

OFFSHORE 850

MANGUERA DE SUMINISTRO
MARÍTIMO Y OFFSHORE

- Despliegue y recuperación flexibles y rápidos
- Operación segura incluyendo cables de descarga estática
- Capacidad de alto rendimiento
- AS 2117 Tipo 4 Grado 1



Una manguera plana flexible para todo tipo de operaciones marítimas y de suministro costa afuera.

- **FÁCIL DE ALMACENAR Y TRANSPORTAR**

Ligera y compacta para que su almacenamiento sea económico.

- **RÁPIDO DESPLIEGUE Y RECUPERACIÓN**

Puede desplegarse rápidamente en grandes longitudes y recuperarse utilizando carretes manuales o accionados por motor.

- **BAJOS COSTOS OPERATIVOS**

Baja pérdida de presión, mejorando la eficiencia en el bombeo. Se expande hasta un 15% a la máxima presión de trabajo, alcanzando mayores caudales y maximizando el ahorro en costos.

- **CAPACIDAD DE ALTO RENDIMIENTO**

Diseñada para operar de forma continua a altas presiones de trabajo y cargas de tensión final.

- **LARGA VIDA ÚTIL**

Puede operar de forma continua a altas presiones de bombeo con un mantenimiento mínimo, incluso en las condiciones más adversas. Resistente y durable con una resistencia excepcional a la abrasión y al corte para su uso en una amplia variedad de condiciones terrestres o marítimas.

Resistente al calor, los combustibles, los productos químicos, los rayos UV, el ozono, la intemperie, la hidrólisis y los ataques microbiológicos. Capacidad de flotación.

- **CÓDIGO DE COLORES**

Offshore 850 está disponible en dos colores:

- Naranja de alta visibilidad para agua potable y productos alimenticios
- Verde para combustibles, aceites, etc.



- **CABLES DE DESCARGA ESTÁTICA**

La versión verde dispone de dos cables de conexión según la norma EN1765 para conectar eléctricamente los acoplamientos durante el trasvase de combustibles.

Presenta una construcción única de una sola pieza «a través del tejido», que comprende un refuerzo mediante tejido circular de poliéster de alta resistencia, totalmente encapsulado en forro y cubierta de poliuretano elastomérico duro.

Disponible con una gama de acoplamientos reutilizables de alta seguridad que pueden instalarse in situ.

Compatible con accesorios estándar para mangueras, como ganchos, acoplamientos autosellantes y de rotura.

- **HOMOLOGACIONES**

Fabricada en cumplimiento con los sistemas de gestión de calidad BS EN ISO 9001:2008. Las materias primas, los componentes y los productos terminados se someten a rigurosas pruebas e inspecciones para garantizar una excelente calidad del producto.

Polímero homologado por la especificación CFR 177.2600 utilizada por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA) para el transporte de productos alimenticios (solo versión naranja) Homologada por Lloyd's Register of Shipping.

- **USOS TÍPICOS**

Versión verde con cables de conexión

Trasvase de los siguientes fluidos:

- Combustibles
- Combustible naval estándar F-75 OTAN
- Lodos de perforación
- Agua de perforación
- Fuelóleos
- Barita
- Cemento
- Polvo a granel
- Agua salobre y de mar

Versión naranja

Trasvase de los siguientes fluidos:

Agua potable
Productos alimenticios

OFFSHORE 850

MANGUERA DE SUMINISTRO
MARÍTIMO Y OFFSHORE



Especificaciones Técnicas					
Diámetro	pulg. mm	2 51	3 76	4 102	6 152
Color – agua potable/productos alimenticio		Naranja	Naranja	Naranja	Naranja
– todos los otros fluidos		Verde	Verde	Verde	Verde
Espesor nominal de pared	mm	3,1	3,5	4,0	5,0
Longitud continua máxima	m	200	200	200	200
Peso *	kg/m	0,62	1,03	1,52	2,73
Presión mínima de rotura	bar	58	58	58	58
Presión máxima de trabajo ** – aceite combustible	bar	15	15	15	15
– otros fluidos	bar	29	29	29	29
Resistencia mínima a la tensión	tonelada	4	7	12	20
Carga final máxima continua	tonelada	1,6	2,8	4,8	8,0
Rango de temperatura del fluido	°C	-50 a +50			
Rango de temperatura exterior	°C	-50 a +50			
Rango de pH operativo recomendado		5 a 9			

* Sin incluir acoplamientos

** O presión máxima de trabajo del acoplamiento, si es inferior



Angus Flexible Pipelines cuenta con un programa continuo de mejora de productos. Por lo tanto, se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Para verificar la vigencia de los datos técnicos contactar a Angus Flexible Pipelines.
© Angus Flexible Pipelines
5383/4 07.14

Los Arrayanes 668,
Colina, Santiago de Chile

ventas@bombasdepozo.cl
www.bombasdepozo.cl

Angus Flexible Pipelines Station Road,
Bentham, Lancaster, LA2 7NA, Reino Unido

Tel: +44 (0)1524 264000

general.enquiries@angus.co.uk
www.flexiblepipelines.co.uk

