

DUCT ECO / DUCT A ECO

RESPIRADORES DE AIRE FRESCO AISLANTE

P/N 14000ECO0/ 14001ECO0

DUCT es una gama de respiradores de aire fresco aislante con máscara facial completa, diseñados para ser utilizados en espacios confinados como tanques, silos, pozos, sistemas de alcantarillado, etc., lugares donde la ventilación puede cambiar repentinamente, modificando la concentración de tóxicos en la atmósfera. Son adecuados para áreas donde es posible tomar aire no contaminado del entorno sin necesidad de aire comprimido.

Está disponible en dos versiones:

- **DUCT ECO:** respirador de aire fresco no asistido, utiliza únicamente la fuerza pulmonar para respirar.
- **DUCT A ECO:** respirador de aire fresco asistido, la respiración se facilita mediante un ventilador eléctrico. Puede ser utilizado por dos operadores simultáneamente.

Ambas versiones funcionan bajo el mismo principio: el operador respira aire proveniente del exterior del área contaminada a través de una manguera corrugada.

DUCT es un dispositivo de uso extremadamente sencillo, intuitivo, ideal para trabajadores sin experiencia, y requiere solo una formación básica.

La manguera, colocada sobre los hombros, permite libertad de movimiento. Su peso reducido y el maletín con asas lo hacen fácilmente transportable.

DUCT requiere bajo nivel de mantenimiento.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Ambas versiones están compuestas por:

- Arnés de soporte con cinturón de cintura y tirantes ajustables, con cierre de velcro para fijar la manguera de respiración sobre los hombros.
- Colector ubicado en el cinturón, une la manguera de respiración con la de alimentación. En la versión asistida **DUCT A ECO** el colector incluye una válvula de sobrepresión.



**DUCT ECO
ASISTIDO**

La **manguera de respiración** tiene un conector roscado estándar según EN 148-1 para la conexión con la máscara facial, y una rosca especial para el colector.

La **manguera de alimentación** se suministra en tramos de 10 m:

- Máximo 20 m para **DUCT ECO** (no asistido)
- Hasta 60 m para **DUCT A ECO** (asistido) con un operador, o 30 m con dos operadores (la longitud debe ser igual para ambos).

Un **conector de encaje** permite unir tramos para alcanzar la longitud deseada.

En **DUCT ECO**, el extremo de la manguera de alimentación lleva un filtro para evitar la entrada de partículas externas.

En **DUCT A ECO**, el extremo se conecta directamente a un ventilador eléctrico.

Ambos componentes incluyen un pasador de fijación para mantener la manguera en posición.

Todos los elementos se almacenan en una caja plástica rígida con precintos de garantía.

La **máscara completa**, que debe pedirse por separado, puede elegirse entre la amplia gama de TR 82 y TR 2002.



**DUCT ECO
NON ASISTIDO**

CLASIFICACIÓN y

DUCT ECO y DUCT A ECO son dispositivos de protección respiratoria – Aparatos de respiración con manguera de aire fresco para uso con máscara facial completa.

Cumplen con el **Reglamento (UE) 2016/425** como EPI de categoría III y con la norma técnica **EN 138:1994**, clasificados como aparatos de clase 2 (construcción pesada).

MARCADO

CE 0426



DETALLES TÉCNICOS

RENDIMIENTO - RESISTENCIA RESPIRATORIA

DUCT ECO - No asistido

	Inhalación con máscara 25x2 l/min (mbar)	Inhalación sin máscara 25x2 l/min (mbar)	Exhalación con máscara 25x2 l/min (mbar)
<i>Requisito EN 138</i>	< 10	< 7.5	< 3
Resultado manguera 10 m	4.8	4.8	2.2
Resultado manguera 20 m	8.9	7.2	2.1

DUCT A ECO - Asistido

	Inhalación con máscara 25x2 l/min (mbar)	Inhalación sin máscara 25x2 l/min (mbar)	Exhalación con máscara 25x2 l/min (mbar)
<i>Requisito EN 138</i>	< 4.5	< 7.5	< 10
Resultado manguera 10 m ventilador mín.	2.6	< 7.5	7.2
Resultado manguera 10 m ventilador max.	3.0	< 7.5	7.3
<i>Requisito EN 138</i>	< 10	< 7.5	< 3
Resultado manguera 60 m ventilador mín.	2.3	4.9	< 3-
Resultado manguera 60 m con ventilador apagado	2.9	n.a.	n.a.

Valores promedio medidos con la máscara modelo TR 82.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

El dispositivo no debe utilizarse fuera del intervalo de temperatura previsto por la norma EN 138 (-6°C ÷ +40°C).

MATERIALES

Máscara completa:	Ver fichas técnicas TR 82 y TR 2002
Manguera de respiración:	PU V0
Manguera de alimentación:	PVC
Arnés:	PES retardante de llama

ALMACENAMIENTO

Entre -20°C y +50°C, con humedad relativa inferior al 80%.

DIMENSIONES DEL EMBALAJE

El respirador está contenido en un recipiente de plástico con tapa, con las siguientes dimensiones: 600x400x367 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.