

Laserline® - Oxígeno 3.5

Para el corte

Denominación: LASERLINE® - Oxígeno 3.5 O₂

Pureza: ≥ 99,95%

Forma de suministro: Bloques de 12 botellas de 50 litros

Capacidad bloque litros	Tipo	Medidas AltoxAnchoxLargo mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado (15°C) bar	Contenido gas m ³
600	Vertical	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 negro RAL 9005 y ojiva blanca RAL 9010.

Conexiones: Válvula de Bloques: R 1" macho (W 33,25 x 1/11")

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 exentos de grasa, aceites y lubricantes.

Fórmula química: O₂

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

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



Abelló Linde



info@abellolinde.com www.abellolinde.es



Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, c/. 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, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com