



FICHA TECNICA EQUIPO AUTOCONTENIDO AIRHAWK II AIR MASK

CONFIGURACION: A-A2L-E03C00C12AA1

Artículo: EQUIPO AUTOCONTENIDO
 Modelo: A-A2L-E03C00C12AA1, ULTRALITE 30 MIN AirHawk
 Marca: Mine Safety Appliances Company

CARACTERISTICAS DEL EQUIPO AUTOCONTENIDO TIPO INDUSTRIAL DE 2216 PSI Y 30 MINUTOS DE DURACION

AIRHAWK II, OPCIONES DE ARNES DEL PORTADOR	E: ARNES DE KEVLAR, PORTACILINDROS DE TELA, HEBILLA DE PLASTICO, BANDA DOBLE.
OPCIONES DE ALMOHADILLA LUMBAR / CINTURON DE RESCATE	0: NINGUNO
TIPO DE CILINDRO	3: FIBRA DE CARBONO, 30 MINUTOS, 2216 PSIG
REGULADOR	C: TIPO STC (DESLIUZAR PARA CONECTAR), ROSCADO, CUBIERTA SOLIDA
OPCIONES DE LINEA DE AIRE	0: NINGUNO
SISTEMAS DE RESPIRACIÓN DE EMERGENCIA	0: NINGUNO
TIPO DE PIEZA FACIAL	C: ULTRA ELITE, HYCAR, TALLA M
TIPO DE COPA NASAL	1: ULTRA ELITE, TALLA M
ARNES DE CABEZA	2: TELA SIN CORREA PARA CUELLO
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN	A: NINGUNO
OPCION PASS/MANOMETRO INTEGRADO	A: MANOMETRO DE PRESIÓN
MALETA	1: MALETA RIGIDA

- +Máscara facial Ultra Elite en HYCAR
- +Sistema de Regulación Alta y Baja Presión
- +Cilindro fibra carbono
- +Arnés: Kevlar
- +Portacilindros: Tela
- +Manómetro en el cilindro
- + Audialarma , campana
- +Aprobaciones NIOSH según:



- 1 NIOSH 42CFR-84 (required by US law. Sets minimum requirements. No heat and flame test. 40LPM flow test)

DESCRIPCION DE LAS PARTES DEL EQUIPO DE AUTOCONTENIDO DE AIRE DE 2216 PSI Y 30 MINUTOS DE DURACIÓN



MASCARA ULTRA ELITE ®

Talla medium, excelente ajuste (Fit 100%) Comfort con Durabilidad y Excelente ajuste fabricada en HYCAR talla M, copa nasal Ultra Elite talla medium, Campo de visión (94% libre de obstáculos), La mascarilla Ultra Elite® ofrece:

- Válvula de inhalación check que impide que el aire exhalado contamine el regulador montado en la máscara.
- Lente de policarbonato
- Diafragma parlante mecánico, para comunicación a corta distancia.
- Arnés para la cabeza fabricado en TELA con cinco correas ajustables en el arnés para mayor comodidad y seguridad.

REGULADOR DE 2 ETAPAS

El tiene un regulador de primera etapa que reduce la presión del cilindro hasta ser un poco superior a la presión atmosférica. El Firehawk™ es el regulador de segunda etapa montado en la máscara que regula el flujo de aire para satisfacer la demanda de aire del usuario. Ambos reguladores emplean tecnología de punta y al mismo tiempo son simples para mayor durabilidad, confiabilidad y seguridad.

REGULADOR DE PRIMERA ETAPA PR-14

Durable, de pocas partes de cambio, compacto, de bajo perfil, con válvula de seguridad Resortes Duales de larga vida - Cumple con el Requerimiento de redundancia de NIOSH

Salida de la primera etapa o "presión de trabajo" / "working pressure." 80 psi
Entrega del regulador de segunda etapa presión positiva



REGULADOR FIREHAWK

Diseño de la válvula de disco con movimiento vertical

Muy resistente a golpes, compacto

Cuerpo del Regulador resistente a Flama & Calor

Performance constante +500 lpm

Sistema de Enganche de deslizar-conectar con activación a la primera inhalación

Amplia perilla roja de bypass o de emergencia

Manguera flexible de presión intermedia de silicona

La rotación dual maximiza los movimientos libres en la cabeza y un "Click" confirma una conexión segura 70% menos de partes q otros reguladores de segunda etapa, no necesitando ajustes internos con herramientas especiales, adhesivos o selladores, desarme del regulador en minutos sin herramientas.



CILINDRO EN ALUMINIO RECUBIERTO EN FIBRA DE CARBONO



Este equipo cuenta con un cilindro recubierto en fibra de carbón de baja presión (2216 psig) para 30 minutos de duración. Tiene un peso de 18 lb. Se adecua perfectamente para aquellos usuarios que no utilizan un SCBA frecuentemente. Ofrece un tiempo de vida de 15 años.



AIR CYLINDER AND VALVE

Capacity Cubic Ft.	Pressure psig	Rated Svc* Life (Min.)
45	2216	30
45	4500	30
66	4500	45
88	4500	60

*as approved by NIOSH

The air cylinder and valve consists of a tank and a cylinder valve assembly. The cylinder valve includes a valve body, cylinder valve inlet tube, handwheel, safety disc (burst disc), and pressure gauge. The pressure gauge shows the air pressure in the cylinder continuously. The gauge is calibrated in 100 psig increments. For example, a gauge reading of 20 is read as 20 x 100 or 2,000 psig. A handwheel is used to open and close the cylinder valve.



ARNES DE SUJECION

El arnés portador de MSA es durable y distribuye el peso del SCBA en las caderas para comodidad y estabilidad. La placa trasera está hecha de termoplástico



reforzado con fibra de vidrio. La placa trasera es ergonómica e incorpora un canal dorsal para eliminar presión de las vértebras.

Los componentes principales pueden ser removidos sin herramientas.

El arnés junto con sus partes están fabricados en kevlar. Las correas incorporan hebillas de fricción seguras y de fácil ajuste. Se ha incorporado un sistema de ajuste central del cinturón lo que mantiene la hebilla centrada en toda talla. Diseñado para largos trabajos sin incomodar al usuario

Ergonómico en cada punto del diseño

Soporte del Cilindro en correa de tela ajustable a diferentes tamaños de cilindros.

Soportes o toques de silicona para mayor estabilidad del cilindro

ALARMA AUDI-LARM



La alarma Audi-Larm suena cuando queda aproximadamente un 25 % del tiempo de servicio nominal del aparato autónomo de respiración y cuando la válvula de cilindro se abre por primera vez, proporcionando una indicación audible de que la alarma está funcionando

correctamente.

Una manguera a alta presión entrega aire a la presión del cilindro desde la alarma Audi-Larm al regulador de primera etapa PR14.

Aprobaciones NIOSH según:

1. NIOSH 42CFR-84 (required by US law. Sets minimum requirements. No heat and flame test. 40LPM flow test)