



→ Fișă de produs

Hidrogen 5.0

Puritate, %: $\geq 99,999$

Impurități, ppm:

N ₂	≤ 3
O ₂	≤ 2
H ₂ O	≤ 5
C _n H _m	$\leq 0,5$

Indicațiile în procent și ppm trebuie interpretate ca fracții volumetrice ideale (=molare).

Mod de livrare:

Butelii de oțel

Capacitate, [Litri]	Volum gaz, ca. [m ³]	Presiunea de umplere, ca. [bar]	Greutatea medie totală inclusiv gaz ca. [kg]	Diametru exterior, ca. [mm]	Lungime totală, ca. [mm]
2	0,37	200	5.5	100	490
10	1,8	200	17	140	970
40	7,2	200	50	204	1630
50	8,9	200	70	229	1640

Baterii de butelii

Capacitate, [Litri]	Volum gaz, ca. [m ³]	Presiunea de umplere, ca. [bar]	Număr butelii per baterie	Greutatea medie totală inclusiv gaz ca. [kg]	Dimensiuni ca. (H x L x B) [mm]
600	106,8	200	12	1070	1900x980x770

Alte modalități de livrare, la cerere.

Date de conversie:

m ³ Gaz (15°C, 1 bar)	l lichid la T _s	kg
1	1,188	0,0841
0,8418	1	0,0708
11,89	14,124	1

Date identificare:

Culoarea gâtului buteliei / Bandă autocolantă de identificare	Roșu RAL 3000
Etichetă:	Hidrogen 5.0
Racord ventil:	W 21,80 x 1/14 LH cf. DIN 477 Nr. 1

Caracteristici:

Gaz comprimat, extrem de inflamabil.

Simbol Chimic:	H ₂
Masă Molara:	2,016 g/mol

Linde Gaz România SRL
Str. Avram Imbroane nr. 9, 300136, Timișoara
Telefon: +40.256.300-700, Fax: +40.256.225-608, www.linde.ro

Data 07.08.2017

Punct triplu:

Temperatură	Presiune	Căldură latentă de fuziune
14 K (-259,15 °C)	0,072 bar	58,2 kJ/kg
Densitatea Relativă la 15°C, 1 bar (aer uscat=1) :	0,069	
Temperatura Critică:	33,24 K	(-239,91 °C)
Temperatura de fierbere la 1,013 bar (T _s):	20,38 K	(-252,77 °C)

Aplicații:

Gaz de proces.
Agent reducător în chimie și metalurgie.
Gaz de operare și gaz purtător pentru analiză instrumentală.

Alte forme de livrare:

Hidrogen 3.8
Hidrogen 5.3
Hidrogen 5.6
Hidrogen 6.0
Hidrogen 7.0

Amestecuri cu alte gaze în compoziții special definite.

Precizări:

Toate informațiile cuprinse în prezenta fișă de produs corespund cunoștințelor actuale. Linde AG verifică și actualizează în permanență informațiile și își rezerva dreptul de a efectua modificări sau completări la informațiile oferite. În ciuda atenției cu care gestionăm aceste informații, există posibilitatea ca anumite date să se fi schimbat între timp. Din acest motiv nu putem garanta pentru actualitatea, corectitudinea sau integritatea informațiilor puse la dispoziția publicului. Fiecare utilizator își asumă responsabilitatea asupra respectării prevederilor legale relevante în manevrarea produselor și asupra faptului că produsele descrise aici sunt corespunzătoare scopului în care le utilizează. Informațiile din această fișă de produs nu reprezintă o garantare contractuală a caracteristicilor produsului. Multiplicarea informațiilor, textelor, a imaginilor și datelor necesită acordul prealabil al Linde AG.