



CleanAIR®

EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

CleanAIR®

 **Malina Safety**®



Ver 2.06
Prt 07/18

Contenido

CleanAIR®

CleanAIR®

CleanAIR®

SOLDADURA - INDUSTRIA & CONSTRUCCIÓN

Motoventiladores con filtro(s)

- 6 AerGO®
- 10 Basic EVO

Cinturones-reguladores para conectar al aire comprimido

- 12 Pressure, Pressure Flow Master

Protección en soldadura

- 14 Careta de soldar ARES II
- 16 Balder BH3 Grand
- 18 Careta de soldar CA-20
- 20 Careta de soldar CA-23 SmarTIGer
- 22 Careta de soldar CA-27 AerTEC™
- 24 CA-28 Euromaski
- 26 CA-29 Evolve
- 28 Casco integral CA-40GW
- 30 Casco integral CA-40
- 31 Casco integral CA-40G
- 32 Casco integral CA-4
- 33 Pantalla de esmerilado CA-3

AMIANTO

Motoventiladores con filtro(s)

- 58 Chemical 2F Asbest
- 60 Asbest

Máscaras faciales completas, medias máscaras

- 62 Shigematsu GX02
- 64 Shigematsu CF02
- 65 Media máscara CA-5

QUÍMICOS

Motoventiladores con filtro(s)

- 36 Chemical 3F
- 38 Chemical 2F
- 40 Chemical 2F Ropa de protección ventilada

Equipos para líneas de aire comprimido

- 42 Pressure
- 44 Pressure para máscara

Máscaras faciales completas, medias máscaras

- 46 Shigematsu GX02
- 48 Shigematsu CF02
- 49 Media máscara CA-5

Unidades de cabeza

- 50 Capuz corto CA-1
- 51 Capuz largo CA-2
- 52 Capuz universal CA-10
- 54 Pantalla de esmerilado CA-3
- 55 Casco de seguridad CA-4

Filtros

- 66 Filtros para partículas
- 66 Filtros para gases
- 67 Filtros combinados

Accesorios

- 68 Cuidado y conservación de los visores
- 68 Protección de cabeza y cuello
- 68 Protección de las mangueras
- 69 Accesorios para los filtros
- 70 Accesorios descontaminables
- 70 Almacenamiento y transporte seguros
- 71 Expositores CleanAIR®

Combinaciones aprobadas

- 72 Capuces y caretas
- 72 Máscaras

FILTROS & ACCESORIOS

CleanAIR® es una marca registrada de MALINA – Safety s.r.o.,

especializada desde 1993 en el diseño y el desarrollo de equipos de protección respiratoria para entornos exigentes, tanto en la industria química y farmacéutica como en el sector del procesamiento de alimentos y la agricultura. Nuestra dilatada experiencia en el ámbito de la salud y en el sector de la seguridad, con un departamento de investigación y desarrollo propio, asegura el cumplimiento de los estándares de gestión de la calidad ISO 9001 y AQAP 2110, a la vez que garantizan la alta calidad de los productos y unas soluciones innovadoras. MALINA – Safety s.r.o. exporta productos con la marca registrada CleanAIR® a más de 30 países en todo el mundo, así como soluciones OEM para la mayor parte de nuestros clientes más importantes. Nuestra amplia experiencia en el sector de la protección respiratoria en entornos industriales ha sido de gran ayuda en el desarrollo del equipo motoventilador con filtro – CA Military, diseñado para proteger a los miembros del batallón de defensa química de la OTAN.

CleanAIR® – equipos de protección respiratoria

CleanAIR® es un sistema de protección respiratoria personal basado en el principio de sobrepresión del aire filtrado en la zona de respiración. El respirador 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.

La importancia de la protección respiratoria

El riesgo de sufrir enfermedades respiratorias y lesiones es un importante problema en el lugar de trabajo y tanto empleados como empleadores deberían tomar conciencia de ello. Si los pulmones humanos se exponen a altas concentraciones de polvo, humo, humo derivado de soldaduras, aerosoles y gases o vapores tóxicos, su capacidad puede disminuir o resultar perjudicada. Determinadas sustancias particularmente peligrosas pueden causar grandes daños y afectar a toda una serie de órganos del cuerpo humano. El riesgo puede prevenirse de manera efectiva mediante el uso de equipos respiratorios de protección individual.

MALINA – Safety s.r.o. es un reconocido fabricante de equipos respiratorios de protección por sobrepresión, en lo que representa el método más efectivo y cómodo de protección para el usuario.



Soldadura

Industria & Construcción

AerGO®

CleanAIR®

CleanAIR®

AerGO®

CleanAIR® AerGO® – motoventilador con filtros diseñado para la protección respiratoria en entornos industriales con altos niveles de polvo, incluyendo áreas con contaminantes en forma de gases y vapores.

El equipo se suministra con un sistema de control de flujo de aire constante y un avanzado sistema electrónico de advertencia al usuario en caso de descenso del flujo de aire o nivel bajo de batería. El diseño ergonómico, el peso ligero y el perfil estrecho de la unidad garantizan un alto nivel de confort para el usuario, incluso en entornos con posibilidades de movimiento limitadas. La unidad es compatible con un amplio abanico de unidades de cabeza CleanAIR® para varias aplicaciones industriales.

Áreas de aplicación

- Entornos industriales con altos niveles de polvo, incluyendo áreas con contaminantes en forma de gases y vapores
- Sector de la automoción, industria astillera
- Trabajos de soldadura, esmerilado y acabado de superficies
- Sector de la construcción, agricultura



AerGO®

CleanAIR®

CleanAIR®

AerGO®

La nueva batería Li-Ion de alta capacidad ya está disponible para los equipos CleanAIR® AerGO®. La batería resistente y duradera aumenta significativamente el tiempo operativo a más de 20 horas.

Ya no será necesario cambiar o recargar la batería durante turnos prolongados, incluso con filtros combinados para gases y vapores.

- Características y beneficios**
- Ligero y de diseño ergonómico – solo 980 g
 - Perfil estrecho del equipo – solo 65 mm
 - Uso universal – filtración de contaminantes en modo de partículas, gases y vapores
 - Autonomía de hasta 10 horas (con un nuevo filtro P R SL y un flujo de aire de 160 l/min)
 - Tiempo de carga de la batería reducido: inferior a 3 horas
 - Flujo de aire regulable (160 lpm o 210 lpm)
 - Control del flujo de aire constante con independencia del estado del filtro y de la capacidad de la batería
 - Alarma audiovisual con vibración que indica un flujo de aire escaso y un nivel bajo de carga de la batería
 - Control simple con solo un botón
 - Cinturón ergonómico y confortable fácil de intercambiar
 - Solución única para el sellado del filtro que proporciona una hermeticidad perfecta de la unidad después de cada cambio del filtro



Datos técnicos	
Flujo de aire	160 lpm o 210 lpm
Tiempo de operación*	hasta 10 horas con batería estándar más de 20 horas con la batería Heavy Duty
Peso	980 g (batería incluida)
Nivel de ruido	máx. 70 dB
Dimensiones	235 mm / 126 mm / 65 mm
Batería Standard	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Batería Heavy Duty	Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah
Certificación	EN 12941 TH3
* Medido con flujo de aire de 160 lpm, batería completamente cargada y filtros para partículas limpios	

Descripción del producto	Referencia
Juegos completos	
CleanAIR® AerGO® más accesorios (cinturón confort, cargador, batería, filtros para partículas, indicador de flujo)	30 00 00PA
CleanAIR® AerGO® más accesorios (cinturón confort de cuero, cargador, batería, filtros para partículas, indicador de flujo)	30 00 00LA
Cuando realice el pedido del juego con cargador para el Reino Unido, añada una "U" al final del código de producto	
Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Cinturón confort acolchado CleanAIR® AerGO®	30 00 92
Cinturón confort de piel CleanAIR® AerGO®	32 00 92
Batería 14,4 V / 2,6 Ah	30 00 13
Cargador de batería	51 00 30EUR
Kit de protección (2unds. prefiltro, 2unds. parachispas, 2unds. cubiertas)	30 00 30
Parachispas (kit de 10 unds.)	30 00 20
Filtros	
Filtro para partículas P R SL (juego de 2 unds.)	30 00 10/2
Filtro combinado AerGO® A1P R SL (juego de 2 unds.)	30 03 57
Filtro combinado AerGO® A1B1E1P R SL (juego de 2 unds.)	30 03 64
Filtro para olores (kit de 10 unds.)	30 00 25
Filtro combinado AerGO® A1P R SL (juego de 2 unds.)	30 03 57
Filtro combinado AerGO® A1B1E1P R SL (juego de 2 unds.)	30 03 64
Filtro para olores (pack. de 10 unds.)	30 00 25

Basic EVO



Basic EVO

El CleanAIR® BASIC ha evolucionado... el clásico modelo goza de nuevo aspecto e incorpora la última tecnología. Todo esto y más a un precio asequible. Ligero, compacto, innovado - NUEVO Basic EVO

El Basic EVO proporciona una protección eficaz en entornos con partículas nocivas en forma de aerosoles sólidos y líquidos como polvos, humos y fibras. Equipado con batería Li-Ion, control electrónico del flujo de aire constante y avanzado sistema de alarma para advertir al usuario en caso de bajada del caudal. El flujo de aire se puede regular desde 170 hasta 240 lpm, fácilmente con solo un botón. Toda la información relevante se muestra en el panel de control LED de nuevo diseño.



Características y beneficios

- Compacto y ligero
- Batería Li-Ion
- Flujo de aire ajustable en cinco niveles (170-240 lpm)
- Flujo de aire constante bajo control electrónico
- 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 y sencillo sistema "click-lock" para fijar la tapa del filtro

Áreas de aplicación

- Soldadura, esmerilado, acabados de superficies
- Ambientes industriales cargados de polvo
- Industria astillera y del automóvil
- Construcción
- Procesamiento de alimentos



Datos técnicos		
Flujo de aire - regulable	170-240 lpm	
Tiempo operativo	Hasta 10 horas	
Batería, tiempo de carga	4-5 horas	
Peso	880 g (batería incluida)	
Nivel de ruido	máx. 70 dB	
Dimensiones	191 mm / 173 mm / 104 mm	
Batería	Li-Ion 7,2 V / 4,4 Ah	
Certificación	EN 12941 TH3	

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
CA Basic EVO incluyendo cinturón confort, cargador de batería multi-enchufe (EUR, UK, US, AUS), batería Li-Ion, filtro para partículas e indicador de flujo	81 00 00PA
Recambios, accesorios	
Manguera ligera y flexible CA40×1/7" – CA 40×1/7"	70 00 60
Cinturón acolchado Confort Estándar	71 00 93
Cinturón confort de cuero	72 00 93
Batería Li-Ion 7,2 V / 4,4 Ah	81 00 17
Cargador de batería Li-Ion	71 00 30
Filtro para partículas P R SL (juego de 2 unds.)	80 00 10/2
Pre-filtro (juego de 10 unds.)	80 00 15
Filtro para olores (juego de 10 unds.)	80 00 20
Tapa del filtro CA Basic EVO	81 00 30

Pressure



Pressure

La solución ideal para lugares de trabajo con posibilidad de conectarse a un sistema central de distribución de aire comprimido o a un compresor.

Gracias al elevado flujo de aire, proporciona un alto nivel de protección incluso en operaciones de uso prolongado en los entornos industriales más exigentes. Los equipos de aire comprimido son totalmente compatibles con un amplio abanico de unidades de cabeza CleanAIR®.

CA Pressure Flow Master

El sistema CleanAIR® Pressure Flow Master puede regular el caudal de aire que entra desde un sistema central de distribución de aire comprimido o desde un compresor, a la vez que lo mantiene a un nivel constante con independencia de los cambios en la toma de presión. Además del sistema de regulación del flujo de aire, posee un silbato de aviso que puede alertar al usuario en caso de que la presión en la toma descienda por debajo del límite inferior de presión de trabajo [aprox. 350 kPa].

CA Pressure

Versión básica del CleanAIR® Pressure que puede regular el caudal de aire suministrado, a la vez que lo mantiene a un nivel constante con independencia de los cambios en la toma de presión.



Características y beneficios

- Peso ligero
- Funcionamiento económico
- Altos niveles de flujo de aire
- Sistema de aviso por baja presión (Flow Master)

Áreas de aplicación

- Sector de la automoción – soldadura, esmerilado, trabajos de acabado de superficies
- Entornos industriales pesados
- Industria química
- Laboratorios

Gracias al innovador soporte del cinturón, ahora es posible combinar los equipos con los confortables cinturones acolchados de la oferta estándar CleanAIR®.

Estación de filtración CA Pressure

La estación de filtración proporciona un filtrado adicional del aire comprimido siempre que la calidad del aire suministrado no alcance los requisitos de la norma EN 12021. El filtro combinado de alta capacidad elimina las partículas sólidas, las nieblas de aceite y los desagradables olores que están presentes en el sistema de distribución del aire comprimido. La estación de filtración CA puede ofrecer un caudal de aire suficiente para dos operarios al mismo tiempo.



Datos técnicos	CA Pressure Flow Master	CA Pressure
Flujo de aire	160–250 lpm	160–400 lpm
Presión de la toma de entrada	400–1 000 kPa	300–1 000 kPa
Peso	280 g	250 g
Nivel de ruido	máx. 61 dB	
Conexión de la toma de entrada	compatible con la serie RECTUS 25, 26 y CEYN 320	
Conexión de la toma de salida	CA40×1/7"	
Certificación	EN 14594, clase 3B	EN 14594, clase 2A

Datos técnicos	Estación CA
Peso	6,80 kg
Dimensiones	240 / 380 / 220 mm
Presión de la toma de entrada	300–1 000 kPa
Conexión	compatible con la serie RECTUS 25, 26 y CEYN 320 1 × toma de entrada, 2 × tomas de salida

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
CleanAIR® Pressure más accesorios [cinturón e indicador de flujo]	63 00 00
CleanAIR® Flow Master más accesorios [cinturón confort e indicador de flujo]	67 00 00
Estación CleanAIR® Pressure con soporte pie	61 00 50
Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Manguera de goma CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Cinturón para el CA Pressure	70 00 95
Cinturón confort acolchado	71 00 93
Cinturón confort de piel	72 00 93
Silenciador	63 00 10
Manguera de presión estándar de 10 m	61 00 30
Manguera de presión antiestática de 10 m	61 00 31
Manguera de presión en espiral de 6,5×10 mm, longitud de 10 m	61 00 46

Capuz para soldadura ARES II



Capuz para soldadura ARES II

CleanAIR® ARES II es un resistente y duradero capuz de cuero para soldadura que incorpora un casco de seguridad fácilmente desmontable, compatible con el equipo semiautónomo para aire comprimido CleanAIR® Pressure ARES.

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.

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 o pasivos
- Ventana abatible de gran estabilidad
- Resistencia al impacto clase „B”
- Resistencia al calor radiante y a las salpicaduras de soldadura – clase 2 según la EN ISO 11611

Versión 110x60 mm



Versión 110x90 mm



Datos técnicos	
Peso	1580 g
Material	capuz de cuero de alta calidad – ventana de soldadura de poliamida
Ventana del filtro de soldadura	110x60 / 110x90 mm
Conexión de entrada	compatible con MINI DN 5 [CEJN 223]
Certificación	EN 14594, clase 3B, EN ISO 11611 – clase 2



Características y beneficios

- Flujo de aire regulable manualmente 160–270 lpm
- Compacto y ligero
- Amplio rango de niveles de flujo de aire
- Señal de aviso por baja presión

Datos técnicos	
Flujo de aire - regulable	160–270 lpm
Presión de entrada	400–1000 kPa
Peso	250 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

Balder BH3 Grand



Balder BH3 Grand

Esta nueva generación de caretas de soldadura Balder BH3 Grand

incorpora la revolucionaria tecnología ADC Plus de Compensación de Dependencia Angular, haciéndola adecuada para todo tipo de soldadura, incluyendo TIG incluso con corrientes de soldadura muy bajas. La prueba de la alta calidad de las caretas de soldadura Balder se encuentra en su prolongada garantía (cinco años) y el certificado DIN Plus con los mejores resultados posibles de calidad óptica 1/1/1.

Características y beneficios

- Área de visión aumentada de 97×68 mm
- Tecnología ADC Plus = la mejor calidad óptica 1/1/1
- Reconocimiento de los colores mejorado gracias al revolucionario filtro UV/IR
- Tono oscuro regulable en continuo 6-8 / 9-13
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad al arco
- Función de ajuste del tiempo de esclarecimiento
- También certificado para operaciones de esmerilado
- Disponibles piezas de recambio fácilmente reemplazables
- Cinco años de garantía

Áreas de aplicación

- Careta de soldar profesional adecuada para todo tipo de soldadura, incluyendo TIG incluso con corrientes de soldadura muy bajas

5 AÑOS DE GARANTÍA



BALDER GRAND DS 6-8 / 9-13

- Control externo
- Tono oscuro regulable en continuo 6-8 / 9-13
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad al arco
- Ajuste del tiempo de esclarecimiento
- Con modo esmerilado



BALDER GRAND DS 9-13

- Control interno
- Tono oscuro regulable en continuo 9-13
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad al arco
- Ajuste del tiempo de esclarecimiento

Marco para lentes de aumento, compatible con los modelos de careta de soldar Balder BH3 / CA-20. Fácil de instalar en la careta, proporciona un ajuste seguro de la lente de aumento.



Reconocimiento de los colores mejorado gracias al revolucionario filtro UV/IR



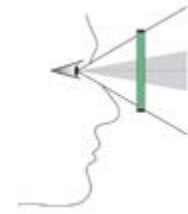
CARETA

Datos técnicos	Grand GDS	Grand DS
Peso	565 g	535 g
Certificación	EN 175	

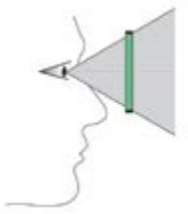
FILTROS ELECTRÓNICOS DE OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO

Datos técnicos	Grand GDS	Grand DS
Certificación	EN 379	EN 379
Clases ópticas	1/1/1/1	1/1/1/1
Área de visión	97×68 mm	97×68 mm
Ventana para filtros de	110×110 mm	110×110 mm
Peso	165 g	125 g
Tono claro	4	4
Tono oscuro	6-8 / 9-13	9-13
Regulador del tono oscuro	externo	interno
Regulador de la sensibilidad	externo	interno
Regulador del tiempo de esclarecimiento	externo	interno
Modo esmerilado	externo	no
Tiempo de oscurecimiento a +23 °C	0,15 ms	0,15 ms
Tiempo de esclarecimiento	0,2-0,8 s	0,2-0,8 s
Protección UV/IR	UV 16/IR 16	UV 16/IR 16
Rango de temperaturas	-10 °C / +60 °C	
Detección de TIG	mejorada	
Alimentación	baterías solares - sin necesidad de reemplazar las baterías	

Tecnología ADC Plus = la mejor calidad óptica 1/1/1



DEPENDENCIA ANGULAR ESTÁNDAR
oscurecimiento seleccionado ±10°



DEPENDENCIA ANGULAR MEJORADA
oscurecimiento seleccionado ±30°



Disponibles piezas de recambio fácilmente reemplazables



Descripción del producto	Referencia
Caretas completas	
Careta de soldadura Balder BH3 Grand GDS. Regulación externa del tono oscuro 6-8 / 9-13, de la sensibilidad, del tiempo de esclarecimiento y el modo esmerilado	40 20 80
Careta de soldadura Balder BH3 Grand DS. Regulación interna del tono oscuro 9-13, de la sensibilidad y del tiempo de esclarecimiento	40 20 70
Recambios, accesorios	
Careta de soldar BH3 [GDS control externo] con arnés y sin filtro ADF	70 20 97
Careta de soldar BH3 [DS control externo] con arnés y sin filtro ADF	70 20 98
Arnés para la careta CA-20	70 20 41
Marco frontal careta BH3	70 20 31
Protector exterior de policarbonato	70 20 71
Protector interior de policarbonato de 107,5×71,5 mm	70 20 72
Soporte para lente de aumento BH3	70 20 78
Lente de aumento 1,0D BH3 107×51 mm	70 20 74
Lente de aumento 1,5D BH3 107×51 mm	70 20 75
Lente de aumento 2,0D BH3 107×51 mm	70 20 76
Lente de aumento 2,5D BH3 107×51 mm	70 20 77
Sudadera AIR® (paquete de 10 unds.)	16 70 01/10
Filtro electrónico BH3 Grand V9-13DS	40 50 70
Filtro electrónico BH3 Grand V6-8/9-13GDS	40 50 80

Careta de soldar CA-20



Careta de soldar CA-20

LA MEJOR CALIDAD ÓPTICA 1/1/1/1. EL MAYOR NIVEL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA TH3.

La nueva generación de caretas de soldadura

Ofrece una solución innovadora para la distribución integrada del aire, permitiendo la posibilidad de ajustar la dirección del flujo de aire y al mismo tiempo proporcionar el máximo nivel de protección al soldador, incluso en los entornos industriales más pesados. Las caretas de soldadura CA-20 están equipadas con filtros electrónicos de oscurecimiento automático (Balder Grand) que utilizan la revolucionaria tecnología de Compensación de Dependencia Angular ADC Plus. La CA-20 reproduce la combinación de una calidad óptica de alto nivel 1/1/1/1 y la mayor clase de protección respiratoria TH3.



Áreas de aplicación

- Careta de soldadura profesional adecuada para todo tipo de soldadura, incluyendo TIG incluso con corrientes de soldadura muy bajas

Características y beneficios

- Área de visión aumentada 97x68 mm
- Tecnología ADC Plus = la mejor calidad óptica 1/1/1/1
- Reconocimiento de los colores mejorado gracias al revolucionario filtro UV/IR
- También certificado para operaciones de esmerilado

Descripción del producto	Referencia
Caretas completas	
Careta de soldar CA-20 con distribución del aire integrada, incluyendo el filtro ADF Balder Grand V9-13 DS	70 20 70*
Careta de soldar CA-20 con distribución del aire integrada, incluyendo el filtro ADF Balder Grand V6-8/9-13 GDS	70 20 81*
Recambios, accesorios	
Careta de soldar CA-20 (DS control interno) con distribución del aire integrada, sin filtro ADF	70 20 00F
Careta de soldar CA-20 (GDS control interno) con distribución del aire integrada, sin filtro ADF	70 20 01F
Junta facial CA-20 – Estándar	70 20 60*
Manguera flexible ligera CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 60
Manguera flexible ligera CA40x1/7" – bayoneta (para CA Basic)	70 00 60B
Soporte de manguera	70 20 32
Marco frontal para la CA-20	70 20 31
Protector exterior de policarbonato	70 20 71
Protector interior de policarbonato 107,5x71,5 mm	70 20 72
Arnés	70 25 41
Kit de sudaderas	70 25 42
Filtro electrónico BH3 Grand V9-13DS	40 50 70
Filtro electrónico BH3 Grand V6-8/9-13GDS	40 50 80

*Cuando se requiera una junta facial "Flexi", añada una "F" al final de la referencia

Características y beneficios

- Diseño atractivo, peso reducido
- Sistema de distribución del aire integrado
- Dirección del flujo de aire ajustable
- Junta facial fácil y rápidamente intercambiable

Principales ventajas de la careta de soldar CA-20

Sistema de distribución del aire integrado con dirección del flujo de aire ajustable



Junta facial fácil y rápidamente intercambiable



Junta facial disponible en dos variantes – Flexi o Estándar



Soporte de manguera para un ajuste óptimo de la posición del conducto



Datos técnicos	
Factor de protección (NPF)	500
Certificación	EN 12941 TH3, EN 14594 3B

SmarTIGer

CleanAIR®

CleanAIR®

Careta de soldar CA-23

La careta de soldar Balder SmarTIGer reproduce una acertada relación entre la alta calidad de la marca registrada Balder y un precio asequible.

El concepto SmarTIGer utiliza una careta BH3 probada profesionalmente en combinación con filtros electrónicos de oscurecimiento automático de alta calidad (BalderSQ 9-13). La careta es ideal para soldadores ocasionales, operarios de mantenimiento, chapistas o montadores de estructuras metálicas que buscan una solución asequible manteniendo la calidad requerida.

Características y beneficios

- Peso reducido, alto confort
- Alto nivel de calidad óptica 1/1/1/3
- Tono oscuro regulable en continuo 9-13
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad al arco
- Área de visión de 96x46,5 mm
- Alimentación solar
- Disponibles piezas de recambio fácilmente reemplazables
- Con diferentes motivos decorativos a elegir
- Prolongada garantía de tres años

Áreas de aplicación

- Adecuado para casi todo tipo de soldadura, incluido TIG
- Ideal para soldadores ocasionales, operarios de mantenimiento, chapistas o montadores de estructuras metálicas

También con motivos decorativos



40 23 61 – Torchdancer

40 23 62 – Weldy



40 23 63 – Tiger

40 23 64 – Thunder

Versión económica del conjunto careta de soldar con filtro electrónico de oscurecimiento automático en combinación con equipo de protección respiratoria.

Careta de soldar con sistema estándar de distribución del flujo de aire con sellado facial provisto de un equipo respirador CA Basic Dual Flow, que proporciona protección suficiente al usuario en ambientes contaminados con partículas como polvos o humos tóxicos y no tóxicos. El peso del equipo CA Basic es reducido y su manejo es sencillo. Además está provisto de dos opciones de flujo de aire ECO / TURBO.



Características y beneficios

- Forma compacta, peso reducido
- Funcionamiento sencillo
- Flujo de aire ajustable a 160 lpm o 210 lpm
- Batería NiMH reemplazable
- Adecuado para casi todo tipo de soldadura

Áreas de aplicación

- Adecuado para casi todo tipo de soldadura, incluido TIG
- Ideal para soldadores ocasionales, operarios de mantenimiento, chapistas o montadores de estructuras metálicas

Datos técnicos

Factor de protección [NPF]	10
Certificación	EN 12941 TH1

Descripción del producto	Referencia
Caretas completas	
Careta de soldar CA-23 con distribución de aire integrada, incluyendo el filtro ADF Balder SQ 9-13	70 23 60
Recambios, accesorios	
El kit de ensamblaje para la careta de soldar incluye la junta facial, el conducto de aire y un par de sudaderas	44 00 85CA
Junta facial para la careta de soldar – universal	70 21 53
Manguera flexible ligera CA40x1/7" – bayoneta	70 00 60B
Marco frontal CA-23	70 23 31
Protector exterior de policarbonato	70 20 71
Protector interior de policarbonato de 107,5x51 mm	*107,5/51
Arnés	70 25 41
Kit de sudaderas	70 25 42
Filtro de oscurecimiento automático SmarTIGer V9-13SQ	40 50 60

Descripción del producto	Referencia
Caretas completas	
Careta de soldar BalderSmarTIGer. Regulación interna del tono oscuro 9-13, regulación interna de la sensibilidad	40 23 60
Recambios, accesorios	
Careta de soldar SmarTIGer con arnés y sin filtro ADF	70 23 97
Arnés	70 25 41
Marco frontal SmarTIGer	70 23 31
Protector exterior de policarbonato	70 20 71
Protector interior de policarbonato de 107,5x51 mm	*107,5/51
Kit de sudaderas	70 25 42
Filtro de oscurecimiento automático SmarTIGer SQ 9-13	40 50 60

CA-27 YOGA



CA-27 YOGA

Nueva careta de soldar con sistema de distribución de aire incorporado y filtro electrónico de oscurecimiento automático de primera calidad AerTEC® X100. 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.

AerTEC® YOGA guarda una buena relación calidad-precio. El nuevo concepto YOGA combina una careta ligera y resistente con filtro electrónico de oscurecimiento automático de primera calidad AerTEC® X100. Esta solución se ajusta para trabajar con casi todo tipo de soldadura, incluido TIG hasta con muy bajos amperajes.



Características y beneficios

- Excelente relación calidad-precio
- Ligera y confortable
- Área de visión aumentada 100×53 mm
- Tono oscuro regulable en continuo 9-13
- Amplio rango de ajuste de la sensibilidad al arco
- Función de ajuste del tiempo de esclarecimiento
- Con modo esmerilado
- Compatible con una amplia gama de equipos CleanAIR® de protección respiratoria.

Datos técnicos	
Calidad óptica	1/1/1/2
Dimensiones del filtro	110×90 mm
Área de visión	100×53 mm
Sensores	4
Tonos	DIN 4/9-13
Control de los tonos	interno
Modo esmerilado	Sí, DIN 4
Control de la sensibilidad	Sí
Detección TIG	Mejorada
Alimentación	solar + pila CR2032
Certificación	EN 379 [filtro electrónico], EN 175 B [careta]

Descripción del producto	Referencia
Caretas completas	
Careta de soldar CA-27 con distribución de aire integrada, incluyendo el filtro AerTEC® X100 4/9-13	70 27 01
Careta de soldar AerTEC® YOGA Con regulación interna para: tono oscuro 9-13, sensibilidad, esclarecimiento y modo esmerilado	40 27 01
Spare parts, accessories	
Careta de soldar CA-27 YOGA con distribución de aire y sin filtro electrónico	70 27 97
Careta de soldar AerTEC® YOGA sin distribución de aire y sin filtro electrónico	40 27 97
Arnés AerTEC® YOGA	70 27 41
Kit de ensamblaje incluida junta facial y conducto de aire	44 00 85CA
Junta facial para la careta de soldar - universal	70 21 53
Filtro electrónico de oscurecimiento automático AerTEC® X100 4/9-13	40 51 00
Protector exterior de policarbonato	70 27 71
Protector interior de policarbonato	70 27 72
Manguera ligera y flexible QuickLOCK™	71 00 60

CA-28 Euromaski



CA-28 Euromaski

La CA-28 Euromaski ha sido diseñada para ser usada con equipos CleanAIR® autónomos o semiautónomos (aire comprimido) para proteger las vías respiratorias, el rostro y los ojos contra las radiaciones nocivas ultravioletas/infrarrojos, así como salpicaduras de soldadura.

Representa una solución ergonómica y ligera para la mayoría de 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 conforme a la norma EN 166 "B", resistencia a los impactos de media energía.



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 soldadura y los consiguientes trabajos de limpieza y esmerilado

Datos técnicos	
Peso	560 g
Material	armazón del casco – TPE visor – policarbonato
Conexión de la manguera	CA40×1/7"
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A, EN 175 B, EN 166 B

Descripción del producto	Referencia
Caretas completas	
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
Recambios, accesorios	
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 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
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 interior CA-28 Euromaski – transparente	4028 – 219
Visor interior CA-28 Euromaski – ahumado	4028 – 2191
Pin de fijación para el visor principal 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
Kit de ensamblaje para el arnés CA-28 Euromaski	4028 – 215
Arnés CA-28 Euromaski	4028 – 2171

CA-29 Evolve



CA-29 Evolve



Representa 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 estándar (90 x 110 mm) o electrónicos de oscurecimiento automático, proporcionando protección ocular y facial contra los efectos dañinos de las radiaciones ultravioleta e infrarrojas, así como de las salpicaduras de la soldadura. El visor interior curvo de protección para esmerilado garantiza una visión multidireccional sin molestias, visor conforme a la norma EN 166 "B", resistencia a los impactos de media energía.

La CA-29 Evolve está diseñada para ser usada con equipos CleanAIR® autónomos o semiautónomos (aire comprimido) para proteger las vías respiratorias frente a los contaminantes dañinos transportados por el aire.



Características y beneficios

- Combina protección para soldadura y esmerilado
- Diseño compacto y resistente
- Peso ligero, equilibrada y confortable
- Amplio visor curvo de 170 x 95 mm
- Compatible con filtros ADF o filtros pasivos de 110 x 90 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

- Adecuada para casi todo tipo de soldadura y los consiguientes trabajos de limpieza y esmerilado

Datos técnicos	
Peso	580 g (careta sin distribución de aire, sin ADF)
Material	armazón de la careta – TPE visor – policarbonato
Conexión de la manguera	CA40x1/7"
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A, EN 175 B, EN 166 B

Descripción del producto	Referencia
Caretas completas	
Careta de soldar CA-29 Evolve, incluyendo distribución de aire y filtro pasivo tono 10	70 29 00
Careta de soldar CA-29 Evolve, incluyendo distribución de aire y filtro electrónico V9-13 DS ADC	70 29 01
Careta de soldar Evermatic Evolve, con filtro pasivo tono 10 sin distribución de aire	40 29 00
Careta de soldar Evermatic Evolve, con filtro electrónico V9-13 DS ADC, sin distribución de aire	40 29 01
Recambios, accesorios	
Kit de ensamblaje para la careta de soldar (incluye junta facial, conducto de aire, par de sudaderas)	44 00 85CA
Junta facial para careta de soldar – universal	70 21 53
Manguera flexible ligera CA40 x 1/7" – bayoneta	70 00 60B
Manguera flexible ligera CA40 x 1/7" – CA40 x 1/7"	70 00 60
Arnés para la careta CA-29, incluyendo kit de sudaderas	70 29 41
Kit de ensamblaje para el arnés	70 29 42
Kit abatible, juego completo	70 29 45
Visor de esmerilado, policarbonato	70 29 20
Protector exterior de policarbonato de 110 x 90 mm, 1,0 mm	*110/90-1,0
Protector interior de policarbonato de 108 x 51 mm, 0,75 mm	*108/51
Filtro electrónico de oscurecimiento automático V9-13 DS ADC	40 50 40
Filtro de soldadura pasivo 110 x 90 mm – tono 8	110/90-08
Filtro de soldadura pasivo 110 x 90 mm – tono 9	110/90-09
Filtro de soldadura pasivo 110 x 90 mm – tono 10	110/90-10
Filtro de soldadura pasivo 110 x 90 mm – tono 11	110/90-11
Filtro de soldadura pasivo 110 x 90 mm – tono 12	110/90-12
Filtro de soldadura pasivo 110 x 90 mm – tono 13	110/90-13

Casco de seguridad CA-40GW



Casco de seguridad CA-40

Casco de seguridad CA-40GW con pantalla para soldadura y esmerilado.

Combinación de pantalla para soldadura y esmerilado más casco de protección con sistema de distribución de aire integrado. Para protección respiratoria, de la cabeza, facial, ocular y auditiva bajo entornos altamente exigentes.



Características y beneficios

- Protección respiratoria, de la cabeza, facial, ocular y auditiva
- Equilibrado, confortable
- Alta resistencia mecánica
- Pantalla de soldadura abatible
- Compatible con filtros electrónicos ADF o filtros pasivos de 110 x 90 mm
- Amplio visor curvo de policarbonato

Áreas de aplicación

- Entornos industriales de elevada exigencia como trabajos preparatorios (sujeción, posicionamiento, transporte) o cuando la soldadura vaya acompañada de otros ajustes en la superficie (esmerilado, limpieza, etc.)
- Sector del automóvil, astilleros, construcción

Datos técnicos	
Peso	1 255 g [CA-40GW] / 1 100 g [CA-40]
Dimensiones	300 mm / 240 mm / 320 mm
Dimensiones del filtro de soldadura	110 x 90 mm
Área de visión [filtro electrónico ADF]	95 x 46,5 mm
Visor para esmerilado	policarbonato, 280 x 150 mm
Color	azul metalizado
Factor de protección [NPF]	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2B, EN 397, EN 175 S, B, EN 166 A*

* CA-40GW

Casco de seguridad CA-40 con pantalla para soldadura.

Combinación de pantalla para soldadura y casco de protección con sistema de distribución de aire integrado. Para protección respiratoria, de la cabeza, facial, ocular y auditiva bajo entornos altamente exigentes.



Descripción del producto	Referencia
Recambios y accesorios	
Pantalla de soldadura de recambio (solo para CA-40)	70 40 02
Pantalla de soldadura de recambio CA-40GW	70 42 02
Pantalla de recambio para esmerilado CA-40G	70 41 02
Película protectora para visor de esmerilado (paquete de 10 unds.)	70 41 20
Junta facial	70 40 60
Arnés	70 40 41x
Protector de cuello y garganta	70 40 65
Tornillos de fijación	70 40 43
Sudadera	70 40 44
Orejeras, nº 8	70 40 40
Orejeras, nº 10	70 40 41
Orejeras, nº 12	70 40 42
Protector exterior de policarbonato	70 40 80
Protector interior de policarbonato, 107 x 51 mm	*107/51
Filtro de soldadura pasivo, tono 9	110/90-09
Filtro de soldadura pasivo, tono 11	110/90-11
Filtro de soldadura pasivo, tono 13	110/90-13
Filtro electrónico ADF V9-13 ADC	40 50 25

Áreas de aplicación

- Apto para casi todo de soldadura en entornos industriales exigentes
- Sector del automóvil, astilleros, construcción

Descripción del producto	Referencia
Cascos completos	
Casco de seguridad CA-40GW con pantalla para soldadura y esmerilado	70 42 00
Casco de seguridad CA-40GW con pantalla para soldadura y esmerilado (incluyendo filtro electrónico ADF Balder V9-13 ADC)	70 42 01
Casco de seguridad CA-40 con pantalla para soldadura	70 40 00
Casco de seguridad CA-40 con pantalla para soldadura (incluyendo filtro electrónico ADF Balder V9-13 ADC)	70 40 01

Casco de seguridad CA-40



Casco de seguridad CA-40G



Casco de seguridad CA-40 con pantalla para soldadura.

Combinación de pantalla para soldadura y casco de protección con sistema de distribución de aire integrado. Para protección respiratoria, de la cabeza, facial, ocular y auditiva bajo entornos altamente exigentes.



Casco de seguridad CA-40G con pantalla para esmerilado.

Combinación de pantalla para esmerilado más casco de protección con sistema de distribución de aire integrado. Para protección de la cabeza respiratoria, ocular, facial y auditiva en labores de esmerilado bajo entornos altamente exigentes.

Áreas de aplicación

- Apto para casi todo de soldadura en entornos industriales exigentes
- Sector del automóvil, astilleros, construcción

Descripción del producto	Referencia
Cascos completos	
Casco de seguridad CA-40 con pantalla para soldadura	70 40 00
Casco de seguridad CA-40 con pantalla para soldadura (incluyendo filtro electrónico ADF Balder V9-13 ADC)	70 40 01

Descripción del producto	Referencia
Recambios y accesorios	
Pantalla de soldadura de recambio (solo para CA-40)	70 40 02
Junta facial	70 40 60
Arnés	70 40 41x
Protector de cuello y garganta	70 40 65
Tornillos de fijación	70 40 43
Sudadera	70 40 44
Orejeras, nº 8	70 40 40
Orejeras, nº 10	70 40 41
Orejeras, nº 12	70 40 42
Protector exterior de policarbonato	70 40 80
Protector interior de policarbonato, 107x51 mm	*107/51
Filtro electrónico ADF V9-13 ADC	40 50 25

Características y beneficios

- Protección facial, de la cabeza, auditiva y de las vías respiratorias
- Equilibrado, confortable
- Gran robustez mecánica
- Amplio visor curvo de policarbonato

Áreas de aplicación

- Entornos altamente exigentes, trabajos de esmerilado u otros tipos acabados de superficies
- Sector del automóvil, astilleros, construcción

Datos técnicos	
Peso	1100 g
Dimensiones	300 mm / 240 mm / 320 mm
Visor para esmerilado	policarbonato, 280x150 mm
Color	azul metálico
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2B, EN 397, EN 166 A

Descripción del producto	Referencia
Cascos completos	
Casco de seguridad CA-40G con pantalla para esmerilado	70 41 00
Recambios y accesorios	
Pantalla de recambio para esmerilado CA-40G	70 41 02
Junta facial CA-40	70 40 60
Arnés CA-40	70 40 41x
Protección de cabeza y cuello CA-40	70 40 65
Tornillos de fijación 2 uds.	70 40 43
Sudadera	70 40 44
Orejeras, nº 8	70 40 40
Orejeras, nº 10	70 40 41
Orejeras, nº 12	70 40 42
Película protectora para el visor de esmerilado (paquete de 10 unds.)	70 41 20

Casco de seguridad CA-4



Pantalla de esmerilado CA-3

El casco de seguridad CA-4 combina protección respiratoria con protección de la cabeza, facial y auditiva.

El amplio visor panorámico con revestimiento antivaho permite una buena orientación. Es posible suministrar con el casco un visor adicional abatible de policarbonato o acetato.



Policarbonato – alta resistencia mecánica, ideal para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, protege contra impactos de partículas con energía media.

Acetato – alta resistencia química. No se recomienda este tipo de visores para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, proporciona protección contra el derrame de líquidos.

- Áreas de aplicación
- Entornos con mucho polvo sin la necesidad de proteger el cuello y los hombros
 - Entornos que no requieran una alta resistencia química
 - Entornos industriales pesados – trabajos de esmerilado, acabado de superficies
 - Sector de la construcción

Datos técnicos	
Peso	850 g
Dimensiones	290 mm / 230 mm / 300 mm
Material	casco de seguridad - polietileno arnés de la cabeza – textil visor - propionato de celulosa capuz - poliéster con revestimiento de PVC visor abatible – policarbonato / acetato
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 3A, EN 166, EN 397
Conexión de la manguera	CA40×1/7"

Descripción del producto	Referencia
Cascos completos	
Casco de seguridad CA-4 – junta facial naranja	71 04 01*
Casco de seguridad CA-4 incluyendo visor de protección abatible y orejeras – junta facial naranja	71 04 03*
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor (paquete de 10 unds)	70 01 20/10
Junta facial incluyendo visor – naranja	71 04 61*
Visor abatible Surefit – policarbonato	70 04 42
Visor abatible Surefit – acetato	70 04 42A
Soporte de visor abatible	70 04 37
Orejeras incluyendo adaptadores para el casco de seguridad	70 04 40.2
Sudadera CleanAIR® (paquete de 10 unds)	16 70 01/10
*Cuando requiera una junta facial azul, añada una "B" al final de la referencia	

Pantalla protectora ligera y con visor fácilmente reemplazable que proporciona protección respiratoria y facial durante trabajos de esmerilado.

Con arnés ajustable que asegura un excelente confort para el usuario.

Disponible con dos tipos básicos de visores:

Policarbonato – alta resistencia mecánica, ideal para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, protege contra impactos de partículas con energía media.

Acetato – alta resistencia química. Recomendado para entornos que requieran una alta resistencia química.

¡Atención! No se recomienda este tipo de visores para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, proporciona protección contra el derrame de líquidos.

- Áreas de aplicación
- Entornos con mucho polvo sin la necesidad de proteger el cuello y los hombros
 - Entornos que no requieran una alta resistencia química
 - Entornos industriales pesados - trabajos de esmerilado, acabado de superficies
 - Sector de la construcción

Datos técnicos	
Peso	520 g
Dimensiones	300 mm / 350 mm / 220 mm
Material	cuerpo de la pantalla - poliamida arnés - poliamida visor – policarbonato / acetato
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Conexión de la manguera	CA40×1/7"



Descripción del producto	Referencia
Pantallas completas	
Pantalla para esmerilado CA-3 (policarbonato)	71 03 00
Pantalla protectora CA-3 (acetato)	71 03 01
Recambios, accesorios	
Visor para esmerilado de policarbonato	71 03 30
Visor protector de acetato	71 03 33
Junta facial	70 21 53
Película protectora de visor (paquete de 10 unds)	71 03 20
Sudadera CleanAIR® (paquete de 10 unds)	16 70 01/10



Químicos

Chemical 3F

CleanAIR®

CleanAIR®

Chemical 3F



Características y beneficios

- Elevada resistencia mecánica y química
- Resistencia a la penetración de líquidos y partículas sólidas – IP65
- Puede descontaminarse con una ducha
- Avanzado sistema electrónico de avisos para el usuario
- Pantalla TFT a todo color que muestra con claridad toda la información relevante que el usuario necesita
- Modos de uso CAPUZ / MÁSCARA
- Flujo de aire de 120 – 235 lpm
- Batería Li-Ion y cargador rápido de batería (tiempo de carga inferior a 3 horas)

Áreas de aplicación

- Entornos industriales pesados
- Industria química
- Laboratorios
- Industria farmacéutica
- Trabajos de saneamiento

Datos técnicos	
Flujo de aire	120–235 lpm
Peso	1 100 g (incluyendo la batería)
Nivel de ruido	máx. 62 dB
Dimensiones	320 mm / 200 mm / 150 mm
Batería	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certificación	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3



Motoventilador con filtros de nueva generación, diseñado para filtrar contaminantes en forma de gases, vapores, partículas y sus combinaciones.

Su alto nivel de rendimiento, su resistencia mecánica y química, así como a las radiaciones UV y su protección IP65, garantizan la protección suficiente del usuario incluso en entornos industriales agresivos como: en la industria química, en laboratorios y en la industria farmacéutica. Una pantalla a todo color muestra claramente toda la información relevante que el usuario necesita.



Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
CleanAIR® Chemical 3F más accesorios (cinturón confort, cargador, batería, indicador de flujo)	52 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 3F más accesorios (cinturón descontaminable, cargador, batería, indicador de flujo)	52 00 00FDA
Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Manguera de goma CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Cinturón confort acolchado 3F	52 00 43.1
Arnés confort acolchado	52 00 44.1
Cinturón descontaminable	51 00 41
Arnés descontaminable	51 00 42
Batería Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	52 00 10
Cargador de batería	51 00 30EUR
Cargador de batería con enchufe para Reino Unido	51 00 30UK
Filtros	
Filtro para partículas P3	50 00 48
Filtro combinado A2P3	50 01 57
Filtro combinado A2B2P3	50 01 67
Filtro combinado A2B2E2K2P3	50 01 68
Filtro combinado A2B2E2K2HgP3	50 01 66

Podrá encontrar nuestro amplio surtido de filtros en las páginas 66-67 - "Filtros"

Chemical 2F

CleanAIR®

CleanAIR®

Chemical 2F

Motoventilador con filtros de nueva generación, diseñado para filtrar contaminantes en forma de gases, vapores, partículas y sus combinaciones.

A pesar de su reducido diseño compacto y su peso ligero, el equipo Chemical 2F posee una elevada resistencia mecánica y química, además de resistencia a las radiaciones UV. La constitución del equipo permite realizar una fácil descontaminación del mismo mediante ducha, gracias a su nivel de protección IP65. Un exclusivo sistema de cierre automático evita la contaminación no deseada del equipo por partículas durante el reemplazo de los filtros. Una pantalla a todo color muestra claramente toda la información relevante que el usuario necesita.



La nueva batería Li-Ion de alta capacidad ya está disponible para los equipos Chemical 2F. La batería resistente y duradera aumenta significativamente el tiempo operativo hasta 16 horas.*

Ya no será necesario cambiar o recargar la batería durante turnos prolongados, incluso con filtros combinados para gases y vapores.



Características y beneficios

- Diseño compacto y peso reducido
- Elevada resistencia mecánica y química
- Resistencia a la penetración de líquidos y partículas sólidas – IP65
- Puede descontaminarse con una ducha
- Sistema exclusivo de cierre automático
- Avanzado sistema electrónico de avisos para el usuario
- Pantalla TFT a todo color que muestra claramente toda la información relevante que el usuario necesita
- Tres modos de uso CAPUZ / MÁSCARA / ASBEST
- Flujo de aire de 120 – 235 lpm
- Batería Li-Ion y cargador rápido de batería (tiempo de carga inferior a 3 horas)

Áreas de aplicación

- Entornos industriales pesados
- Industria química
- Laboratorios
- Industria farmacéutica
- Trabajos de saneamiento



Datos técnicos	
Flujo de aire	120–235 lpm
Peso	960 g (incluyendo la batería)
Nivel de ruido	máx. 62 dB
Dimensiones	240 mm / 110 mm / 120 mm
Batería	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certificación	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3

Descripción del producto	Referencia
Juegos completos	
CleanAIR® Chemical 2F más accesorios (cinturón confort, cargador, batería, indicador de flujo)	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F más accesorios (cinturón descontaminable, cargador, batería, indicador de flujo)	51 00 00FDA
Cuando realice el pedido del juego con cargador para el Reino Unido, añada una "U" al final del código de producto	
Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Manguera de goma CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Cinturón confort acolchado 2F	71 00 92
Cinturón descontaminable	51 00 41
Arnés descontaminable	51 00 42
Arnés confort acolchado	52 00 44.1
Batería Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10
Cargador de batería	51 00 30EUR
Cargador de batería con enchufe para Reino Unido	51 00 30UK
Filtros	
Filtro para partículas P3	50 00 48
Filtro combinado A1P3	50 03 57
Filtro combinado A1B1E1P3	50 03 64
Podrá encontrar nuestro amplio surtido de filtros en las páginas 66–67 - "Filtros"	

Chemical 2F –

CleanAIR®

CleanAIR®

Ropa de protección ventilada



Trajes ventilados con aire filtrado (alimentados mediante CleanAIR® Chemical 2F) y tecnología MICROGARD®/MICROCHEM® que proporciona protección respiratoria, facial y corporal contra sustancias peligrosas.

MICROGARD®/MICROCHEM® PAPR es una serie de trajes diseñados para su uso con motoventiladores con filtro(s) y certificado para proporcionar protección respiratoria y corporal contra sustancias peligrosas.

CleanAIR® Chemical 2F – solución avanzada para la filtración de gases, vapores y partículas. La constitución del sistema permite llevar a cabo una fácil descontaminación, gracias a la protección IP65, mientras que una pantalla TFT a todo color muestra toda la información relevante. Evolucionado sistema electrónico de advertencia al usuario en caso de reducción en el flujo de aire o nivel bajo de batería. A pesar de su diseño compacto y ligero, el Chemical 2F proporciona un flujo de aire constante de 120 a 235 lpm, tanto con filtros combinados como de partículas. El sistema exclusivo de cierre automático evita que se produzca la contaminación por accidente durante el reemplazo de los filtros.

TECNOLOGÍA DE LOS TEJIDOS

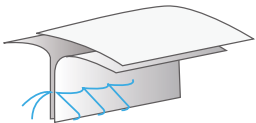
MICROGARD® 2500

MICROGARD® 2500 PLUS PAPR

Un material único que ofrece una resistencia mecánica excepcional, así como protección contra líquidos y partículas. MICROGARD® 2500 obtiene las más altas calificaciones en lo que a protección contra agentes biológicos respecta, de acuerdo con las normas EN 14126: 2003 y ASTM F1671.

Costuras cosidas y selladas

Fuerza incrementada y una barrera efectiva frente a líquidos y partículas.

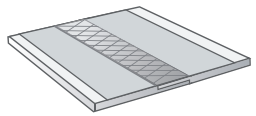


MICROCHEM® 3000

MICROCHEM® 3000 PAPR

Uno de los tejidos de protección química más ligeros y cómodos del mercado en la actualidad. Este tejido duradero multicapa proporciona una barrera extremadamente efectiva tanto contra productos químicos inorgánicos como riesgos biológicos.

Costuras cosidas y selladas por ultrasonidos. Proporciona una elevada barrera contra líquidos y partículas.



MICROCHEM® 4000

MICROCHEM® 4000 PAPR

Una barrera excepcional contra diversos concentrados orgánicos, químicos inorgánicos y agentes biológicos. Probado con más de 190 productos químicos, incluyendo agentes de guerra química, este tejido multicapa es mundialmente reconocido por su ligereza, durabilidad y comodidad.

Costuras cosidas y selladas por ultrasonidos

Proporciona una elevada barrera de protección contra líquidos y partículas.

Características y beneficios

- **Diseño del visor panorámico [1]** – Asegura un buen campo de visión para el usuario.
- **Cuello SMS permeable al aire [2]** – mantiene aire suficiente en la zona de respiración, permitiendo a su vez que el exceso de aire fluya en el cuerpo del traje.
- **Cinta de emergencia [3]** – permite desprenderse rápidamente del traje, particularmente en casos de emergencia o de sofoco excesivo del usuario.
- **Válvulas de exhalación [4]** – cuenta con dos válvulas montadas en la capucha y otro par en la parte trasera para permitir la salida de CO₂ y nivelar la presión en el traje; asegurando de este modo una amplia libertad de movimientos sin el riesgo de que se produzca una excesiva presión de aire que cause daños al usuario o al traje de protección.
- **Ventana transparente integrada [5]** – permite el acceso inmediato a la información más importante que se muestra en el equipo.

[1]



[2]

[4]



[3]



[5]



Áreas de aplicación

- Zonas contaminadas por virus
- Protección biológica
- Respuesta médica de emergencia
- Investigación médica
- Industria química y farmacéutica
- Limpieza industrial a bajas presiones
- Pulverización de pintura
- Industria nuclear

Tenga en cuenta que los trajes MICROGARD® / MICROCHEM® se venden por separado. Si necesita asesoramiento, póngase en contacto con Ansell Microgard Limited o con su distribuidor autorizado de Ansell Microgard Limited.

Datos técnicos (Chemical 2F)

Flujo de aire	120–235 lpm, regulable (en función del tipo de filtro)
	filtros para partículas 120–235 lpm
	ligero combinado (clase 1) 120–210 lpm
	pesado combinado (clase 2) 120–140 lpm
Peso	960 g (incluyendo la batería)
Nivel de ruido	máx. 62 dB
Dimensiones	240 mm / 110 mm / 120 mm
Batería	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certificación	EN 12941 TH3 con un Factor de Protección Asignado (APF) de 40*

* UK APF según Anexo C de la EN 529:2005. El APF indica el factor por el que se reduce el riesgo, como por ejemplo cuántas veces más limpio es el aire en el interior de la capucha con respecto al exterior

Descripción del producto	Referencia
Juegos completos	
CleanAIR® Chemical 2F más "prenda activada" y accesorios (batería, cargador, cinturón confort, manguera de aire, tuerca de bloqueo e indicador de flujo)	MIC51 00 00FC
CleanAIR® Chemical 2F más "prenda activada" y accesorios (batería, cargador, arnés confort, manguera de aire, tuerca de bloqueo e indicador de flujo)	MIC51 00 00FCH
CleanAIR® Chemical 2F más "prenda activada" y accesorios (batería, cargador, cinturón descontaminable, manguera de aire, tuerca de bloqueo e indicador de flujo)	MIC51 00 00FD
CleanAIR® Chemical 2F más "prenda activada" y accesorios (batería, cargador, arnés descontaminable, manguera de aire, tuerca de bloqueo e indicador de flujo)	MIC51 00 00FDH
Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Cinturón confort acolchado 2F	71 00 92
Arnés confort acolchado	52 00 44.1
Cinturón de Hypalon descontaminable	51 00 41
Arnés de Hypalon descontaminable	51 00 42
Batería Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10
Filtro para partículas P3	50 00 48
Tuerca de bloqueo CA40×1/7"	70 00 71

Podrá encontrar nuestro amplio surtido de filtros en las páginas 66–67 - "Filtros"

Pressure



Pressure

La solución ideal para lugares de trabajo con posibilidad de conectarse a un sistema central de distribución de aire comprimido o a un compresor.

Gracias al elevado flujo de aire, proporciona un alto nivel de protección incluso en operaciones de uso prolongado en los entornos industriales más exigentes. Los equipos de aire comprimido son totalmente compatibles con un amplio abanico de unidades de cabeza CleanAIR®.

CA Flow Master

El sistema CleanAIR® Pressure Flow Master puede regular el caudal de aire que entra desde un sistema central de distribución de aire comprimido o desde un compresor, a la vez que lo mantiene a un nivel constante con independencia de los cambios en la toma de presión. Además del sistema de regulación del flujo de aire, posee un silbato de aviso que puede alertar al usuario en caso de que la presión en la toma descienda por debajo del límite inferior de presión de trabajo [aprox. 350 kPa].

CA Pressure

Versión básica del CleanAIR® Pressure que puede regular el caudal de aire suministrado, a la vez que lo mantiene a un nivel constante con independencia de los cambios en la toma de presión.



Características y beneficios

- Peso ligero
- Funcionamiento económico
- Altos niveles de flujo de aire
- Sistema de aviso por baja presión (Flow Master)

Áreas de aplicación

- Sector de la automoción - soldadura, esmerilado, trabajos de acabado de superficies
- Entornos industriales pesados
- Industria química
- Laboratorios



Gracias al innovador soporte del cinturón, ahora es posible combinar los equipos con los confortables cinturones acolchados de la oferta estándar CleanAIR®.

Estación de filtración CA Pressure

La estación de filtración proporciona un filtrado adicional del aire comprimido siempre que la calidad del aire suministrado no alcance los requisitos de la norma EN 12021. El filtro combinado de alta capacidad elimina las partículas sólidas, las nieblas de aceite y los desagradables olores que están presentes en el sistema de distribución del aire comprimido. La estación de filtración CA puede ofrecer un caudal de aire suficiente para dos operarios al mismo tiempo.



Datos técnicos	CA Pressure Flow Master	CA Pressure
Flujo de aire	160–250 lpm	160–400 lpm
Presión de la toma de entrada	400–1 000 kPa	300–1 000 kPa
Peso	280 g	250 g
Nivel de ruido	máx. 61 dB	
Conexión de la toma de entrada	compatible con la serie RECTUS 25, 26 y CEYN 320	
Conexión de la toma de salida	CA40×1/7"	
Certificación	EN 14594, clase 3B	EN 14594, clase 2A

Datos técnicos	Estación CA
Peso	6,80 kg
Dimensiones	240 / 380 / 220 mm
Presión de la toma de entrada	300–1 000 kPa
Conexión	compatible con la serie RECTUS 25, 26 y CEYN 320 1 × toma de entrada, 2 × tomas de salida

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
CleanAIR® Pressure más accesorios [cinturón e indicador de flujo]	63 00 00
CleanAIR®Flow Master más accesorios [cinturón confort e indicador de flujo]	67 00 00
Estación CleanAIR® Pressure con soporte pie	61 00 50
Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Manguera de goma CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Cinturón para el CA Pressure	70 00 95
Cinturón confort acolchado	71 00 93
Cinturón confort de piel	72 00 93
Silenciador	63 00 10
Manguera de presión estándar de 10 m	61 00 30
Manguera de presión antiestática de 10 m	61 00 31
Manguera de presión en espiral de 6,5×10 mm, longitud de 10 m	61 00 46

Pressure para Máscara Completa



Pressure para Máscara Completa

El CleanAIR® Pressure para Máscara Completa es un equipo confortable y versátil, que regula con gran eficiencia un flujo constante del aire comprimido en conexión con la máscara completa Shigematsu GX02. Su exclusivo filtro de refuerzo para partículas o combinado, permitiría al usuario seguir respirando protegido en caso de fallo súbito en la línea de suministro de aire.

El equipo permite al usuario regular el flujo de aire desde 170 hasta 250 lpm, manteniéndolo en un nivel constante con independencia de los cambios en la toma de presión. Además de la regulación del flujo de aire, el equipo dispone de un silbato de alerta al usuario en caso de que la presión en la toma descienda por debajo del límite de 350 kPa. El CleanAIR® Pressure para máscara completa ha sido especialmente diseñado para largos períodos de uso o escenarios donde los contaminantes sean particularmente tóxicos o difícilmente detectables. Proporciona el factor de protección nominal máximo de 2000 conforme a la EN 14594: 05 (CLASE 4B).

Características y beneficios

- Ligero y confortable
- Altos niveles de flujo de aire 160–250 lpm
- Factor de protección nominal 2000
- Con filtro de refuerzo para total de seguridad
- Compatible con filtros para partículas o combinados
- Descontaminable con ducha
- Señal de alarma con Baja Presión



Datos técnicos	
Flujo de aire - regulable	170–250 lpm
Presión de entrada	400–1000 kPa
Peso	280 g (sin manguera y filtro)
Conexión de entrada	compatible con RECTUS 25,26 y CEJN 320
Conexión de salida	MINI DIN 5 – compatible con la serie RECTUS 21
Certificación	EN 14594, clase 4B

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
Pressure para Máscara incl. filtro P3 y cinturón confort	65 00 00PC
Pressure para Máscara incl. filtro P3 y cinturón descontaminable	65 00 00PD
Recambios, accesorios	
Pressure para Máscara - conector a máscara incluido filtro P3	65 00 10
Pressure para Máscara - manguera de repuesto incluidos conectores	65 00 30
Cinturón confort acolchado Estándar	71 00 93
Cinturón de goma descontaminable	70 00 97
Manguera Pressure estándar 10 m	61 00 30
Manguera Pressure antiestática 10 m	61 00 31
Manguera Pressure en espiral	61 00 46
Filtro P3 con doble rosca RD40 × 1/7 "	50 02 48
Filtro A2B2E2K2P3 con doble rosca RD40 × 1/7 "	50 02 68

Shigematsu GX02



Shigematsu GX02

La máscara facial Shigematsu GX02 emplea una doble línea de sellado que proporciona una máxima hermeticidad manteniendo un alto nivel de confort para el usuario.

La máscara cuenta con un amplio visor panorámico que proporciona el máximo campo de visión y una membrana del habla que facilita la comunicación. El visor reemplazable de policarbonato posee un tratamiento especial en su superficie que garantiza un alto nivel de resistencia al rayado. El cuerpo de la máscara está hecho con silicona de alta calidad, que garantiza una alta resistencia y una larga vida útil. El arnés de la cabeza de seis puntos de fijación asegura su ajuste de forma segura y sencilla. La máscara está provista de una rosca de conexión estándar RD40x1/7" según la EN 148-1, permitiendo así al usuario utilizar un amplio abanico de filtros tipo cartucho o equipos de aportación de aire filtrado CleanAIR®. La máscara es totalmente conforme a las normas EN 136 y EN 12942.



Película protectora de visor para máscaras faciales completas Shigematsu GX02. Evita que el visor de la máscara resulte rayado, prolongando así su vida útil.

- Características y beneficios**
- Doble línea de sellado
 - Amplio visor panorámico
 - Revestimiento anti-rayadura
 - Arnés con seis puntos de fijación
 - Rosca de conexión estándar RD40x1/7"
 - Dos válvulas de exhalación para una baja resistencia a la respiración
 - Conforme a las normas EN 136 y EN 12942 TM3
- Áreas de aplicación**
- Industria química
 - Laboratorios
 - Sector de la construcción
 - Trabajos de saneamiento

Datos técnicos	
Peso	610 g
Tallas disponibles	S, M, L
Material	cuerpo de la máscara – goma de silicona visor – policarbonato arnés de la cabeza – goma natural
Conexión	RD40x1/7"
Factor de protección (NPF)	2000
Certificación	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
Máscara facial completa GX02, talla S	71 06 00S
Máscara facial completa GX02, talla M	71 06 00M
Máscara facial completa GX02, talla L	71 06 00L
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor	71 06 20
Arnés de la cabeza	71 06 80
Interior de la máscara incluyendo las válvulas internas	71 06 90S/M/L *
Válvula de inhalación - kit [5 membranas + 1 junta]	71 06 95
Válvula de exhalación - kit [5 membranas + 1 junta]	71 06 96

* Elija la talla adecuada de la máscara interior – S, M o L

Shigematsu CF02



Media máscara CA-5



Nueva Máscara completa Shigematsu CF02 – ¡la nueva máscara ligera y con visor esférico superior se incorpora a la gama de productos CleanAIR®!

La máscara integra un visor esférico superior que minimiza la distancia entre los ojos y la pantalla. Esta particularidad en el diseño elimina la distorsión y proporciona un campo de visión claro y amplio. Un tratamiento especial de la superficie impide las rayaduras en el visor. El cuerpo de la máscara está hecho con estireno TPE de alta calidad, que garantiza una alta resistencia y una larga vida útil. El arnés de la cabeza de seis puntos de fijación asegura su ajuste de forma segura y sencilla. La superficie no adherente evita que se enrede el pelo. La máscara está provista de una rosca de conexión estándar RD40x1/7" según la EN 148-1, permitiendo así al usuario utilizar un amplio abanico de filtros tipo cartucho o equipos de aportación de aire filtrado CleanAIR®. La máscara es totalmente conforme a las normas EN 136 y EN 12942.

Datos técnicos	
Peso	435 g
Tallas disponibles	M, L
Material	cuerpo de la máscara - estireno TPE visor – policarbonato arnés de la cabeza – Uretano TPE
Conexión	RD40x1/7"
Factor de protección (NPF)	2000
Certificación	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
Máscara facial completa CF02, talla S	72 06 00S
Máscara facial completa CF02, talla M	72 06 00M
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor	72 06 20
Arnés de la cabeza	72 06 80
Válvula de inhalación – kit (5 membranas + 1 junta)	72 06 95
Válvula de exhalación – kit (5 membranas + 1 junta)	72 06 96



Película protectora de visor para máscaras faciales completas Shigematsu CF02. Evita que el visor de la máscara resulte rayado, prolongando así su vida útil.

Características y beneficios

- Peso ligero - 435 g
- Visor esférico superior
- Revestimiento contra rayaduras
- Arnés con seis puntos de fijación
- Rosca de conexión estándar RD40x1/7"
- Dos válvulas de exhalación para una baja resistencia a la respiración
- Conforme a las normas EN 136 CL3 y EN 12942 TM3

Áreas de aplicación

- Industria química
- Laboratorios
- Sector de la construcción
- Trabajos de saneamiento



Esta media máscara universal de filtro

con rosca de conexión RD40x1/7" según la EN 148-1, está fabricada con elastómero termoplástico resistente y cuenta con un arnés de cuatro puntos de fijación que asegura su ajuste de forma confortable y segura. Su rosca de conexión de 40 mm puede utilizarse con filtros tipo cartucho certificados con pesos inferiores a los 300 g o equipos de aportación de aire filtrado CleanAIR®.



Características y beneficios

- Peso reducido, elevado nivel de confort
- Tamaño universal
- Rosca de conexión estándar según la EN 148-1

Áreas de aplicación

- Industria ligera
- Sector de la construcción
- Agricultura

Datos técnicos	
Peso	115 g
Tamaño	único universal
Material	Goma TPE
Conexión	RD40x1/7"
Factor de protección (NPF)	200
Certificación	EN 140, EN 12942 TM2

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
Media máscara CA-5	70 05 00
Recambios, accesorios	
Arnés de la cabeza	70 05 03
Válvula de inhalación - kit	70 05 07
Válvula de exhalación - kit	70 05 08

Capuz corto CA-1

CleanAIR®

CleanAIR®

Capuz largo CA-2

Capuz protector corto diseñado para la protección facial y de las vías respiratorias.

Con arnés ajustable (diámetro de la cabeza y altura regulables en tres niveles) que asegura un excelente confort para el usuario. La talla del capuz puede ajustarse en dos puntos, cuello y nuca. El amplio visor panorámico, con tratamiento especial anti-vaho, permite una buena orientación.

Áreas de aplicación

- Entornos con mucho polvo sin la necesidad de proteger el cuello y los hombros
- Entornos que requieran una baja resistencia química

Colores disponibles

- Naranja, azul



Ligero capuz largo diseñado para la protección facial, de las vías respiratorias, del cuello y hombros.

Con arnés ajustable (diámetro de la cabeza y altura regulables en tres niveles) que asegura un excelente confort para el usuario. La talla del capuz puede ajustarse en dos puntos, cuello y nuca. El amplio visor panorámico, con tratamiento especial anti-vaho, permite una buena orientación. El capuz también disponible en versión resistente a los productos químicos con costuras selladas, con posibilidad de descontaminarse.

Áreas de aplicación

- Entornos con mucho polvo
- Entornos químicos
- Trabajos de pintura
- Laboratorios
- Industria farmacéutica

Colores disponibles

- Naranja, azul, gris – resistentes químicamente



Datos técnicos	
Peso	180 g
Dimensiones	150 mm / 350 mm / 300 mm
Material	capuz - poliéster con revestimiento de PVC arnés de la cabeza – polietileno visor – propionato de celulosa
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Conexión de la manguera	CA40×1/7"

Descripción del producto	Referencia
Capuces completos	
Capuz corto CA-1 naranja	71 01 00
Capuz corto CA-1 azul	71 01 00B
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor (ajustable para CA-1, 2 y 10, paquete de 10 unds)	70 01 20/10
Gorra de invierno + sudadera	71 01 10
Sudadera CleanAIR® (paquete de 10 unds)	16 70 01/10

Datos técnicos	
Peso	250 g
Dimensiones	640 mm / 780 mm / 300 mm
Material	capuz – poliéster con revestimiento de PVC ["Tychem F" químicamente resistente] arnés de la cabeza – polietileno visor – propionato de celulosa]
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Conexión de la manguera	CA40×1/7"

Descripción del producto	Referencia
Capuces completos	
Capuz largo CA-2 naranja	71 02 00
Capuz largo CA-2 azul	71 02 00B
Capuz largo CA-2 químicamente resistente - gris	71 02 00G
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor (ajustable para CA-1, 2 y 10, paquete de 10 unds)	70 01 20/10
Gorra de invierno + sudadera	71 01 10
Sudadera CleanAIR® (paquete de 10 unds)	16 70 01/10

Capuz universal CA-10



Capuz universal CA-10

Capuz con doble línea de sellado [alrededor de la cara y del cuello] con un alto nivel de protección (TH3), para la protección facial, de las vías respiratorias, de la cabeza y el cuello.

Con arnés ajustable (diámetro de la cabeza y altura regulables en tres niveles) que asegura un excelente confort para el usuario. La talla del capuz puede ajustarse en dos puntos, cuello y nuca. El amplio visor panorámico, con tratamiento especial anti-vaho, permite una buena orientación. El capuz también disponible en versión resistente a los productos químicos con costuras selladas, con posibilidad de descontaminarse.

Áreas de aplicación

- Entornos con mucho polvo
- Entornos químicos
- Trabajos de pintura
- Laboratorios
- Industria farmacéutica
- Entornos que requieran una alta resistencia química

Colores disponibles

- Naranja, azul, gris – resistentes químicamente



Datos técnicos	
Peso	225 g (250 g químicamente resistente)
Dimensiones	150 mm / 450 mm / 300 mm
Material	Capuz - poliéster con revestimiento de PVC ("Tychem F" químicamente resistente) arnés de la cabeza - polietileno visor - propionato de celulosa
Factor de protección (NPF)	500
Certificación	EN 12941 TH3, EN 14594 3A
Conexión de la manguera	CA40×1/7"

Descripción del producto	Referencia
Capuces completos	
Capuz universal CA-10 naranja	71 10 00
Capuz universal CA-10 azul	71 10 00B
Capuz largo universal CA-10 químicamente resistente - gris	71 10 00G
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor (paquete de 10 unds)	70 01 20/10
Gorra de invierno + sudadera	71 01 10
Sudadera CleanAIR® (paquete de 10 unds)	16 70 01/10

Pantalla de esmerilado CA-3



Casco de seguridad CA-4



Pantalla protectora ligera y con visor fácilmente reemplazable que proporciona protección respiratoria y facial durante trabajos de esmerilado.

Con arnés ajustable que asegura un excelente confort para el usuario.

Disponible con dos tipos básicos de visores:

- Polycarbonato** – alta resistencia mecánica, ideal para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, protege contra impactos de partículas con energía media.
- Acetato** – alta resistencia química. Recomendado para entornos que requieran una alta resistencia química. ¡Atención! No se recomienda este tipo de visores para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, proporciona protección contra el derrame de líquidos.

Áreas de aplicación

- Entornos con mucho polvo sin la necesidad de proteger el cuello y los hombros
- Entornos que no requieran una alta resistencia química
- Entornos industriales pesados - trabajos de esmerilado, acabado de superficies
- Sector de la construcción

Datos técnicos	
Peso	520 g
Dimensiones	300 mm / 350 mm / 220 mm
Material	cuerpo de la pantalla – poliamida arnés – poliamida visor – policarbonato / acetato
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Conexión de la manguera	CA40×1/7"

Descripción del producto	Referencia
Pantallas completas	
Pantalla para esmerilado CA-3 (policarbonato)	71 03 00
Pantalla protectora CA-3 (acetato)	71 03 01
Recambios, accesorios	
Visor para esmerilado de policarbonato	71 03 30
Visor protector de acetato	71 03 33
Junta facial	70 21 53
Película protectora de visor (paquete de 10 unds)	71 03 20
Sudadera CleanAIR® (paquete de 10 unds)	16 70 01/10



El casco de seguridad CA-4 combina protección respiratoria con protección de la cabeza, facial y auditiva.

El amplio visor panorámico con revestimiento antivaho permite una buena orientación. Es posible suministrar con el casco un visor adicional abatible de policarbonato o acetato.

Polycarbonato – alta resistencia mecánica, ideal para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, protege contra impactos de partículas con energía media.

Acetato – alta resistencia química. No se recomienda este tipo de visores para trabajos de esmerilado. Conforme a la norma EN 166, proporciona protección contra el derrame de líquidos.

Áreas de aplicación

- Entornos con mucho polvo sin la necesidad de proteger el cuello y los hombros
- Entornos que no requieran una alta resistencia química
- Entornos industriales pesados – trabajos de esmerilado, acabado de superficies
- Sector de la construcción

Datos técnicos	
Peso	850 g
Dimensiones	290 mm / 230 mm / 300 mm
Material	casco de seguridad – polietileno arnés de la cabeza – textil visor - propionato de celulosa capuz - poliéster con revestimiento de PVC visor abatible – policarbonato / acetato
Factor de protección (NPF)	50
Certificación	EN 12941 TH2, EN 14594 3A, EN 166, EN 397
Conexión de la manguera	CA40×1/7"

Descripción del producto	Referencia
Cascos completos	
Casco de seguridad CA-4 – junta facial naranja	71 04 01*
Casco de seguridad CA-4 incluyendo visor de protección abatible y orejeras – junta facial naranja	71 04 03*
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor (paquete de 10 unds)	70 01 20/10
Junta facial incluyendo visor – naranja	71 04 61*
Visor abatible Surefit – policarbonato	70 04 42
Visor abatible Surefit – acetato	70 04 42A
Soporte de visor abatible	70 04 37
Orejeras incluyendo adaptadores para el casco de seguridad	70 04 40.2
Sudadera CleanAIR® (paquete de 10 unds)	16 70 01/10

*Cuando requiera una junta facial azul, añada una "B" al final de la referencia



Amianto

Chemical 2F Asbest



Chemical 2F Asbest

Esta combinación del motoventilador con filtros Chemical 2F y de la máscara facial Shigematsu constituye una solución fiable para la protección respiratoria en entornos contaminados con fibras de amianto.

La constitución del sistema permite llevar a cabo una fácil descontaminación, gracias a la protección IP65, mientras que una pantalla TFT a todo color muestra toda la información relevante. Avanzado sistema electrónico de advertencia al usuario en caso de reducción del flujo de aire o nivel bajo de batería. A pesar de su diseño compacto y ligero, el Chemical 2F proporciona un flujo de aire constante de 160 a 235 lpm, tanto con filtros combinados como de partículas. El sistema exclusivo de cierre automático evita que se produzca la contaminación por accidente durante el reemplazo de los filtros.

¡La nueva batería Li-Ion de alta capacidad ya está disponible!

Ya no será necesario cambiar o recargar la batería durante turnos prolongados, incluso con filtros combinados para gases y vapores.

Shigematsu CF02 – la nueva máscara de peso ligero con visor esférico superior.



- Características y beneficios de Shigematsu GX02**
- Doble línea de sellado que proporciona máxima hermeticidad con un alto nivel de confort para el usuario
 - Amplio visor panorámico intercambiable que proporciona el máximo campo de visión
 - Tratamiento especial de la superficie que garantiza una elevada resistencia al rayado
 - El arnés de la cabeza de seis puntos de fijación asegura su ajuste de forma segura y sencilla
 - Rosca de conexión estándar RD40×1/7" según la EN 148-1
 - La máscara es totalmente conforme a las normas EN 136 y EN 12942
 - Tallas disponibles S, M, L

Shigematsu GX02 – doble línea de sellado que proporciona un sellado máximo con un alto nivel de confort para el usuario y un amplio visor panorámico intercambiable que brinda el máximo campo de visión.

EL SISTEMA ESTÁ DISPONIBLE DESDE AHORA CON DOS MÁSCARAS DIFERENTES – SHIGEMATSU GX02 Y CF02

- Características y beneficios de Shigematsu CF02**
- Peso ligero – 435 g
 - El arnés de la cabeza de seis puntos de fijación asegura su ajuste de forma segura y sencilla
 - El visor esférico superior imposibilita la distorsión y proporciona una clara visibilidad
 - Revestimiento contra el rayado
 - Rosca de conexión estándar RD40×1/7" según la EN 148-1
 - La máscara es totalmente conforme a las normas EN 136 y EN 12942
 - Tallas disponibles M, L



- Características y beneficios de Chemical 2F**
- Diseño compacto y peso reducido
 - Elevada resistencia mecánica y química
 - Avanzado sistema electrónico de aviso para el usuario
 - Pantalla TFT a todo color
 - Puede descontaminarse con una ducha – protección IP65
 - Autonomía operativa de hasta 10 horas
 - Alto factor nominal de protección NPF 2000

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
CleanAIR® Chemical 2F más "mascara activada" para el amianto y accesorios (batería, cargador, cinturón de Hypalon descontaminable e indicador de flujo)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F más "mascara activada" para el amianto y accesorios (batería, cargador, cinturón de goma descontaminable e indicador de flujo)	51 00 00ASR
Máscara facial completa GX02, talla S	71 06 00S
Máscara facial completa GX02, talla M	71 06 00M
Máscara facial completa GX02, talla L	71 06 00L
Máscara facial completa CF02, talla M	72 06 00M
Máscara facial completa CF02, talla L	72 06 00L
Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Manguera de goma CA40×1/7" – CA40×1/7" / 90°	70 00 86RL
Cargador de batería	51 00 30EUR
Filtro para partículas P3	50 00 48

Encontrará más información sobre los recambios y accesorios disponibles en: página 38 – Chemical 2F
página 46 – Shigematsu GX02
página 48 – Shigematsu CF02

Datos técnicos Chemical 2F	
Flujo de aire	160–235 lpm
Peso	960 g (incluyendo la batería)
Nivel de ruido	máx. 62 dB
Dimensiones	240 mm / 110 mm / 120 mm
Batería	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certificación	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3

Encontrará los detalles técnicos de Shigematsu GX02 en la página 46. Encontrará los detalles técnicos de Shigematsu CF02 en la página 48.

Asbest

CleanAIR®

CleanAIR®

Asbest



Motoventilador con filtro excepcionalmente ligero y compacto, diseñado para la respiración activa y la protección facial, frente a materiales que contengan amianto.

El sistema completo, con una máscara facial Shigematsu y un filtro altamente efectivo contra partículas, garantiza un alto factor de protección nominal (NPF 2000), así como un flujo de aire suficiente y una descontaminación sencilla. Se ha hecho especial hincapié en que tenga un peso reducido, manejo sencillo y una larga vida útil del equipo. Gracias a su constitución, el motoventilador con filtro puede conectarse a la máscara facial directamente o con la ayuda de un adaptador (suministrado con el respirador), ubicado en el cinturón y conectado con una manguera.

EL SISTEMA ESTÁ DISPONIBLE DESDE AHORA CON DOS MÁSCARAS DIFERENTES - SHIGEMATSU GX02 Y CF02

Shigematsu GX02 – doble línea de sellado que proporciona un sellado máximo con un alto nivel de confort para el usuario y un amplio visor panorámico intercambiable que brinda el máximo campo de visión.



Shigematsu CF02 – la nueva máscara de peso ligero con visor esférico superior.



Características y beneficios de CA Asbest

- Diseño compacto y peso ligero - 385 g
- Funcionamiento sencillo
- Posibilidad de conectarlo directamente a la máscara
- Puede descontaminarse con una ducha - protección IP65
- Autonomía operativa de hasta 5 horas
- Alto factor nominal de protección NPF 2000

Áreas de aplicación

- Sector de la construcción, trabajos de saneamiento

Datos técnicos	
Peso	385 g (incluyendo la batería y el filtro)
Tipo de filtro	Partículas P R SL
Conexión	RD40×1/7"
Batería	Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah
Tiempo de funcionamiento	5 h
Factor de protección (NPF)	2000
Certificación	EN 12942 TM3



Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
CleanAIR® Asbest más accesorios (dos baterías, filtro, manguera con soporte, cargador, cinturón, indicador de flujo y máscara GX02 tamaño S)	59 16 00S
CleanAIR® Asbest más accesorios (dos baterías, filtro, manguera con soporte, cargador, cinturón, indicador de flujo y máscara GX02 tamaño M)	59 16 00M
CleanAIR® Asbest más accesorios (dos baterías, filtro, manguera con soporte, cargador, cinturón, indicador de flujo y máscara GX02 tamaño L)	59 16 00L
CleanAIR® Asbest más accesorios (dos baterías, filtro, manguera con soporte, cargador, cinturón, indicador de flujo y máscara CF02 tamaño M)	59 26 00M
CleanAIR® Asbest más accesorios (dos baterías, filtro, manguera con soporte, cargador, cinturón, indicador de flujo y máscara CF02 tamaño L)	59 26 00L
CleanAIR® Asbest más accesorios (batería, filtro, manguera con soporte, cargador, cinturón e indicador de flujo – ¡sin máscara!)	59 00 02
CleanAIR® Asbest más accesorios (dos baterías, filtro, manguera con soporte, cargador, cinturón e indicador de flujo – ¡sin máscara!)	59 00 02T

Cuando realice el pedido del juego con cargador para el Reino Unido, añada una "U" al final del código de producto

Recambios, accesorios	
Manguera flexible ligera para CA Asbest	70 00 87CA
Cinturón de goma incluyendo manguera con soporte	56 00 20
Cinturón para CA Asbest	70 00 97
Batería de Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah	59 00 13
Cargador de batería (enchufe EURO)	59 00 30
Cargador de batería (enchufe UK)	59 00 30U
CleanAIR® Asbest sin batería ni filtro	59 00 00

Filtros	
Filtro P R SL para CA Asbest	56 00 10

Más información sobre las máscaras Shigematsu y los accesorios disponibles en las páginas 46 y 48.

Shigematsu GX02



Shigematsu GX02

La máscara facial Shigematsu GX02 emplea una doble línea de sellado que proporciona una máxima hermeticidad manteniendo un alto nivel de confort para el usuario.

La máscara cuenta con un amplio visor panorámico que proporciona el máximo campo de visión y una membrana del habla que facilita la comunicación. El visor reemplazable de policarbonato posee un tratamiento especial en su superficie que garantiza un alto nivel de resistencia al rayado. El cuerpo de la máscara está hecho con silicona de alta calidad, que garantiza una alta resistencia y una larga vida útil. El arnés de la cabeza de seis puntos de fijación asegura su ajuste de forma segura y sencilla. La máscara está provista de una rosca de conexión estándar RD40x1/7" según la EN 148-1, permitiendo así al usuario utilizar un amplio abanico de filtros tipo cartucho o equipos de aportación de aire filtrado CleanAIR®. La máscara es totalmente conforme a las normas EN 136 y EN 12942.



Película protectora de visor para máscaras faciales completas Shigematsu GX02. Evita que el visor de la máscara resulte rayado, prolongando así su vida útil.

- Características y beneficios**
- Doble línea de sellado
 - Amplio visor panorámico
 - Revestimiento anti-rayadura
 - Arnés con seis puntos de fijación
 - Rosca de conexión estándar RD40x1/7"
 - Dos válvulas de exhalación para una baja resistencia a la respiración
 - Conforme a las normas EN 136 y EN 12942 TM3
- Áreas de aplicación**
- Industria química
 - Laboratorios
 - Sector de la construcción
 - Trabajos de saneamiento

Datos técnicos	
Peso	610 g
Tallas disponibles	S, M, L
Material	cuerpo de la máscara – goma de silicona visor – policarbonato arnés de la cabeza – goma natural
Conexión	RD40x1/7"
Factor de protección (NPF)	2000
Certificación	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
Máscara facial completa GX02, talla S	71 06 00S
Máscara facial completa GX02, talla M	71 06 00M
Máscara facial completa GX02, talla L	71 06 00L
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor	71 06 20
Arnés de la cabeza	71 06 80
Interior de la máscara incluyendo las válvulas internas	71 06 90S/M/L *
Válvula de inhalación - kit (5 membranas + 1 junta)	71 06 95
Válvula de exhalación - kit (5 membranas + 1 junta)	71 06 96

* Elija la talla adecuada de la máscara interior - S, M o L

Shigematsu CF02

CleanAIR®

CleanAIR®

Media máscara CA-5



Nueva Máscara completa Shigematsu CF02 – ¡la nueva máscara ligera y con visor esférico superior se incorpora a la gama de productos CleanAIR®!

La máscara integra un visor esférico superior que minimiza la distancia entre los ojos y la pantalla. Esta particularidad en el diseño elimina la distorsión y proporciona un campo de visión claro y amplio. Un tratamiento especial de la superficie impide las rayaduras en el visor. El cuerpo de la máscara está hecho con estireno TPE de alta calidad, que garantiza una alta resistencia y una larga vida útil. El arnés de la cabeza de seis puntos de fijación asegura su ajuste de forma segura y sencilla. La superficie no adherente evita que se enrede el pelo. La máscara está provista de una rosca de conexión estándar RD40x1/7" según la EN 148-1, permitiendo así al usuario utilizar un amplio abanico de filtros tipo cartucho o equipos de aportación de aire filtrado CleanAIR®. La máscara es totalmente conforme a las normas EN 136 y EN 12942.

Datos técnicos	
Peso	435 g
Tallas disponibles	M, L
Material	cuerpo de la máscara – estireno TPE visor – policarbonato arnés de la cabeza – Uretano TPE
Conexión	RD40x1/7"
Factor de protección (NPF)	2000
Certificación	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
Máscara facial completa CF02, talla S	72 06 00S
Máscara facial completa CF02, talla M	72 06 00M
Recambios, accesorios	
Película protectora de visor	72 06 20
Arnés de la cabeza	72 06 80
Válvula de inhalación – kit [5 membranas + 1 junta]	72 06 95
Válvula de exhalación – kit [5 membranas + 1 junta]	72 06 96



Película protectora de visor para máscaras faciales completas Shigematsu CF02. Evita que el visor de la máscara resulte rayado, prolongando así su vida útil.

- Características y beneficios**
- Peso ligero – 435 g
 - Visor esférico superior
 - Revestimiento contra rayaduras
 - Arnés con seis puntos de fijación
 - Rosca de conexión estándar RD40x1/7"
 - Dos válvulas de exhalación para una baja resistencia a la respiración
 - Conforme a las normas EN 136 CL3 y EN 12942 TM3

- Áreas de aplicación**
- Industria química
 - Laboratorios
 - Sector de la construcción
 - Trabajos de saneamiento



Esta media máscara universal de filtro

con rosca de conexión RD40x1/7" según la EN 148-1, está fabricada con elastómero termoplástico resistente y cuenta con un arnés de cuatro puntos de fijación que asegura su ajuste de forma confortable y segura. Su rosca de conexión de 40 mm puede utilizarse con filtros tipo cartucho certificados con pesos inferiores a los 300 g o equipos de aportación de aire filtrado CleanAIR®.



- Características y beneficios**
- Peso reducido, elevado nivel de confort
 - Tamaño universal
 - Rosca de conexión estándar según la EN 148-1

- Áreas de aplicación**
- Industria ligera
 - Sector de la construcción
 - Agricultura

Datos técnicos	
Peso	115 g
Tamaño	único universal
Material	Goma TPE
Conexión	RD40x1/7"
Factor de protección (NPF)	200
Certificación	EN 140, EN 12942 TM2

Descripción del producto	Referencia
Equipos completos	
Media máscara CA-5	70 05 00
Recambios, accesorios	
Arnés de la cabeza	70 05 03
Válvula de inhalación – kit	70 05 07
Válvula de exhalación – kit	70 05 08

Filtros

El programa completo de cartuchos de filtros CleanAIR® ofrece una amplia selección para la mayoría de las aplicaciones en la industria, sector farmacéutico, laboratorios y agricultura.

Los filtros se suministran con una rosca estándar de conexión RD40×1/7" según la EN 148-1.

- Filtros para partículas**
Atrapan un amplio abanico de partículas sólidas en forma de aerosoles líquidos y sólidos, tales como polvo, humo, fibras, bacterias, virus y partículas radioactivas. Certificación: EN 143, EN 12941, EN 12942
- Filtros para gases**
Proporcionan protección contra contaminantes en forma de gases y vapores. EN 14387, EN 12941, EN 12942
- Filtros combinados**
Proporcionan protección contra combinaciones de contaminantes en forma de gases, vapores y partículas sólidas. EN 14387, EN 12941, EN 12942

TIPOS DE FILTROS PARA GASES - EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Modelo: A • Código de color:
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C.
El grupo principal de estas sustancias son hidrocarburos (p.e., tolueno, benceno, xileno, estireno, ciclohexano, tricloroetileno, tetraclorometano), disolventes orgánicos y diluyentes (gasolina, queroseno, diésel, aguarrás mineral, glicol de etileno, metil isobutil cetona, isobutanol, etc.).

Modelo: A • Código de color:
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C.
Se consideran sustancias con un punto de ebullición bajo como por ejemplo: acetona, acetaldehído, acrilaldehído, butano, butadieno, éter dietílico, éter dicloro, diclorometano, óxido de etileno, metanol, triclorometano, cloruro de vinilo.

Modelo: B • Código de color:
Áreas de aplicación: gases y vapores inorgánicos como por ejemplo: fluorina, clorina, sulfuro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, bromuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, peróxido de hidrógeno.

Modelo: E • Código de color:
Áreas de aplicación: gases y vapores ácidos (por ejemplo: dióxido de carbono, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, ácido fórmico, fluoruro de hidrógeno).

Modelo: K • Código de color:
Áreas de aplicación: amoniaco y aminas orgánicas (por ejemplo: metilamina, etilamina, dimetilamina).



Modelo: Hg-PSL • Código de color:
Áreas de aplicación: Vapores de mercurio y sus compuestos (siempre suministrado en combinación con un filtro contra partículas P3).

FILTROS PARA PARTÍCULAS

Modelo: P3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 50 mm
Peso: 90 g
Referencia: 50 00 48

Modelo: P3 con dos roscas RD40×1/7" • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 65 mm
Peso: 130 g
Conexión: Entrada RD40×1/7", salida RD40×1/7" (rosca interna)
Áreas de aplicación: partículas en forma de aerosoles sólidos y líquidos (polvos, fibras, humos tóxicos y no tóxicos, bacterias, virus)
Referencia: 50 02 48

FILTROS PARA GASES

Modelo: A2 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 78 mm, **Peso:** 265 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
Referencia: 50 01 56



Filtros

Modelo: B2 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 78 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores inorgánicos
Referencia: 50 01 61

Modelo: K2 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 78 mm, **Peso:** 265 g
Áreas de aplicación: amoniaco y aminas orgánicas
Referencia: 50 01 59

Modelo: A2B2 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 78 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos
Referencia: 50 01 58

Modelo: A2B2E2 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 78 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, gases y vapores ácidos
Referencia: 50 01 63

Modelo: A2B2E2K2 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 78 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, gases y vapores ácidos, amoniaco y aminas orgánicas
Referencia: 50 01 69

FILTROS COMBINADOS

Modelo: A2P3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 325 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
Referencia: 50 01 57

Modelo: A1P3 – filtro con baja capacidad de absorción - clase 1
El filtro no es adecuado contra una concentración muy elevada de contaminantes • **Código de color:**
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 295 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
Referencia: 50 03 57

Modelo: B2P3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores inorgánicos, partículas
Referencia: 50 01 62



Modelo: K2P3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: amoniaco y aminas orgánicas, partículas
Referencia: 50 01 60

Modelo: A2B2P3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 425 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, partículas
Referencia: 50 01 67

Modelo: A2B2E2P3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, gases y vapores ácidos, partículas
Referencia: 50 01 64

Modelo: A1B1E1P3 – filtro con baja capacidad de absorción - clase 1
El filtro no es adecuado contra una concentración muy elevada de contaminantes • **Código de color:**
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 280 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, gases y vapores ácidos, partículas
Referencia: 50 03 64

Modelo: A2B2E2K2P3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, gases y vapores ácidos, amoniaco y aminas orgánicas, partículas
Referencia: 50 01 68

Modelo: A2B2E2K2HgP3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 425 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, gases y vapores ácidos, amoniaco y aminas orgánicas, compuestos y vapores de mercurio, partículas
Referencia: 50 01 66

Modelo: A2B2E2SXP3 • Código de color:
Dimensiones: diámetro / altura: 110 mm / 95 mm, **Peso:** 400 g
Áreas de aplicación: gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C, gases y vapores inorgánicos, gases y vapores ácidos, partículas y ozono (El ozono se forma en el arco de soldadura, especialmente durante los procesos de soldadura plasma, MIG y TIG).
Referencia: 50 01 73



Accesorios



Accesorios

CUIDADO Y CONSERVACIÓN DE LOS VISORES

CleanAIR® Klar-pilot – para un mejor cuidado y conservación del 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. Para limpieza con efecto antivaho y antiestático.

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus

Dimensiones: 148 × 48 × 27 mm
Contenido: 100 ml
Referencia: 01 11 00

CleanAIR® Klar-pilot Comfort

Dimensiones: 95 × 41 × 17 mm
Contenido: 17 ml
Referencia: 01 10 17



PROTECCIÓN DE CABEZA Y CUELLO

Hecho de tejido retardante de la llama, protege al usuario ante chispas calientes y salpicaduras de soldadura. Patrón universal para la mayoría de capuces y caretas de soldar.

Protección de la cabeza 16 40 00
Protección del cuello 16 90 00



PROTECCIÓN DE LAS MANGUERAS

Manga protectora resistente a productos químicos – resistente a productos químicos, hecha de Tychem-F
Referencia: 70 00 62C

Manguera protectora resistente al fuego – resistente al fuego, hecha de tejido retardante de la llama, longitud autoajustable
Referencia: 71 00 62F



ACCESORIOS PARA LOS FILTROS

Cinturón confort de cuero 72 00 93
Cinturón confort de piel CleanAIR® AerGO® 32 00 92



ACCESORIOS PARA LOS FILTROS

El parachispas evita que el filtro principal resulte dañado por culpa de las chispas calientes.

El prefiltro atrapa las partículas gruesas y prolonga así la vida útil del filtro principal.

El filtro para olores además de atrapar las partículas más grandes, elimina los olores desagradables.

CleanAIR® AerGO®

Parachispas (kit de 10 ud.) 30 00 20
Prefiltro (kit de 10 ud.) 30 00 15
Filtro para olores (kit de 10 uds.) 30 00 25
Kit de protección 30 00 30
(par de cubiertas de filtro, par de parachispas, par de prefiltros)



KITS (Chemical 2F, 3F y DF)

Kit de prefiltros
(Prefiltro 10 unds. + soporte prefiltro unidad) 50 01 10
(Prefiltro 50 unds. + soporte prefiltro unidad) 50 01 10X
Kit de protección para filtros (2+2+2) 50 01 12
(par de prefiltros, par de parachispas, par de soportes)
Kit de protección para filtros (3+3+3) 50 01 13
(3 prefiltros, 3 parachispas, 3 soportes)



CleanAIR® BASIC 2000

Prefiltro (kit de 10 unds.) 80 00 15
Prefiltro (kit de 10 unds.) 80 00 20



Accesorios

CleanAIR®

CleanAIR®

Accesorios

ACCESORIOS DESCONTAMINABLES

Cinturón Hypalon y arnés descontaminables para 2F/3F
Hechos de goma sintética "Hypalon" superficie suave sin bordes para una fácil descontaminación

Cinturón descontaminable
Referencia: 51 00 41

Arnés descontaminable
Referencia: 51 00 42

Cubierta de filtro descontaminable
Protege el filtro contra el agua entrante durante el proceso de descontaminación
Referencia: 58 00 13



Kits de descontaminación para Chemical 2F/3F

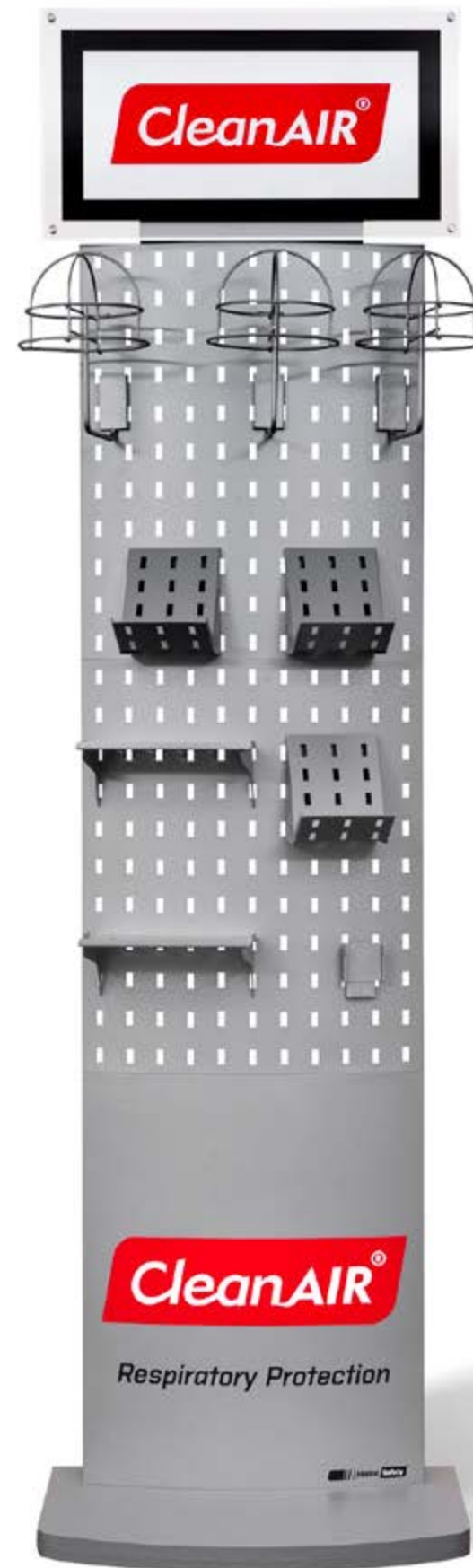
Kit de descontaminación para 2F 51 00 46
[2 tapones con rosca externa, 1 tapa con rosca interna]
Kit de descontaminación para 3F 52 00 46
[3 tapones con rosca externa, 1 tapa con rosca interna]

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE SEGUROS

CleanAIR®Bolsa de transporte - Materiales de alta calidad y fondo reforzado para una larga vida útil. Con bandolera acolchada ajustable. Espacioso compartimento principal con cremallera y amplio bolsillo frontal.

Ligera y versátil

Dimensiones: 250×250×520 mm
Referencia: 70 00 07



EXPOSITOR CleanAIR®

- Dimensiones de pie: 2000×600×400 mm (alto / ancho / fondo)
- Capacidad: hasta 4 unidades de cabeza y 4 unidades de equipos de protección respiratoria
- Embalaje: dos cajas de cartón
- Dimensiones del embalaje:
340×585×715 mm – de pie
285×425×430 mm – accesorios
- Toma de corriente: entrada de 100 - 240 V

LUMINOSO DE CRISTAL

- Caja luminosa con el logo CleanAIR®, iluminación con tecnología LED
- Refuerzo de marca y comunicación permanente en el punto de venta

Estructura estable, sólida y portátil

- Una solución duradera y fácil de montar
- Lámina con revestimiento de polvo y estructurada con base de MDF

Uso eficiente y ahorro de espacio

- Posición destacada en el punto de venta
- Distribución fácil de modificar gracias a su sistema cambiante de estantes y accesorios
- Fácil manejo durante las presentaciones a un cliente potencial

CleanAIR® X-BANNER

- Un modo efectivo de mostrar la marca a la vez que se ahorra espacio
- El material de la lona es de PVC de alta calidad, provisto de ojales para fijarlo fácilmente al pie
- Instalación rápida y fácil
- Dimensiones 600 × 1600 mm

Varios diseños disponibles - contacte con nosotros para más información.

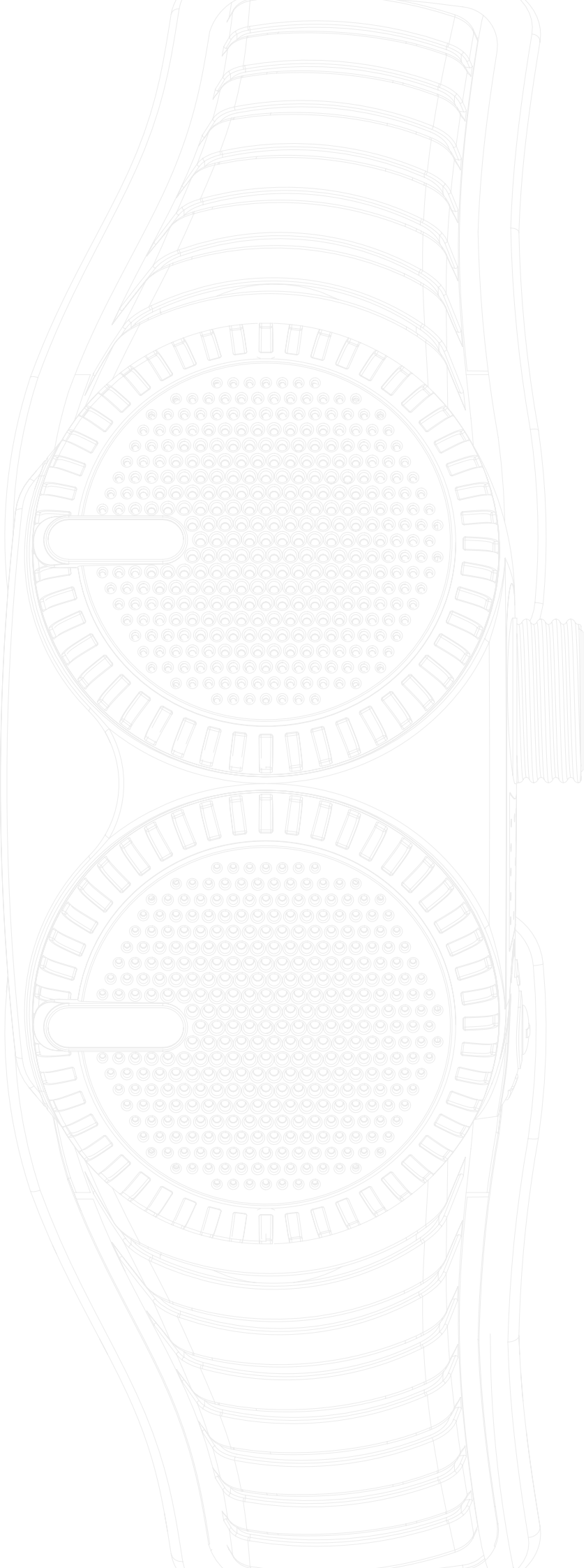


→ COMBINACIONES APROBADAS - CAPUCES Y CARETAS

Capuces y caretas / equipos respiratorios	AerGO®	Basic EVO	Chemical 3F	Chemical 2F	CA Flow Master	CA Pressure	CA Pressure ARES
Estándares / clasificación	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 14594	EN 14594	EN 14594
Capuz corto CA-1	TH2	TH2	TH2	TH2	2A	2A	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—
Capuz largo CA-2	TH2	TH2	TH2	TH2	2A	2A	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—
Capuz universal CA-10	TH3	TH3	TH3	TH3	3A	—	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—	—
Pantalla para esmerilado CA-3	TH2	TH2	TH2	TH2	2A	2A	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—
Casco de seguridad CA-4	TH2	TH2	TH2	TH2	3A	2A	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—
Casco de seguridad CA-40 (incl. CA-40G y CA-40GW)	TH2	TH2	TH2	TH2	2B	2A	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—
Careta de soldar CA-20	TH3	TH3	TH3	TH3	3B	—	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—	—
Careta de soldar CA-23	—	TH2	—	—	—	—	—
manguera recomendada	—	70 00 60	—	—	—	—	—
Careta de soldar CA-28 Euromaski	TH2	TH2	—	TH2	2A	2A	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	—	70 00 60	70 00 60	70 00 60	—
Careta de soldar CA-29 Evolve	TH2	TH2	—	TH2	2B	—	—
manguera recomendada	70 00 60	70 00 60	—	70 00 60	70 00 60	—	—

→ COMBINACIONES APROBADAS – MÁSCARAS

Máscaras protectoras / equipos respiratorios	Chemical 3F	Chemical 2F	Asbest	CA Pressure para Máscara
Estándares / clasificación	EN 12942	EN 12942	EN 12942	EN 14594
Media máscara CA-5	TM2	TM2	—	—
manguera recomendada	70 00 86RL 70 00 60	70 00 86RL 70 00 60	—	—
Máscara completa Shigematsu GX02	TM3	TM3	TM3	4B
manguera recomendada	70 00 86RL 70 00 60	70 00 86RL 70 00 60	70 00 87CA	65 00 30
Máscara completa Shigematsu CF02	TM3	TM3	TM3	—
manguera recomendada	70 00 86RL 70 00 60	70 00 86RL 70 00 60	70 00 87CA	—



Distribuidor autorizado:



MALINA - Safety s.r.o.
Luční 1391/11
466 01 Jablonec nad Nisou
República Checa
Tel.: +420 483 356 600
export@malina-safety.cz

www.malina-safety.cz



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