

PANTALLAS DE SOLDADOR  
WELDING FACE SHIELD  
CAGOULE DE SOUDAGE

# 410-1



FICHA TÉCNICA  
DATASHEET  
FICHE TECHNIQUE

## PANTALLAS DE SOLDADOR / WELDING FACE SHIELD / CAGOULE DE SOUDAGE

### DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION

La pantalla de mano para soldador Climax modelo 410 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura, así como contra las partículas incandescentes que se puedan desprender durante éstos. La pantalla está también indicada para resistir impactos de partículas a alta velocidad y baja energía. Gracias a su diseño y dimensiones la pantalla cubre completamente la cara y el cuello del usuario. Su ligereza, la ergonomía de su mango de sujeción, y la calidad óptica de sus oculares hacen posible que el usuario pueda ejercer su actividad con total comodidad y sin molestias.

The Climax 410 hand-held welding shield has been designed to provide effective protection against the radiation emitted during welding processes, as well as against incandescent particles released during such processes. The welding shield is also recommended for protection against the impact of low-energy, high-velocity particles. Due to its design and dimensions, the shield covers the entire face and neck. The lightweight design, ergonomic handle and optical quality of the glass allow the wearer to work comfortably and without inconvenience.

*Le masque de soudage portatif Climax 410 a été conçu pour offrir une protection efficace contre les rayonnements émis pendant les processus de soudage, ainsi que contre les particules incandescentes libérées lors de ces processus. Le masque de soudage est également recommandé pour la protection contre l'impact de particules à faible énergie et à grande vitesse. Grâce à sa conception et à ses dimensions, le masque couvre l'ensemble du visage et du cou. Sa conception légère, sa poignée ergonomique et la qualité optique du verre permettent à l'utilisateur de travailler confortablement et sans gêne.*

### CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES

#### Armazón y sistema de sujeción / Helmet shell and fastener system / Carcasa del casco y sistema de sujeción

El armazón está fabricado por inyección de poliamida con fibra de vidrio color negro. Posee el frente plano y de forma rectangular, dos superficies laterales y una superficie superior plana, que forma un ángulo de aproximadamente 60° con el frente. El sistema de sujeción lo constituye un asa cerrada que se une al frente por su cara interior mediante tornillos y palomillas de material plástico.

The body is made of black injection-moulded polyamide with fibreglass and has a flat, rectangular front with two sides and a flat upper surface, that forms an angle of approximately 60° with the front. The handle system consists of a closed handle joined to the inner face of the front by means of a guide system with anchoring stops. The entire system is made of plastic.

*Le corps est en polyamide noir moulé par injection avec fibre de verre et présente une face avant plate et rectangulaire avec deux côtés et une surface supérieure plane, qui forme un angle d'environ 60° avec la face avant. Le système de poignée se compose d'une poignée fermée reliée à la face intérieure de la face avant au moyen d'un système de guidage avec butées d'ancrage. L'ensemble du système est en plastique.*

#### Ocular / Lens / Lentille

El portaocular es fijo y está formado por: un resalte en forma de ventana rectangular en el frente, que hace de portaocular; un marco rectangular, que se coloca por la parte posterior, y sirve para sujetar los oculares. El marco se sujeta mediante dos tornillos metálicos.

El conjunto de oculares lo forman un cubrefiltro y un filtro. Ambos de dimensiones 110x55 mm y con certificado CE.

La pantalla se fabrica de forma standard con un filtro de tono 12, aunque se dispone de una amplia gama de tonos de filtros.



The lens holder is fixed, consisting of a ledge in the form of a rectangular window at the front (used to hold the lens) and a rectangular frame fitted from the back and used to hold the lenses. The frame is secured by means of two metal bolts.

The lens assembly is composed of a cover lens, a filter lens and a backing lens. All lenses measure 110 x 55 mm and are CE-certified.

The shield is manufactured with a standard filter lens of shade 12, although a wide range of other filter shades are also available.

*Le support de lentille est fixe et se compose d'un rebord en forme de fenêtre rectangulaire à l'avant (servant à maintenir la lentille) et d'un cadre rectangulaire fixé à l'arrière et servant à maintenir les lentilles. Le cadre est fixé à l'aide de deux boulons métalliques.*

*L'ensemble de lentilles se compose d'une lentille de protection, d'une lentille filtrante et d'une lentille arrière. Toutes les lentilles mesurent 110 x 55 mm et sont certifiées CE.*

*La visière est fabriquée avec une lentille filtrante standard de teinte 12, mais une large gamme d'autres teintes de filtres est également disponible.*

# PANTALLAS DE SOLDADOR / WELDING FACE SHIELD / CAGOULE DE SOUDAGE

## USO RECOMENDADO / RECOMMENDED USE / UTILISATION RECOMMANDÉE

| TIPO SOLDADURA<br>WELDING PROCESS<br>TYPE SOUDURE                                                                                                                                                                     | INTENSIDAD ARCO (AMPERIOS)<br>ARC CURRENT (AMPS)<br>COURANT D'ARC (AMPÈRES) | TONO PROTECCIÓN<br>DARK SCALE<br>TON PROTECTEUR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Electrodos recubiertos<br>Covered electrodes<br>Électrodes revêtues                                                                                                                                                   | <40                                                                         | 9                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-80                                                                       | 10                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 80-175                                                                      | 11                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 175-300                                                                     | 12                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 300-500                                                                     | 13                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | >500                                                                        | 14                                              |
| MAG                                                                                                                                                                                                                   | <80                                                                         | 10                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 80-125                                                                      | 11                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 125-175                                                                     | 12                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 175-300                                                                     | 13                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 300-450                                                                     | 14                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 450->500                                                                    | 15                                              |
| Soldadura MIG con metales pesados<br>MIG with heavy metals<br>Soudage MIG avec métaux lourds                                                                                                                          | <100                                                                        | 10                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 100-175                                                                     | 11                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 175-300                                                                     | 12                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 300-500                                                                     | 13                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | >500                                                                        | 14                                              |
| Soldadura MIG con aleaciones ligeras<br>MIC with light alloys<br>Soudage MIG avec des alliages légers                                                                                                                 | <100                                                                        | 10                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 100-175                                                                     | 11                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 175-250                                                                     | 12                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 250-350                                                                     | 13                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 350-500                                                                     | 14                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | >500                                                                        | 15                                              |
| Soldadura TIG<br>TIG<br>Soudage TIG                                                                                                                                                                                   | >20                                                                         | 9                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20-40                                                                       | 10                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-100                                                                      | 11                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 100-175                                                                     | 12                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 175-250                                                                     | 13                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 250->500                                                                    | 14                                              |
| Acanalado arco-aire<br>Air-arc gouging<br>Nervures d'arcs électriques                                                                                                                                                 | 125-175                                                                     | 10                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 175-225                                                                     | 11                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 225-275                                                                     | 12                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 275-350                                                                     | 13                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 350-450                                                                     | 14                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 450->500                                                                    | 15                                              |
| Corte de chorro de plasma<br>Plasma jet cutting<br>Découpe au jet de plasma                                                                                                                                           | <125                                                                        | 11                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 125-250                                                                     | 12                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 250-400                                                                     | 13                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | 400->500                                                                    | 14                                              |
| Soldadura de plasma /Microplasma<br>transferido / Chorro de plasma cerrado<br>Plasma welding / Micro-plasma arc<br>welding Closed plasma jet<br>Soudage au plasma /Microplasma<br>transféré / Fourneau à plasma fermé | 0,5-1                                                                       | 5                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       | 1-2,5                                                                       | 6                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       | 2,5-5                                                                       | 7                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       | 5-10                                                                        | 8                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       | 10-15                                                                       | 9                                               |
|                                                                                                                                                                                                                       | 15-30                                                                       | 10                                              |
|                                                                                                                                                                                                                       | >30                                                                         | 11                                              |

# PANTALLAS DE SOLDADOR / WELDING FACE SHIELD / CAGOULE DE SOUDAGE

|                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tonos disponibles<br>Shades disponibles<br><i>Couleurs disponibles</i>                 | 9-13                      |
| Medidas del ocular<br>Welding glass measurements<br><i>Mesures du verre de soudage</i> | 105 x50 mm<br>110 x 55 mm |
| Peso<br>Weight<br><i>Poids</i>                                                         | 415 g                     |



## CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Reglamento(UE) 2016/425  
Normas: EN ISO 16321-1:2022  
EN ISO 16321-2:2021

## REGULATORY COMPLIANCE

Regulation(EU) 2016/425  
Norms: EN ISO 16321-1:2022  
EN ISO 16321-2:2021

## CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Réglementation (UE) 2016/425  
Normes: EN ISO 16321-1:2022  
EN ISO 16321-2:2021