



CleanAIR[®]

**SOLDADURA &
INDUSTRIA**

SPA

Ver.1.1.21

CONTENIDO

UNIDADES DE CABEZA	CA-20	6
	AerTEC™ OptoMAX	10
	AerTEC™ RangeMAX	14
	CA-27 YOGA	16
	CA-28 Euromaski	18
	CA-29 Evolve	20
	ARES II	22
	CA-40	24
	UniMask	28
	AerTEC™ SeeMAX	32
EQUIPOS	CA-3	34
	CA-4	36
	CA-1 / CA-2	38
OTROS	AerGO®	42
	Basic	46
	Pressure	48
	Accesorios	50
	Tabla de compatibilidad	54
	Referencias	56

SOBRE NOSOTROS

La compañía **MALINA – Safety s.r.o.** se define como especialista en el diseño, desarrollo y producción de equipos de protección respiratoria, una completa gama que se identifica como CleanAIR®. Nuestros productos han sido diseñados poniendo todo el empeño en la seguridad y el confort del usuario, y cuentan con las certificaciones propias conforme a las normas vigentes. Los equipos de protección respiratoria CleanAIR® se exportan a más de 40 países de todo el mundo, figurando como una parte importante del mercado de la protección respiratoria.

Nuestra dilatada experiencia en el sector de la salud y la seguridad en el trabajo (desde 1993), sumada a nuestro equipo de profesional de investigación y desarrollo, garantizan soluciones únicas e innovadoras incluso para situaciones especiales. Nuestra producción propia en la República Checa, con una gestión de procesos en cumplimiento a las normas ISO 9001 y AQAP 2110, avalan la alta calidad de nuestros productos.

La gama CleanAIR® ofrece soluciones para todo tipo de entornos que precisen de protección respiratoria, contando con una gran presencia en la industria manufacturera, química, farmacéutica, alimentaria o agrícola.

LA IMPORTANCIA DE LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA EN LA SALUD Y LA SEGURIDAD LABORAL

El riesgo de enfermedades respiratorias y su potencial impacto en la salud humana es un problema crucial en los lugares de trabajo que debe ser tomado en consideración por empresas y empleados. Para nuestros pulmones, una exposición a altas concentraciones de polvos, humos, humos de soldadura, aerosoles, así como gases tóxicos o vapores, conlleva pérdida de capacidad y daños diversos. Algunas sustancias particularmente peligrosas pueden ocasionar también lesiones severas a otros órganos humanos. Este riesgo puede prevenirse eficazmente con el uso de equipos personales de protección respiratoria.

CleanAIR® – EQUIPOS MOTORIZADOS DE APORTACIÓN DE AIRE

CleanAIR® es un sistema de protección respiratoria personal basado en el principio de sobrepresión del aire filtrado en la zona de respiración. El equipo está situado en el cinturón del usuario y filtra el aire que se toma desde el entorno, para después llevarlo a través de un tubo de respiración hasta la máscara o capucha protectora.

La sobrepresión evita que los contaminantes entren en la zona de respiración. Al mismo tiempo, esta ligera sobrepresión garantiza confort para el usuario, incluso cuando el equipo se utiliza durante un período de tiempo prolongado, ya que el usuario no tiene la necesidad de superar la resistencia de respiración del filtro.

¿CÓMO SELECCIONAR EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA ADECUADO?

(basado en el conocimiento del Factor de Protección Nominal)

1. Se precisa tener conocimiento de la concentración de la sustancia peligrosa en el puesto de trabajo

2. Se precisa tener conocimiento del Límite de Exposición Profesional asignado (WEL).

La lista de los contaminantes más comunes y los Límites de Exposición Profesional (WEL) relevantes se puede encontrar en nuestra "Guía de selección de filtros", extraída de la publicación Límites de Exposición Profesional en el lugar de trabajo HSE EH40 / 2005, o bien solicitándola a las autoridades locales.

Los Límites de Exposición Profesional (concentraciones) de una sustancia específica en el aire se promedian durante un período de referencia, en el cual los trabajadores pueden estar expuestos sin experimentar efectos adversos significativos para la salud. Hay dos períodos de referencia para los que se pueden establecer los Límites de Exposición Profesional: promedio ponderado de un tiempo de 8 horas (TWA) y límite de exposición de corta duración de 15 minutos (STEL).

TWA (Promedio Ponderado en el Tiempo) - 8 horas (tiempo largo)

Los TWA se proyectan para ayudar a prevenir los efectos sobre la salud en base a una exposición prolongada o acumulada.

STEL (Límite de Exposición de Corta Duración) - 15 minutos (tiempo corto)

Los STEL se proyectan para ayudar a prevenir los efectos sobre la salud en base a una exposición corta (por ejemplo, irritación ocular que podría ocurrir al pasar algunos minutos). Que una sustancia no se encuentre en la lista WEL no comporta que sea segura. Para estas sustancias, la exposición debe controlarse a un nivel en el que pueda estar expuesta casi toda la población trabajadora, día tras día en el trabajo, sin efectos adversos para la salud.

3. Debe determinar el factor de protección mínimo necesario del Equipo de Protección Respiratoria

Por ejemplo: El equipo motorizado de aportación de aire con capuz clasificado como TH3 conforme a la EN 12941 tiene una fuga interna máxima del 0,2%.

Por lo tanto, FPN (Factor de Protección nominal) = 100 (%) : 0,2 (%) = 500.

EJEMPLO:

CONTAMINANTE	ANHÍDRIDO ACÉTICO (se precisa de protección contra gases)
Concentración en el lugar de trabajo	100 mg / m ³
WEL (Límite de Exposición Profesional asignado)	2,5 mg / m ³

$$\text{Factor mínimo de protección} = \frac{\text{Concentración en el lugar de trabajo}}{\text{WEL (Límite de Exposición Profesional asignado)}} = \frac{100}{2,5} = 40$$

FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL (FPN)

Nivel teórico de protección del Equipo de Protección Respiratoria calculado usando datos de rendimiento en laboratorio. Indica el máximo rendimiento calculado para la protección respiratoria. Tasado dividiendo 100 por el valor total de la fuga interna máxima como se especifica en la norma correspondiente.

Factores de protección nominal (FPN) y factores de protección asignados en diferentes países.

DESCRIPCIÓN / EQUIPO	CLASE	FPN	FACTORES DE PROTECCIÓN ASIGNADOS (EMPLEADOS EN ALGUNOS PAÍSES)				
			FIN	D	I	S	UK
Motoventilador con casco o capuz EN 12941	TH1	10	5	5	5	5	5
	TH2	50	20	20	20	20	20
	TH3	500	200	100	200	200	40
Motoventilador con media máscara o máscara completa EN 12942	TM1	20	10	10	10	10	10
	TM2	200	100	100	100	100	20
	TM3	2000	1000	500	400	1000	40
Equipo semiautónomo de protección respiratoria para conectar a la red de aire comprimido EN 14594	1A/1B	10	-	-	-	-	-
	2A/2B	50	-	-	-	-	-
	3A/3B	200	-	-	-	-	-
	4A/4B	2000	-	-	-	-	-

¿CUÁL ES LA MÁXIMA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTE PERMITIDA PARA EL USO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA?

Puede determinar la concentración máxima permitida multiplicando el factor de protección nominal (como se encuentra en la tabla FPN) por el Límite de Exposición Profesional.

¡PRECAUCIÓN!

En el caso de que los contaminantes estén presentes tanto en forma de partículas como de gas, se debe establecer el FPN necesario para cada uno por separado, debiéndose aplicar el factor de protección más alto.



CA-20

Excelente óptica y protección respiratoria consistente

La máxima calidad óptica 1/1/1 y una excelente claridad de visión tanto en estado claro como oscuro (soldando) del filtro óptico. Gran campo de visión con tecnología True Color (colores más reales). La careta CA-20 ofrece una detección TIG mejorada optimizada hasta 1 amp. El sistema de distribución de aire integrado conduce el aire directamente a la zona de respiración, con la posibilidad de ajustar individualmente su orientación. CA-20 cumple con los más altos estándares en protección respiratoria.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Careta de soldar CA-20 con distribución de aire integrada, incluyendo filtro electro-óptico ADF V9-13 DS y junta facial elástica	70 20 70F
Careta de soldar CA-20 con distribución de aire integrada, incluyendo filtro electro-óptico ADF V6-8/9-13 GDS y junta facial elástica	70 20 81F
Careta de soldar CA-20 Plus con distribución de aire integrada, incluyendo ADF V6-8/9-13 GDS, junta facial elástica y casco de seguridad Centurion	74 20 81
Conjunto listo para soldar CA-20 DS con CleanAIR® AerGO®, incluyendo batería estándar, cinturón confort, filtros P R SL, QuickLOCK™ y bolsa de lona para transporte	30 20 70FP
Conjunto listo para soldar CA-20 GDS con CleanAIR® AerGO®, incluyendo batería HD, cinturón de cuero, filtros ABEP R SL, QuickLOCK™ y bolsa de lona para transporte	30 20 81FLH

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	800 g
Dimensiones del filtro óptico	110x110 mm
Área de visión	97x67 mm
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 379 1/1/1, EN 175 B, EN 12941 TH3, EN 14594 3B
Factor de protección (FPN)	500

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente claridad de visión y máxima calidad óptica 1/1/1
- Área de visión ampliada 97x68 mm
- Pantalla LCD True Color - mejor percepción del color
- Tono oscuro de doble rango:
 - 6-8 para oxicorte y plasma
 - 9-13 para soldadura
- Con función esmerilado
- Sustitución de las piezas de recambio fácil y rápida
- Avanzado sistema de distribución del aire
- La clase más alta en protección respiratoria - TH3
- 5 años de garantía

ÁREAS DE APLICACIÓN

Careta de soldar profesional adecuada para todo tipo de soldadura: SMAW, MIG/MAG, TIG y Plasma.



JUNTA FACIAL, VARIANTES:

Junta facial estándar para cubrir la cabeza hasta la nuca, junta facial elástica para un ajuste más cómodo alrededor de la cara.



AVANZADO SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

El sistema de distribución de aire integrado conduce el aire directamente a la zona de respiración. El deflector de aire permite orientar el flujo a su gusto de manera fácil.



SOPORTE DEL TUBO DE AIRE

Mantiene seguro el tubo de aire y facilita el acceso al arnés. Permite el ajuste adecuado de la longitud del tubo de aire evitando nudos.



SISTEMA ÚNICO DE JUNTA FACIAL

Fácil y rápidamente intercambiable.



FÁCIL Y RÁPIDO REEMPLAZO DE LOS REPUESTOS



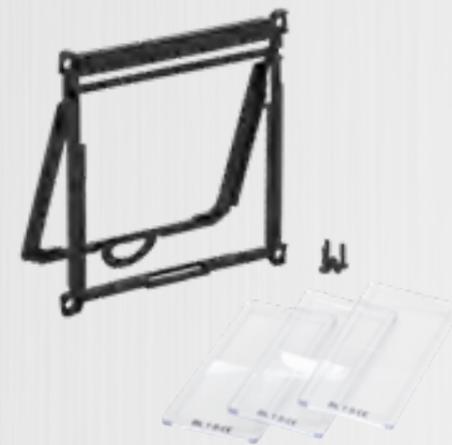
EXCELENTE CALIDAD ÓPTICA

- Área de visión ampliada 97x68 mm.
- Pantalla LCD True Color - mejor percepción del color.
- Alimentación 100% solar.
- Encendido/apagado automático: listo para soldar en cualquier momento.



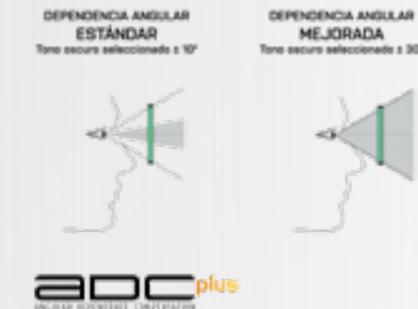
MARCO PARA LENTES DE AUMENTO

Permite acoplar lentes de aumento estándar de 108x51 mm.



TECNOLOGÍA ADC PLUS

= mejor dependencia angular



SENSORES DUALES CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE

Los sensores inteligentes distinguen entre el arco de soldadura y luz ambiental.



CA-20 GDS 6-8/9-13 REGULACIÓN EXTERNA

- Regulación externa
- Tono oscuro de doble rango:
 - 6-8 para oxiacorte y plasma
 - 9-13 para soldadura
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad
- Con ajuste del tiempo de esclarecimiento
- Con función esmerilado



CA-20 DS 6-8/9-13 REGULACIÓN INTERNA

- Ajuste del tono oscuro 9-13
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad
- Con ajuste del tiempo de esclarecimiento
- Con función esmerilado



CA-20 PLUS CONJUNTO CARETA Y CASCO DE SEGURIDAD CENTURION

- Los adaptadores de careta a casco garantizan un ajuste seguro, permitiendo levantar y bajar la careta con total suavidad.
- Sistema de conexión rápida para acoplar o separar la careta del casco.





AerTEC™ OptoMAX

Óptima visión al soldar con la tecnología más avanzada

Ajuste del tono oscuro totalmente automático para cualquier tipo de soldadura en el rango 5-13. Visión natural de los colores en todo el rango de tonos y calidad ultra-HD de clase 1/1/1. El sistema de distribución de aire integrado conduce el aire directamente a la zona de respiración.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX Air, incluyendo filtro electro-óptico y sistema de distribución de aire (color plata)	70.4441.600
Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX Air, incluyendo filtro electro-óptico y sistema de distribución de aire (color negro)	70.4441.601
Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX, incluyendo filtro electro-óptico sin sistema de distribución de aire (color plata)	40.1006.500
Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX, incluyendo filtro electro-óptico sin sistema de distribución de aire (color negro)	40.1006.501

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	740 g
Dimensiones del filtro óptico	110x90x7 mm
Área de visión	50x100 mm
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 379 1/1/1, EN 175 B, EN 12941 TH3, EN 14594 3B
Factor de protección (FPN)	500

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

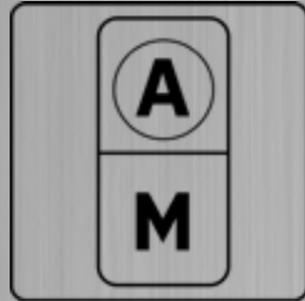
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- AUTOPILOT – ajuste del tono oscuro totalmente automático
- El modo manual presenta tono oscuro de doble rango:
 - 5-9 para oxicorte y plasma
 - 9-13 para soldadura
- Calidad ultra-HD con visión natural de los colores y máxima calidad óptica 1/1/1
- La función de atenuación TWILIGHT salva tus ojos
- Área de visión ampliada 50x100 mm
- Con función esmerilado
- Sistema de distribución del aire incorporado
- El estándar más alto en protección respiratoria - TH3

ÁREAS DE APLICACIÓN

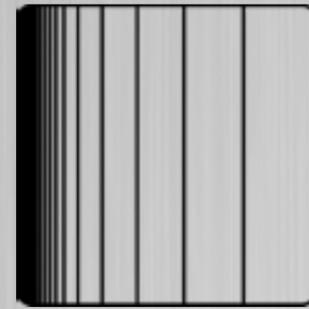
Cualquier proceso de soldadura por arco eléctrico. Soldadura por electrodo (SMAW) / MIG / MAG (GMAW) / Procesos de alta capacidad de fusión GMAW / Soldadura por alambre tubular / Soldadura TIG (GTAW) / Soldadura por arco plasma / Corte por plasma y soldadura autógena / Esmerilado. ¡Prohibido para soldadura láser!





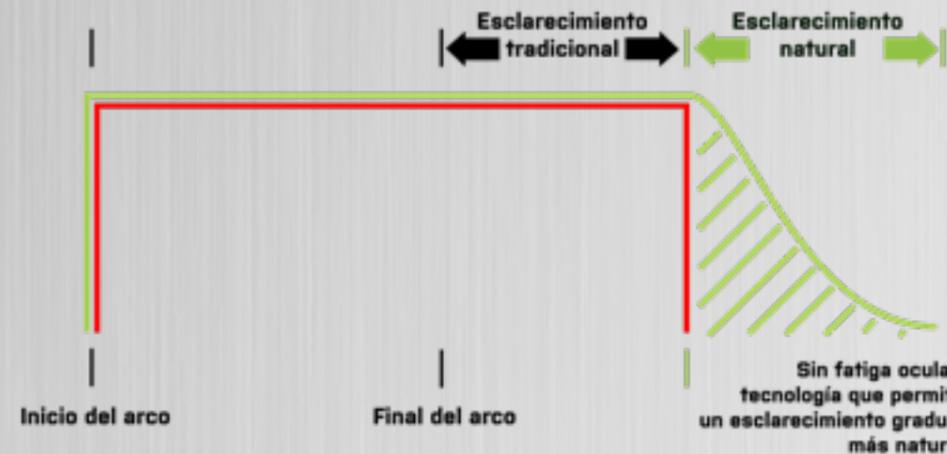
PILOTO AUTOMÁTICO ADAPTABLE

El tono oscuro adaptable por piloto automático se ajusta automáticamente a la tonalidad adecuada mientras suelda. Un sensor de brillo adicional detecta inmediatamente alteraciones en la intensidad del arco, ajustando el tono en consecuencia. El soldador permanece perfectamente protegido con independencia de cualquier parámetro del proceso de soldadura. Si bien el ajuste manual no es necesario, puede activarse si lo desea con solo presionar un botón.



SIN FATIGA OCULAR

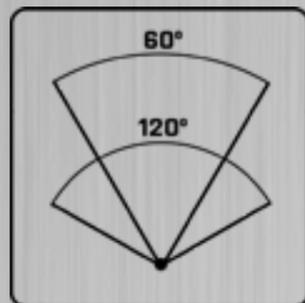
Ojos descansados incluso con cambios rápidos de luz. Su avanzada tecnología reduce la fatiga ocular automáticamente. A diferencia de otros filtros que se aclaran a gran velocidad, la transición se lleva a cabo de forma más natural, no tan violenta para la vista. Esta tecnología exclusiva reduce la fatiga ocular en personas que sueldan continuamente, lo que les permite trabajar por más tiempo y de forma más segura.



FILTRO DE CALIDAD ULTRA-HD

Máxima calificación en calidad óptica de la imagen:

Clase Óptica:	CLASE 1
Difracción de la luz:	CLASE 1
Homogeneidad del tono oscuro:	CLASE 1
Dependencia angular:	CLASE 1



SIN INTERFERENCIAS

Una careta de soldar de oscurecimiento automático puede activarse por interferencias del arco de otro soldador cercano. Con el sensor patentado anti-interferencias, el ángulo de rastreo se puede reducir de 120° a 60°. Con ello se evitan interferencias por arcos ajenos.

VISIÓN TRUE COLOR (COLORES REALES)

Los filtros UV / IR de avanzado desarrollo permiten una percepción real de los colores, aportando color al universo del soldador.



REGULACIÓN EXTERNA

Todas las funciones importantes al alcance de la mano. El grado de tono oscuro, el modo esmerilado u otras funciones que deben ajustarse durante los procesos de soldadura, se pueden regular fácilmente desde el exterior de la careta sin necesidad de quitársela. La unidad de control central que está directamente conectada al filtro, se coloca en el lado izquierdo de la carcasa de la careta, al alcance de la mano del soldador.



CUBRE FILTROS EXTERIORES

El cubre filtro exterior de protección con junta integrada garantiza un sellado perfecto.

Cubre filtros exteriores, paquete de 2 unds	40.5000.210
---------------------------------------------	-------------



LENTE DE AUMENTO

Fácil de acoplar al casco, sin necesidad de soportes

Lente de aumento, 1,0 dioptría	40.5000.050
Lente de aumento, 1,5 dioptrías	40.5000.051
Lente de aumento, 2 dioptrías	40.5000.052
Lente de aumento, 2,5 dioptrías	40.5000.053





AerTEC™ RangeMAX

Amplíe su perspectiva

Innovación y ergonomía ampliando el campo de visión sin afectar al confort. Con cavidad nasal que permite situar el filtro más cerca de los ojos, ampliando el campo de visión seis veces en comparación con los modelos convencionales. Ajuste del tono oscuro totalmente automático para cualquier tipo de soldadura en el rango 5-12. El sistema de distribución de aire integrado conduce el aire directamente a la zona de respiración.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Careta de soldar AerTEC™ RangeMAX Air, incluyendo filtro electro-óptico y sistema de distribución de aire	70.4441.660
Careta de soldar AerTEC™ RangeMAX, incluyendo filtro electro-óptico sin sistema de distribución de aire	40.1010.000

DATOS TÉCNICOS	
PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	740 g
Dimensiones del filtro óptico	con troquel específico único
Área de visión	6 veces más amplio en comparación con los filtros ópticos convencionales
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 379 1/1/1/2, EN 175 B, EN 12941 TH3, EN 14594 3B
Factor de protección (FPN)	500

COMBINACIONES CERTIFICADAS		
CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Campo de visión 6 veces mayor en comparación con las caretas convencionales
- AUTOPILOT - ajuste del tono oscuro totalmente automático, rango 5-12
- El modo automático se puede desactivar para regular manualmente, rango 7-12
- True color, visión real de los colores
- La función de atenuación TWILIGHT salva tus ojos
- Tono claro ultra-claro 2.5
- Alimentación con batería de polímero de litio de última generación
- Detección multi-sensor: 5 sensores
- Con función esmerilado
- Sistema de distribución del aire incorporado
- El estándar más alto en protección respiratoria - TH3

ÁREAS DE APLICACIÓN

Cualquier proceso de soldadura por arco eléctrico. Soldadura por electrodo (SMAW) / MIG / MAG (GMAW) / Procesos de alta capacidad de fusión GMAW / Soldadura por alambre tubular / Soldadura TIG (GTAW) / Soldadura por arco plasma / Corte por plasma y soldadura autógena / Esmerilado. ¡Prohibido para soldadura láser!



CA-27 YOGA

AerTEC™ YOGA encarna la calidad al mejor precio. El nuevo concepto YOGA combina una careta ligera y resistente con filtro electrónico de oscurecimiento automático de primera calidad AerTEC™ X100 o AerTEC™ X110 True Color. La careta se ajusta para trabajar en casi todo tipo de soldadura, incluido TIG hasta con muy bajos amperajes. Para uso en combinación con equipos autónomos o semiautónomos [aire comprimido] de protección respiratoria CleanAIR®, proporcionando un alto nivel de protección en soldadura bajo entornos exigentes.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Careta de soldar CA-27 YOGA, incluyendo sistema de distribución de aire y filtro electro-óptico AerTEC™ X100 4/9-13	70 27 01
Careta de soldar CA-27 YOGA, incluyendo sistema de distribución de aire y filtro electro-óptico AerTEC™ X110 True Color 4/9-13	70 27 01TC
Careta de soldar CA-27 YOGA, incluyendo sistema de distribución de aire [sin filtro electro-óptico]	70 27 97
Conjunto listo para soldar CA-27 YOGA con filtro electro-óptico 9-13 True Color + CleanAIR® Basic, incluyendo cinturón confort, cargador, batería, indicador de flujo, tubo de aire ligero y flexible QuickLOCK™ y bolsa de lona para transporte	81 27 01TC
Conjunto listo para soldar CA-27 YOGA con filtro electro-óptico 9-13 + CleanAIR® Basic, incluyendo cinturón confort, cargador, batería, indicador de flujo, tubo de aire ligero y flexible QuickLOCK™ y bolsa de lona para transporte	81 27 01

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	650 g
Dimensiones del filtro óptico	110×90 mm
Área de visión	100×53 mm
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Factor de protección (FPN)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A/2B, EN 175 B, EN 166 1B, EN 379 1/1/1/2

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente relación calidad/precio
- Filtro de oscurecimiento automático de gran calidad óptica 1/1/1/2
- Opción filtro con tecnología True Color (colores reales)
- Ligero y confortable
- Área de visión ampliada 100×53 mm
- Tono oscuro regulable en continuo 9-13
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad
- Con ajuste del tiempo de esclarecimiento
- Con función esmerilado

ÁREAS DE APLICACIÓN

Indicada para casi todo tipo de soldadura, incluido TIG hasta con muy bajos amperajes.





CA-28 Euromaski

CA-28 Euromaski supone una solución ergonómica y ligera para hacer frente a la mayoría de los procesos de soldadura. Con visor exterior abatible de tono oscuro e interior de tono claro, ideal para alternar soldadura y esmerilado. La curvatura de los visores permite una visión multidireccional sin molestias, visores certificados conforme a la norma EN 166 "B", que garantiza resistencia a los impactos de media energía. CA-28 Euromaski ha sido diseñada para ser usada en combinación con equipos autónomos o semiautónomos (aire comprimido) de protección respiratoria CleanAIR®, para proteger las vías respiratorias, el rostro y los ojos contra las radiaciones nocivas ultravioletas/infrarrojos, así como salpicaduras de soldadura.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO REFERENCIA

Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 1,7 + 8, incl. distribución de aire	70 28 00
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 1,7 + 10, incl. distribución de aire	70 28 01
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 3 + 8, incl. distribución de aire	70 28 02
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 1,7 + 8, incl. distribución de aire + acolchado adicional	70 28 03

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	560 g
Material	carcasa del casco – TPE visor – policarbonato
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Factor de protección (FPN)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A, EN 175 B, EN 166 B

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Diseño compacto y resistente
- Ligera, confortable
- Combina protección para soldadura y esmerilado
- Amplio visor curvo para una visión sin molestias
- Piezas de recambio fácilmente reemplazables
- Arnés confortable y fácilmente ajustable
- Amplia gama de visores con diferentes tonalidades (transparente, ahumado, verde tonos varios)

ÁREAS DE APLICACIÓN

Adecuada para casi todo tipo de soldaduras y los consiguientes trabajos de limpieza y esmerilado.





CA-29 Evolve

Supone una combinación ergonómica y ligera de una careta de soldar abatible con filtro de oscurecimiento automático y visor para esmerilado. Con visor exterior abatible que proporciona una excelente protección en soldadura y las consiguientes operaciones de acabado de superficies. El visor abatible puede levantarse por encima de la careta para una visión sin barreras. Su exclusivo mecanismo basculante optimiza el centro de gravedad y reduce el espacio requerido. El visor abatible para soldadura permite acoplar filtros pasivos o electrónicos de oscurecimiento automático con dimensiones estándar de 90 x 110 mm. El visor interior curvo de protección para esmerilado garantiza una visión multidireccional sin molestias, visor certificado conforme a la norma EN 166 "B", que garantiza resistencia a los impactos de media energía. La careta CA-29 Evolve está diseñada para ser usada con equipos CleanAIR® autónomos o semiautónomos (aire comprimido) para proteger las vías respiratorias frente a los varios tipos de contaminantes dañinos transportados por el aire.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Careta de soldar CA-29 Evolve, incl. distribución de aire y filtro electro-óptico V9-13 ADC	70 29 01
Careta de soldar CA-29, filtro AerTEC™ X100 V9-13, incl. distribución de aire	70 29 02
Careta de soldar CA-29, filtro AerTEC™ X110 V9-13 True color, incl. distribución de aire	70 29 02TC
Careta de soldar CA-29 Evolve, incl. distribución de aire y filtro pasivo tono 10	70 29 00

DATOS TÉCNICOS	
PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	560 g
Dimensiones del filtro óptico	110x90 mm
Área de visión	95x46,5 mm Balder V9-13DS 100x53 mm AerTEC™ X100/X110 V9-13
Dimensiones visor de esmerilado	165x95 mm
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Factor de protección (FPN)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A/2B, EN 175 B, EN 166 B, EN 379 1/1/2

COMBINACIONES CERTIFICADAS		
CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Combina protección para soldadura y esmerilado
- Diseño compacto y resistente
- Peso ligero, equilibrada y confortable
- Amplio visor curvo de 170x95 mm
- Compatible con filtros electrónicos de oscurecimiento automático o filtros pasivos de 110x90 mm
- Arnés confortable y fácilmente ajustable
- Piezas de recambio fácilmente reemplazables
- Compatible para uso conjunto con equipos CleanAIR® autónomos o semiautónomos (aire comprimido)

ÁREAS DE APLICACIÓN

La careta de soldar CA-29 encuentra aplicaciones en varios sectores como la construcción, industria del automóvil, industria naval, entornos industriales exigentes, etc. Es adecuada para casi todo tipo de soldadura y los consiguientes trabajos de limpieza y esmerilado.





ARES II

Capuz resistente para soldadura

Este robusto capuz de cuero para soldadura que incorpora un casco de seguridad fácilmente desmontable, garantiza una protección respiratoria total, así como de la parte superior del cuerpo, donde la seguridad del soldador es la máxima prioridad. Ideal para su uso en espacios reducidos – gracias a su diseño compacto con casco de seguridad extraíble, que permite ocupar espacios donde no es posible el acceso con casco convencional. Es compatible con el equipo semiautónomo para aire comprimido CleanAIR® Pressure ARES.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
CleanAIR® Pressure ARES - unidad con cinturón e indicador de flujo	66 00 00
Capuz de cuero para soldadura CleanAIR® ARES II, visor 110x60, casco de obra extraíble	71 83 60
Capuz de cuero para soldadura CleanAIR® ARES II, visor 110x90, casco de obra extraíble	71 83 90
Conjunto listo para soldar - ARES II, visor de 60 mm y regulador de presión ARES	66 83 60
Conjunto listo para soldar - ARES II, visor de 90 mm y regulador de presión ARES	66 83 90

DATOS TÉCNICOS - HOOD ARES II

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	1 440 g
Material	capuz - cuero de alta calidad marco de la ventana - poliamida
Dimensiones del filtro	110x60 / 110x90 mm
Conexión del tubo de aire	compatible con MINI DN 5 (CEJN 223)
Certificación	EN 14594 3B, EN 166 1B, EN 175, EN 170, EN ISO 11611 2

DATOS TÉCNICOS - PRESSURE ARES

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Flujo de aire	regulable 160-250 lpm
Presión de entrada	400-1 000 kPa
Peso	312 g
Conexión de entrada	compatible con RECTUS 25, 26 y CEJN 320
Conexión de salida	compatible con MINI DN 5 (CEJN 223)
Certificación	EN 14594, clase 3B

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR®
Pressure ARES



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Protección múltiple – de la cabeza, ocular, facial, respiratoria y auditiva
- Alto confort gracias a su innovador sistema de distribución del aire
- Disponible con dos tamaños diferentes de ventana abatible para el filtro de soldadura – 110x90 mm y 110x60 mm
- Compatible para uso con filtros de soldadura electrónicos de oscurecimiento automático o pasivos
- Ventana abatible de gran estabilidad
- Resistencia al calor radiante y a las salpicaduras de soldadura – clase 2 según la EN ISO 11611
- Señal de alarma en caso de baja presión

ÁREAS DE APLICACIÓN

Capuz para soldadura profesional, recomendado para todo tipo de soldadura, incluido TIG hasta con muy bajos amperajes, adecuado para su uso en espacios reducidos.





CA-40

Fácil de combinar, fácil de usar

Tres productos en uno para adaptarse a los entornos más exigentes. A elegir entre casco de seguridad con pantalla de soldadura, casco con visor de esmerilado, o bien una combinación de los tres integrados en un mismo equipo de protección.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Casco de seguridad CA-40GW con pantalla de soldadura y visor de esmerilado, sin filtro óptico	70 42 00
Casco de seguridad CA-40GW con pantalla de soldadura y visor de esmerilado, incluido filtro electro-óptico Balder V9-13	70 42 01
Casco de seguridad CA-40G con visor de esmerilado	70 41 00
Casco de seguridad CA-40 con pantalla de soldadura, sin filtro óptico	70 40 00
Casco de seguridad CA-40 con pantalla de soldadura, incluido filtro electro-óptico Balder V9-13	70 40 01

DATOS TÉCNICOS	
PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso (GW/G/W)	1255 / 1100 / 1100 g
Dimensiones del filtro óptico	110x90 mm
Área de visión	95x46,5 mm – Balder V9-13 100x53 mm – AerTEC™ X100/X110
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 166 1, A, K, N EN 379 1/1/1/2, EN 175 S, B, EN 397 EN 12941 TH3, EN 14594 3B
Factor de protección (FPN)	500

COMBINACIONES CERTIFICADAS		
CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Multi-protección: 5 niveles de protección a la vez: protección ocular, facial, respiratoria, de la cabeza y auditiva como opcional
- Sistema fácil de combinar, fácil de usar y de fácil mantenimiento
- Compatible con filtros electro-ópticos o pasivos de 110x90 mm
- Con amplio visor esférico de primera calidad que garantiza un excelente campo de visión
- Visor con tratamiento anti-vaho que previene del empañamiento
- Visor con tratamiento anti-rayadura que ofrece una alta resistencia mecánica
- Disponibles visores verdes en tonos 4 y 5, también amarillos
- Robustez mejorada - protección contra partículas de alta velocidad con ALTA energía
- Sistema de distribución de aire incorporado
- El estándar más alto en protección respiratoria - TH3

ÁREAS DE APLICACIÓN

Industria del automóvil, construcción, industria naval, mantenimiento de maquinaria pesada.



CA-40GW

El casco de seguridad multiuso con pantalla de soldadura y visor de esmerilado proporciona hasta 5 niveles de protección a la vez: protección ocular, facial, de la cabeza, respiratoria y auditiva como opcional. La ventana exterior abatible es compatible con filtros electrónicos de oscurecimiento automático o pasivos de 110x90 mm. El visor interior de primera calidad con tratamiento anti-vaho / anti-rayadura garantiza un excelente campo de visión y una gran durabilidad. El visor verde DIN 4 ó 5 fácil de reemplazar amplía con eficacia la protección en labores de plasma u oxicorte. El equipo es apto para las operaciones de soldadura más exigentes, incluidos trabajos preparatorios (posicionamiento, sujeción) u otras operaciones para el rectificado de superficies (esmerilado, limpieza, pulido).

Casco de seguridad CA-40GW con pantalla de soldadura y visor de esmerilado, sin filtro óptico	70 42 00
Casco de seguridad CA-40GW con pantalla de soldadura y visor de esmerilado, incluido filtro electro-óptico Balder V9-13	70 42 01



CA-40

Combinación de pantalla de soldar y casco de seguridad con sistema de distribución de aire integrado. Garantiza protección de la cabeza, ocular, facial, respiratoria y auditiva como opcional. Compatible con filtros electrónicos de oscurecimiento automático o pasivos de 110x90 mm.

Casco de seguridad CA-40 con pantalla de soldadura, sin filtro óptico	70 40 00
Casco de seguridad CA-40 con pantalla de soldadura, incluido filtro electro-óptico Balder V9-13	70 40 01



CA-40G

Combinación de visor de esmerilado y casco de seguridad con distribución de aire integrada. Garantiza protección de la cabeza, ocular, facial, respiratoria y auditiva como opcional. El visor tórico de primera calidad con tratamiento anti-vaho / anti-rayadura garantiza un excelente campo de visión y una gran durabilidad. El visor verde DIN 4 ó 5 fácil de reemplazar amplía con eficacia la protección en labores de plasma u oxicorte.

Casco de seguridad CA-40G con visor de esmerilado	70 41 00
---------------------------------------------------	----------



DISPONIBLES NUEVOS VISORES DE ESMERILADO

Visores a elegir en transparente, en verde tonos 4 ó 5 o en amarillo brillante. Los nuevos visores tóricos ofrecen una excelente calidad óptica (EN 166 clase 1) y una robustez mejorada - protección garantizada contra partículas de alta velocidad con ALTA energía.

Visor de recambio para esmerilado, clase 1, transparente	70 41 03
Visor de recambio para esmerilado, clase 1, amarillo	70 41 04
Visor de recambio para esmerilado, clase 1, verde tono 4	70 41 05
Visor de recambio para esmerilado, clase 1, verde tono 5	70 41 06



COLORES REALES, OPCIONES DE LOS FILTROS

Los nuevos filtros de soldadura de oscurecimiento automático AerTEC™ conforman una excelente relación rendimiento-precio. Disponibles opciones de control avanzadas como el tono, la sensibilidad, el tiempo de esclarecimiento o el modo soldadura/esmerilado. Gran campo de visión gracias a su pantalla LCD ampliada con tecnología True Color (AerTEC™ X110) que ofrece una percepción real de los colores.

Filtro de oscurecimiento automático AerTEC™ X100, 9-13	40 51 00
Filtro de oscurecimiento automático AerTEC™ X110 colores reales, 9-13	40 51 10



FILTRO ESTÁNDAR

FILTRO TRUE COLOR

PROTECCIÓN AUDITIVA OPCIONAL

Drejas Secure 1C - Para usos prolongados con bajos niveles de ruido o períodos más cortos en entornos con niveles de ruido medio. 71 40 40

Drejas Secure 2C - Para usos prolongados con niveles de ruido medio o períodos más cortos en entornos con altos niveles de ruido. La mejor elección para las altas frecuencias sonoras. 71 40 41

Drejas Secure 3C - Para uso en entornos con altos niveles de ruido. La mejor elección para las bajas frecuencias sonoras. 71 40 42



PROLONGUE SU PROTECCIÓN

Puede elegir entre dos protectores de cuello y garganta diferentes.

Protector de cuello y garganta de tejido retardante de la llama	70 40 65
Protector de cuello y garganta de cuero de alta durabilidad	70 40 65L

UniMask

Protector facial universal ligero que proporciona la máxima comodidad y seguridad

El nivel más alto de protección respiratoria con una regulación mejorada del flujo de aire interno y un visor con excelentes cualidades ópticas y mecánicas, hacen de este protector facial universal todo un líder de su clase. UniMask es ligera (solo 380 g) y brinda un excelente confort de uso: la regulación interna del flujo de aire permite al usuario fijar la dirección y la intensidad del aire que se enviará a la frente o frente a la boca. Se puede escoger entre una junta facial textil suave o de neopreno. El visor proporciona una visión clara y sin distorsiones de la más alta calidad (clase 1 según la EN 166), con alta resistencia mecánica y sin empañamientos gracias a su tratamiento anti-vaho. De fácil uso y mantenimiento, todas las piezas de recambio se pueden desmontar y montar con toda rapidez.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Protector facial UniMask, gris	72 03 00.01
Protector facial UniMask, azul	72 03 00.02
Protector facial UniMask, naranja	72 03 00.03
Protector facial UniMask, rojo	72 03 00.04
Protector facial UniMask, neopreno	72 03 00.08

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	380 g
Material	cuerpo de la máscara - Poliamida junta facial - Neopreno o tejido 3D de poliamida visor - Policarbonato
Factor de protección (FPN)	500
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 12941 TH3 EN 14594 3B EN 166 1 FT B K N

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La clase más alta de protección respiratoria TH3
- Regulación mejorada del flujo de aire interno
- Ligera: solo 380g
- Excelente calidad óptica EN 166 clase 1
- Alta resistencia mecánica del visor
- Visor con tratamiento anti-vaho y anti-rayadura
- Compatible con casco de seguridad
- Junta facial a elegir entre neopreno o textil
- De fácil de uso y ajuste
- Mantenimiento rápido y sencillo

ÁREAS DE APLICACIÓN

UniMask es adecuada para varios tipos de esmerilado u otras operaciones de acabado de superficies, así como para el mantenimiento de maquinaria pesada. Es conveniente para su uso en la construcción, la industria el automóvil, la industria naval, etc.



VISORES TÓRICOS CON UNA EXCELENTE CALIDAD ÓPTICA

UniMask es el único protector facial universal de su clase en el mercado con visor tórico, que ofrece la mejor calidad óptica (EN 166 clase 1). El visor, con tratamiento anti-vaho y anti-rayadura, garantiza un excelente campo de visión y una alta durabilidad. Proporciona protección contra partículas de alta velocidad con media energía, incluso bajo altas temperaturas.

Visor de recambio UniMask, transparente	72 03 30
Visor de recambio UniMask, amarillo	72 03 30.01
Visor de recambio UniMask, verde tono 3	72 03 30.02
Visor de recambio UniMask, verde tono 5	72 03 30.03



CAMBIO DEL VISOR FÁCIL Y RÁPIDO

Para reemplazar o limpiar el visor por separado, se puede quitar y volver a colocar fácilmente en el marco desbloqueando las dos pinzas laterales.



REGULACIÓN DEL FLUJO INTERNO DE AIRE



JUNTA FACIAL RÁPIDAMENTE INTERCAMBIABLE CON SENCILLO MANTENIMIENTO

La junta facial, que garantiza un ajuste seguro y cómodo, es de fácil quitar y poner con un solo clic. Se puede lavar a máquina y secar en secadora.



MATERIAL Y COLORES A ELEGIR PARA LA JUNTA FACIAL

Las juntas faciales para el protector UniMask están disponibles en dos materiales diferentes para adaptarse mejor según gusto o necesidad.

La **junta facial de tejido suave** garantiza una perfecta absorción del sudor, estando disponible en cuatro colores diferentes.

Junta facial UniMask, gris	72 03 50.01
Junta facial UniMask, azul	72 03 50.02
Junta facial UniMask, naranja	72 03 50.03
Junta facial UniMask, roja	72 03 50.04

La **junta facial de neopreno**, más fácil de limpiar, se recomienda para entornos con altas concentraciones de polvo.

Junta facial UniMask, neopreno	72 03 50.08
--------------------------------	-------------



COMPATIBLE CON CASCOS DE SEGURIDAD

UniMask puede ser usada en combinación con una amplia gama de cascos de seguridad estándar, una solución práctica para la protección integral de las vías respiratorias, cabeza, ojos y rostro.





AerTEC™ SeeMAX

Visión óptima y aire limpio siempre con el rostro protegido

Una visión clara y sin límites del espacio de trabajo, además del aire limpio filtrado con distribución ajustable, hacen de SeeMAX un sistema único de protección facial y respiratoria con los niveles más altos de seguridad. El visor verde DIN 5 fácil de reemplazar amplía con eficacia la protección en labores de corte por plasma.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Visor de esmerilado AerTEC™ SeeMAX que incluye arnés y distribución de aire

REFERENCIA

70.4900.020

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	495 g
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Visor	transparente, tono 3, tono 5
Certificación	EN 166, EN 175 B, EN 12941 TH3, EN 14594 3B
Factor de protección (FPN)	500

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR®
AerGO®



CleanAIR®
Basic



CleanAIR®
Pressure Flow Master



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ligero y confortable - gracias su reducido peso de solo 495 g y a su ajuste ergonómico, SeeMAX establece nuevos patrones de referencia en cuanto a comodidad de uso.
- Su amplio visor garantiza una visión clara sin límites del espacio de trabajo.
- Distribución del aire regulable - se puede usar un interruptor giratorio para refrescar la frente con el 20% del aire frío.
- El visor verde DIN 5 fácil de reemplazar amplía con eficacia la protección en labores de corte por plasma.

ÁREAS DE APLICACIÓN

Rectificado, automoción, industria metalúrgica, industria de la pintura, construcción, industria química, procesamiento de alimentos, industria general, limpieza industrial, agricultura.



CA-3

Espacio y visión sin límites

Pantalla protectora ligera que proporciona protección facial y respiratoria en trabajos de esmerilado. Su amplio visor de policarbonato ofrece un gran campo de visión claro, resistencia mecánica y protección contra el impacto de partículas de alta velocidad con media energía. Cambiar el visor es fácil y no requiere ninguna habilidad especial. Su arnés ajustable con sudadera garantiza espacio y confort, muy apreciado por los usuarios.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pantalla para esmerilado CA-3 (policarbonato)

REFERENCIA

71 03 00

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	520 g
Material	cuerpo de la pantalla – poliamida (Zytel) arnés – poliamida visor – policarbonato
Factor de protección (FPN)	50
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 12941 TH2 EN 14594 2A EN 166 BT

COMBINACIONES CERTIFICADAS

CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Gran campo de visión
- Ligera y espaciosa
- Alta Resistencia química
- Visor fácilmente intercambiable
- Arnés ajustable, excelente confort
- Sudadera suave

ÁREAS DE APLICACIÓN

CA-3 se puede usar en cualquier entorno con saturación de polvo que no precise proteger cuello y hombros. Es adecuado para trabajos de esmerilado, acabado de superficies, sectores como el de la construcción, o incluso en la industria bajo condiciones pesadas.



CA-4

Casco de seguridad industrial ligero con distribución de aire

El casco puede equiparse con otros complementos para una protección adicional: visor abatible de policarbonato para la protección de los ojos frente a impactos de partículas de media energía, orejeras y capuz largo para la protección del cuello. Su amplio visor panorámico con tratamiento anti-vaho permite una buena orientación. Su arnés ajustable con sudadera garantiza un ajuste óptimo con todo el confort.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Casco de seguridad CA-4 (junta facial naranja)	71 04 01*
Casco de seguridad CA-4, incluye visor de protección abatible y orejeras	71 04 03
Casco de seguridad CA-4 con capuz largo de protección	71 04 00V

* Para junta facial azul añadida "B" al final de la referencia

DATOS TÉCNICOS	
PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	850 g
Material	visor interior - propionato de celulosa visor abatible - acetato / policarbonato casco de seguridad - polietileno arnés de la cabeza - textil marco - poliéster con revestimiento de PVC
Factor de protección (FPN)	50
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 3A EN 166 1B, EN 397

COMBINACIONES CERTIFICADAS		
CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Gran campo de visión
- Con tratamiento anti-vaho
- Arnés ajustable, excelente confort
- Puede equiparse con complementos de protección adicionales

ÁREAS DE APLICACIÓN

Para ambientes con saturación de polvo que precisen del uso de casco de seguridad: construcción, operaciones de acabado de superficies y otros entornos industriales pesados.



CA-1 / CA-2

Capuz ultraligero, protección respiratoria superior

Este capuz ligero constituye una solución óptima para la protección respiratoria y facial en entornos saturados de polvo donde no se requiera mayor protección mecánica. En combinación con equipos autónomos o semiautónomos (aire comprimido) de protección respiratoria CleanAIR®, se alcanzan los más altos niveles de protección respiratoria. Con arnés ajustable y banda elástica de goma se adapta perfectamente a los diferentes tipos de cabeza con el máximo confort. La distancia del visor puede ser configurada individualmente, así como el diámetro de la cabeza. De uso agradable incluso en usos prolongados gracias a su tejido ligero de nylon y a su corte espacioso. El amplio visor panorámico con tratamiento anti-vaho garantiza una buena visión sin alteraciones, amén de la protección mecánica básica.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
Capuz corto CA-1, naranja	72 01 02
Capuz corto CA-1, azul	72 01 02B
Capuz largo CA-2, naranja	72 01 02
Capuz largo CA-2, azul	72 01 02B

DATOS TÉCNICOS	
PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	220 g
Material	capuz - nylon visor - propionato de celulosa
Factor de protección (FPN)	500
Conexión del tubo de aire	QuickLOCK™ - bloqueo rápido
Certificación	EN 12941 TH3 EN 14594 3A EN 166 1SF

COMBINACIONES CERTIFICADAS		
CleanAIR® AerGO®	CleanAIR® Basic	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Protección respiratoria superior
- Amplio visor con tratamiento anti-vaho
- Ajustes individuales del arnés: diámetro y distancia desde el visor
- De uso agradable gracias al corte espacioso y a su material ligero y duradero
- Protección mecánica básica de los ojos
- Práctica tira reflectante en la parte superior
- CA-2, capuz largo como alternativa que cubre el cuello

ÁREAS DE APLICACIÓN

Adecuado para su uso en entornos con saturación de polvo no tóxico en la industria manufacturera, transformación de la madera, industria alimentaria, minería, agricultura, etc.



DISPONIBLE OPCIÓN CAPUZ LARGO CA-2



AerGO®

Motoventilador de perfil plano, ligero y ergonómico

El motoventilador más ergonómico y versátil, no solo para la soldadura. Permite acoplar filtros para partículas y combinados, siendo adecuado para un amplio abanico de aplicaciones industriales. Su perfil plano se acomoda a los espacios limitados, mientras que su sistema inteligente de control mantiene el flujo de aire constante, con independencia del nivel de saturación del filtro o carga de la batería. Su alarma audiovisual con vibración avisa cuándo se deberá cargar la batería o reemplazar el filtro. Con un flujo de aire ajustable a 160 ó 210 lpm, funcionando a turno completo sin importar el tipo de filtro, gracias a su batería reforzada de alta capacidad opcional.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
CleanAIR® AerGO®, incluye cinturón confort, batería Li-Ion, cargador, tubo de aire conexión QuickLOCK™ y filtros P R SL	30 00 00P
CleanAIR® AerGO®, incluye cinturón de cuero, batería Li-Ion, cargador, tubo de aire conexión QuickLOCK™ y filtros P R SL	30 00 00L
CleanAIR® AerGO®, incluye cinturón de cuero, batería reforzada de alta capacidad Li-Ion, cargador, tubo de aire conexión QuickLOCK™ y filtros A1B1E1P R SL	30 00 00LH

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	980 g (con batería estándar)
Dimensiones	235x126x65 mm
Flujo de aire	160 ó 120 lpm
Alarma	audiovisual con vibración
Tiempo operativo* / de carga	< 10 / < 3 h batería estándar < 20 / < 5,5 h batería reforzada de alta capacidad
Batería	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah (estándar) Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah (batería reforzada de alta capacidad)
Conexión del tubo de aire	CA40x1/7*
Certificación	EN 12941 TH3

* Medido con flujo de aire de 160 lpm, batería completamente cargada y filtros P R SL a estrenar

TIPO DE FILTRO DISPONIBLE

PARTÍCULAS	COMBINADOS - Clase 1	COMBINADOS - Clase 2
		No disponible

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ligero y ergonómico
- De perfil plano: solo 65 mm
- Versátil: filtración de partículas, así como gases/vapores
- Control simple con solo un botón
- Autonomía de hasta 20 horas con batería reforzada de alta capacidad, o hasta 10 horas con batería estándar
- Tiempo corto de carga de la batería <3 horas (batería estándar)
- Flujo de aire ajustable en dos niveles: 160 ó 210 lpm
- El sistema de control mantiene un flujo de aire constante con independencia del nivel de saturación del filtro o carga de la batería
- Alarma audiovisual con vibración que indica un flujo de aire escaso o un bajo nivel de carga de la batería.
- Su diseño exclusivo del filtro garantiza una hermeticidad óptima al cambiar el filtro

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Operaciones de soldadura, esmerilado y acabado de superficies
- Industria del automóvil y construcción naval
- Agricultura, procesamiento de alimentos
- Construcción, transformación de la madera



DE USO UNIVERSAL

CleanAIR® AerGO® es una solución multiuso adecuada para cualquier aplicación industrial. El sistema se puede adaptar de manera flexible a las diferentes condiciones con solo intercambiar los filtros para partículas por filtros combinados cuando se precise de protección frente a gases y vapores. La batería reforzada de alta capacidad opcional, garantiza la potencia suficiente para el turno de trabajo completo cuando se use con filtros combinados.



FILTROS COMBINADOS DISPONIBLES

Los filtros con carbón activo neutralizan una amplia gama de contaminantes gaseosos, incluido el ozono*.

Filtro AerGO® A1P R SL (juego de 2 unds)	30 03 57
Filtro AerGO® A1B1E1P R SL - OZONO (juego de 2 unds)	30 03 64

* Protección contra el ozono hasta concentraciones de 20 mg/m³ (10 ppm)



BATERÍA REFORZADA DE ALTA CAPACIDAD

La batería reforzada de alta capacidad supera el doble del tiempo operativo del motorventilador. Ya no es necesario recargar las baterías durante los turnos largos de trabajo. Cuando se usa con filtros P R SL a estrenar y batería completamente cargada, CleanAIR® garantiza una autonomía superior a las 16 horas.

Batería estándar, Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	31 00 13
Batería reforzada de alta capacidad, Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah	31 00 23



PERFIL PLANO

El perfil PLANO de la unidad (solo 65 mm) se acomoda a los espacios limitados.



CARGADOR CON UN ENCHUFE MÚLTIPLE



CINTURÓN DE CUERO DE LARGA DURABILIDAD

El cinturón de cuero combina el alto confort que ofrece el acolchado trasero con una gran durabilidad, opción razonable para entornos muy exigentes.

Cinturón confort acolchado CleanAIR® AerGO®	30 00 92
Cinturón resistente de cuero CleanAIR® AerGO®	32 00 92



DISPONIBLE PARACHISPAS Y PREFILTRO

El parachispas evita que el filtro se dañe por la acción de las chispas calientes y las salpicaduras, mientras que el pre-filtro intercepta las partículas gruesas prolongando la vida útil del filtro. Con el parachispas se reduce significativamente el coste de mantenimiento del filtro.





Basic

...ha evolucionado

El clásico modelo goza de nuevo aspecto e incorpora la última tecnología. ¡Todo esto y más a un precio más que asequible! CleanAIR® Basic proporciona una protección eficaz contra partículas nocivas como polvos, humos y fibras. Equipado con batería Li-Ion, control electrónico del flujo de aire constante y avanzado sistema de alarma en caso de riesgo para el usuario. El flujo de aire se puede regular fácilmente con un solo botón desde 170 a 240 lpm. Toda la información relevante se muestra en el panel de control LED de nuevo diseño.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
CleanAIR® Basic, incluye cinturón confort, batería Li-Ion, cargador, tubo de aire conexión QuickLOCK™ y filtro P R SL	81 00 00P
CleanAIR® Basic, incluye cinturón de cuero, batería Li-Ion, cargador, tubo de aire conexión QuickLOCK™ y filtro P R SL	81 00 00L

DATOS TÉCNICOS	
PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN
Peso	880 g (batería incluida)
Dimensiones	191x173x104 mm
Flujo de aire	170 - 240 lpm
Alarma	audiovisual
Tiempo operativo* / de carga	< 10 / < 5 h
Batería	Li-Ion 7,2 V / 4,4 Ah
Conexión del tubo de aire	CA40x1/7"
Certificación	EN 12941 TH3

* Medido con flujo de aire de 170 lpm, batería completamente cargada y filtro P R SL a estrenar

TIPO DE FILTRO DISPONIBLE		
PARTÍCULAS	COMBINADOS - Clase 1	COMBINADOS - Clase 2
	No disponible	No disponible

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compacto y ligero
- Batería Li-Ion intercambiable
- Flujo de aire ajustable en cinco niveles (170–240 lpm)
- El sistema de control mantiene un flujo de aire constante con independencia del nivel de saturación del filtro o carga de la batería
- Alarma audiovisual
- Con indicador de los niveles de saturación del filtro y de carga de la batería
- Panel de control LED de nuevo diseño.
- Fácil manejo con un solo botón
- Nuevo sistema de autobloqueo "clic" para fijar la tapa del filtro

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Operaciones de soldadura, esmerilado y acabado de superficies
- Industria del automóvil y construcción naval
- Agricultura, procesamiento de alimentos
- Construcción, transformación de la madera



Pressure

Soluciones para recintos con aire comprimido

Los sistemas CleanAIR® Pressure / Pressure Flow Master de flujo constante de aire, son adecuados para el uso prolongado en los entornos industriales más exigentes. Desde el regulador de cintura se puede ajustar el flujo de aire procedente de la red de distribución del aire comprimido o desde el compresor, manteniéndolo a un nivel constante con independencia de los cambios de presión que puedan darse a la entrada.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	REFERENCIA
CleanAIR® Pressure, incluye accesorios (cinturón e indicador de flujo)	63 00 00
CleanAIR® Flow Master, incluye accesorios (cinturón confort e indicador de flujo)	67 00 00
Estación CleanAIR® Pressure con soporte pie	61 00 50

DATOS TÉCNICOS			
PARÁMETROS	ESPECIFICACIÓN		
	Pressure Flow Master	Pressure	Estación Pressure
Caudal de aire	160-250 lpm	160-400 lpm	
Presión de entrada	400-1 000 kPa	300-1 000 kPa	300-1 000 kPa
Peso	280 g	250 g	6,80 kg
Conexión de entrada	compatible con RECTUS 25, 26 y CEJN 320		
Conexión de salida	CA40x1/7"	CA40x1/7"	2x tomas de salida compatibles con RECTUS 25, 26 y CEJN 320
Certificación	EN 14594, clase 3B	EN 14594, clase 2A	-

TIPO DE FILTRO DISPONIBLE	
COMBINADO Filtro estación Pressure 	La estación de filtración CleanAIR® dispone de un filtro combinado de alta capacidad que elimina las partículas sólidas, vapores de aceite y olores desagradables. Asegura que la calidad del aire comprimido en el sistema de distribución cumpla con los requisitos de la norma EN 12021. Se pueden conectar dos trabajadores a la vez.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Peso ligero
- Funcionamiento económico
- Altos niveles de flujo de aire
- Sistema de aviso por baja presión (Pressure Flow Master)
- Opción de filtración del aire suministrado con la estación CleanAIR®
- Compatible con una amplia gama de unidades de cabeza CleanAIR®

ÁREAS DE APLICACIÓN

Industria manufacturera y del automóvil - soldadura, esmerilado y acabado de superficies, adecuado para los entornos industriales más exigentes.

Regulador CleanAIR® Pressure Basic



Regulador CleanAIR® Pressure Flow Master con manómetro y sistema de alarma baja presión



PROTECCIÓN IGNÍFUGA

Los accesorios ignífugos confeccionados con tejido retardante de la llama protegen al usuario o al equipo contra las chispas calientes y las salpicaduras de la soldadura. Diseñados con patrón universal para adaptarse a la mayoría de los capuces y las caretas de soldar.

Protector ignífugo de cabeza	16 40 00
Protector ignífugo de cuello	16 90 00



GUANTES PARA SOLDADURA MIG/MAG AERTEC™ AT-110

Hechos de piel de oveja de alta calidad. El patrón de corte gynn con pulgar recto facilita el agarre de objetos y su dedo índice envolvente asegura una alta resistencia a la abrasión y gran dexteridad.

Certificación: EN 12477 B, EN 368 – 2112X, EN 407 – 41XX4X

Guantes para soldadura MIG/MAG AerTEC™ AT-110 talla 10	AT0110-010
Guantes para soldadura MIG/MAG AerTEC™ AT-110 talla 11	AT0110-011



GUANTES PARA SOLDADURA TIG AERTEC™ AT-220

Hechos de cuero bovino de alta calidad, con pulgar en ala y costuras reforzadas. Forro de tejido en la palma, forro de algodón en el puño, cosido con kevlar.

Certificación: EN 12477 A, EN 368 – 4244X, EN 407 – 413X4X

Guantes para soldadura TIG AerTEC™ AT-220 talla 09	AT0220-009
Guantes para soldadura TIG AerTEC™ AT-220 talla 10	AT0220-010
Guantes para soldadura TIG AerTEC™ AT-220 talla 11	AT0220-011



CINTURONES

Su parte trasera ancha y acolchada, así como su correa sólida distribuyen eficientemente el peso de la unidad. Lavable y con hebilla de fácil enganche clic.

① Cinturón confort acolchado Estándar (Basic/Pressure)	71 00 93*
② Cinturón confort acolchado Súper (Basic/Pressure)	71 00 92
③ Cinturón confort acolchado (AerGO®)	30 00 92

* añade "L" al final de la referencia para pedir la versión extendida de +25 cm



CINTURONES DE CUERO PARA TRABAJOS PESADOS

Su cuero recio de alta calidad con hebilla metálica aumenta tanto la durabilidad como la resistencia en ambientes de soldadura intensiva con altas temperaturas y proliferación de salpicaduras.

④ Cinturón confort de cuero CA Basic	72 00 93
⑤ Cinturón confort de cuero CA AerGO®	32 00 92



TUBOS DORSALES DE AIRE

Tubos de aire ligeros y flexibles con sistema de bloqueo QuickLOCK™, para una conexión rápida y segura con toda la gama de unidades de cabeza CleanAIR®, excepto las máscaras faciales completas.

Tubo de aire ligero y flexible [QuickLOCK™ - CA40x1/7"]	71 00 60
Tubo de aire ligero y flexible [QuickLOCK™ - CA40x1/7" largo]	71 00 60L
Tubo de aire de goma [QuickLOCK™ - CA40x1/7"]	71 00 86
Tubo de aire de goma [QuickLOCK™ - CA40x1/7" largo]	71 00 86L



MANGUERAS PRESSURE

Gama de mangueras estándar o antiestáticas de diferentes longitudes para usar con equipos semiautónomos de aire comprimido Clean AIR® Pressure.

Manguera Estándar para CA Pressure – 10 m	61 00 30
Manguera Estándar para CA Pressure – 25 m	61 00 38
Manguera Estándar para CA Pressure – 50 m	61 00 39
Manguera Antiestática para CA Pressure – 10 m	61 00 31
Manguera Antiestática para CA Pressure – 25 m	61 00 33
Manguera Antiestática para CA Pressure – 50 m	61 00 34
Manguera en espiral para CA Pressure – 10 m	61 00 46



CUIDADO Y CONSERVACIÓN DE LOS VISORES

Para el cuidado y conservación de los visores CleanAIR®. Se puede usar de forma segura con cualquier cristal óptico, máscaras, visores y lentes de cristal o plástico, incluso con superficies sensibles o revestidas. Limpieza con efecto anti-vaho y antiestático.

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus 100 ml	01 11 00
CleanAIR® Klar-pilot Comfort 17 ml	01 10 17



ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE SEGUROS

Materiales de alta calidad y fondo reforzado para una larga vida útil. Con bandolera acolchada ajustable para el hombro. Espacioso compartimento principal con cremallera y amplio bolsillo frontal. Bolsa de transporte ligera y versátil. Dimensiones: 250x250x520 mm.

Bolsa de lona para transporte CleanAIR®	70 00 07
-----------------------------------------	----------



Soldadura

CA-20 DS CA-40 CA-27 YOGA



Soldadura & esmerilado

CA-20 GDS OptoMAX RangeMAX



CA-40GW CA-29 CA-28

Esmerilado

ARES II



Esmerilado

CA-40G CA-4 SeeMAX



CA-3 UniMask

Capuces ligeros

CA-1 CA-2



AerGO®



Basic



Pressure
Pressure FM



Pressure ARES



AerGO®



Basic



Pressure
Pressure FM

ACCESORIOS Y PIEZAS DE RECAMBIO

CleanAIR® AerGO®		
Cubiertas de filtro, parachispas, pre-filtros - juego de 2+2+2 unds		30 00 30
Pre-filtro CleanAIR® AerGO® (10 unds)		30 00 15
Pre-filtro CleanAIR® AerGO® (50 unds)		30 00 15/50
Parachispas (10 unds)		30 00 20
Cinturón resistente de cuero CleanAIR® AerGO®		32 00 92
Cinturón confort acolchado CleanAIR® AerGO®		30 00 92
Batería estándar, Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah		31 00 13
Batería reforzada de alta capacidad, Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah		31 00 23
Cargador de batería, nuevo multi-enchufe (compatible con baterías 31 00 13/23)		31 00 30
Filtro para partículas P R SL rosca TR-110 (juego de 2 unds)		30 00 10/2
Filtro combinado A1P R SL rosca TR-110 (juego de 2 unds)		30 03 57
Filtro combinado A1B1E1P R SL rosca TR-110 (juego de 2 unds)		30 03 64

CleanAIR® Basic

CleanAIR® Basic, incl. cinturón confort, batería, cargador, tubo de aire QL y filtro para partículas		81 00 00P
Cargador de batería CleanAIR® Basic		71 00 30
Tubo de aire ligero y flexible QuickLOCK™ - CA40x1/7"		71 00 60
Cinturón confort acolchado Estándar		71 00 93
Cinturón confort acolchado Estándar - alargado 25 cm		71 00 93L
Cinturón confort de cuero (trabajos pesados)		72 00 93
Pre-filtros (juego de 10 unds)		80 00 15
Filtros para olores (juego de 10 unds)		80 00 20
Tapa del filtro CleanAIR® Basic		81 00 30
Batería Li-Ion CleanAIR® Basic 7,2 V / 4,4 Ah		81 00 17
Filtro P R SL para CleanAIR® Basic (juego de 2 unds)		80 00 10/2
Filtro P R SL para CleanAIR® Basic (juego de 20 unds)		80 00 10/20

CleanAIR® D-Bug

CleanAIR® D-Bug, incl. batería, filtro ABEP 2x, tubo de aire 350mm, cargador		49 00 02
Filtro para partículas P R SL (juego de 2 unds)		30 00 10/2
Pre-filtro CleanAIR® (juego de 10 unds)		30 00 15
Filtro combinado A1P R SL (juego de 2 unds)		30 03 57
Filtro combinado A1B1E1P R SL (juego de 2 unds)		30 03 64
Tubo de aire con soporte y cinturón de goma para CleanAIR® D-Bug		56 00 20
Batería intercambiable CleanAIR® Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah		59 00 13
Cargador de batería CleanAIR® Li-Ion		59 00 30
Tubo de aire ligero y flexible		70 00 87CA
Cinturón de goma CleanAIR® D-Bug		70 00 97

Cubiertas de filtro, parachispas, pre-filtros - juego de 2+2+2 unds		30 00 30
Pre-filtro para filtros rosca TR-110 (juego de 10 unds)		30 00 15

CleanAIR® Pressure

CleanAIR® Pressure incluido cinturón		63 00 00
CleanAIR® Flow Master incluido cinturón confort		67 00 00
Cinturón para CleanAIR® Pressure		70 00 95
Silenciador		63 00 10
Tubo de aire ligero y flexible QuickLOCK™ - CA40x1/7"		71 00 60
Tubo de aire de goma QuickLOCK™ - CA40x1/7"		71 00 86
Cinturón confort acolchado		71 00 93
Cinturón confort de cuero		72 00 93

Estación de filtración CleanAIR®

Estación CleanAIR® Pressure con soporte pie		61 00 50
Estación CleanAIR® Pressure - sellado junta tórica 139x3 mm		61 00 24
Estación CleanAIR® Pressure - sellado junta tórica 30x4 mm		61 00 28
Manguera Estándar de 10 m para CA Pressure		61 00 30
Manguera Estándar de 25 m para CA Pressure		61 00 38
Manguera Estándar de 50 m para CA Pressure		61 00 39
Manguera Antiestática de 10 m para CA Pressure		61 00 31
Manguera Antiestática de 25 m para CA Pressure		61 00 33
Manguera Antiestática de 50 m para CA Pressure		61 00 34
Manguera en espiral de 10 m para CA Pressure, mecánicamente resistente		61 00 46
Filtro para la Estación CleanAIR® Pressure		61 00 10

CleanAIR® CA-1, CA-2

Capuz corto CA-1, naranja		72 01 02
Capuz corto CA-1, azul		72 01 02B
Capuz largo CA-2, naranja		72 02 02
Capuz largo CA-2, azul		72 02 02B
Sudaderas (juego de 5 unds)		16 70 03/5
Películas protectoras de visor (juego de 10 unds)		70 01 20/10
Arnés ajustable		72 00 01

CleanAIR® CA-3

Pantalla de esmerilado CA-3 (policarbonato)		71 03 00
Sudadera		16 70 01
Junta facial universal		70 21 53
Carcasa CA-3		71 03 10
Cierre velcro		71 03 98

Visor de policarbonato para CA-3		71 03 30
Arnés CA-3		71 03 41
Conducto de aire		71 04 50CA

CleanAIR® CA-4

Casco de seguridad CA-4		71 04 01*
Casco de seguridad CA-4, incluye visor de protección abatible y orejeras		71 04 03*
Sudaderas CleanAIR® (juego de 10 unds)		16 70 01/10
Películas protectoras de visor (juego de 10 unds)		70 01 20/10
Soporte para el visor abatible		70 04 37
Visor abatible de ajuste seguro - policarbonato		70 04 42
Junta facial con visor incluido - naranja		71 04 61*
Orejeras, incluidos adaptadores a casco de seguridad		70 04 40.2

CleanAIR® CA-20

Careta de soldar CA-20 con distribución de aire integrada, incluyendo filtro electro-óptico Grand V9-13 DS		70 20 70
Careta de soldar CA-20 con distribución de aire integrada, incluyendo filtro electro-óptico Grand V6-8/9-13 GDS		70 20 81F
Careta de soldar CA-20 Plus con distribución de aire integrada, incluyendo filtro electro-óptico V6-8/9-13 GDS, junta facial flexible y casco de seguridad Centurion		74 20 81
Careta de soldar Balder BH3 Grand DS, incluyendo filtro electro-óptico Grand V9-13 DS		40 20 70
Careta de soldar Balder BH3 Grand GDS, incluyendo filtro electro-óptico Grand V6-8/9-13 GDS		40 20 80
Sudaderas CleanAIR® (juego de 10 unds)		16 70 01/10
Filtro de oscurecimiento automático Balder V9-13 DS ADC Plus		40 50 70
Filtro de oscurecimiento automático Balder V9-13 GDS ADC Plus		40 50 80
Juego de adaptadores para el casco de seguridad Centurion		70 20 35
Casco de seguridad Centurion		70 20 34
Marco frontal para CA-20 / BH3		70 20 31
Soporte para el tubo de aire		70 20 32
Junta facial flexible para la careta de soldar CA-20		70 20 60F
Junta facial estándar para la careta de soldar CA-20		70 20 60
Cubre filtro exterior de protección		70 20 71
Cubre filtro interior de protección, 107,5x71,5 mm		70 20 72
Lentes de aumento 1,0 D BH3 107x51 mm		70 20 74
Lentes de aumento 1,5 D BH3 107x51 mm		70 20 75
Lentes de aumento 2,0 D BH3 107x51 mm		70 20 76
Lentes de aumento 2,5 D BH3 107x51 mm		70 20 77

Marco para las lentes de aumento (careta BH3)		70 20 78
Arnés para la careta CA-20, incluido juego de sudaderas		70 25 41

AerTEC™ OptoMAX

Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX, que incluye filtro electro-optico OptoMAX, sin distribución de aire, negra		40.1006.501
Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX, que incluye filtro electro-optico OptoMAX, sin distribución de aire, plata		40.1006.500
Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX Air, que incluye filtro electro-optico OptoMAX, con distribución de aire, negra		70.4441.601
Careta de soldar AerTEC™ OptoMAX Air, que incluye filtro electro-optico OptoMAX, con distribución de aire, plata		70.4441.600
Carcasa de repuesto para AerTEC™ OptoMAX		40.5001.684
Cubre filtro interior de protección		40.5000.001
Cubre filtro exterior de protección		40.5000.210
Arnés para AerTEC™ OptoMAX		40.5003.250
Kit potenciómetro		40.5003.500
Clip para los cubre filtros		40.5003.501
Sudadera trasera		40.5004.020
Sudadera frontal		40.5004.073
Filtro electrónico de oscurecimiento automático AerTEC™ OptoMAX		40.5012.480

AerTEC™ RangeMAX

Careta de soldar AerTEC™ RangeMAX, que incluye filtro electro-óptico RangeMAX, sin distribución de aire		40.1010.000
Careta de soldar AerTEC™ RangeMAX Air, que incluye filtro electro-óptico RangeMAX, con distribución de aire		70.4441.660
Protector de pecho		40.4028.015
Protector de cabeza y cuello		40.4028.016
Protector de cabeza y cuello compatible con el motoventilador		40.4028.031
Junta facial para el motoventilador		40.4160.400
Soporte del tubo de aire para el motoventilador		40.4551.024
Arnés		40.5003.263
Protector nasal		40.5003.600
Cubierta micro USB		40.5003.520
Cubre filtro interior de protección		40.5000.010
Cubre filtro exterior de protección		40.5000.270
Cable de carga micro USB		40.5010.001

AerTEC™ CA-27 YOGA	
Careta de soldar AerTEC® YOGA, que incluye filtro electro-óptico AerTEC® X100 4/9–13	40 27 01
Careta de soldar CA-27, que incluye distribución de aire y filtro electro-óptico AerTEC® X100 4/9–13	70 27 01
Cubre filtro exterior de protección para CA-27 YOGA (114x104 mm)	*114/104
Cubre filtro interior de protección para CA-27 YOGA (106x58 mm)	*106/58
Careta de soldar AerTEC® YOGA - sin distribución de aire, sin filtro electro-óptico	40 27 97
Filtro electrónico de oscurecimiento automático AerTEC™ X100 4/9–13	40 51 00
Filtro electrónico de oscurecimiento automático AerTEC™ X110 colores reales, 9-13	40 51 10
Kit de montaje para la careta de soldar, incl. junta facial y conducto de aire	44 00 85CA
Junta facial universal para la careta de soldar	70 21 53
Sudadera AerTEC™ YOGA	70 27 41
Careta de soldar CA-27 YOGA, incl. distribución de aire, sin filtro óptico	70 27 97
CleanAIR® CA-28 Euromaski	
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 1,7 + 8, incl. distribución de aire	70 28 00
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 1,7 + 10, incl. distribución de aire	70 28 01
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 3 + 8, incl. distribución de aire	70 28 02
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 1,7 + 8, sin distribución de aire	40 28 00
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 1,7 + 10, sin distribución de aire	40 28 01
Careta de soldar CA-28 Euromaski, tonos 3 + 8, sin distribución de aire	40 28 02
Marco de visor abatible CA-28 Euromaski	4028 – 201
Visor interior CA-28 Euromaski – verde tono 1,7	4028 – 202
Visor interior CA-28 Euromaski – verde tono 3	4028 – 203
Visor interior CA-28 Euromaski – verde tono 5	4028 – 204
Visor abatible CA-28 Euromaski – verde tono 5	4028 – 216
Visor abatible CA-28 Euromaski – verde tono 8	4028 – 205
Visor abatible CA-28 Euromaski – verde tono 9	4028 – 224
Visor abatible CA-28 Euromaski – verde tono 10	4028 – 206
Visor abatible CA-28 Euromaski – verde tono 11	4028 – 225
Tornillos de montaje para el visor abatible CA-28 Euromaski	4028 – 207
Pin de fijación para el visor abatible CA-28 Euromaski	4028 – 208
Kit de ensamblaje para el arnés CA-28 Euromaski	4028 – 215
Visor interior CA-28 Euromaski – transparente	4028 – 219
Visor interior CA-28 Euromaski – ahumado	4028 – 2191
Pin de fijación para el visor interior CA-28 Euromaski	4028 – 209
Filtro de soldadura VR-1 CA-28 Euromaski - tono 8	4028 – 2100
Filtro de soldadura VR-1 CA-28 Euromaski - tono 10	4028 – 2200
Filtro de soldadura VR-1 CA-28 Euromaski - tono 12	4028 – 2300
Arnés CA-28 Euromaski	4028 – 2171

CleanAIR® CA-29 Evolve	
Careta de soldar Evermatic Evolve con filtro pasivo tono 10, sin distribución de aire	40 29 00
Careta de soldar Evermatic Evolve con filtro electro-óptico V913 DS ADC, sin distribución de aire	40 29 01
Careta de soldar CA-29 Evolve, incl. distribución de aire y filtro pasivo tono 10	70 29 00
Careta de soldar CA-29 Evolve, incl. distribución de aire y filtro electro-óptico V9-13 DS ADC	70 29 01
Cubre filtro exterior de protección - 110x90 mm / 1 mm	*110/90/1
Filtro electrónico de oscurecimiento automático AerTEC™ X100 4/9–13	40 51 00
Filtro electrónico de oscurecimiento automático AerTEC™ X110 4/9–13 colores reales	40 51 10
Sudaderas CleanAIR® (juego de 10 unds)	16 70 01/10
Filtro electrónico de oscurecimiento automático V9-13 ADC	40 50 25
Visor de policarbonato para esmerilado	70 29 20
Junta facial universal para careta de soldar	70 21 53
Arnés para la careta CA-29 Evolve, incl. juego de sudaderas	70 29 41
Kit de montaje para el arnés Evolve	70 29 42
Visor abatible para soldadura	70 29 45
Conducto de aire QuickLOCK™	71 04 50QL

CleanAIR® ARES II

CleanAIR® Pressure Ares - unidad con cinturón	66 00 00
Capuz de cuero para soldadura CleanAIR® ARES II, visor 110x60, casco de obra extraíble	71 83 60
Capuz de cuero para soldadura CleanAIR® ARES II, visor 110x90, casco de obra extraíble	71 83 90
Película protectora exterior - 110 x 60 mm / 1,0 mm	*110/60/1,0
Película protectora exterior - 110 x 90 mm / 1,0 mm	*110/90/1,0
Filtro electrónico de oscurecimiento automático BALDER V9/13 DS ADC	40 50 40
Cinturón acolchado confort Estándar	71 00 93
Casco de seguridad para CleanAIR® ARES II	71 83 10
Sudaderas CleanAIR® (juego de 10 unds)	71 83 16/10
Arnés para el CleanAIR® ARES II	71 83 41
Kit de fijación casco de seguridad	71 83 11
Correa ajustable de repuesto	71 83 44
Visor de repuesto para soldadura 110x60 (90) mm, que incluye marco para esmerilado	71 83 67 (97)
Protector auditivo - Peltor Optime III	XH001650841

CleanAIR® CA-40

Casco de seguridad CA-40 con pantalla de soldadura	70 40 00
Casco de seguridad CA-40 con pantalla de soldadura (incluye filtro electro-óptico Balder V9-13 ADC)	70 40 01
Casco de seguridad CA-40G con visor de esmerilado	70 41 00
Casco de seguridad CA-40GW con pantalla de soldadura y visor de esmerilado	70 42 00

Casco de seguridad CA-40GW con pantalla de soldadura y visor de esmerilado, incluido filtro electro-óptico Balder V9-13 ADC	70 42 01
Filtro de oscurecimiento automático V913 DS ADC	40 50 40
Filtro de oscurecimiento automático AerTEC™ X100 4/9–13	40 51 00
Filtro de oscurecimiento automático AerTEC™ X110 colores reales	40 51 10
Cobre filtro interior, 107x51 policarbonato (10 unds) para CA-40, CA-40GW	70 24 81
Pantalla de soldadura de repuesto CA-40	70 40 02
Tornillos de fijación 2 unds	70 40 43
Sudadera CA-40	70 40 44
Cubre filtro exterior de policarbonato (10 unds) para CA-40, CA-40GW	70 40 80
Arnés para CA-40	70 40 41x
Junta facial CA-40	70 40 60
Visor de recambio para esmerilado CA-40, clase 1, transparente	70 41 03
Visor de recambio para esmerilado CA-40, clase 1, amarillo	70 41 04
Visor de recambio para esmerilado CA-40, clase 1, verde tono 4	70 41 05
Visor de recambio para esmerilado CA-40, clase 1, verde tono 5	70 41 06
Pantalla de soldadura (para la versión CA-40GW)	70 42 02
Orejeras Secure 1C, nº 8	71 40 40
Orejeras Secure 2C, nº 10	71 40 41
Orejeras Secure 3C, nº 12	71 40 42
Filtro pasivo de soldadura, (Para el tono escogido ponga 09 - 13 en lugar de **)	110/90.**

AerTEC™ SeeMAX

Visor de esmerilado AerTEC™ SeeMAX Air que incluye distribución de aire	70.4900.020
Junta facial SeeMAX	40.4156.010
Soporte para el tubo de aire	40.4551.024
Carcasa de recambio para AerTEC™ SeeMAX	40.4900.020
Películas protectoras para el visor	40.5000.039
Visor de policarbonato para esmerilado	40.5000.038
Visor de protección de acetato	40.5000.047
Visor plasma (tono 5)	40.5000.048
Arnés	40.5003.263
Sudadera frontal para el arnés	40.5004.073
Sudadera trasera para el arnés	40.5004.020
Casco de seguridad	40.5011.130

CleanAIR® UniMask

Protector facial UniMask, gris	72 03 00.01
Protector facial UniMask, azul	72 03 00.02

Protector facial UniMask, naranja	72 03 00.03
Protector facial UniMask, rojo	72 03 00.04
Protector facial UniMask, neopreno	72 03 00.08
Películas protectoras UniMask (juego de 10 unds)	72 03 20/10
Visor de recambio UniMask, transparente	72 03 30
Visor de recambio UniMask, amarillo	72 03 30.01
Visor de recambio UniMask, verde tono 3	72 03 30.02
Visor de recambio UniMask, verde tono 5	72 03 30.03
Arnés UniMask	72 03 40
Junta facial UniMask, gris	72 03 50.01
Junta facial UniMask, azul	72 03 50.02
Junta facial UniMask, naranja	72 03 50.03
Junta facial UniMask, roja	72 03 50.04
Junta facial UniMask, neopreno	72 03 50.08

Guantes para soldadura

Guantes para soldadura MIG/MAG AerTEC AT-110 talla 10	AT0110-010
Guantes para soldadura MIG/MAG AerTEC AT-110 talla 11	AT0110-011
Guantes para soldadura TIG AerTEC™ AT-220 talla 9	AT0220-009
Guantes para soldadura TIG AerTEC™ AT-220 talla 10	AT0220-010
Guantes para soldadura TIG AerTEC™ AT-220 talla 11	AT0220-011

Accesorios y piezas de recambio comunes

Limpia visores CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus 100 ml	01 11 00
Limpia visores CleanAIR® Klar-pilot Comfort 17 ml	01 10 17
Protector de cabeza	16 40 00
Protector de cuello	16 90 00
Indicador de flujo CA40x1/7"	52 00 90
Bolsa de lona para transporte CleanAIR®	70 00 07
Protector de tubo de aire ignífugo	70 00 62F
QuickLOCK™ (conexión bloqueo rápido) - tubo de aire de goma, largo	71 00 86L
QuickLOCK™ (conexión bloqueo rápido) - tubo de aire de goma	71 00 86
QuickLOCK™ (conexión bloqueo rápido) - tubo de aire ligero y flexible, largo	71 00 60L
QuickLOCK™ (conexión bloqueo rápido) - tubo de aire ligero y flexible	71 00 60

CleanAIR®



Pol. Ind. Ezkabarte, nº1, Calle D - 31194 ARRE
Apdo. 1003 - 31080 PAMPLONA (ESPAÑA)
Tel.: + 34 948 30 33 59
Fax: + 34 948 30 33 79
e-mail general: dacar@dacarcomercial.com
e-mail pedidos: pedidos@dacarcomercial.com

www.dacarcomercial.com

SOLDADURA & INDUSTRIA



SPA
Ver 11.21