



galagar[®]
SOLDADURA

CleanSpace2[™]



RESPIRADOR MOTORIZADO QUE
RESPONDE A LA RESPIRACIÓN

RESPIRADOR MOTORIZADO **CLEANSPACE2™**



Una gran innovación en la protección respiratoria individual: la compacta y ligera unidad de alimentación está acolchada en la parte posterior del cuello, como contrapeso a la máscara blanda de silicona de perfil bajo, y suministra aire fresco y limpio según sea necesario al compás de la respiración del usuario. Este método único de protección respiratoria individual ofrece importantes ventajas a los trabajadores del sector industrial.

INNOVACIÓN

- Diseño ergonómico: forma compacta sin cables ni mangueras.
- El motor toroidal de microturbina patentado genera un caudal de aire de hasta 200 l/min con una única pieza móvil.
- Genera presión positiva dentro de la máscara con un sensor de presión integrado que ajusta el caudal de aire para evitar la contaminación.
- Modo encendido/apagado activado por la respiración.

COMODIDAD

- La máscara blanda de silicona genera un suave cierre hermético sobre la cara y está disponible en cuatro tamaños para maximizar el ajuste.
- El sistema AirSensit™ suministra aire de forma inteligente según las necesidades y al compás de la respiración.
- Compacto y ligero, el respirador se aloja en la parte posterior del cuello y cerca del cuerpo.

COSTE DE PROPIEDAD

- Diseñado para funcionar sin mantenimiento durante 3 años.
- CleanSpace2™ maximiza la vida útil de los filtros filtrando únicamente el aire que respira.
- La sencillez de funcionamiento minimiza el tiempo necesario para la formación del usuario, el manejo y la limpieza de la unidad.

COMPATIBILIDAD

- Cascos de soldadura y de seguridad
- Gafas de seguridad, oculares de protección y protectores faciales
- Protección auditiva

FÁCIL DE USAR

- Fácil de ajustar y utilizar.
- El cambio de los filtros es rápido e intuitivo.
- Fácil de limpiar; carga rápida en 2 horas.
- Con una única carga, hasta 11 horas* de funcionamiento (*con el paquete de autonomía CleanSpace®).

PROTECCIÓN FIABLE

Máscara ligera de silicona que garantiza un cierre hermético en la cara durante periodos prolongados.
Sólido y fiable motor de microturbina (hasta 10 años de vida útil).
Filtro de partículas plegado de alto rendimiento que elimina partículas tanto sólidas como líquidas.

CARACTERÍSTICAS DE **CLEANSPACE2**



SENSOR DE PRESIÓN PIEZORRESISTIVO

Garantiza una presión positiva dentro de la máscara: alto nivel de protección respiratoria.

BATERÍA

Normalmente, la duración de la batería interna es superior a 6 horas, y puede llegar hasta 11 horas si se utiliza con el paquete de autonomía opcional. Sin efecto memoria. Tiempo de carga: 2 horas (al 95%).

AJUSTE CON TRINQUETE

Fácil ajuste para obtener una perfecta y cómoda fijación.

DISEÑO ERGONÓMICO MONTADO EN EL CUELLO

Sin cables ni mangueras. CleanSpace2™ mejora la movilidad, no interfiere con el trabajo y resulta cómodo en periodos prolongados.

MÁSCARA DE SILICONA

Diseño de perfil bajo que garantiza una máxima visibilidad y le permite al usuario saber en todo momento qué está sucediendo a su alrededor. Silicona transparente, higiénica y lavable. Disponible en varios tamaños.

VÁLVULA DE EXHALACIÓN DE ALTA CALIDAD

Dirige el aire apartándolo de la cara, lo que facilita la respiración y la comunicación.

POTENTE MOTOR DE MICROTURBINA

Tecnología de vanguardia; extremadamente robusto; diseñado para funcionar sin mantenimiento hasta 3 años con un uso continuado.

CUBIERTA DEL FILTRO

Sistema patentado de anclaje y bloqueo que asegura que el filtro está colocado en su sitio, y que permite que éste se pueda cambiar fácil y rápidamente.

ACOPLAMIENTO A LA MÁSCARA POR CLAVIJAS

Permite que el usuario pueda ponerse y quitarse la unidad más fácilmente.

FILTROS

Fáciles de colocar y de cambiar. Normalmente están ubicados lejos de la fuente de riesgo, lo que amplía la vida útil del filtro; CleanSpace2™ cuenta con prefiltros opcionales diseñados para prolongar la vida de los filtros.

PROTECTOR DE CUELLO

Excelente comodidad y apoyo para periodos prolongados. Extraíble, lavable y disponible en varios tamaños.

FUNCIONAMIENTO FÁCIL E INTUITIVO

RESPONDE A LA RESPIRACIÓN

3 ajustes para maximizar la comodidad del usuario. Sin una salida continua de aire hacia la cara.

ACTIVACIÓN/ DESACTIVACIÓN AUTOMÁTICA

Funcionamiento con un único botón; CleanSpace2™ únicamente funcionará cuando lo necesite.



ALARMAS DE FILTRO Y BATERÍA BAJA

Alarmas visuales y sonoras para avisar al usuario cuando el filtro está bloqueado o la batería tiene poca carga.



CLEANSPACE2™ ESPECIFICACIONES

Ajuste confort del caudal de aire **3 NIVELES**
 Caudal de aire máximo **200 L/MIN**
 Peso (unidad de alimentación) **485 G** / peso (máscara) **115 G**
 Alarma sonora **75 DB(A)** – en el oído
 Vida útil motor **10 AÑOS** / vida útil batería **3 AÑOS O 500 CICLOS**
 Apagado automático, **3 MINUTOS TRAS REPOSO**
 Duración interna batería **MÍN. 4.5 HORAS (NORMALMENTE 6 HORAS)**
 Tiempo de carga batería interna **2 HORAS (HASTA EL 95 %)**
 Cargador con adaptador de corriente: rango de entrada **100 – 240 V**
 Rango de salida **13.5 V**

APLICACIONES

Soldadura, ebanistería, fabricación, fundición, construcción, plantas de reciclaje, servicios de emergencia, minería, agricultura, plantas de procesamiento, fresado, bricolaje, etc.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO

CleanSpace2™ puede funcionar en un rango de temperaturas de 0 °C a 45 °C.
 CleanSpace2™ y los accesorios debe almacenarse sin exposición directa a la luz del sol en un entorno limpio y seco, alejado de productos químicos y sustancias abrasivas a una temperatura de entre 0 °C y 35 °C.

MATERIALES

Máscara: silicona
 Obturador de la válvula de exhalación: silicona
 Asiento y tapa de la válvula de exhalación: policarbonato
 Carcasa exterior: policarbonato / ABS
 Máscara y clavijas de la unidad de alimentación: policarbonato / ABS
 Cubierta del filtro: policarbonato / ABS
 Fuelles laterales: silicona
 Protector de cuello: carcasa de neopreno y relleno de espuma
 Arnés: nylon y poliéster
 Batería: polímero ion-litio

CERTIFICACIONES

EN 12942:1998+A2:2008 TM2
 AS/NZS1716:2012 PAPR-P2
 ISO9001

CleanSpace2™ es un respirador motorizado con una máscara de presión positiva que se ha diseñado para utilizarse en zonas donde hay suficiente oxígeno para respirar de forma segura. No utilice CleanSpace2™ en atmósferas IPVS, para protegerse contra gases o vapores que no puedan ser filtrados o bien en atmósferas enriquecidas o deficientes en oxígeno. CleanSpace2™ no es adecuada para aplicaciones de eliminación de amianto.

GAMA DE PRODUCTOS



RESPIRADOR MOTORIZADO CLEANSPACE2™

Unidad de alimentación CleanSpace2™, cargador, filtro de partículas, tapa de prueba de caudal, arnés, protectores de cuello (fino y grueso), manual de usuario, bolsa de transporte

MÁSCARAS DE SILICONA EN 4 TAMAÑOS

- MASCARILLA SERIE H PEQUEÑA
- MASCARILLA SERIE H MEDIANA
- MASCARILLA SERIE Q MEDIANA
- MASCARILLA SERIE Q GRANDE

FILTROS

FILTRO PARA PARTÍCULAS EN12942 TM2/P3

- ✓ Alta eficacia
- ✓ Papel plegado
- ✓ Adecuado para su uso contra partículas sólidas y líquidas, incluyendo polvo, vaho, gases, fibras, bacterias y virus.

PREFILTRO

- ✓ Alta calidad
- ✓ Prefiltro ignífugo
- ✓ Prolonga la vida del filtro de partículas CleanSpace2™

PROLONGADOR DE LA BATERÍA

- ✓ Amplía en 5 horas el tiempo de funcionamiento; 120 g sin cables; Ligero, cómodo y fácil de usar

ALMOHADILLA REFRIGERANTE BIG CHILL

- ✓ Hasta 8 horas de efecto refrescante; Fácil reactivación en agua; Reutilizable hasta en 30 ocasiones; Cubierta lavable a máquina

OTROS ACCESORIOS TOALLITAS LIMPIADORAS / JUEGO DE MASCARILLAS PARA PRUEBA DE AJUSTE / ADAPTADOR DE MASCARILLA PARA PORTACOUNT



ENCUENTRA EL FILTRO CLEANSPACE2 ADECUADO PARA TU APLICACIÓN

SECTORES APLICACIÓN: Soldadura, carpintería, fabricación, fundición, construcción, plantas de reciclaje, servicios de emergencia, laboratorios, minería, agricultura, plantas de procesamiento, molinero, bricolaje y mucho más. Esta tabla es solo una guía para la selección del filtro adecuado para su aplicación

El usuario debe hacer siempre referencia a la Hoja de Seguridad del producto trabajado, estableciendo la concentración del producto antes de la selección del filtro adecuado.

INDUSTRIA	APLICACIONES	PROTECCION	TIPO FILTRO	FILTRO CLEANSPACE2	PREFILTRO
FABRICACION METALICA	Corte/Descarnado/Taladrado de Metales incluso oxidados	Humos, vapores, gases polvo, partículas, óxidos	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Corte laser / Corte plasma	Humos, vapores, gases partículas metalicas	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Corte laser / Corte plasma con ventilacion limitada	Humos, vapores, gases partículas metalicas	SUMINISTRO AIRE	N/A	
	Soldadura de llama y oxigas	Humos, vapores, gases polvo metalico	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	soldadura de Aluminio MIG-TIG-MMA (entornos con ventilacion forzada)	Oxido de Aluminio,vapores, humo,partículas, ozono	P3 ALTA CAPACIDAD	PAF - 0037 ²	
	Soldadura de Aluminio MIG-TIG-MMA (lugares con ventilacion forzada ³)	Oxido de Aluminio,vapores, humo,partículas, ozono	ABE 1P3	PAF - 0047 ²	
	Soldadura de Aceros carbono MIG-TIG-MMA	Humos, vapores, gases polvo, partículas, óxidos	P3 ALTA CAPACIDAD	PAF - 0037 ²	
	soldadura de Aceros Galvanizados con MIG TIG, MMA	Humos, vapores, gases polvo, partículas, óxidos, zinc	P3 ALTA CAPACIDAD	PAF - 0037 ²	
	soldadura de Aceros Inoxidables MIG TIG, MMA (entornos con ventilacion forzada)	Humos, vapores, gases polvo, partículas, óxidos	P3 ALTA CAPACIDAD	PAF - 0037 ²	
Soldadura de Acero Inoxidable MIG-TIG-MMA (lugares con ventilacion forzada ³)	Humos, vapores, gases polvo, partículas, óxidos	ABE 1P3	PAF - 0047 ²		
INDUSTRIA DE LA MADERA	Eliminación pinturas por lijado o cepillado (incluidos recubrimientos al cromo)	partículas finas de pintura	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Eliminación adhesivos y poliester por raspado, lijado	partículas finas	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Corte/Descarnado/Taladrado Madera incluso roble/haya	Polvo de madera	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Eliminación de pinturas, con uso de disolventes	Vapores de diolventes	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	soldadura de Aluminio MIG-TIG-MMA (entornos con ventilacion forzada)	Oxido de Aluminio,vapores, humo,partículas, ozono	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Soldadura de Aluminio MIG-TIG-MMA (lugares con ventilacion forzada ³)	Oxido de Aluminio,vapores, humo,partículas, ozono	ABE 1P3	PAF - 0047 ²	
TRABAJOS DE PINTURA	Corte/ Lijado/ Taladrado de pinturas, lacas, imprimaciones anticorrosion (incuidas con cromo)	partículas finas de pintura	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Corte/ Lijado/ Taladrado de materiales con pinturas, lacas, anti-incrustantes.	partículas finas de pintura	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Barnizados, pinturas, imprimaciones, aplicadas, con Spray incluso pinturas al latex	partículas de pintura	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Recubrimientos de superficies en Polvo	partículas finas de pintura	P3 ALTA CAPACIDAD	PAF - 0037 ²	
	Barnizados, pinturas, imprimaciones, al agua, aplicadas incluso con Spray.	partículas finas de pintura	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Barnizado, pintura, imprimacion, con disolventes, lacas sinteticas, agentes blanqueantes	Vapor y Niebla de disolvente	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Barnizado por pulverización, pintura de látex en presencia de disolventes residuales y olores	Vapor de disolvente, y partículas de pinturas	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Barnizado al espray incluso de isocianatos y sales	Vapor de disolvente, y partículas de pinturas	SUMINISTRO AIRE	N/A	
	Barnizado al espray con lacas y protectores de madera	Vapores organicos varios	A1 P3	PAF - 0046 ²	
FIBRA DE VIDRIO	Armado, desarmado y Mezcla de materiales	Resina exopy y poliéster, amina y anhídridos (endurecedores). Peróxido metil-etil-estireno ketina (MEKP) vapor stireno, acetona	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Apliaciones con pistolas	Fibra de vidrio, vapor de Styreno, resina en polvo	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Pintura a spray, limpieza y tratamientos de moldes	Vapores mixtos y organicos	A1 P3	PAF - 0046 ²	
LABORES DE MANTENIMIENTO	Desinfeccion y limpieza	Nieblas y vapores mixtos y organicos	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Desinfeccion y limpieza (agentes contaminantes que contengan acidos)	Acidos	ABE 1P3	PAF - 0047 ²	
	Desinfeccion y limpieza (agentes contaminantes que contengan aldcidos)	Nieblas de polvo, vapores inorganicos, organicos, fomaldehidos	ABE 1P3	PAF - 0047 ²	
CONSTRUCCION MINERIA TRATAMIENTO DE PIEDRA CEMENTERAS	Corte / lijado / desgastado / granallado / taladrado De: Cemento, Piedra, Ladrillo.	Polvo cemento, molinero de piedra, ladrillo, etc.	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Procesados de fibra de vidrio, fibra mineral (Ejemplo, aislamientos de edificios)	Polvo de partículas varias y fibras	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Trabajo del plastico en general	Polvo de Yeso, fino, grueso, etc.	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Pintura convencional y spray, varniz, recubrimientos, imprimaciones, etc.	Pinturas en base disolvente, cloro-caucho, Pinturas latex, sprays, pegamento, siliconas, adhesivos, espuma, aislantes recubrimientos, etc.	A1 P3	PAF - 0046 ²	
AGRICULTURA GANADERIA	Limpieza, mantenimiento de granjas: Establos, Gallineros, Corrales, Cuadras, Sistemas de alimentacion animal, etc	Polvos, y partículas	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Aplicación masiva o con spray de Pesticidas, Fungicidas, Herbicidas, y otros vapores organicos	Vapores y nieblas organicas, inorganicas, y mixtas	A1 P3	PAF - 0046 ²	
	Manejo de estiércol, solido, y líquido.	Gases y Vapores	A1 P3	PAF - 0046 ²	
LABORATORIO	Uso de productos quimicos varios, disolventes y disoluciones en liquido poco contaminantes	Nieblas de polvo, vapores inorganicos, organicos, Bacterias y Virus	P3	PAF - 0035	PAF - 0036
	Uso de productos quimicos varios, disolventes y disoluciones con puntos de ebullición superiores a 65°C	Nieblas de polvo, vapores inorganicos, organicos, Bacterias y Virus	ABE 1P3	PAF - 0047 ²	

¹ El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por la incorrecta selección del filtro y del equipo de respiración. Esta guía es solo un resumen y esta diseñada para ayudar en la selección de los filtros más adecuados para aplicaciones particulares. No se debe utilizar como el único medio para seleccionar la combinación de filtro y respirador. Esta guía no exime al usuario de la obligación de cumplir con las regulaciones y las leyes nacionales o locales, y no es un sustituto del estudio de los manuales de instrucciones del producto. Este producto no está recomendado para la retirada o manipulación de materiales contaminados con amianto. ² Requiere siempre del Adaptador de Filtro PAF-0038. ³ Este sistema de filtrado usado como dispositivos de protección respiratoria no debe utilizarse en zonas mal ventiladas o espacios confinados, tanques, cuartos pequeños, túneles, vasos, alcantarillas y aljibes mal ventilados. CLEANSPACE2 no debe ser usado en lugares con atmósferas con déficit de oxígeno, en atmósferas enriquecidas en oxígeno, o en lugares con peligro de explosión o inflamabilidad.