



LASERLINE[®] - Oxígeno 3.5

ISO 14175 - 01- 0

Denominación: LASERLINE[®] - Oxígeno 3.5

Pureza: ≥ 99,95 %

Forma de suministro: Bloques de 12 botellas de 50 litros

Tipo	Capacidad bloque litros	Medidas Alto x Ancho x Largo mm	Peso total aprox. llenos kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido m ³
Vertical	600	2.130x970x770	1.150	200	127,2

Líquido

Bajo contrato, se instalan en el domicilio del cliente, los depósitos de oxígeno líquido con su equipo correspondiente, que se llenan mediante cisternas criogénicas.

Identificación: Botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y ojiva de color blanco RAL 9010 con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte/ ADR:

Clase 2,1 °0 N° UN 1072

Conexiones: Válvula de los bloques: Hembra R 5/8" W 22,9 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, tipo F

Factores de conversión:

m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	1,171	1,337
0,854	1	1,142
0,748	0,876	1

Características:

El Oxígeno de corte ULTRA LASERLINE[®] es un gas incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en un 20,95% vol.

El Oxígeno de corte ULTRA LASERLINE[®] no es tóxico. Al ser intensamente oxidante, debe evitarse todo contacto con sustancias fácilmente combustibles, ya que puede provocar su inflamación. Todos los accesorios y elementos que puedan entrar en contacto con el oxígeno deben estar extentos de grasa, aceites y lubricantes.

Fórmula química:	O ₂	
Masa molar:	32,00 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	54,4 K (-218 °C)
	Presión:	1,5 mbar
Calor latente de fusión:	13,9 kJ/kg	
Punto de ebullición a 1.013 mbar:	Temperatura:	90,2 K (-183 °C)
Calor latente de ebullición:	213 kJ/kg	
Punto crítico:	Temperatura:	154,6 K (-118,6 °C)
	Presión:	50,4 bar
	Densidad:	0,426 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	1,105

Aplicaciones: Corte láser de acero al carbono.

**Otras formas de suministro
de Oxígeno:**

De distintas calidades y mezclas:

- Oxígeno Alta Pureza
 - Mezclas con oxígeno: Aire Sintético, O₂/N₂, O₂/He, O₂/CO₂ y O₂/Ar
 - Oxígeno líquido
-

Sujeto a alteraciones: 38605/11.15

Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com