

جک انریک RSM جک‌های هیدرولیکی جمع و جور و کم ارتفاعی هستند که برای فضاهای تنگ و کاربردهایی که نیاز به حداقل بلند کردن دارند، طراحی شده‌اند. این تجهیزات نیروی خروجی بالایی را در یک بسته کوچک ارائه می‌دهند و آنها را برای بلند کردن، هل دادن و پخش کردن در مناطق محدود ایده‌آل می‌کنند.

جک انریک RSM

جک انریک RSM سیلندرهای هیدرولیکی جمع و جور، تک کاره و با برگشت فزنی هستند که برای فضاهای تنگ که جک‌های معمولی نمی‌توانند در آنها جای بگیرند، طراحی شده‌اند. ارتفاع کم آنها به آنها اجازه می‌دهد تا در کاربردهایی با حداقل فاصله عمودی استفاده شوند و آنها را برای بلند کردن، هل دادن، پخش کردن و قرار دادن در مناطق محدود ایده‌آل می‌کنند.

این سیلندرها معمولاً با فولاد با استحکام بالا برای دوام ساخته می‌شوند و دارای یک میله پیستونی با روکش کروم برای مقاومت در برابر خوردگی و افزایش عمر آبندی هستند. این جک‌ها به طور گسترده در صنایع مختلف، از جمله تعمیر و نگهداری، ساخت و ساز و تولید، برای کارهایی مانند تراز ماشین آلات، نگهداری پل و تعمیر تجهیزات سنگین استفاده می‌شوند.

جک کتابی انریک با پمپ‌های دستی هیدرولیک استاندارد، واحدهای قدرت یا پمپ‌های هیدرولیک هوا کار می‌کنند و قدرت بالابری همه کاره و قابل اعتمادی را در محیط‌های چالش برانگیز فراهم می‌کنند. طراحی سبک و قابلیت حمل آنها، حمل و نقل و مانور در سایت‌های کاری را آسان می‌کند و به افزایش کارایی و بهره‌وری کمک می‌کند.

مشخصات جک انریک RSM

مشخصات معمول جک انریک کتابی مدل RSM شامل اطلاعات کلیدی زیر است:

۱. **شماره مدل:** این شماره، جک خاص را در سری RSM مشخص می‌کند. مثلاً RSM-75، RSM-100 و غیره)
۲. **ظرفیت:** که بر حسب تن یا کیلونیوتن (کیلو نیوتن) اندازه‌گیری می‌شود، نشان دهنده حداکثر نیرویی است که جک انریک RSM می‌تواند با خیال راحت اعمال کند. یک مثال رایج ۷۵ تن یا ۷۲۳ کیلونیوتن است.
۳. **کورس حرکت:** حداکثر مسافتی را که پیستون می‌تواند طی کند مشخص می‌کند که معمولاً بر حسب اینچ یا میلی‌متر بیان می‌شود. به عنوان مثال، کورس حرکت ۰.۲۵ اینچ یا ۶ میلی‌متر است.
۴. **ارتفاع جمع شده:** ارتفاع سیلندر هنگام جمع شدن کامل، که برای جا دادن در فضاهای تنگ بسیار مهم است. بر حسب اینچ یا میلی‌متر اندازه‌گیری می‌شود. به عنوان مثال می‌تواند ۲.۰۶ اینچ یا ۵۲ میلی‌متر باشد.
۵. **مساحت مؤثر:** مساحت سطحی از پیستون که فشار هیدرولیک بر آن اعمال می‌شود و بر حسب اینچ مربع یا سانتی‌متر مربع بیان می‌شود. این برای محاسبه نیروی تولید شده در یک فشار معین ضروری است. به عنوان مثال می‌تواند ۱.۴۸ اینچ مربع یا ۹.۵ سانتی‌متر مربع باشد.
۶. **ظرفیت روغن:** مقدار روغن هیدرولیک مورد نیاز برای باز شدن کامل پیستون، که معمولاً بر حسب اینچ مکعب یا سانتی‌متر مکعب بیان می‌شود. به عنوان مثال ۰.۳۷ اینچ مکعب یا ۶ سانتی‌متر مکعب است.
۷. **وزن:** وزن خود سیلندر، که بر حسب پوند یا کیلوگرم بیان می‌شود. به عنوان مثال می‌تواند ۲ پوند یا ۱ کیلوگرم باشد.
۸. **فشار عملیاتی:** حداکثر فشار هیدرولیکی مجاز که جک انریک RSM برای تحمل آن طراحی شده است، که معمولاً بر حسب PSI یا بار مشخص می‌شود. حداکثر فشار عملیاتی معمول برای سیلندرهای Enerpac 10000 PSI یا ۷۰۰ بار است.
۹. **جنس:** مواد مورد استفاده در ساخت سیلندر را مشخص می‌کند، که اغلب شامل فولاد آلیاژی با مقاومت بالا است.
۱۰. **نوع پیستون:** پیستون را توصیف می‌کند و اغلب اشاره می‌کند که یک پیستون با روکش کروم سخت است.

۱۱. یک طرفه یا دو طرفه: مشخص می‌کند که آیا سیلندر تک طرفه است (نیروی هیدرولیک پیستون را باز می‌کند و یک فنر یا نیروی جاذبه آن را جمع می‌کند) یا دو طرفه است (نیروی هیدرولیک پیستون را باز و جمع می‌کند). سری RSM معمولاً تک طرفه است.

۱۲. نوع برگشت: نحوه جمع شدن پیستون را مشخص می‌کند، معمولاً برای یک انریک RSM یک فنر برگشتی وجود دارد.

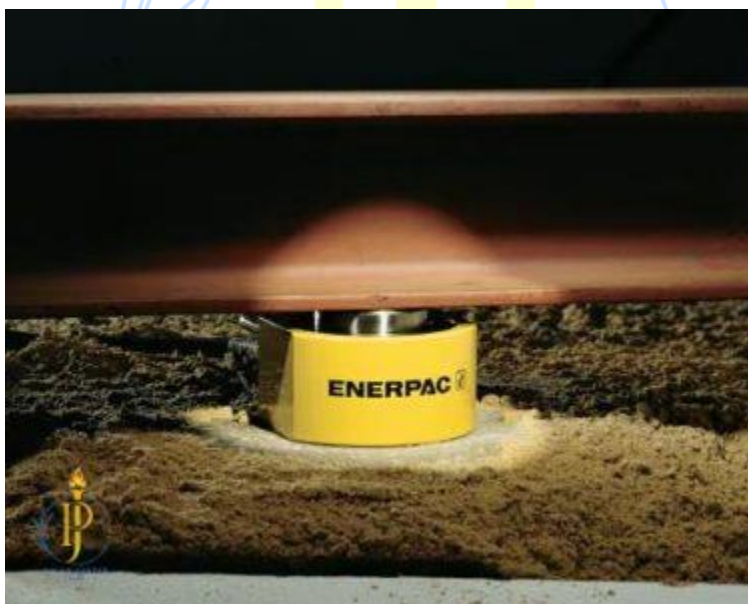
۱۳. کوپلر: نوع و اندازه کوپلر برای اتصال هیدرولیکی را توصیف می‌کند. این اغلب یک کوپلر ماده NPTF 3/8 اینچی است.

این مشخصات به مهندسان و کاربران اجازه می‌دهد تا تعیین کنند که آیا یک انریک برای کاربرد خاص بلند کردن یا هل دادن آنها مناسب است یا خیر. آنها برای ایمنی و اطمینان از عملکرد تجهیزات در محدوده طراحی شده خود بسیار مهم هستند.

مزایای یک انریک RSM

یک Enerpac RSM چندین مزیت کلیدی ارائه می‌دهند، به خصوص زمانی که فضا محدود است:

- کم حجم: طراحی جمع و جور آنها را برای فضاهای تنگ که سیلندرها استاندارد در آنها جا نمی‌شوند، ایده‌آل می‌کند.
- ظرفیت نیروی بالا: با وجود اندازه کوچکشان، می‌توانند نیروی بالابری یا هل دادن قابل توجهی را اعمال کنند.
- چندمنظوره بودن: در کاربردهای مختلف، از جمله بالابری، تراز کردن و موقعیت‌یابی استفاده می‌شوند.
- دوام: یک انریک RSM با مواد با کیفیت بالا برای عملکرد طولانی مدت در محیط‌های دشوار ساخته می‌شوند.
- طراحی تک کاره: کاربرد ساده، با استفاده از یک خط هیدرولیک برای باز شدن و برگشت فنر برای جمع شدن.



یک انریک کتابی

یک انریک کتابی یک یک هیدرولیکی به شکل پنکیک است که برای فضاهای تنگ که یک استاندارد در آنها جا نمی‌شود، طراحی شده است. این یک از فشار هیدرولیک برای بلند کردن یا هل دادن اجسام در مسافت کوتاه استفاده می‌کند و یک راحل جمع و جور و قدرتمند برای کاربردهایی مانند تراز کردن ماشین‌آلات، هل دادن قطعات به یکدیگر یا باز کردن فلنچ‌ها ارائه می‌دهد.

به دلیل ارتفاع بسیار کم آن که به آن اجازه می‌دهد در دهانه‌های بسیار کم عمق قرار گیرد، "یک کتابی یا تخت" نامیده می‌شود و "RSM" یک سری از محصولات Enerpac است.

خرید یک انریک RSM

هنگام خرید جک کتابی انریک RSM ، با در نظر گرفتن عواملی همچون وزن بار، ارتفاع بالابری و فضای موجود، انتخاب تناژ و طول کورس مناسب برای کاربرد خود را در اولویت قرار دهید. مدل‌هایی با پیستون روکش کروم بادوام را برای مقاومت در برابر سایش و خوردگی انتخاب کنید.

لوازم جانبی نظیر زین یا زین شیب‌دار را برای بارهای ناهموار و ویژگی‌های ایمنی مثل حلقه‌های توقف یکپارچه را برای جلوگیری از افزایش بیش از حد طول در نظر بگیرید. به یاد داشته باشید که همیشه از یک پمپ هیدرولیک سازگار انریک استفاده کنید و در حین کار تمام دستورالعمل‌های ایمنی را رعایت کنید. قبل از خرید، قیمت‌ها را از نمایندگی‌های مجاز مقایسه کنید و اطلاعات گارانتی را بررسی کنید تا مطمئن شوید که محصولی قابل اعتماد را با قیمتی رقابتی دریافت می‌کنید.

|مجموعه پولاد گستر جم به همراه کادری مجرب در زمینه تامین تجهیزات صنعتی نظیر انواع پمپ و جک‌های هیدرولیک، میزهای تست، تجهیزات لپینگ و ... در حوزه صنایع نفت و گاز و پالایشگاه‌ها فعالیت کرده و از ۲ سال سابقه بهرمنند می‌باشد.

