



LASERMIX[®] (gasförmig, verdichtet)

Bezeichnung	LASERMIX [®] 312	LASERMIX [®] 362
Artikel Nr.	73510152- 735105883	73520152 - 735205883
Zusammensetzung *) (He/N ₂ /CO ₂) % [mol/mol]	65,46/31,4/3,14	67,6/27/5,4
Nebenbestandteile, ppm	C _n H _m ≤ 1	C _n H _m ≤ 1
[mol/mol]	H ₂ O ≤ 5	H ₂ O ≤ 5
	**)	**)

Lieferarten (Standard-Gebinde)	Stahlflaschen, Fülldruck 200 bar (15 °C)			
	Geom. Vol. Liter	Richtwerte für Masse und Gewicht		Bruttogewicht kg
	50	Durchmesser mm 230	Höhe mm 1650	63

Flaschenbündel, Fülldruck 200 bar (15 °C)			
Geom. Vol. Liter	Fülldruck bar (15 °C)	Richtwerte für Masse und Gewicht	Bruttogewicht kg
600	200	Abmessungen mm (L x B x H) 1200 x 800 x 1700	955 - 1000

Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)	gelbgrün, RAL 6018
	Prägung	GASGEMISCH
	Bezettelung	Gasart
	Strichcode	✓
	Ventilanschluss	W21,8 x 1/14"

Andere Lieferformen	Weitere LASERMIX [®] -Gemische auf Anfrage.
---------------------	--

*) Gasereinheiten der Komponenten: He 5.0, N₂ 5.0, CO₂ 4.5

**) Mischungstoleranz nach PG-Klasse 2a



LASERMIX[®] (gasförmig, verdichtet)

Eigenschaften	<p>LASERMIX[®]-Gemische sind Betriebsgase für CO₂-Laser, bestehend aus Kohlendioxid, Stickstoff und Helium. Es sind farb- und geruchlose, nicht brennbare und ungiftige Gasgemische.</p> <p>Bei Anreicherung der genannten Gase in der Atemluft besteht infolge Verdrängung des Sauerstoffs Erstickungsgefahr.</p>
Sicherheitsdatenblatt Sicherheitsempfehlung	<p>Sicherheitsdatenblätter verfügbar unter linde.ch</p> <p>Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: A02: Umgang mit Gasflaschen</p>
Haftungsausschluss	<p>Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas Schweiz AG prüft und aktualisiert die Informationen und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas Schweiz AG.</p>



LASERMIX[®] (gazeux, comprimé)

Désignation	LASERMIX [®] 312	LASERMIX [®] 362
N° d'article	73510152- 735105883	73520152 - 735205883
Composition *) (He/N ₂ /CO ₂) % [mol/mol]	65,46/31,4/3,14	67.6/27/5,4
Impuretés, en ppm	C _n H _m ≤ 1	C _n H _m ≤ 1
[mol/mol]	H ₂ O ≤ 5	H ₂ O ≤ 5
	**)	**)

Modes de livraison (Récipients usuels)

Bouteilles d'acier, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
Vol. géom. Litres	Mesures et poids approximatifs		
	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids brut kg
50	230	1650	63

Cadres de bouteilles, pression de remplissage 200 bar (15 °C)			
Vol. géom. Litres	Pression de repl. (15 °C)	Mesures et poids approximatifs	
		Volume mm (Longueur x Largeur x Hauteur)	Poids brut kg
600	200	1200 x 800 x 1700	955 - 1000

Marquage

Marquage en couleur (ogive)	vert jaune, RAL 6018
Gravure	GASGEMISCH
Étiquettes	sorte de gaz
Code barre	✓
Raccord de la valve	W21,8 x 1/14"

Autres qualités et récipients

Autres mélanges de LASERMIX[®] compositions sur demande.

*) Pureté de gaz des composants: He 5.0, N₂ 5.0, CO₂ 4.5

***) Tolérance du mélange selon classe PG-2a



LASERMIX[®] (gazeux, comprimé)

Caractéristiques	Les mélanges LASERMIX [®] sont des gaz énergétiques pour machines laser au CO ₂ , composés de dioxyde de carbone, azote et hélium. Ce sont des mélanges de gaz incolores, inodores, ininflammables et non toxiques. Danger d'asphyxie lors d'une certaine concentration de ces gaz dans l'air respiratoire à cause de la suppression d'oxygène.
Fiche de sécurité	Fiches de données de sécurité disponibles sur linde.ch
Remarques de sécurité	Feuilles supplémentaires «Remarques de sécurité»: A02: Manipulation des bouteilles de gaz
Clause de non-responsabilité	Toutes les informations contenues dans la fiche technique du produit correspondent à l'état actuel des connaissances. Linde Gas Schweiz AG vérifie et actualise les informations et se réserve le droit de modifier ou de compléter les informations mises à disposition. Malgré tout le soin apporté, des données peuvent avoir changé entre-temps. Une responsabilité ou une garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des informations mises à disposition ne peut donc pas être assumée. Chaque utilisateur est responsable du respect de toutes les dispositions légales pertinentes et de l'adéquation des produits décrits ici à son utilisation. Les informations contenues dans cette fiche technique de produit ne constituent pas une garantie contractuelle des propriétés du produit. La reproduction d'informations, de textes, d'images ou de données est soumise à l'autorisation préalable de Linde Gas Schweiz AG.



LASERMIX[®] (gassoso, compresso)

Definizione	LASERMIX [®] 312	LASERMIX [®] 362
Articolo no.	73510152- 735105883	73520152 - 735205883)
Composizione *) (He/N ₂ /CO ₂) % mol/mol]	65,46/31,4/3,14	67.6/27/5,4
Componenti secondari, ppm mol/mol]	C _n H _m ≤ 1 H ₂ O ≤ 5 **)	C _n H _m ≤ 1 H ₂ O ≤ 5 **)

Tipi di fornitura (recipiente standard)	Bombole in acciaio			
	Vol. geom. Litri	(recipiente standard) bar (15 °C)	Diametro mm	Altezza mm
	50	230	1650	63

Telai delle bombole, pressione di riempimento 200 bar (15 °C)			
Geom. vol Litro	Pressione (15 °C)	Misure e peso approssimativo	
		Volume mm (lunghezza x larghezza x altezza)	Peso lordo kg
600	200	1200 x 800 x 1700	955 - 1000

Identificazione	Colore d' identificazione (Ogiva)	Verde giallastro, RAL 6018
	Incisione	GASGEMISCH
	Etichetta	Tipo di gas
	Codice a barre	✓
	Attacco valvola	W21,8 x 1/14"

Altre forme di fornitura	Altre miscele di LASERMIX [®] su richiesta
--------------------------	---

- *) Purezza componenti secondari: He 5.0, N₂ 5.0, CO₂ 4.5
 **) Tolleranza di miscela secondo la classe PG-2a



LASERMIX[®] (gassoso, compresso)

Proprietà	<p>Le miscele di gas LASERMIX[®] sono gas operativi per Laser CO₂, composte da biossido di carbonio, azoto ed elio. Sono miscele di gas incolori e inodori, non infiammabili e non tossiche.</p> <p>In caso di arricchimento dell'aria respirabile con questi gas, c'è il rischio di soffocamento a causa della repressione dell'ossigeno.</p>
Scheda dati di sicurezza Norme di sicurezza	<p>Schede dati di sicurezza disponibili su linde.ch</p> <p>Fogli aggiuntivi "Norme di sicurezza"</p> <p>A02: Manipolazione delle bombole di gas</p>
Dichiarazione di non responsabilità	<p>Tutte le informazioni contenute nella scheda tecnica del prodotto corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Linde Gas Schweiz AG controlla e aggiorna le informazioni e si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiunte alle informazioni fornite. Nonostante la massima attenzione, i dati possono essere cambiati nel frattempo. Non si assume pertanto alcuna responsabilità o garanzia per l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni fornite. È responsabilità di ogni utente assicurarsi che siano rispettate tutte le norme di legge pertinenti e che i prodotti qui descritti siano adatti all'uso previsto. Le informazioni contenute in questa scheda prodotto non costituiscono una garanzia contrattuale delle proprietà del prodotto. La riproduzione di informazioni, testi, immagini o dati richiede il consenso preliminare di Linde Gas Schweiz AG.</p>