

بسم الله الرحمن الرحيم

راهنمای جامع کمپرسورهای پیستونی گراسو سری V

**Reciprocating Compressors
For Industrial Refrigeration
GEA Grasso V**

www.ketab.ir



۱۳۹۶ ۰ ۳۶ ۰ ۳۶ ۱

شابک	:	978-600-99756-8-6
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۳۷۰۷۰۸
عنوان و نام پدیدآور	:	راهنمای جامع کمپرسورهای پیستونی گراسو سری V و RC612 / سلمان بابایی، محسن فتحی.
مشخصات نشر	:	تهران: گنج حضور، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۲۲۸ ص: مصور (رنگی)، چنول (رنگی)، نمودار (رنگی).
موضوع	:	کمپرسورها
موضوع	:	Compressors
موضوع	:	کمپرسورها - طرح و ساختمان
موضوع	:	Compressors – Design and construction
رده بندی دیویی	:	۶۲۱. ۱
رده بندی کنگره	:	TJ۹۹۰ / ۱ ۱۳۹۷
سرشناسه	:	بابایی، سلمان، babaei, Sa man, ۱۳۵۴
شناسه افزوده	:	فتحی، محسن، Fathi, Mohsen, ۱۳۶۹
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا

راهنمای کمپرسورهای پیستونی گراسو سری V

گرد آوری و ترجمه: سلمان بابایی، محسن فتحی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۷۵۶-۸-۶

تاریخ چاپ اول: تابستان ۱۳۹۷

واحد برودت و هوای فشرده

شرکت شیر پاستوریزه پگاه آذربایجان شرقی

صفحه آرای و طرح روی جلد: مسعود حقّی

مرکز پخش: تبریز - فلکه دانشگاه - پاساژ

نسیم - انتشارات گنج حضور

پیشگفتار

سپاس و شاکر خداوند بلند مرتبه و مهربان را که به لطف و عنایت بی کران او توانستیم در مسیر علم و صنعت گامی هرچند کوچک برداریم . آنچه که پیش روی شماست راهنمای کمپرسورهای پیستونی گراسو سری V و 12 می باشد که در دو جلد به تفکیک نوع کمپرسور به چاپ رسیده است .

هدف از گردآوری و جمع این راهنما پاسخگویی صحیح و علمی به نیازهای فنی اپراتورها ، تکنسین ها و مهندسین واحدهای برودتی می باشد که طی چندین ماه تلاش توانستیم به اتمام برسانیم و در واحد برودت شرکت شیر پاستوریزه پگاه آذربایجان شرقی مورد استفاده قرار دهیم . تنها منابعی که برای این راهنما استفاده شد راهنماهای اصلی شرکت گراسو می باشد که هرگونه مسئولیت بعدی را از ما سلب کرده و خواننده را به بهترین منبع ممکن نزدیک کرده است و هم بطور لازم به ذکر است در موارد حساس با کارشناسان شرکت گراسو مشورت نمایید .

با همه سعی و تلاشی که در گردآوری و ترجمه این راهنما به عمل آمده و سعی شده عاری از هرگونه اشکال باشد اما گاهی معادل سازی اصطلاحات ، لغت ها و جملات ممکن است خالی از اشکال نباشد ، لذا این راهنما را می توان به عنوان یک راهنمای مقدماتی و دوستان دلسوزی که ما را از نظرات اصلاحی بی بهره نمی گذارند کمال تشکر و قدردانی را داریم .

فرصت را غنیمت می شماریم تا از مدیریت محترم عامل شرکت شیر پاستوریزه پگاه آذربایجان شرقی جناب آقای مهندس کریم محمود شایان و مدیریت محترم فنی جناب آقای مهندس مهدی جباری تشکر و قدردانی خود را اعلام داریم . امید است کار و فعالیت علمی را فراهم نمودند و در این مدت با راهنمایی های خود موجب دلگرمی و افزایش پشتکار ما شده اند .

مقدمه

امروزه با پیشرفت سریع علم و صنعت و به دنبال آن استفاده واحد های صنعتی از پیشرفته ترین دستگاهها ، گاهای استفاده کنندگان را جهت بکارگیری صحیح دستگاهها با مشکل مواجه می کند . واحد تاسیسات یکی از نیازهای بسیار ضروری و حیاتی هر شرکت صنعتی می باشد که بایستی به این مقوله بصورت ویژه ای توجه و اهمیت قائل شد .

صنعت شیر نیز جهت پیشبرد اهداف تولیدی خود در زمینه تاسیسات با سرمایهش صنعتی ارتباط مستقیم داشته و توانسته در این عرصه بصورت پیشرفته تر و صحیح تر گام بردارد . در سرمایهش صنعتی کمپرسور به عنوان قلب تپنده عمل کرده که مطمئناً رسیدگی و نگهداری این عضو حساس ما را وادار می آورد تا آخرین و صحیح ترین راهکارها را جهت نگهداری بکار بگیریم ، که یکی از این اقدامات استفاده صحیح از راهنماهای اصلی شرکت های تولید کننده دستگاهها می باشد .

این راهنما در دو جلد ، که این جلد به بخش تقسیم شده است . تصاویر و مطالب استفاده شده دقیقاً مرتبط با نوع کمپرسور می باشد و هرکجا که نیاز دیده شده صریحاً توضیح اضافی ارائه شده است تا با بدنی اصطلاحات بیشتر آشنا شویم .

شرکت شیر پاستوریزه یگانه آذربایجان

واحد برودت و هوای فشرده

بابایی - فتحی