

Operation Manual

CRAFTSMAN®

FLIP-FRONT PASSIVE #10 SHADE WELDING HELMET

Model 188.51262



CAUTION: Read, understand and follow all Safety Rules and Operating Instructions in this manual before using this product.

PRECAUCIÓN: Lea, comprenda y siga todas las reglas de seguridad y las instrucciones de operación en este manual antes de operar este producto

- Safety
- Know Your Helmet
- Before Use
- Maintenance
- Parts List
- Español, p.8

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

www.craftsman.com

TABLE OF CONTENTS

Warranty.....	2
Safety Instructions.....	2-4
Know Your Helmet.....	4
Before Use.....	4
Maintenance.....	5
Parts and Illustrations List.....	6-7
Español.....	8-12

WARRANTY

CRAFTSMAN LIMITED WARRANTY

FOR ONE YEAR from the date of sale, this product is warranted against defects in material or workmanship.

WITH PROOF OF SALE, a defective product will be replaced free of charge. For warranty coverage details to obtain free replacement, visit the web page: www.craftsman.com/warranty

This warranty does not cover the front cover lens, shaded glass lens, the inside cover lens or the sweatband, which are expendable parts that can wear out from normal use within the warranty period.


This ONE YEAR warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person. For 90 DAY commercial and rental use terms, see the Craftsman warranty web page.


This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179


SAFETY INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY RULES

 **WARNING: Read and understand all instructions.** Failure to follow all instructions listed below may result in serious injury.

 **CAUTION: Do not allow persons to use this helmet until they have read this manual and have developed a thorough understanding of how the helmet works.**

 **WARNING: The warnings, cautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions or situations that could occur.** It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into.

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

1.1 Your Welding Environment

- Keep the environment you will be welding in free from flammable materials.
- Always keep a fire extinguisher accessible to your welding environment.
- Always have a qualified person install and operate welding equipment and accessories.
- Make sure the welding area is clean, dry and ventilated. Do not weld in humid, wet or poorly ventilated areas.
- Always be aware of your work environment. Be sure to keep other people, especially children, away from you while welding.
- Keep harmful arc rays shielded from the view of others.

1.2 Your Helmet's Condition

- Check the helmet shell, lens and headgear to make certain it is not damaged. Always replace or repair damaged components before using the helmet.
- Check all components to ensure they are clean and in good operating condition before use.

1.3 Use of Your Welding Helmet



Sparks/Flying Debris



Welding creates hot sparks that can cause injury. Chipping slag off welds creates flying debris.

Wear protective apparel at all times: ANSI-approved safety glasses or shield, welder's hat and ear plugs to keep sparks out of ears and hair.



UV and IR Arc Rays



The welding arc produces ultraviolet (UV) and infrared (IR) rays that can cause injury to your eyes and skin. Do not look at the welding arc without proper eye protection.

- Always use a helmet that covers your full face from the neck to top of head and to the back of each ear.
 - Use a lens that meets ANSI standards and safety glasses. For welders under 160 Amps output, use a shade 10 lens; for above 160 Amps, use a shade 12. Refer to the ANSI standard Z87.1 for more information.
 - Cover all bare skin areas exposed to the arc with protective clothing and shoes. Flame-retardant cloth or leather shirts, coats, pants or coveralls are available for protection.
 - Use screens or other barriers to protect other people from the arc rays emitted from your welding.
 - Warn people in your welding area when you are going to strike an arc so they can protect themselves.
- ## WARNING
- Welding helmets are designed to protect the eye and face from sparks, spatter, and harmful radiation under normal welding conditions. It comes ready to use. Before using this product you should:
- Read and understand all warnings and instructions in this manual.
 - Adjust the position of the headband for viewing position and comfort
 - Make certain the shade of the lens is appropriate for the amperage you are welding
 - Before first use, remove protective films from the inside and outside clear protective lens.
- ### 1.4 Specific Areas of Warning
- ## WARNING
- Be sure to read all safety warnings as well as this instruction manual before use of this helmet.
- Never place this helmet on a hot surface.
 - This helmet does not provide protection against severe impact hazards, including grinding discs, explosive devices and/or corrosive liquids. In the presence of these hazards, other protection must be used.
 - Do not make modifications to either the filter lens or the helmet, unless specified in this manual. Do not use replacement parts other than manufacturer's replacement parts specified in this manual. Any unauthorized parts or modifications will void the warranty and could expose the user to risk or personal injury.
 - Wear CE approved safety goggles and ear protection at all times during use of this welding helmet. The lens is breakable and does not provide complete protection from flying particles.
 - Do not use any solvents on the screen or helmet components.
 - Use between the temperature range of -20 degrees C to +55 degrees C (-4 degrees F to 131 degrees F).
 - Do not immerse helmet in water. To clean use a damp soft cloth only.

- Regularly inspect/replace front cover lens if cracks, scratches, or other damage occurs.
- During welding operation, dust containing chemicals known to cause cancer and birth defects may be

- produced. In order to reduce risk, adequate ventilation when welding is necessary and important.
- In order to reduce risk of personal injuries, inspect this helmet frequently and replace worn or damaged parts.

KNOW YOUR HELMET

DESCRIPTION

The Craftsman Flip Front Passive #10 Shade Welding Helmet is designed to protect the wearer from the harmful effects of arc radiation during welding. This helmet features a flip front lens, designed to let the wearer quickly and easily move the shaded glass out of the viewing area so other tasks can be completed that require full vision. This helmet also features 4-point adjustable headgear so the wearer can make it fit as desired.



Flip Front Lens Holder	This helmet features a #10 shade passive glass lens and it is held in the flip front lens holder. A clear protective lens protects the glass lens from sparks and debris.
3.73 in. x 1.65 in. viewing area	The effective viewing area of this helmet is 3.73 in. x 1.65 in. Both the clear protective lens and the #10 shade passive glass lens are 4.25 in. x 2 in.
4-Point Adjustable Headgear	The headgear has 4 adjustment points for precise fit and comfort.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Item	Description
Effective Viewing Area	3.73 in. x 1.65 in.
UV/IR Protection	Up to shade 16
Dark State	Shade 10
Helmet Shell Material	Polypropylene
Weight	1.1 lbs

BEFORE USE

HEADGEAR 4-POINT ADJUSTABLE FIT OF HELMET

1. The overall circumference of the headband can be made larger or smaller by rotating the knob on the back of the head gear (Fig 1.Y).

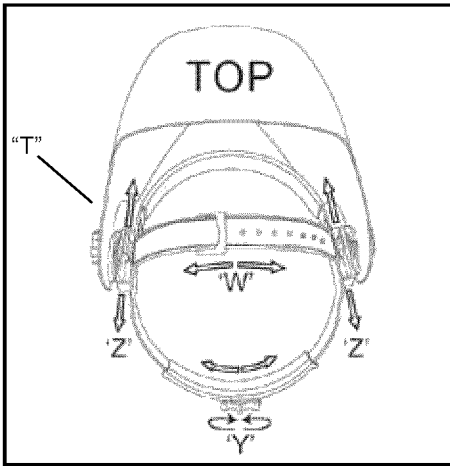


Fig. 1

2. If the headband is riding too high or too low on your head, adjust the strap which passes over the top of your head. To do this, release the end of the band by pushing the locking pin out of the hole in the band. Slide the two portions of the band to a greater or lesser width as required and push the locking pin through the nearest hole (Fig 1.W).

Test the fit of the headband by lifting up and closing down the helmet a few times while wearing it. If the headband moves while tilting, readjust it until it is stable.

3. You can adjust the distance between the helmet and your face. First loosen the adjustment nut (Fig 1.T) on both sides of the helmet. Adjust the distance between the helmet and your face in the down position by sliding the headband forward or backward (Fig 1.Z). Then retighten the adjustment nut to hold in position.

4. You can adjust the helmet resistance speed, which is the speed that the helmet pivots to the down position. The resistance speed is a friction adjustment of the adjustment nut (Fig 1.T). Turn the adjustment nut on each side of the helmet in a clockwise direction to increase friction thereby decreasing the speed the helmet lowers. Turn the adjustment nut counter clockwise to reduce friction thereby increasing the speed the helmet lowers.

REMOVE LENS PROTECTOR FILM

The helmet is shipped with a thin green film on the front and inside cover lens (see Parts & Illustration) to protect them during shipment. Before the first use of the helmet, the protective film should be removed to maximize lens clarity. Use your fingernail to lift up a corner of the film, and then pull film across the lens to remove it.

MAINTENANCE

REPLACE THE FRONT COVER LENS

With some use, the front cover lens will become cracked, dirty, pitted or scratched. This is considered a consumable item and should be changed regularly.

1. Flip up the flip front lens holder.
2. Remove the front lens retaining wire (Fig 2.3).
3. Remove the #10 shaded glass (Fig 2.2).
4. Remove the front cover lens (Fig 2.1). Before inserting the replacement lens, make certain any protective coating is removed from both sides of the replacement lens.
5. Reinstall the #10 shaded glass and the front lens retaining wire.

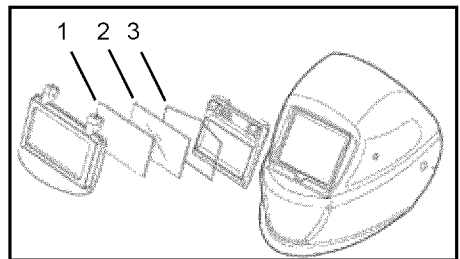


Fig. 2

REPLACE INSIDE COVER LENS

1. From the within of the helmet, remove the inside cover lens retaining wire.
2. Remove the used inside cover lens.

3. Remove protective coating from new lens.
4. Insert the new lens and secure with lens retaining wire.

REPLACE THE #10 SHADE LENS

With some use, the #10 shade lens may become cracked, dirty or scratched. This is considered a consumable item and should be changed regularly.

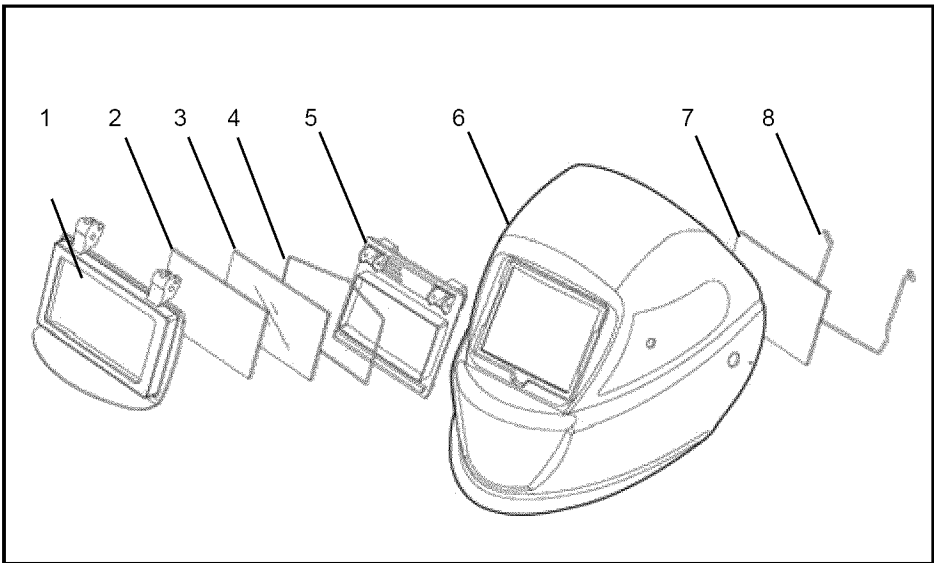
1. Flip up the flip front lens holder.
2. Remove the front lens retaining wire (Fig 2.3).

3. Remove the #10 shaded glass (Fig 2.2).
4. Replace the #10 shaded glass.
5. Reinstall the the front lens retaining wire.

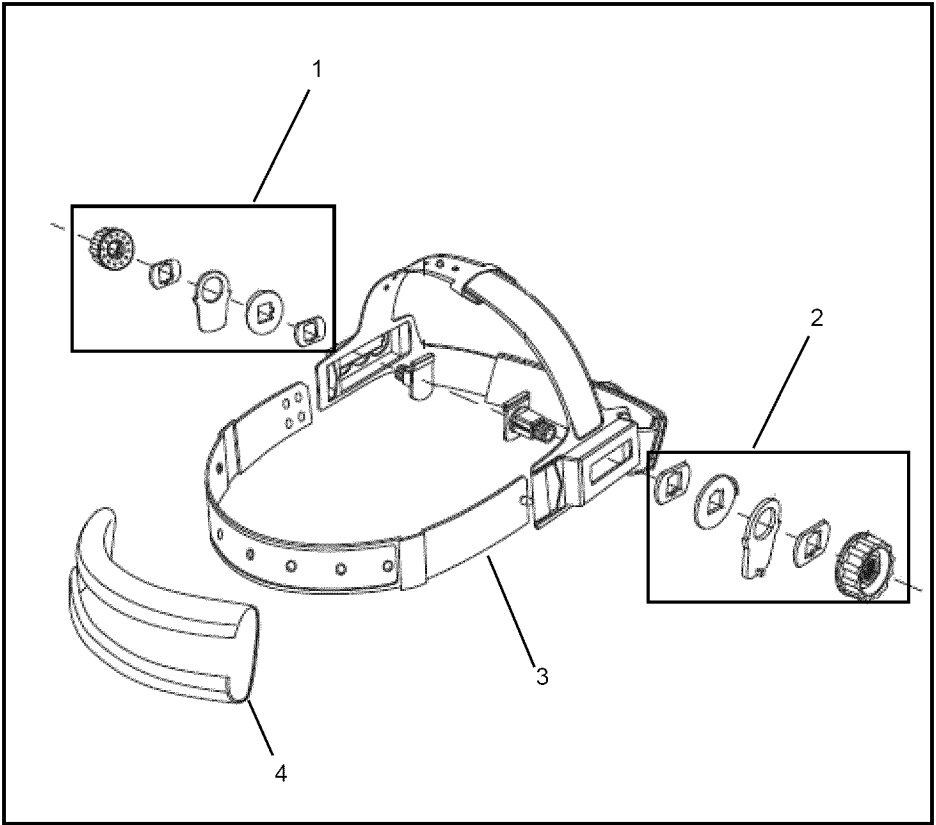
CLEAN THE HELMET

Clean your helmet on a regular basis. Use a damp soft cloth to wipe the helmet clean. Do not use cleaning solevents or harsh chemicals. All the lens should be removed regularly and either cleaned or replaced.

PARTS & ILLUSTRATION



Reference #	Part#	Description	Qty.
1	FFH-ST100	FLIP FRONT HOLDER	1
2	FCL-ST100	FRONT COVER LENS	1
3	SL10-ST100	#10 SHADE LENS	1
4	FLRW-ST100	FRONT LENS RETAINING WIRE	1
5	LC-ST100	LENS CARTRIDGE	1
6	CHS-ST100	HELMET SHELL	1
7	FCL-ST100	INSIDE COVER LENS	1
8	RLRW-ST100	INSIDE COVER LENS RETAINING WIRE	1
	OP-ST100	OPERATION MANUAL	1



Reference #	Part#	Description	Qty.
	MHG1	HEADGEAR ST100	1
1	RSHW-ST100	RIGHT SIDE MOUNTING HARDWARE	1
2	LSHW-ST100	LEFT SIDE MOUNTING HARDWARE	1
3	HB-ST100	HEAD BAND ST100	1
4	MSB1	SWEAT BAND ST100	1

ÍNDICE

Garantía.....	8
Instrucciones de seguridad.....	8-10
Conozca su casco.....	10
Antes de utilizar.....	10-11
Mantenimiento.....	11-12
Lista de piezas e ilustraciones.....	6-7
Español.....	8-12

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE CRAFTSMAN

DURANTE UN AÑO a partir de la fecha de venta, este producto posee garantía contra defectos de materiales o fabricación.

SIEMPRE QUE SE PRESENTE PRUEBA DE VENTA, se reemplazará sin cargo el producto defectuoso por otro.

Para conocer los detalles de cobertura de la garantía y obtener un reemplazo gratis, visite la página de Internet: www.craftsman.com/warranty

Esta garantía no cubre la lente de la cubierta delantera, la lente de cristal con filtro, la lente de la cubierta inferior o la banda para sudor, que son piezas fungibles que se desgastan con el uso normal dentro del periodo de cobertura de la garantía.

Esta garantía por **UN AÑO** perderá validez si el producto se utiliza alguna vez al prestar servicios comerciales o si se lo alquila a otra persona. Para conocer los términos de uso comercial o en alquiler por **90 DÍAS**, consulte la página de Internet sobre garantías de Craftsman.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos, y también puede gozar de otros derechos que varían de un estado a otro.

Sears Brands Management Corporation,
Hoffman Estates, IL 60179

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

REGLAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen las instrucciones que se enumeran más abajo, pueden producirse lesiones graves.



PRECAUCIÓN: No permita que ninguna persona utilice este casco hasta que haya leído este manual y comprenda por completo cómo funciona el casco.



ADVERTENCIA: Las advertencias, las precauciones y las instrucciones contenidas en este manual de instrucciones no pueden cubrir todas las condiciones o situaciones que podrían ocurrir. El operador debe comprender que el sentido común y la precaución son factores que no se pueden proporcionar en un manual.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES RELATIVAS A LA SEGURIDAD

1.1 El ambiente donde se realizará la soldadura

- Mantenga libre de materiales inflamables el entorno donde realizará la soldadura.
- Tenga siempre a mano un extintor de incendios en el ambiente donde realizará la soldadura.
- El equipo y los accesorios de soldadura deben ser instalados y utilizados siempre por personas calificadas.
- Asegúrese de que el área de la soldadura esté limpia, seca y ventilada. No suelde en áreas húmedas, mojadas o con mala ventilación.
- Preste siempre atención a su entorno de trabajo. Asegúrese de mantener lejos a otras personas, especialmente a los niños, mientras suelda.
- Mantenga los rayos del arco ocultos de la vista de las demás personas, ya que son dañinos.

1.2 Estado de su casco

- Revise la carcasa, la lente y el equipo del casco para asegurarse de que no presenten daños. Siempre repare o reemplace los componentes dañados antes de utilizar el casco.
- Antes del uso, examine todos los componentes para asegurarse de que estén limpios y en buenas condiciones de funcionamiento.

1.3 Cómo utilizar el casco



Chispas/residuos voladores



PRECAUCIÓN

El proceso de soldadura genera chispas calientes que pueden causar lesiones. La escoria desportillada al soldar genera residuos voladores.

Utilice siempre equipo de protección: gafas protectoras o filtro aprobados por ANSI, casco para soldadores y tapones para los oídos, para mantener a las chispas lejos de las orejas y del cabello.



Rayos UV e infrarrojos del



PELIGRO

El arco de soldadura produce rayos ultravioletas (UV) e infrarrojos que pueden causar lesiones a los ojos y la piel. No mire el arco de soldadura sin protectores oculares adecuados.

- Utilice siempre un casco que cubra toda su cara, desde el cuello hasta la parte superior de la cabeza y la parte posterior de cada oreja.
- Utilice gafas protectoras y una lente que cumpla con los estándares ANSI. Para las soldadoras con una salida inferior a 160 amperios, utilice una lente con filtro 10; para soldadoras con salida superior a 160 amperios, utilice un filtro 12. Consulte el estándar Z87.1 de ANSI para obtener más información.
- Cubra todas las áreas de piel expuestas al arco con prendas y calzado de protección. Hay disponibles telas piroretardantes o camisas, chaquetas, pantalones o mamelucos de cuero para protección.
- Utilice pantallas u otras barreras para proteger a otras personas de los rayos de arco emitidos durante la soldadura.
- Advierta a las personas presentes en el área donde se realiza la soldadura cuando vaya a generar un arco, de modo que puedan protegerse.



ADVERTENCIA

Los cascos de soldador están diseñados para proteger los ojos y el rostro de chispas, salpicaduras y radiación dañina bajo condiciones de soldadura normales. Viene listo para utilizar. Antes de utilizar este producto, debe:

- Leer y comprender todas las advertencias e instrucciones de este manual.
- Ajustar la posición de la banda de la cabeza para la posición de visión y comodidad
- Asegurarse de que el filtro de la lente sea el adecuado para el amperaje con que está soldando
- Antes del primer uso, quite las películas protectoras de la lente de protección transparente interna y externa.

1.4 Áreas específicas de advertencia



ADVERTENCIA

Antes de utilizar el casco, asegúrese de leer todas las advertencias de seguridad además de este manual de instrucciones.

- Nunca coloque este casco sobre una superficie caliente.
- Este casco no ofrece protección contra peligros de impactos severos, incluidos discos de desbaste, dispositivos explosivos y líquidos corrosivos. En presencia de estos peligros, debe utilizarse otro medio de protección.
- No haga modificaciones en la lente del filtro o en el casco, a menos que esté indicado en este manual. No utilice piezas de repuesto distintas de las piezas de repuesto del fabricante indicadas en este manual. Cualquier pieza o modificación no autorizada anulará la garantía y podría exponer al usuario a riesgos o lesiones personales.
- Use gafas de seguridad y protección auditiva con aprobación CE en todo momento durante el uso de este casco de soldador. La lente es frágil y no proporciona protección completa ante partículas voladoras.
- No utilice solventes en la pantalla o en los componentes del casco.
- Utilícelo entre el rango de temperatura de -20 grados C a +55 grados C (-4 grados F a 131 grados F).
- No sumerja el casco en agua. Para la limpieza, utilice únicamente un paño suave húmedo.
- Inspeccione/reemplace regularmente la

lente de la cubierta delantera en caso de que presente grietas, rayones u otros daños.

- Durante la operación de soldadura, pueden generarse químicos que contienen polvo y que pueden causar cáncer y anomalías congénitas. Para

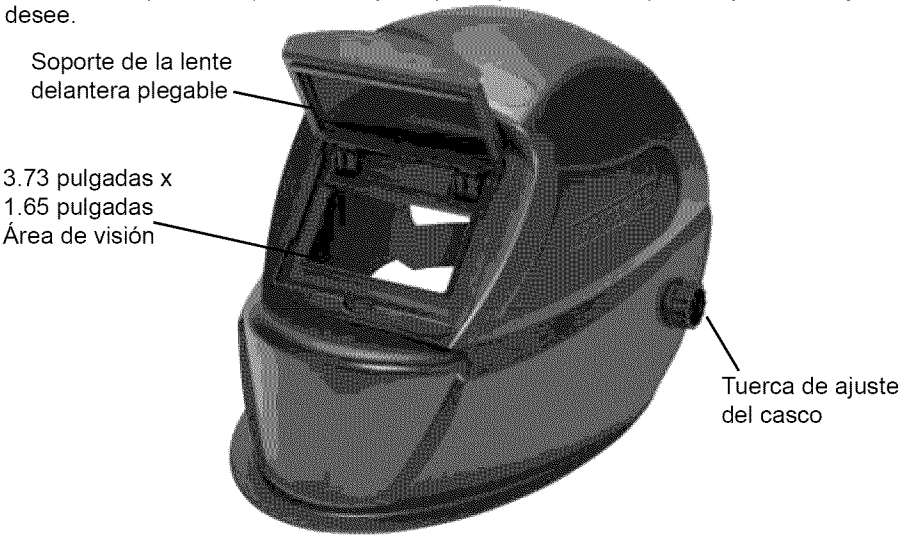
reducir los riesgos, resulta necesario e importante contar con una ventilación adecuada durante la soldadura.

- Para poder reducir el riesgo de lesiones personales, inspeccione el casco con frecuencia y reemplace las piezas gastadas o dañadas.

CONOZCA SU CASCO

DESCRIPCIÓN

El casco de soldador con filtro #10 pasivo delantero plegable Craftsman está diseñado para proteger al usuario de los dañinos efectos de la radiación del arco durante la soldadura. Este casco incluye una lente delantera plegable, diseñada para permitir al usuario retirar de manera rápida y sencilla el cristal con filtro del área de visión, de modo que pueda completar otras tareas que requieren visión completa. Este casco además incluye cuatro puntos de ajuste para que el usuario pueda ajustarlo según desee.



Soporte de la lente delantera plegable	Este casco incluye una lente con cristal pasivo y filtro #10, y se fija en el soporte de la lente delantera plegable. Una lente de protección transparente protege la lente de cristal de las chispas y los desechos.
Área de visión de 3.73 pulgadas x 1.65 pulgadas	El área de visión efectiva de este casco es de 3.73 pulgadas x 1.65 pulgadas. Tanto la lente de protección transparente como la lente de cristal pasivo con filtro #10 son de 4.25 x 2 pulgadas.
Casco ajustable de cuatro puntos	El casco tiene cuatro puntos de ajuste para un ajuste preciso y mayor comodidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo	Descripción
Área de visión efectiva	3.73 pulgadas x 1.65 pulgadas
Protección UV/IR	Hasta filtro 16
Estado oscuro	Filtro 10
Material de la carcasa del casco	Polipropileno
Peso	1.1 libras

ANTES DE UTILIZAR

CUATRO PUNTOS DE AJUSTE DEL CASCO

1. La circunferencia total de la banda de la cabeza se puede aumentar o reducir girando la perilla de la parte posterior del casco (fig. 1.Y).

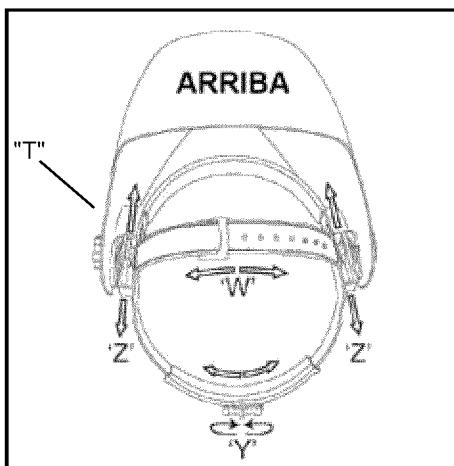


Fig. 1

2. Si la banda de la cabeza queda muy alta o demasiado baja, ajuste la correa que pasa sobre la parte superior de la cabeza. Para hacerlo, suelte el extremo de la banda empujando el pasador de fijación hacia afuera del orificio de la banda. Deslice las dos secciones de la banda para lograr un ancho mayor o menor según se requiera y empuje el pasador de fijación a través del orificio más cercano (fig. 1W). Pruebe el ajuste de la banda de la cabeza levantando y cerrando el casco unas cuantas veces antes de usarlo. Si la banda de la cabeza se mueve mientras se inclina, vuelva a ajustarla hasta que quede estable.
3. Puede ajustar la distancia entre el casco y su rostro. Primero afloje la tuerca de ajuste (fig. 1T) a ambos lados del casco. Ajuste la distancia entre el casco y su rostro en la posición hacia abajo deslizando la banda de la cabeza hacia adelante o hacia atrás (fig. 1Z). A continuación, vuelva a apretar la tuerca de ajuste para fijar la posición.
4. Puede ajustar la velocidad de resistencia del casco, que corresponde a la velocidad en que el casco gira a la posición hacia abajo. La velocidad de resistencia es un ajuste de la fricción de la tuerca de ajuste (fig. 1T). Gire la tuerca de ajuste a cada lado del casco en la dirección de las manecillas del reloj para aumentar la fricción y, por lo tanto, reducir la velocidad en que desciende el casco. Gire la tuerca de ajuste en dirección contraria a las manecillas del reloj para reducir la fricción y, por lo tanto, aumentar la velocidad en que desciende el casco.

EXTRACCIÓN DE LA PELÍCULA PROTECTORA DE LA LENTE

El casco incluye una película delgada de color verde en las lentes de la cubierta delantera e interior (consulte la sección Piezas e ilustraciones) para protegerlas durante el envío. Antes del primer uso del casco, la película protectora debe extraerse para maximizar la claridad de la lente. Utilice una uña para levantar una esquina de la película, luego tire de la película para quitarla de la lente.

MANTENIMIENTO

REEMPLAZO DE LA LENTE DE LA CUBIERTA DELANTERA

Con el uso, la lente de la cubierta delantera presentará grietas, suciedad, piquetes o rayas. Se trata de un artículo consumible y debe cambiarse regularmente.

1. Levante el soporte de la lente delantera plegable.
2. Extraiga el alambre de retención de la lente delantera (fig. 2.3).
3. Extraiga el cristal con filtro #10 (fig. 2.2).
4. Extraiga la lente de la cubierta delantera (fig. 2.1). Antes de insertar la lente de repuesto, asegúrese de extraer cualquier revestimiento de protección de ambos lados de la lente de repuesto.
5. Vuelva a instalar el cristal con filtro #10 y el alambre de retención de la lente delantera.

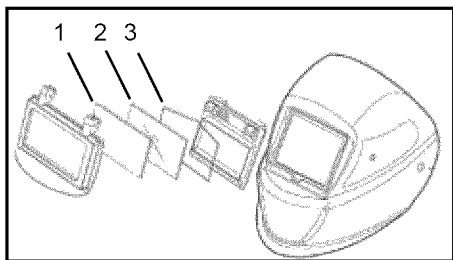


Fig. 2

REEMPLAZO DE LA LENTE DE LA CUBIERTA INTERIOR

1. Desde dentro del casco, extraiga el alambre de retención de la lente de la cubierta interior.
2. Extraiga la lente de la cubierta interior usada.

3. Extraiga el revestimiento de protección de la lente nueva.
4. Inserte la nueva lente y fíjela con el alambre de retención de la lente.

REEMPLAZO DE LA LENTE CON FILTRO #10

Con el uso, la lente con filtro #10 puede presentar grietas, suciedad o rayas. Se trata de un artículo consumible y debe cambiarse regularmente.

1. Levante el soporte de la lente delantera plegable.

2. Extraiga el alambre de retención de la lente delantera (fig. 2.3).
3. Extraiga el cristal con filtro #10 (fig. 2.2).
4. Reemplace el cristal con filtro #10.
5. Vuelva a instalar el alambre de retención de la lente delantera.

LIMPIEZA DEL CASCO

Limpié el casco regularmente. Use un paño suave y húmedo para limpiar el casco. No utilice solventes de limpieza o químicos potentes. Todas las lentes deben extraerse regularmente para limpiarlas o cambiarlas.

CRAFTSMAN[®]

Product questions or problems?

1-888-331-4569

Customer Care Hot Line

**Get answers to questions, troubleshoot problems,
order parts, or schedule repair service.**

Para respuestas a preguntas o problemas, y ordenar
piezas o pedir servicio para la reparación de su equipo.

To help us help you, register your product at www.craftsman.com/registration

Para poderte ayudar mejor, registra tu producto en www.craftsman.com/registration

Join the Craftsman Club today!

CRAFTSMAN[®] CLUB

www.craftsman.com/signup

**Receive exclusive member benefits including special pricing and offers,
project sharing, expert advice, and SHOP YOUR WAY REWARDS!**

Como miembro exclusivo, recibe diversos beneficios como ofertas, precios especiales, proyectos
nuevos, consejos de expertos y nuestro programa de puntos SHOP YOUR WAY REWARDS!

® Registered Trademark / [™] Trademark of KCD IP, LLC in the United States, or Sears Brands, LLC in other countries
® Marca Registrada / [™] Marca de Fábrica de KCD IP, LLC en Estados Unidos, o Sears Brands, LLC in otros países