

Laserline®

Gases premezclados para el resonador de láser de CO₂

Denominación:

Gas	% He	% CO ₂	% N ₂	% CO	% H ₂	% O ₂	% Xe
LASERLINE® - LASERMIX® 201*	-	-	90.0	-	-	10.0	-
LASERLINE® - LASERMIX® 302*	74.95	1.7	23.4	-	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 320	82.05	4.5	13.5	-	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 321	40.05	5.0	55.0	-	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 323	74.05	6.0	20.0	-	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 324*	81.05	3.4	15.6	-	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 327*	76.05	6.0	18.0	-	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 328*	76.05	12.0	12.0	-	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 472*	74.05	8.0	16.0	2.0	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 475*	82.05	8.0	8.0	2.0	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 477*	72.05	8.0	16.0	4.0	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 479*	68.75	9.0	18.0	4.0	0.3	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 483*	28.05	8.0	60.0	4.0	-	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 581*	74.25	7.5	15.0	3.0	0.25	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 584*	71.55	8.0	16.0	4.0	0.5	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 585*	65.15	10.0	23.7	-	1.2	-	-
LASERLINE® - LASERMIX® 690*	65.05	4.0	19.0	6.0	-	3.0	3.0

* Productos suministrados como mezclas de gases especiales.

Composiciones % (v/v). En todas las mezclas se asegura además el siguiente límite en impurezas:

H₂O < 5 ppm

C_nH_m < 1 ppm

Forma de suministro: Botellas de acero / aluminio**:

Gas	Capacidad litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado (15°C) bar	Contenido aprox. gas m ³
LASERLINE® - LASERMIX® 201	50	229	1.640	70	150	7,5
LASERLINE® - LASERMIX® 302	50	229	1.640	70	150	7,5
LASERLINE® - LASERMIX® 320	50	229	1.640	70	200	9,3
LASERLINE® - LASERMIX® 321	50	229	1.640	70	200	6,7
LASERLINE® - LASERMIX® 323	50	229	1.640	70	200	6,7
LASERLINE® - LASERMIX® 324	50	229	1.640	70	150	7,5
LASERLINE® - LASERMIX® 327	50	229	1.640	70	150	7,5
LASERLINE® - LASERMIX® 328	50	229	1.640	70	150	7,5
LASERLINE® - LASERMIX® 472**	40	229	1.550	59	150	6
LASERLINE® - LASERMIX® 475**	10	140	970	13	150	1,5
LASERLINE® - LASERMIX® 477**	40	229	1.550	59	150	6
LASERLINE® - LASERMIX® 479**	40	229	1.550	59	150	6
LASERLINE® - LASERMIX® 483**	40	229	1.550	59	150	6
LASERLINE® - LASERMIX® 581**	40	229	1.550	59	150	6
LASERLINE® - LASERMIX® 584**	10	140	970	13	150	1,5
LASERLINE® - LASERMIX® 585	50	229	1.640	70	150	7,5
LASERLINE® - LASERMIX® 690**	10	140	970	13	150	1,5

** Productos suministrados como gases especiales en botellas de aluminio.

- Identificación:** Botella Mezclas* con cuerpo y ojiva de color gris plata RAL 9006 con identificación del contenido. LASERMIX® 320, LASERMIX® 321, LASERMIX® 323, botella con cuerpo de color negro RAL 9005 y ojiva a cuarterones 2 marrones RAL 8007, 1 gris RAL 7031 y 1 negro 9005 y la etiqueta indicativa de LASERLINE®.
- Conexiones:** Botellas de Mezclas*: válvula de la botella M 19 x 1.5 izquierda MIE-AP7, tipo M. LASERMIX® 320, LASERMIX® 321, LASERMIX® 323, válvula de la botella W 21,7 x 1/14" MIE-AP7, tipo C.
- Características:** LASERLINE® - LASERMIX® gases alimentación del resonador para láser de dióxido de carbono, se basa en la combinación de gases dióxido de carbono, nitrógeno y helio, que son incoloros, no inflamables ni tóxicos. Por desplazamiento del oxígeno todos estos gases son asfixiantes a altas concentraciones.
- LASERLINE® - LASERMIX® gases de proceso que contienen monóxido de carbono, tampoco son inflamables pero sí tóxicos.
- Aplicaciones:** Gases de trabajo para el láser de dióxido de carbono:
- Gases de alimentación del resonador, utilizados para generar la radiación láser en un láser de CO₂. El láser de CO₂ se utiliza entre otras aplicaciones:
- Corte láser de materiales.
 - Tratamiento térmico.
 - Soldeo láser.
 - Proyección térmica láser.
 - Medicina: Microcirugía de ojos, HNO-terminales, ginecología, neurocirugía, extirpación de tumores de piel.
 - Investigación y desarrollo en el área de la técnica del láser de dióxido de carbono.
- Otras formas de suministro:** LASERLINE® Nitrógeno 5.0.
- LASERLINE® Helio 5.0.
- LASERLINE® Dióxido Carbono, para la alimentación del resonador.

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



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