores dobles a cada lado del centro de la suspensión e introduzcalos en las ranuras que se encuentran a cada lado de la ranura de accesorios dentro del armazón (figura 3). Repita el procedimiento en el otro lado.

Ajuste de suspensiones Fas-Trac, Staz-On o 1-Touch (modelos de 4 y 6 puntos):

- Para las suspensiones Fas-Trac, gire la perilla hacia la izquierda para abrir la banda del trinquete lo más posible. Gire entonces la perilla hacia la derecha y apriétela de manera tal que quede correctamente ajustada (Figura 4). La parte trasera de la banda de la cabeza se puede regular a tres alturas diferentes para optimizar la comodidad y el ajuste. Para regular la altura, haga deslizar el botón del clip de la suspensión por el extremo abierto de la ranura y desplácelo a la ranura de regulación deseada (Figura 9). Repita el procedimiento en el otro lado de la suspensión (Figura 10).
- Para las suspensiones Staz-On, apriete la correa de la nuca al tiempo que desliza la lengüeta que está a su izquierda hasta que la banda para la cabeza encaje cómodamente (figuras 5 y 6).
- Para las suspensiones 1-Touch, apriete el cierre de la correa de la nuca para aflojarla y apriete las lengüetas delgadas uniendo las para ajustar (figuras 7 y 8).

- Coloque el casco en su cabeza y presione hacia abajo la parte superior hasta que la banda para la cabeza y el armazón queden a una altura cómoda. Asegúrese de dejar un espacio de separación entre la cabeza y la corona del casco; su cabeza no deberá tocar la corona. El espacio de separación brinda amortiguación contra golpes que protege la cabeza.

INSPECCIÓN:

Antes y después de cada utilización, revise que el casco no esté desgastado o dañado:

ARMAZÓN

- Revise el armazón para ver si está roto, fisurado, estriado, decolorado, tiene apariencia gredosa o cualquier otra condición inusual.

Si se presenta cualquiera de estas condiciones, reemplace el armazón de inmediato, ya que estas condiciones pueden ser una indicación de que el casco ha perdido su capacidad protectora contra impactos, penetración y/o choque eléctrico.

SUSPENSIÓN

- Verifique la suspensión para ver si hay pérdida de flexibilidad.
- Verifique si la suspensión está fisurada, rota, las correas están deshilachadas o la costura está dañada.

Si presentara cualquiera de estas condiciones, reemplace la suspensión antes de usar el casco.

CUIDADO DEL CASCO:

- Limpie regularmente el ensamblado del casco con la solución limpiadora Confidence Plus® de MSA (número de componente 10009971 o 10032737) fabricada por MSA o con jabón suave (sin detergentes) y agua tibia.

- Es necesario limpiar los cascos con regularidad para poder inspeccionarlos debidamente. Una suspensión limpia también ayuda a evitar la irritación de la piel.

- No tire ni deje caer el casco, ni lo utilice como soporte. Como cualquier equipo especializado, este casco no se deberá maltratar.

- Guarde el casco en un ambiente limpio y seco, a menos de 49 °C (120 °F).

GUÍA PARA MAXIMIZAR LA VIDA ÚTIL DE SERVICIO:

Este casco está fabricado con materiales de alta calidad, resistentes al desgaste, pero no durará infinitamente.

- Revise su casco antes y después de usarlo, y reemplace las piezas según se requiera. Siempre reemplace el casco después de que sufra un impacto o penetración. Como fabricantes de su casco, le recomendamos reemplazar lo siguiente:

Suspensión - reemplace luego de no más de 12 meses de uso.

ARMAZÓN - reemplace luego de no más de 5 años de uso.

⚠ ADVERTENCIA

El no seguir estas advertencias puede producir lesiones personales graves o la muerte.

- Este casco brinda protección limitada contra impactos y penetración para la parte superior de la cabeza.
- Este casco no se ha diseñado específicamente para proteger contra impactos frontales, laterales o posteriores.
- Este es un casco industrial protector tipo I y deberá brindar protección eficaz contra herramientas pequeñas, pernos, remaches y peligros similares. Algunas condiciones pueden superar la capacidad protectora de este casco contra lesiones graves o la muerte. Utilícelo en áreas donde existan riesgos graves de impactos o penetración.
- Los cascos de clase E y G brindan una protección limitada contra peligros eléctricos, según lo descrito en ANSI/ISEA Z89.1-2014 y CSA Z94.1-2015. Los cascos de clase C no brindan protección eléctrica.
- Este casco deberá ajustarse de manera segura en la cabeza para brindar la máxima protección.
- Nunca guarde guantes, cigarrillos, tapones para oídos, etc., entre la suspensión y el armazón del casco, ya que los objetos en este espacio pueden transmitir grandes fuerzas a la cabeza y el cuello, causando lesiones graves o la muerte.
- No lo utilice jamás como casco para manejar vehículos o para deportes.
- Nunca altere o modifique este casco de manera alguna.
- Nunca aplique en este casco pinturas, solventes o limpiadores a base de hidrocarburos (metilcelulosa, diluyente, gasolina, keroseno), ya que estas sustancias pueden producir daños imperceptibles.

⚠ PRECAUCIÓN

Sólo los productos accesorios V-Gard® están probados y aprobados como sistema plenamente integrado con los cascos protectores de MSA. Use sólo accesorios para cascos V-Gard® de MSA con cascos protectores de MSA para asegurar el cumplimiento con las normas de seguridad correspondientes. Los accesorios para cascos V-Gard han sido probados según las normas correspondientes, entre las cuales se encuentran ANSI/ISEA Z87.1 y CSA Z94.3. Los accesorios para cascos V-Gard no comprometen el cumplimiento de los cascos V-Gard con las normas ANSI/ISEA Z89.1 o CSA Z94.1 para las clases correspondientes, según se expresa en el casco.

⚠ PRECAUCIÓN

Aunque los accesorios que no son de MSA parezcan ser efectivos para cascos de MSA, MSA solamente ha evaluado los accesorios de MSA para cascos.

instructions et avertissements

Les casques de Type I de MSA regroupent les casques à visière et les casques de sécurité V-Gard®, casques et chapeaux V-Gard 500, avec ou sans fentes de ventilation, les casques à visière SmoothDome®, les casques à visière et les casques de sécurité Topgard®, les casques à visière Thermalgard®, les casques à visière et les casques de sécurité Skullgard® et les casques à visière Comfo®. Ces casques MSA sont conformes aux normes ANSI/ISEA Z89.1-2014 pour les casques de Type I.

Les casques à visière et les casques de sécurité V-Gard, les casques à visière SmoothDome, les casques à visière et les casques de sécurité Topgard, et les casques à visière Thermalgard sont également conformes aux normes CSAZ94.1-2015 pour les casques de Type I lorsqu'ils sont assemblés con la suspensión 1-Touch® ou Fas-Trac® de MSA. Si, après la lecture de ces instructions, vous avez des questions concernant la protection offerte par ces casques, veuillez appeler le service à la clientèle MSA au 1-800-MSA-2222.

⚠ AVERTISSEMENT

La taille de la suspension et du casque doit correspondre (par exemple : utiliser la suspension de taille standard avec le casque de taille standard). Dans le cas contraire, la capacité de protection du casque sera moindre. Utiliser la suspension MSA appropriée à la coque de casque MSA. NE PAS mélanger avec des suspensions ou coques qui ne sont pas fabriquées par MSA. Le mauvais usage pourrait entraîner la mort ou de graves blessures.

Installation et réglage de la suspension :

Tous les casques sont expédiés avec une suspension non installée pour éviter toute déformation pendant le transport.

Installation de suspensions Fas-Trac, Staz-On ou 1-Touch (modèles à 4 points et à 6 points) :

- Placez el casque à l'envers, sur sa couronne.
- Alignez la suspension de manière à ce que le bandeau antisudation se retrouve à l'avant, près du bord du casque (Figure 1). REMARQUE : Si l'étiquette du casque de sécurité présente un symbole de réversibilité, la suspension peut être installée à l'envers (bandeau antisudation placé du côté opposé au rebord) afin de permettre un port du casque de sécurité avec le rebord à l'arrière (Figure 2).
- Placez el bandeau antisudation sur el serre-tête comme vous le feriez normalement.
- Replier las attaches vers el exterior y vers el hombro; la corriente se place entre el serre-tête y entre la attache y la coque del casque.
- Poussez chacune des quatre attaches dans sa fente respectiva (Figure 2); vous devezz sentir et éteindre un déclic.
- Pour les suspensions à six points, prenez une des deux attaches doubles de chaque côté de la fente à accessoire à l'intérieur de la coque (Figure 3). Refaites la même procédure pour l'autre côté.

Réglage de las suspensões Fas-Trac, Staz-On ou 1-Touch (modelos à 4 pontos e à 6 pontos) :

- Pour les systèmes de suspension Fas-Trac, tourner le bouton dans le sens anti-horaire pour ouvrir le serre-tête à ro

"Quality Helmets From the Leader In Head Protection"

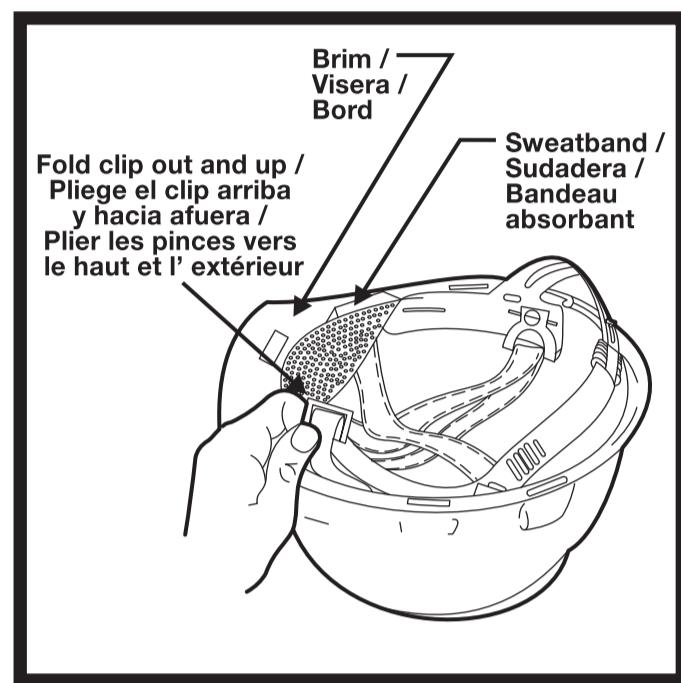
For additional information, please call MSA customer service 1-800-MSA-2222 or visit www.MSAafety.com.

"Cascos de calidad fabricados por el líder en protección para la cabeza"

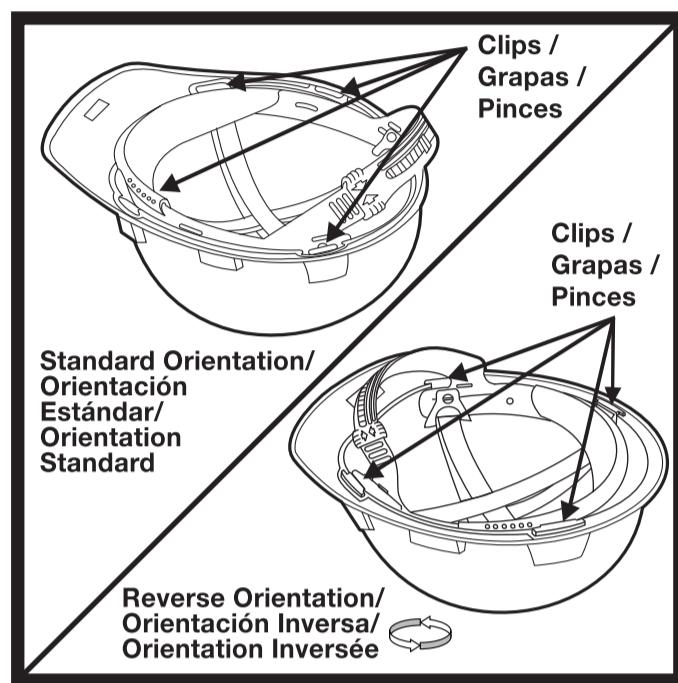
Si desea más información, comuníquese con el servicio de atención al cliente de MSA, llamando al número 1-800-MSA-2222 o visite la página www.MSAafety.com.

"Le leader en matière de protection de la tête vous offre des casques de qualité"

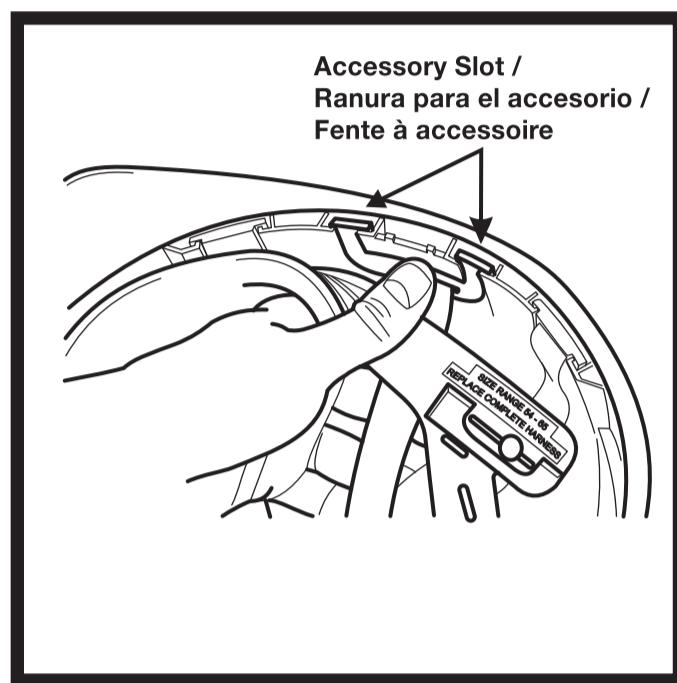
Pour obtenir plus d'informations, veuillez appeler le service à la clientèle MSA au 1-800-MSA-2222 ou visitez le www.MSAafety.com.



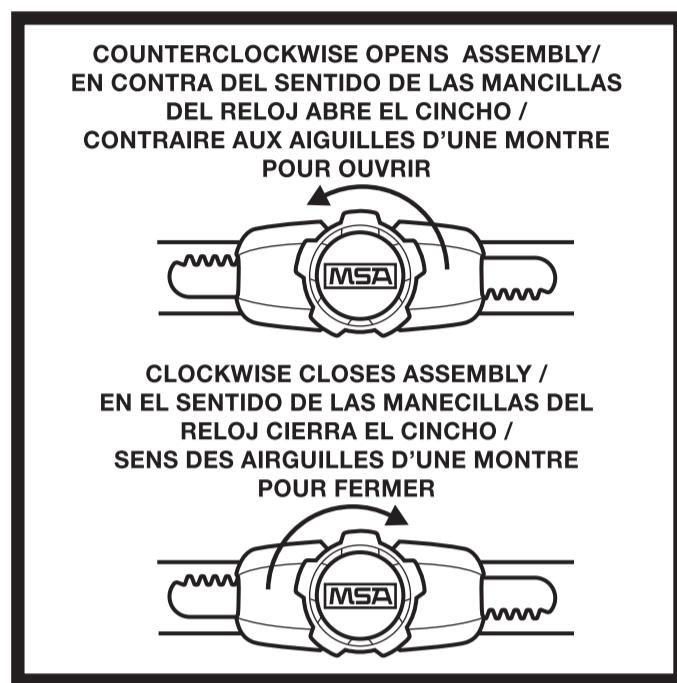
1



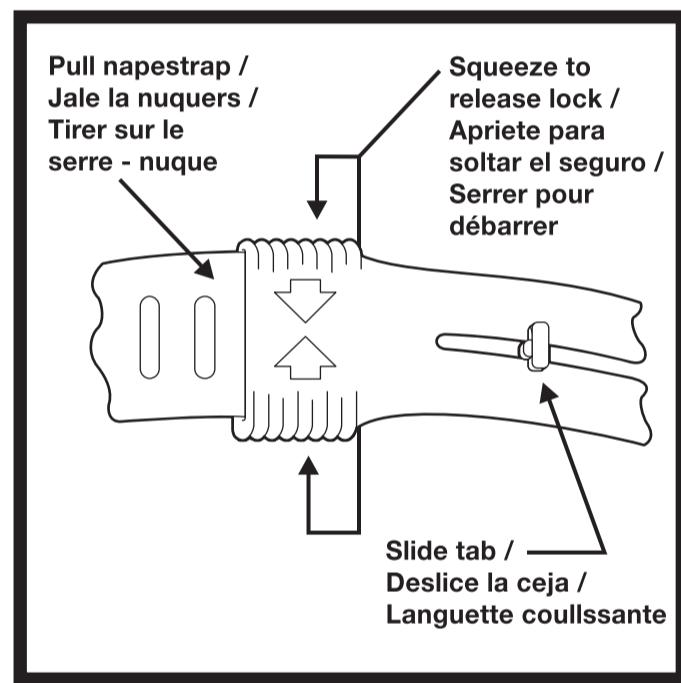
2



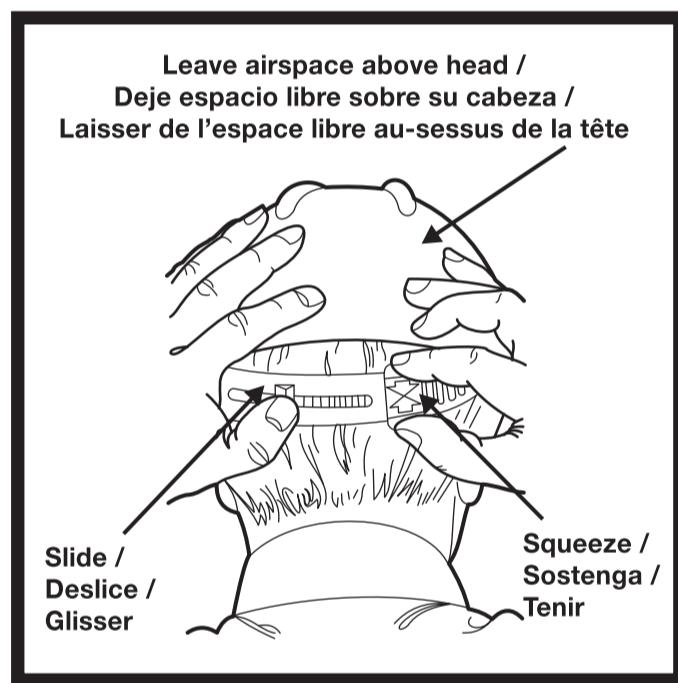
3



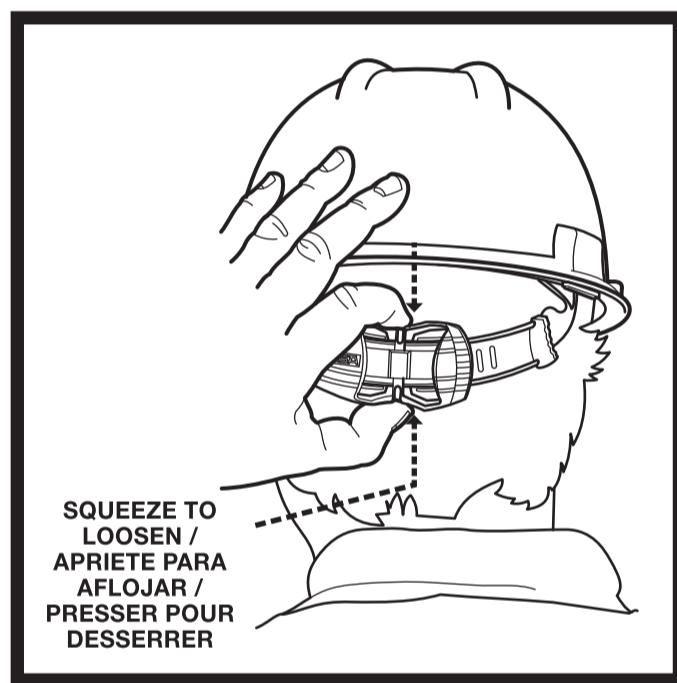
4



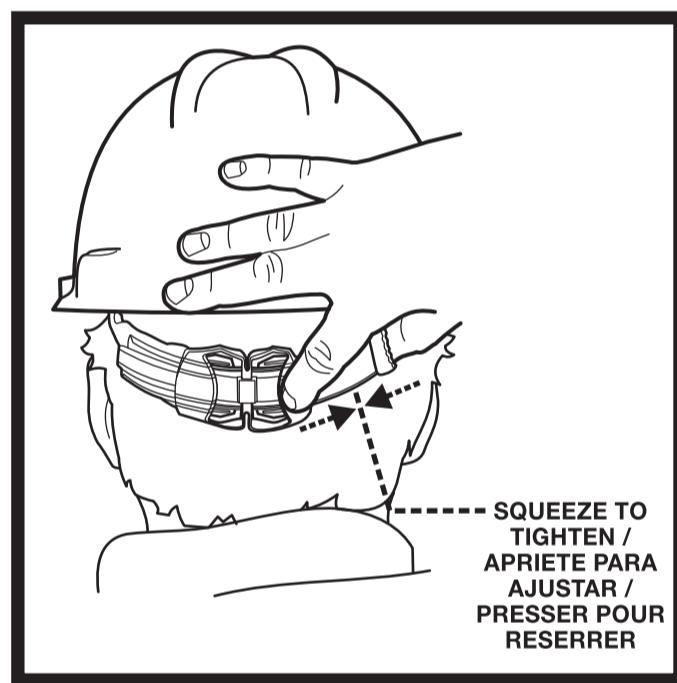
5



6



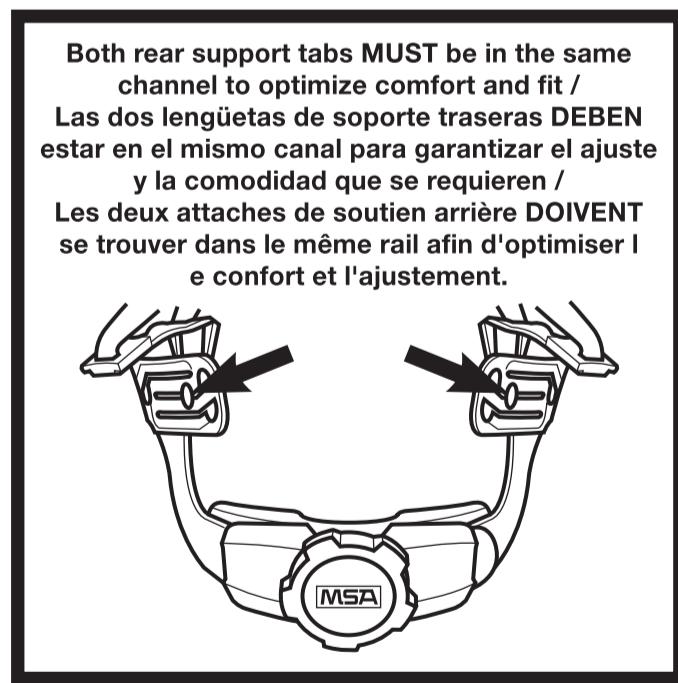
7



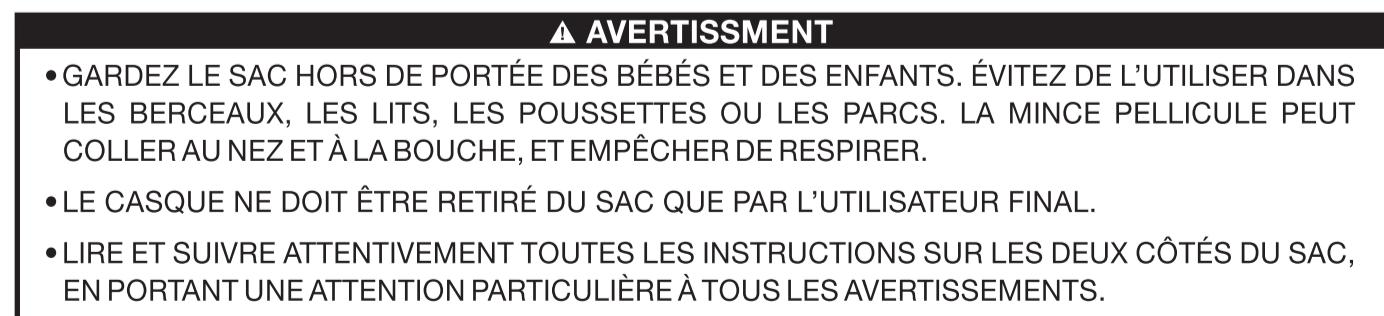
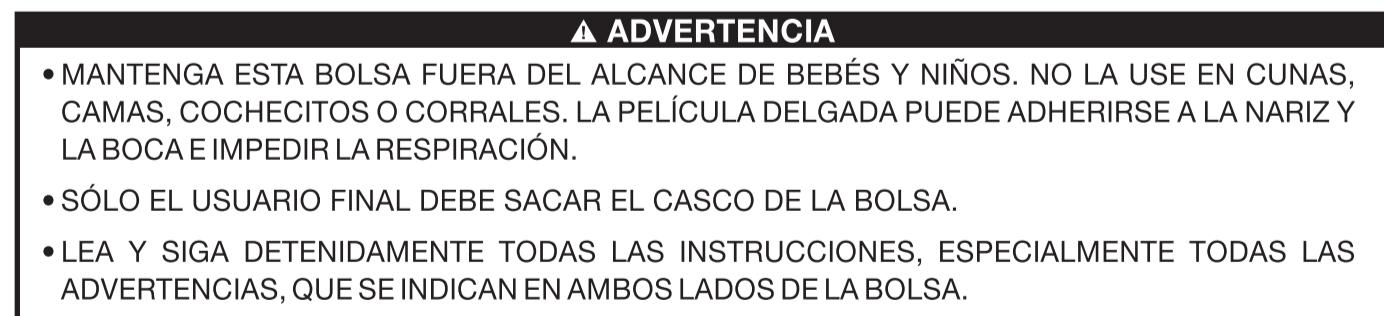
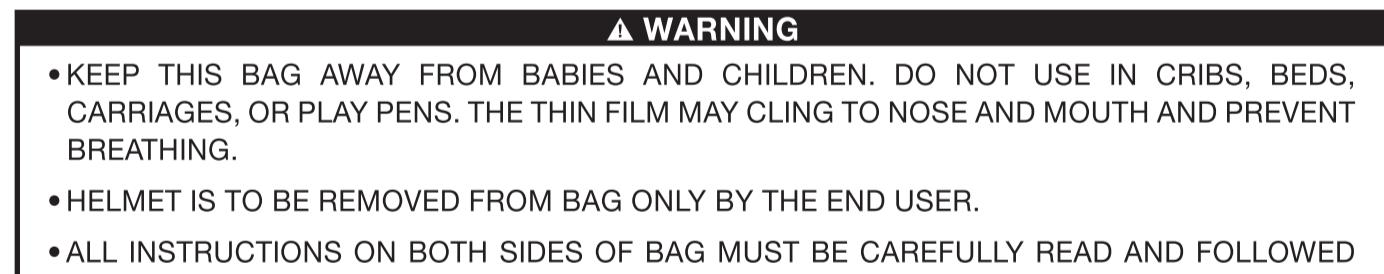
8



9



10



MSA The Safety Company
1000 Cranberry Woods Dr., Cranberry Twp., PA 16066 U.S.A.
www.MSAafety.com