

GENERAL SPECIFICATIONS

- **Shell material:** PC/ABS composite
- **Standards:** These Ergodyne Safety Helmets comply with Type II
 - CLASS E (Non-Vented): ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019), Tested up to 20kV.
 - CLASS C (Vented): ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019).
- EN397:2012+A1:2012 (Clauses listed only):
 - 5.2.1 – Shock at Very Low Temperature
 - 5.2.4 – Lateral Deformation (LD)
 - 5.2.5 – Molten Metal Splash
- EN12492:2012 (Listed clauses only):
 - 4.2.1.2 – Front Energy Absorption Capacity
 - 4.2.1.3 – Side Energy Absorption Capacity
 - 4.2.1.4 – Rear Energy Absorption Capacity
 - 4.2.2 – Resistance To Penetration
 - 4.2.3 – Retention System Strength
 - 4.2.4 – Retention System Effectiveness (roll off)

- **Fits:** Head Sizes 6-1/2 to 8 (20-1/2 to 25 inches / 52 to 64 cm)

SYMBOLS ON PRODUCT (FIG. A)

- 1 Compliant Standards, Class, Type, and Head Size information
- 2 Date of manufacture
- 3 Recycling Code and material type

WARNING LABELS (FIG. B)

There are warning labels 4 affixed to the inside of this safety helmet. Read, understand, and follow these instructions to ensure safe operation. **DO NOT REMOVE THESE LABELS.**

WARNINGS

READ ALL INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THESE WARNINGS AND INSTRUCTIONS MAY RESULT IN SERIOUS BODILY INJURY OR DEATH.

- This safety helmet provides LIMITED protection from small objects striking top, front, back, left and right sides of the safety helmet.
- **DO NOT** expose safety helmet, EPS insert, suspension, padding and chin strap to open flame.
- **ELECTRICAL WARNING:** Avoid areas where the chance of electrical shock exists. Non-vented versions meet Class E requirements by providing limited electrical protection. Class C vented models provide no electrical protection. (See WARNING LABELS Section).
- If the safety helmet or EPS insert has sustained an impact, dispose of it IMMEDIATELY, even if damage is not visible.
- **NEVER** alter, puncture, modify or engrave the shell, EPS insert, suspension or chin strap.
- **DO NOT** use paints, solvents, chemicals, insect repellent, adhesives, gasoline or like substances on this safety helmet – doing so can lessen the protection offered against impact and penetration.
- **DO NOT** use this safety helmet as a vehicular or recreational safety helmet.
- **DO NOT** store objects between the suspension and the shell, as the safety helmet will not function as intended and can lessen the protection from impact and penetration.
- Exposure to direct sunlight, corrosive environments, and/or extreme temperatures below -40°F (-40°C) or above 120°F (49°C) can lessen the ability of the safety helmet to withstand impact and penetration.

MAINTENANCE

SAFETY HELMET CLEANING AND STORAGE

- Clean the safety helmet and suspension with mild soap and water only. Rinse and wipe dry. Clean chin strap with damp cloth only. Store in a cool place.
- See SWEATBAND AND TOP COMFORT PAD section of the operating instructions (on other side) for additional maintenance information.

INSPECTION AND REPLACEMENT

Inspect the safety helmet, EPS insert, including the suspension, chin strap and shell, before and after each use:

- Check the Safety helmet's shell for any cracks, breakage, discoloration, chalky appearance, or any other damage, excessive wear or unusual condition. These conditions may indicate reduced impact or penetration resistance and the Safety helmet must be replaced IMMEDIATELY.
- The suspension and chin strap should be checked for cracks, breaks, damaged stitching or any other damage, excessive wear or unusual condition. If any of these conditions exist, they must be replaced IMMEDIATELY.
- Always use genuine Ergodyne replacement parts. This product works as a system, and use of unauthorized suspensions and chin straps may reduce the protection you receive from this safety helmet.

USEFUL LIFE

SUSPENSION AND CHIN STRAP: Must be replaced after no more than 12 months of use.

ENTIRE SAFETY HELMET: Entire Safety helmet should be replaced after 2 years of use, or no more than 5 years from the date of manufacture, whichever comes first.

These are useful service life guidelines. Regular inspection as detailed in the MAINTENANCE section above MUST be performed, and may result in possible earlier replacement.

NOTE: This replacement schedule is a guideline that assumes normal use and storage conditions for the safety helmet. If the safety helmet is exposed to temperature extremes, persistent sunlight, or chemicals, replacement may be required in a shorter time frame.

WARRANTY

www.ergodyne.com/support/returns

ACCESSORIES AND REPLACEMENT PARTS

Ergodyne safety helmet replacement parts and accessories are available online or at major distributors.

- **8988:** Replacement 6-Point Suspension
- **8984:** Sweatband (3-pack)
- **8983:** Top Comfort Pad (3-pack)
- **8992:** Replacement Chin Strap
- **8991:** Safety Helmet Visor (Clear or Smoke)

Visit www.ergodyne.com for a complete overview of our constantly growing accessory offering.

NOTE: ERGODYNE CANNOT GUARANTEE THAT THIRD-PARTY ACCESSORIES WILL PERFORM OR FIT OPTIMALLY WITH ERGODYNE SAFETY HELMETS.

OPERATING INSTRUCTIONS

SEE OTHER SIDE.

CUSTOMER SERVICE

Ergodyne, INC.
1021 Bandana Blvd E, Suit 220, Saint Paul, MN 55108
1 800 225-8238
support@ergodyne.com www.ergodyne.com

ESPECIFICACIONES GENERALES

- **Material del casquete:** compuesto PC/ABS
- **Normas:** estos cascos de seguridad de Ergodyne cumplen con las normas tipo II
 - CLASE E (sin ventilación): ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019), sometido a pruebas de hasta 20 kV.
 - CLASE C (con ventilación): ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019)
- EN397:2012+A1:2012 (cláusulas mencionadas únicamente):
 - 5.2.1 Choque a muy baja temperatura
 - 5.2.4 Deformación lateral (LD)
 - 5.2.5 Salpicadura de metal fundido
- EN12492:2012 (cláusulas mencionadas únicamente):
 - 4.2.1.2 Capacidad frontal de absorción de energía
 - 4.2.1.3 Capacidad lateral de absorción de energía
 - 4.2.1.4 Capacidad posterior de absorción de energía
 - 4.2.2 Resistencia a la penetración
 - 4.2.3 Resistencia del sistema de retención
 - 4.2.4 Eficacia del sistema de retención (rotación)

- **Se adapta a:** tamaños de cabeza de 6-1/2 a 8 (20-1/2" a 25" / 52 a 64 cm)

SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO (FIG. A)

- 1 Información sobre normas con las que cumple, clase, tipo y tamaño de cabeza
- 2 Fecha de fabricación
- 3 Código de reciclaje y tipo de material

ETIQUETAS DE ADVERTENCIA (FIG. B)

Hay etiquetas de advertencia 4 pegadas en el interior de este casco de seguridad. Lea, comprenda y siga estas instrucciones para garantizar un funcionamiento seguro. **NO RETIRE ESTAS ETIQUETAS.**

ADVERTENCIAS

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES. NO SEGUIR ESTAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.

- Este casco de seguridad proporciona protección LIMITADA contra golpes de objetos pequeños en las partes superior, frontal, posterior y laterales del casco de seguridad.
- **NO** exponga el casco de seguridad, el inserto de EPS, la suspensión, el acolchado y la correa de barbilla a llamas abiertas.
- **ADVERTENCIA DE ELECTRICIDAD:** evite las áreas donde exista la posibilidad de recibir choques eléctricos. Las versiones de casco sin ventilación cumplen con los requisitos de Clase E al brindar una protección eléctrica limitada. Los modelos con ventilación Clase C no brindan protección eléctrica. (consultar la sección ETIQUETAS DE ADVERTENCIA).
- Si el casco de seguridad o el inserto de EPS ha sufrido un impacto, deséchelo DE INMEDIATO, incluso si el daño no es visible.
- **NUNCA** altere, perforo, modifique o grabe el casquete, el inserto de EPS, la suspensión o la correa de barbilla.
- **NO** use pinturas, solventes, productos químicos, repelente de insectos, adhesivos, gasolina o sustancias similares en este casco de seguridad, ya que esto puede reducir la protección que ofrece contra el impacto y la penetración.
- **NO** use este casco de seguridad para conducir o con fines recreativos.
- **NO** almacene objetos entre la suspensión y el casquete, ya que el casco de seguridad no funcionará como debe y se puede reducir la protección contra el impacto y la penetración.
- La exposición a la luz solar directa, ambientes corrosivos y/o temperaturas extremas por debajo de -40 °F (-40 °C) o superiores a 120 °F (49 °C) pueden reducir la capacidad del casco de seguridad para resistir el impacto y la penetración.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DEL CASCO DE SEGURIDAD

- Limpie el casco de seguridad y la suspensión únicamente con agua y jabón suave. Enjuague y seque con un paño. Limpie la correa de barbilla únicamente con un paño húmedo. Almacene en un lugar fresco.
- Consulte la sección BANDA ABSORBENTE DE SUDOR Y ALMOHADILLA SUPERIOR CÓMODA de las instrucciones de funcionamiento (en el reverso) para obtener información adicional sobre el mantenimiento.

INSPECCIÓN Y REEMPLAZO

Inspeccione el casco de seguridad, el inserto de EPS, incluyendo la suspensión, la correa de barbilla y el casquete, antes y después del uso:

- Revise el casquete del casco de seguridad para detectar grietas, roturas, decoloración, apariencia blanquecina o cualquier otro daño, desgaste excesivo o condición inusual. Estas condiciones pueden indicar una reducción en la resistencia al impacto o la penetración, y el casco debe reemplazarse IMMEDIATAMENTE.
- Se debe verificar la suspensión y la correa de barbilla para detectar grietas, roturas, costuras dañadas o cualquier otro daño, desgaste excesivo o condición inusual. Si se presenta alguna de estas condiciones, estos elementos deben reemplazarse IMMEDIATAMENTE.
- Utilice siempre piezas de repuesto originales de Ergodyne. Este producto funciona como un sistema, por lo que el uso de suspensiones y correas de barbilla no autorizadas puede reducir la protección provista por este casco de seguridad.

VIDA ÚTIL

SUSPENSIÓN Y CORREA DE BARBILLA: deben reemplazarse después de 12 meses de uso.

CASCO DE SEGURIDAD COMPLETO: Debe reemplazarse después de 2 años de uso, o a los 5 años desde la fecha de fabricación, lo que ocurra primero.

Estas son pautas de vida útil. Se DEBEN realizar inspecciones frecuentes como se indica en la sección MANTENIMIENTO de arriba, y puede resultar en un posible reemplazo anticipado.

NOTA: Este programa de reemplazo es una pauta que supone condiciones normales de uso y almacenamiento del casco de seguridad. Si el casco de seguridad está expuesto a temperaturas extremas, luz solar continua o productos químicos, puede ser necesario reemplazarlo en un periodo más corto.

GARANTÍA

www.ergodyne.com/support/returns

ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

Los accesorios y piezas de repuesto para cascos de seguridad de Ergodyne están disponibles en línea o con los principales distribuidores.

- **8988:** Suspensión de 6 puntos de repuesto
- **8984:** Banda absorbente de sudor (paquete de 3 unidades)
- **8983:** Almojadilla superior cómoda (paquete de 3 unidades)
- **8992:** Correa de barbilla de repuesto
- **8991:** Visera para casco de seguridad (transparente o gris ahumado)

Visite www.ergodyne.com para ver un panorama completo de nuestra oferta de accesorios que crece constantemente.

NOTA: ERGODYNE NO PUEDE GARANTIZAR QUE LOS ACCESORIOS DE TERCEROS FUNCIONEN O SE ADAPTEN DE MANERA ÓPTIMA A LOS CASCOS DE SEGURIDAD DE ERGODYNE.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

VER EN EL REVERSO.

SERVICIO AL CLIENTE

Ergodyne, INC.
41021 Bandana Blvd E, Suit 220, Saint Paul, MN 55108
1 800 225-8238
support@ergodyne.com www.ergodyne.com

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Coque :** mélange de polycarbonate et de plastique ABS
- **Normes :** Ces casques de sécurité de type II de Ergodyne sont conformes aux normes
 - CLASSE E (non ventilé) : ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019), testé jusqu'à 20 kV
 - CLASSE C (ventilé) : ANSI/ISEA Z89.1-2014 (R2019)
- EN 397:2012+A1:2012 (articles énumérés seulement) :
 - 5.2.1 – Choc à très basse température
 - 5.2.4 – Déformation latérale
 - 5.2.5 – Éclaboussures de métal fondu
- EN 12492:2012 (articles énumérés seulement) :
 - 4.2.1.2 – Capacité d'absorption des chocs frontaux
 - 4.2.1.3 – Capacité d'absorption des chocs latéraux
 - 4.2.1.4 – Capacité d'absorption des chocs arrière
 - 4.2.2 – Résistance à la pénétration
 - 4.2.3 – Résistance du système de rétention
 - 4.2.4 – Efficacité du système de détention (retrait)

- **Convient à :** Têtes de taille 6 1/2 à 8 (52 à 64 cm [20 1/2 à 25 po])

SYMBOLS SUR LE PRODUIT (FIG. A)

- 1 Renseignements sur la conformité aux normes, la classe, le type et les tailles de tête
- 2 Date de fabrication
- 3 Code de recyclage et type de matériau

ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT (FIG. B)

Des étiquettes d'avertissement 4 sont fixées à l'intérieur de ce casque de sécurité. Veuillez lire, comprendre et suivre ces instructions afin de garantir une utilisation sécuritaire du casque. **NE RETIREZ PAS CES ÉTIQUETTES.**

AVERTISSEMENTS

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCCIONES. LE NON-RESPECT DES INSTRUCCIONES ET DES AVERTISSEMENTS DE CE MANUEL RISQUE D'ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES OU LA MORT.

- Ce casque de sécurité offre une protection LIMITÉE contre les petits objets percutant le dessus, l'avant, l'arrière et les côtés du casque.
- **N'EXPOSEZ PAS** la coiffe, la pièce en polystyrène expansé, le rembourrage et la mentonnière à une flamme nue.
- **AVERTISSEMENT DE CHOCS ÉLECTRIQUES :** Évitez les endroits présentant des risques de chocs électriques. Les modèles non ventilés répondent aux exigences de la classe E et offrent une protection limitée contre les chocs électriques. Les modèles ventilés de classe C n'offrent aucune protection contre les chocs électriques. (voir la section ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT).
- Si la pièce en polystyrène expansé ou le casque de sécurité a subi un choc, jetez-le IMMÉDIATEMENT, même si aucun dommage n'est visible.
- **NE MODIFIEZ JAMAIS** ce casque, ne le percez pas et ne gravez rien sur la coiffe, la pièce en polystyrène expansé, la coiffe ou la mentonnière.
- **N'UTILISEZ PAS** de peintures, de solvants, de produits chimiques, d'insecticides, d'adhésifs, d'essence ou de substances semblables sur ce casque de sécurité; vous risqueriez de réduire la protection contre les chocs et la pénétration.
- **NE L'UTILISEZ JAMAIS** comme casque de sport ou de véhicule.
- **N'INSÉREZ PAS** d'objets entre la coiffe et la coquille, puisque cela nuirait au fonctionnement du casque de sécurité et réduirait la protection contre les chocs et la pénétration.
- L'exposition du casque à la lumière directe du soleil, à des environnements corrosifs et à des températures extrêmes de moins de -40 °C (-40 °F) ou de plus de 49 °C (120 °F) peut réduire sa résistance aux chocs et à la pénétration.

ENTRETIEN

NETTOYAGE ET ENTREPOSAGE DU CASQUE DE SÉCURITÉ

- Nettoyez uniquement le casque de sécurité et la coiffe avec de l'eau et un savon doux. Rincez-le et essuyez-le. Ne nettoyez la mentonnière qu'avec un chiffon humide. Entreposez le casque dans un endroit frais.
- Consultez la section BANDEAU ANTISUDATION ET COUSSINET DE CONFORT des instructions d'utilisation (au verso) pour en savoir plus sur l'entretien.

INSPECTION ET REMPLACEMENT

Inspectez le casque de sécurité, et compris sa pièce en polystyrène expansé, sa coiffe, sa mentonnière et sa coquille, avant et après chaque utilisation :

- Examinez la coquille pour y déceler des signes de fissures, de ruptures, de décoloration ou d'apparence crayeuse et tout autre signe de dommage, d'usure excessive ou d'état inhabituel. Un casque présentant de tels signes est potentiellement moins résistant aux chocs ou à la pénétration et doit être remplacé IMMÉDIATEMENT.
- La coiffe et la mentonnière doivent être examinées pour y déceler des signes de fissures, de ruptures ou de coutures endommagées et tout autre signe de dommage, d'usure excessive ou d'état inhabituel. Si de tels signes sont présents, elles doivent être remplacées IMMÉDIATEMENT.
- Utilisez toujours des pièces de rechange Klein Tools authentiques. Ce produit fonctionne comme un tout : l'utilisation d'une coiffe ou d'une mentonnière non autorisée risque de réduire la protection offerte par le casque.

DURÉE DE VIE UTILE

COIFFE ET MENTONNIÈRE : À remplacer après un maximum de 12 mois d'utilisation.

ENTIÈREMENT DU CASQUE DE CHANTIER : Le casque de chantier en entier doit être remplacé après 2 ans d'utilisation ou un maximum de 5 ans après sa date de fabrication, le premier des deux prévalant.

Ces directives indiquent les durées de vie utile. Vous DEVEZ également réaliser une inspection régulière du produit, conformément aux instructions de la section ENTRETIEN, qui pourrait mener à un remplacement précoce du produit.

REMARQUE : Ces délais pour le remplacement tiennent compte d'une utilisation et d'un entreposage normaux. Si le casque est exposé à des températures extrêmes, à un ensoleillement constant ou à des produits chimiques, un remplacement précoce pourrait être nécessaire.

GARANTIE

www.ergodyne.com/support/returns

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange et les accessoires pour casque de sécurité Ergodyne sont disponibles en ligne ou auprès des principaux distributeurs.

- **8988:** Suspension de rechange à six points
- **8984:** Bandeau antisudation (lot de 3)
- **8983:** Renfort de maintien supérieur (lot de 3)
- **8992:** Mentonnière de rechange
- **8991:** Visière de sécurité pour casque (transparente ou teintée)

Consultez le site www.ergodyne.com pour voir l'intégralité de notre gamme d'accessoires qui ne cesse de s'étoffer.

REMARQUE : ERGODYNE NE PEUT PAS GARANTIR QUE LES ACCESSOIRES TIERS SERONT PARFAITEMENT EFFICACES ET ADAPTES AUX CASQUES DE SÉCURITÉ ERGODYNE.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

CONSULTER LE VERSO.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

Ergodyne, INC.
1021 Bandana Blvd E, Suit 220, Saint Paul, MN 55108
1 800 225-8238
support@ergodyne.com www.ergodyne.com

Instructions for Ergodyne Type II Safety Helmets
Instrucciones para cascos de seguridad de Ergodyne
Instructions pour les casques de sécurité de Ergodyne

8976



8977



FIG. A

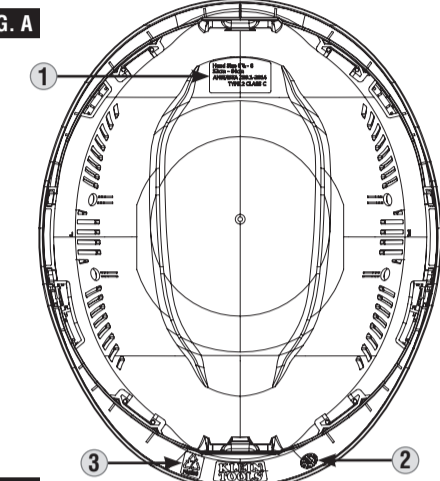
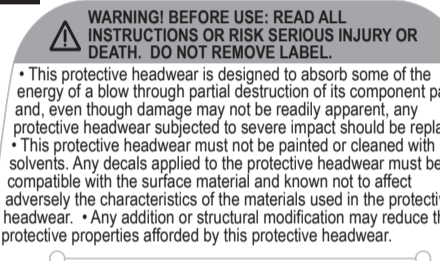


FIG. B

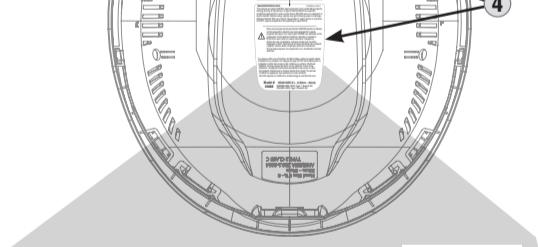
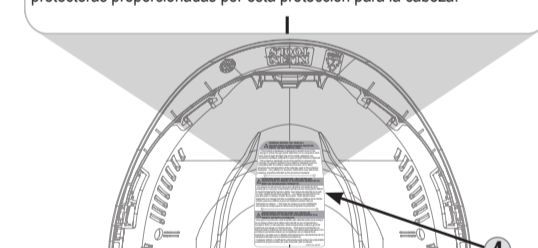


WARNING! BEFORE USE: READ ALL INSTRUCTIONS OR RISK SERIOUS INJURY OR DEATH. DO NOT REMOVE LABEL.

- This protective headwear is designed to absorb some of the energy of a blow through partial destruction of its component parts and, even though damage may not be readily apparent, any protective headwear subjected to severe impact should be replaced.
- This protective headwear must not be painted or cleaned with solvents. Any decals applied to the protective headwear must be compatible with the surface material and known not to affect adversely the characteristics of the materials used in the protective headwear.
- Any addition or structural modification may reduce the protective properties afforded by this protective headwear.

ATTENTION. AVANT UTILISATION: LIRE TOUTES LES INSTRUCCIONES OU RISQUE DE BLESSURES GRAVES OU DE MORT. NE PAS ENLEVER L'ÉTIQUETTE.

• Este casco de seguridad está diseñado para absorber parte de la energía de un golpe a través de la destrucción parcial de sus componentes y, aunque el daño no sea aparente, debe reemplazarse cualquier gorro de protección que tenga un impacto severo. • Esta gorra de protección no debe pintarse ni limpiarse con disolventes. Las calcomanías aplicadas a los sombreros protectores deben ser compatibles con el material de la superficie y se sabe que no afectan adversamente las características de los materiales utilizados en los sombreros protectores. • Cualquier adición o modificación estructural puede reducir las propiedades protectoras proporcionadas por esta protección para la cabeza.



www.ergodyne.com Rev. 11/22
This helmet provides LIMITED protection from small objects striking the top, front, back, left and right sides of the helmet. NEVER use as a vehicular or sports helmet. Before using, replace any part showing wear or damage. Replace helmet after any impact. Never alter or apply paints or solvents. DO NOT expose safety helmet, suspension, padding, and chin strap to open flame. (See Instructions).

! Este casco de seguridad tipo cachucha proporciona protección LIMITADA contra objetos pequeños que golpean la parte superior, frontal, posterior, izquierda y derecha del casco de seguridad tipo cachucha. NUNCA lo use como un casco vehicular o deportivo. Antes de usar, reemplace cualquier pieza que muestre desgaste o daño. Reemplace el casco después de cualquier impacto. Nunca altere ni aplique pinturas o solventes. NO exponga el casco de seguridad, la suspensión, el acolchado y la correa de barbilla a llamas abiertas. (Consulte las instrucciones).

Ce casque de chantier offre une protection LIMITÉE contre les petits objets percutant le dessus, l'avant, l'arrière et les côtés du casque. N'utilisez JAMAIS comme casque de sport ou de véhicule. Avant toute utilisation, remplacez toute pièce présentant une usure ou des dommages. Remplacez le casque après tout impact. Ne jamais modifier ou appliquer des peintures ou des solvants. N'exposez PAS la coiffe, le rembourrage et la mentonnière à une flamme nue. (Voir les instructions).

Model # HEAD SIZE 6 1/2 - 8 (52cm - 64cm)
ANSI/ISEA Z89.1-2014 R2019, Type II, Class G & E

NOTE: This label is representative; contents will vary based on model #.
NOTA: esta etiqueta es representativa; los contenidos variarán según el n.º del modelo #.
REMARQUE: Cette étiquette est représentative; son contenu variera en fonction du modèle #.

ENGLISH

FEATURE DETAILS (FIG. C)

- 5 Universal accessory slots
- 6 Ergodyne accessory slots
- 7 Vents with shutter (Class C only)
- 8 Pivot adjustment
- 9 Size adjustment knob
- 10 Rear neck pad
- 11 Suspension strap anchor slots (x6)
- 12 Washable sweatband
- 13 Washable top comfort pad (8976/8977)
- 14 Suspension straps
- 15 Reflective sticker locations
- 16 Suspension bracket
- 17 EPS Insert

FITTING (FIG. D)

All safety helmets come with suspension pre-installed at factory settings. The suspension can be adjusted to ensure proper and secure fit to your head for maximum protection. Follow the steps below:

- STEP 1:** Turn the size adjustment knob 9 counterclockwise to loosen the fit. Position the rear pad on the back of your head, closer to the neck. Dress any bandana knots or ponytails over the rear neck pad 10.
- STEP 2:** Tighten by turning the size adjustment knob 9 clockwise until the safety helmet is comfortable and snug. Move your head up, down and side-to-side gently, like you would normally, and make sure the safety helmet stays on. Make sure that the safety helmet is not angled forward or backward, but rests level on your head.

SUSPENSION ADJUSTMENT (FIG. E)

If the safety helmet does not fit properly at the factory settings, you can further adjust the fit:

- STEP 1:** Free the suspension by turning the suspension bracket 16 approximately 90 degrees to free the bracket key 17 from the bracket key slots 18.
- STEP 2:** Determine which slot 18 you want to reattach to. Using the bracket slots deeper in the safety helmet will move it higher on the head and vice versa. Insert the bracket key 17 and turn the bracket 16 approximately 90 degrees to lock into place. Always match the settings on the left and right sides to prevent the suspension from sitting at an angle.
- STEP 3:** Verify the safety helmet fits properly. Follow the steps in the FITTING section to ensure proper fit. Ensure that accessories you plan to use fit and function properly while maintaining the safety helmet's ability to perform its function optimally. Check with a qualified safety expert, if unsure.

NOTE: The suspension strap lengths are fixed and cannot be adjusted. DO NOT attempt to alter.

CHIN STRAP ADJUSTMENT / REMOVAL (FIG. F1, F2, F3)

The safety helmet comes with the chin strap pre-installed. TO ADJUST CHIN STRAP:

- STEP 1:** Close the chin strap, adjust the leather portion of the strap through the clasp loop. Try on the safety helmet and readjust until the strap is snug between your chin and neck.
- STEP 2:** Adjust both side "V" brackets up or down for final adjustment. Ensure both sides of the "V" straps are even, as shown in

TO REMOVE CHIN STRAP:

- STEP 1:** Insert a small blunt-nosed tool (such as long-nosed pliers) into the round opening to press the release tab as shown in
- STEP 2:** Gently pull the strap to begin removing the tab from the slot. The tab will not come out completely in this step. Once the tab catches, stop pulling. DO NOT attempt to forcefully remove.
- STEP 3:** Press the exposed portion of the release tab as shown in while gently pulling on the strap to release the tab from the slot.

Repeat process at all remaining attachment points. **NOTE:** Check with your Safety Supervisor prior to removing your chin strap, as it may be required at all times on your jobsite.

SWEATBAND AND TOP COMFORT PAD (FIG. G, H1, H2, H3, H4)

Ergodyne safety helmets come with advanced sweatbands (all models) and top comfort pad (8976, 8977) designed to wick away sweat. They are machine washable in a normal wash cycle. DO NOT wash with bleach or with detergents containing bleach. Machine dry on low heat setting only.

REMOVING AND INSTALLING THE SWEATBAND (8976, 8977)

The 8976 and 8977 sweatband and top comfort pad can be easily removed and reinstalled on the suspension:

- The top comfort pad is held in place by a single hook-and-loop pad 25.
- The sweatband is held in place by four suspension hooks 26 and three hook-and-loop pads 25, on the side and front. To remove, simply detach all hook-and-loop pads and slide the sweatband off the suspension hooks.

If you have any difficulties following these instructions or if you are unsure as to whether the sweatband has been properly installed, please contact customer service for assistance before using the helmet. See reverse.

VENTS (C-CLASS ONLY)

Ergodyne Class C safety helmets have vents and shutters on both sides. The vents can be adjusted by simply sliding the shutter tabs 7 up or down.

⚠ The vents and shutters will NOT prevent vapors, liquids, or debris smaller than the vents from entering the safety helmet.

REFLECTIVE STICKERS (FIG. C)

Ergodyne safety helmets come with four optional reflective stickers. For optimal performance, affix only to the designated areas 15. Do NOT apply stickers in areas that will impede the functionality of accessories or of the safety helmet itself.

⚠ **WARNING:** Ergodyne DOES NOT approve the application of stickers, hot stamps, inks, and foils that have metallic content to this hard hat by end users. Such modifications can alter the performance of the hard hat.

VISORS

Optional visors specially designed to mount 27 onto Ergodyne Safety Helmets are also available, in clear and smoke. See ACCESSORIES AND REPLACEMENT PARTS section for available models.

ESPAÑOL

DETALLES DE LAS CARACTERÍSTICAS (FIG. C)

- 5 Ranuras para accesorios universales
- 6 Ranuras para accesorios Ergodyne
- 7 Orificios de ventilación con rejilla (Clase C solamente)
- 8 Ajuste de giro
- 9 Perilla para ajustar el tamaño
- 10 Almohadilla para la nuca
- 11 Ranuras de anclaje de la correa de suspensión (x6)
- 12 Banda absorbente de sudor lavable
- 13 Almohadilla superior cómoda lavable (8976/8977)
- 14 Correas de suspensión
- 15 Ubicaciones para adhesivos reflectantes
- 16 Soporte de suspensión
- 17 Inserto de EPS

AJUSTE (FIG. D)

Todos los cascos de seguridad cuentan con suspensión preinstalada con ajuste de fábrica. La suspensión se puede ajustar para garantizar un ajuste correcto y seguro a su cabeza para máxima protección. Siga los pasos a continuación:

- PASO 1:** gire la perilla de ajuste de tamaño 9 en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar el ajuste. Coloque la almohadilla trasera en la parte posterior de su cabeza, más cerca de la nuca. Los nudos de paliacate o colas de caballo deben ir sobre la almohadilla posterior para la nuca 10.
- PASO 2:** ajuste girando la perilla de ajuste de tamaño 9 en sentido a las agujas del reloj hasta que el casco de seguridad tenga un ajuste cómodo y ajustado. Mueva su cabeza hacia arriba, hacia abajo y hacia los lados suavemente, como lo haría normalmente, y asegúrese de que el casco de seguridad se mantenga ajustado. Asegúrese de que el casco de seguridad no esté inclinado hacia adelante o hacia atrás, sino que quede nivelado en su cabeza.

AJUSTE DE SUSPENSIÓN (FIG. E)

Si el casco de seguridad no se adapta correctamente al ajuste de fábrica, puede adaptar aún más el ajuste:

- PASO 1:** libere la suspensión girando el soporte de suspensión 16 aproximadamente 90 grados para liberar el bloqueo de soporte 17 de las ranuras del bloqueo de soporte 18.
- PASO 2:** defina la ranura 18 que desee volver a calzar. Al usar las ranuras de soporte que se encuentran más al interior del casco de seguridad, este se desplazará hacia arriba en la cabeza y viceversa. Inserte el bloqueo de soporte 17 y gire el soporte 16 aproximadamente 90 grados para bloquearlo en su posición. Siempre haga coincidir los ajustes en los lados izquierdo y derecho para evitar que la suspensión permanezca en un ángulo.
- PASO 3:** verifique que el casco de seguridad se ajusta adecuadamente. Siga los pasos en la sección AJUSTES para asegurar un ajuste adecuado. Asegúrese de que los accesorios que planea usar se adapten y funcionen adecuadamente mientras se mantiene la capacidad del casco de seguridad para cumplir con su función de manera óptima. Si no está seguro, verifique con un experto en seguridad calificado.

NOTA: Las longitudes de la correa de suspensión son fijas y no se pueden ajustar. NO intente ajustarlas.

AJUSTE/RETIRO DE LA CORREA DE BARBILLA (FIG. F1, F2, F3)

El casco de seguridad viene con la correa de barbilla preinstalada. PARA AJUSTAR LA CORREA DE BARBILLA:

- PASO 1:** cierre la correa de barbilla, ajuste la sección de cuero de la correa de barbilla a través de la presilla del broche. Pruébese el casco de seguridad y reajuste hasta que la correa esté ajustada entre su barbilla y cuello.
- PASO 2:** ajuste ambos soportes laterales con forma de "V" hacia arriba o hacia abajo para el ajuste final. Asegúrese de que ambos lados de las correas con forma de "V" estén nivelados, como se muestra en la

PARA RETIRAR LA CORREA DE BARBILLA:

- PASO 1:** Inserte una pequeña herramienta con punta roma (como unas pinzas de punta) en la abertura redonda para presionar la lengüeta de liberación, como se muestra en la
- PASO 2:** Jale suavemente de la correa para empezar a retirar la lengüeta de la ranura. La lengüeta no saldrá por completo en este paso. Una vez tenga la lengüeta, deje de jalar. NO intente retirarla a la fuerza.
- PASO 3:** Presione la parte expuesta de la lengüeta de liberación, como se muestra en la , a la vez que jala la correa suavemente para liberar la lengüeta de la ranura.

Repita el proceso en todos los puntos de ajuste restantes. **NOTA:** consulte con su supervisor de seguridad antes de retirar su correa de barbilla, ya que es posible que deba usarla en el lugar de trabajo en todo momento.

BANDA ABSORBENTE DE SUDOR Y ALMOHADILLA SUPERIOR CÓMODA (FIG. G, H1, H2, H3, H4)

Los cascos de seguridad de Ergodyne vienen con una banda absorbente de sudor avanzada (todos los modelos) y una almohadilla superior cómoda (8976, 8977), diseñadas para alejar el sudor. Son lavables a máquina bajo un ciclo de lavado normal. NO las lave con blanqueador ni con detergentes que lo contengan. Séquelas a máquina solo a temperatura baja.

CÓMO RETIRAR E INSTALAR LA BANDA ABSORBENTE DE SUDOR (8976, 8977)

La banda absorbente de sudor y la almohadilla superior cómoda de los modelos 8976 y 8977 se pueden retirar y volver a colocar fácilmente en la suspensión:

- La almohadilla superior cómoda se mantiene en su lugar mediante una sola almohadilla de gancho y presilla 25.
- La banda absorbente de sudor se mantiene en su lugar con cuatro ganchos de suspensión 26 y tres almohadillas de gancho y presilla 25, en el frente y a los lados. Para quitarla, simplemente desprenda todas las almohadillas de gancho y presilla y retire la banda absorbente de sudor de los ganchos de suspensión.

Si tiene dificultades para seguir estas instrucciones, o si no está seguro si instaló correctamente la banda absorbente de sudor, comuníquese con servicio al cliente para obtener ayuda antes de usar el casco. Ver al reverso.

ORIFICIOS DE VENTILACIÓN (CLASE C SOLAMENTE)

Los cascos de seguridad Clase C de Ergodyne cuentan con orificios de ventilación y rejillas en ambos lados. Los orificios de ventilación se pueden ajustar simplemente deslizando las rejillas 7 hacia abajo o hacia arriba.

⚠ Los orificios y las rejillas NO evitarán que vapores, líquidos o residuos de menor tamaño ingresen en el casco de seguridad.

ADHESIVOS REFLECTANTES (FIG. C)

Los cascos de seguridad tipo 2 de Ergodyne vienen con adhesivos reflectantes 15 instalados de fábrica. NO retire ni cambie de ubicación estos adhesivos en el casco de seguridad.

⚠ **ADVERTENCIA:** Ergodyne NO aprueba que los usuarios finales apliquen adhesivos, estampados en caliente, impresiones en tinta y cintas que tengan contenido metálico en este casco de seguridad tipo cachucha. Dichas modificaciones pueden alterar el rendimiento del casco.

VISERAS

Las viseras opcionales especialmente diseñadas para instalarse 27 en cascos de seguridad de Ergodyne también están disponibles en colores transparente y gris ahumado. Consulte la sección ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO para los modelos disponibles.

FRANÇAIS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES (FIG. C)

- 5 Encoches pour accessoires universels
- 6 Encoches pour accessoires Ergodyne
- 7 Aérations refermables (classe C uniquement)
- 8 Pivot de réglage
- 9 Bouton de réglage de la taille
- 10 Coussinet cervical arrière
- 11 Encoches de fixation des sangles de coiffe (x6)
- 12 Bandeau antisudation lavable
- 13 Renfort de maintien supérieur lavable (8976/8977)
- 14 Sangles de coiffe
- 15 Autocollants réfléchissants
- 16 Support de coiffe
- 17 Insert en polystyrène expansé

ESSAYAGE (FIG. D)

Tous les casques de sécurité sont équipés d'une coiffe préinstallée réglée en usine. La coiffe peut être ajustée à votre tête pour offrir une protection optimale. Suivez les étapes suivantes :

- ÉTAPE 1 :** Tournez le bouton d'ajustement de la taille 9 en sens antihoraire pour desserrer la coiffe. Placez le coussin cervical à l'arrière de votre tête, plus près du cou. Le cas échéant, placez votre nœud de foulard ou votre queue de cheval par-dessus le coussin cervical arrière 10.
- ÉTAPE 2 :** Resserrez la coiffe en tournant le bouton d'ajustement de la taille 9 en sens horaire jusqu'à ce que le casque de sécurité tienne fermement et confortablement. Bougez votre tête doucement, de haut en bas et de gauche à droite, comme vous le feriez normalement, pour vous assurer que le casque reste bien en place. Assurez-vous que le casque est bien droit par rapport à votre tête, c'est-à-dire qu'il n'est pas penché vers l'avant ni vers l'arrière.

AJUSTEMENT DE LA COIFFE (FIG. E)

Si les réglages en usine du casque de sécurité ne conviennent pas, vous pouvez les ajuster :

- ÉTAPE 1 :** Dégagez la coiffe en tournant le support de coiffe 16 sur environ 90° de façon à dégager l'ancrage du support 17 de la fente où il se trouve 18.
- ÉTAPE 2 :** Déterminez la nouvelle fente 18 à utiliser. En optant pour une fente se trouvant plus près du fond du casque, la coiffe remonte, et vice-versa. Insérez l'ancrage de support 17 et tournez le support 16 sur environ 90° de façon à le fixer en place. Effectuez toujours les mêmes réglages sur la droite et la gauche du casque pour éviter que la coiffe ne penche sur un côté.
- ÉTAPE 3 :** Assurez-vous que le casque de sécurité est bien ajusté. Suivez les étapes décrites à la section ESSAYAGE pour vous assurer que l'ajustement est adéquat. Assurez-vous que les accessoires que vous comptez ajouter fonctionnent et s'ajustent adéquatement, et qu'ils ne nuisent pas au fonctionnement optimal du casque. Dans le doute, consultez un expert qualifié en matière de sécurité.

REMARQUE : La longueur des sangles de coiffe est fixe et ne peut être réglée. Ne tentez PAS de la modifier.

AJUSTEMENT/RETRAIT DE LA MENTONNIÈRE (FIG. F1, F2, F3)

Le casque de sécurité est muni d'une mentonnière préinstallée. POUR AJUSTER LA MENTONNIÈRE :

- ÉTAPE 1 :** Fermez la mentonnière et ajustez sa portion en cuir en la faisant passer par la boucle à fermoir. Essayez le casque de sécurité et réajustez-le jusqu'à ce que la sangle soit fermement ajustée entre votre menton et votre cou.
- ÉTAPE 2 :** Lors de l'ajustement final, ajustez les deux supports latéraux en V vers le haut ou vers le bas. Assurez-vous que les deux côtés des sangles en V sont égaux, comme illustré à la

POUR RETIRER LA MENTONNIÈRE :

- ÉTAPE 1 :** Insérez un petit outil à bout arrondi (comme des pinces à bec long) dans l'ouverture ronde pour appuyer sur la languette de dégagement, comme illustré à la
- ÉTAPE 2 :** Tirez doucement sur la sangle pour commencer à retirer la languette de la fente. La languette ne sortira pas complètement à cette étape. Lorsque la languette se bloque, arrêtez de tirer. N'ESSAYEZ PAS de la retirer en forçant.
- ÉTAPE 3 :** Appuyez sur la partie exposée de la languette de dégagement, comme illustré à la , tout en tirant doucement sur la sangle pour dégager la languette de la fente.

Répétez ce processus pour tous les points d'ancrage restants.

REMARQUE: Consultez le superviseur de la sécurité avant de retirer votre mentonnière, car il pourrait être nécessaire d'en porter une en tout temps sur votre chantier.

BANDEAU ANTISUDATION ET COUSSINET DE CONFORT (FIG. G, H1, H2, H3, H4)

Les casques de sécurité Ergodyne sont équipés de bandeaux (tous les modèles) et d'un renfort de maintien supérieur (8976, 8977) conçus pour évacuer la sueur. Ils sont lavables en machine en cycle normal. NE PAS utiliser d'eau de Javel ou de détergent qui en contient. Sécher en machine en faible température uniquement.

RETRAIT ET POSITIONNEMENT DU BANDEAU (8976, 8977)

Vous pouvez facilement retirer et remettre le bandeau ainsi que le renfort de maintien supérieur 8976 et 8977 sur la suspension :

- Le renfort se fixe à l'aide d'un coussinet autoagrippant 25.
- Le bandeau est fixé par quatre crochets de coiffe 26 et trois coussinets autoagrippants 25, sur le côté et devant. Pour les retirer, détachez simplement tous les coussinets autoagrippants et faites glisser le bandeau hors des crochets de coiffe.

Si vous avez des difficultés à suivre ces instructions ou si vous n'êtes pas sûr que le bandeau a été correctement mis en place, veuillez contacter le service client pour obtenir de l'aide avant d'utiliser le casque. Voir au verso.

FENTES D'AÉRATION (CLASSE C UNIQUEMENT)

Les casques de sécurité de classe C de Klein Tools sont pourvus de fentes d'aérations munies d'un obturateur sur les deux côtés. Les fentes d'aération peuvent être ajustées simplement en glissant les languettes de l'obturateur 7 vers le haut ou le bas.

⚠ L'obturateur N'EMPÊCHE PAS les vapeurs, les liquides et les débris plus fins que les fentes d'aération de pénétrer le casque.

AUTOCOLLANTS RÉFLÉCHISSANTS (FIG. C)

Les casques de sécurité de type 2 de Klein Tools sont offerts avec des autocollants réfléchissants 15 installés en usine. NE RETIREZ ET NE REPOSITIONNEZ PAS ces autocollants sur le casque de sécurité.

⚠ **AVERTISSEMENT :** Klein Tools N'APPROUVE PAS l'application d'autocollants, de marquages à chaud, d'encres et de feuilles métalliques sur ce casque de chantier par les utilisateurs finaux. De telles modifications peuvent influencer l'efficacité du casque de chantier.

VISIÈRES

Des visières (optionnelles) spécialement conçues pour être installées 27 sur les casques de sécurité de Klein Tools sont également offertes en modèles transparents ou teintés (en gris). Consultez la section ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE pour connaître les modèles offerts.

FIG. C

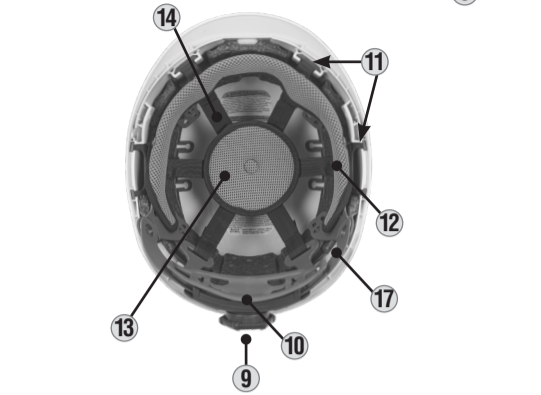
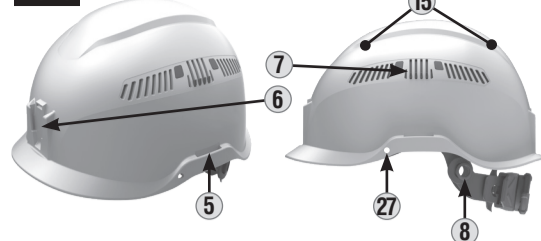


FIG. D



FIG. E

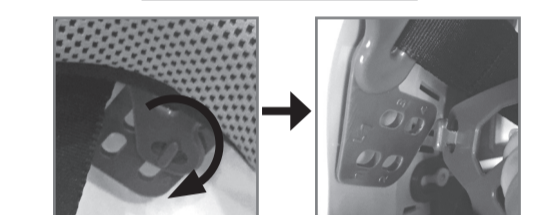
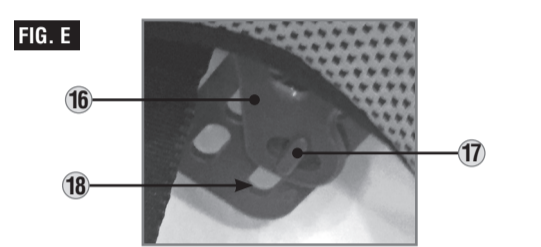


FIG. F1

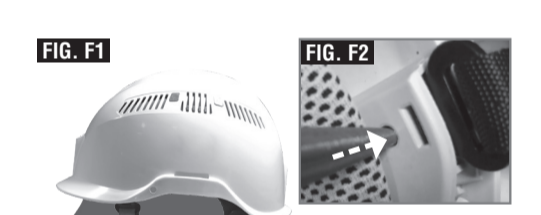


FIG. F2

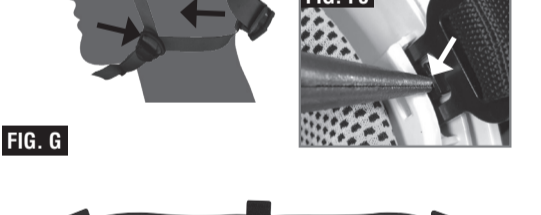


FIG. F3

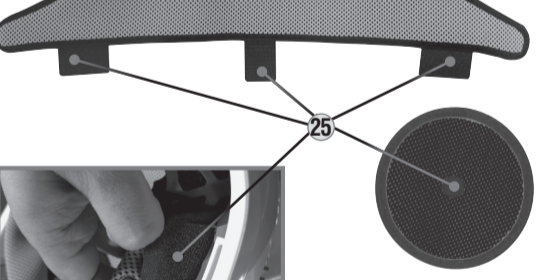


FIG. G

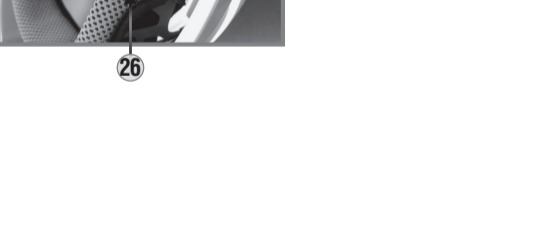


FIG. G

