

بالن گاز آسیا

عرضه کننده انواع سیلندر، گازهای خالص و تجهیزات جوش و برش

شرکت بالن گاز آسیا توانایی ارائه انواع کیسول های گاز هیدروژن H2 در حجم های ۲۰ و ۵۰ لیتری و ... با گریدهای ۵ و ۶ (درجه خلوص % ۹۹.۹۹۹ و % ۹۹.۹۹۹) را دارا می باشد.

گاز هیدروژن H2 گازی به شدت قابل اشتعال، بی رنگ و بی بو می باشد. اشتعال بالای هیدروژن H2 باعث تسریع در فرآیند سوختن مواد شده و در غلظت های بالا باعث خفگی و مرگ می شود. این عنصر، فراوان ترین عنصر در جهان شناخته شده است. مهمترین ترکیب گاز هیدروژن با اکسیژن است که آب را تشکیل می دهد و از همین ماده حیاتی می توان با استفاده از فرآیند الکترولیز به گاز هیدروژن رسید.

از گاز هیدروژن برای تولید آمونیاک، هیدروژنه کردن چربی ها و روغنی ها و تولید متانول استفاده می شود. گاز هیدروژن H2 در جوشکاری و تولید فلزات، سوخت های موشک، در صنایع خودروسازی و تجهیزات حمل و نقل، در پالایش نفت، نیروگاه های برق، در صنایع غذایی و در تهیه پلاستیک و فرآیندهای هیدروژنه کردن روغنی های خوراکی استفاده می شود، همچنین هیدروژن بعنوان سوختی تمییز و بدون آلودگی در پیل های سوختی برای راه اندازی اتومبیل هایی که با سوخت هیدروژنی کار می کنند استفاده می شود.

گاز هیدروژن (H2) Hydrogen Gas



جزئیات انواع مدل ها در پشت صفحه

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

sales@balongas.com

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴

شرکت تولیدی مهندسی بالن گاز آسیا
BALON GAS ASIA CO

جدول مشخصات گاز هیدروژن

هیدروژن ۶		هیدروژن ۵	نوع گاز
99.9999		99.999	خلوص %
O2 < 0.05 N2 < 0.2 CO ≤ 0.02 CO2 < 0.02 CH4 < 0.01 H2O ≤ 0.5		O2 < 1 N2 < 5 CO ≤ 1 CO2 < 1 CH4 < 1 H2O ≤ 3	ناخالصی ppm
دارد			گواهینامه آنالیز
SCSG			برند سازنده
20 لیتر - 50 لیتر		20 لیتر - 50 لیتر	حجم سیلندر
100 بار - 180 بار		180 بار	فشار کاری
گاز فشرده - اشتعال پذیری بالا			مشخصات فنی
قرمز			رنگ سیلندر
- 253 °C			نقطه جوش
H2			نشان شیمیایی
$\frac{\text{حجم (M}^3\text{)}}{1}$	$\frac{\text{حجم (Liters)}}{1.188}$	$\frac{\text{وزن (Kg)}}{0.0841}$	فاکتور تبدیل
0.8418	1	0.0708	
11.890	14.124	1	

نکات ایمنی در خصوص گازهای هیدروژن:

- گاز هیدروژن بدلیل اشتعال بالا و تسریع در فرآیند سوختن در غلظت های بالا، ممکن است منجر به خفگی و مرگ شود. به همین دلیل در هنگام استفاده از آن بایستی از سالم بودن سیلندر گاز اطمینان کافی را حاصل کنیم.
- در هنگام استفاده از گاز هیدروژن H2 حتما باید از تجهیزات تقلیل فشار استفاده کنیم و بعد از استفاده حتما شیر گاز را ببندیم.
- سیلندر گاز هیدروژن H2 با خلوص بالا را باید در مکان های دارای تهویه مناسب و بدور از هرگونه آلودگی و مواد اسیدی و قلیایی قرار داد.

آدرس: تهران - خیابان مطهری - خیابان لارستان - خیابان افتخاری نیا پلاک ۱۲ واحد ۱۲

www.balongas.com

sales@balongas.com

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۱-۱۳

فکس: ۰۲۱-۸۸۹۳۶۷۱۴