

# GAFAS SPECTACLE

## FICHA TÉCNICA DATASHEET



# 590



Made in Spain

## 590-I

### GAFAS SPECTACLE



#### Aplicación Application

La gafa Climax 590-I incolora ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía. De esta forma la gafa es capaz de resistir el impacto pequeños proyectiles, tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc. La velocidad de los proyectiles debe ser inferior a 45 m/s. Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y gracias a su neutralidad óptica y a su extremada ligereza permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario.

Climax 590-I colourless has been designed to offer effective protection against impact of high-speed and low energy particles. Therefore, the spectacle is able to withstand the impact of small projected particles, such as wood, metal or plastic chips or filings, pieces of stalks and plant twigs produced when using gardening machinery, etc. The speed of these particles should not exceed 45 m/s. Their special design offers minimal limitation of lateral vision and their optical neutrality and extreme lightness enables them to be worn for long periods without causing discomfort.

#### Montura Frame

El frente está conformado por el propio ocular fabricado en policarbonato incoloro. Posee puente de ancho fijo y plaquetas de apoyo nasal como un resalte del ocular. La protección lateral viene configurada como prolongaciones laterales del propio ocular. Las patillas son de tipo espátula, fabricadas también en policarbonato negro y se unen mediante bisagras plásticas que quedan unidas al ocular a través de un tornillo metálico que sirve de sistema de giro y que es el único componente metálico del protector.

The front is formed by the eyepiece, manufactured in colourless polycarbonate. It has a fixed with bridge and nose pads that are projections of the eyepiece. Side protection is offered by side extensions of the eyepiece itself. The temples are spatula-type, also made of colourless polycarbonate and are joined with plastic hinges that are attached to the eyepiece with a metal screw that is the rotation point and the only metal part of the spectacle.

#### Ocular Eyepiece

La gafa posee un único ocular de tipo panorámico fabricado en policarbonato incoloro.

The spectacle has a single panoramic lens manufactured of colourless polycarbonate.

#### Marcado Marking

**1**

Clase óptica  
Optical class

**F**

Protección contra el riesgo de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía

Protection from risk of impact by low-energy velocity particles

#### Ensayos / Certificación Test / Certification

Certificación CE y UKCA

Normas:  
EN 166:2001

Reglamento (UE) 2016/425

CE and UKCA Certification

Norms:  
EN 166:2001

Regulation (EU) 2016/425

## 590-A

### GAFAS SPECTACLE



#### Aplicación Application

La gafa Climax 590-A amarilla ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía y frente a la radiación ultravioleta. De esta forma la gafa es capaz de resistir el impacto pequeños proyectiles, tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc. La velocidad de los proyectiles debe ser inferior a 45 m/s. Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y gracias a su neutralidad óptica y a su extremada ligereza permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario. Se utiliza en los casos en los que se busca un mejor contraste, como en trabajo de precisión, o en ambientes con poca luz.

Climax 590-A yellow has been designed to offer effective protection against impact of high-speed and low energy particles. Therefore, the goggles are able to withstand the impact of small projected particles, such as wood, metal or plastic chips or filings, pieces of stalks and plant twigs produced when using gardening machinery, etc. The speed of these particles should not exceed 45 m/s. Their special design offers minimal limitation of lateral vision and their optical neutrality and extreme lightness enables them to be worn for long periods without causing discomfort. is used in cases where better contrast is required, such as precision work, or in low light environments.

#### Montura Frame

El frente está conformado por el propio ocular fabricado en policarbonato amarillo. Posee puente de ancho fijo y plaquetas de apoyo nasal conformadas como un resalte del ocular. Las patillas son de tipo espátula, fabricadas también en policarbonato amarillo.

The front is formed by the eyepiece, in yellow polycarbonate. It has a fixed width bridge and nose pads that are projections of the eyepiece. The temples are spatula-type, also made of yellow polycarbonate.

#### Ocular Eyepiece

La gafa posee un único ocular de tipo panorámico fabricado en policarbonato amarillo que permite un buen reconocimiento del color. Su espesor nominal varía entre 1,9 y 2,6 mm.

The spectacle has a single panoramic eyepiece made of yellow polycarbonate, in yellow polycarbonate for good color recognition. Its nominal thickness varies from 1.9 to 2.6 mm.

#### Marcado Marking

**2C**

Protección contra la radiación UV  
Protection against UV radiation

**1,2**

Grado de protección  
Protection degree

**1**

Clase óptica  
Optical class

**F**

Protección contra el riesgo de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía  
Protection from risk of impact by low-energy velocity particles

#### Ensayos / Certificación Test / Certification

Certificación CE y UKCA  
Normas:  
EN 166:2001  
EN 170:2002  
Reglamento (UE) 2016/425

CE and UKCA Certification  
Norms:  
EN 166:2001  
EN 170:2002  
Regulation (EU) 2016/425

## 590-G

### GAFAS SPECTACLE



#### Aplicación Application

La gafa Climax 590-G gris ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra el riesgo de impacto de partículas de alta velocidad y baja energía y frente a la radiación solar (ámbito laboral). De esta forma la gafa es capaz de resistir el impacto pequeños proyectiles, tales como virutas de madera, metálicas y plásticas, trozos de tallos y ramas que se desprenden al utilizar maquinaria de jardinería, etc. La velocidad de los proyectiles debe ser inferior a 45 m/s. Su especial diseño limita mínimamente el ángulo de visión lateral y gracias a su neutralidad óptica y a su extremada ligereza permite un uso prolongado sin producir molestias al usuario. Se recomienda para trabajos en el exterior cuando la intensidad sea elevada y para reducir fatiga visual.

The Climax 590-G grey spectacle has been designed to provide effective protection against the risk of impact by low-energy, high-velocity particles and are capable of resisting small flying debris such as wood, metal and plastic chips, pieces of twigs and branches from gardening machinery, etc. The goggles also provide excellent protection against solar radiation, with the wearer protected when exposed directly to sunlight. Due to the special design of the goggles, any limitation on the angle of side vision is minimised. The optical class and light weight allows extended use without discomfort for the wearer. Recommended for outdoor work when the intensity is high and to reduce eyestrain.

#### Montura Frame

El frente está conformado por el propio ocular fabricado en policarbonato gris. Posee puente de ancho fijo y plaquetas de apoyo nasal conformadas como un resalte del ocular. Las patillas son de tipo espátula, fabricadas también en policarbonato gris.

The front is formed by the eyepiece, in grey polycarbonate. It has a fixed width bridge and nose pads that are projections of the eyepiece. The temples are spatula-type, also made of grey polycarbonate.

#### Ocular Eyepiece

La gafa posee un único ocular de tipo panorámico fabricado en policarbonato gris. Su espesor nominal varía entre 1,9 y 2,6 mm.

The spectacle has a single panoramic eyepiece made of grey polycarbonate. Its nominal thickness varies from 1.9 to 2.6 mm.

#### Marcado Marking

**5**

Protección contra el resplandor del sol  
Sun glare protection

**3,1**

Grado de protección  
Protection degree

**1**

Clase óptica  
Optical class

**F**

Protección contra el riesgo de impactos de partículas de alta velocidad y baja energía  
Protection from risk of impact by low-energy velocity particles

#### Ensayos / Certificación Test / Certification

Certificación CE y UKCA  
Normas:  
EN 166: 2001  
EN 172:1994/A1:2000+A2:2001  
Reglamento (UE) 2016/425

CE and UKCA Certification  
Normas:  
EN 166: 2001  
EN 172:1994/A1:2000+A2:2001  
Regulation (EU) 2016/425