

La Máscara de Oxígeno SOLR es compatible con las nuevas Botellas de Rescate SOLR y PHAOS legadas. También es compatible con la Botella de Rescate PHANTOM.

Comparado con la Máscara de Oxígeno PHAOS legada, su diseño se ha simplificado en gran medida.

La Máscara de Oxígeno SOLR se basa en la fiabilidad y características resistentes de su predecesor, la Máscara de Oxígeno PHAOS de Airborne Systems, la actual referencia para Máscaras de Oxígeno de Paracaidista usadas por unidades militares en todo el mundo.

La Máscara de Oxígeno SOLR ofrece el mismo rendimiento y fiabilidad probada en el tiempo que la Máscara de Oxígeno PHAOS, con el beneficio añadido de nuevas características desarrolladas en base a las aportaciones recibidas de las experiencias recogidas a lo largo de los años de la comunidad de Caída Libre Militar.

La Máscara de Oxígeno SOLR está construida en base a la Máscara de Oxígeno para Piloto de Caza GENTEX MBU-20, cuyo perfil bajo proporciona un mayor campo de visión hacia abajo. Ofrece 5 tamaños diferentes y se ajusta a una variedad de personas desde el tercer percentil femenino hasta el 97avo percentil masculino. Su cubierta de silicona suave negra tiene una dureza inferior a la cubierta de silicona gris tradicional más dura que se encuentra en otras máscaras de oxígeno, y fue desarrollada específicamente para mejorar la comodidad durante un periodo de uso prolongado.

La Máscara de Oxígeno SOLR cuenta con un nuevo regulador de demanda de oxígeno sin dilución, el cual proporciona oxígeno al 100% durante la inhalación, tanto durante la pre-respiración y durante el salto real y el descenso bajo cúpula. Esto asegura que el saltador nunca respire una mezcla de gas y mitiga el riesgo de hipoxia, aumentando drásticamente la seguridad de la operación. Esta innovación revolucionaria es posible gracias a la muy alta presión de servicio de las más recientes Botellas de Rescate



de Airborne Systems, lo que les permite contener significativamente más oxígeno que las botellas de rescate tradicionales.

Para aumentar aún más la duración, el regulador puede ser fácilmente equipado con una válvula de dilución opcional que conserva oxígeno diluyendo el oxígeno suministrado por la válvula reguladora con el aire ambiente. Sin embargo, esta opción añade un nivel de complejidad innecesario a la máscara y requiere ajustes y calibraciones más frecuentes.

El uso del regulador de demanda de oxígeno sin dilución representa una oportunidad de ahorro de costes para los clientes de Airborne Systems al reducir el costo de los equipos y el servicio asociado y también los costos logísticos.

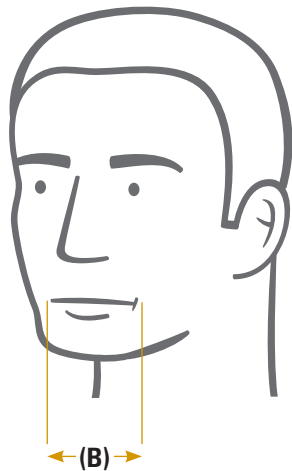
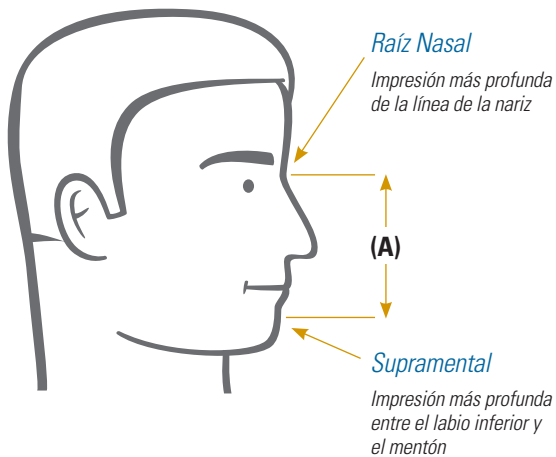
La Máscara de Oxígeno SOLR está equipada con una Válvula Anti-sofocación Automática que se abre automáticamente cuando la Botella de Rescate del saltador está vacía o desconectada de la máscara.

Permite al saltador respirar cómodamente durante todo el descenso total, incluso después de que se consume todo el oxígeno. También ofrece protección facial para aterrizajes involuntarios en arbustos y árboles. La Máscara de Oxígeno SOLR elimina mangueras y conectores en el torso frontal proporcionando al paracaidista un "frente limpio" mejorando así la visión y movilidad.

Proporciona un sellado seguro y ajustable a la cara del saltador. Puede ser separada fácil y rápidamente por el saltador mismo o por otro usuario al ayudar al saltador en caso de emergencia. La Máscara de Oxígeno SOLR también está equipada con un micrófono estándar M-169A/ AIC que se puede conectar fácilmente al equipo de comunicación del paracaidista.

## Características principales

- Ligero
- Regulador a demanda, sin dilución (100% O<sub>2</sub>)
- Modular (módulo de dilución opcional)
- Compatible con Botellas de Rescate SOLR / PHAOS / PHANTOM
- 5 tamaños
- Compatible con todos los cascos de paracaidista en el mercado
- Fácil mantenimiento



### Medio

### Oxígeno

#### Presión de entrada

40 a 80 psig

2.8 a 5.5 bar

#### Entorno operativo

Temperatura

-65° – +160°F

-54° – +71°C

Humedad

0 a 100%, sin condensación

Altitud (techo)

35,000 pies

10,668 m

#### Interfaces de producto

Ajuste de Entrada

Conector de Desconexión Rápida  
(se une con el sóquet de 1/8 de pulgada)

Acople de Casco

OPS CORE / GENTEX / MSA  
PRO TEC / TEAM WENDY

#### Medida de Tamaño de Máscara

XSN (Extra Pequeño Estrecho)

#### Longitud de Cara (A)

Menos de 84 mm

SN (Pequeño Estrecho)

84 mm a 87 mm

MN (Medio Estrecho)

87 mm a 100 mm

MW (Medio Ancho)

87 mm a 100 mm

LW (Ancho Grande)

Más de 100 mm

#### Medida de Tamaño de Máscara

Estrecha

#### Ancho de Boca (B)

Menos de 62 mm

Ancha

Más de 63 mm

### Airborne Systems North America New Jersey

5800 North Magnolia Avenue  
Pennsauken, NJ 08109, USA  
Tel +1.856.663.1275 • Fax +1.856.663.8146

### Airborne Systems North America California

3701 West Warner Avenue  
Santa Ana, CA 92704, USA  
Tel +1.714.662.1400 • Fax +1.714.662.1586

### Airborne Systems North America Space & Recovery Systems

3000 West Segerstrom Avenue  
Santa Ana, CA 92704, USA  
Tel +1.714.868.3700 • Fax +1.714.668.0446