

# DELTA+ 90 XFA / DELTA 90 SFA

PROTECCIÓN DE SOLDADURA Y RESPIRATORIA EN ÁREAS  
DE TRABAJO QUE REQUIEREN CASCOS DE SEGURIDAD



## DELTA+ 90 XFA / DELTA 90 SFA



### PROTECCIÓN DE SOLDADURA Y RESPIRATORIA EN ÁREAS DE TRABAJO QUE REQUIEREN CASCOS DE SEGURIDAD

Los modelos Delta 90 SFA y Delta+ 90 XFA brindan una protección completa de la cabeza para el personal de soldadura y fabricación que trabaja en condiciones extremas, como en astilleros, fabricación pesada, minería y obras de construcción.

Los sistemas de respirador Delta canalizan el aire respirable limpio sobre la cara del soldador desde un paquete de filtros a batería de iones de litio recargable o una fuente de aire respirable local. El sello ajustable para la cara, combinado con el diseño de «presión de aire positiva», crea una zona de respiración cómoda de clase TH2 conforme a las normas europeas que garantiza que el 98 % del aire contaminado se quede fuera de la zona de respiración.



## BENEFICIOS CLAVE



### MÁXIMA PROTECCIÓN

Protección integrada de la cabeza, la cara y las vías respiratorias para soldadores y fabricantes.



### VISIÓN ÓPTIMA

El visor de soldadura inteligente fijado con bisagras separadas ofrece una experiencia visual óptima.

---

## BENEFICIOS

- Máscara con protección de cabeza para trabajo pesado y visor para soldar
- Paquete de filtrado a batería de iones de litio o una línea de provisión de aire
- Su diseño de presión positiva permite respirar sin esfuerzo
- Soporte para uso opcional de protección auditiva de alta calidad
- Con certificación EN 397, EN 175 B, AS/NZS 1801 y AS/NZS 1337.1
- Filtro para soldar SA 60B ADF, grado de protección 9-13 (SFA)
- Filtro para soldar ADF XA 47, grado de protección 5 / 9-13 / 14-15 (XFA)
- Permanezca protegido tras el visor de gran tamaño, transparente y resistente a los impactos (XFA)



## OPCIONES DE PRODUCTOS



### Delta+ 90 XFA

Máscara de soldadura Delta+ 90 XFA, filtro para soldadura auto oscureciente XA 47, manguera de aire, unidad FA Flow Control, batería de iones de litio y cargador, flujómetro, cinturón confort.



### Delta 90 SFA

Máscara de soldadura Delta 90 SFA, filtro para soldadura auto oscureciente SA 60B, unidad FA Flow Control, manguera de aire, batería de iones de litio y cargador, flujómetro, cinturón confort.



### Delta+ 90 XFA Airline

Máscara de soldadura Delta+ 90 XFA, filtro para soldadura auto oscureciente XA 47, unidad FA Pressure Flow Control, medidor de flujo, cinturón para FA Pressure Flow Control, visor para esmerilado.



### Delta 90 SFA Airline

Máscara de soldadura Delta 90 SFA, filtro para soldadura auto oscureciente SA 60B, unidad FA Pressure Flow Control, flujómetro, cinturón para FA Pressure Flow Control.



## ACCESORIOS



### XA 47

Filtro para soldadura auto oscureciente que cuenta con la tecnología ADF LiFE+ Color que proporciona una mayor claridad de visión. Ajuste del tono: 5, 8, 9-13 y 14, 15.



### SA 60B

Filtro para soldadura auto oscureciente con área de visión amplia de 100 x 60 mm y tecnología LiFE+ Color ADF, que proporciona una mayor claridad de visión. Ajuste del tono de oscurecimiento: 5, 9-13.



### FA Flow Control

El FA Flow Control es una unidad de filtrado a batería con velocidades ajustables de 140 lpm a 210 lpm para los ventiladores del motor. El control FA Flow Control funciona con una batería de iones de litio y ofrece protección frente a los contaminantes de partículas relacionados con las operaciones de soldadura y fabricación, además, ofrece una extraordinaria libertad de movimiento y protección respiratoria.



### FA Pressure Flow Control

El sistema FA Pressure Flow Control asegura un control sencillo y fiable del flujo del aire y la monitorización de los respiradores de aire de suministro con casco de alta resistencia Delta y Delta+. La válvula de regulación del flujo de aire, ubicada en el cinturón, permite el fácil ajuste del flujo de aire en la zona de respiración y es una solución ideal y económica para las aplicaciones y puestos de trabajo más estáticos.



### Ear defenders

Los modelos Delta y Delta+ se conectan a una protección auditiva opcional de calidad.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Delta+ 90 XFA

Código de producto	9873320
Peso	1103 g
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +55 °C <80 % Hr
EN 175	B
EN 12941	TH2
AS/NZS 1716	P1
Filtro de soldadura	XA 47
Tamaño de la vista	97 x 47 mm
Dimensiones del filtro	110 x 90 mm
Grado de oscurecimiento	9-15
Estado de luz ADF	4
ADF Clasificación CE	1/1/1/2
Tiempo de oscurecimiento ADF	0,1 0,1
LiFE+ Color (sí/no)	Sí
Función de esmerilado (sí/no)	Sí
PAPR	FA Flow Control



## Delta 90 SFA

Código de producto	9873310
Peso	634 g
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +55 °C <80 % Hr
EN 175	B
EN 12941	TH2
AS/NZS 1716	P1
Filtro de soldadura	SA 60B
Tamaño de la vista	97 x 47 mm
Dimensiones del filtro	110 x 90 mm
Grado de oscurecimiento	9-13
Estado de luz ADF	4
ADF Clasificación CE	1/1/1/1
LiFE+ Color (sí/no)	No
Función de esmerilado (sí/no)	Sí
PAPR	FA Flow Control

## Delta+ 90 XFA Airline

Código de producto	9873321
Peso	1103 g
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +55 °C <80 % Hr
EN 175	B
Filtro de soldadura	XA 47
Tamaño de la vista	97 x 47 mm
Dimensiones del filtro	110 x 90 mm
Grado de oscurecimiento	9-15
Estado de luz ADF	4
ADF Clasificación CE	1/1/1/2
Tiempo de oscurecimiento ADF	0,1
LiFE+ Color (sí/no)	Sí
Función de esmerilado (sí/no)	Sí
Regulador de suministro de aire	FA Pressure Flow Control



## Delta 90 SFA Airline

Código de producto	9873311
Peso	918 g
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +55 °C <80 % Hr
EN 175	B
Filtro de soldadura	SA 60B
Tamaño de la vista	97 x 47 mm
Dimensiones del filtro	110 x 90 mm
Grado de oscurecimiento	9-13
Estado de luz ADF	4
ADF Clasificación CE	1/1/1/1
Tiempo de oscurecimiento ADF	0,1
LiFE+ Color (sí/no)	No
Función de esmerilado (sí/no)	Sí
Regulador de suministro de aire	FA Pressure Flow Control

## ACCESORIOS

### SA 60B

Código de producto	SP9873064
--------------------	-----------

### FA Flow Control

Rango recomendado de temperatura	10...40 °C
Peso	980 g
Flujo de aire mínimo	140 l/min
Flujo de aire máximo	210 l/min
Tipo de batería	Li-ion
Tiempo de carga de la batería (80 %)	4 - 5 hours
Vida útil de la batería (ciclos de carga)	500

### FA Pressure Flow Control

Rango recomendado de temperatura	10...60 °C
Peso de la unidad	250 g
Rango de presión de la provisión de aire	300 - 1000 kPa
Flujo de aire mínimo	170 l/min
Flujo de aire máximo	400 l/min

### Ear defenders

Código de producto	W007517
--------------------	---------

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** es el líder en diseño de la industria de la soldadura por arco. Nos comprometemos a impulsar la calidad y la productividad de la soldadura mediante el desarrollo continuo del arco de soldadura, trabajando por un mundo más verde y más igualitario. Kemppi suministra productos sustentables avanzados, soluciones digitales y servicios para profesionales, desde empresas de soldadura industriales hasta contratistas individuales. La facilidad de uso y la fiabilidad de nuestros productos son nuestros principios rectores. Trabajamos con una red de socios altamente cualificados que abarca más de 70 países para que nuestra experiencia esté presente a escala local. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi cuenta casi 800 profesionales en 16 países y tiene unos ingresos de 195 millones de euros.

