

EBTEKAR ATLAS KARA



شرکت ابتکار اطلس کارا

شرکت ابتکار اطلس کارا با اتکا به بیش از دو دهه تجربه و تخصص مدیران خود در طراحی، ساخت و توسعه تجهیزات انتقال مواد و جرثقیل‌های صنعتی، با هدف ارائه راهکارهای مهندسی قابل اعتماد و منطبق بر نیاز صنایع مختلف تأسیس گردید. این تجربه ارزشمند، پشتوانه‌ای برای شکل‌گیری مجموعه‌ای دانش‌محور است که کیفیت، نوآوری و رضایت مشتری را به‌عنوان اصول بنیادین فعالیت خود برگزیده است.

ما بر این باوریم که یک تجهیز صنعتی تنها مجموعه‌ای از قطعات مکانیکی نیست، بلکه حاصل تلفیق دانش مهندسی، تجربه عملی، فناوری تولید و شناخت دقیق نیازهای بهره‌برداران است. از همین رو، تمامی مراحل طراحی، مهندسی، تولید و کنترل کیفیت محصولات با رویکردی نظام‌مند و بر پایه اصول مهندسی انجام می‌شود تا محصول نهایی از نظر عملکرد، قابلیت اطمینان و دوام، پاسخگوی شرایط سخت کاری در صنایع مختلف باشد.

رویکرد مهندسی ارزش (Value Engineering)، توسعه مستمر محصولات، بهینه‌سازی عملکرد، توجه به جزئیات فنی و استفاده از فناوری‌های روز، از ارکان اصلی فعالیت شرکت است. این نگرش به ما امکان می‌دهد تا علاوه بر تولید محصولات استاندارد، راهکارهای اختصاصی و متناسب با نیاز هر پروژه را نیز ارائه دهیم.

ابتکار اطلس کارا با بهره‌گیری از توان طراحی داخلی، امکانات تولید، تجهیزات کنترل کیفیت و تیمی متخصص، تلاش می‌کند محصولاتی ارائه دهد که علاوه بر کیفیت ساخت بالا، از نظر قابلیت سرویس، نگهداری، توسعه‌پذیری و بهره‌برداری بلندمدت نیز پاسخگوی نیاز مشتریان باشند.

امروز، اعتماد مشتریان در صنایع فولاد، معدن، سیمان، نیروگاه‌ها، نفت، گاز، پتروشیمی و سایر صنایع سنگین، سرمایه اصلی ماست. ما این اعتماد را نتیجه تعهد به کیفیت، مسئولیت‌پذیری حرفه‌ای، ارائه راهکارهای مهندسی و نگاه بلندمدت به همکاری با مشتریان می‌دانیم و همواره در مسیر توسعه فناوری، ارتقای محصولات و ایجاد ارزش پایدار برای صنعت گام برمی‌داریم.

قُدَرَت مُهَنْدِسی، اِطْمِینان دَر بار بَر داری

ENGINEERING STRENGTH, RELIABLE LIFTING SOLUTIONS

چشم انداز

تبدیل شدن به یکی از معتبرترین و پیشروترین تولیدکنندگان تجهیزات بالابری و جرثقیل در ایران و منطقه، با تکیه بر نوآوری، کیفیت، توسعه فناوری، افزایش بهره‌وری و حضور مؤثر در بازارهای بین‌المللی.

ما آینده‌ای را ترسیم می‌کنیم که در آن محصولات ایرانی با کیفیت جهانی، سهم قابل توجهی از بازارهای داخلی و خارجی را به خود اختصاص دهند.

ماموریت

رسالت ما طراحی، تولید و عرضه تجهیزات بالابری ایمن، مطمئن و باکیفیت است؛ محصولاتی که ضمن پاسخگویی به نیاز صنایع مختلف، موجب افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های عملیاتی و ارتقای ایمنی محیط کار شوند.

ما متعهد هستیم با بهره‌گیری از دانش فنی، فناوری‌های نوین، نیروی انسانی متخصص و خدمات پس از فروش مسئولانه، رضایت و اعتماد مشتریان را به سرمایه‌ای پایدار تبدیل کنیم.

ارزش‌های سازمانی

کیفیت، مهم‌ترین اصل در تمامی فرآیندهای طراحی و تولید	
صداقت، مسئولیت‌پذیری و احترام به مشتری	
پشتیبانی و خدمات پس از فروش حرفه‌ای	
بهبود مستمر فرآیندها و افزایش بهره‌وری	
کار تیمی و استفاده از دانش متخصصان	
تحويل به‌موقع محصولات و خدمات	
تعهد به ایمنی کاربران و تجهیزات	
نوآوری و توسعه مستمر	



سخن مدیرعامل

“

در دنیای امروز، صنعت بیش از هر زمان دیگری به راهکارهایی نیاز دارد که در کنار کیفیت، از قابلیت اطمینان، ایمنی و پایداری نیز برخوردار باشند. ما در ابتکار اطلس کارا بر این باوریم که دستیابی به چنین جایگاهی تنها از مسیر دانش مهندسی، تجربه، نوآوری و تعهد به کیفیت امکان‌پذیر است.

تجربه بیش از دو دهه فعالیت مدیران این مجموعه در حوزه طراحی و ساخت تجهیزات باربرداری و ماشین‌آلات صنعتی، پایه‌ای مستحکم برای شکل‌گیری شرکتی دانش‌محور فراهم کرده است؛ شرکتی که رسالت خود را ارائه راهکارهای مهندسی قابل اعتماد و ایجاد ارزش پایدار برای صنایع مختلف می‌داند.

نگاه ما تنها به تولید یک محصول محدود نمی‌شود. هر تجهیز که از مجموعه ابتکار اطلس کارا به دست مشتری می‌رسد، حاصل تلفیق تجربه، طراحی مهندسی، کنترل دقیق کیفیت و احساس مسئولیت در قبال عملکرد ایمن و پایدار آن در سال‌های بهره‌برداری است. باور داریم که اعتماد مشتریان، ارزشمندترین سرمایه ماست و حفظ این اعتماد، همواره مهم‌ترین اولویت ما خواهد بود.

ما با تکیه بر سرمایه انسانی متخصص، توسعه مستمر دانش فنی و به‌کارگیری فناوری‌های نوین، مسیر رشد و نوآوری را با جدیت دنبال می‌کنیم تا محصولاتی شایسته صنایع کشور و رقابت‌پذیر در بازارهای بین‌المللی ارائه دهیم.

از اعتماد و همراهی مشتریان، همکاران و شرکای تجاری خود صمیمانه سپاسگزاریم و اطمینان داریم که با تداوم این همکاری، آینده‌ای روشن‌تر و صنعتی توانمندتر را در کنار یکدیگر خواهیم ساخت.

قدرت مهندسی، اطمینان در باربرداری

مهندس بهنام مستاجران گورتانی



توانمندی‌های شرکت

شرکت ابتکار اطلس کارا با اتکا به دانش مهندسی و امکانات تولیدی خود توانایی ارائه خدمات زیر را دارد:



طراحی و ساخت تجهیزات
باربرداری هیدرولیکی مطابق
نیاز اختصاصی مشتریان



طراحی و ساخت وینچ
جرثقیل پشت کامیونی



تولید بالابرهای
سقفی سیم‌بکسلی



ارائه خدمات
نصب، راه‌اندازی
و آموزش



تامین قطعات
یدکی



تعمیرات،
سرویس‌های
دوره‌ای و خدمات
پس از فروش



تست عملکرد
تجهیزات
در محل کارخانه

کارخانه و تجهیزات

کارخانه شرکت با بهره‌گیری از ماشین‌آلات تخصصی، تجهیزات تولید، میزهای تست عملکرد و واحد کنترل کیفیت، امکان تولید صنعتی محصولات با دقت و کیفیت بالا را فراهم کرده است.

تمامی محصولات پیش از تحویل به مشتری تحت آزمون‌های عملکردی و کنترل کیفیت قرار گرفته و پس از تأیید نهایی عرضه می‌شوند.

PRODUCTS

محصولات و خدمات



وینچ جرتقیل سقفی، قلب سیستم‌های باربرداری صنعتی

جرتقیل‌های سقفی به‌عنوان یکی از مهم‌ترین تجهیزات جابه‌جایی مواد در صنایع، نقشی اساسی در افزایش بهره‌وری، ایمنی و تداوم فرآیندهای تولید ایفا می‌کنند. از صنایع فولاد، معدن و سیمان گرفته تا نیروگاه‌ها، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، خودروسازی، انبارهای صنعتی و کارگاه‌های تولیدی، این تجهیزات امکان انتقال سریع، ایمن و دقیق بار را فراهم کرده و موجب کاهش زمان عملیات، افزایش راندمان و بهبود ایمنی محیط کار می‌شوند.

در میان تمامی اجزای جرتقیل، وینچ مهم‌ترین مجموعه مکانیکی و محرکه سیستم باربرداری محسوب می‌شود. این مجموعه با تبدیل توان الکتریکی به نیروی بالابری، مسئول حرکت ایمن، کنترل‌شده و دقیق بار بوده و عملکرد آن تأثیر مستقیمی بر قابلیت اطمینان، عمر مفید و کارایی کل جرتقیل دارد. از این‌رو، طراحی مهندسی، کیفیت ساخت و هماهنگی کامل اجزای تشکیل‌دهنده وینچ، از عوامل کلیدی در دستیابی به عملکردی پایدار و مطمئن به شمار می‌رود.

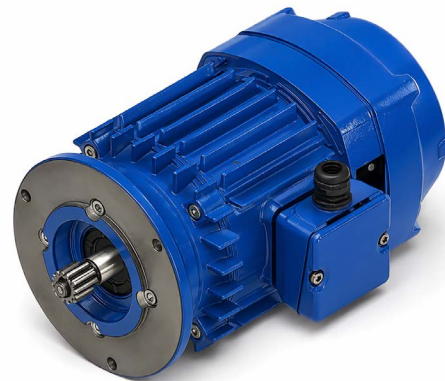
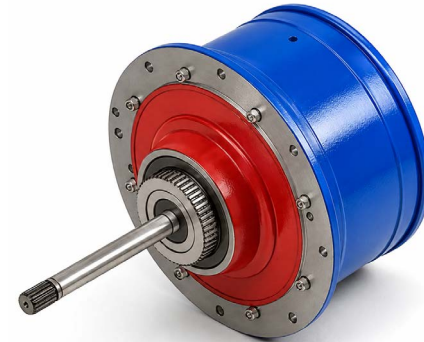
شرکت ابتکار اطلس کارا با تکیه بر دانش مهندسی و تجربه مدیران خود در صنعت جرتقیل، مجموعه‌ای از وینچ‌های سقفی را در ظرفیت‌های ۵۰۰ تا ۳۲,۰۰۰ کیلوگرم و با ارتفاع‌های بالابری ۶ تا ۳۶ متر طراحی و تولید می‌نماید. این محصولات با قابلیت انطباق با شرایط مختلف کاری، پاسخگوی نیاز طیف گسترده‌ای از صنایع بوده و امکان ارائه راهکارهای متناسب با نیاز هر پروژه را فراهم می‌سازند.

وینچ‌های این شرکت به الکتروموتورهای روتور مخروطی ترمزدار مجهز بوده و در دو نوع تک‌سرعت و دوسرعت تولید و عرضه می‌شوند. بهره‌گیری از این نوع موتور، همراه با طراحی مهندسی مجموعه انتقال قدرت، موجب حرکت نرم، توقف سریع و ایمن، کنترل دقیق بار و عملکرد مطمئن در شرایط کاری مداوم می‌شود. انتخاب دقیق اجزا، استفاده از مواد اولیه باکیفیت و اجرای دقیق بازرسی کیفی در تمامی مراحل تولید، تضمین‌کننده دوام، قابلیت اطمینان و عملکرد بلندمدت این محصولات است.

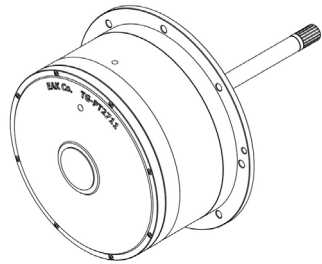
هر وینچ از مجموعه‌ای از اجزای تخصصی شامل موتور، گیربکس، ترمز، درام سیم‌پکسل، قلاب، مجموعه انتقال قدرت و سایر قطعات مکانیکی و الکتریکی تشکیل شده است که هر یک نقش مهمی در عملکرد ایمن و بهینه سیستم باربرداری ایفا می‌کنند. در صفحات بعد، با اجزای اصلی وینچ، ویژگی‌های فنی و نقش هر بخش در عملکرد کلی سیستم آشنا خواهید شد.

معرفی اجزای اصلی وینچ جرتقیل سقفی

تمامی اجزای اصلی وینچ‌های جرتقیل سقفی این شرکت، از مرحله طراحی و مهندسی تا ساخت ماشین‌کاری، مونتاژ و آزمون نهایی، در مجموعه کارگاه‌های تولیدی شرکت انجام می‌شود. این یکپارچگی در فرآیند تولید، امکان کنترل کامل کیفیت، تضمین انطباق قطعات، قابلیت سفارشی‌سازی و ارائه محصولی قابل اعتماد برای کاربردهای صنعتی را فراهم می‌سازد.

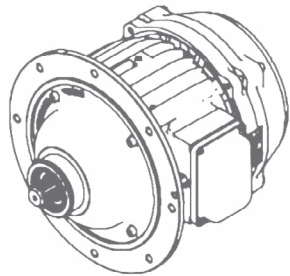


گیربکس (Gearbox)



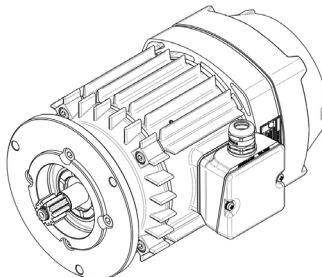
گیربکس یکی از مهم‌ترین اجزای وینچ است که انتقال توان و تأمین گشتاور سیستم بالابری را بر عهده دارد. گیربکس‌های این شرکت با طراحی مهندسی، راندمان بالا، عملکردی روان و عمر کاری طولانی را تضمین می‌کنند.

الکتروموتور بالابری (Hoisting Motor)



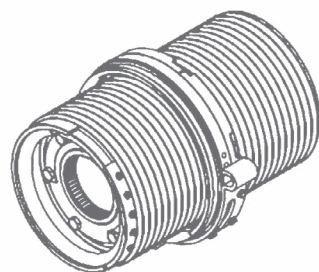
الکتروموتور بالابری با گشتاور راه‌اندازی مناسب، نیروی لازم برای عملیات بالابری را تأمین می‌کند. طراحی اختصاصی و کنترل دقیق کیفیت، عملکرد پایدار، راندمان بالا و قابلیت اطمینان آن را تضمین می‌کند.

الکتروموتور حرکت عرضی (Cross Travel Motor)



موتور حرکت عرضی، حرکت نرم و دقیق تrolley را بر روی پل جرتقیل فراهم کرده و با طراحی بهینه، جابه‌جایی ایمن و کم‌ارتعاش بار را تضمین می‌کند.

دram سیم بکسل (Wire Rope Drum)



دram سیم بکسل با طراحی دقیق شیارها، توزیع یکنواخت سیم بکسل را تضمین کرده و با ماشین کاری دقیق، عمر سیم بکسل و عملکرد ایمن سیستم بالابری را افزایش می دهد.



سیم بکسل (Wire Rope)

سیم بکسل نقش اصلی را در انتقال بار ایفا کرده و بر اساس ظرفیت و شرایط کاری انتخاب می شود. استفاده از سیم بکسل های استاندارد با مقاومت بالا، ایمنی، دوام و عملکرد مطمئن سیستم را تضمین می کند.



مجموعه قلاب (Hook Block)

مجموعه قلاب با طراحی مستحکم و رعایت الزامات ایمنی، انتقال ایمن بار را امکان پذیر می سازد. استفاده از قلاب های استاندارد، یاتاقان مناسب و سیستم مهار مطمئن، عملکرد روان و ایمنی بالا را در عملیات بالابری فراهم می کند.

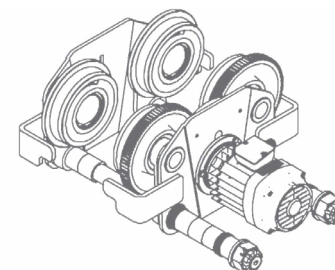


کوپلینگ (Coupling)

کوپلینگ وظیفه انتقال گشتاور بین موتور و گیربکس را بر عهده داشته و با جذب نوسانات و کاهش تنش های مکانیکی، موجب افزایش عمر مفید تجهیزات و عملکرد نرم مجموعه انتقال قدرت می شود.



مجموعه راهبر و چرخ های ترولی (Trolley Wheels)

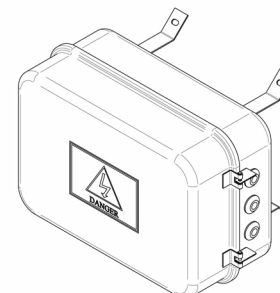


چرخ های ترولی از فولاد با کیفیت فورج شده و با ماشین کاری دقیق تولید شده اند تا حرکت روان، یکنواخت و کم صدا را بر روی مسیر فراهم کنند. طراحی مناسب این مجموعه موجب افزایش عمر چرخ ها و کاهش استهلاک مسیر حرکت می شود.



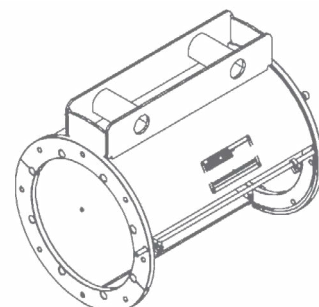
تابلو برق و سیستم کنترل (Electrical Control Panel)

تابلو برق، مرکز کنترل وینچ بوده و با استفاده از تجهیزات استاندارد، کنترل دقیق، حفاظت مناسب و عملکرد مطمئن سیستم را فراهم می کند. طراحی آن متناسب با نیاز مشتری و شرایط کاری قابل انجام است.



بدنه و شاسی وینچ (Hoist Frame)

بدنه و شاسی وینچ در دو طرح گرد و چهار گوش، تمامی اجزا را در یک مجموعه مستحکم نگه می دارد. طراحی مهندسی، جوشکاری استاندارد و ماشین کاری دقیق، مقاومت بالا و دوام طولانی آن را تضمین می کند.



سیستم‌های کنترل جرثقیل (Control Systems)

جرثقیل‌های سقفی بنا بر نیاز بهره‌بردار، به آویز فرمان کابلی (Pendant Control) یا ریموت کنترل بی‌سیم (Radio Remote Control) مجهز می‌شوند.

آویز فرمان کابلی با اتصال مستقیم، کنترل دقیق، عملکرد پایدار، دوام بالا و هزینه نگهداری کم را برای کاربردهای صنعتی فراهم می‌کند.

ریموت کنترل بی‌سیم با ارتباط رادیویی ایمن، امکان کنترل جرثقیل از فاصله مناسب را فراهم کرده و با افزایش آزادی عمل، بهبود دید اپراتور و ارتقای ایمنی، گزینه‌ای ایده‌آل برای کاربردهای صنعتی و خطوط تولید مدرن است.

هر دو سیستم قابلیت تجهیز به دکمه توقف اضطراری (Emergency Stop)، کلیدهای چندسرعه و تجهیزات حفاظتی را داشته و متناسب با نیاز مشتری و استانداردهای ایمنی قابل انتخاب هستند.

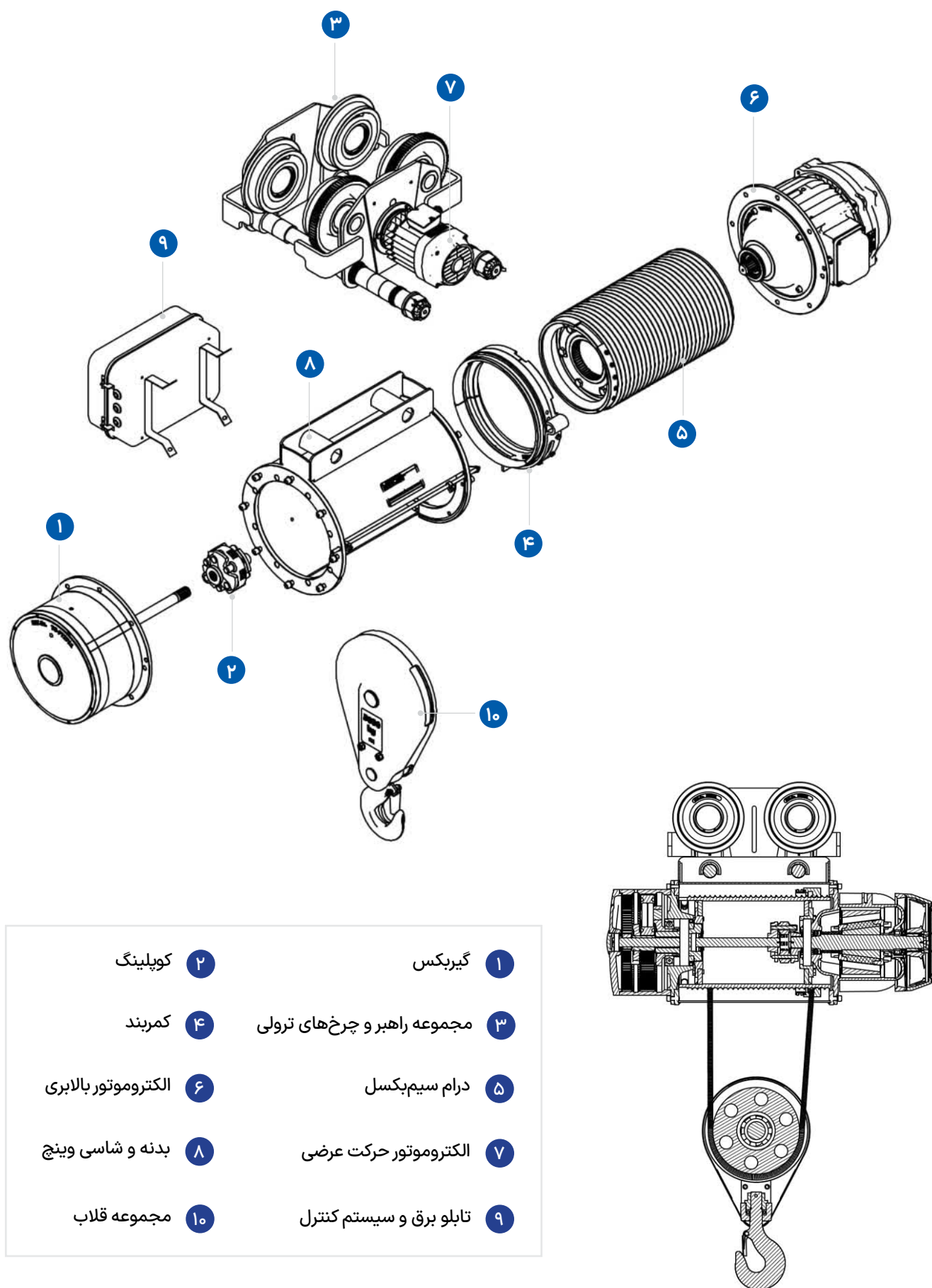


لیمیت سوئیچ (Limit Switch)

لیمیت سوئیچ به عنوان یکی از اجزای اصلی ایمنی، محدوده مجاز حرکت را کنترل کرده و از برخورد یا افزایش بیش از حد کورس حرکتی جلوگیری می‌کند. این سیستم نقش مهمی در افزایش ایمنی و حفاظت از تجهیزات دارد.

ترمز الکترومغناطیسی (Electromagnetic Brake)

ترمز الکترومغناطیسی با عملکرد سریع و مطمئن، توقف دقیق و نگهداری ایمن بار را تضمین کرده و از حرکت ناخواسته بار در زمان قطع برق جلوگیری می‌کند.



- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| ۱ گیربکس | ۲ کوپلینگ |
| ۳ مجموعه راهبر و چرخ‌های ترولی | ۴ کمربند |
| ۵ درام سیم‌بکسل | ۶ الکتروموتور بالابری |
| ۷ الکتروموتور حرکت عرضی | ۸ بدنه و شاسی وینچ |
| ۹ تابلو برق و سیستم کنترل | ۱۰ مجموعه قلاب |

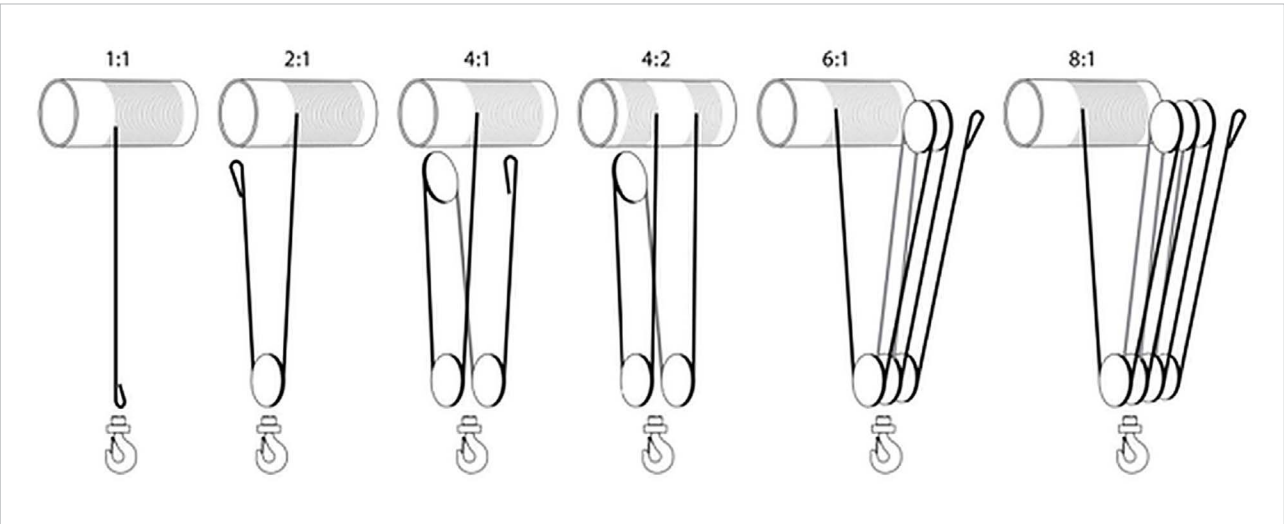
ظرفیت باربرداری LIFTING CAPAC- ITY (T)	گروه کاری DUTY CLASS DIN15020 FEM 9.511	تعداد عملکرد NUMBER OF MO- TION	نوع بدنه گرد/ چهارگوش BODY TYPE ROUND/ SQUARE	ارتفاع باربرداری LIFTING HEIGHT (m)	توان الکتروموتور بالابری LIFTING MOTOR POWER (kw)	سرعت دورانی الکتروموتور بالابری MOTOR SPEED (RPM)	سرعت بالابری LIFTING SPEED (m/min)		توان الکتروموتور حرکت عرضی TROLLY MOTOR POWER (kw)	سرعت حرکت عرضی TROLLY MOTOR SPEED (m/min)	آرایش سیم بکسل REEVING	قطر سیم بکسل WIRE ROPE DIAMETER (mm)
							تک سرعت V1	دو سرعت V2				
3.2	2m	دو حرکت	⊙	12	4.5	920	8	N/A	N/A	N/A	2/1	14
3.2	2m	دو حرکت	⊠	12	4.5	920	8	N/A	N/A	N/A	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊙	6	4.5	920	8	N/A	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊙	12	4.5	920	8	N/A	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊙	12	1.0/4.8	200/940	N/A	2-8	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊠	12	4.5	920	8	N/A	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊠	12	1.0/4.8	200/940	N/A	2-8	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊠	18	4.5	920	8	N/A	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊠	18	1.0/4.8	200/940	N/A	2-8	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊠	24	4.5	920	8	N/A	0.37	20	2/1	14
3.2	2m	چهار حرکت	⊠	24	1.0/4.8	200/940	N/A	2-8	0.37	20	2/1	14
5	2m	دو حرکت	⊙	12	8	920	8	N/A	N/A	N/A	2/1	16
5	2m	دوحرکت	⊠	12	8	920	8	N/A	N/A	N/A	2/1	16
5	2m	دوحرکت	⊠	12	1.7/8.0	920	N/A	2-8	N/A	N/A	2/1	16
5	2m	دوحرکت	⊠	18	8	920	8	N/A	N/A	N/A	2/1	16
5	2m	دوحرکت	⊠	18	1.7/8.0	920	N/A	2-8	N/A	N/A	2/1	16
5	2m	دوحرکت	⊠	24	8	920	8	N/A	N/A	N/A	2/1	16
5	2m	دوحرکت	⊠	24	1.7/8.0	920	N/A	2-8	N/A	N/A	2/1	16
5	2m	چهار حرکت	⊙	6	8	920	8	N/A	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهار حرکت	⊙	12	8	920	8	N/A	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهار حرکت	⊙	12	1.7/8.0	920	N/A	2-8	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهار حرکت	⊠	12	8	920	8	N/A	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهار حرکت	⊠	12	1.7/8.0	920	N/A	2-8	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهارحرکت	⊠	18	8	920	8	N/A	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهارحرکت	⊠	18	1.7/8.0	920	N/A	2-8	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهار حرکت	⊠	24	8	920	8		0.37	20	2/1	16
5	2m	چهارحرکت	⊠	24	1.7/8.0	920	N/A	2-8	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهارحرکت	⊠	36	8	920	8	N/A	0.37	20	2/1	16
5	2m	چهار حرکت	⊠	36	1.7-8.0	920	N/A	2-8	0.37	20	2/1	16
6.3	2m	دوحرکت	⊠	6	4.5	920	4	N/A	N/A	N/A	4/1	14
6.3	2m	دو حرکت	⊠	6	1.0/4.8	200/940	N/A	1.4	N/A	N/A	4/1	14
6.3	2m	دوحرکت	⊠	12	4.5	920	4	N/A	N/A	N/A	4/1	14
6.3	2m	دو حرکت	⊠	12	1.0/4.8	200/940	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	14
6.3	2m	چهارحرکت	⊠	6	4.5	920	4	N/A	0.37	20	4/1	14

ظرفیت باربرداری LIFTING CAPAC- ITY (T)	گروه کاری DUTY CLASS DIN15020 FEM 9.511	تعداد عملکرد NUMBER OF MO- TION	نوع بدنه گرد/ چهارگوش BODY TYPE ROUND/ SQUARE	ارتفاع باربرداری LIFTING HEIGHT (m)	توان الکتروموتور بالابری LIFTING MOTOR POWER (kw)	سرعت دورانی الکتروموتور بالابری MOTOR SPEED (RPM)	سرعت بالابری LIFTING SPEED (m/min)		توان الکتروموتور حرکت عرضی TROLLY MOTOR POWER (kw)	سرعت حرکت عرضی TROLLY MOTOR SPEED (m/min)	آرایش سیم بکسل REEVING	قطر سیم بکسل WIRE ROPE DIAMETER (mm)
							تک سرعت V1	دو سرعت V2				
6.3	2m	چهارحرکت	⊠	6	1.0/4.8	200/940	N/A	1-4	0.37	20	4/1	14
6.3	2m	چهارحرکت	⊠	12	4.5	920	4	N/A	0.37	20	4/1	14
6.3	2m	چهارحرکت	⊠	12	1.0-4.8	200-940	N/A	1-4	0.37	20	4/1	14
8	2m	دو حرکت	⊠	12	12.5	930	8	N/A	N/A	N/A	2/1	18
8	2m	دو حرکت	⊠	12	3.0-13	220-960	N/A	2-8	N/A	N/A	2/1	18
8	2m	دوحرکت	⊠	18	12.5	930	8	N/A	N/A	N/A	2/1	18
8	2m	دوحرکت	⊠	18	3.0/13	220/960	N/A	2-8	N/A	N/A	2/1	18
8	2m	دوحرکت	⊠	24	12.5	930	8	N/A	N/A	N/A	2/1	18
8	2m	دوحرکت	⊠	24	3.0/13	320/960	N/A	2-8	N/A	N/A	2/1	18
8	2m	چهارحرکت	⊠	12	12.5	930	8	N/A	0.37	20	2/1	18
8	2m	چهارحرکت	⊠	12	3.0/13	220/960	N/A	2-8	0.37	20	2/1	18
10	2m	دوحرکت	⊠	6	8	920	4	N/A	N/A	N/A	4/1	16
10	2m	دوحرکت	⊠	6	1.7/8.0	920	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	16
10	2m	دوحرکت	⊠	9	8	920	4	N/A	N/A	N/A	4/1	16
10	2m	دوحرکت	⊠	9	1.7-8.0	920	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	16
10	2m	دوحرکت	⊠	12	8	920	4	N/A	N/A	N/A	4/1	16
10	2m	دوحرکت	⊠	12	1.7-8.0	920	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	16
10	2m	چهارحرکت	⊠	6	8	920	4	N/A	0.37	20	4/1	16
10	2m	چهارحرکت	⊠	6	1.7-8.0	920	N/A	1-4	0.37	20	4/1	16
10	2m	چهارحرکت	⊠	9	8	920	4	N/A	0.37	20	4/1	16
10	2m	چهارحرکت	⊠	9	1.7-8.0	920	N/A	1-4	0.37	20	4/1	16
10	2m	چهارحرکت	⊠	12	8	920	4	N/A	0.37	20	4/1	16
10	2m	چهارحرکت	⊠	12	1.7-8.0	920	N/A	1-4	0.37	20	4/1	16
16	2m	دوحرکت	⊠	6	12.5	930	4	N/A	N/A	N/A	4/1	18
16	2m	دوحرکت	⊠	6	3.0-13.0	220/960	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	18
16	2m	دوحرکت	⊠	9	12.5	930	4	N/A	N/A	N/A	4/1	18
16	2m	دوحرکت	⊠	9	3.0-13.0	220/960	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	18
16	2m	دوحرکت	⊠	12	12.5	930	4	N/A	N/A	N/A	4/1	18
16	2m	دوحرکت	⊠	12	3.0-13.0	220/960	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	18
20	2m	دوحرکت	⊠	12	16	930	4	N/A	N/A	N/A	4/1	18
20	2m	دوحرکت	⊠	12	4.0/16.0	210/950	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	18
25	2m	دوحرکت	⊠	12	4.0/16.0	210/950	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	22
32	1Am	دوحرکت	⊠	12	4.0/16.0	210/950	N/A	1-4	N/A	N/A	4/1	22



Load spectrum	Average daily operating time ISO/FEM (hours per day)					
	≤0.5	≤1	≤2	≤4	≤8	≤16
LIGHT	-	-	M3 1Bm	M4 1Am	M5 2m	M6 3m
MEDIUM	-	M3 1Bm	M4 1Am	M5 2m	M6 3m	M7 4m
HEAVY	M3 1Bm	M4 1Am	M5 2m	M6 3m	M7 4m	-
VERY HEAVY	M4 1Am	M5 2m	M6 3m	M7 4m	-	-

کلاس کاری جرثقیل
Crane duty Classification



انواع آرایش سیم بکسل
Hoist Reeving

الکتروموتور

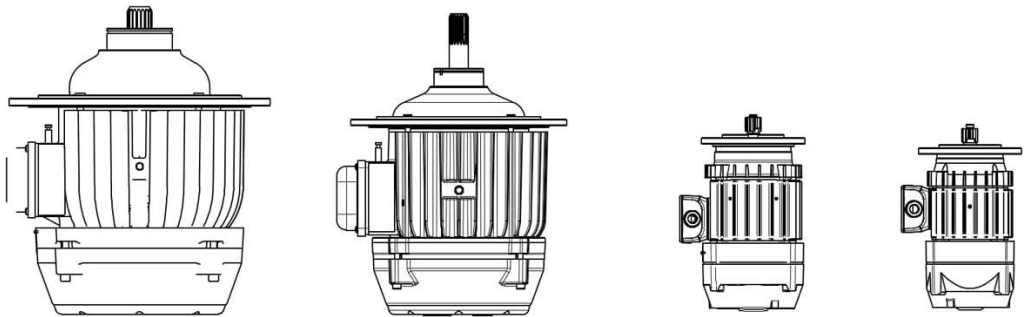
الکتروموتورهای جرثقیلی این شرکت حاصل دانش فنی، طراحی مهندسی و توانمندی کامل در تولید تجهیزات بالابری بوده و به‌طور ویژه برای کاربرد در وینچ‌ها و جرثقیل‌های سقفی طراحی و ساخته می‌شوند. کلیه مراحل طراحی، ساخت، ماشین‌کاری، مونتاژ و آزمون نهایی این محصولات در مجموعه تولیدی شرکت انجام شده و تحت کنترل دقیق کیفیت قرار می‌گیرد تا عملکردی پایدار، ایمن و قابل اطمینان در شرایط کاری صنعتی تضمین شود.

این الکتروموتورها در محدوده توان ۳۷/ه تا ۱۶ کیلووات و در دو نوع تک‌دور و دودور تولید می‌شوند و قابلیت استفاده در انواع مکانیزم‌های بالابری، حرکت عرضی و حرکت طولی جرثقیل را دارند. طراحی بهینه، گشتاور راه‌اندازی مناسب، راندمان بالا، دوام مکانیکی و قابلیت کار در سیکل‌های کاری سنگین، این محصولات را به گزینه‌ای مطمئن برای کاربردهای صنعتی تبدیل کرده است.

تنوع در توان، سرعت و مشخصات فنی، امکان انتخاب مناسب‌ترین الکتروموتور را متناسب با ظرفیت، کلاس کاری و شرایط بهره‌برداری فراهم کرده است. مشخصات فنی هر یک از مدل‌ها در جدول زیر ارائه شده است.

کاربرد APPLICABLE	وزن تقریبی Approximate WEIGHT	گشتاور توقف BRAKING TORQUE	گشتاور استارت STARTING TORQUE	جریان ورودی current	سیکل کاری DUTY CYCLE	سرعت دورانی MOTOR SPEED	توان POWER
	kg	Nm	Nm	A	(SF (Sw/hr	rpm	KW
تrolley راهبر	18	2.45	10.8	1.8	180	860	0.37
جرثقیل 3.2 و 6.3 تن _ تک سرعت	70	78	78	15	240	920	4.5
جرثقیل 3.2 و 6.3 تن _ دو سرعت	136	75	100	11/12	300	200/940	1.0/4.8
جرثقیل 5 و 10 تن _ تک سرعت	106	105	132	24.5	240	920	8
جرثقیل 5 و 10 تن _ دو سرعت	201	125	140	15/18	300	200/920	1.7/8.0
جرثقیل 8 و 16 تن _ تک سرعت	155	165	200	36	240	920	12.5
جرثقیل 8 و 16 تن _ دو سرعت	225	180	215	40/30	240	220/960	3.0/13.0
جرثقیل 20 تن _ تک سرعت	225	290	380	34	240	920	16
جرثقیل 20 و 25 و 32 تن _ دو سرعت	244	290	360/300	70/36	240	210/950	4.0/16.0

CD: CYCLIC DURATION FACTOR
SF: SERVICE FACTOR (Starts per hour)
Technical data at 380V, 50Hz



موتورهای الکتریکی ترمزدار با روتور مخروطی (Conical Rotor Brake Motors)

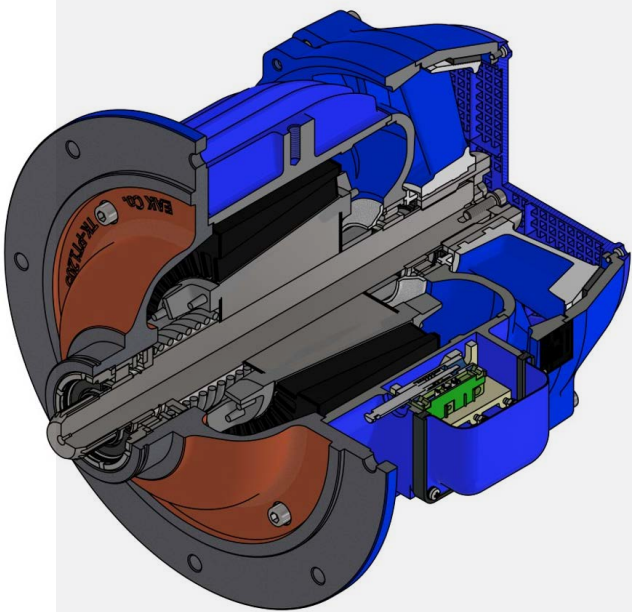
موتورهای الکتریکی تولیدی این شرکت با بهره‌گیری از طراحی روتور مخروطی و سیستم ترمز الکترومغناطیسی داخلی (ترمز لنتی)، راهکاری مطمئن و قدرتمند برای کاربردهای صنعتی، به‌ویژه تجهیزات جابه‌جایی مواد، جرثقیل‌ها و ماشین‌آلات با نیاز به توقف دقیق و ایمن ارائه می‌دهند.

طراحی ویژه روتور مخروطی، علاوه بر ایجاد عملکرد نرم و پایدار، امکان عملکرد سریع و مطمئن سیستم ترمز را فراهم نموده و با حذف تجهیزات ترمز خارجی، موجب کاهش فضای نصب، افزایش قابلیت اطمینان و سهولت نگهداری می‌گردد.

این موتورها با کلاس عایقی F طراحی و ساخته شده‌اند که امکان کارکرد مطمئن در شرایط دمایی بالا و افزایش طول عمر سیم‌پیچ‌ها را فراهم می‌سازد. همچنین درجه حفاظت IP۵۴، موتور را در برابر نفوذ گرد و غبار و پاشش آب از جهات مختلف محافظت نموده و قابلیت استفاده در محیط‌های صنعتی را تضمین می‌کند.

ویژگی‌های اصلی:

- ▶ روتور مخروطی با عملکرد دینامیکی بهینه و گشتاور راه‌اندازی مناسب
- ▶ سیستم ترمز داخلی الکترومغناطیسی با لنت مقاوم و عمر کاری بالا
- ▶ کلاس عایقی F مطابق استانداردهای بین‌المللی
- ▶ درجه حفاظت IP۵۴ مناسب محیط‌های صنعتی
- ▶ توقف سریع، ایمن و دقیق بار در کاربردهای بالابری و انتقال مواد
- ▶ طراحی فشرده، نگهداری آسان و قابلیت اطمینان بالا در کاربردهای مداوم صنعتی



این موتورها در توان‌های مختلف و با قابلیت تطبیق برای انواع جرثقیل صنعتی، به‌عنوان یک راهکار مطمئن برای حرکت، توقف و کنترل دقیق سیستم‌های مکانیکی جرثقیل طراحی و تولید می‌شوند.

وینچ جرثقیل پشت کامیونی؛ قدرت باربرداری در حرکت

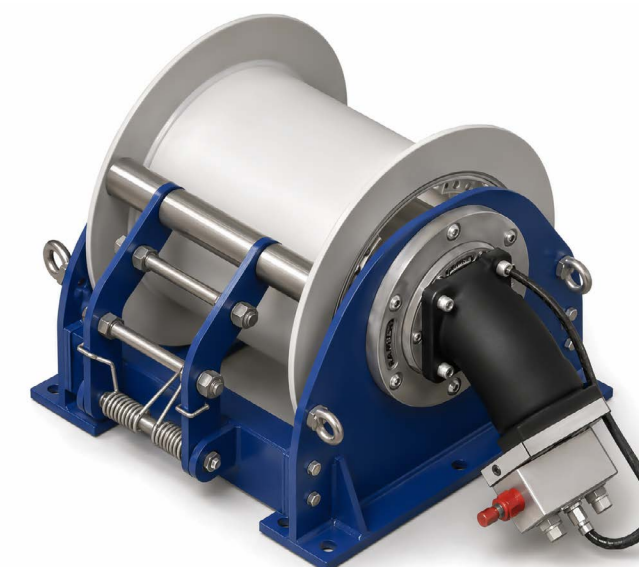
وینچ جرثقیل پشت کامیونی یکی از تجهیزات کلیدی در عملیات باربرداری و جابه‌جایی بار در پروژه‌هایی است که تحرک، انعطاف‌پذیری و دسترسی به نقاط مختلف از الزامات اصلی عملیات محسوب می‌شود. نصب این مجموعه بر روی انواع کامیون و خودروهای کارگاهی، امکان انجام عملیات بالابری و انتقال بار را در محل کار فراهم کرده و نیاز به تجهیزات ثابت را در بسیاری از کاربردها کاهش می‌دهد.

ابتکار اطلس کارا با بهره‌گیری از دانش مهندسی و تجربه تخصصی مدیران خود در طراحی و ساخت تجهیزات باربرداری، وینچ‌های مورد استفاده در جرثقیل‌های پشت کامیونی را با تمرکز بر قابلیت اطمینان، ایمنی، دوام و سهولت بهره‌برداری طراحی و تولید می‌نماید. طراحی این مجموعه با در نظر گرفتن شرایط واقعی کار، بارگذاری‌های متغیر و الزامات عملیاتی، امکان استفاده مطمئن از تجهیز را در طیف متنوعی از پروژه‌های صنعتی، عمرانی و خدماتی فراهم می‌سازد.

وینچ، به‌عنوان بخش اصلی سیستم بالابری، مجموعه‌ای هماهنگ از اجزای مکانیکی و محرکه است که شامل درام سیم‌بکسل، سیستم انتقال قدرت، موتور هیدرولیکی، ترمز هیدرولیکی، یاتاقان‌ها، سیم‌بکسل و تجهیزات هدایت و کنترل بار می‌شود. هماهنگی دقیق این اجزا در طراحی و ساخت، نقش مهمی در انتقال مؤثر توان، کنترل مناسب بار و عملکرد پایدار سیستم ایفا می‌کند.

با توجه به ماهیت متحرک جرثقیل‌های پشت کامیونی، انتخاب و پیکربندی صحیح وینچ باید متناسب با ظرفیت باربرداری، سرعت بالابری، طول سیم‌بکسل، مشخصات بوم، شرایط کاری و ویژگی‌های شاسی کامیون انجام شود. از این رو، طراحی مهندسی و قابلیت پیکربندی متناسب، یکی از اصول مهم در توسعه این محصولات در ابتکار اطلس کارا است.

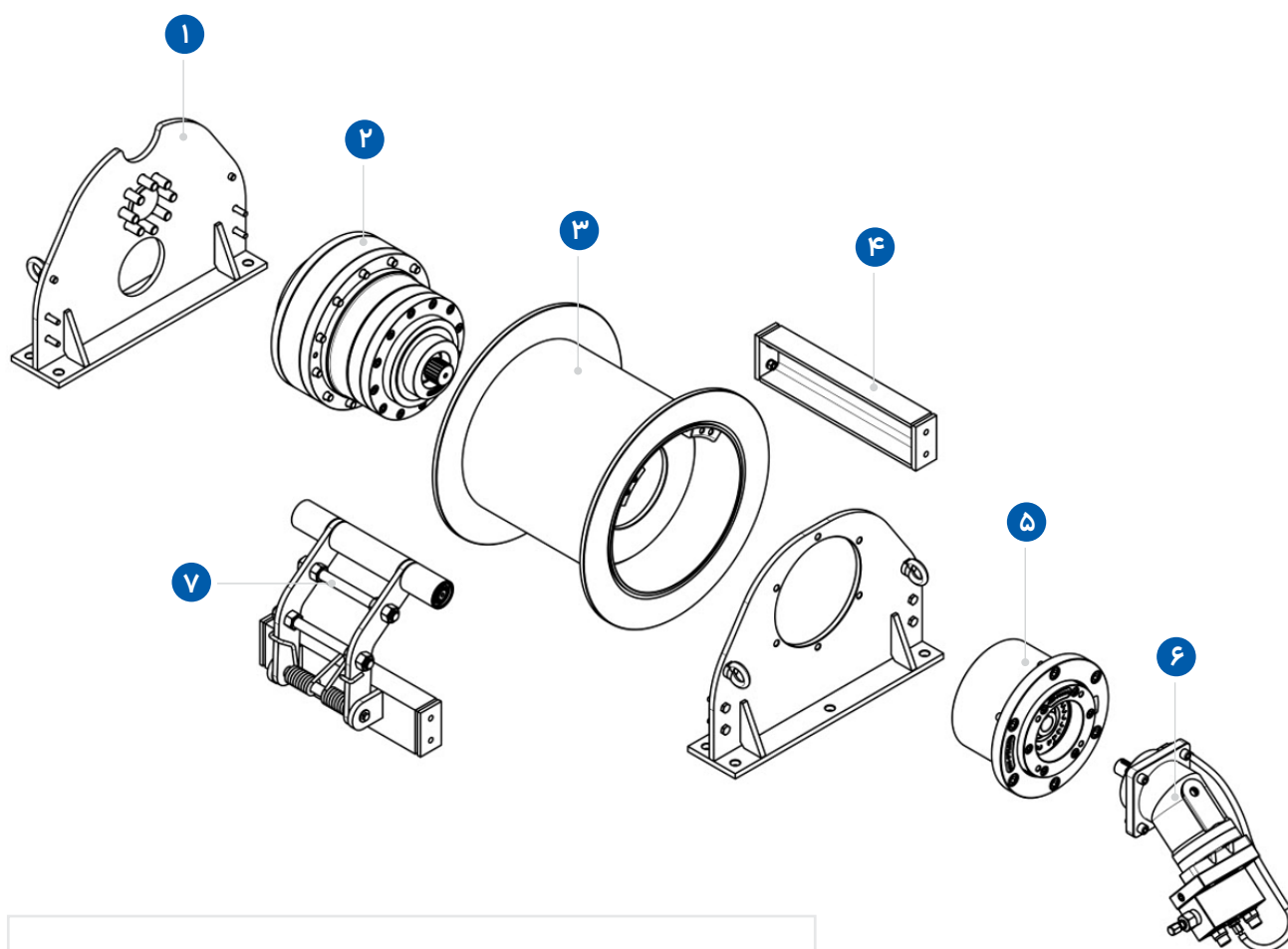
این وینچ‌ها می‌توانند در طیف گسترده‌ای از کاربردها، از پروژه‌های ساختمانی و عمرانی تا نصب و جابه‌جایی تجهیزات، تعمیرات و نگهداری ماشین‌آلات، پروژه‌های زیرساختی و عملیات خدماتی و صنعتی مورد استفاده قرار گیرند و امکان باربرداری مطمئن را در محیط‌هایی که جابه‌جایی سریع تجهیز اهمیت دارد، فراهم سازند.



اجزای اصلی وینچ جرثقیل پشت کامیونی

عملکرد مطمئن یک وینچ، حاصل عملکرد هماهنگ مجموعه‌ای از اجزای مکانیکی، هیدرولیکی و کنترلی است. هر یک از این اجزا با توجه به نقش خود در انتقال توان، ایجاد نیروی بالابری، کنترل و توقف بار و هدایت سیم‌بکسل، در طراحی نهایی مجموعه مورد توجه قرار می‌گیرد.

در ادامه، ساختار مجموعه و اجزای اصلی آن نمایش داده می‌شود تا ارتباط میان بخش‌های مختلف و نقش هر یک در عملکرد سیستم به‌صورت دقیق‌تر قابل مشاهده باشد.



۱ پایه فلزی

۲ گیربکس

۳ درام سیم بکسل

۴ سازه فلزی نگهدارنده

۵ ترمز هیدرولیکی و هرز گرد

۶ موتور هیدرولیکی و سوپاپ

۷ محافظ سیم بکسل



گارانتی، خدمات پس از فروش و تأمین قطعات یدکی

کیفیت محصولات، تنها به فرآیند طراحی و تولید محدود نمی‌شود؛ بلکه پشتیبانی مستمر و خدمات قابل اعتماد، بخش جدایی‌ناپذیر تعهد ما به مشتریان است. از این‌رو، کلیه محصولات این شرکت با ۲۴ ماه گارانتی در برابر هرگونه نقص ناشی از طراحی، ساخت و کیفیت مواد اولیه عرضه می‌شوند تا مشتریان با اطمینان کامل از عملکرد تجهیزات بهره‌برداری نمایند.

در کنار گارانتی، این شرکت با ارائه خدمات تخصصی پس از فروش، شامل مشاوره فنی، عیب‌یابی، تعمیرات، تأمین قطعات یدکی اصلی و پشتیبانی مهندسی، همواره در کنار مشتریان خود خواهد بود و تلاش می‌کند با ارائه خدمات سریع و مؤثر، زمان توقف تجهیزات را به حداقل برساند.

به‌منظور تسهیل فرآیند نگهداری و تعمیرات، تمامی قطعات مصرفی و قابل تعویض با یک کد شناسایی منحصربه‌فرد شامل پیشوندهای AT و PT به همراه یک شناسه چهاررقمی مشخص شده‌اند. این سیستم کدگذاری، شناسایی دقیق قطعات را امکان‌پذیر ساخته و مشتریان تنها با اعلام این کد به واحد فروش و خدمات پس از فروش، می‌توانند قطعه مورد نیاز خود را به‌سرعت و با اطمینان از اصالت کالا سفارش دهند.

تعهد ما فراتر از تحویل محصول است؛ ما با تأمین مستمر قطعات یدکی اصلی، ارائه خدمات فنی و پشتیبانی مهندسی، عملکرد ایمن، پایدار و بلندمدت تجهیزات را در تمام طول عمر بهره‌برداری تضمین می‌کنیم.

24 Month



قطعات یدکی



خدمات فنی



گارانتی



راه های ارتباط با ما

شرکت ابتکار اطلس کارا

info@ebtekaratlas.com



www.ebtekaratlas.com



ebtekaratlas.co



کارخانه و دفتر مرکزی:



اصفهان، خیابان امام خمینی، خیابان بسیج
خیابان پاکمن، خیابان ورزشگاه، کوچه متین

۰۹۱۳ ۳۱۰ ۰۳ ۴۶



۸۴۶۱۷۷۷۳۷

