

بوستر گاز هسکل تجهیزاتی است که از یک منبع با فشار پایین گاز را می‌گیرد، فشار آن را افزایش می‌دهد، و سپس آن را به مقصد با فشار بالا ارسال می‌کند. این تجهیزات بدون نیاز به موتور عمل می‌کنند و از یک منبع ثانویه از هوای فشرده برای تغذیه استفاده می‌کنند.

### بوستر گاز هسکل

بوستر گاز هسکل یکی از تجهیزات مهم در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی هستند که توسط شرکت تامین و تجهیز ابزار دقیق آرمه ارائه می‌شوند. این بوسترها از برند Haskel آمریکا تأمین می‌شوند و در این مقاله به بررسی مزایای رقابتی این تجهیزات می‌پردازیم.

#### • کیفیت و عمر طولانی

بوستر گاز هسکل با کیفیت بالا تولید می‌شود و برای ماندگاری و نگهداری آسان طراحی شده است. این کیفیت بالا به معنای این است که این تجهیزات قادر به کارکرد طولانی مدت هستند و از دوام بالایی برخوردارند. این ویژگی مهم به عنوان یک مزیت رقابتی به حساب می‌آید، زیرا کاهش نیاز به تعویض و تعمیرات مکرر تجهیزات تأثیر مثبتی بر کاهش هزینه‌ها دارد.

#### • سیستم‌های سیل پنتنت شده

بوسترهای گاز Haskel از سیستم‌های سیل پنتنت شده استفاده می‌کنند که عمر کاری طولانی‌تری را فراهم می‌کنند. این سیستم‌ها به تجهیزات قدرت فشار دادن و انتقال انواع مختلف گازها امکان می‌دهند. این ویژگی نیز به عنوان یک اصلی دیگر از مزایای رقابتی بوستر گاز هسکل به حساب می‌آید.

#### • خدمات پس از فروش

شرکت تامین و تجهیز ابزار دقیق آرمه با ارائه خدمات پس از فروش حرفه‌ای، به مشتریان اطمینان می‌دهد که محصولاتی که خریداری می‌کنند، در صورت نیاز به تعمیرات و خدمات پس از فروش در دسترس هستند. این خدمات شامل مشاوره فنی، تعمیرات، و تعویض قطعات است. این امکان به مشتریان اطمینان می‌دهد که می‌توانند از تجهیزات خود بهره‌وری بیشتری ببرند و هزینه‌های ناشی از توقف تجهیزات را کاهش دهند.

#### • قیمت و گارانتی

قیمت مناسب و شرایط گارانتی مطمئن نیز از دیگر مزایای رقابتی بوستر گاز هسکل می‌باشد. این مزیت به معنای ارائه تجهیزات با ارزش افزوده برای مشتریان در مقایسه با هزینه‌های آن محسوب می‌شود.

در نتیجه، بوسترهای گاز Haskel از نظر کیفیت، سیستم‌های سیل پنتنت شده، خدمات پس از فروش و قیمت و گارانتی، به عنوان تجهیزاتی کارآمد و رقابتی در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی شناخته می‌شوند. این تجهیزات به مشتریان امکان می‌دهند تا بهره‌وری بیشتری در عملیات خود داشته باشند و همچنین هزینه‌های ناشی از تعمیرات و تعویض‌های مکرر را کاهش دهند.

### ویژگی‌های بوستر گاز هسکل

- افزایش فشار گاز از بطری‌های صنعتی گاز (تا 20,000 پی‌اس‌آی)
- اتصال به گازهای بی‌اعتبار در ترتیب تکی
- قابلیت انتخاب مدل تک مرحله‌ای یا دو مرحله‌ای بر اساس نیازهای فشار و جریان گاز

- تجهیز به مجموعه‌ای از کنترل‌ها: کنترل‌های هوا، سویچ‌های هواپیلوت (اختیاری) برای کنترل شروع/توقف اتوماتیک، دستگاه تخلیه اضافی، ترمز فشار، و شیرهای جداسازی و تخلیه فشار.
- تمام اجزا در یک چارچوب از جنس استیل ضدزنگ و با یک پنل کنترل مخصوص نصب و اتصال شده‌اند.
- دستگاه‌های ایمنی برای حداکثر ایمنی عملیاتی، به عنوان استاندارد بر روی تمامی سیستم‌های بوستر گازی وجود دارد.
- هنگامی که فشار بطری کاهش می‌یابد، اجازه می‌دهد تا 90 تا 95٪ از گاز بطری‌ها را برای حفظ فشار فرآیند استفاده کنید.
- دستگاه‌های تمیزکننده اکسیژن نیز موجود هستند.
- قادر به شارژ یک تخرینه به فشارهای بالاتر بوده و در نتیجه مقداری گاز را برای تخلیه سریع ذخیره می‌کند.



### مزایای بوستر هسکل

بوستر هسکل به عنوان یکی از پیشرفته‌ترین تجهیزات جهت افزایش فشار گازهای مختلف، در صنایع متنوعی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه با طراحی مستحکم و عملکرد قدرتمند، توانایی افزایش فشار گاز را بدون نیاز به برق یا موتورهای پیچیده دارد و تنها با استفاده از هوای فشرده یا هیدرولیک کار می‌کند.

مزیت اصلی بوستر هسکل، انعطاف‌پذیری آن در استفاده از انواع گازها از جمله نیتروژن، اکسیژن، آرگون، هیدروژن و حتی گازهای قابل اشتعال است. همچنین، این دستگاه به دلیل طراحی ایمن و مقاوم، قابلیت استفاده در محیط‌های خطرناک و صنعتی را دارد.

علاوه بر آنچه گفته شد، مصرف انرژی پایین، نگهداری آسان، و قابلیت تحمل فشارهای بسیار بالا از دیگر ویژگی‌های کلیدی آن است. همچنین، بوستر هسکل به عنوان راهکاری مقرون به صرفه و ایمن، بهره‌وری عملیات صنعتی را به میزان قابل توجهی افزایش می‌دهد.

### کاربردهای بوستر گاز هسکل

یک بوستر گاز از یک منبع با فشار پایین گاز را می‌گیرد، فشار آن را افزایش می‌دهد، و آن را به یک مقصد با فشار بالا ارسال می‌کند. نیازی به موتورها یا موتورها نیست؛ بوستر توسط یک منبع ثانویه از هوای فشرده تغذیه می‌شود. بسیاری از بوسترهای Haskel می‌توانند به عنوان "تمیزکننده اکسیژن" یا "O2 کلین" سفارش داده شوند، که به معنای آماده برای خدمات اکسیژن (O2) هستند.

- شارژ کردن تجمیع‌کننده‌های گاز

- آزمایش فشار و ترک خوردگی اجزای مختلف حاوی فشار

- افزایش فشار بطری‌های گاز

- انتقال، افزایش یا ترکیب گاز

- شارژ کردن تجمیع‌کننده‌های گاز

در صنایع نفت و گاز، تجمیع‌کننده‌های گاز به عنوان تجهیزات ذخیره‌سازی گاز مورد استفاده قرار می‌گیرند. بوسترهای گاز Haskel می‌توانند برای شارژ کردن این تجمیع‌کننده‌ها با گازهای با فشار پایین استفاده شوند.

- آزمایش فشار و ترک خوردگی اجزای فشار دار

بوسترهای گاز Haskel به عنوان ابزاری مفید برای انجام آزمون‌های فشار و ترک‌خوردگی روی اجزای فشار دار مورد استفاده قرار می‌گیرند. این تجهیزات امکان افزایش فشار برای آزمایش اجزا را فراهم می‌کنند.

- افزایش فشار بطری‌های گاز

در برخی موارد، بوسترهای گاز Haskel برای افزایش فشار بطری‌های گاز مورد استفاده قرار می‌گیرند. این امر برای تأمین فشار مورد نیاز در فرآیندهای مختلف از جمله تزریق گاز به مخازن نفتی مفید است.

- انتقال، افزایش یا ترکیب گاز

بوسترهای گاز Haskel برای انتقال، افزایش فشار، و یا ترکیب گازها در صنایع مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند. این تجهیزات امکان انتقال و ترکیب گازهای مختلف را فراهم می‌کنند.



### اهمیت بوسترهای گاز Haskel

بوسترهای گاز Haskel با توجه به ویژگی‌های خاص خود، اهمیت زیادی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی دارند. این تجهیزات قادر به افزایش فشار گازها به مقادیر بالا و ارائه آنها به مقصد با فشار بالا هستند، که در فرآیندهای مختلف بسیار حیاتی است. همچنین، امکان سفارش بوسترهای "Haskel تمیزکننده اکسیژن" به منظور استفاده در خدمات اکسیژن (O2) نیز از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

تمامی ویژگی‌های ذکر شده باعث می‌شود که بوسترهای گاز Haskel مناسب برای انتقال و افزایش فشار گازها در شرایط مختلف صنعتی باشند.

آر مه را در [اینستاگرام](#) دنبال کنید.

### قیمت بوستر گاز هسکل

بوسترهای گاز Haskel تجهیزات مهم و بسیار مفیدی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی هستند. این تجهیزات امکان افزایش فشار گازها و انتقال آنها به مقصد با فشار بالا را فراهم می‌کنند، و از آنجا که بدون نیاز به موتورها هستند و از هوای فشرده به عنوان منبع تغذیه استفاده می‌کنند، از اهمیت بسزایی در بهبود عملکرد و کارایی فرآیندهای صنعتی برخوردارند.

همچنین، امکان خدمات "تمیزکننده اکسیژن" جهت استفاده در خدمات اکسیژن، بوستر گاز هسکل را به یک انتخاب مناسب و امن در صنایعی که از اکسیژن استفاده می‌کنند تبدیل می‌کند.

### سوالات متداول بوستر گاز هسکل

- چه گازهایی را می‌توان با بوستر گاز هسکل فشرده کرد؟
- بوستر هسکل با انواع گازها از جمله گازهای خنثی (مانند آرگون و نیتروژن)، گازهای فعال (مانند هیدروژن و اکسیژن) و حتی گازهای قابل اشتعال سازگار است.
- آیا استفاده از بوستر هسکل ایمن است؟

بله، بوستر گاز هسکل با استانداردهای ایمنی بالا طراحی شده و جهت استفاده در محیطهای صنعتی و حتی مناطق خطرناک مناسب است. با این حال، رعایت دستورالعمل‌های تولید کننده نیز الزامی است.

• حداکثر فشار خروجی بوستر گاز هسکل چقدر است؟

حداکثر فشار خروجی این تجهیزات با توجه به مدل بوستر متفاوت است و ممکن است به چند هزار بار (psi) نیز برسد.

