

RESPIRADORES DE AIRE COMPRIMIDO

AC H - Respirador con Capucha

Cód. 231000008

El **ACH** es un respirador aislante de flujo continuo con aire comprimido, diseñado para proteger vías respiratorias, rostro, ojos, cuello y hombros.

Es especialmente adecuado para trabajos intensivos, ambientes calurosos o tareas de larga duración donde no se recomiendan los respiradores con filtro.

Sectores de aplicación típicos:

- Medicina y sanidad
- Industria farmacéutica
- Manufactura
- Agricultura
- Industria química

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Máxima comodidad:** Equipado con un filtro silenciador (EOD 55) que reduce el ruido y un regulador de flujo (AC 95) que permite ajustar el caudal de aire.
- **Diseño ergonómico:** Peso y diseño optimizados para un uso fácil y eficaz.
- **Seguridad y protección:** El flujo de aire se dirige desde la parte superior de la cabeza hacia el rostro, garantizando una distribución adecuada y ventilación. La sobrepresión resultante impide la entrada de aire ambiente con sustancias nocivas.
- **Sistema antivaho:** Un conducto interno canaliza el aire entrante para evitar el empañamiento del visor.
- **Arnés ajustable:** El casco interno cuenta con un mecanismo de ajuste para un ajuste seguro.

COMPONENTES Y REQUISITOS TÉCNICOS

El sistema incluye:

- **Capucha H**
- **Tubo respiratorio corrugado TUR 800**
- **Filtro silenciador EOD 55**
- **Regulador de flujo AC 95**
- **Manguera de suministro de aire (longitud máxima permitida: 10 m)**

El aire debe cumplir la norma EN 12021. Presión de suministro: entre 5 y 6 bar. Caudal mínimo por operador: 175 l/min (recomendado: 250 l/min).

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE COMPONENTES

Capucha H

La capucha H está compuesto por un adaptador craneal provisto de un arnés de sujeción regulable.

El ajuste se realiza mediante la rotación del trinquete situado en la zona occipital, mientras que la liberación rápida se efectúa tirando del pomo correspondiente. Sobre el adaptador se monta una carcasa rígida que sostiene la visera fija y un conducto de aire que finaliza con el conector para el tubo de respiración. El conjunto visera + adaptador está recubierto por un capuchón de longitud extendida que tiene la función de proteger la cabeza, el rostro y los hombros, así como de aislarlos de la atmósfera exterior. En la parte posterior del capuchón se encuentra un manguito o conducto tubular destinado a alojar el tubo de respiración, lo que contribuye a reducir la fuga de aire hacia el exterior. El aire filtrado es impulsado por la unidad motoventiladora a través del tubo de respiración hacia un conducto de distribución, desde el cual se introduce en el interior del capuchón por encima de la visera, dirigiéndose a la zona de respiración del usuario.

Regulador de flujo AC 95

Flujo ajustable manualmente (175–300 l/min).

Alarma si el flujo cae por debajo del mínimo.

Montado en cinturón con rosca para el filtro EOD 55.

Conectores rápidos tipo Eurocoupling.



Manguera de suministro

Solo se deben usar mangueras de 10 m para dispositivos Clase A.
Antiestática, disponible en segmentos de 5 m y 10 m.

Filtro silenciador EOD 55

Conectores macho y hembra para tubo corrugado y regulador.

Tubo respiratorio corrugado TUR 800

Conectores roscados giratorios para capucha (Rd 38x1/7") y filtro (Rd 40x1/7").

DETALLES TÉCNICOS

Filtro silenciador: reduce ruido a menos de 75 dB

Regulador AC 95: flujo ajustable entre 175 y 230 l/min

Tubo TUR 800: longitud comprimida de 50 cm

Mangueras:

- 5 m código 1392900CJ
- 10 m código 1393000CJ

Antiestáticas, marcadas "S", conectores rápidos tipo Eurocoupling.

MATERIALES

Capucha H:

Capucha: Tessaform®

Visor: policarbonato

Arnés: polietileno

Acolchado: tejido de poliéster con recubrimiento PU

Válvulas: membrana de goma con cubierta de PC

Regulador AC 95: aleación de aluminio anodizado

Filtro EOD 55: carcasa de polipropileno, material filtrante TNT P3 y carbón

Tubo TUR 800: PU reforzado, conectores PA 66

Mangueras: compuesto de goma antiestática, conectores de latón niquelado

CLASIFICACIÓN

Respirador de aire comprimido, flujo continuo, Clase 3A según **EN 14594:2018**, conforme al Reglamento **2016/425/UE** como EPI de Categoría III.

Visor certificado **EN 166:2001**, clase óptica 1, protección contra partículas de alta velocidad (impactos de 120 m/s), temperaturas extremas (55±2°C y -5±2°C). Marcado del visor: **EN 166:2001 1 BT CE**.

MARCADO

CE 0426

ALMACENAMIENTO

Temperatura: entre -20 y +50°C, Humedad relativa: < 80%

PESO

1500 g total, 580 g capucha FU.

DIMENSIONES

Caja de plástico transparente: 555 x 390 x 285 mm.

Para cualquier información consultar la nota informativa adjunta al producto y que se publica en nuestra página web www.spasciani.com

NOTA: SPASCIANI S.p.A. no asume ninguna responsabilidad por eventual o involuntario error y se reserva la facultad de variar en cualquier momento, materiales, características técnicas o cualquier otra cosa, sin aviso previo. La fotografía tiene carácter orientativo y puede no representar exactamente el producto descrito en el texto.