



FICHA TECNICA

Sección: FT-7080

Versión: 00

Nº de pág.: 1/1

Fecha: 19/12/19

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

Producto: **FILTRO DE LINEA DE AIRE 5000 CC.**

Nº de Art.: **7080; 7080/e; 7082; 7082/e**

A. Componentes:

1. Filtro coalescente ciclónico con regulador de presión, para retención de partículas sólidas y líquidas (agua y aceite). Una vez establecida la presión de trabajo deseada, el regulador garantiza presión constante. Incluye un manómetro indicador de presión y drenaje automático.
2. Filtro de línea de aire de dos etapas de filtrado.
 - En su interior se alojan dos unidades filtrantes recambiables de alta eficiencia de retención trabajando en secuencia para suministrar aire respirable al usuario.
 - b) Válvula de accionamiento manual para drenaje de líquidos.
 - c) Manifold con conector rápido tipo bayoneta para conexión de máscara.
(Los arts. 7082 y 7082/e, añaden manifold dual que permite acoplar dos máscaras en simultáneo).
3. Manguera estándar de 25 metros (opcional: Manguera resistente a hidrocarburos).
4. Soporte metálico para sujetar a la pared.
5. Manija para manipuleo y transporte.
6. Máscara de cara completa con válvula a demanda reductora de presión de alta eficiencia.

Para los **Arts. 7080/E y 7082/E** se incluyen mini equipos de respiración autónoma (autonomía de 10 min), que facilitan el ingreso y el egreso al área confinada, lo cual es vital en caso de una salida de emergencia.

El equipo y filtro, como un conjunto, no debe trabajar con una presión de entrada inferior a los 4 k/cm² y no superior a los 7 k/cm².

Con estas presiones se puede alcanzar el caudal de aire recomendado de 120 l/min. como mínimo. Además, se recomienda que este tipo de unidades sean empleadas con compresores de no menos de 100 lts de capacidad, para asegurar 5 minutos desde un eventual corte de energía eléctrica que permitirán al usuario evacuar el lugar donde se encuentre.





FICHA TECNICA

Sección: FT-7080

Versión: 00

Nº de pág.: 2/2

Fecha: 19/12/19

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

Producto: **FILTRO DE LINEA DE AIRE 5000 CC.**Nº de Art.: **7080; 7080/e; 7082; 7082/e**

B. Accesorios y repuestos

Nº de Art.	Descripción	
6000	Capuchón anti-ácido con visor panorámico y entrada de línea de aire.	
6030	Capuchón para tareas de arenado con visor panorámico y entrada de línea de aire.	
6080	Capuchón SB con entrada de línea de aire.	
7700	Auto acondicionador de aire que provee aire frío para trabajos en zonas de elevada temperatura	
7685	Manguera de PVC atóxico de 12,5 metros	(Consultar por mangueras resistentes a hidrocarburos)
7686	Manguera de PVC atóxico de 25 metros	
7687	Manguera de PVC atóxico de 50 metros	
7515	Filtro ciclónico con reductor de presión	
5512	Máscara panorámica con válvula a demanda	
R7500/02	Unidad filtrante (etapa 1)	
R7500/03	Unidad filtrante (etapa 2)	

C. Norma de aplicación: IRAM 3595; 3646

Característica del ensayo	Resultado
COMPRESOR	
Tipo de compresor	A pistón alternativo
Frecuencia de control	Diaria
Temperatura ambiente	24° C
Presión de alimentación	< 10 bar
Filtro	Con cartucho de papel
Lecho sorbente	Ciclónico
% CO	No requerido
% H2o	No requerido
Potencia	5,5 HP
Aceite	Corena P150 Shell
FILTRO 5000 CC.	
Humedad ambiente	69 % HR
Filtro ciclónico	OK
Estado de conexiones	OK
Pérdida de carga	< 0,25 bar
Retención de partículas	> 99 %
MASCARA CARA COMPLETA	
Resistencia a la inhalación	OK
Resistencia a la exhalación	OK
Resistencia de las conexiones	Cumple



FICHA TECNICA

Sección: FT-7080

Versión: 00

N° de pág.: 3/3

Fecha: 19/12/19

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

Producto: **FILTRO DE LINEA DE AIRE 5000 CC.**N° de Art.: **7080; 7080/e; 7082; 7082/e**

- D. Protocolos de ensayo y tabla de valores típicos de comportamiento de las unidades filtrantes:

Etapa de filtrado N°1:

ITEM	VALOR ESTÁNDAR
Área superficial	750/800 m ² /Gr.
Porcentaje granulometría Apto	(> o =) 90%
SiO ₂	(> o =) 98%
Densidad	(> o =) 650 g/L
Pérdida de peso por calentamiento	(< o =) 2%
Porcentajes de granos	(> o =) 85%
Capacidad de absorción	(> o =) RH = 20% 8 RH = 50% 20 RH = 90% 33
PH	4-8
Apariencia	Esferas blancas 90% Esferas azules 10%

Capacidad de adsorción dentro de norma British Standards Institution-UPS XLI IRAM 41001

Etapa de filtrado N°2:

Especificaciones		
Número de Yodo	Mín. 1000	-
Actividad de Tetracloruro de Carbono	Mín. 60	g/100 g
Dureza (Ball-pan)	Mín. 98	-
Tamaño de partícula >4 mesh (4,75 mm)	Máx. 5	mass-%
Tamaño de partícula <8 mesh (2,36 mm)	Máx. 5	mass-%
Contenido de cenizas	Máx. 3	mass-%
Humedad (con embalaje)	Máx. 5	mass-%

Características Generales		
Área de superficie total (B.E.T)	1100	m ² /g
Densidad aparente	480	Kg/m ³
Dureza (Ball-pan)	99.5	-
Humedad (con embalaje)	3	mass-%



FICHA TECNICA

Sección: FT-7080

Versión: 00

Nº de pág.: 4/4

Fecha: 19/12/19

TITULO: PROTECCION RESPIRATORIA

Producto: **FILTRO DE LINEA DE AIRE 5000 CC.**

Nº de Art.: **7080; 7080/e; 7082; 7082/e**

Tabla comparativa de modelos

Nº de artículo	Manifold de salida simple	Manifold de salida dual	Mini equipo autónomo de evacuación
7080	○	X	X
7080/E	○	X	○
7082	X	○	X
7082/E	X	○	○

X= no disponible ○= disponible

Ilustración.

