



BalãoGás

Designação: BalãoGás, He

Formas de fornecimento: Garrafas de aço

Volume garrafas [Litros]	Diâmetro [mm]	Altura total [mm]	Peso total aprox. cheias [kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo [m ³]
20	204	910	30	200	3,6
50	229	1640	75	200	9,1

Quadros com 12 garrafas de 50 litros

Volume quadro [Litros]	Medidas Altura x Largura x Compr. [mm]	Peso total aprox. cheio [Kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo [m ³]
600	1842 x 760 x 965	1000	200	109,2

Garrafas GENIE®

Volume garrafas [Litros]	Diâmetro [mm]	Altura total [mm]	Peso total aprox. cheias [kg]	Pressão enchimento aprox. bar [15°C]	Conteúdo [m ³]
10	320	570	16	200	1,8
20	320	662	23	200	3,6

Identificação: Garrafa com corpo e ogiva de cor castanha (RAL 8008), com etiqueta indicativa do produto.

Garrafa GENIE® com corpo e pega de cor azul (RAL 5010) e anel do cor castanha (RAL 8008).

Classificação de transporte/ADR: Classe 2, 1º A N° UN 1046

Conexão: Válvula da garrafa de aço, garrafa GENIE® e do quadro: rosca macho Ø 21,7 x 1,814 direita (NF E 29-650-C).

Fatores de conversão:	m ³ gás (1 bar e 15°C)	Litros de gás liquefeito (em equilíbrio a 1,013 bar)	kg
	1	1,336	0,167
	0,749	1	0,125
	5,988	8	1

Características: O Hélio é um gás nobre, incolor e inodoro, formando parte do ar atmosférico em aprox. 5,2 ppm/v. Não é inflamável nem tóxico.

Símbolo químico:	He	
Massa molar:	4,0026 g/mol	
Ponto triplo:	Temperatura:	22,2 k (-271,0°C)
	Pressão:	51 mbar
	Calor latente de fusão:	3,5 kJ/kg
Ponto de ebulição a 1013 mbar:	Temperatura:	4,2 k (-268,9°C)
	Calor latente de ebulição:	20,3 kJ/kg
Ponto crítico:	Temperatura:	5,2 k (-267,9°C)
	Pressão:	2,3 bar
	Densidade:	0,0694 kg/litro
Estado gasoso a 1 bar e 15°C:	Densidade relativa ao ar:	0,138

Aplicações: Para sondas meteorológicas de investigação e balões.

Outras formas de fornecimento:

- Hélio líquido
- Misturas com Hélio
- Hélio alta pureza.

Linde Portugal, Lda.
Av. Infante D. Henrique, Lt. 21/24, 1800-217 Lisboa
Tel +351 808 500 087, Fax +351 808 500 089
www.linde.pt, comercial.pt@linde.com