

# SCBA 6L INDUSTRIAL



## Descripción

Este producto **Ironguy®** de **AP MASCARILLAS** puede ser ampliamente utilizado en el ramo del petróleo, químico, metalúrgico, eléctrico, construcción de barcos, militar, policía y otras industrias.

Es un equipo de respiración autónoma para personas que trabajan en ambientes con deficiencia de oxígeno o con alta presencia de gases tóxicos o humos y neblinas pesados, etc. Mientras su uso, la presión entre la pieza facial es siempre ligeramente superior que la presión externa, lo cual puede prevenir efectivamente la penetración de gases tóxicos y dañinos para el organismo.

### I. Mascarilla cara completa

1. Mascarilla de silicón hipo alérgico. Cuenta con diafragma para transmisión de voz y válvula de exhalación.
2. Visor de policarbonato altamente resistente a impactos, campo de visión periférica del 98%. Antrirayaduras y antiempañó.
3. La copa nasal Interna con la cual viene equipada reduce efectivamente el espacio muerto al interior, brindando amplia comodidad al usuario.
4. Arnés de sujeción de 5 puntos acompañado de una malla de Nomex / Kevlar resistente a altas temperaturas.



# SCBA 6L INDUSTRIAL

## II. Válvula presión demanda

1. La salida del aire depende de la necesidad del usuario.
2. El flujo de aire es no menor de 500L/min.
3. Se coloca fácilmente y en cualquier ángulo.

## III. Regulador de presión

1. Presión de salida de 90psi a 135psi (6bar a 9bar), flujo de aire  $\geq 1000\text{L/min}$ .
2. La válvula de seguridad integrada opera automáticamente cuando la válvula principal falla, esta puede mantener la presión de salida de 148psi a 225psi (9.9bar a 15bar).
3. Cuenta con un limitador de flujo en las conexiones de las válvulas. Cuando el manómetro o su manguera está dañada, la pérdida en el flujo de aire no es mayor a 25L/min.

## IV. Cilindro de aluminio y válvula de cilindro.

El cilindro viene equipado con válvula como especificación. El cilindro de aluminio no muestra ninguna unión para el almacenamiento correcto del aire comprimido. Válvula anti-error. Material resistente a corrosión.

## V. Arnés y Placa Trasera

1. Placa ergonómica, ligera y flexible, fácil de operar con una sola mano.
2. El arnés que conecta los tirantes al cinturón, se puede adaptar a cualquier altura.
3. Ajustando el cinturón se distribuye el peso en los hombros.
4. Cuenta con una cinta que sujeta el cilindro firmemente al arnés.
5. Los tirantes tienen reflejante.

## VI. Alarma audible y Manómetro



# SCBA 6L INDUSTRIAL

El manómetro de presión fosforescente indica la presión del aire incluso en la oscuridad. Tiene un anillo plástico que lo hace resistente a altos impactos. Su rango es de 0 a 400bar. La alarma audible sonara a una presión de  $827 \pm 75$ psi ( $55 \pm 5$ bar). Esta alarma suena a 90db y le indica al usuario cuando retirarse del área.



## VII. Parámetros

Volumen	6.0L	Presión de alarma	$5.5 \pm 0.5$ Mpa
Presión de Operación	30Mpa	Sonido de alarma	$\geq 90$ db
Resistencia a la Inhalación	$\leq 500$ pa	Tiempo de duración	60min/persona
Resistencia a la exhalación	$\leq 1000$ pa	Temperatura de uso	$-30^{\circ}\text{C}$ a $60^{\circ}\text{C}$

## VIII. Estuche

Todos nuestros equipos vienen con estuche plástico termo formado, resistente a trabajo rudo integrado.



## IX. Accesorios

1. La válvula del cilindro con manómetro también está disponible.
2. Conexión en "Y" para que el equipo pueda ser conectado a dos mascarillas o para que el usuario pueda ser conectado a una línea de aire de emergencia.
3. Válvula para llenado de cilindro.
4. Pieza facial con radiocomunicación.
5. Alarma de hombre caído.
6. Todas las partes tienen refacciones.
7. Cilindro disponible para 30 minutos



1



2



3



4



5

## X. Alternativas de los cilindros

Volumen de cilindro	Presión de trabajo	Suministro máximo de flujo de aire	Resistencia a la respiración		Presión de alarma	PESO	Tiempo de Servicio
			Exhalación	Inhalación			
2.0L	≤ 300 bar	≥ 1000 L/Min	≤ 1000 Pa	≤ 500 Pa	5.5 ± 0.5Mpa	6.0 Kg	20 min
3.0L	≤ 300 bar	≥ 1000 L/Min	≤ 1000 Pa	≤ 500 Pa	5.5 ± 0.5Mpa	6.2 Kg	30 min
4.7L	≤ 300 bar	≥ 1000 L/Min	≤ 1000 Pa	≤ 500 Pa	5.5 ± 0.5Mpa	7.1 Kg	47 min
6.0L	≤ 300 bar	≥ 1000 L/Min	≤ 1000 Pa	≤ 500 Pa	5.5 ± 0.5Mpa	13.1 kg	60 min

*Nota: El tiempo de servicio está calculado tomando como base una carga de trabajo media (capacidad respiratoria: 30L/min). Estos equipos pueden ser equipados para ser usados con una mascarilla, dos o tres dependiendo de su aplicación.*



## XI. Compresor de llenado

Contamos con compresores de llenado para SCBA eléctricos y de Gasolina.

# EXPERTOS EN SEGURIDAD



Equivalente a la **NFPA 1997**

*Equipos de Protección Personal*