

### **Cuáles son las categorías de protección?**

Existe una amplia gama de productos disponibles, desde los anteojos hasta las mascararas de protección para soldadura, pasando por las pantallas. Las pantallas de protección pueden ser en acetato, triacetato y policarbonato, ofreciendo distintos tipos de protección contra altas temperaturas, resplandor y rayos ultravioleta. Las mismas pueden ser utilizadas por separado o acompañando el casco.

### **Que tipo de pantalla debe ser utilizada para alto impacto?**

Primero que nada debe efectuarse una evaluación de los riesgos en el ambiente de trabajo para identificar los requerimientos. Si es necesario una protección contra impacto, la pantalla adecuada será aquella que cumole con los requisitos de la norma EN 166, dependiendo del nivel requerido. Los niveles son bajo mínimo (F), o impacto de nivel medio (B).

### **Cuáles son los indicadores de rendimiento que deben ser considerados?**

Como indicado líneas arriba, existen varios tipos de protección dentro de la norma EN 166. Las pantallas pueden ser aprobadas, por ejemplo, por la no adherencia a metales fundidos o para la protección contra salpicaduras. El lector puede encontrar la información necesaria en el recuadro a continuación:

### **Descripción de la norma EN 166 de protección visual**

<b>Standard</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Detalle</b>
EN166	1	Clase óptica
EN166	F	Impacto mínimo
EN166	B	Impacto de nivel medio
EN166	9	No adherencia a metales fundidos y penetración de sólidos incandescentes
EN166	3	Protección contra salpicaduras de líquido
EN166	8	Aislación de arcos de cortocircuito
EN169	3	Filtros para equipos de protección utilizados en soldadura u operaciones imilares. Escala 3
EN169	5	Saldadura o resplandor de soldadura de metales pesados. Saldadura con importante luminosidad.
EN170	3-1,2	Para ser utilizados en fuentes en las cuales la emisión es predominantemente de rayos UV donde las ondas de radiación son inferiores a 313nm y cuando el resplandor no es un factor importante. La misma cubre contra bandas UVC y la mayor parte de las UVB.
EN171	4-8	Protección contra radiación infrarroja. Tradicionalmente aplicado en fuentes con temperaturas de hasta 1800C