



CATALOGUE

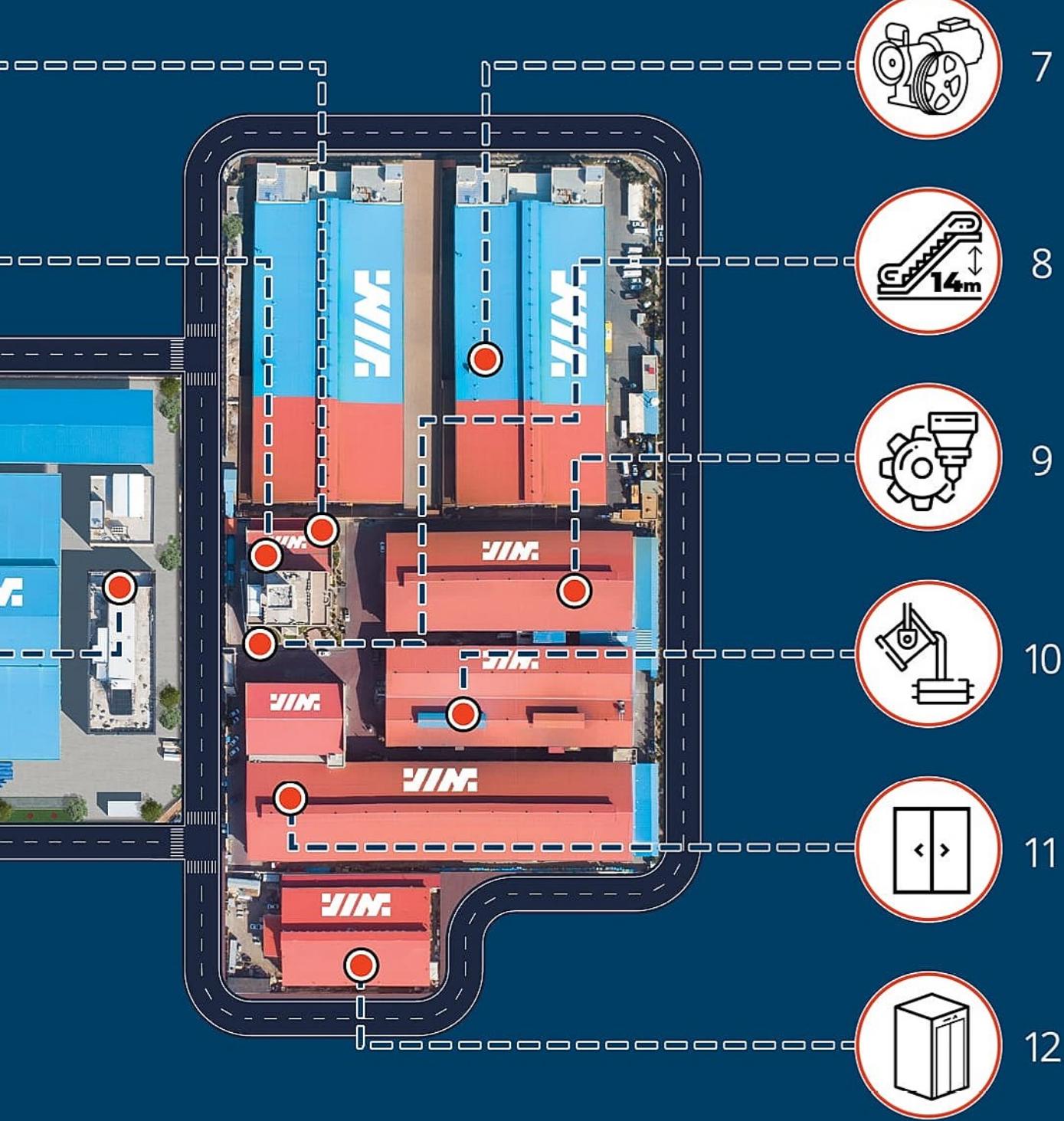
گروه صنعتی بهران - کاتالوگ محصولات

2023

AR المصاعد
المصرية

EN ELEVATOR
English و السلم الكهربائية

FA آسانسور
فارسی پله برقی

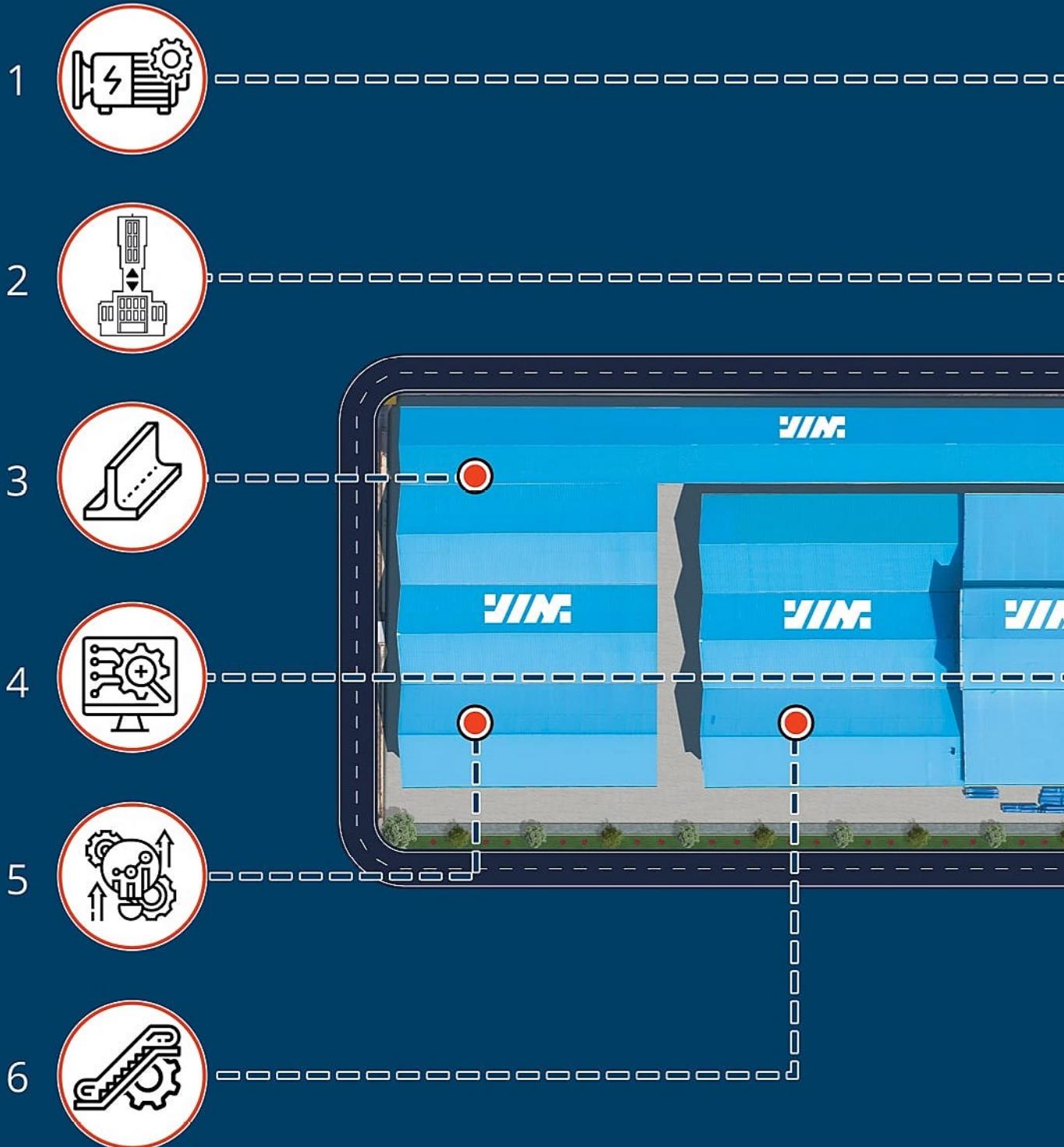


مساحت ١٣٠,٠٠٠ متر مربع
 اشتغال مستقيم ٢,٠٠٠ نفر
 اشتغال غير مستقيم بيش از ٥,٠٠٠ نفر

▪ 130,000 SQM FACTORY
 ▪ MORE THAN 2,000 DIRECT EMPLOYEES
 ▪ MORE THAN 5,000 INDIRECT EMPLOYEES

المساحة ١٣٠,٠٠٠ متر مربع
 العمالة المباشرة ٢,٠٠٠ شخص
 العمالة غير المباشرة أكثر من ٥,٠٠٠ شخص

34
Years
 of continuous
 strive for excellence



1- خط انتاج محرك بلا مسennات (GEARLESS)
 2- برج اختبار المصعد ٣ م/ثانية
 3- خط إنتاج مصعد السكلك الحديدية
 4- فريق الابحاث و التطوير للسلام الكهربائية
 5- خطة التنمية
 6- خط انتاج السلالم الكهربائي
 7- خط انتاج موتور علب السرعة
 8- برج اختبار السلالم الكهربائي
 9- قاعة التصنيع والإنتاج
 10- قاعة الصب
 11- خط انتاج باب المصعد
 12- خط انتاج كابينة المصعد

1- GEARLESS MOTOR PRODUCTION LINE
 2- 3.0 M/S ELEVATOR TEST TOWER
 3- ELEVATOR RAIL PRODUCTION LINE
 4- ESCALATOR R&D
 5- EXPANSION PLAN
 6- ESCALATOR PRODUCTION LINES
 7- GEARBOX MOTOR PRODUCTION LINE
 8- 14M-HIGH ESCALATOR TEST TOWER
 9- MACHINING AND PRODUCTION HALL
 10- CASTING HALL
 11- ELEVATOR DOOR PRODUCTION LINE
 12- ELEVATOR CAB PRODUCTION LINE

1- خط توليد موتور گيرلس
 2- برج تست آسانسور 3M/S
 3- خط توليد ريل آسانسور
 4- واحد تحقيق و توسيعه پله برقی
 5- طرح توسعه
 6- خط توليد پله برقی
 7- خط توليد موتور گيربکس آسانسور
 8- برج تست پله برقی
 9- سالن ماشینکاری و تولید
 10- سالن ریخته گری
 11- خط تولید درب آسانسور
 12- خط توليد کابین



تاریخچه

بهران فعالیت خود را در سال ۱۳۶۸ از یک کارگاه کوچک ۴۰ متری تراشکاری و تعمیرات قطعات آسانسور آغاز کرد و پس از گذشت ۴ سال در سال ۱۳۷۲ کارگاه بزرگتری را به مساحت ۱۰۰ مترمربع در خیابان هاشمی تهران به این کار اختصاص داد. برادران شاکری رفته با گسترش فعالیت و نیز افزایش دانش و تجربه در این حوزه، در سال ۱۳۷۶ فعالیت خود را در کارگاه بزرگتری به مساحت ۲۵۰ مترمربع در خیابان شاد آباد تهران ارتقاء دادند. سرانجام بعد از گذشت ۴ سال، با تلاش و کوشش شبانه‌روزی توانستند یک کارگاه ۱۲۰۰ مترمربعی واقع در جاده قدیم کرج به صورت اقساطی خریداری نمایند و به ایده خود تولید موتور گیربکس و قطعات آسانسور، جامه‌ی عمل بپوشانند. و اینکه؛ پس از گذشت بیش از سی و چهار سال تلاش و پویایی، کارخانجات گروه صنعتی بهران (سهما می خاص) به مساحت بالغ بر ۱۳۰۰۰ مترمربع و بیش از ۲۰۰۰ نفر نیروی انسانی فعال، تحت نظارت و مدیریت جناب آقای محمود شاکری ریاست محترم هیأت مدیره، جناب آقای احمد شاکری مدیریت محترم عامل و برادران محترم، که از متخصصان و انرگذاران این حوزه به شمار می‌روند، پیش رو در عرصه‌ی صنعت آسانسور و پله‌برقی ایران در زمینه‌ی تولید قطعات و پکیج‌های آسانسور و پله‌برقی و هم‌تراز با برترین شرکت‌های اروپایی، با داشتن شعبات و نمایندگی‌های فعال در سراسر ایران پاسخگوی نیاز بازارهای داخلی و بین‌المللی می‌باشد.

History

With a deep focus on processes including the turning and repairing of elevator parts, Behran started its business operation in 1989 in a small 40-Square meter workshop in Tehran. Just four years later, in 1993, the company moved to a larger workshop with an area of 100 square meters in Tehran's Hashemi neighborhood. With an increase in their knowledge and experience, the company's founders developed their business scope in 1997 and this time they moved to a new workshop with an area of 250 square meters in Shad Abad Street in Tehran. In yet another development, the small company of Behran moved to a larger workshop (1300 square meter) located in the former Tehran-Karaj main highway. Here in this new workshop, the company's founders got down to the idea of implementation of their old notion of manufacturing elevator gearbox motor drive.

This comes as they, step by step, also developed two more new ideas of production of gearless motor drive as well as the elevator parts and components, all carrying the brand name Behran. And this is the exact place of change; a date from which on Behran has doubled and even tripled its pace of change from a small company to a giant one in the elevator and escalator industrial section of Iran. An increase in the production lines of the elevator parts and components and consequently the need for a larger scale site for the company's business operation caused Behran to establish a factory with an area of 11,000 square meters in Parand Industrial Estate with the aim of transferring all its manufacturing industrial undertakings to this new vast venue. And now, after more than thirty four years of effort and dynamism of the factories of Behran Industrial Group (Private Joint Stock Company) with an area of 130,000 square meters and more than 2000 active manpower, under the supervision and management of Mr. Mahmoud Shakeri, chairman of the board, Mr. Ahmad Shakeri CEO , Mr. Hossain Shakeri as factory Manager and the brothers ,who are experts and influencers in this field, Behran is leading in the field of elevator and escalator industry in Iran in production of elevator and escalator parts and packages and on par with the top European companies, with active branches and agencies throughout Iran, meets the needs of domestic and international markets.

تاریخ

لمحة تاريخية عن شركة بهران، بدأت شركة بهران فعالياتها في العام ۱۹۹۰ من خلال ورشة صغيرة بمساحة ۴۰ متر و كانت عبارة عن ورشة خراطة و تصليح لقطع المصاعد و بعد مرور اربع سنوات في العام ۱۹۹۴ امتلكت ورشة أكبر في طهران بشارع هاشمي و كانت مساحتها ۱۰۰ متر مربع. قام الأخوة شاكرى بتوسيع الفعاليات و رفع نسبة العلم و الخبرة في هذا المجال شيئاً فشيئاً و في العام ۱۹۹۸ انتقلت فعالياتهم إلى ورشة أخرى بمساحة ۲۵۰ متر مربع في شارع شاد اباد في طهران. بعد مرور اربع سنوات و من خلال العمل المستمر و المتواصل استطاعوا شراء ورشة كبيرة بمساحة ۱۳۰۰ متر مربع على اتوستراد مدينة كرج بالتقسيط و البده بانتاج و تصنيع محركات علب السرعة و قطع المصاعد و بعد مرور اكثر من ثلاثين عاماً من العمل الجاد توسعوا في العمل من خلال مصنع خاص بمساحة ۱۳۰۰۰ متر مربع و اكثر من ۲۰۰۰ عامل تحت اشراف و ادارة السيد محمود شاكرى المدير العام و السيد احمد شاكرى المدير التنفيذي و الاخوة المحترمين الذين يعتبرون من المتميزين في هذا المجال و استطاعوا بناء اسم كبير في مجال صناعة قطع المصاعد و السلاالم الكهربائية و منافسة اكبر الشركات الاوروبية من خلال فروعهم و وكالاتهم الفاعلة في ايران و التي تؤمن احتياجات السوق في البلاد و اجزاء العالم.



رسالة المدير العام

Message from the Chairman

پیام رئیس هیئت مدیره

بهران و التحديات الدائمة التي تواجهها للوصول للمقدمة، الجميع في عالم الصناعة والتجارة يواجهون تحديات كبيرة وبالتالي العدد من العثرات في طريق الوصول إلى التميز.

في هذا المجال أن الهدف الأهم للأشخاص والفرق أو المجموعات المميزة ليس بالضوره الربح او الخسارة إنما الثبات والتركيز للوصول لأفكار أفضل. حيث أن كل عشرة أو اختيار غير موفق مثل خطوة للأمام على طريق الوصول للتفوق والنجاح. طبق وجهة النظر هذه تحولت بهران من ورشة صغيرة إلى أكبر مصنع للمصاعد والسلالم الكهربائية في الشرق الأوسط. هذا النجاح الكبير لشركة بهران الذي لم يكن ليحصل لولا العمل المتواصل وتحمل المسؤولية والتعلم من العثرات والجهد الكبير المبذول من المدراء والمهندسين والعمال. ان إدارة شركة بهران دائمًا ما تسعى إلى تحسين مهارات وطاقات العمال. وفي الآن ذاته فإن الثقافة الموجودة في الشركة تعتمد على أن الجميع هم فريق عمل واحد يقوم بالتأسيس وصناعة إرث موحد. لقد تهمنا باكتوار طرق جديدة ومتقدمة في مجال جودة المنتجات والعمليات والخدمات حتى نتمكن من المشاركة في تطوير البلاد وكسب رضاء العملاء. منذ البداية كان هدفنا ان نكون الأفضل في مجال صناعة المصاعد والسلالم الكهربائية. و خلال وصولنا إلى هذا الهدف واجهنا العديد من العثرات والإخفاقات لكن عملنا بجهد كبير و تحدينا الصعوبات حتى وصلنا إلى هذا المستوى من النجاح. لأن نتيجة النجاح على المدى الطويل مهمة أكثر بكثير من العثرات والصعوبات التي تأتي على المدى القصير

Crisis and constant challenges for success
We are all challenged in a world of production and business, and we certainly experience many struggles and failures on the path to success. In this way, the most important goal of successful individuals and groups is not necessarily winning and losing, but to continue moving forward, reaching new standards and creating a stable and focused process to build a better future. This practice brings each failed experiment one step closer to success.

According to this view, today Behran has changed from a small machining workshop to the largest elevator and escalator factories in the Middle East. This has not been possible without commitment, follow-up, learning from the failures and continuous efforts of managers, engineers, employees and workers of the Behran complex.
Behran Management is always trying to cultivate the expertise of its employees by relying on the basic skills and potential abilities. At the same time, the professional and ethical work culture of Behran Group makes employees prosper.

In Behran's work philosophy, everyone is a member of a team that leaves a legacy and is remembered for many years for what they have done in the field of development of the country.

We are committed to creating new and progressive approaches to the quality of our products, operations and services in order to contribute to the development of the country and achieve customer satisfaction.
From the very beginning, we tried to be the highest quality manufacturer of elevators and escalators in the country. In this way, we failed many times, but we worked hard to succeed. Because the results of long-term success are far more important and more difficult than overcoming short-term problems.

بهaran و چالش‌های همیشگی برای موفقیت. همه ما در دنیای مبتنی بر تولید و تجارت به چالش کشیده می‌شویم و به طور قطع کشمکش‌ها و ناکامی‌های بسیاری را در مسیر موفقیت تجربه کنیم. در این مسیر، مهم‌ترین هدف افراد و مجموعه‌های موفق، نه لزوماً برد و باخت، که ادامه حرکت به سمت جلو، رسیدن به استانداردهای جدید و ایجاد فرایندی با ثبات و تمکن برای ساختن آینده‌ای بهتر است. این رویه سبب می‌شود که هر آزمایش ناموفق، ما را یک گام به موفقیت، نزدیکتر کند. بر اساس همین دیدگاه، امروز بهران از یک کارگاه کوچک ماشین کاری به بزرگ‌ترین کارخانجات ساخت آسانسور و پله‌برقی در خاورمیانه تبدیل شده است. امری که تحقق آن بدون تعهد، پیگیری، درس گرفتن از ناکامی‌ها و تلاش‌های مداوم مدیران، مهندسان، کارمندان و کارگران مجموعه بهران امکان پذیر نبوده است. مدیریت بهران، همواره در تلاش است تا با تکیه بر همارت‌های اولیه و توانایی‌های بالقوه کارکنان خود، تخصص آن‌ها را پرورش دهد. همزمان، فرهنگ کاری حرفه‌ای و اخلاقی مجموعه بهران موجب شکوفایی کارمندان می‌شود. در فلسفه کاری بهران، همه عضو تیمی هستند که میراثی از خود بر جای می‌گذارند و سال‌ها از آنها بابت آنچه که در عرصه توسعه کشور به انجام رسانده اند، یاد می‌شود. ما خود را به خلق رویکردهای جدید و مترقی در زمینه کیفیت محصولات، عمليات و خدمات خود، متعهد کرده‌ایم تا در توسعه کشور سهیم باشیم و رضایت مشتریان را به دست بیاوریم. ما از همان آغاز تلاش کردیم باکیفیت ترین سازنده آسانسور و پله‌برقی در کشور باشیم. در این راه، بارها شکست خوردیم اما سخت کار کردیم تا به موفقیت برسیم. زیرا نتیجه موفقیت‌ها در بلندمدت، به مرتب مهم‌تر و بیشتر از دشواری‌های عبور از مشکلات کوتاه‌مدت هستند.

محمود شاکری
المدير العام

Mahmoud Shakeri
Chairman

محمود شاکری
رئيس هیأت مدیره

2020

افتتاح خط توليد موتور گیرلس
Gearless Motor Production Line Opening
افتتاح و تدشين خط انتاج
المحرك بلا مسennات (gearless)

توسيع خط توليد پلهبرقى
Escalator Production Expansion Line
تحديث خط انتاج السلام الكهربائية

2023

افتتاح خط توليد ريل آسانسور
New Guide Rail Production Line
افتتاح خط انتاج سكة المصعد

2021

افتتاح مرتفع ترین برج تست پلهبرقى
در خاورمیانه با ارتفاع ۱۴ متر
Opening of First 14m Escalator Test Tower in the Middle East
افتتاح اول برج اختبار للسلام الكهربائية
في الشرق الأوسط بارتفاع 14 مترا

34 Years
of continuous
strive for excellence

Switzerland



Germany



Italy



Turkey



Spain

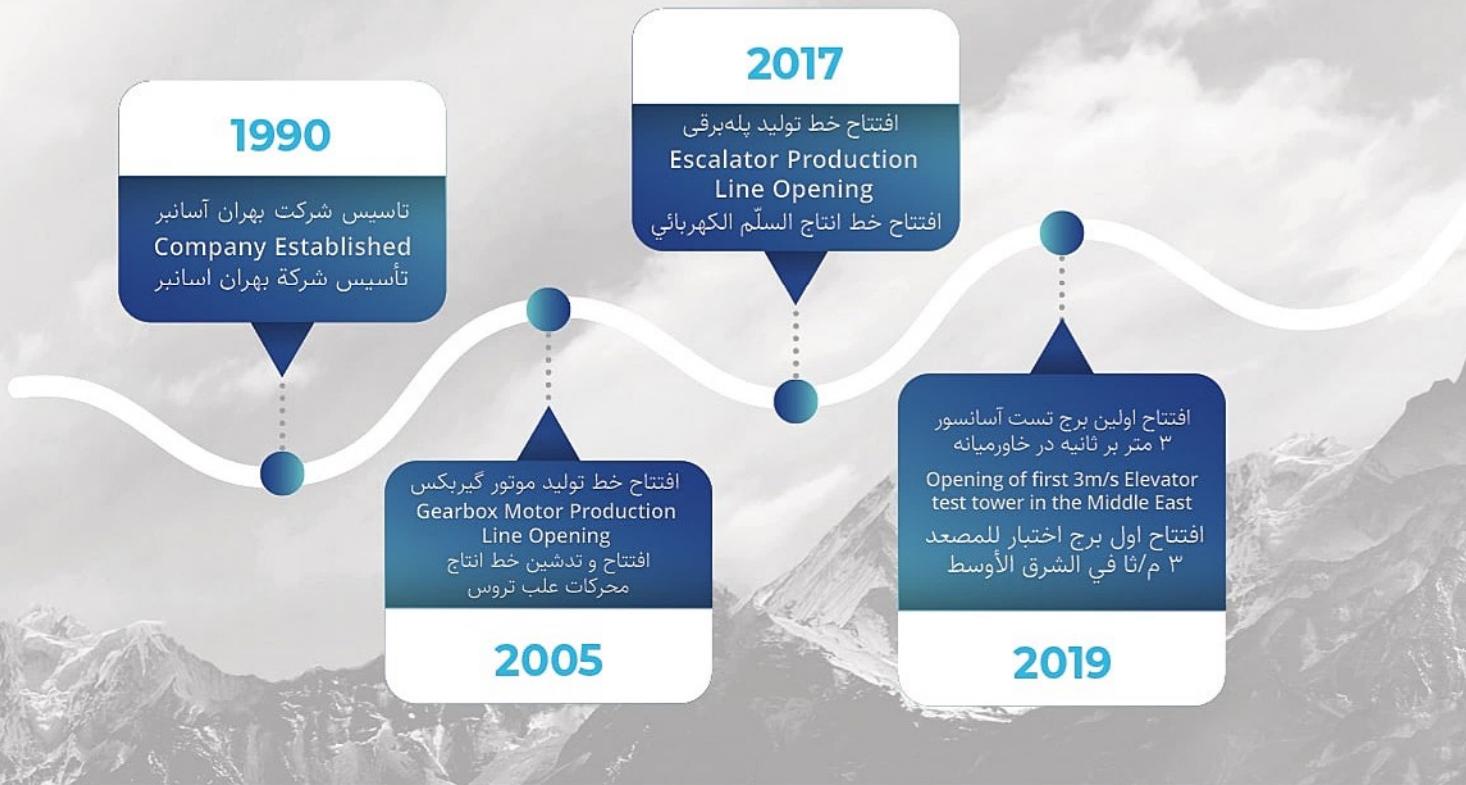


China





٣٤ سال تلاش مستمر برای رسیدن به تعالیٰ
34 Years of Continuos Strive for Excellence
٣٤ سنة من العمل المتواصل نحو التميز



الإحصائيات المحدثة اليوماً

- منتجات بهران ٤٦٦
- إجمالي عدد السلالم المتحركة والمصاعد التي تم تركيبها و تشغيلها في المشاريع الوطنية ٦٦٣
- المكاتب العالمية ٦
- الوكلاء و الفروع ٢٢
- العملاء وزبائن بهران ١٠٤٢١

Updated Statistics Until Today

- محصولات تولیدی بهران: ٤٦٦ Components Manufactured
- تعداد کل دستگاه‌های پلهبرقی و آسانسور اجرا شده در پروژه‌های ملی: ٦٦٣ The total number of escalators and elevators installed and commissioned in national projects
- دفاتر بین‌المللی: ٦ International offices
- نمايندگى‌ها و شعب: ٢٢ Branches and Representatives
- همكاران و مشتریان بهران: ١٠٤٢١ Customers Served

آمار بروز تا به امروز



فهرست

| | |
|-----------------|---------------------------|
| ۱۲ | کیفیت و قیمت |
| ۱۳ | استاندارد |
| ۱۴ | ایمنی |
| ۱۶ | تحقیق و توسعه |
| ۱۸ | تولید با فناوری پیشرفته |
| ۲۱ | آزمایشگاه |
| ۲۲ | مشاوره تخصصی |
| آسانسور | |
| ۲۴ | موتور گیربکس‌های آسانسور |
| ۳۴ | موتور گیرلس‌های آسانسور |
| ۴۰ | درب‌های آسانسور |
| ۵۰ | قطعات آسانسور |
| ۵۸ | سایر محصولات بهران |
| ۶۲ | ترزئینات کابین لوکس |
| ۶۶ | ترزئینات کابین پریمیوم |
| ۷۰ | ترزئینات کابین دلوکس |
| ۷۴ | ترزئینات کابین پانوراما |
| ۷۹ | طراحی آسانسور (دکوراتیو) |
| پله‌برقی | |
| ۹۰ | موتور گیربکس‌های پله‌برقی |
| ۹۴ | پله‌برقی |
| ۹۶ | شیب‌راه |
| ۹۹ | قطعات پله‌برقی |
| ۱۱۱ | موفیقت‌های بهران |
| ۱۱۲ | پروژه‌ها |

Content

| | |
|---|-----|
| Quality and price | 12 |
| Standard | 13 |
| safety | 14 |
| Research and Development | 16 |
| Production with advanced technology | 18 |
| Laboratory | 21 |
| professional Consultation | 22 |
| Motors of Elevator Gearboxes | 24 |
| Motors of Elevator Gearless | 34 |
| Elevator doors | 40 |
| Elevator parts | 50 |
| Other Behran products | 58 |
| Luxury cabin decorations | 62 |
| Premium cabin decorations | 66 |
| Deluxe cabin decorations | 70 |
| Panorama cabin decorations | 74 |
| Elevator design (decorative) | 79 |
| Motors of Escalator Gearboxes | 90 |
| Escalator | 94 |
| Ramp | 96 |
| Escalator parts | 99 |
| Bahrain's Successes | 111 |
| Projects | 112 |

الفهرس

| | |
|-----------|---|
| ١٢ | الجودة والسعر |
| ١٣ | المعايير |
| ١٤ | السلامة |
| ١٦ | البحث والتطوير |
| ١٨ | الإنتاج باستخدام التكنولوجيا المتقدمة |
| ٢١ | المختبر |
| ٢٢ | الاستشارة الحرفيه |
| ٢٤ | محركات على التروس للمصاعد |
| ٣٤ | محركات بدون علبة تروس للمصاعد |
| ٤٠ | أبواب المصاعد |
| ٥٠ | قطع الغيار للمصاعد |
| ٥٨ | منتجات أخرى من بهران |
| ٦٢ | زخارف كابينة فاخرة (لوكس) |
| ٦٦ | زخارف كابينة بريميوم |
| ٧٠ | زخارف كابينة ديلوكس |
| ٧٤ | زخارف كابينة بانورامية |
| ٧٩ | تصميم المصعد (ديكور) |
| ٩٠ | محركات على التروس للسلالم الكهربائية |
| ٩٤ | سلالم كهربائية |
| ٩٦ | المسرحيات (الممرات) المتحركة الكهربائية |
| ٩٩ | قطع الغيار للسلالم الكهربائية |
| ١١١ | إنجازات بهران |
| ١١٢ | المشاريع |

الحلول المبتكرة للارتفاعات المنخفضة و المتوسطة من خلال آلات سحب عالية الفعالية بدون مسennات (GEARLESS) و بعلب سرعة

Innovative Low-rise & Mid-rise solutions with high efficient Gearless and Geared traction machines

ایجاد راه حل های نوآورانه برای آسانسورهای با ارتفاع کم و ارتفاع متوسط با موتورهای فوق کارآمد گیرلس و گیربکس



ان مصاعد بهران تتناسب مع الاستخدامات الإدارية و السكنية التجارية المزدحمة و تلبي متطلبات المرونة و جودة التصميم و الاداء. ان التكنولوجيا التي تتبعها بهران ادت الى انتاج مصاعد و سلالم كهربائية متميزة مهما ادى الى كسب رضاء السكان و انتفاع ملاك الابنية

Behran elevators suitable for high traffic commercial and residential environments, meets the highest demands in terms of space flexibility, design and performance. Behran's proven technology results in a superb elevator system that benefits inhabitants and building owners

آسانسورهای بهران مناسب محیطهای اداری، مسکونی و تجاری پر تردد بوده و طراحی و کارایی آن به گونه‌ای است که دارای قابلیت انعطاف پذیری برای فضاهای مختلف می‌باشد.

فناوری آزمایش شده بهران منجر به تولید آسانسورها و پلیمرقی‌های فوق العاده‌ای شده است. امری که موجب رضایت ساکنان و منفعت مالکان ساختمان‌ها شده است.



- ▲ تكنولوجيا متطورة
- ▲ حركة سلسة و مريحة
- ▲ التوفير في الحيز و المساحات
- ▲ تعامل بلا ضوضاء
- ▲ أمان عالي
- ▲ High Technology
- ▲ Smooth Comfortable Ride
- ▲ Space Saving
- ▲ Quiet Performance
- ▲ High Safety

- ▲ فناورى پیشرفته
- ▲ حرکت نرم و راحت
- ▲ صرفه جویی در فضا
- ▲ عملکرد با صدای پایین
- ▲ امنیت بالا

◆ کیفیت در مقابل قیمت

علاوه بر کیفیت، مشتریان به طور طبیعی انتظار محصولی مقرر را صرفه را دارند. به کارگیری مکانیزم‌های فنی و اقتصادی بهینه باعث افزایش کیفیت محصول و در نتیجه قیمت تمام شده پایین، در طولانی مدت می‌شود.

بر این اساس، کیفیت محصولات، باعث ایجاد جذابیت و محبوبیت برنده بهران در بین مشتریان گردیده است.

◆ Quality versus Price

In addition to quality, customers naturally expect affordable products. The use of optimal technical and economic mechanisms increases product quality and as a result, low cost in the long run.

Accordingly, the quality of products has made the Behran brand attractive and popular among customers.

◆ الجوده في قبال السعر

بالإضافة إلى الجودة فإن العملاء يفضلون أن يكون المنتج ذات تكلفة مناسبة. استخدام الأساليب الفنية والاقتصادية المثلثي يؤدي إلى تحسين جودة المنتج وبالتالي توفر سعر نهائى منخفض على المدى الطويل.

طبق ما سبق، جودة المنتجات تؤدى إلى جعل العلامة التجارية لبهران جذابة ومحبوبة عند العملاء.





وضع معايير حديثة في تقديم الخدمات

تستخدم مجموعة بهران حلولاً مبتكرة لتحقيق أعلى المعايير في العالم، بما في ذلك أنظمة الإدارة الحديثة في أبحاث الإنتاج ومراقبة الجودة والمبيعات وخدمات ما بعد البيع.

بعض من منجزات بهران في مجال المعايير:

- ١- الحصول على شهادة معيار ISO17025 كمختبر مرجعى من المركز الوطنى لتوثيق الصلاحية فى ايران
- ٢- الحصول على شهادة معيار CE الأوروبي (GOVERNOR) لأنواع الأقفال و الحاكم (GEARLESS) ات و ممتصص الصدمات و محركات علب السرعة و المحركات الفاقدة للمسننات (GEARLESS)
- ٣- الحصول على شهادة المؤسسة الأمثل فى المحافظات فى العام (٢٠٢٠-٢٠٢٢)
- ٤- الحصول على شهادة المؤسسة الأمثل فى البلاد فى العام (٢٠٢١)
- ٥- الحصول على شهادة معيار EN115 الكهر بائى
- ٦- الحصول على شهادة معيار EN81 لمصاعد

Establish new standards in service delivery

Behran Group uses innovative solutions to achieve the highest level of standards, including new management systems in production research, sales quality control, and after-sales service.

Behran Asanbar's achievements in the field of standards:

- 1- Obtaining ISO17025 Standard Certificate
- 2- Obtaining European CE Standard Certificate for all types of locks, governors, buffers, gearbox motors and gearless motor
- 3- Obtaining the Iran National Standard Organization's best provincial manufacturer Award (2020-2022)
- 4- Obtaining the Iran National Standard Organization's best national manufacturer Award (2021)
- 5- Obtaining EN115 Standard Certificate Escalator
- 6- Obtaining EN 81 Standard Certificate Elevator

پایه‌گذاری استانداردهای نوین در ارائه خدمات

مجموعه بهران برای رسیدن به بالاترین سطح استاندارد روز دنیا از راه حل های نوآورانه شامل سیستم های نوین مدیریت در تحقیقات تولید، کنترل کیفیت فروش و خدمات پس از فروش استفاده می کند.

از جمله دستاوردهای بهران در زمینه استاندارد:

- ١- اخذ گواهی استاندارد ISO17025 به عنوان آزمایشگاه مرجع از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران
- ٢- اخذ گواهی استاندرد CE اروپا برای انواع قفل، گاورنر، بافر، موتورگیریکس و موتورگیرلیس
- ٣- اخذ گواهی واحد نمونه استاندارد استانی در سال (١٣٩٩-١٤٠١)
- ٤- اخذ گواهی واحد نمونه استاندارد کشوری در سال (١٤٠٠)
- ٥- اخذ گواهینامه استاندارد EN115 پله برقی
- ٦- اخذ گواهینامه استاندارد EN81 آسانسور



ضمان سلامة المنتجات

يتم إنتاج مصاعد وسلالم بهران المتحركة باستخدام أحدث التقنيات في العالم وفقاً للمعايير والمتطلبات الدولية، لكي تتمتع بالجودة المطلوبة والأمان دوام عمر المنتج بالإضافة إلى الكفاءة الاقتصادية.

Ensure product safety

Behran elevators and escalators are produced using the most advanced technology according to international standards and requirements to have the desired quality, safety and long life.

تضمين ايمني محصولات

آسانسور و پلهبرقی بهران با استفاده از پیشرفتهترین فناوری روز دنیا و نیز با توجه به استانداردها و الزامات بین المللی تولید می شود، تا علاوه بر صرفه اقتصادی، دارای کیفیت مطلوب ایمنی و طول عمر بالا نیز باشد.



الأمان

استطاع المتخصصون في شركة بهران ومن خلال استخدامهم لأحدث البرامج وطرق التكنولوجيا الحديثة في العالم من توليد أفضل المنتجات والتي استطاعت الحصول على شهادة EN81 (للمصاعد) و EN115 (للسلاالم الكهربائية) وأيضاً شهادة CE من أفضل المختبرات الأوروبية. ينبغي علينا أيضاً أن نشير إلى أن جميع المنتجات التي يتم تصنيعها في شركة بهران تمتلك شهادات الایزو ISO17025

Safety

Behran specialists have been able to design and produce products using the most advanced software and technologies in the world, which has been able to obtain EN81 (elevator) and EN115 (escalator) certification, as well as CE certification in the top European laboratories. It is worth mentioning that all Behran products are controlled and approved in the laboratories of this company, which has ISO 17025 certification.

ایمنی

متخصصین بهران توانسته‌اند با بهکارگیری پیشرفته‌ترین نرم‌افزارها و فناوری‌های روز دنیا، محصولاتی را طراحی و تولید کنند که توانسته است گواهی‌نامه EN81 (آسانسور) و EN115 (پله‌برقی) و نیز گواهی‌نامه CE را در برترین آزمایشگاه‌های اروپا اخذ کنند.

شایان ذکر است که کلیه محصولات تولیدی بهران، در آزمایشگاه‌های این شرکت که دارای گواهی‌نامه ISO17025 می‌باشد کنترل و تایید می‌گردد.



البحث و التطوير

ان شركة بهران ومن خلال استخدامها للمراجع العلمية المعترفة والأبحاث المتخصصة المختلفة والتكنولوجيا الأفضل في العالم واستخدامها أيضاً لأفضل المتخصصين والأدوات المتطورة والبرامج الحديثة والمخابر عالية الجودة، قامت بتطوير علومها حتى تتمكن من الابتكار وانتاج منتجات جديدة.

لذلك فإن لقسم الأبحاث في شركة بهران مكانة خاصة لارتفاع المنتجات وجودتها.

لذلك فإن بهران تعتبر سباقة في مجال الصناعة الإيرانية وتواكب أفضل العلامات التجارية في العالم

Research and Development

Behran has expanded its technological knowledge by using authoritative scientific resources, articles of various experts, the world's top technologies, employing specialized personnel, advanced tools and software, as well as state-of-the-art laboratories, in order to apply the Knowledge required for the production of new products.

Therefore, the research of Behran Technology and Development Unit has a special place to increase the quality of products.

Based on this, Behran is a leader in Iranian industry and keeps pace with the best international brands.

تحقيق و توسيعه

بهران با بهره‌گیری از منابع معترف علمی، مقالات متخصصین مختلف، تکنولوژی‌های برتر دنیا به کارگیری نیروهای پیشرفته و نیز ابزار و نرم‌افزارهای فوق پیشرفته، دانش آزمایشگاه فوق را گسترش داده تا در راستای به کارگیری دانش مورد نیاز، جهت تولید محصولات جدید استفاده نماید. از این رو تحقیق و پژوهش واحد فناوری و توسعه‌ی بهران جهت ارتقاء روزافزون محصولات، جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص داده است. بر این اساس بهران پیشرو در صنعت ایران و همگام با بهترین برندهای بین‌المللی گام بر می‌دارد.

تیم حرفه‌ای تحقیق و توسعه

PROFESSIONAL R&D TEAM

فریق محترف فی مجال الابحاث و التطوير





تولید با فناوری پیشرفته

HIGH TECH. MANUFACTURING

الانتاج باستخدام التكنولوجيا الحديثة

تولید با فناوری نوین

علاوه بر استفاده از نیروی متخصص، دانش روز دنیا و ماشین آلات پیشرفته، که نقش بسزایی را در فرآیند تولید ایفا می‌کنند، استفاده از فناوری‌های روز جهانی در زمان تولید نقش بسیار مهمی در افزایش کیفیت محصولات تولیدی دارد.

در این راستا بهران با هدف افزایش کیفیت محصولات خود، اقدام به سرمایه‌گذاری مداوم در جهت به روز نگهداشت فناوری استفاده شده در خطوط تولید نموده است و با بهره‌گیری از تکنولوژی نوین در تولید و استفاده از سیستم‌های رباتیک، موجب حفظ یکپارچگی در کیفیت محصولات تولیدی خود شده است.

Production with new technology

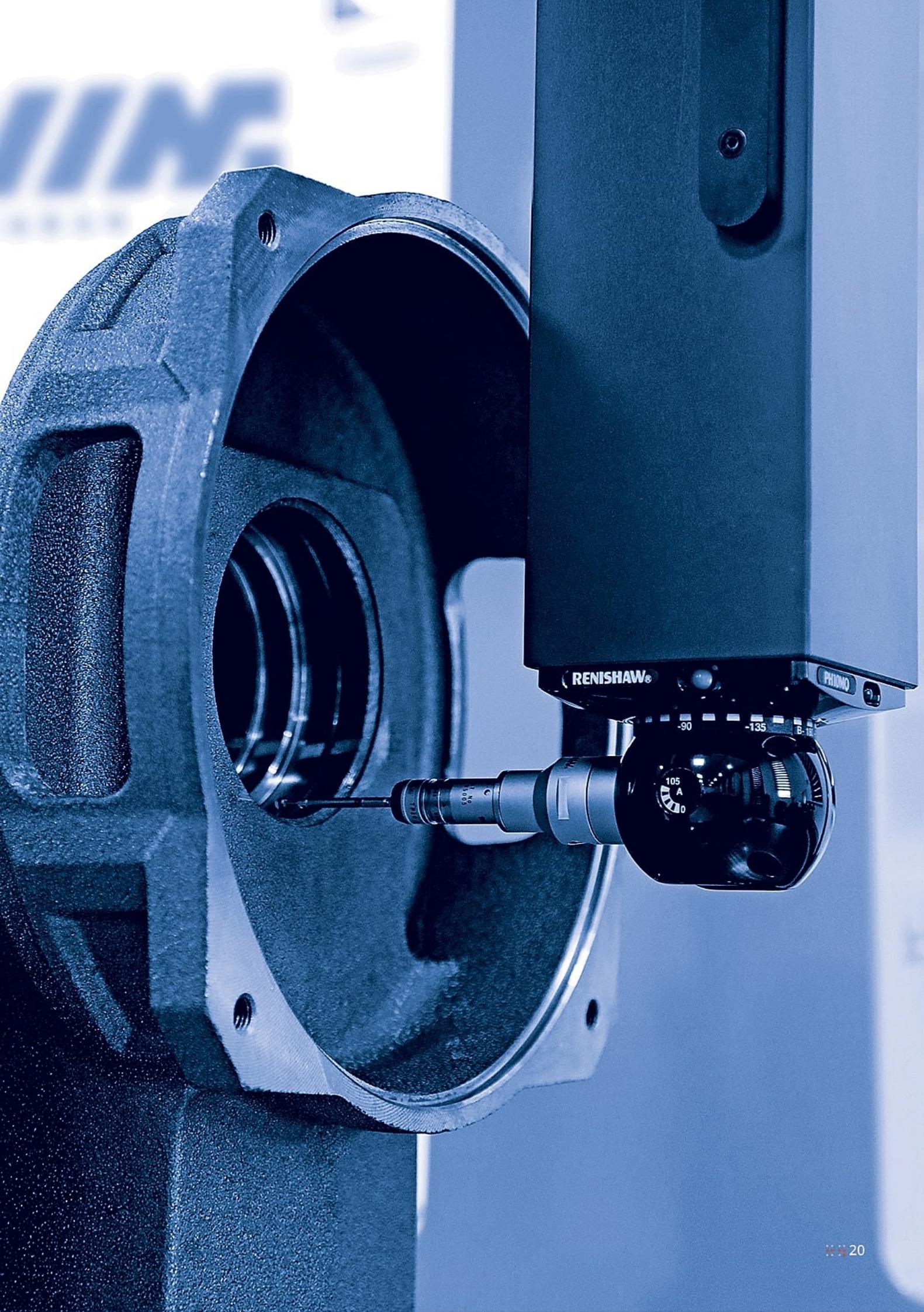
In addition to a professional workforce, world-class knowledge, and advanced machinery, which play a vital role in the production process, new technologies during the manufacturing process are essential for enhancing product quality.

In this regard, Behran Company, to increase the quality of its products, has made continuous investments to keep the technology used in production lines up to date, and by using new technology in the production and use of robotic systems, has maintained integrity in the quality of their products.

التصنيع باستخدام التكنولوجيا الحديثة

فضلاً عن توظيف الموارد البشرية المتخصصة، والاستعانة بأحدث العلوم والآلات على مستوى العالم، والتي تلعب دوراً مهماً في عملية الإنتاج، فإن استعمال التقنيات العالمية العصرية يلعب دوراً في غاية الأهمية في تعزيز جودة المنتجات.

في هذا الصدد، وبهدف تعزيز جودة المنتجات، قامت شركة بهران باستثمارات متواصلة من أجل التحديث الدائم للتكنولوجيا المستخدمة في خطوط الإنتاج، واستخدام التكنولوجيا الجديدة والأنظمة الروبوتية في عملية الإنتاج، من أجل الحفاظ على التكامل في جودة المنتجات.





مختبر ضبط الجودة

ان مختبر بهران المتتطور مجهز بأحدث اجهزة الاختبار و القياس و ذلك لضمانة الجودة والأمان. ان مجموعة بهران الصناعية تمتلك بجانب هذا المختبر تجهيزات فحص حديثة و ذلك لفحص المنتجات تحت ظروف حقيقة. بهران تمتلك برج اختبار بارتفاع ٥٠ متر يحتوى على جهاز فحص المصاعد بسرعة ٣ م/ثا و قامت هذه الشركة بافتتاح و تدشين اعلى برج اختبار فى الشرق الاوسط للسلام الكهربائية بارتفاع ١٤ مترا التي تتميز بكونها الاول في نوعها في الشرق الأوسط و حيث ان هذه السلالم الكهربائية تطابق المعايير الاوروبية و تعد ذات مواصفات عالمية. ان المختبر المتتطور لشركة بهران، مجهز بأحدث اجهزة الفحص و الاختبار و قياس الجودة و في العام ٢٠٢١ استطاع الحصول على شهادة الايزو ISO17025 و حصل على موافقة المركز الوطني الإيراني ليكون مختبراً مرجعياً في البلاد.

Quality Control Laboratory

Behran's advanced laboratory is equipped with the most modern testing and measuring equipment with the aim of ensuring quality and safety. In addition to this modern laboratory, Behran Industrial Group has used the necessary inspection methods in order to test its products in real conditions by setting up a 50 meter elevator test tower, having two test elevators with a maximum speed of 3 meters per second. Behran has also installed a 14 - meter - high Heavy-Duty escalator test tower in its premises which is the first in the Middle East. With these measures we have taken a major step toward improving the quality of our elevator & escalator products in line with European standards to be able to produce and market global quality products. Behran has set up a modern and in 2021 it has succeeded in obtaining the standard certificate ISO17025 as a reference laboratory from the national center for accreditation of Iran.

آزمایشگاه کنترل کیفیت

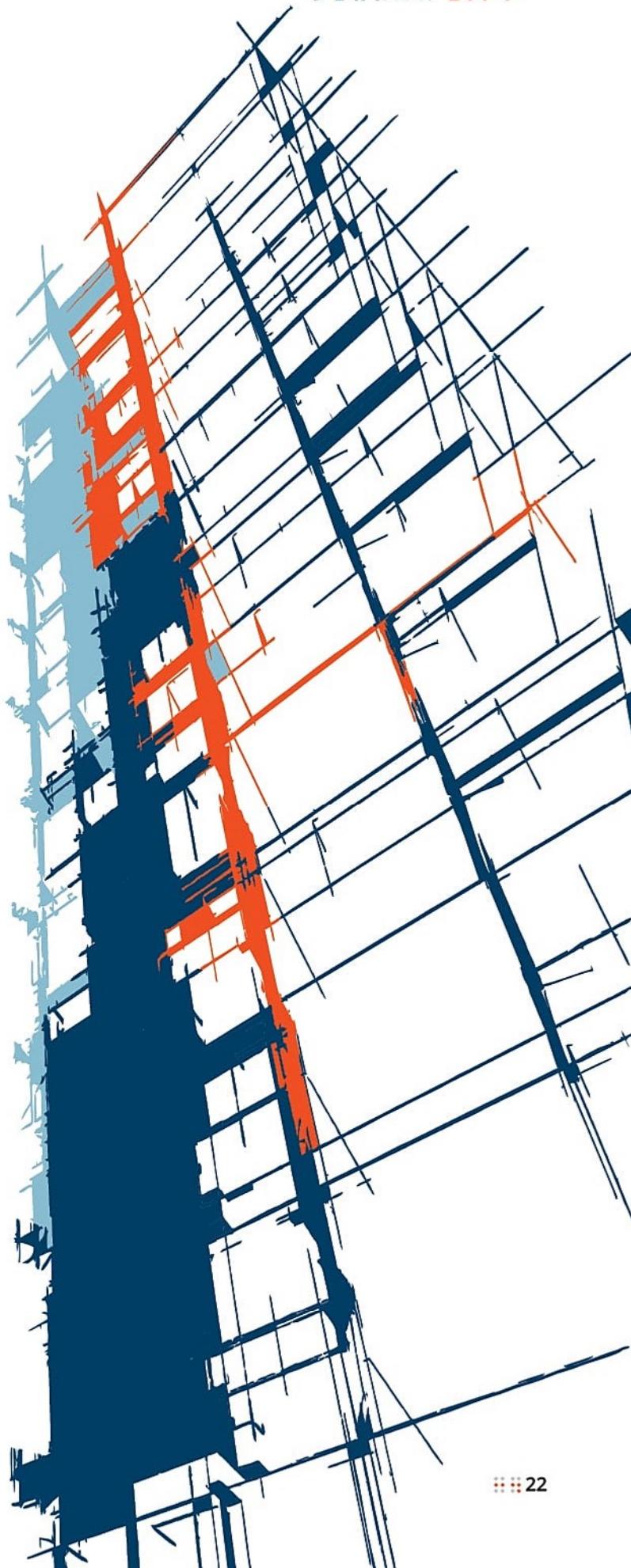
آزمایشگاه پیشرفته بهران، مجهز به مدرن ترین دستگاه های تست و سنجش محصولات با هدف تضمین کیفیت و ایمنی است. گروه صنعتی بهران، در کنار این آزمایشگاه مجهز، تجهیزات بازرگی لازم را نیز به کار گرفته و به منظور تست محصولات در شرایط واقعی، یک برج تست به ارتفاع ۵۰ متر که دارای دو دستگاه آسانسور آزمایشگاهی با سرعت حداقل ۳ متر بر ثانیه است را راه اندازی کرده است. این مجموعه صنعتی با افتتاح مرتفع ترین برج تست پله برقی خاور میانه به ارتفاع ۱۴ متر از نوع سخت کار، گامی بزرگ برای ارتقاء سطح کیفی محصولات پله برقی خود مطابق با استاندارد اروپا برداشته تا بتواند محصولاتی با کیفیت جهانی تولید و روانه بازار کند. آزمایشگاه پیشرفته بهران، مجهز به مدرن ترین دستگاه های تست و سنجش محصولات، در سال ۲۰۲۱ موفق به اخذ گواهی استاندارد ISO17025 از مرکز ملی تایید صلاحیت ایران گردیده است.



اعقاد ما بر این اصل استوار است که فروش، آغاز یک تعهد و خدمات پس از فروش، وظیفه‌ای انکار ناشدنی است. با توجه به اینکه ارائه خدمات مؤثر در پشتیبانی، مستلزم داشتن امکانات لازم می‌باشد. بهران این امکان را فراهم آورده و با تکیه بر اصل مشتری مرداری، علاوه بر اینکه کلیه قطعات و پکیج‌های آسانسور و پله‌برقی تولیدی خود را گارانتی نموده، با ارائه خدمات پس از فروش، به مدت ۱۰ سال عملکرد مفید آن‌ها را نیز تضمین نماید.

We believe that selling, starting a commitment and after-sales service is an undeniable task. Considering that providing effective services in support requires the necessary facilities, Behran has provided this possibility and relying on the principle of customer orientation, in addition to guaranteeing all parts and packages of elevators and escalators, with Providing after-sales service for 10 years will also guarantee their useful performance.

لدينا عقيده ثابته بأن البيع هو بداية للالتزام والخدمات التي تلى البيع هي واجب لا يمكن انكاره. لأن تقديم الخدمات التي تلى عمليات البيع تحتاج الى امكانات محددة قامت الشركة بتتأمين هذه الإمكانيات واعتمدت على قاعدة الحفاظ على العملاء حيث انها بالإضافة لتقديمهما الضمان لقطع المصاعد و السلاالم الكهربائية فهي تقوم أيضا بتقديم خدمات ما بعد البيع لمدة عشر سنوات.



ارائه مشاوره فنی و تخصصی به مشتریان

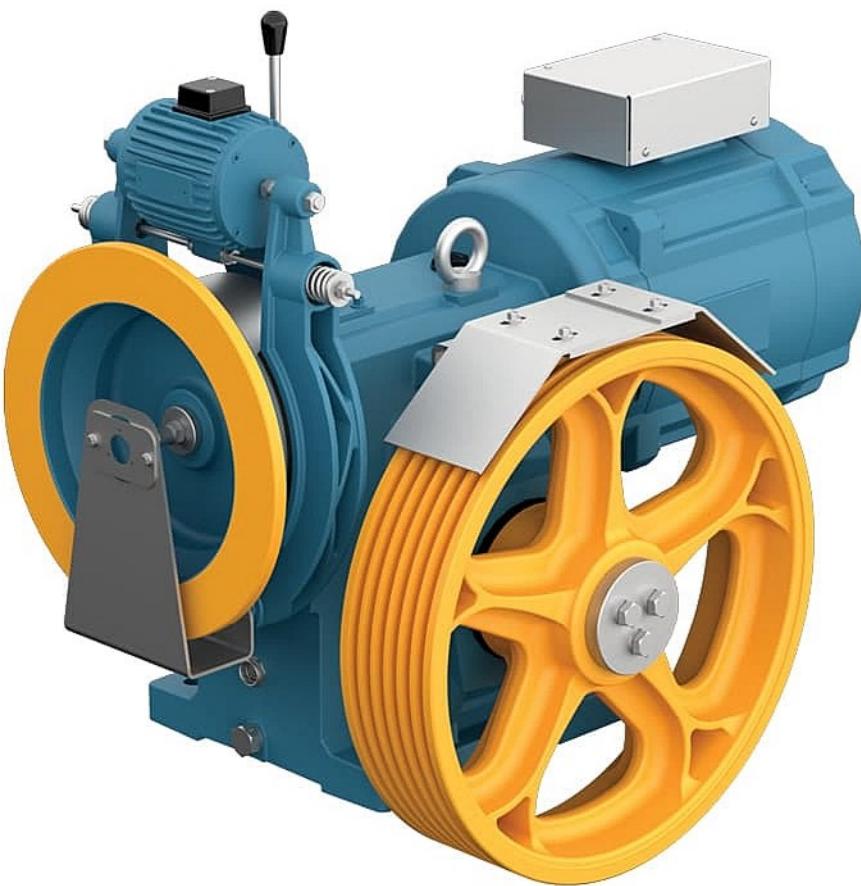
آسانسور و پله برقی به عنوان یک سازه‌ی صنعتی، با توجه به نوع کاربری و نیز الزامات کاربر، دارای ویژگی‌های منحصر به فرد می‌باشد که باید به لحاظ فنی و زیبایی شناختی محیطی، منطبق بر اصول خاصی طراحی گردد. بر این اساس است که کارشناسان فنی بهران با در نظر گرفتن پارامترهای محیطی مانند بسته یا باز بودن فضا و پارامترهای کاربردی مانند حجم تردد و نوع کاربری، با افتخار بر اصل مشتری مداری، اقدام به ارائه مشاوره‌های تخصصی و فنی می‌نمایند تا علاوه بر در نظر داشتن صرفه‌ی اقتصادی برای مشتریان، بهترین گزینه را جهت پاسخگویی به نیازشان انتخاب کنند.

Provide technical and professional advice to customers

Elevators and escalators as an industrial structure, according to the type of use and the requirements of the user, have unique features that must be designed technically and aesthetically, in accordance with certain principles. Behran technical experts, taking into account environmental parameters such as closed or open space and practical parameters such as traffic volume and type of use, proudly provide expert and technical advice on the principle of customer orientation in addition to considering cost-effectiveness, for customers to choose the best option to meet their needs.

تقديم الاستشارات الفنية والتخصصية للزبائن

ان المصاعد و السلاالم الكهربائية عبارة عن منشآت صناعية و بالنظر إلى نوع استخدامها و نوعية مستخدميها تمتلك ميزات خاصة يجب ان تطابق المعايير التصميمية و الفنية و الجمالية. طبقاً لهذا فإن المتخصصين في شركة بهران و من خلال عناية خاصة المؤثرة كالمساحات المغلقة او المفتوحة و العوامل التي تتعلق بالاستخدام كالحجم و الازدحام و ماهية الاستخدام فهي و بكل فخر تقوم بتقديم الدعم التقني للعملاء ان كانت فنية او تخصصية حتى توفر لهم بالإضافة للتوفير الاقتصادي الاختيار الأفضل لتحقيق رغباتهم.



موتور گیربکس‌های آسانسور

Elevator Gearbox Motors

محرك علبة السرعة للمصعد



SZUTEST
Accredited Inspection Company



Worm Shaft & Gear



5 Micron Ultra-Precision
CNC Machining

Shaft



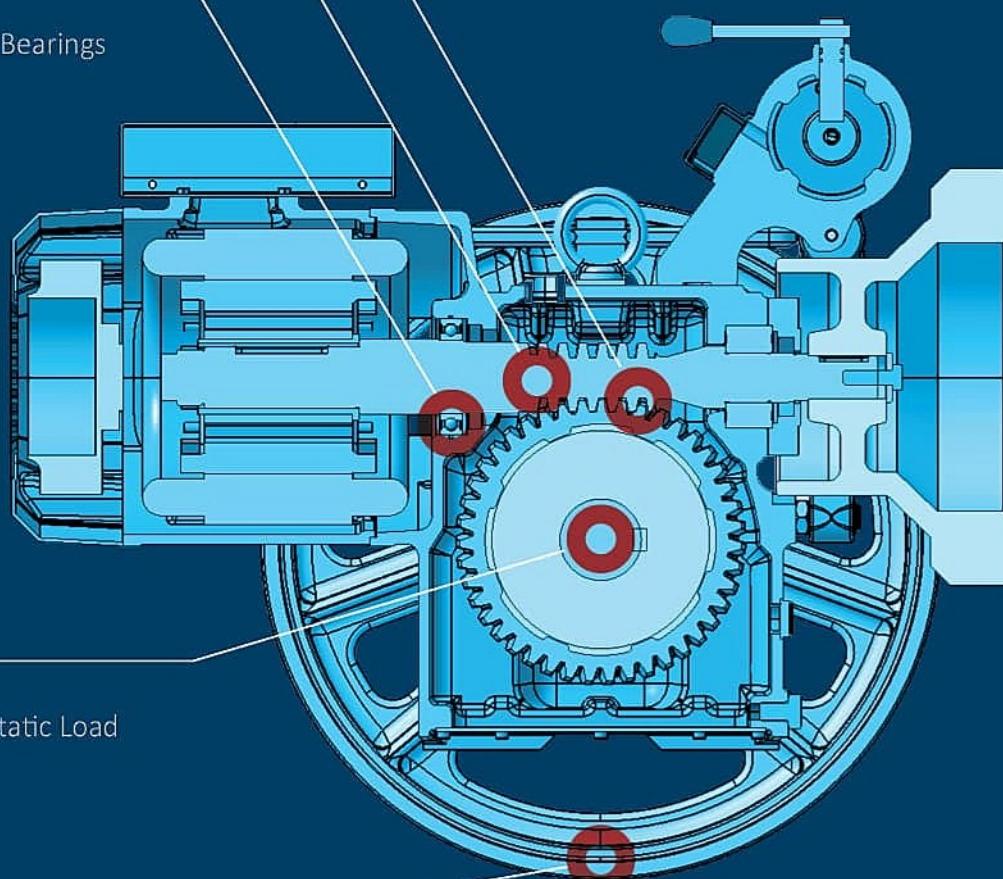
Hardened Worm Shaft

Bearings



Heavy Duty Bearings
High Grade

- BL 240 Series
- BL 245 Series
- BL 260 Series
- BL 265 Series
- BL 270 Series
- BL 280 Series



Super Strength



Ultra High Static Load

Motor Pulley



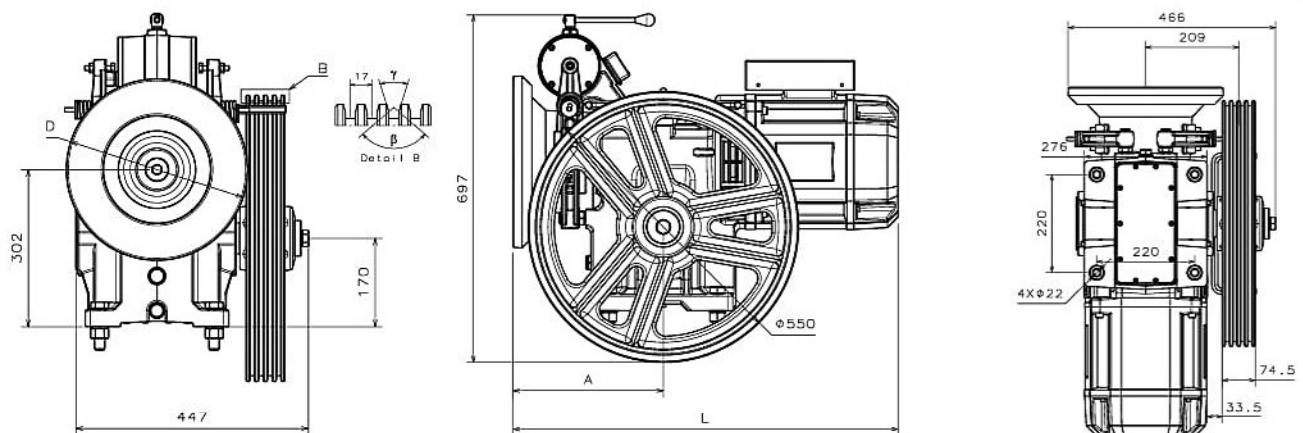
Special Impact/Wear/Fatigue-Resistant
Graphite-Rich Ductile Cast Iron



BL240



Dimensions



موتور گیربکس های سری BL240

Elevator GearBox Motor BL240 Series

موتور گیربکس های سری BL240

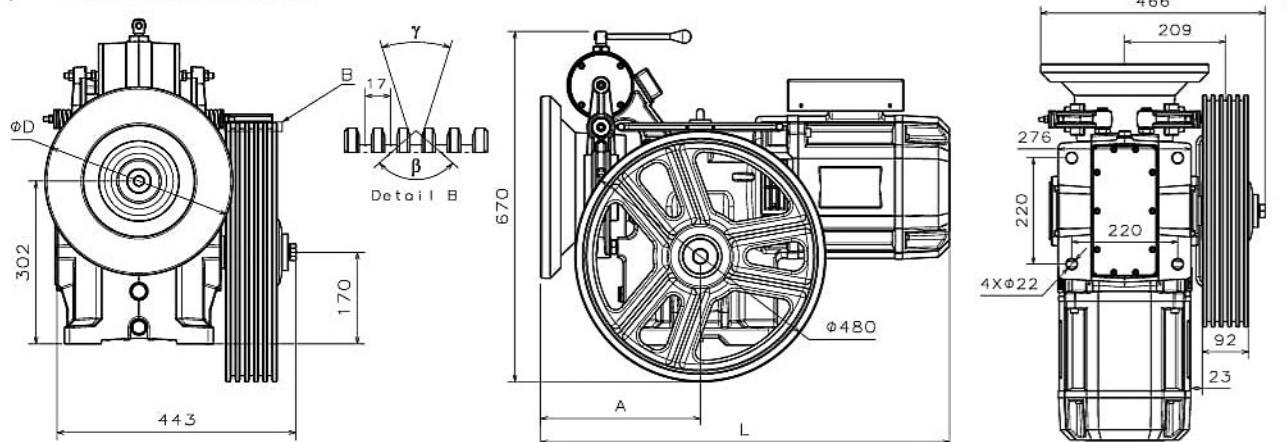
| BL 240 Series | | Gearbox specification | | | | | | | | | | | | Motor specification | | | | | | | | | | Dimension | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------|------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|---------------|------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|-------------|---------|-------|------|------------|-------------|-----------|-----------|--------------------|-------------|--------|--------|--------|-----|-----|------|
| Type | Order No. | Load (Person) | Load (kg) | Max Speed (m/s) | Motor Type | Power(kW) | Gearbox Ratio | Max. Static Load (kg) | Gearbox efficiency | Rope Specification | Rope Qty | Rope Dia.(mm) | Groove Angle (Y) | Traction sheave Specification | Pitch(mm) | Traction Sheave Dia. | Speed (rpm) | Current | Start | Cosp | Freq. (Hz) | Voltage (V) | Poles Qty | EP% | Max Start Per Hour | Weight (Kg) | L (mm) | A (mm) | D (mm) | | | |
| BL240 | 3000353 | 6 | 450 | 1 | AC2 | 5.5 | 1/43 | 2700 | 80 | 4 | 10 | 35 | 97 | 17 | 550 | 300 | 1470 | 7.5 | 13.9 | 13 | 44.6 | 0.55 | 0.75 | 50 | 380 | 4/16 | 40 | 180 | 235 | 806 | 329 | ø324 |
| | 3000790 | 6 | 450 | 1 | VVF | 5.5 | 1/43 | 2700 | 80 | 4 | 10 | 35 | 97 | 17 | 550 | 1470 | 10.8 | 68 | 0.81 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 230 | 780 | 305 | ø349 | | | | |
| | 3000661 | 6 | 500 | 1 | AC2 | 6.1 | 1/43 | 2700 | 80 | 4 | 10 | 35 | 97 | 17 | 550 | 310 | 1470 | 8.5 | 15 | 11.9 | 47.5 | 0.55 | 0.75 | 50 | 380 | 4/16 | 40 | 180 | 235 | 806 | 329 | ø324 |
| | 3000660 | 6 | 500 | 1 | VVF | 6.1 | 1/43 | 2700 | 80 | 4 | 10 | 35 | 97 | 17 | 550 | 1470 | 12.2 | 74 | 0.81 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 230 | 780 | 305 | ø349 | | | | |



BL245



Dimensions



محرك علبة السرعة من الجيل 5

Elevator GearBox Motor BL245 Series

مотор گیربکس های سری BL245

| BL 245 Series | | Gearbox specification | | | | | | | | | | | | Motor specification | | | | | | | | | | Dimension | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------|----------|----------------|------------------|--------------------|----------------------|-----------|-------------|---------|-------|---------|------|-----------|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|--------|--------|--------|-----|-----|------|
| Type | Order No. | Load (Person) | Load (Kg) | Max. Speed (m/s) | Motor Type | Power(kW) | Gearbox Ratio | Max. Static Load (Kg) | Gearbox efficiency | Rope Qty | Rope Dia. (mm) | Groove Angle (γ) | Undercut Angle (θ) | Traction Sheave Dia. | Pitch(mm) | Speed (rpm) | Nominal | Start | Current | Cosφ | Freq (Hz) | Voltage (V) | Poles Qty | ED% | Max. Start Per Hour | Weight (Kg) | L (mm) | A (mm) | D (mm) | | | |
| BL245 | 3000791 | 7 | 525 | 1 | AC2 | 6.1 | 2/71 | 2700 | 87 | 5 | 10 | 35 | 97 | 17 | 480 | 310 | 1460 | 8.5 | 15 | 11.9 | 47.5 | 0.55 | 0.75 | 50 | 380 | 4/16 | 40 | 180 | 235 | 806 | 329 | ø349 |
| | 3000792 | 7 | 525 | 1 | VVF | 6.1 | 2/71 | 2700 | 87 | 5 | 10 | 35 | 97 | 17 | 480 | 1400 | 12.2 | 74 | 0.81 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 230 | 780 | 305 | ø349 | | | | |

Quiet Operation

Heavy-Duty construction

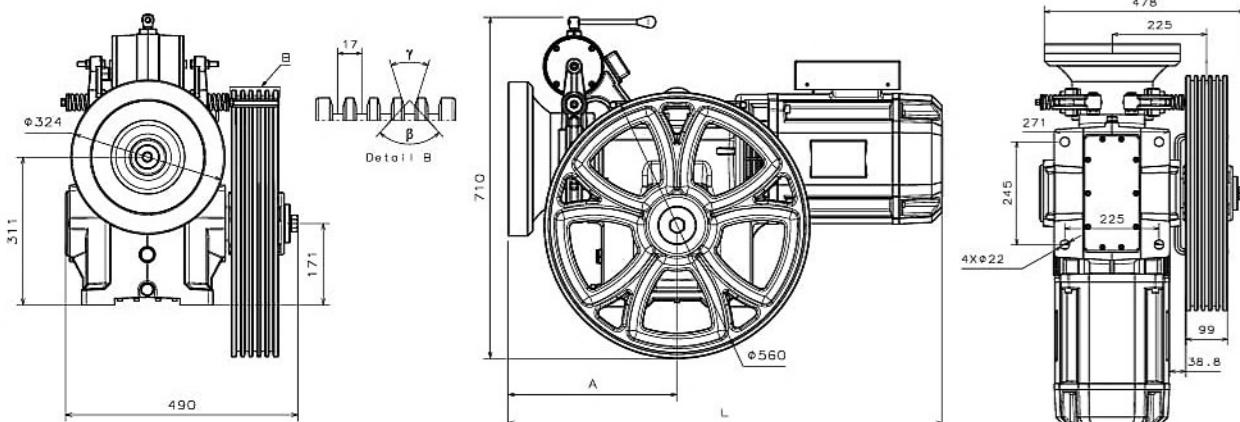
Extreme Reliability



BL260



Dimensions



موتور گیربکس های سری BL260

Elevator GearBox Motor BL260 Series

موتور گیربکس های سری BL260

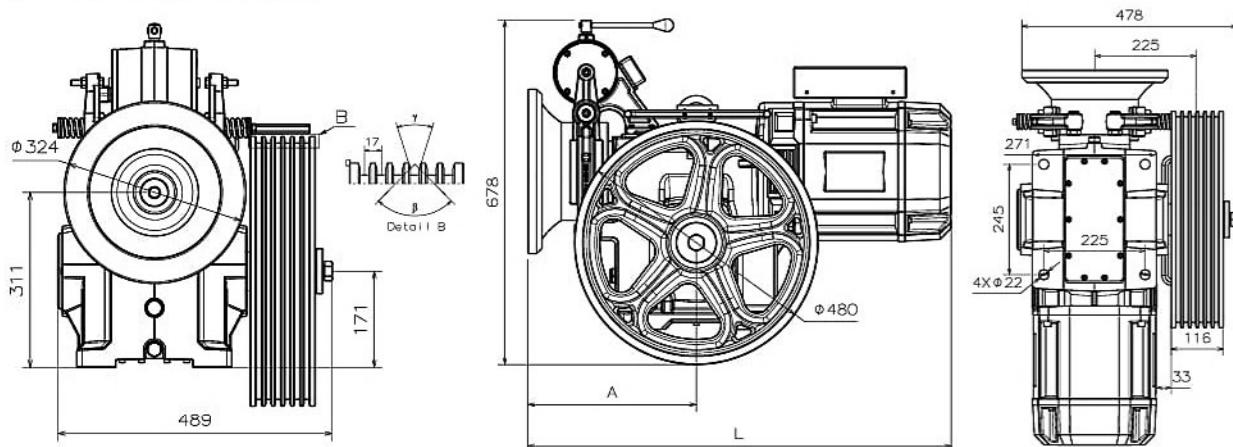
| BL 260 Series | | Gearbox specification | | | | | | | | | | | | Motor specification | | | | | | | | | | Dimension | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|----------------------|-------------|---------|------|---------|-------|------------|-------------|-----------|------|---------------------|-------------|--------|--------|-----|
| Type | Order No. | Load(Person) | Load (kg) | Max. Speed (m/s) | Motor Type | Power(kW) | Gearbox Ratio | Max. Static Load (kg) | Gearbox efficiency | Rope Specification | Rope Qty | Rope Dia. (mm) | Groove Angle (°) | Traction sheave Specification | Undercut Angle (°) | Pitch(mm) | Traction Sheave Dia. | Speed (rpm) | Current | Cosφ | Nominal | Start | Freq. (Hz) | Voltage (V) | Poles Qty | ED % | Max. Start Per Hour | Weight (kg) | L (mm) | A (mm) | |
| BL260 | 3000662 | 6 | 450 | 1.6 | VVVF | 7.3 | 2/53 | 3100 | 86 | 5 | 10 | 35 | 97 | 17 | 560 | 1440 | 15 | 95 | 0.82 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 275 | 891 | 332 | | | | |
| | 3000658 | 8 | 630 | 1 | AC2 | 7.3 | 1/44 | 3100 | 80 | 5 | 10 | 35 | 97 | 17 | 560 | 310 | 1470 | 11 | 18.5 | 16 | 64 | 0.55 | 0.8 | 50 | 380 | 4/16 | 40 | 180 | 300 | 915 | 356 |
| | 3000659 | 8 | 630 | 1 | VVVF | 7.3 | 1/44 | 3100 | 80 | 5 | 10 | 35 | 97 | 17 | 560 | 1470 | 15 | 95 | 0.82 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 290 | 834 | 332 | | | | |
| | 3000663 | 8 | 630 | 1.6 | VVVF | 9.2 | 2/53 | 3100 | 86 | 5 | 11 | 35 | 97 | 17 | 560 | 1440 | 17.6 | 90 | 0.86 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 275 | 891 | 332 | | | | |



BL265



Dimensions



محرك علبة السرعة من الجيل

Elevator GearBox Motor BL265 Series

مотор گیربکس های سری BL265

| BL 265 Series | | Gearbox specification | | | | | | | | | | | | Motor specification | | | | | | | | | | Dimension | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------|----------|----------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------|---------|-------|------|----|-----|-------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|--------|--------|
| Type | Order No. | Load (Person) | Load (Kg) | Max. Speed (m/s) | Motor Type | Power(kW) | Gearbox Ratio | Max. Static Load (Kg) | Gearbox efficiency | Rope Qty | Rope Dia. (mm) | Groove Angle (γ) | Undercut Angle (α) | Pitch(mm) | Traction Sheave Dia. | Speed (rpm) | Nominal | Start | cosφ | | | Voltage (V) | Poles Qty | ED% | Max. Start Per Hour | Weight (KG) | L (mm) | A (mm) |
| BL265 | 3000355 | 9 | 675 | 1 | VVVF | 7.3 | 2/71 | 3300 | 87 | 6 | 11 | 35 | 97 | 17 | 480 | 1400 | 15 | 95 | 0.8 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 290 | 834 | 332 | |

Quiet Operation

Heavy-Duty construction

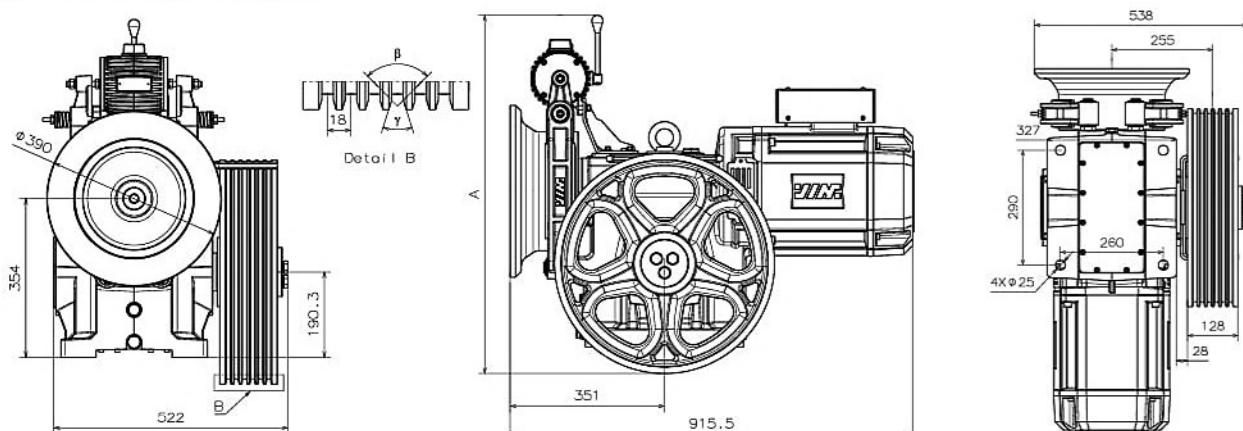
Extreme Reliability



BL270



Dimensions



موتور گیربکس های سری BL270

Elevator GearBox Motor BL270 Series

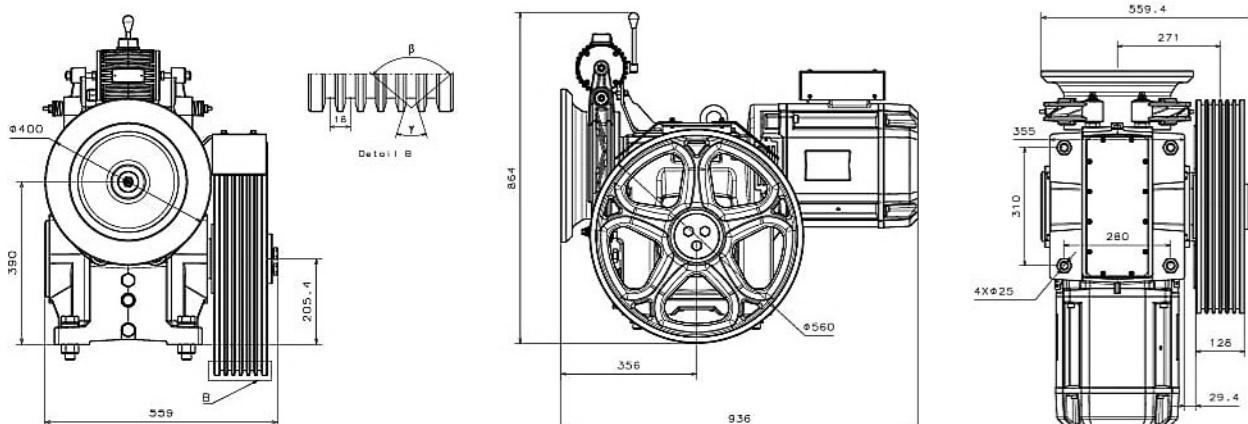
موتور گیربکس های سری BL270

| BL 270 Series | | Gearbox specification | | | | | | | | | | | | Motor specification | | | | | | | | | | | | Dimension | |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------|----------|----------------|------------------|--------------------|-----------|----------------------|-------------|---------|-------|-----|------|-----|------|------------|-------------|-----------|------|---------------------|-------------|
| Type | Order No. | Load (Person) | Load (Kg) | Max. Speed (m/s) | Power(kW) | Gearbox Ratio | Max. Static Load (kg) | Gearbox efficiency | Rope Qty | Rope Dia. (mm) | Groove Angle (1) | Undercut Angle (2) | Pitch(mm) | Traction Sheave Dia. | Speed (rpm) | Nominal | Start | Low | High | Low | High | Freq. (Hz) | Voltage (V) | Poles Qty | Eff% | Max. Start Per Hour | Weight (kg) |
| BL270 | 3000994 | 10 | 750 | 1 | VVF | 9.2 | 1/39 | 4400 | 82 | 6 | 11 | 35 | 97 | 18 | 500 | 1470 | 17.6 | 90 | 0.86 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 370 | 813 | |
| | 3000995 | 10 | 750 | 1.6 | VVF | 11.2 | 2/53 | 4400 | 88 | 6 | 11 | 35 | 97 | 18 | 560 | 1440 | 22 | 90 | 0.88 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 370 | 843 | |
| | 3000996 | 13 | 975 | 1 | VVF | 9.2 | 1/39 | 4400 | 82 | 6 | 11 | 35 | 97 | 18 | 500 | 1470 | 17.6 | 90 | 0.86 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 370 | 813 | |
| | 3000997 | 13 | 975 | 1.6 | VVF | 13.2 | 2/53 | 4400 | 88 | 6 | 11 | 35 | 97 | 18 | 560 | 1440 | 25 | 120 | 0.9 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 370 | 843 | |

BL280



-Dimensions



محرك عليه السرعة من الجيل BL280

Elevator GearBox Motor BL280 Series

موتور گیربکس‌های سری BL280

| BL 280 Series | | Gearbox specification | | | | | | | | | | Motor specification | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----------------------|-----------|------------------|------------|-----------|---------------|-----------------------|--------------------|----------|----------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------------|-------------|---------|-----|------|-----------|-------------|-----------|------|---------------------|-------------|
| Type | Order No. | Load (Person) | Load (Kg) | Max. Speed (m/s) | Motor Type | Power(kW) | Gearbox Ratio | Max. Static Load (Kg) | Gearbox efficiency | Rope Qty | Rope Dia. (mm) | Groove Angle (°) | Undercut Angle (°) | Pitch(mm) | Traction Sheave Dia. | Speed (rpm) | Current | | Cosφ | Freq.(Hz) | Voltage (V) | Poles Qty | Eff% | Max. Start Per Hour | Weight (kg) |
| BL280 | 3000665 | 16 | 1200 | 1 | VVF | 11.2 | 1/44 | 5000 | 81 | 6 | 12 | 35 | 97 | 18 | 560 | 1470 | 22 | 90 | 0.88 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 435 |
| | 3000667 | 16 | 1200 | 1.6 | VVF | 15.2 | 2/53 | 5000 | 87 | 6 | 12 | 35 | 97 | 18 | 560 | 1440 | 30 | 120 | 0.9 | 50 | 380 | 4 | 40 | 240 | 450 |

Quiet Operation

Heavy-Duty construction

Extreme Reliability



SZUTEST 

Accredited Inspection Company



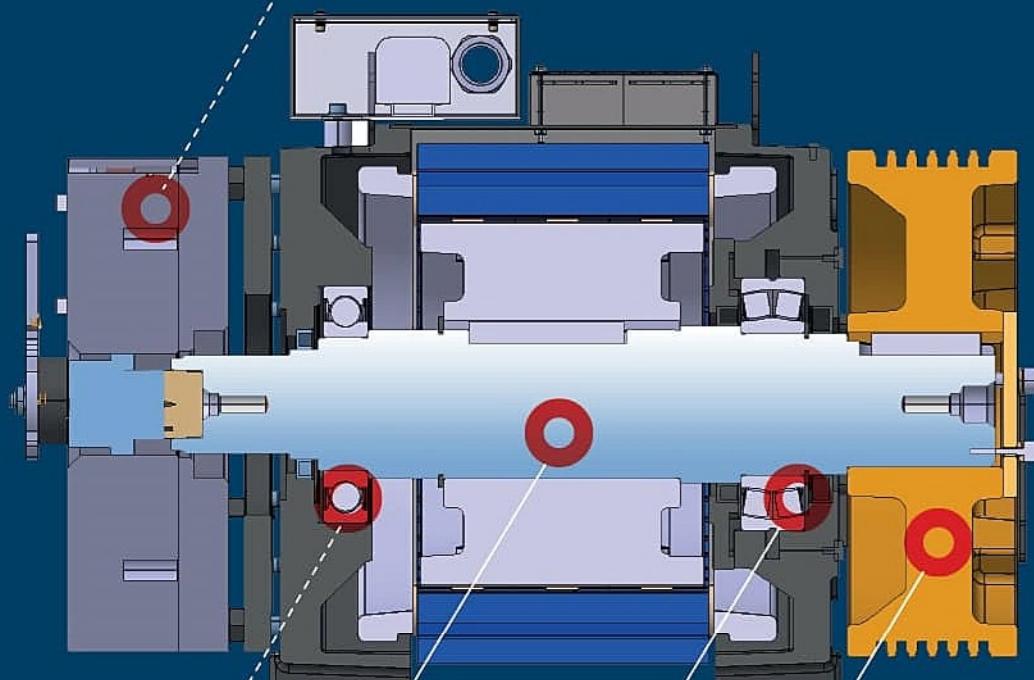
مотор گیرلس‌های آسانسور

Elevator Gearless Motors
للمصعد (GEARLESS) محرك بلا مسنتنات

**Motor Brake**

Reliable performance

- BM 300 Series
- BM 320 Series
- BM 360 Series
- BM 380 Series

**Bearings**

Heavy Duty Bearings
High Grade

Super Strength

Ultra High Static Load

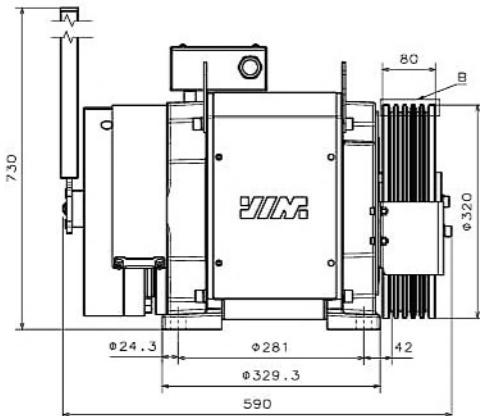
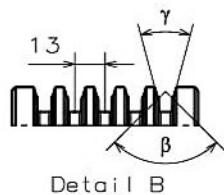
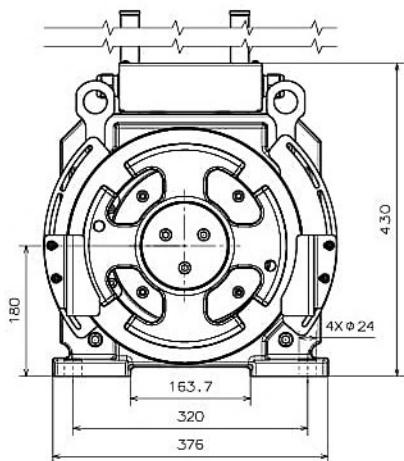
Motor Pulley

Special Impact/Wear/Fatigue-Resistant
Graphite-Rich Ductile Cast Iron

BM300



Dimensions



محرك بلا مسنتات (GEARLESS) من الجيل BM300

Elevator GearLess Motor BM300 Series

موتور گيرلس های سري BM300

BM 300 Series

| SERIES | Order number | Load (Person) | Load (Kg) | Elevator Speed (m/s) | Max. axle load (kg) | Rated Torque (N. m) | Traction Ratio | Rated Speed (RPM) | Voltage (V) | Brake Torque (N.m) |
|--------|--------------|---------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|
| BM300 | 3000998 | 6 | 450 | 1 | 3500 | 281 | 2:1 | 119 | DC 207 | 2x500 |
| | 3000999 | 6 | 450 | 1.6 | 3500 | 275 | 2:1 | 191 | DC 207 | 2x500 |

MOTOR

| Power (Kw) | Voltage (V) | Current (A) | Poles (P) | Frequency (Hz) | Diameter (mm) | Rope Dia. (mm) | Rope Qty. | β angle (°) | γ angle (°) | Groove Pitch (mm) | Weight (Kg) |
|------------|-------------|-------------|-----------|----------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| 3.5 | 380 | 8.8 | 10 | 19.8 | φ 320 | φ 8 | 5 | 95 | U/30 | 13 | 270 |
| 5.5 | 380 | 12.2 | 10 | 31.8 | φ 320 | φ 8 | 5 | 95 | U/30 | 13 | 270 |

SHEAVE

Quiet Operation

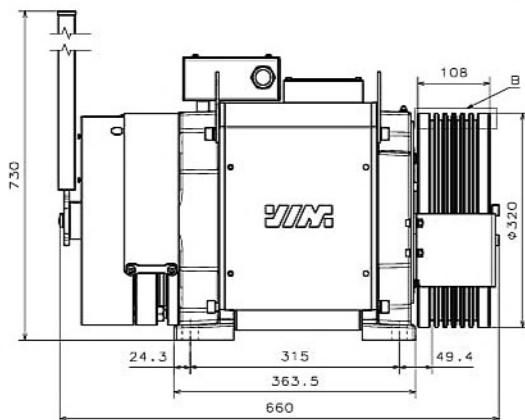
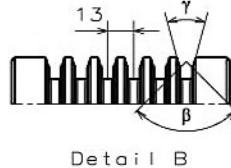
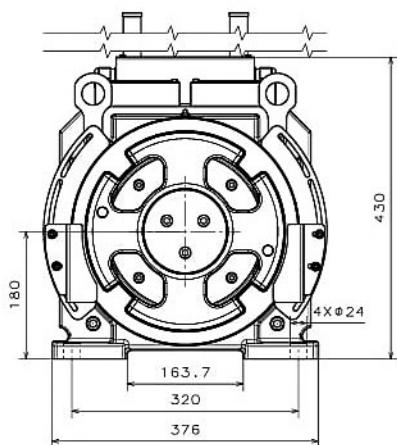
Heavy-Duty construction

Extreme Reliability

BM320



Dimensions



موتور گیرلس بلا مسنتات (GEARLESS) من الجيل BM320

Elevator GearLess Motor BM320 Series

موتور گیرلس های سری BM320

BM 320 Series

| SERIES | Order number | Load (Person) | Load (Kg) | Elevator Speed (m/s) | Max. axle load (kg) | Rated Torque (N. m) | Traction Ratio | Rated Speed (RPM) | Voltage (V) | Brake Torque (N.m) |
|--------|--------------|---------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|
| BM320 | 3000378 | 8 | 630 | 1 | 3500 | 361 | 2:1 | 119 | DC 207 | 2x500 |
| | 3000379 | 8 | 630 | 1.6 | 3500 | 340 | 2:1 | 191 | DC 207 | 2x500 |
| | 3000380 | 10 | 800 | 1 | 3500 | 450 | 2:1 | 119 | DC 207 | 2x800 |
| | 3000382 | 10 | 800 | 1.6 | 3500 | 445 | 2:1 | 191 | DC 207 | 2x800 |

MOTOR

| Power (Kw) | Voltage (V) | Current (A) | Poles (P) | Frequency (Hz) | Diameter (mm) | Rope Dia. (mm) | Rope Qty. | β angle (°) | γ angle (°) | Groove Pitch (mm) | Weight (Kg) |
|------------|-------------|-------------|-----------|----------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| 4.5 | 380 | 11.2 | 10 | 19.8 | Ø 320 | Ø 8 | 5 | 95 | U/30 | 13 | 305 |
| 6.8 | 380 | 16.6 | 10 | 31.8 | Ø 320 | Ø 8 | 5 | 95 | U/30 | 13 | 305 |
| 5.6 | 380 | 12 | 10 | 19.8 | Ø 320 | Ø 8 | 6 | 95 | U/30 | 13 | 305 |
| 8.9 | 380 | 19.9 | 10 | 31.8 | Ø 320 | Ø 8 | 6 | 95 | U/30 | 13 | 305 |

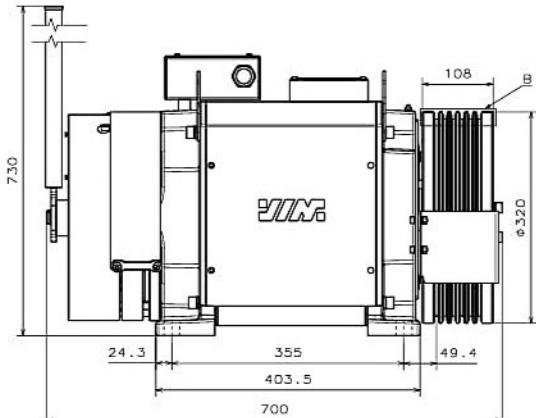
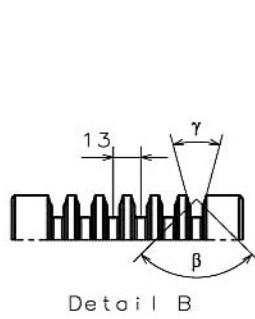
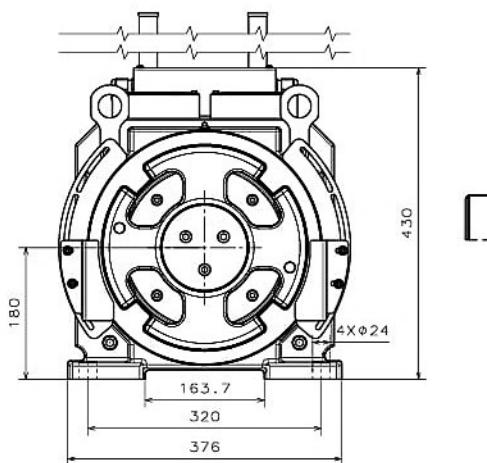
SHEAVE

- Quiet Operation
- Heavy-Duty construction
- Extreme Reliability

BM360



Dimensions



محرك بلا مسنتات (GEARLESS) من الجيل BM360

Elevator GearLess Motor BM360 Series

موتور گيرلس های سري BM360

| BM 360 Series | | | | | | | | | | BRAKE | |
|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|--|
| SERIES | Order number | Load (Person) | Load (Kg) | Elevator Speed (m/s) | Max. axle load (kg) | Rated Torque (N. m) | Traction Ratio | Rated Speed (RPM) | Voltage (V) | Brake Torque (N.m) | |
| BM360 | 3000384 | 13 | 1000 | 1 | 3500 | 554 | 2:1 | 119 | DC 207 | 2x800 | |
| | 3000385 | 13 | 1000 | 1.6 | 3500 | 540 | 2:1 | 191 | DC 207 | 2x800 | |

| MOTOR | | | | | | SHEAVE | | | | | | Weight (Kg) |
|------------|-------------|-------------|-----------|----------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|-----|-------------|
| Power (Kw) | Voltage (V) | Current (A) | Poles (P) | Frequency (Hz) | Diameter (mm) | Rope Dia. (mm) | Rope Qty. | β angle (°) | γ angle (°) | Groove Pitch (mm) | | |
| 6.9 | 380 | 14.8 | 10 | 19.8 | φ 320 | φ 8 | 7 | 95 | U/30 | 13 | 330 | |
| 10.8 | 380 | 25 | 10 | 31.8 | φ 320 | φ 8 | 7 | 95 | U/30 | 13 | 330 | |

Quiet Operation

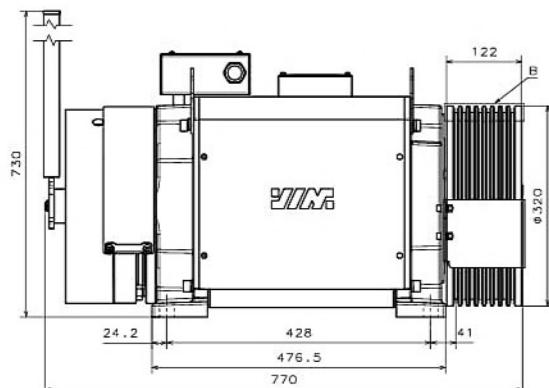
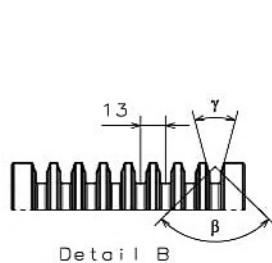
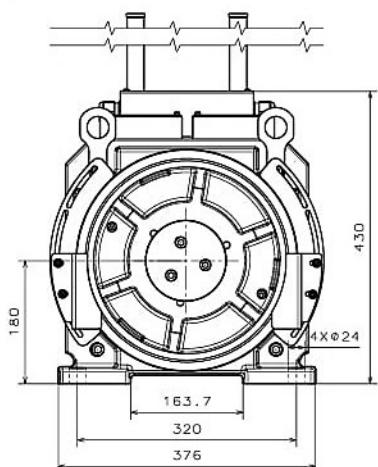
Heavy-Duty construction

Extreme Reliability

BM380



Dimensions



محرک بلا مسنتات (GEARLESS) من الجيل BM380

Elevator GearLess Motor BM380 Series

موتور گیرلس‌های سری BM380

| BM 380 Series | | | | | | | | | | BRAKE | |
|---------------|--------------|---------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------------|--|
| SERIES | Order number | Load (Person) | Load (Kg) | Elevator Speed (m/s) | Max. axle load (kg) | Rated Torque (N. m) | Traction Ratio | Rated Speed (RPM) | Voltage (V) | Brake Torque (N.m) | |
| BM380 | 3001000 | 16 | 1200 | 1 | 5000 | 720 | 2:1 | 119 | DC 207 | 2x800 | |
| | 3001001 | 16 | 1200 | 1.6 | 5000 | 720 | 2:1 | 191 | DC 207 | 2x800 | |

| MOTOR | | | | | | SHEAVE | | | | | | Weight (Kg) |
|------------|-------------|-------------|-----------|----------------|---------------|----------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|-----|-------------|
| Power (Kw) | Voltage (V) | Current (A) | Poles (P) | Frequency (Hz) | Diameter (mm) | Rope Dia. (mm) | Rope Qty. | β angle (°) | γ angle (°) | Groove Pitch (mm) | | |
| 9 | 380 | 20 | 10 | 19.8 | Ø 320 | Ø 8 | 8 | 95 | U/30 | 13 | 360 | |
| 14.4 | 380 | 32 | 10 | 31.8 | Ø 320 | Ø 8 | 8 | 95 | U/30 | 13 | 360 | |

Quiet Operation

Heavy-Duty construction

Extreme Reliability



ZIM
ZIM LIFT

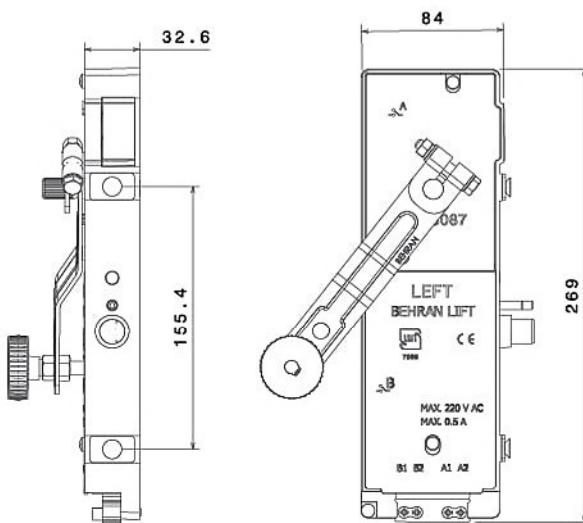




درب‌های آسانسور

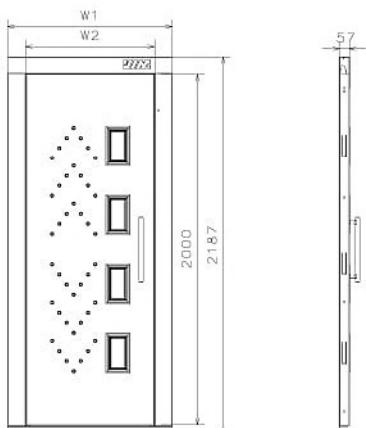
Elevator Doors

ابواب مصاعد



| Order No. | Unit Weight (Kg/m) |
|-----------|--------------------|
| 3000421 | Right |
| 3000418 | Left |

تست ضربه ای
1.000.000
1.000.000 impact test
تائیر اختبار



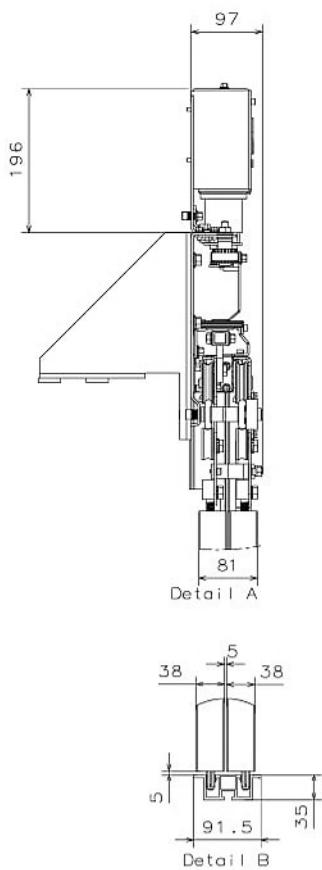
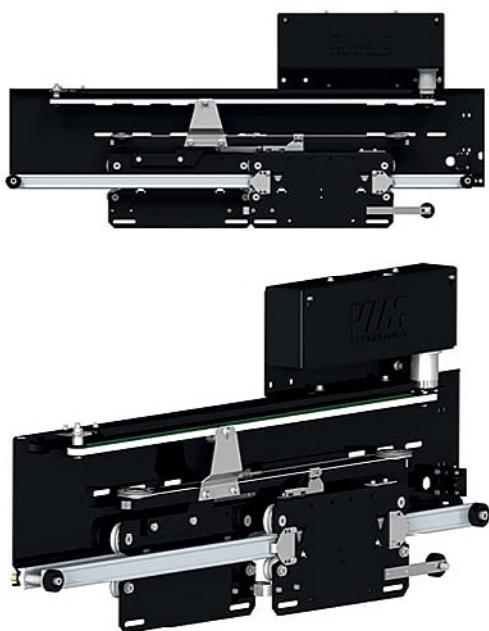
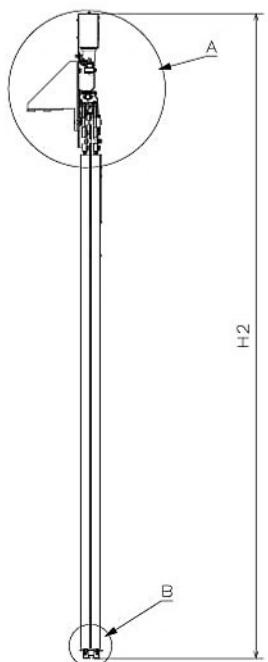
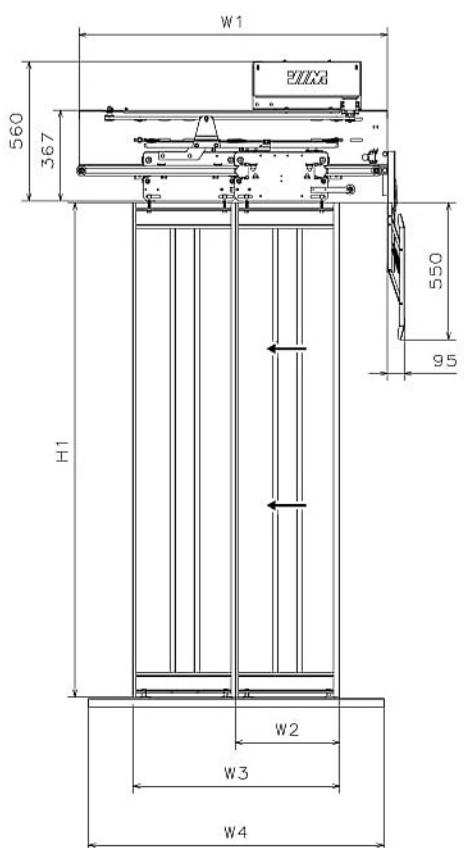
| Order No. | Opening Size / Side | | Dimensions (mm) | |
|-----------|---------------------|-------|-----------------|-----|
| | W1 | W2 | W1 | W2 |
| 3000484 | 70 | Right | 950 | 700 |
| 3000482 | | Left | | |
| 3000489 | 80 | Right | 1050 | 800 |
| 3000487 | | Left | | |
| 3000493 | 90 | Right | 1150 | 800 |
| 3000491 | | Left | | |

در رنگ‌های کرم چرمی و مس چکشی تولید می‌شود

It is possible for the customer to choose the color (Copper Color, Beige leather)

يتم إنتاجه باللون الكريمي الجلدي والنحاسي



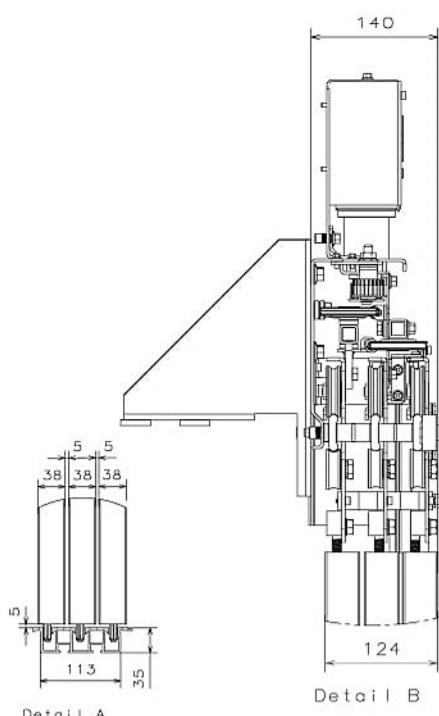
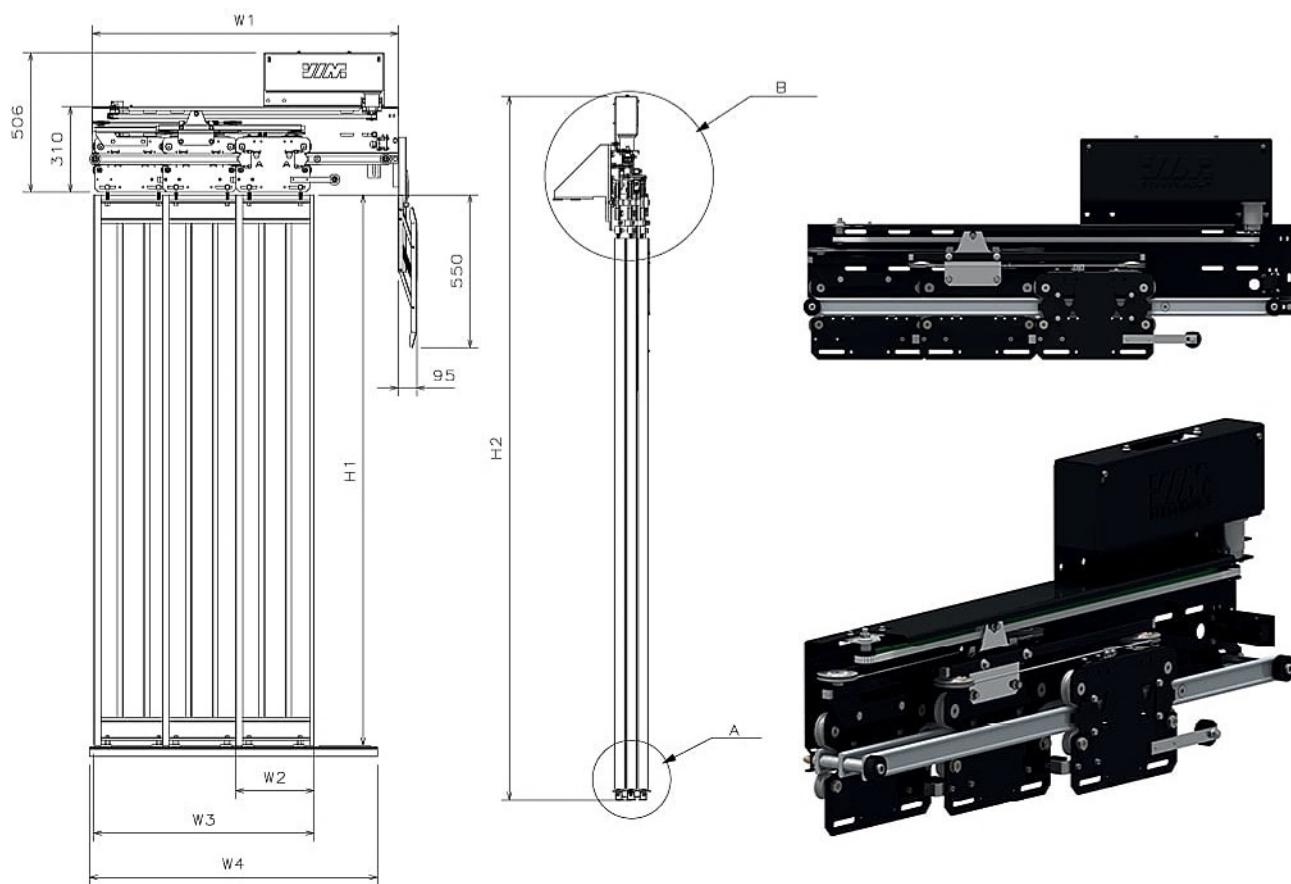


| Order No. | Panels | Opening | | Dimensions (mm) | | | | | | |
|-----------|--------|---------|------|-----------------|-----|-----|------|------|------|--|
| | | Size | Side | W1 | W2 | W3 | W4 | H1 | H2 | |
| 3000235 | 70 | Right | | | | | | 2010 | 2623 | |
| 3000234 | | | Left | | | | | | | |
| 3001003 | | Right | | 1104 | 375 | 700 | 1050 | 2110 | 2723 | |
| 3001005 | | Left | | | | | | | | |
| 3001004 | | Right | | | | | | 2210 | 2823 | |
| 3001006 | | Left | | | | | | | | |
| 3000238 | 80 | Right | | | | | | 2010 | 2623 | |
| 3000236 | | Left | | | | | | | | |
| 3001007 | | Right | | 1254 | 425 | 800 | 1200 | 2110 | 2723 | |
| 3001009 | | Left | | | | | | | | |
| 3001008 | | Right | | | | | | 2210 | 2823 | |
| 3001010 | | Left | | | | | | | | |
| 3000240 | 90 | Right | | | | | | 2010 | 2623 | |
| 3000239 | | Left | | | | | | | | |
| 3001011 | | Right | | 1405 | 475 | 900 | 1350 | 2110 | 2723 | |
| 3001013 | | Left | | | | | | | | |
| 3001012 | | Right | | | | | | 2210 | 2823 | |
| 3001014 | | Left | | | | | | | | |

انتخاب رنگ، جنس لته ها و چهارچوب (شیشه ای، روکش استیل و ...) توسط مشتری امکان پذیر است

It is possible for the customer to choose the color and material of the Panels and frame (glass, steel coating, etc.)

يمكن للزبون اختيار اللون، نوع الدرقة و الفريم (زجاجي، غلاف استيل و...)



| Order No. | Panels | Opening | | Dimensions (mm) | | | | | |
|-----------|--------|---------|-------|-----------------|-----|-----|------|------|------|
| | | Size | Side | W1 | W2 | W3 | W4 | H1 | H2 |
| 3000243 | 3 | 80 | Right | | | | | 2010 | 2566 |
| 3000242 | | | Left | | | | | | |
| 3001015 | | | Right | | | | | | |
| 3001017 | | 90 | Left | 1115 | 285 | 800 | 1050 | 2110 | 2666 |
| 3001016 | | | Right | | | | | | |
| 3001018 | | | Left | | | | | | |
| 3001019 | 3 | 80 | Right | | | | | 2010 | 2566 |
| 3001022 | | | Left | | | | | | |
| 3001020 | | | Right | | | | | | |
| 3001023 | | 90 | Left | | | | | | |
| 3001021 | | | Right | 1250 | 325 | 900 | 1200 | 2110 | 2666 |
| 3001024 | | | Left | | | | | | |

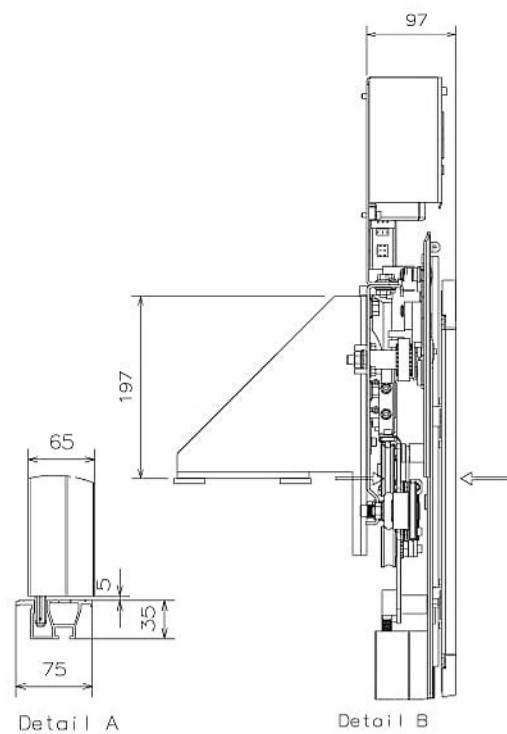
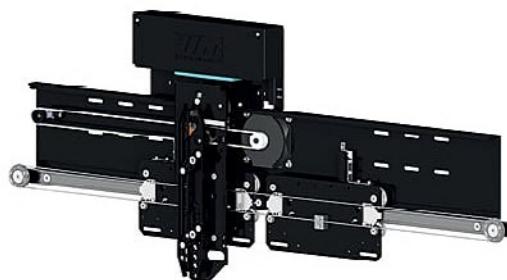
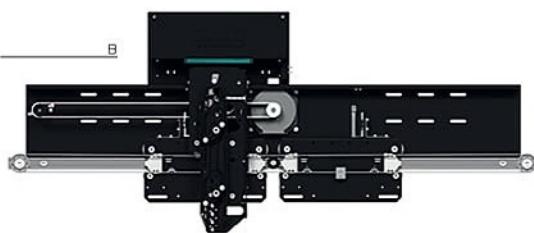
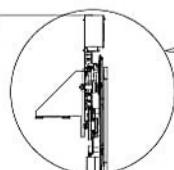
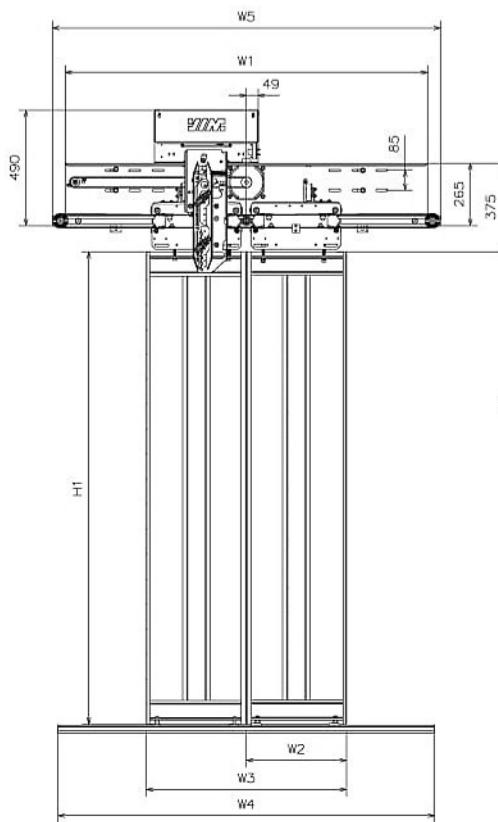
انتخاب رنگ، جنس لته‌ها و چهارچوب (شیشه‌ای، روکش استیل و ...) توسط مشتری امکان‌پذیر است

It is possible for the customer to choose the color and material of the Panels and frame (glass, steel coating, etc.)

يمكن للزبون اختيار اللون، نوع الدرفة و الفريم (زجاجي، غلاف استيل و...)

Detail A

Detail B

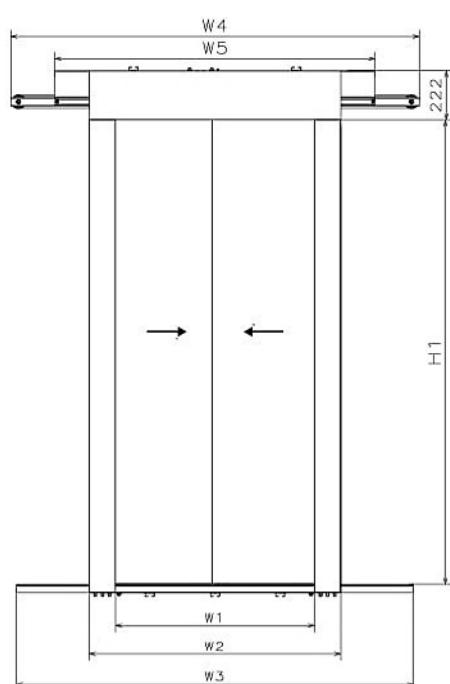
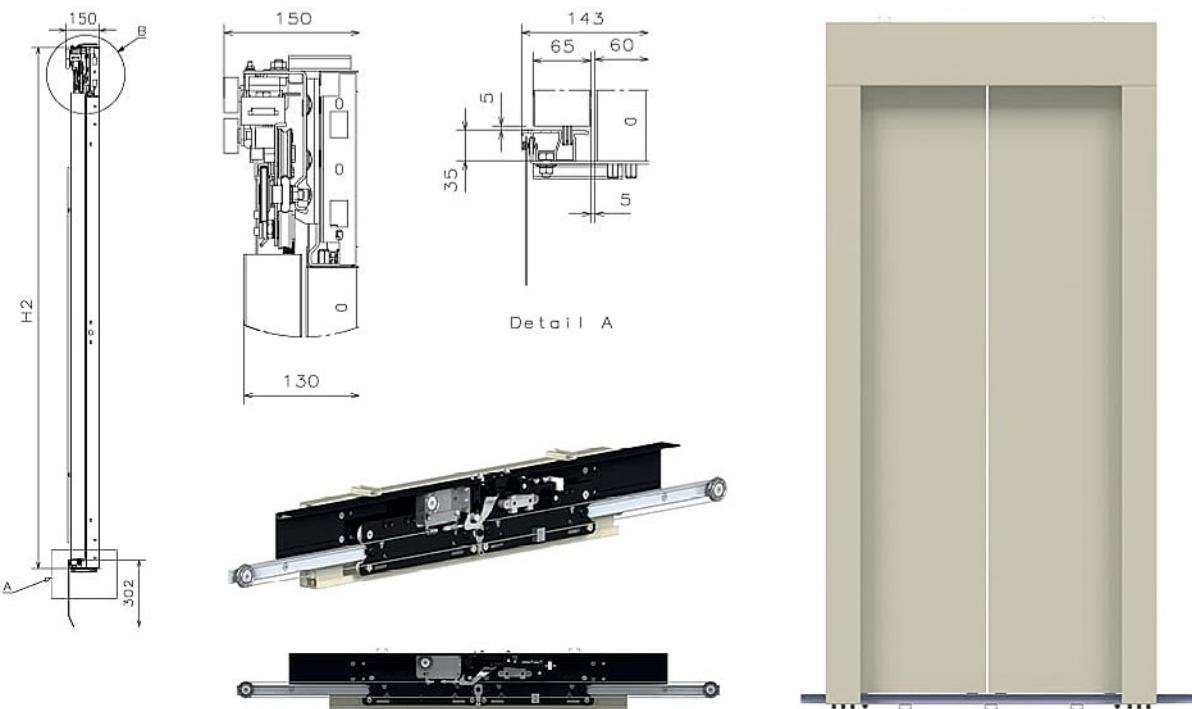


| BH150 series | Panels | Opening Size | Dimensions (mm) | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|-----------------|-----|------|------|------|------|------|
| | | | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | H1 | H2 |
| 3000287 | | 70 | 1220 | 375 | 750 | 1400 | 1450 | 2010 | 2650 |
| 3000765 | | 80 | 1540 | 425 | 850 | 1600 | 1650 | 2110 | 2750 |
| 3000766 | | 90 | 1540 | 475 | 950 | 1800 | 1850 | 2210 | 2850 |
| 3000297 | | 100 | 1900 | 525 | 1050 | 2000 | 2050 | 2010 | 2650 |
| 3000302 | | 110 | 1900 | 575 | 1150 | 2200 | 2250 | 2110 | 2750 |
| 3000299 | | 120 | 2280 | 625 | 1250 | 2400 | 2450 | 2210 | 2850 |
| 3000305 | | 130 | 2280 | 675 | 1350 | 2600 | 2650 | 2010 | 2650 |
| 3000306 | | | | | | | | 2110 | 2750 |
| 3000767 | | | | | | | | 2210 | 2850 |
| 3000774 | | | | | | | | 2010 | 2650 |
| 3000775 | 2 | | | | | | | 2110 | 2750 |
| 3000776 | | | | | | | | 2210 | 2850 |
| 3000779 | | | | | | | | 2010 | 2650 |
| 3000780 | | | | | | | | 2110 | 2750 |
| 3000781 | | | | | | | | 2210 | 2850 |
| 3000782 | | | | | | | | 2010 | 2650 |
| 3000783 | | | | | | | | 2110 | 2750 |
| 3000784 | | | | | | | | 2210 | 2850 |
| 3000787 | | | | | | | | 2010 | 2650 |
| 3000788 | | | | | | | | 2110 | 2750 |
| 3000789 | | | | | | | | 2210 | 2850 |

انتخاب رنگ، جنس لتهها و چهارچوب (شیشه‌ای، روکش استیل و ...) توسط مشتری امکان‌پذیر است

It is possible for the customer to choose the color and material of the Panels and frame
(glass, steel coating, etc.)

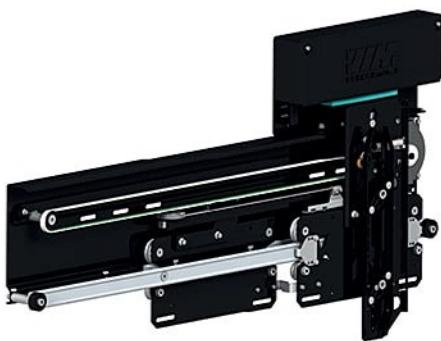
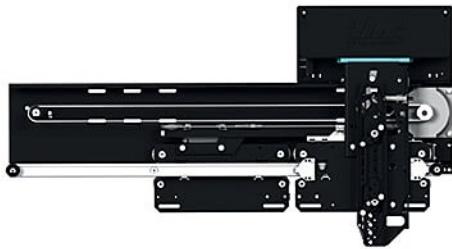
يمكن للزبون اختيار اللون، نوع الدرقة و الفريم (زجاجي، غلاف استيل و...)



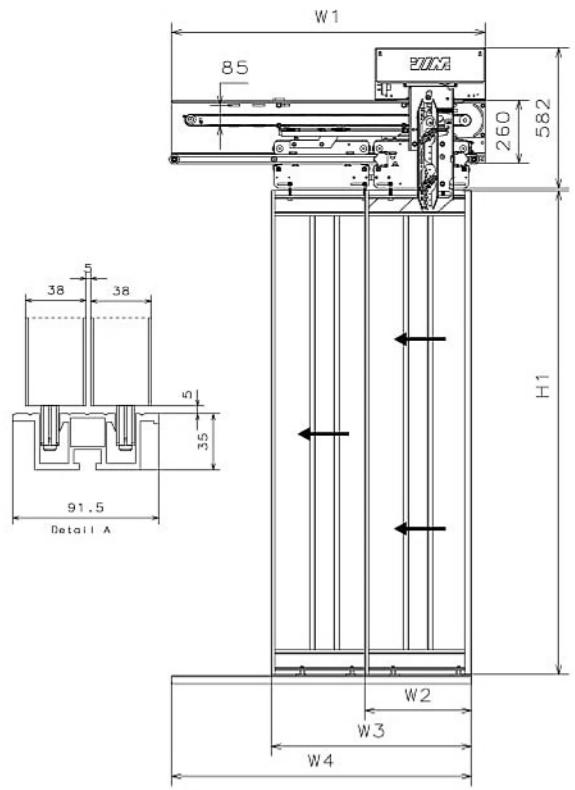
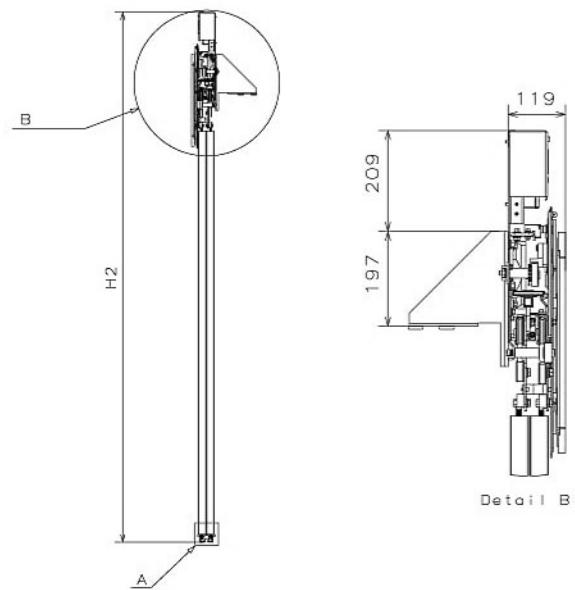
| Order No. | Panels | Opening Size | Dimensions (mm) | | | | | | |
|-----------|--------|--------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | H1 | H2 |
| 3000495 | | 70 | 700 | 940 | 1400 | 1450 | 1220 | 2000 | 2260 |
| 3000731 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000732 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000504 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000508 | | 80 | 800 | 1040 | 1600 | 1650 | 1450 | 2100 | 2360 |
| 3000509 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000516 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000517 | | 90 | 900 | 1140 | 1800 | 1850 | 1450 | 2100 | 2360 |
| 3000515 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000743 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000225 | 2 | 100 | 1000 | 1240 | 2000 | 2050 | 1900 | 2100 | 2360 |
| 3000224 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000228 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000229 | | 110 | 1100 | 1340 | 2200 | 2250 | 1900 | 2100 | 2360 |
| 3000745 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000747 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000748 | | 120 | 1200 | 1440 | 2400 | 2450 | 2280 | 2100 | 2360 |
| 3000232 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000749 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000750 | | 130 | 1300 | 1550 | 2600 | 2650 | 2280 | 2100 | 2360 |
| 3000751 | | | | | | | | 2200 | 2460 |

انتخاب رنگ، جنس لته‌ها و چهارچوب (شیشه‌ای، روکش استیل و ...) توسط مشتری امکان‌پذیر است
It is possible for the customer to choose the color and material of the Panels and frame
(glass, steel coating, etc.)

يمكن للزبون اختيار اللون، نوع الدرفة و الفريم (زجاجي، غلاف استيل و...)



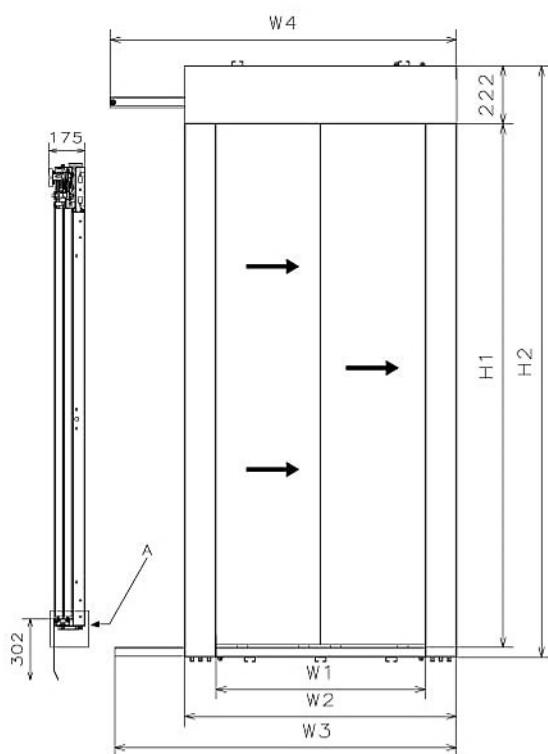
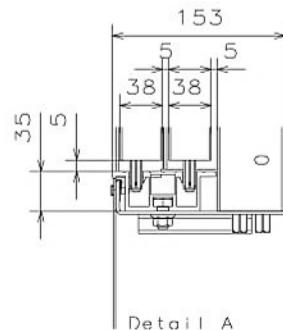
| Order No. | Panels | Opening | | Dimensions (mm) | | | | | |
|-----------|--------|---------|-------|-----------------|-----|------|------|------|------|
| | | Size | Side | W1 | W2 | W3 | W4 | H1 | H2 |
| 3000250 | 70 | Right | Right | | | | | 2010 | 2642 |
| 3000244 | | | Left | | | | | | |
| 3000754 | | | Right | | | | | | |
| 3000752 | | | Left | 1105 | 375 | 700 | 1050 | 2110 | 2742 |
| 3000755 | | | Right | | | | | 2210 | 2842 |
| 3000753 | | | Left | | | | | | |
| 3000268 | | Left | Right | | | | | 2010 | 2642 |
| 3000256 | | | Left | | | | | | |
| 3000270 | | | Right | | | | | | |
| 3000258 | | | Left | 1255 | 425 | 800 | 1200 | 2110 | 2742 |
| 3000757 | | | Right | | | | | 2210 | 2842 |
| 3000756 | | | Left | | | | | | |
| 3000279 | 90 | Right | Right | | | | | 2010 | 2642 |
| 3000274 | | | Left | | | | | | |
| 3000280 | | | Right | | | | | | |
| 3000276 | | | Left | 1355 | 475 | 900 | 1350 | 2110 | 2742 |
| 3000281 | | | Right | | | | | 2210 | 2842 |
| 3000758 | | | Left | | | | | | |
| 3000316 | | Left | Right | | | | | 2010 | 2642 |
| 3000314 | | | Left | | | | | | |
| 3000317 | | | Right | | | | | | |
| 3000769 | | | Left | 1555 | 525 | 1000 | 1500 | 2110 | 2742 |
| 3000771 | | | Right | | | | | 2210 | 2842 |
| 3000770 | | | Left | | | | | | |
| 3000763 | 110 | Right | Right | | | | | 2010 | 2642 |
| 3000759 | | | Left | | | | | | |
| 3000762 | | | Right | | | | | | |
| 3000760 | | | Left | 1705 | 575 | 1100 | 1650 | 2110 | 2742 |
| 3000764 | | | Right | | | | | 2210 | 2842 |
| 3000761 | | | Left | | | | | | |
| 3000310 | | Left | Right | | | | | 2010 | 2642 |
| 3000319 | | | Left | | | | | | |
| 3000311 | | | Right | | | | | | |
| 3000772 | | | Left | 1855 | 625 | 1200 | 1800 | 2110 | 2742 |
| 3000768 | | | Right | | | | | 2210 | 2842 |
| 3000773 | | | Left | | | | | | |
| 3000321 | 130 | Right | Right | | | | | 2010 | 2642 |
| 3000322 | | | Left | | | | | | |
| 3000321 | | | Right | | | | | | |
| 3000322 | | | Left | 1995 | 675 | 1300 | 1950 | 2110 | 2742 |
| 3000778 | | | Right | | | | | 2210 | 2842 |
| 3000786 | | | Left | | | | | | |



انتخاب رنگ، جنس لتهها و جهارچوب (شیشه‌ای، روکش استیل و ...) توسط مشتری امکان‌پذیر است

It is possible for the customer to choose the color and material of the Panels and frame (glass, steel coating, etc.)

يمكن للزبون اختيار اللون، نوع الدرقة و الفريم (زجاجي، غلاف استيل و ...)



| Order No. | Panels | Opening | | Dimensions (mm) | | | | | |
|-----------|--------|---------|------|-----------------|------|------|----|------|------|
| | | Size | Side | W1 | W2 | W3 | W4 | H1 | H2 |
| 3000530 | 70 | Right | 700 | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000522 | | | | 940 | 1158 | 1176 | | 2100 | 2360 |
| 3000533 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000733 | | Left | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000735 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000734 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000549 | 80 | Right | 800 | 1040 | 1308 | 1326 | | 2100 | 2360 |
| 3000537 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000554 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000540 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000553 | | Left | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000543 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000188 | 90 | Right | 900 | 1140 | 1458 | 1476 | | 2100 | 2360 |
| 3000558 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000190 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000560 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000191 | | Left | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000183 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000221 | 2 | Right | 1000 | 1240 | 1608 | 1626 | | 2100 | 2360 |
| 3000200 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000220 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000737 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000742 | | Left | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000736 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000740 | 110 | Right | 1100 | 1340 | 1758 | 1776 | | 2100 | 2360 |
| 3000738 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000741 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000739 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000206 | | Left | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000203 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000216 | 120 | Right | 1200 | 1440 | 1908 | 1926 | | 2100 | 2360 |
| 3000212 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000217 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000213 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000218 | | Left | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000214 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000744 | | Right | 1300 | 1540 | 2070 | 2076 | | 2100 | 2360 |
| 3000746 | | | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000226 | | | | | | | | 2000 | 2260 |
| 3000230 | | | | | | | | 2100 | 2360 |
| 3000227 | 130 | Left | | | | | | 2200 | 2460 |
| 3000231 | | | | | | | | 2000 | 2260 |

انتخاب رنگ، جنس لتهها و چهارچوب (شیشه‌ای، روکش استیل و ...) توسعه مشتری امکان‌بزیر است

It is possible for the customer to choose the color and material of the Panels and frame (glass, steel coating, etc.)

يمكن للزبون اختيار اللون، نوع الدرقة و الفريم (زجاجي، غلاف استيل و ...)



درب‌های شیشه‌ای آسانسور

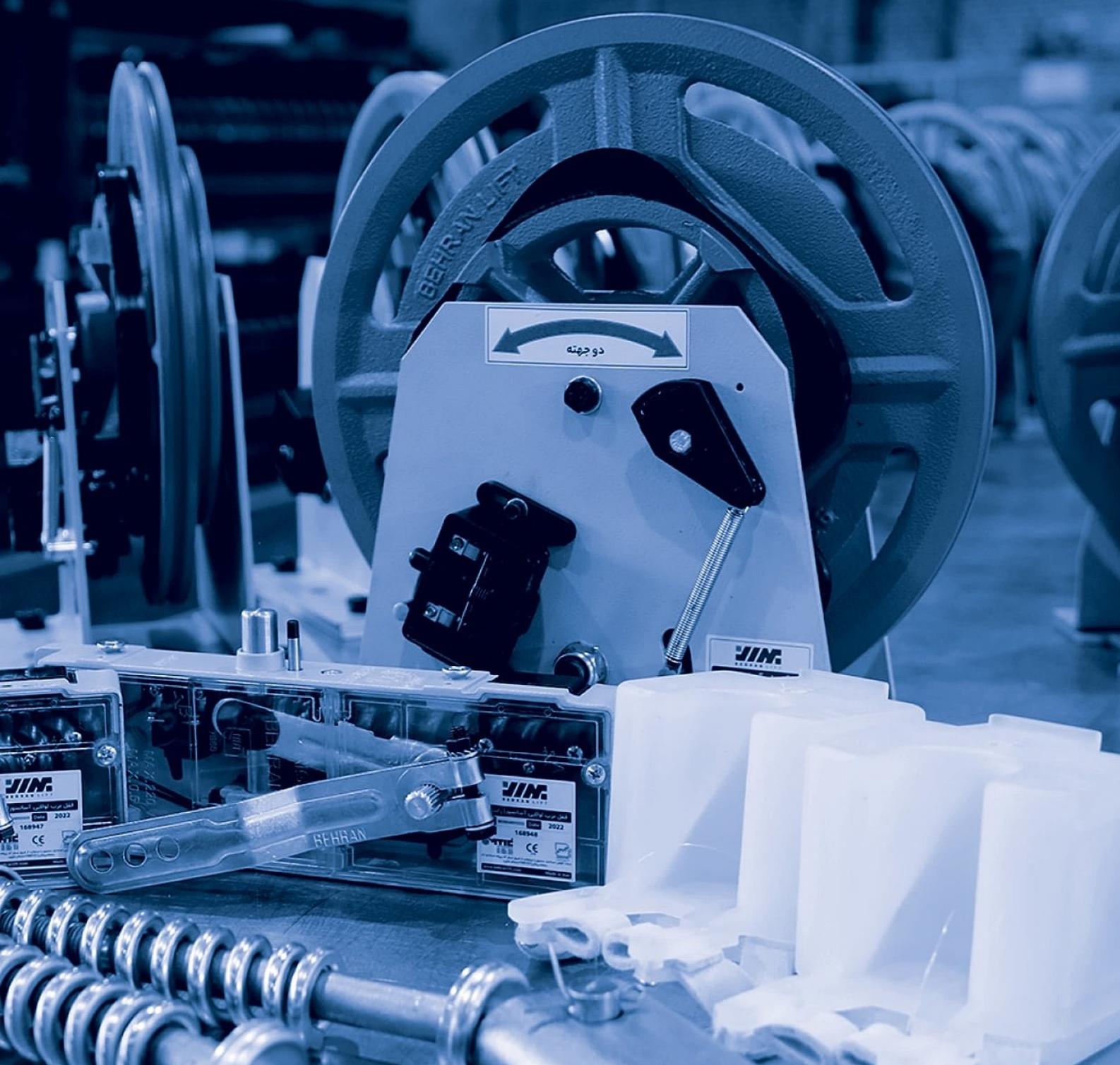
Elevator Glass Doors

أبواب زجاجية للمصاعد

■ این محصول بصورت سفارشی تولید می‌شود و مشتری می‌تواند سایز، نوع جنس و رنگ را متناسب با نیاز خود سفارش دهد.

■ This product is custom made and the customer can order the size, type of material and color according to their needs.

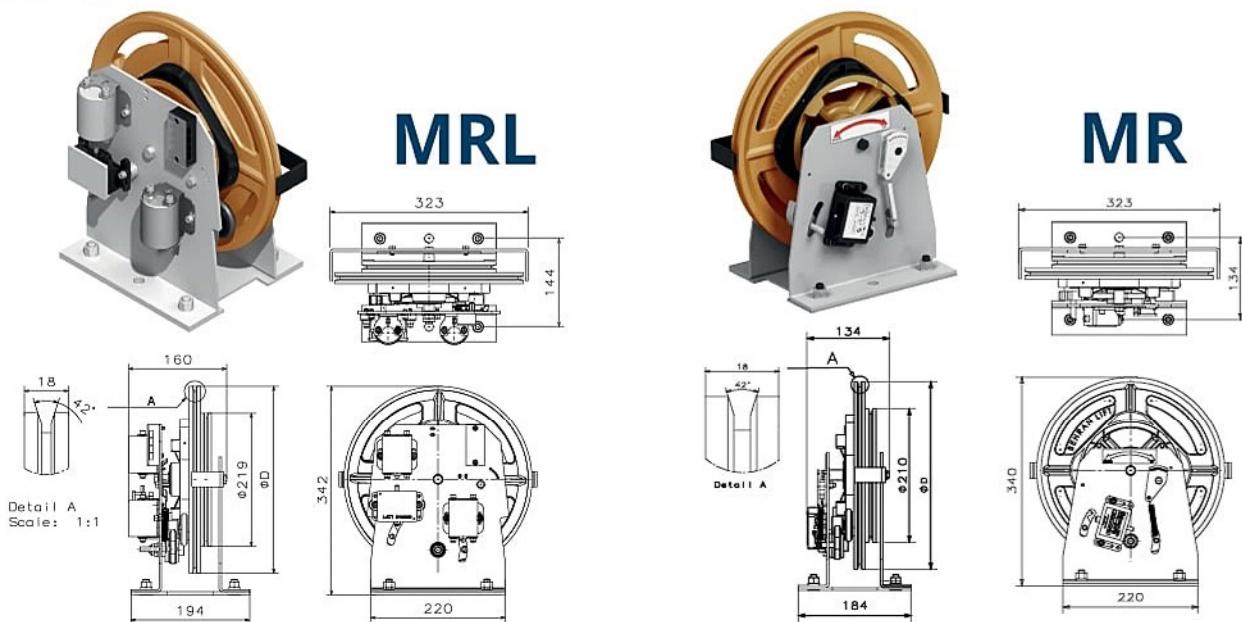
■ يتم انتاج هذا النوع حسب الطلب و عند التوصية و يمكن للزبائن ان يحدد الحجم و النوع و اللون الذي يناسبه



قطعات آسانسور

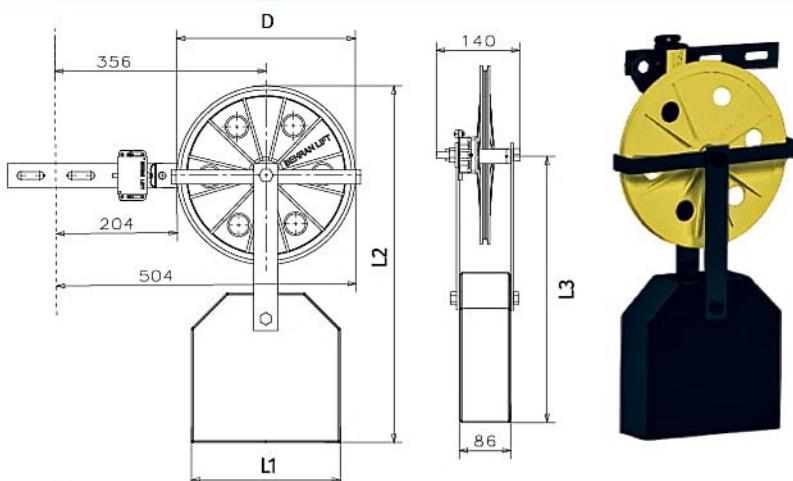
Elevator parts

أجزاء المصعد



| Order No | MR | MRL | Operation | D (mm) | Vn (m/s) | Vtr (m/s) | | Ve (m/s) | | Wire Rope Dia. |
|----------|---------|----------------|-----------|-----------|-------------|-----------|------|----------|----|----------------------|
| | | | | | | Down | Up | Down | Up | |
| 3000095 | 3000800 | Unidirectional | 300 | 0.50 | 0.70 | - | 0.65 | - | - | 6 |
| 3000094 | 3000799 | Unidirectional | 300 | 0.8 | 0.99 | - | 0.93 | - | - | 6 |
| 3000092 | 3000096 | Unidirectional | 300 | 1.00 | 1.28 | - | 1.23 | - | - | 6 |
| 3000086 | 3000090 | bidirectional | 300 | | 1.28 | 1.28 | 1.23 | 1.23 | - | 6 |
| 3000093 | 3000801 | Unidirectional | 300 | 1.6 | 1.98 | - | 1.93 | - | - | 6 |
| 3000087 | 3000091 | bidirectional | 300 | | 1.98 | 1.98 | 1.93 | 1.93 | - | 6 |

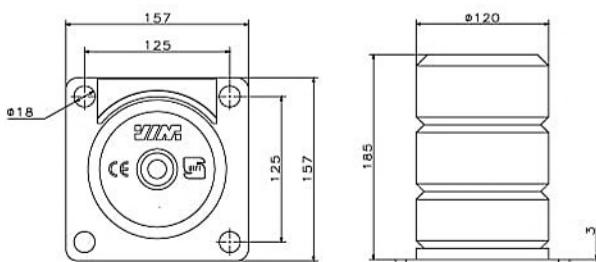
فلكه کششی گاورنر / OVERSPEED GOVERNOR TENSION DEVICE (GOVERNOR)



| Order No. | D (mm) | V (mm) | Wire Rope Dia. (mm) | Weight (kg) | L1 | L2 | L3 |
|-----------|-----------|-------------|------------------------|----------------|-----|-----|-----|
| 3000072 | 300 | 1.00 - 1.60 | 6 | 18 | 250 | 600 | 445 |
| 3000074 | 300 | 1.00 - 1.60 | 6 | 30 | 330 | 630 | 475 |



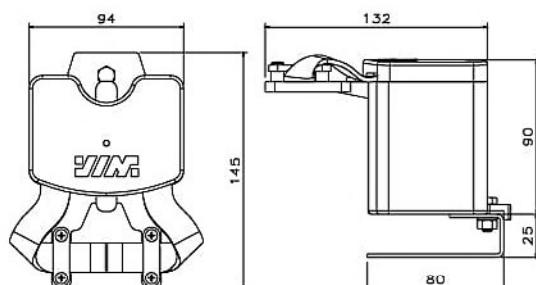
ضربه‌گیر پلی اورتان / POLYURETHANE BUFFER / ماسچ الصدمات بولی یوریثان



| Order No. | P+Q (kg) | | Vmax (m/s) |
|-----------|----------|------|---------------|
| | Min. | Max. | |
| 3000006 | 400 | 1500 | 1 |



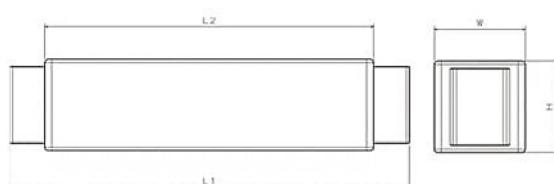
روغندان ریل / RAIL LUBRICATOR / قدر الزيت للسكة



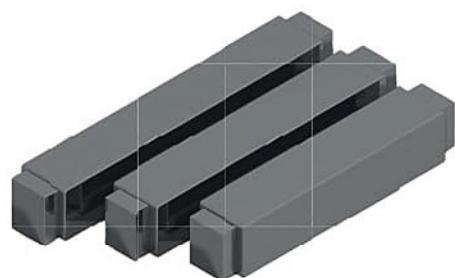
| Order No. | 3000417 |
|-----------|---------|
|-----------|---------|

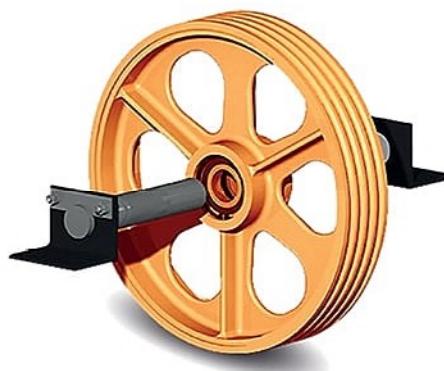
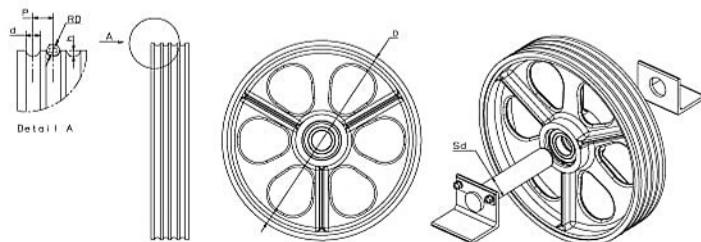


وزنه‌های تعادل / BALANCE WEIGHTS / اثقال التوازن



| Order No. | Size (cm) | | Net Weight (kg) |
|-----------|-----------|----|--------------------|
| | H | W | |
| 3000677 | 10 | 77 | 52 |
| 3000678 | 10 | 87 | 58 |
| 3000679 | 10 | 97 | 68 |



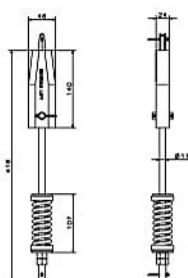
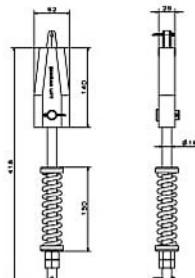
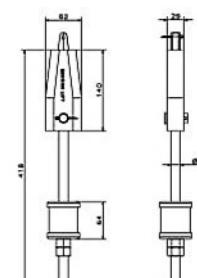


| Order No. | Rope Dia. (Rd) mm | D mm | Groove No. n | d mm | h mm | Shaft Dia. (Sd) mm |
|----------------|-------------------|------|--------------|------|------|--------------------|
| Contact office | 6 | 240 | 5-6-7-8 | 7 | 3 | 50-60 |
| Contact office | 8 | 320 | 5-6-7-8 | 9 | 4 | 50-60 |
| Contact office | 10 | 400 | 4 | 11 | 5 | 40 |
| Contact office | 10 | 400 | 5 | 11 | 5 | 40 |
| Contact office | 11 | 440 | 5 | 12 | 5 | 40 |
| Contact office | 11 | 440 | 4-6 | 12 | 5 | 40 |
| Contact office | 12 | 480 | 4-5-6-7-8 | 13 | 6 | 50-60 |
| Contact office | 13 | 520 | 4-5-6-7-8 | 14 | 6.5 | 50-60 |

▪ We provide you other size of deflection pulley as soon as possible
 سایر سایزهای فلکه های هرزگرد به سفارش مشتری و در کمترین زمان ممکن قابل تحویل می باشد.
 ▪ نحن نقدم لک حج آخر من بكرة الانحراف في اسرع وقت ممکن

 WIRE ROPE HOLDER / خطاف السلك الحديدي (موديل فورج)

| Order No. | Wire Rope Dia. (mm) | | | | Bolt Diameter | Nominal Weight (Kg) | Max. Weight (Kg) |
|-----------|---------------------|---|----|----|---------------|---------------------|------------------|
| | 6 | 8 | 10 | 11 | | | |
| 3000111 | ✓ | ✓ | - | - | M12 | 3000 | 4000 |
| 3000114 | - | - | ✓ | ✓ | M16 | 6000 | 7700 |
| 3000115 | - | - | ✓ | ✓ | M16 | 6000 | 7700 |

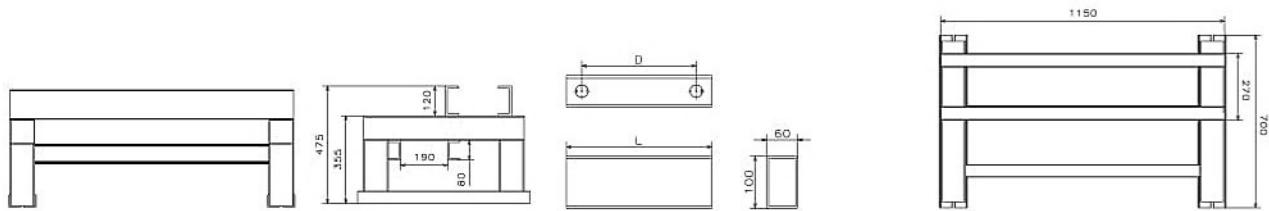

3000111

3000114

3000115



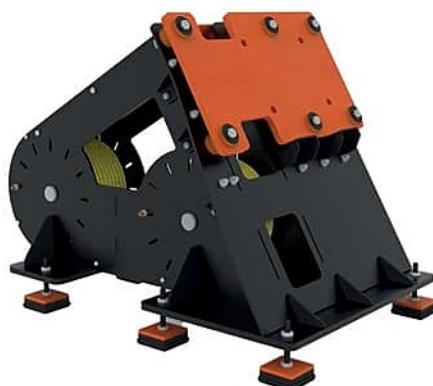
پایه موتور گیربکس / GEARBOX MOTOR FRAME



| Order No. | Gearbox | L (mm) | D (mm) |
|-----------|--------------|--------|--------|
| 3001082 | Behran BL240 | 280 | 220 |
| 3001083 | Behran BL260 | 280 | 225 |
| 3001084 | Behran BL280 | 360 | 280 |



پایه موتور گیرلس مدل زیلابگ / ZIEHL-ABEGG GEARLESS MOTOR FRAME



Order No.

3001040



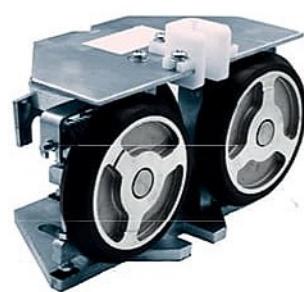
Type 2



Type 1



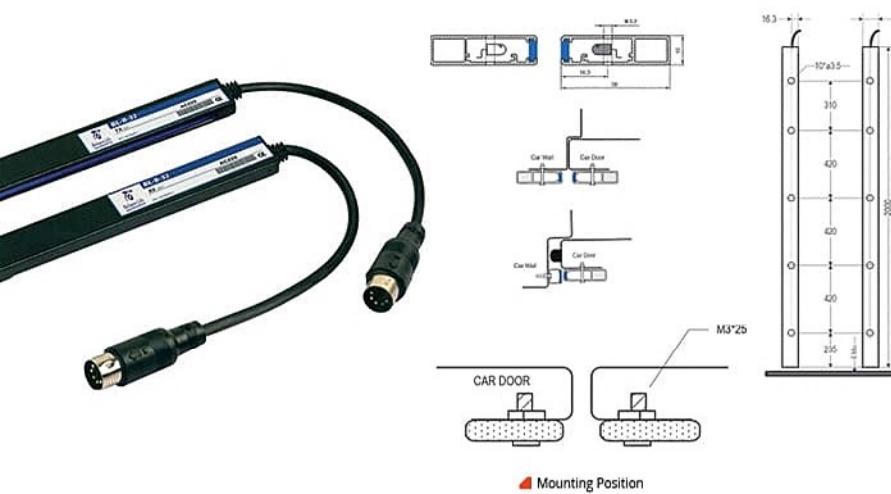
Type 4



Type 3

| Order No. | Max. Nominal Speed | | Note |
|-----------|--------------------|----------|----------|
| | Cabin Side | CWT Side | |
| 3000718 | 2.5 m/s | 7.0m/s | 1,600 kg |
| 3001061 | 4.0 m/s | 7.0m/s | 2,000 kg |
| 3001062 | 2.5 m/s | 7.0m/s | 1,600kg |
| 3001065 | 4.0 m/s | 7.0m/s | 2,000 kg |

فتوسل پرده‌ای / ELEVATOR CAR DOOR DETECTOR / خلية كهروضوئية



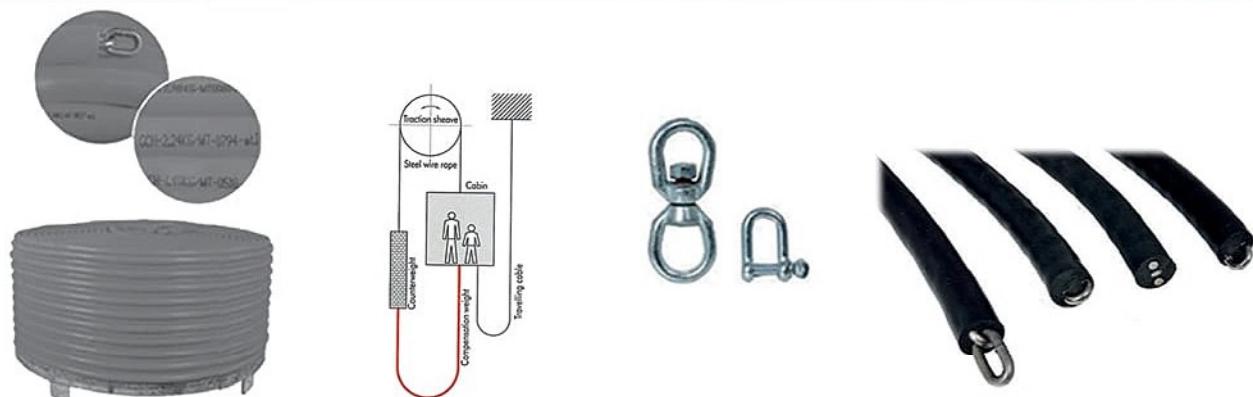
Elevator Car Door Detector -Model BL-B-32

| | |
|---------------------------|---------------|
| Order No. | 3000702 |
| Number of Infrared Diodes | 32 |
| Supply Voltage | 24V DC |
| Mechanical Dimensions | 10*38*2000 mm |
| Operating Temperature | -20°C + 65°C |
| Detection Height | 20~+ 1841mm |
| Scanning Beams | 128 Beams |
| Protection Level | IP54 |
| Detection Range | 0~4m |

| Order No. | Description |
|-----------|--|
| 3000480 | (DW) 24x0.75mm ² |
| 3001066 | (DW) 24x0.75mm ² |
| 3001067 | (DW) 18x0.75mm ² |
| 3001068 | (DW) 12x0.75mm ⁵ |
| 3000973 | (DW) 24x0.75mm ² + wirerope support |
| 3001069 | (DW) 20x0.75mm ² + wirerope support |
| 3001070 | (DW) 18x0.75mm ² + wirerope support |
| 3001071 | (DW) 12x0.75mm ² + wirerope support |
| 3000620 | (NG) 24x0.75mm ² |
| 3000898 | (NG) 20x0.75mm ² |
| 3001017 | (NG) 18x0.75mm ² |
| 3000619 | (NG) 12x0.75mm ⁵ |

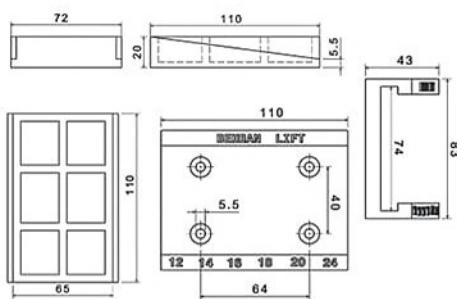


زنگرهای جبران / COMPENSATION CHAINS / سلاسل المصعد

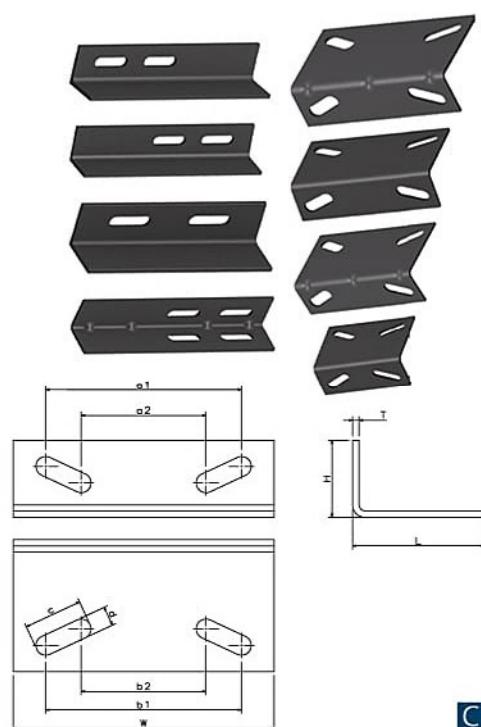
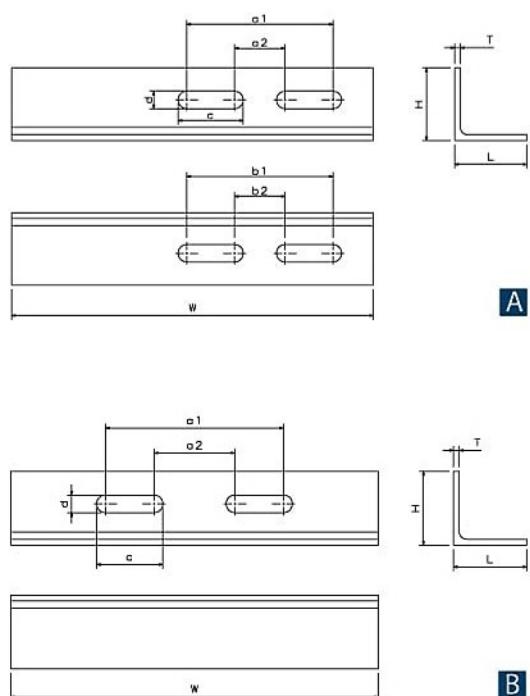


| Order No. | Type | Unite Weight (Kg/m) | External Diameter (mm) | Bending Diameter (mm) | Diameter of Link (mm) | Breaking Load (kg) | Maximum Hange (mm) |
|-----------|-------|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 3000709 | QL150 | 2.24 ± 0.20 | 32.0 ± 2.3 | 610.0 | 7.8 ± 0.5 | ≥23.68 | 130 |
| 3000710 | QL200 | 2.98 ± 0.20 | 38.0 ± 2.5 | 660.0 | 9.5 ± 0.5 | ≥29.97 | 160 |
| 3001074 | QL250 | 3.73 ± 0.20 | 42.0 ± 2.5 | 660.0 | 10.0 ± 0.5 | ≥37.00 | 142 |
| 3001075 | QL300 | 4.47 ± 0.20 | 44.0 ± 2.5 | 660.0 | 11.0 ± 0.5 | ≥44.70 | 153 |

بست تراول کابل (OS) / TRAVELING CABLE BRACKET(OS) / سناده کابل انتقال

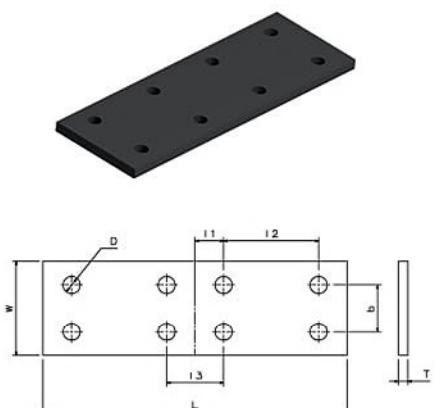


Order No. 3000166



| Order No. | Guide Rails | Dimension (mm) | | | | | | | | | | Drawing Type |
|-----------|-------------|----------------|-----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | | T | W | L | H | d | c | a1 | a2 | b1 | b2 | |
| 3000122 | T45,T50 | 5 | 250 | 50 | 50 | 12.5 | 45 | 100 | 35 | - | - | A |
| 3000102 | T45,T50 | 5 | 250 | 50 | 50 | 12.5 | 45 | - | - | 100 | 35 | A |
| 2008362 | T70,T75 | 5 | 250 | 50 | 50 | 12.5 | 45 | 100 | 35 | - | - | B |
| 3000120 | T70,T75 | 4 | 150 | 100 | 60 | 12.5 | 45 | 114 | 55 | 114 | 55 | C |
| 3000118 | T70,T75 | 5 | 150 | 100 | 60 | 12.5 | 45 | 114 | 55 | 114 | 55 | C |
| 3000121 | T89,T90 | 4 | 200 | 100 | 60 | 15 | 45 | 160 | 106 | 160 | 106 | C |
| 3000119 | T89,T90 | 5 | 200 | 100 | 60 | 15 | 45 | 160 | 106 | 160 | 106 | C |

| Order No. | Guide Rails/iso | Dimension (mm) | | | | | | | | Screw Size |
|-----------|------------------------|----------------|-----|-----|----|------|------|------|------|------------|
| | | T | L | W | D | I1 | I2 | I3 | b | |
| 3000098 | T45 | 5 | 160 | 50 | 9 | 15 | 50 | 30 | 25 | M8 |
| 3000097 | T50 | 5 | 180 | 50 | 9 | 25 | 50 | 50 | 30 | M8 |
| 3000101 | T70 / A&B T75 / A&B | 8 | 250 | 70 | 13 | 25 | 80 | 50 | 42 | M12 |
| 3000104 | T70,T75 | 10 | 280 | 90 | 13 | 38.1 | 76.2 | 76.2 | 57.2 | M12 |
| 3000106 | T89/A&B | 15 | 305 | 90 | 17 | 38.1 | 76.2 | 76.2 | 57.2 | M16 |
| 3000107 | T127/A&B | 15 | 305 | 130 | 17 | 38.1 | 76.2 | 76.2 | 79.4 | M16 |





| ردیف Item | Description | نام محصول | Order No. |
|--------------|--|--|-----------|
| 1 | Photocell, 1 channel | فتوسل چشمی تک کاتال | 1002961 |
| 2 | Photocell, point, 1 channel, type 1 | فتوسل چشمی تک کاتال تیپ 1 | 1002962 |
| 3 | Photocell, point, 2 channel, type 1 | فتوسل چشمی دو کاتال تیپ 1 | 1000050 |
| 4 | Photocell, Mamouth, point | فتوسل چشمی ماموت | 1000047 |
| 5 | Photocell, Mamouth, point, 2 channel | فتوسل چشمی ماموت دوکاتاله | 1000048 |
| 6 | Controller, Eco Main, 7.5 KW, HP+ Drive, w/ Arian Carcodec, Open, w/ UPS Support | تابلو فرمان اکو مین 7.5 کیلووات درایو اچ پی پلاس بریاپه یو پی اس اوین باکارگدک آریان | 3000610 |
| 7 | Controller, Eco Main, 7.5 KW, HP+ Drive, w/ Arian Carcodec, Close, w/ UPS Support | تابلو فرمان اکو مین 7.5 کیلووات درایو اچ پی پلاس بریاپه یو پی اس کلوز باکارگدک آریان | 3000611 |
| 8 | Controller, Eco Main, 11 K.W, HP+ Drive, w/ Arian Carcodec, Close, w/ UPS Support | تابلو فرمان اکو مین 11 کیلووات درایو اچ پی پلاس بریاپه یو پی اس کلوز باکارگدک آریان | 3000897 |
| 9 | Controller, Arian, 11 K.W, Eco Arco Drive, w/o UPS, Open, w/ UPS Support | تابلو فرمان 11 کیلووات درایو اکو آرکو بدون (بریاپه) یو پی اس اوین آریان | 3001037 |
| 10 | Controller, Arian, 11 K.W, Yaskawa Drive, w/o UPS, Close | تابلو فرمان 11 کیلووات درایو یاسکاوا بدون یو پی اس کلوز صبا آریان | 3001038 |
| 11 | Controller, Saba Arian, 15 K.W, Yaskawa Drive, w/o UPS, Close | تابلو فرمان 15 کیلووات درایو یاسکاوا بدون یو پی اس کلوز صبا آریان | 3001039 |
| 12 | Controller, Arcube, 26 A, w/ Revision box and Arian parallel accessories, For Gearless | تابلو فرمان 26A آرکوب گیرلس با جعبه روزیون و لوازم جانبی پارالل آریان | 3000450 |
| 13 | Fish Plate, T70 | پشت بند ریل T70 | 3000101 |
| 14 | Fish Plate, T125 | پشت بند ریل T125 | 3000694 |
| 15 | Fish Plate, T45 | پشت بند ریل T45 | 3000098 |
| 16 | Fish Plate, T50 | پشت بند ریل T50 | 3000097 |
| 17 | Fish Plate, T90 | پشت بند ریل T90 | 3000104 |
| 18 | Fish Plate, T90, machined | پشت بند ماشینکاری شده T90 | 3000105 |
| 19 | Fish Plate, T45, machined | پشت بند ماشینکاری شده ریل T45 | 3000100 |
| 20 | Fish Plate, T50, machined | پشت بند ماشینکاری شده ریل T50 | 3000099 |
| 21 | Fish Plate, T70, machined | پشت بند ماشینکاری شده ریل T70 | 3000102 |
| 22 | Guide Rail, Marrazi, T125, Italy, 125mm*82mm*16mm, Machined | ریل T125 ماشین کاری شده بال پهن مارازی ایتالیا (125mm*82mm*16mm) | 3000632 |
| 23 | Guide Rail, Turkeli Ray, T50, Turkey, 5*50*50, Cold Drawn | ریل T50 کشش سرد ترکی ری ترکیه (50*50*5) | 3000903 |
| 24 | Guide Rail, T50, China, 5*50*50, Cold Drawn | ریل T50 کشش سرد چین (50*50*5) | 3000624 |
| 25 | Guide Rail, Turkeli Ray, T70, Turkey, 9*65*70, Cold Drawn | ریل T70 کشش سرد ترکی ری ترکیه (70*65*9) | 3000628 |



| ردیف Item | Description | نام محصول | Order No. |
|--------------|--|--|-----------|
| 26 | Guide Rail, T70, China, 9*65*70, Cold Drawn | ریل T70 کشش سرد چین (70*65*9) | 3000629 |
| 27 | Guide Rail, Marrazi, T70, Italy, 9*65*70, Cold Drawn | ریل T70 کشش سرد مارازی ایتالیا (70*65*9) | 3000627 |
| 28 | Guide Rail, T70, China, 9*65*70, Machined | ریل T70 نورد گرم چین (70*65*9) | 3000324 |
| 29 | Guide Rail, Savera, T70, China, 9*65*70, Machined | ریل T70 نورد گرم ساوارا چین (70*65*9) | 3000325 |
| 30 | Guide Rail, T90, China, 90mm*75mm*16mm, Machined | ریل T90 ماشین کاری شده چین (90mm*75mm*16mm) | 3000634 |
| 31 | Guide Rail, Savera, T90, China, 90mm*75mm*16mm, Machined | ریل T90 ماشین کاری شده ساوارا چین (90mm*75mm*16mm) | 3000326 |
| 32 | Guide Rail, Marrazi, T90, Italy, 90mm*75mm*16mm, Machined | ریل T90 ماشین کاری شده مارازی ایتالیا (90mm*75mm*16mm) | 3000631 |
| 33 | Guide Rail, Turkeli Ray, T90, Turkey, 90mm*75mm*16mm, Machined | ریل T90 ماشینکاری شده ترکلی ری ترکیه (90mm*75mm*16mm) | 3000327 |
| 34 | Screw & Anchor | بیچ و روپلاک | 6001344 |
| 35 | Nut & Bolt, 10m * 3 cm, w/ flat & Spring washer | بیچ و مهره با واشر تخت و فنری 10m * 3 cm | 1002475 |
| 36 | Nut & Bolt, 12m * 4 cm, w/ flat & Spring washer | بیچ و مهره با واشر تخت و فنری 12m * 4 cm | 1002476 |
| 37 | Nut & Bolt, 18m * 7 cm, w/ flat & Spring washer | بیچ و مهره با واشر تخت و فنری 18m * 7 cm | 1000056 |
| 38 | Nut & Bolt, 8m * 2.5 cm, w/ flat & Spring washer | بیچ و مهره با واشر تخت و فنری 8m * 2.5cm | 1002474 |
| 39 | Nut & Bolt, 18, 7 cm, hardened | بیچ و مهره نمره 18 خشکه 7 سانت | 1000057 |
| 40 | Buffer, FARCO, 1.6 M/S, Iran, 2000 Kg, Hydraulic | بافر هیدرولیک FARCO ظرفیت 2000kg و سرعت 1.6m/s | 3000716 |
| 41 | Buffer, Metroplast, Turkey, HT16102-, Hydraulic | بافر هیدرولیک متروپلاست مدل HT16-102 | 3000063 |
| 42 | Buffer, Metroplast, Turkey, HT20114-, Hydraulic | بافر هیدرولیک متروپلاست مدل HT20-114 | 3000064 |
| 43 | Buffer, Metroplast, Turkey, HT25114-, Hydraulic | بافر هیدرولیک متروپلاست مدل HT25-114 | 3000065 |
| 44 | Cable Tie, 15 cm | بسط کمربندی 15 سانت | 6001348 |
| 45 | Cable Tie, 30 cm | بسط کمربندی 30 سانت | 6001401 |
| 46 | Electrical Panel, Behran , Iran, 3 phase, 32 A | تابلو برق سه فاز 32 آمپر بهران | 3000701 |
| 47 | Cable Duct, No. 10, Iran, 2 m, Metallic | داکت نمره 10 فلزی (2 متري) | 3000008 |
| 48 | Cable Duct, No. 3, Iran, 2 m | داکت نمره 3 (2 متري) | 3000707 |
| 49 | Cable Duct, No. 5, Iran, 2 m | داکت نمره 5 فلزی (2 متري) | 3000009 |
| 50 | Cable Duct, No. 9, Iran, 2 m | داکت نمره 9 (2 متري) | 3000708 |

| ردیف Item | Description | نام محصول | Order No. |
|-----------|--|--|-----------|
| 51 | Stranded Wire, 6-pair, Iran, twisted | سیم افشن 6 زوج تلفنی | 3000651 |
| 52 | Stranded Wire, 0.75, Iran, 100 m coil | سیم افشن نمره 0.75 (کلاف 100 متری) | 3000649 |
| 53 | Stranded Wire, 0.75, Iran, Mashad | سیم افشن نمره 0.75 مشهد (هر کلاف) | 3000336 |
| 54 | Stranded Wire, 1, Iran, 100 m coil | سیم افشن نمره 1 (کلاف 100 متری) | 3000335 |
| 55 | Stranded Wire, 4, Iran, 50 m coil | سیم افشن نمره 4 (کلاف 50 متری) | 3000650 |
| 56 | Wire Rope, Behran, size=10 mm, Fiber Core | سیم بکسل نمره 10 بهران (مغز کنفی) | 3000334 |
| 57 | Wire Rope, Gustav Wolf, size=10 mm, Germany, Fiber Core, F819 S-FC | سیم بکسل نمره 10 گوستاولف آلمان (F819 S-FC مغز کنفی) | 3000645 |
| 58 | Wire Rope, Gustav Wolf, size=10 mm, Germany, Steel Core, PAWO F75 819 W+IWRC, for Gearless | PAWO F75 819 W+IWRC سیم بکسل نمره 10 گوستاولف آلمان (مخصوص گیرلس مغز فولادی) | 3000648 |
| 59 | Wire Rope, Gustav Wolf, size=10 mm, China, Fiber Core | سیم بکسل نمره 10 گوستاولف چین (مغز کنفی) | 3000332 |
| 60 | Wire Rope, Gustav Wolf, size=11 mm, China, Fiber Core | سیم بکسل نمره 11 گوستاولف چین (مغز کنفی) | 3000333 |
| 61 | Wire Rope, size=11 mm, China, Fiber Core | سیم بکسل نمره 11 چین (مغز کنفی) | 3000639 |
| 62 | Wire Rope, Gustav Wolf, size=11 mm, Germany, Fiber Core, F819 S-FC | سیم بکسل نمره 11 گوستاولف آلمان (F819 S-FC مغز کنفی) | 3000329 |
| 63 | Wire Rope, Gustav Wolf, size=12 mm, Germany, Fiber Core, F819 S-FC | سیم بکسل نمره 12 گوستاولف آلمان (F819 S-FC مغز کنفی) | 6001343 |
| 64 | Wire Rope, Gustav Wolf, size=13 mm, Germany, Fiber Core, F819 S-FC | سیم بکسل نمره 13 گوستاولف آلمان (F819 S-FC مغز کنفی) | 3000330 |
| 65 | Wire Rope, Size= 6 mm, China, Galvanized, For governor | سیم بکسل نمره 6 چین (گالوانیزه مخصوص گاورنر) | 3000638 |
| 66 | Electro Signal, Haskar, w/ magnet | الکتروسیگنال آهنربایی هاسکار ترک با آهنربای | 3000441 |
| 67 | Overload, Centa, CNT800, Turkey, Digital | اولود دیجیتالی CNT800 جنتا ترکیه | 3000168 |
| 68 | Overload, Iran, under car | اولود زیر کابینی ایران | 3000704 |
| 69 | U Profile, GEM, for motor | بچه نادانی موتور گیربکس | 3001060 |
| 70 | Safety Gear, Metroplast, 1.6 m/s, Turkey, P+Q=1100, T90, PRO2000 | پاراشوت | 3000398 |
| 71 | Compensation Weight Guide | هدایت کننده زنجیر جبران | 3000711 |
| 72 | Cover, for Deflection Pully, Standard | حفاظ فلکه هرزگرد (استاندارد) | 2007952 |
| 73 | Cover, for Governor | حفاظ گاورنر | 2010458 |
| 74 | Cover, for up & down Governor, Standard | حفاظ گاورنر بالا و پایین (استاندارد) | 3000038 |
| 75 | Cover, for Gearbox motor, Standard | حفاظ موتور گیربکس (استاندارد) | 2007951 |



| ردیف Item | Description | نام محصول | Order No. |
|--------------|---|---|-----------|
| 76 | Anchor Bolt, 10 | رول بولت 10 | 6003440 |
| 77 | Anchor Bolt, 12 | رول بولت 12 | 3000893 |
| 78 | Wire Rope Clip, No. 10 | کربی فولادی نمره 10 | 3000688 |
| 79 | Wire Rope Clip, No. 12 | کربی فولادی نمره 12 | 3000689 |
| 80 | Wire Rope Clip, No. 6 | کربی فولادی نمره 6 | 3000686 |
| 81 | Wire Rope Clip, No. 8 | کربی فولادی نمره 8 | 3000687 |
| 82 | Micro Switch Arm, Shahab, 4 legs base | شالتر بازویی با پایه 4 تایی | 3000713 |
| 83 | Rail Clip, T50, China, forged, w/ Nut & Bolt | لقمه ریل T50 فورج با پیچ و مهره کامل چین | 3000108 |
| 84 | Rail Clip, T70, China, forged, w/ Nut & Bolt | لقمه ریل T70 فورج با پیچ و مهره کامل چین | 3000696 |
| 85 | Rail Clip, T90, China, forged, w/ Nut & Bolt | لقمه ریل T90 فورج با پیچ و مهره کامل چین | 3000110 |
| 86 | Rubber, under motor | لاستیک زیرموتور | 6001347 |
| 87 | Switch, Mushroom type | کلید قارچی | 6001346 |
| 88 | Chasis, Behran, by order | شاشی زیر موtor سفارشی | 3000019 |
| 89 | Chasis, Behran, BL240, Iran | مجموعه شاسی اصلی موتور گیربکس BL240 بهران | 3000018 |
| 90 | Chasis, Behran, BL260, Iran | شاشی زیر موتور گیربکس BL260 | 3000020 |
| 91 | Chasis, Behran, BL280, Iran, 1250mm Axis | شاشی زیر موتور گیربکس BL280 بهران | 3001076 |
| 92 | Encoder, Autonics, 24V, China | انکوڈر 24 ولت آتونیکس چین | 3000705 |
| 93 | Flex Pipe, plastic, 13, per coil | لوله خرطومی 13 پلاستیکی (هر کلاف) | 6001351 |
| 94 | Flex Pipe, metal, 12 m coil | لوله خرطومی فلزی (هر کلاف 12 متری) | 3000719 |
| 95 | Electrical Tape, yellow | نوار چسب | 6001350 |
| 96 | Wall Switch, Outdoor | پریز روکار بارانی | 6001352 |
| 97 | Key | کلید درب بهران | 3000437 |
| 98 | Stainless Steel Cover, hairline, STS , Silver, ferromagnetic, 430 | استیل خشدار نقره ای | 1002384 |
| 99 | Stainless Steel Cover, hairline, STS , gold, ferromagnetic, 430 | استیل خشدار طلایی | 1002278 |
| 100 | Magnet, Round, Turkey | آهنربا گرد ترکیه | 3000171 |
| 101 | Shaft Lighting System, Type 3 | چراغ تونلی | 6001353 |



Luxury Cabin
Decoration





تزيينات كابين لوكس

Luxury Cabin Decoration

تزيين كابينة لوكس

| Order No. | نام محصول | Description |
|-----------|--|-----------------------------------|
| 3001053 | كابين آسانسور، ٦ نفره، لاكيجري (لوكس) | Elevator Cabin, 6 people, Luxury |
| 3001054 | كابين آسانسور، ٨ نفره، لاكيجري (لوكس) | Elevator Cabin, 8 people, Luxury |
| 3001055 | كابين آسانسور، ١٠ نفره، لاكيجري (لوكس) | Elevator Cabin, 10 people, Luxury |
| 3001056 | كابين آسانسور، ١٣ نفره، لاكيجري (لوكس) | Elevator Cabin, 13 people, Luxury |
| 3001057 | كابين آسانسور، ١٦ نفره، لاكيجري (لو克斯) | Elevator Cabin, 16 people, Luxury |
| 3001058 | كابين آسانسور، ١٨ نفره، لاكيجري (لوكس) | Elevator Cabin, 18 people, Luxury |




LX-G01

| | |
|------------|---|
| CEILING | CS-08 (STS Ion Gold Hairline+LED) |
| CAR DOOR | STS Ion Gold Hairline+ Laser MARKING (LM-T2) |
| FRONT WALL | STS Ion Gold Hairline+CI 13-x+COP- 03N (STS Gold plate) |
| SIDE WALL | STS Ion Gold Hairline+ Laser MARKING (LM-T2) |
| REAR WALL | STS Ion Gold Hairline+ Laser MARKING (LM-T2) |
| HANDRAIL | HR0-1 (STS Gold Polishing Pipe) |
| FLOOR | Marble (by Local) |



The printcolor can be different front the actual object


LX-G02

| | |
|------------|--|
| CEILING | Option Type (STS Ion Bronze Mirror + Acrylic Printing+LED+LED Halogen) |
| CAR DOOR | STS Ion Bronze 3S Vibration |
| FRONT WALL | STS Ion Bronze 3S Vibration+CL-SW+COP03-N (STS Bronze Plate) |
| SIDE WALL | STS Ion Bronze Mirror +Marble+wood+LED Light |
| REAR WALL | STS Ion Bronze Mirror+Marble+Wood+LED Light |
| HANDRAIL | HR-01 (STS Bronze Polishing Pipe) |
| FLOOR | Marble (by Local) |



The printcolor can be different front the actual object



Premium Cabin
Decoration





تزيينات كابين پريميوم

Premium Cabin Decoration

تزين كابينة بريميوم

| Order No. | نام محصول | Description |
|-----------|--|------------------------------------|
| 3001047 | کابین آسانسور، ۶ نفره، پرمیوم (نرمال) | Elevator Cabin, 6 people, Premium |
| 3001048 | کابین آسانسور، ۸ نفره، پرمیوم (نرمال) | Elevator Cabin, 8 people, Premium |
| 3001049 | کابین آسانسور، ۱۰ نفره، پرمیوم (نرمال) | Elevator Cabin, 10 people, Premium |
| 3001050 | کابین آسانسور، ۱۳ نفره، پرمیوم (نرمال) | Elevator Cabin, 13 people, Premium |
| 3001051 | کابین آسانسور، ۱۶ نفره، پرمیوم (نرمال) | Elevator Cabin, 16 people, Premium |
| 3001052 | کابین آسانسور، ۱۸ نفره، پرمیوم (نرمال) | Elevator Cabin, 18 people, Premium |


GP-G05

| | |
|------------|--|
| CAR DOOR | Silver Hairline SUS+LED |
| FRONT WALL | Silver Hairline SUS |
| SIDE WALL | Stamped Silver Hairline SUS+Gold mirror sus |
| REAR WALL | Stamped Silver Hairline SUS+Gold mirror sus+White Mirror |
| HANDRAIL | Silver Hairline Flat Hand Rail |
| FLOOR | Black Granit |



The printcolor can be different front the actual object

GP-G06

| | |
|------------|---|
| CEILING | Option Type STS Inco Black Mirror+LED (LED Halogen+Steel Painted (white)) |
| CAR DOOR | STS Inco Black Hairline+Laser Marking (Pattern) |
| FRONT WALL | STS Inco Black Hairline+ Ci+SB+COP+02-D (sts inco black Hairline) |
| SIDE WALL | Wood+STS Gold Trim +STS Mirror |
| REAR WALL | Wood+STS Gold Trim +STS Mirror |
| HANDRAIL | HR-01 (STS ion Gold Polishing Pipe) |
| FLOOR | Marble (by local) |



The printcolor can be different front the actual object


GP-G07

| | |
|------------|--|
| CEILING | Non Standard (STS35 Vibration+Acrylic) |
| CAR DOOR | STS 35 Vibration |
| FRONT WALL | STS Mirror+CL-SB+COP+02D+STS35 Vibration (Transom) |
| SIDE WALL | STS Mirror+STS35 Vibration Mirror Etching+Marble |
| REAR WALL | STS Mirror+STS35 Vibration Mirror Etching+Marble |
| HANDRAIL | Non Standard (Wood+LED light) |
| FLOOR | Marble (by Local) |



The printcolor can be different front the actual object

GP-G08

| | |
|------------|---|
| CEILING | Silver Hairline SUS+LED |
| CAR DOOR | Silver Hairline SUS |
| FRONT WALL | Silver Hairline SUS |
| SIDE WALL | Silver Hairline SUS+Colored Mirror |
| REAR WALL | Silver Hairline SUS+White Mirror |
| HANDRAIL | Black Hairline Round Hand Rail on 3 Walls |
| FLOOR | Royal Blue Granite |



The printcolor can be different front the actual object


GP-G01

| | |
|------------|---|
| CEILING | CS-S3 - STS Mirror+LTD+Steel painted black |
| CAR DOOR | STS Mirror |
| FRONT WALL | STS Champagne gold hairline -CL+S+WP+COP-02D (Champagne gold hair line) |
| SIDE WALL | STS Champagne gold hairline+STS Mirror |
| REAR WALL | STS Champagne gold hairline+Rigid metal Logo Laser marketing + Wall LE |
| HANDRAIL | HR01- (STS gold hairline) |
| FLOOR | Marble (by Local) |


GP-G02

| | |
|------------|--|
| CEILING | BLACK Hairline SUS +Silver Hairline SUS +LTE |
| CAR DOOR | Silver Hairline SUS+Laser Marking |
| FRONT WALL | BLACK Hairline SUS |
| SIDE WALL | Silver Hairline SUS+Black Hairline Cop |
| REAR WALL | White mirror +Black Hairline cop |
| HANDRAIL | Black Hairline Flat Rail |
| FLOOR | Black marble |



The printcolor can be different from the actual object


GP-G03

| | |
|------------|--|
| CEILING | Silver Hairline SUS+Blackmirror SUS+light line |
| CAR DOOR | Silver Hairline SUS |
| FRONT WALL | Silver Hairline SUS |
| SIDE WALL | Silver Hairline SUS+BLACK Glass |
| REAR WALL | Silver Hairline SUS+BLACK mirror |
| HANDRAIL | Silver Hairline SUS Round Hand Rail |
| FLOOR | Black Granit |


GP-G04

| | |
|------------|--------------------------------------|
| CEILING | BLACK Hairline SUS+light line |
| CAR DOOR | BLACK Hairline SUS+Laser Marking |
| FRONT WALL | BLACK Hairline SUS+Laser Marking |
| SIDE WALL | BLACK Hairline SUS+Laser Marking+cop |
| REAR WALL | BLACK Hairline +Black Glass |
| HANDRAIL | Flat Black Hairline Hand Rail |
| FLOOR | Black Star Galaxy Granit |



The printcolor can be different from the actual object



Deluxe Cabin
Decoration





تزيينات كابين دلوكس

Deluxe Cabin Decoration

تزين كابينة ديلوكس

| Order No. | نام محصول | Description |
|-----------|---|-----------------------------------|
| 3001041 | کابین آسانسور، ۶ نفره، دلوکس (اکونومی) | Elevator Cabin, 6 people, Deluxe |
| 3001042 | کابین آسانسور، ۸ نفره، دلوکس (اکونومی) | Elevator Cabin, 8 people, Deluxe |
| 3001043 | کابین آسانسور، ۱۰ نفره، دلوکس (اکونومی) | Elevator Cabin, 10 people, Deluxe |
| 3001044 | کابین آسانسور، ۱۳ نفره، دلوکس (اکونومی) | Elevator Cabin, 13 people, Deluxe |
| 3001045 | کابین آسانسور، ۱۶ نفره، دلوکس (اکونومی) | Elevator Cabin, 16 people, Deluxe |
| 3001045 | کابین آسانسور، ۱۸ نفره، دلوکس (اکونومی) | Elevator Cabin, 18 people, Deluxe |




GD-G01

| | |
|------------|-----------------------------------|
| CEILING | BLACK Hairline SUS+LED |
| CAR DOOR | BLACK Hairline SUS+Laser Marking |
| FRONT WALL | BLACK Hairline SUS |
| SIDE WALL | BLACK Hairline +Laser Marking+COP |
| REAR WALL | BLACK Hairline SUS+White Mirror |
| HANDRAIL | Solid Black Round Hand Rail |
| FLOOR | Black Star Galaxy Granit |



The printcolor can be different from the actual object


GD-G02

| | |
|------------|---|
| CEILING | CS-S1, STS Polishing Mirror +STS Hairline+LED Black Painted Steel |
| CAR DOOR | PCM (Deep Grey) |
| FRONT WALL | PCM (Deep Grey) +CL-SB+COP-02D (Black) |
| SIDE WALL | PCM (Deep Grey) +PCM(Sapiano) |
| REAR WALL | PCM (Deep Grey) +PCM(Sapiano)+Laser Marking (Logo) |
| HANDRAIL | HR-01 (STS Polishing Pipe) |
| FLOOR | Deco tile (DT-17) |



The printcolor can be different from the actual object



Panorama Cabin
Decoration

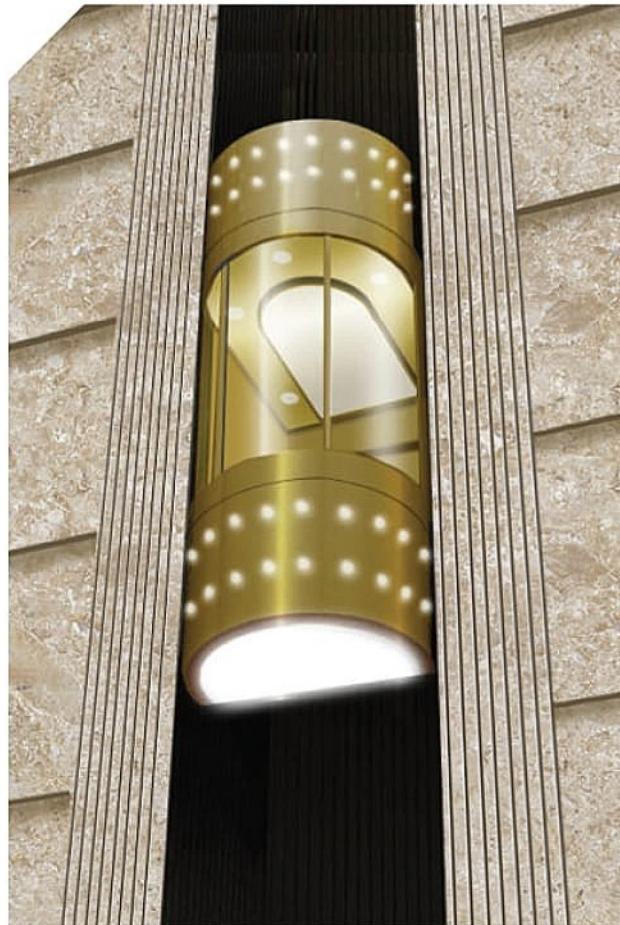




تزيينات كابين بانوراما

Panorama Cabin Decoration

تزيين كابينة بانوراما



| GS-G08 | |
|------------|---|
| CEILING | Laser Marking (LM-05) |
| CAR DOOR | Option Type (STS Ion Gold Mirror +Acrylic +LED) |
| FRONT WALL | STS Ion Gold Mirror +Laser Marking (LM-05) |
| SIDE WALL | STS Ion Gold Mirror+Laser Marking (LM-05) |
| REAR WALL | STS Ion Gold Mirror+ Glass |
| HANDRAIL | HR-01 (STS Gold Polishing Pipe) |
| FLOOR | Marble (by Local) |



The printcolor can be different from the actual object





| | |
|---------------|---|
| GS-G09 | Laser Marking (LM-01) |
| CEILING | CS-04 (STS Hairline +Acrylic +LED) |
| CAR DOOR | STS Mirror +Laser Marking (LM-01) |
| FRONT WALL | STS1 Mirror1+COP- 02D |
| SIDE WALL | STS Mirror+Laser Marking (LM-01)+ Glass |
| REAR WALL | STSMirror+ Glass |
| HANDRAIL | HR01- (STS Polishing Pipe) |
| FLOOR | Deco tile (DM-02) |



The printcolor can be different from the actual object





GS-G01



GS-G04



GS-G02



GS-G05



GS-G03



GS-G06

طراحی آسانسور
Elevator Design
تصميم المصعد





EP700



EP800



EP900



EP2300



EP1500



EP2000



EP1300



EP715
Dublex



EP135
Dublex



Classic
Dublex



EP145
Dublex



EP7007
Dublex



EP7005



EP715



EP135



EP145



EP920LCD



EP920LCD



EP995



EP1310



EP1570



EP1550



| | |
|--------------------|--------------------|
| HALL DOOR | STS Hairline |
| JAMB | J-101(Narrow Jamb) |
| HALL BUTTON | HIB-01 |



| | |
|--------------------|--|
| HALL DOOR | STS Hairline+LM-T2 |
| JAMB | J-301(Wide Jamb Without Transom Panel) |
| HALL BUTTON | HIB-SW2 |



| | |
|--------------------|--------------------|
| HALL DOOR | fabric Metal |
| JAMB | J-101(Narrow Jamb) |
| HALL BUTTON | HIB-SM2 |



| | |
|--------------------|--------------------|
| HALL DOOR | PCM (wood) |
| JAMB | J-101(Narrow Jamb) |
| HALL BUTTON | HIB-SW2 |



| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| HALL DOOR | STS Hairline+LM-02 |
| JAMB | J-311(Wide Jamb With Transom panel) |
| CPI | HI-10X |
| HALL BUTTON | HB-02 / Foot button |

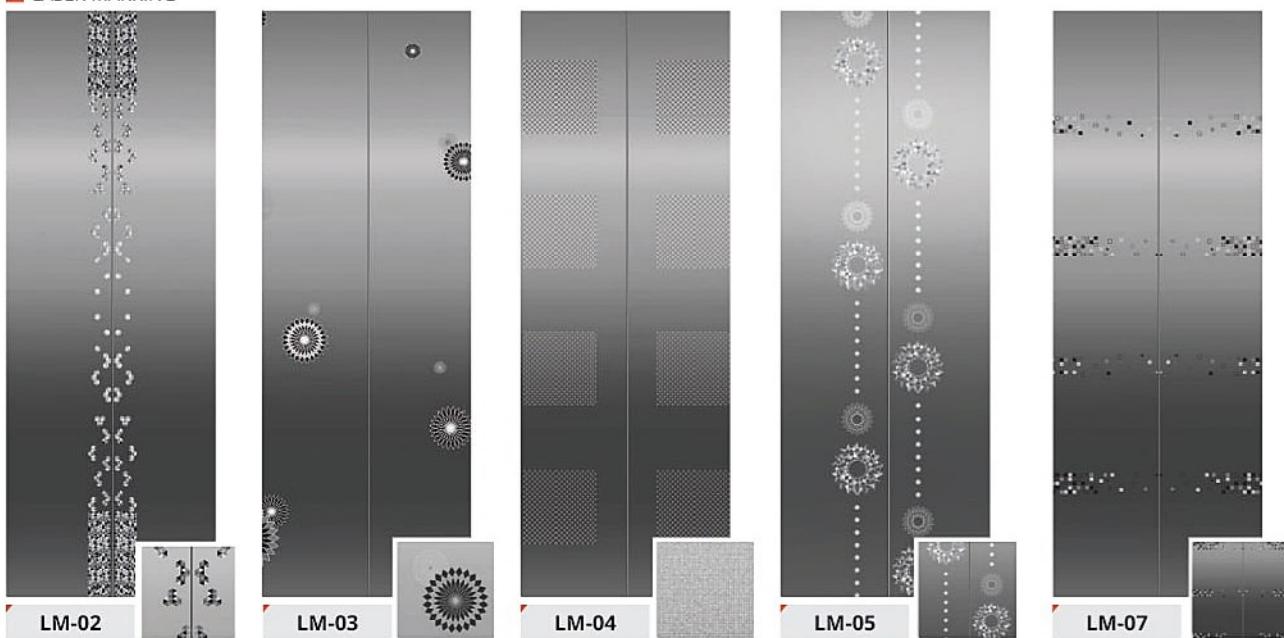
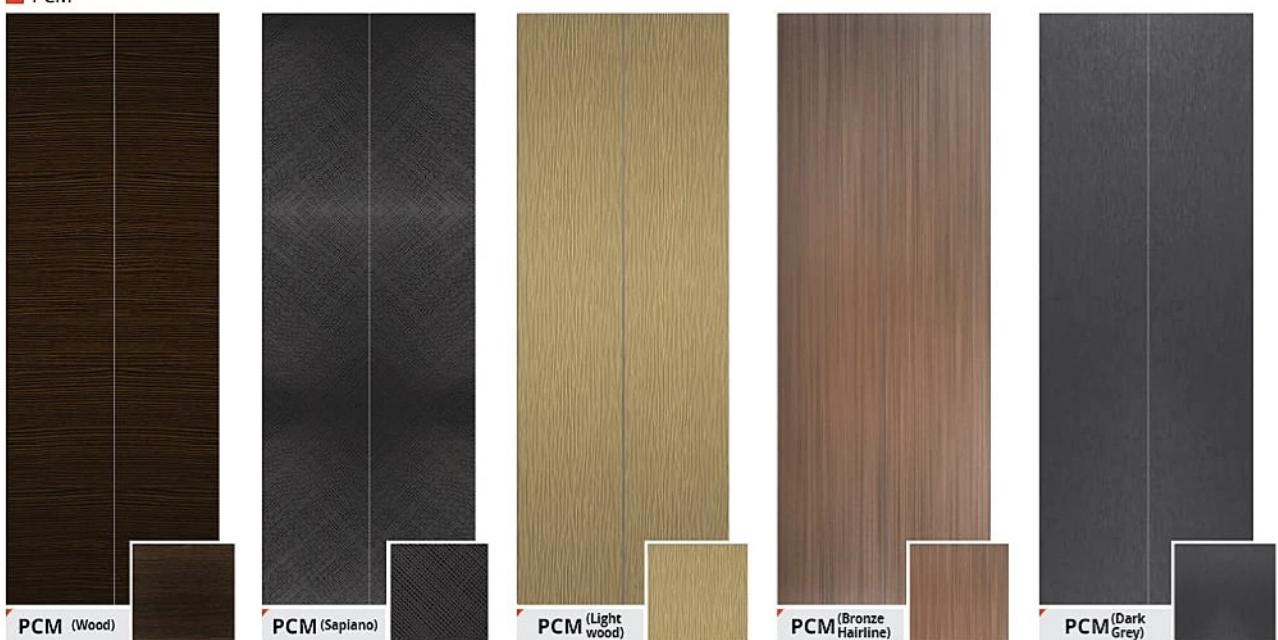


| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| HALL DOOR | STS Inco Black Hairline + LM-03 |
| JAMB | J-311(Wide Jamb With Transom panel) |
| CPI | HI-SB |
| HALL BUTTON | HB-SR2 / Foot button(Ti Black) |



| | |
|---------------------|--|
| HALL DOOR | STS Mirror + LM - 01 |
| JAMB | J-Special (Wide Jamb With Transom panel) |
| CPI | HI-13X |
| HALL BUTTON | HB-02 |
| HALL LANTERN | HIL-01R |



**LASER MARKING****PCM**



CS-05



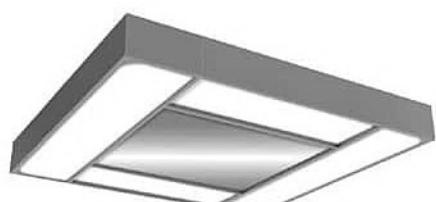
CS-06



CS-07



CS-08



CS-21



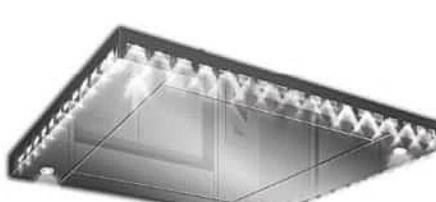
CS-23S
(RGB Color LED)



CS-92



CS-L2



CS-L3



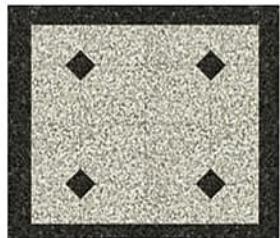
CS-S1
(Slim Type: 70mm)



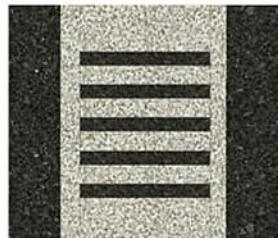
CS-S2
(Slim Type: 50mm)



CS-S3
(Slim Type: 70mm)



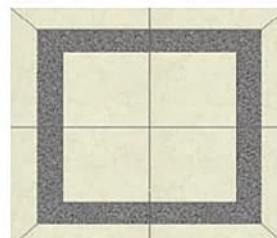
DM-01



DM-02



DM-03



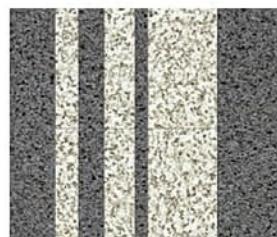
DM-04



DM-05



DM-07



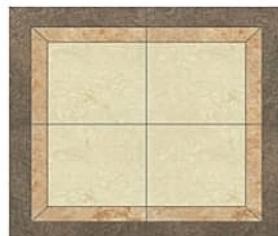
DM-08



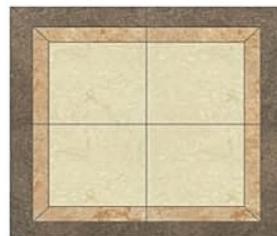
DT-07



DT-09



DT-10



DT-10



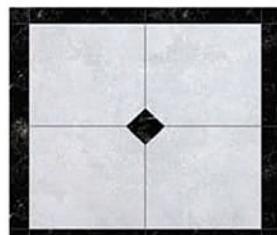
DT-13



DT-15



DT-16



DT-17



DT-18

Machine Room (MR) Lifts

بهران توفر مجموعة متنوعة من المصاعد ذاتي سرعة وسعة متنوعة تجربة الفريق التقني لشركة بهران ساهم في عرض مجموعة متنوعة من المصاعد للمشاريع السكنية والتجارية والصحية كالمشافي والمنشآت الصحية.

We provide packages for machine room projects with different capacity, speed and car travel. Now our experience and technical team allow us to develop every building with different purposes such as: Residential ,Commercial Buildings and Hospital

بهران برای سرعت، ظرفیت و کابین‌های مختلف پکیج‌های متنوعی فراهم کرده است. تجربه‌ی تیم متخصص بهران این امکان را فراهم کرده است که برای انواع پروژه‌های مسکونی، تجاری و بیمارستانی پکیج‌های متنوعی ارائه دهد.

Behran MR Series Machine Room Complete System

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Rated Load | Kg | 320 | 450 | 630 | 800 | 1,000 | 1,350 | 1,600 |
| Number of persons | | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 18 | 21 |
| Rated Speed | m/s | | | | up to 3 m/s | | | |
| Machine Room | | | | | above the shaft | | | |
| Door Type | | | | | Telescopic, Right, Left, Central | | | |
| No. of Car Entrances | | | | | 1 Entrance or 2 Entrances | | | |
| Door Clear Opening | | | | | 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200 / 1300 | | | |
| Door Clear Height | | | | | 2000 / 2100 / 2200 | | | |
| Max. No. of Stops | | | | | 35 | | | |
| Max. Travel | cm | | | | 11500 | | | |
| Min. Headroom | cm | | | | 360 | | | |
| Min. Pit Depth | cm | | | | 140 | | | |

Motor Options



Door Options



Machine Room Less (MRL) Lifts

ان بهران تمتلك الحل الأمثل لتلك المنشآت التي لا تمتلك مساحة كافية لمotor المقصود. فلديها المصاعد ذات الاستطاعة المنخفضة والمتوسطة والكبيرة وبسرعات مختلفة تناسب الاستخدامات السكنية والتجارية

Behran offers suitable solutions for using elevators in projects that can not provide sufficient and suitable space to build a machine room. Elevators with low, medium and high capacity and different speeds that can be used in residential and commercial projects.

بهران راه حل مناسب، جهت پروژه‌هایی که امکان تامین فضای کافی جهت ایجاد موتورخانه را ندارد ارائه می‌دهد. آسانسورهایی با ظرفیت و سرعت‌های متنوع که قابل استفاده در پروژه‌های مسکونی و تجاری می‌باشند.

Behran MRL Series Machine Room-Less Complete System

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Rated Load | Kg | 320 | 450 | 630 | 800 | 1,000 | 1,350 | 1,600 |
| Number of persons | | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 18 | 21 |
| Rated Speed | m/s | | | | up to 3.0 m/s | | | |
| Machine Room | | | | | without | | | |
| Door Type | | | | | Telescopic, Right, Left, Central | | | |
| No. of Car Entrances | | | | | 1 Entrance or 2 Entrances | | | |
| Door Clear Opening | | | | | 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200 / 1300 | | | |
| Door Clear Height | | | | | 2000 / 2100 / 2200 | | | |
| Max. No. of Stops | | | | | 35 | | | |
| Max. Travel | cm | | | | 11500 | | | |
| Min. Overhead | cm | | | | 380 | | | |
| Min. Pit Depth | cm | | | | 140 | | | |

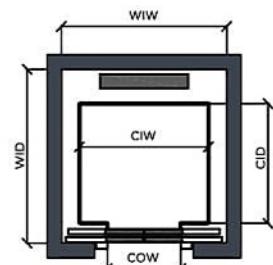
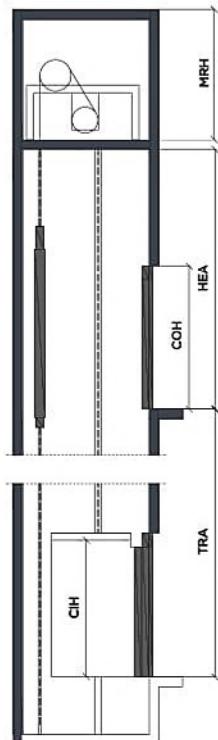
Motor Options



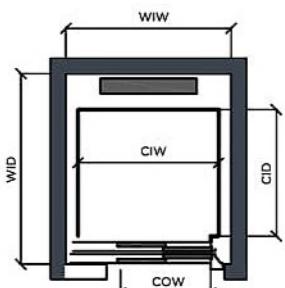
Door Options



Behran MR General Dimensions

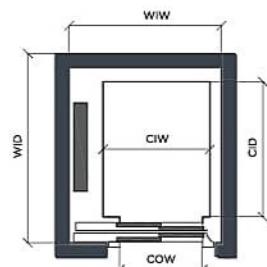
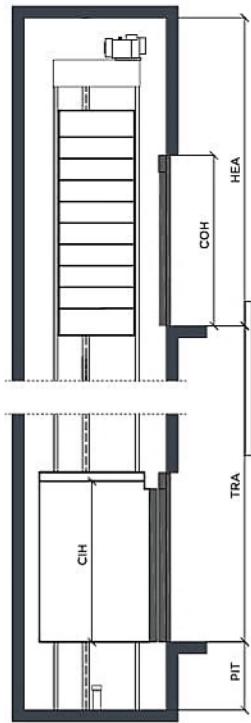


Central

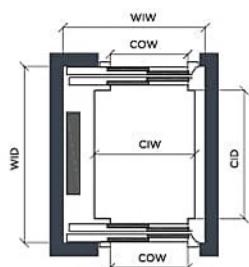


Telescopic

Behran MRL General Dimensions



Single Entrance



Double Entrance



پله برقی سلم کهربائی Escalator



پله برقی

امروزه با افزایش مراکز تجاری، فروشگاهها و پروژه‌های شهرسازی که مبتنی بر گسترش معابر و بزرگراه‌ها است پله برقی از اجزای محیطی در شهر محسوب می‌شود که بیشترین کاربرد را در اماكن عمومی، متروها، پایانه‌های مسافری و فروشگاه‌های بزرگ دارد. اهمیت این موضوع و همچنین فقدان سیستمی که با شرایط جوی و محیطی ایران سازگار باشد مجموعه‌ی بزرگ بهران را بر آن داشت تا با استفاده از سال‌ها تجربه خود، اقدام به طراحی و تولید پله برقی‌ها و پیاده‌روهای متحرکی نماید که با فناوری‌های نوین جهانی هم‌خوانی کامل دارند.

گروه صنعتی آسانسور و پله برقی بهران با به کار گیری برترین دانش و تکنولوژی روز دنیا و بهره‌گیری از متخصصین کار آزموده‌ی خود در بخش تحقیق و توسعه، با راه‌اندازی واحدهای استاندارد و کنترل کیفی، مطمئن‌تر از هر زمان دیگری گام برداشت و این امر موجب شد تا بهران، موجبات اعتماد سازی هر چه بیشتر را در بازار ایران نسبت به محصولات خود فراهم آورد و در مدت زمان کوتاهی به برترین کیفیت در زمینه تولید پله برقی دست یابد. طراحی، تولید، نصب و راه‌اندازی و همچنین خدمات پشتیبانی گستردۀ، از اصلی‌ترین بخش‌هایی است که گروه صنعتی بهران بر روی آن‌ها تمرکز دارد. پله برقی و پیاده‌روهای متحرک بهران با همکاری معتبرین شرکت‌های بین‌المللی و مطابق با استاندارد EN 115 تولید می‌گردد.

Escalator

Today, with the increase of commercial centers, shops and urban development projects based on the expansion of roads and highways, escalators are considered as environmental components in the city that are most used in public places, subways, passenger terminals and department stores. The importance of this issue, as well as the lack of a system that is compatible with the weather and environmental conditions of Iran, led the large group of Behran to use its years of experience to design and produce escalators and moving sidewalks that are compatible with new global technologies. Behran Elevator and Escalator Industrial Group has taken a safer step than ever before by using the best knowledge and technology in the world and benefiting from its experienced experts in research and development, by launching standard units and quality control. This caused Behran to gain more trust in the Iranian market for its products and to achieve the best quality in the field of escalator production in a short period of time. Design, production, installation and commissioning, as well as extensive support services, are the main areas on which Behran Industrial Group focuses. Behran escalators and moving sidewalks are produced in cooperation with the most reputable international companies and in accordance with EN115 standard.

السلم الكهربائي

اليوم وبعد انتشار المراكز التجارية وال محلات التجارية و مشارع المدن التي تعتمد على اتساع المعابر و الطرق السريعة، أصبحت السلالم الكهربائية جزءاً لا يتجزأ من المدن و التي يتم استخدامها بشكل كبير في الأماكن العامة و مترو الانفاق و الكراجات و المحلات التجارية الكبيرة.

بسبب أهمية هذا الامر و عدم وجود نظام يتواافق مع الظروف الجوية و المحيطية لإيران أقدمت شركة بهران على الدخول إلى مجال صناعة السلالم الكهربائية و معابر المارة المتحركة (الأرضفة المتحركة) و التي تتطابق مع المعايير العالمية و التكنولوجيا الحديثة. قامت المجموعة الصناعية للمصاعد و السلالم الكهربائية بهران و من خلال استخدام العلم الحديث و التكنولوجيا المتقدمة و المتخصصين بتدشين قسم مراقبة و ضبط الجودة و استطاعت بذلك ان تكسب ثقة الزبائن و السوق في ايران من خلال المنتجات الموثوقة التي تقدمها في مجال السلالم الكهربائية خلال وقت قصير.

ان اقسام التصميم و التصنيع و التركيب و خدمات الدعم تعتبر من الاقسام الأساسية التي تركز عليها شركة بهران. ان السلالم الكهربائية و المعابر المتحركة (الأرضفة المتحركة) في شركة بهران يتم انتاجها بالتعاون مع افضل الشركات

العالمية و تطابق معايير EN115



موتور گیربکس‌های پله‌برقی

Escalator Gearbox Motors

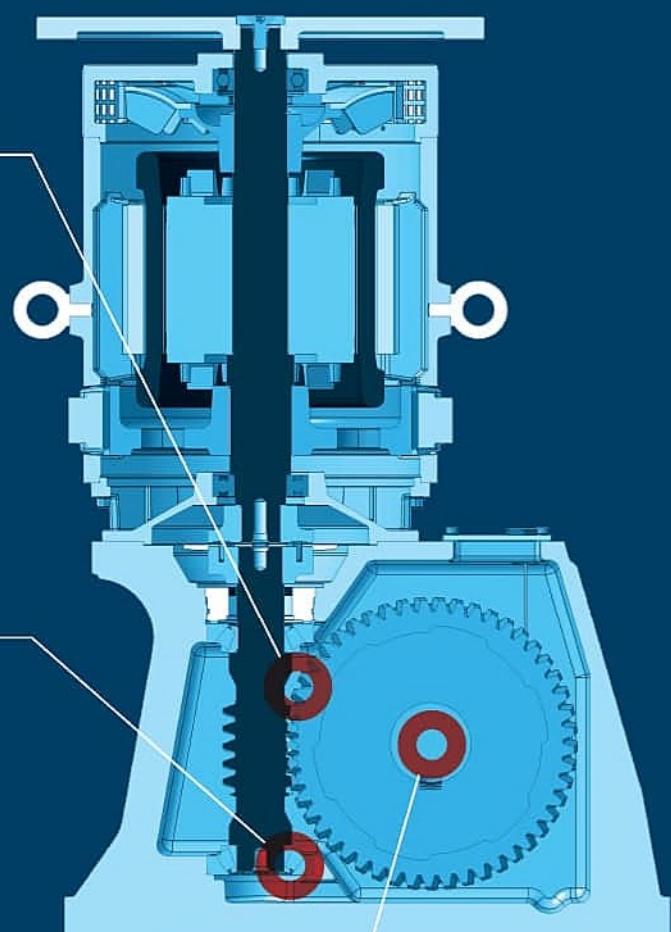
محرك علبة السرعة للسلالم الكهربائية



- ▲ BS140 Series
- ▲ BS160 Series

Worm Shaft & Gear

5 Micron Ultra-Precision
CNC Machining

**Bearings**

Heavy Duty Bearings
High Grade

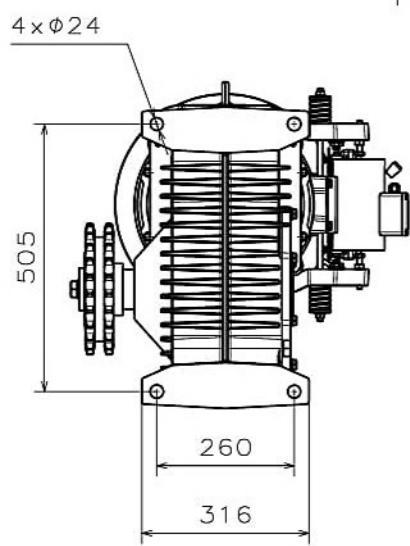
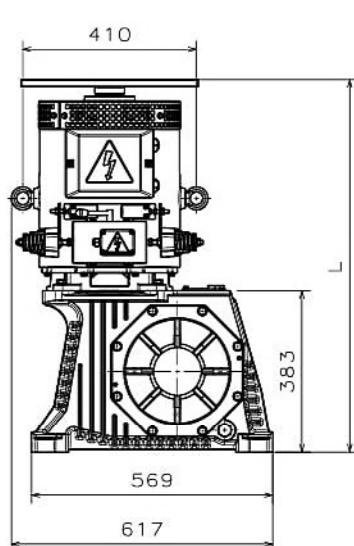
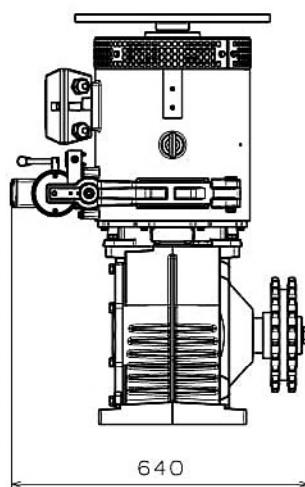
Super Strength

Ultra High Strength

BS140



Dimensions



محرك علبة السرعة من الجيل BS140

Elevator GearBox Motor BS140 Series

موتور گيربکس های سری BS140

| BS 140 series | | | | | | | | | | | | | | | Dimensions | |
|---------------|-----------|------------------|------------|------------|---------------|-----------------|---------------|------|------------|-------------|-----------|-----|------------|-------------------|------------|--------|
| Type | Order No. | Max. Speed (rpm) | Motor Type | Power (Kw) | Gearbox Ratio | Current Nominal | Current Start | Cose | Freq. (Hz) | Voltage (V) | Poles Qty | ED% | Ins. Class | Brake Voltage (V) | IP | L (mm) |
| BS140 | - | 960 | VVVF | 5.5 | 2/49 | 12 | 70 | 0.75 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 21 | 881 |
| | 3000354 | 960 | VVVF | 7.5 | 2/49 | 16 | 85 | 0.77 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 21 | 881 |
| | 3001025 | 960 | VVVF | 11 | 2/49 | 22 | 110 | 0.78 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 21 | 915 |
| | - | 960 | VVVF | 15 | 2/49 | 31 | 129 | 0.81 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 21 | |

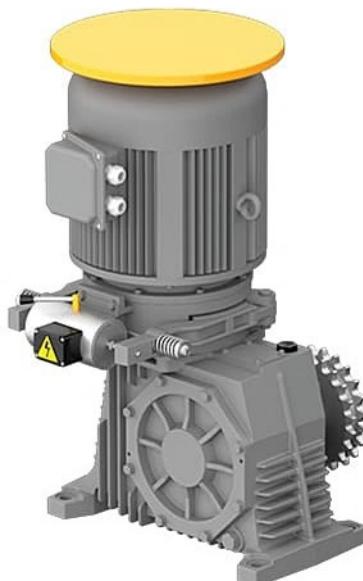
Quiet Operation

Heavy-Duty construction

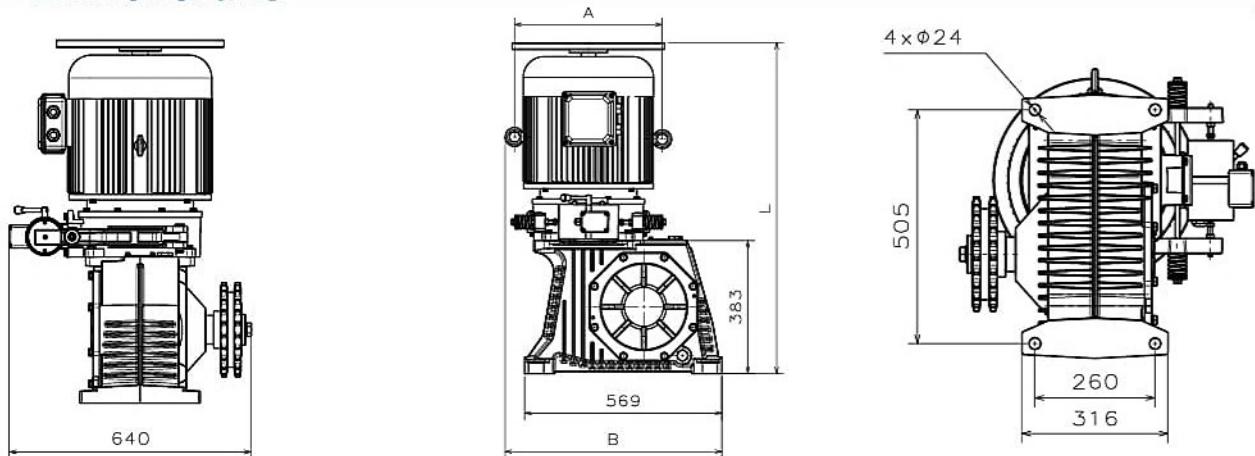
Extreme Reliability



BS160



Dimensions



موتور گیربکس های سری BS160

Elevator GearBox Motor BS160 Series

موتور گیربکس های سری BS160

| Type | Order No. | Max. Speed (rpm) | Motor Type | Power (Kw) | Gearbox Ratio | Current | | Cosφ | Freq. (Hz) | Voltage (V) | Poles Qty | ED% | Ins. Class | Brake Voltage (V) | IP | Dimensions | | |
|-------|-----------|------------------|------------|------------|---------------|---------|-------|------|------------|-------------|-----------|-----|------------|-------------------|----|------------|--------|-----|
| | | | | | | Nominal | Start | | | | | | | | | A (mm) | B (mm) | |
| BS160 | - | 960 | VVVF | 5.5 | 2/49 | 12 | 70 | 0.75 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 55 | 861 | 340 | 580 |
| | - | 960 | VVVF | 7.5 | 2/49 | 16 | 85 | 0.77 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 55 | 861 | 340 | 580 |
| | - | 960 | VVVF | 11 | 2/49 | 22 | 110 | 0.78 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 55 | 861 | 340 | 580 |
| | 3000670 | 960 | VVVF | 15 | 2/49 | 31 | 129 | 0.81 | 50 | 380 | 6 | S1 | F | AC220 | 55 | 901 | 370 | 595 |



يتم انتاج السلالم الكهربائية في شركة بهران بارتفاعات و تصاميم مختلفة و بعرض ٦٠، ٨٠ و ١٠٠ سانتيمتر و بزوايا ٣٠ و ٣٥ درجة. و تم ادخال احدث التكنولوجيا إلى هذه المنتجات.

يتم ايضاً تصنيع المعابر المتحركة (أرصفة متحركة) بزوايا مختلفة ١٠، ١١ و ١٢ درجة و بعرض ٨٠ و ١٠٠ سانتيمتر و ارصفة متحركة بزاوية ٠ و بعرض ٨٠، ١٠٠ و ١٤٠ سانتيمتر.

يمكن استخدام الأرصفة المتحركة والسلالم الكهربائية من شركة بهران في الحالات العادية او في الظروف الشديدة الازدحام في المشاريع ذات المساحات المفتوحة او المساحات المغلقة ونصف المغلقة

Behran escalators are produced in different heights and designs with widths of 60, 80 and 100 cm with angles of 30 and 35 degrees. These products include the latest technologies in the escalator industry.

Behran moving autowalks are also offered to the market in different angles of 10 , 11 and 12 degrees. Autowalks have widths of 80 and 100 cm and autowalks with zero degree angle have widths of 80, 100, 120 and 140 centimeters. Behran escalators and moving autowalks can be used in both normal and full traffic modes in indoor and outdoor environments.

پلهبرقی های بهران در ارتفاع و طرح های مختلف با عرض ٦٠، ٨٠ و ١٠٠ سانتي متر و با زواياي ٣٠ و ٣٥ درجه توليد می گردند. در اين محصولات آخرین فناوري ها در صنعت پلهبرقی لحاظ شده است.

پياده روهای متحرک بهران نيز در زواياي مختلف به بازار عرضه می شوند. پياده روهای ١٠، ١١ و ١٢ درجه دارای عرض های ٨٠ و ١٠٠ سانتي متر می باشند و پياده روها با زاويه صفر درجه داراي عرض های ٨٠، ١٠٠، ١٢٠ و ١٤٠ سانتي متر هستند.

از پلهبرقی ها و پياده روهای متحرک بهران می توان در دو حالت معمولی و پُر ترافيك در پروژه های فضای باز، فضای سريوشيده و نيمه سريوشيده استفاده نمود.

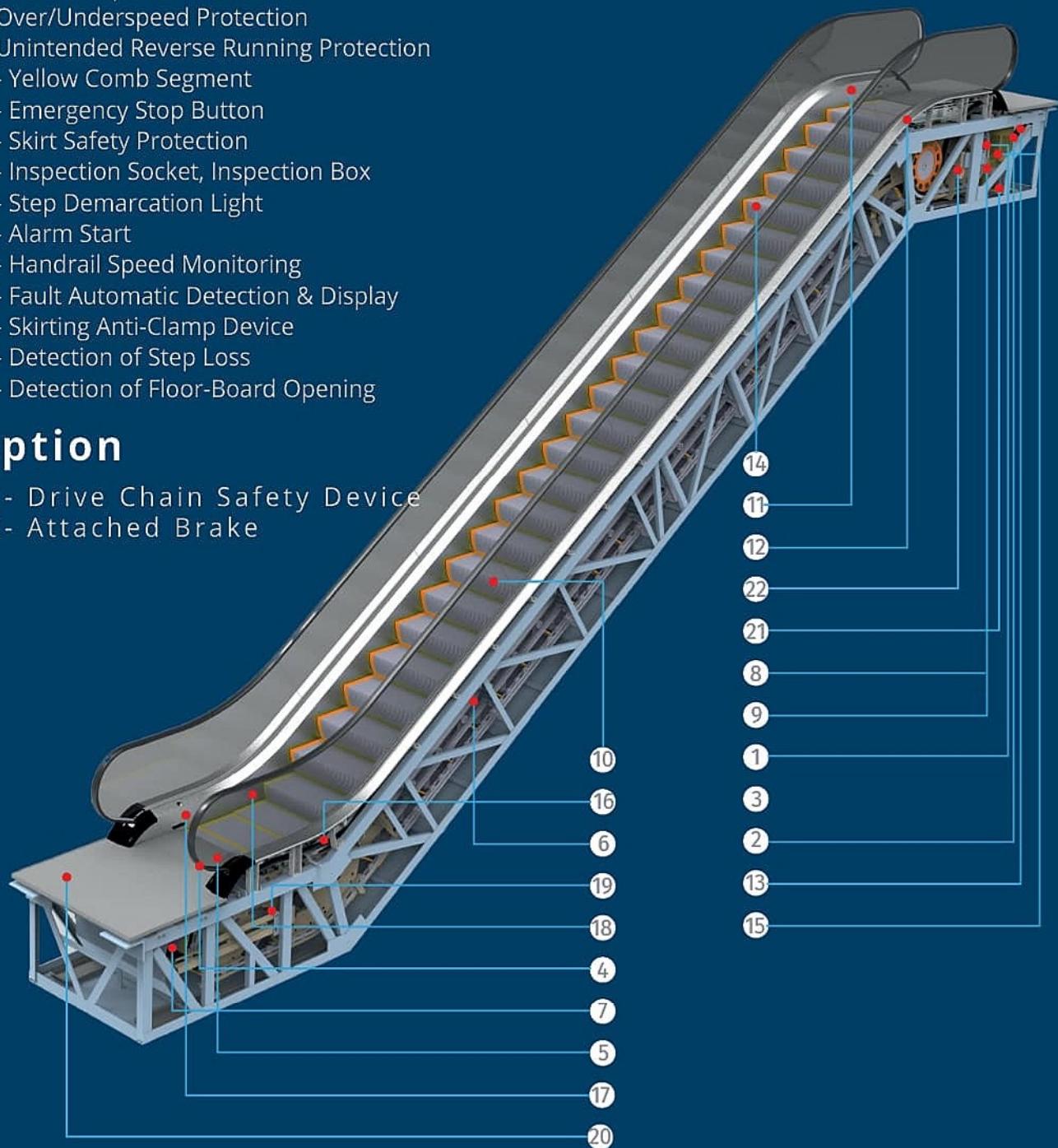


Standard

- 1- Phase Fault Protection
- 2- Motor Overload Protection
- 3- Electrical Circuit Protection
- 4- Handrail Entry Protection
- 5- comb Teeth Obstruction Device
- 6- Step Sagging Guard and Roller Rapture Protection
- 7- Broken step-Chain Device
- 8- Over/Uunderspeed Protection
- 9- Unintended Reverse Running Protection
- 10- Yellow Comb Segment
- 11- Emergency Stop Button
- 12- Skirt Safety Protection
- 13- Inspection Socket, Inspection Box
- 14- Step Demarcation Light
- 15- Alarm Start
- 16- Handrail Speed Monitoring
- 17- Fault Automatic Detection & Display
- 18- Skirting Anti-Clamp Device
- 19- Detection of Step Loss
- 20- Detection of Floor-Board Opening

Option

- 21- Drive Chain Safety Device
- 22- Attached Brake

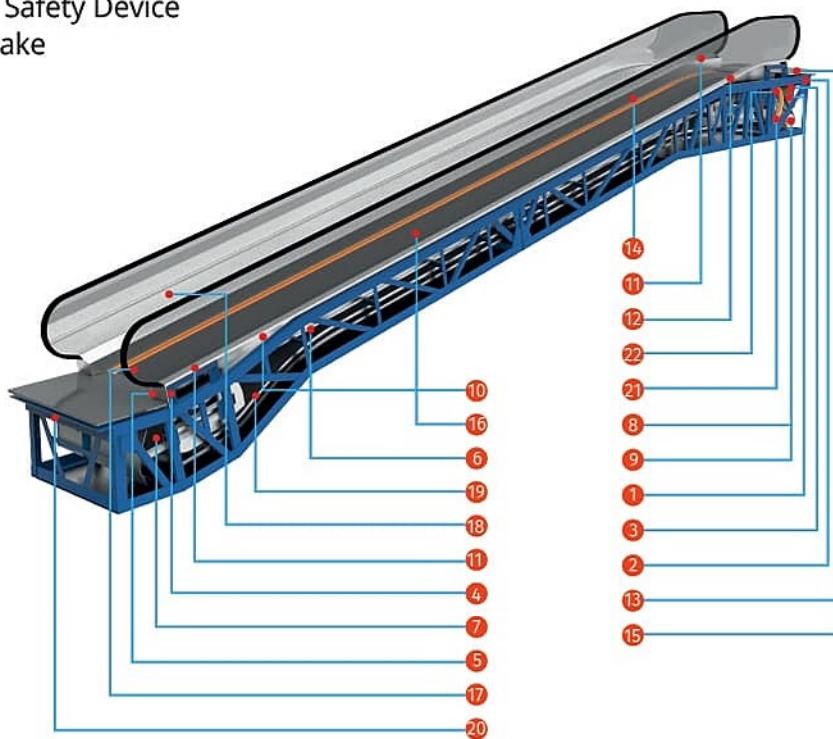


■ Standard

- 1- Phase Fault Protection
- 2- Motor Overload Protection
- 3- Electrical Circuit Protection
- 4- Handrail Entry Protection
- 5- comb Teeth Obstruction Device
- 6- Step Sagging Guard and Roller Rapture Protection
- 7- Broken step-Chain Device
- 8- Over/Underspeed Protection
- 9- Unintended Reverse Running Protection
- 10- Yellow Comb Segment
- 11- Emergency Stop Button
- 12- Skirt Safety Protection
- 13- Inspection Socket, Inspection Box
- 14- Step Demarcation Light
- 15- Alarm Start
- 16- Handrail Speed Monitoring
- 17- Fault Automatic Detection & Display
- 18- Skirting Anti-Clamp Device
- 19- Detection of Step Loss
- 20- Detection of Floor-Board Opening

■ Option

- 21- Drive Chain Safety Device
- 22- Attached Brake



حمل و نقل مردم در آسایش

بهران، کامل‌ترین مجموعه مدل‌های پله‌برقی را در اختیار دارد. پله‌برقی‌های بهران، برای جابجایی‌های سبک سنگین و فوق‌سنگین در ساختمان‌های تجاری، اداری و عمومی ایده‌آل هستند.

Transportation of people in comfort

Behran has the most complete set of escalator models. Behran escalators are ideal for light, heavy and ultra-heavy movements in commercial, office and public buildings.

حمل و نقل الناس براحة

تمتلك بهران مجموعة متكاملة من السلالم الكهربائية و التي تقوم بنقل الأحمال الثقيلة و الثقيلة جدا و الخفيفة في المنشآت السكنية و التجارية و الإدارية



عائلة السلالم الكهربائية لـBehran:

- الحمل و النقل التجاري
- الحمل و النقل المزدحم
- الحمل و النقل شديد الازدحام

بيئة الاستعمال

- المساحات المفتوحة
- المساحات المغلقة

(Supreme Transit) التجاري

تم تصميم هذا النوع من السلالم الكهربائية طبقاً لمكان الاستخدام وظروف الاستعمال وطبق فترة استخدام ١٢ إلى ١٦ ساعة حتى يكون بجانب كونه اقتصادياً متمكناً من نقل الأشخاص في المراكز التجارية. هذا النوع من السلالم الكهربائية وبسبب المساحات المحدودة في المراكز التجارية يكون غالباً بزاوية ٣٥ درجة و يمكن انتاجه بزاوية ٣٠ أيضاً. بسبب أهمية الجمالية في هذا النوع من السلالم فإن الدرايبرون الخاص به صنع من الزجاج الحراري بسمك ١٠ ميليمتر.

(Mass Transit) اجهاد عالي

في هذا النوع ان فترة الاستخدام تقارب الـ ٢٠ ساعة يومياً و بشكل متواصل. بسبب أهمية هذا النوع فيتم استخدامه غالباً في خطوط مترو الانفاق و يكون الدرايبرون الخاص به من الاستيل واما في المطارات فيكون درايبونه من نوع الزجاج و ذلك بسبب الأهمية الجمالية للمطارات. هذا النوع من السلالم و بسبب أهميته العملية تم تجهيزه بعلبة سرعة هيليكال

(Mass plus transit) اجهاد كبير جداً

هذا النوع من السلالم الكهربائية يستخدم لتحمل الأوزان الكبيرة ٢٤ ساعة او الاستعمال في الارتفاعات العالية ١٤ متراً و هو من نوع roller outside chain roller outside chain الدورانية الخارجية. هذا النوع من السلالم يستخدم فيه درايبون من الاستيل و يكون معامل الأمان الخاص بالسلسلة مساوياً لـ ٦ على الأقل. يصمم بزاوية ٣٠ أيضاً mass plus transit

Behran Escalator Family:

- Supreme Transit
- Mass Transit
- Mass plus Transit

Operating Environments:

- Indoor
- Outdoor

Supreme Transit (Commercial)

Due to their place of use and operating conditions, these types of escalators are designed based on a working interval of 12 to 16 hours, in addition to being cost-effective, to completely move people in commercial complexes. In this type of design, due to the small space in commercial complexes, it is mostly used at an angle of 35 degrees, but an angle of 30 degrees can also be produced. Due to the importance of beauty in this type of escalators, railings are made of heated glass with a thickness of 10 mm.

Mass Transit (Heavy Duty)

These types of escalators are designed for higher capacity and workload than the supreme type, so that they can work continuously for up to 20 hours a day. Due to the importance and high capacity of this type of escalator, it is mostly used for subway lines with steel railings and for airports, glass railings are used due to the importance of decorations in the airport. Helical Gearboxes are used in these types of escalators due to the high efficiency of the equipments.

Massplus Transit (Ultra Heavy Duty)

This type of escalator is used as a type of escalator with external chains (roller outside chain) due to its extremely high capacity and 24-hour operating time or use at heights of more than 14 meters. These types of escalators are made of steel railings depending on the place of use. And will have a chain safety factor of at least 6. Also Mass plus transit has designed in 30 degree.

خانواده پلهبرقی‌های Behran:

- حمل و نقل تجاري
- حمل و نقل با ترافيك بالا
- حمل و نقل با ترافيك بسيار بالا

محيط‌های عملیاتی:

- فضای بسته
- فضای باز

(Supreme Transit) تجاري

این نوع پلهبرقی‌ها به علت محل استفاده و شرایط کارکرد و بر اساس بازه کاری ۱۲ الی ۱۶ ساعت طراحی شده‌اند تا در کنار مقرنون به صرفه بودن جابجایی نفرات مجتمع‌های تجاري را بصورت کامل انجام دهند. در این نوع طراحی به علت فضای کم در مجتمع‌های تجاري، بیشتر در زاویه ۳۵ درجه استفاده می‌گردد ولیکن زاویه ۳۰ درجه نیز قابل تولید است. به علت اهمیت زیبایی در این نوع پلهبرقی‌ها، نرده‌ها از نوع شیشه حرارت دیده به ضخامت ۱۰ میلیمتری باشد.

(Mass Transit) سخت کار

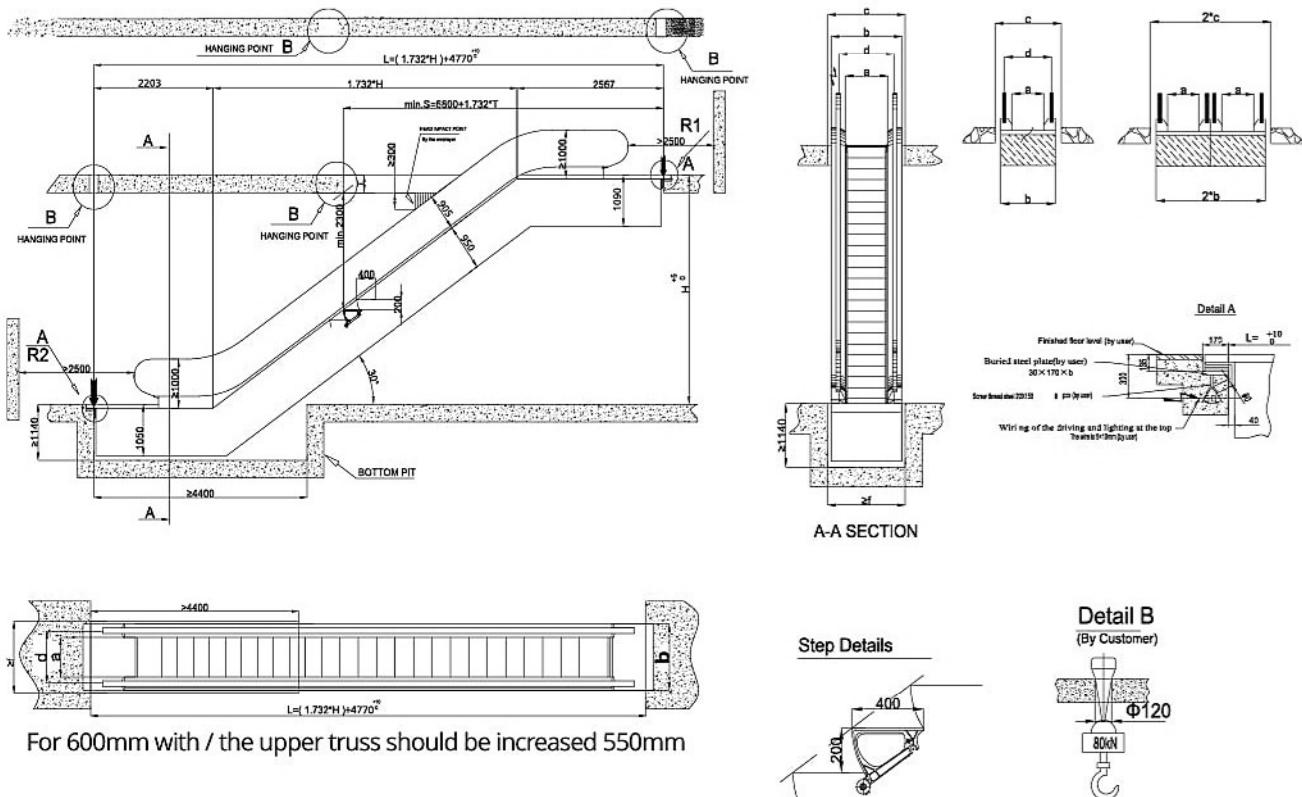
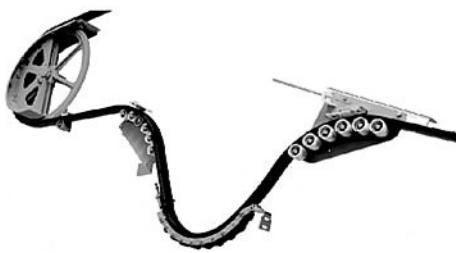
این نوع پلهبرقی‌ها نسبت به نوع supreme برای ظرفیت و حجم کاری بالاتری طراحی شده‌اند به نحوی که تا ۲۰ ساعت در روز قابلیت کار بصورت پیوسته را دارا می‌باشند. به علت اهمیت و ظرفیت بالای این نوع پلهبرقی‌ها بیشتر برای خطوط مترو با نرده‌های استیل و برای فرودگاه‌ها، از نوع نرده شیشه به جهت اهمیت تزئینات در فرودگاه استفاده می‌گردد. این نوع پلهبرقی‌ها به سبب اهمیت راندمان بالای تجهیزات از گیریکس‌های هلیکال در آن‌ها استفاده شده است.

(Mass plus Transit) فوق سخت کار

این نوع پلهبرقی‌ها به جهت ظرفیت فوق العاده بالا و زمان کارکرد ۲۴ ساعته و با استفاده در ارتفاع‌های بیش از ۱۴ متر از نوع پلهبرقی (roller outside chain) با زنجیرهای خارجی استفاده می‌گردد. این نوع پلهبرقی‌ها به جهت محل استفاده، از نوع نرده استیل در آن‌ها استفاده می‌گردد و ضریب ایمنی زنجیر حداقل ۶ را خواهند داشت. همچنین در نوع زاویه ۳۰ درجه Mass Plus Transit طراحی می‌گردد.

Construction Parameter Layout

BLF -K-30°-Single | indoor
2 Steps Flat - 0.5 m/s - Rise ≤ 6 m

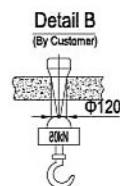
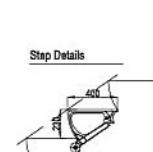
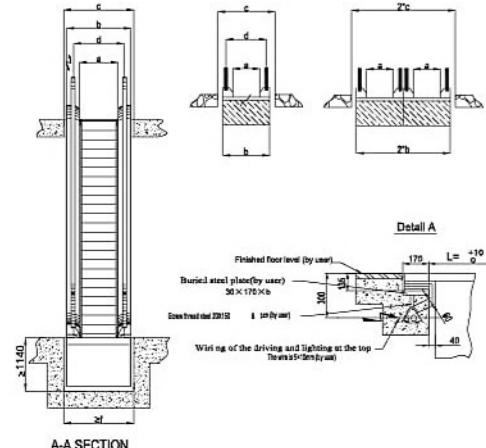
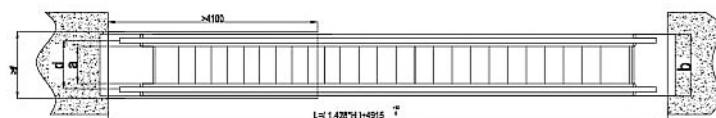
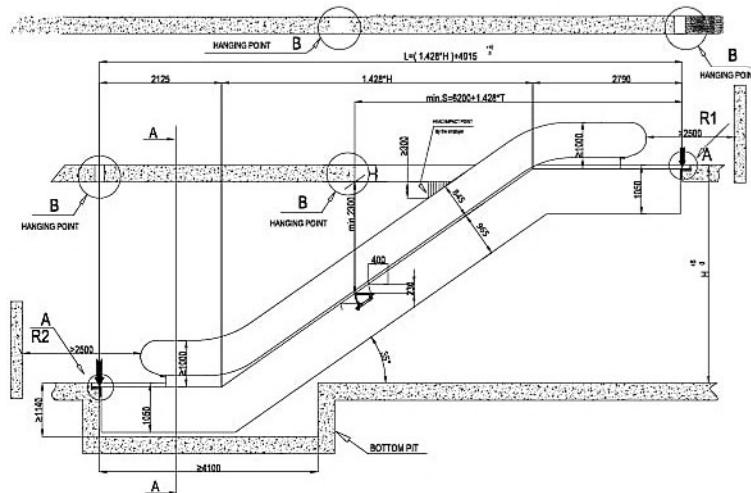


Note1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.
Note2: There should be adequate flow area to accommodate passengers at the entrance and exit of the escalator. If the width of the area is more than twice the distance between outer edge of the handrail belt plus 160mm, its depth dimension is allowed to be less than 2 meters.

| Step width | 600 | 800 | 1000 | Remarks | Model | Symbol | BLF-60K-30 | BLF-80K-30 | BLF-100K-30 | | |
|---------------|------------|--------|------------|-------------|------------------|---------|--|------------|-------------|------|------|
| R1 (KN) | 3.5*L+17.5 | 4*L+19 | 4.5*L+20.5 | Lunit | Step Width | A | 600 | 800 | 1000 | | |
| R2 (KN) | 3.5*L+12 | 4*L+13 | 4.5*L+13.5 | Ism | Decoration Width | B | 1140 | 1340 | 1540 | | |
| Machine power | 5.5 Kw | H≤6 | H≤4 | H≤3 | 13 A | Current | Construction Layout opening Width | C | 1260 | 1460 | 1660 |
| | 8 Kw | | 4<H≤6 | 3 < H ≤ 4.9 | 18 A | | Handrail Spacer | D | 838 | 1038 | 1238 |
| | 11 Kw | | | 4.9 < H ≤ 6 | 24 A | | Safe Construction Layout Opening Width | E | 1800 | 2000 | 2200 |
| | | | | | | | Construction Layout opening Width | F | 1260 | 1460 | 1660 |

Construction Parameter Layout

BLF -K-35°-Single | indoor
2 Steps Flat - 0.5 m/s - Rise ≤ 6 m



For 600mm width / the upper truss should be increased 550mm

Note1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.

Note2: There should be adequate flow area to accommodate passengers at the entrance and exit of the escalator. If the width of the area is more than twice the distance between outer edge of the handrail belt plus 160mm, its depth dimension is allowed to be less than 2 meters.

Reaction force and power

| Step width | 600 | 800 | 1000 | Remarks |
|---------------|------------|--------|------------|----------|
| R1 (KN) | 3.5*L+16.5 | 4*L+18 | 4.5*L+19.5 | Lunitism |
| R2 (KN) | 3.5*L+11 | 4*L+12 | 4.5*L+12.5 | |
| Machine power | 5.5 Kw | H≤6 | H≤4.2 | 13 A |
| | 8 Kw | | 4.2<H≤6 | 18 A |
| | 11 Kw | | | 24 A |

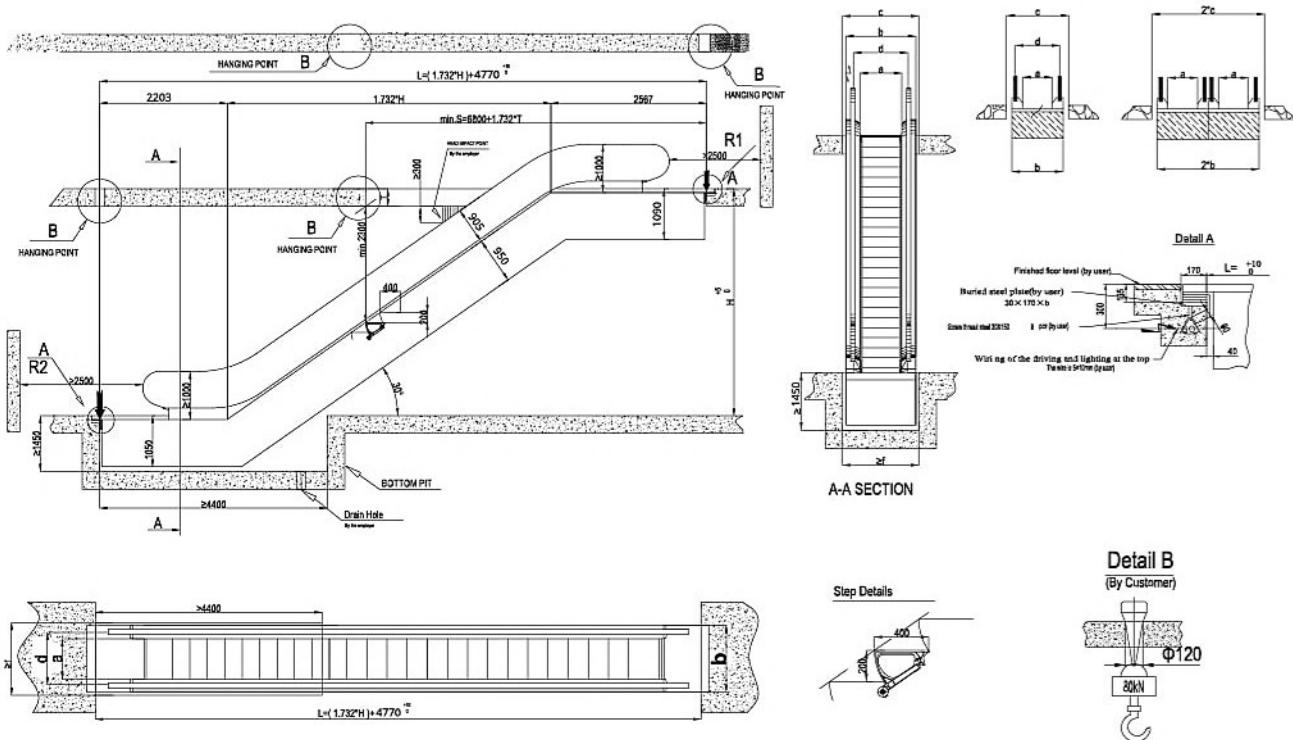
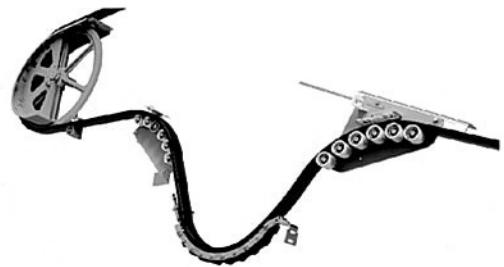
Standard Specification and size unit (mm)

| Model | Symbol | BLF-60K-35 | BLF-80K-35 | BLF-100K-35 |
|--|--------|------------|------------|-------------|
| Step Width | A | 600 | 800 | 1000 |
| Decoration Width | B | 1140 | 1340 | 1540 |
| Construction Layout opening Width | C | 1260 | 1460 | 1660 |
| Handrail Spacing | D | 838 | 1038 | 1238 |
| Safe Construction Layout Opening Width | E | 1800 | 2000 | 2200 |
| Construction Layout opening Width | F | 1260 | 1460 | 1660 |



Construction Parameter Layout

BLF -K-30°-Single | outdoor
2 Steps Flat - 0.5 m/s - Rise ≤ 6 m



For 600mm width / the upper truss should be increased 550mm

Note1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.

Note2: There should be adequate flow area to accommodate passengers at the entrance and exit of the escalator. If the width of the area is more than twice the distance between outer edge of the handrail belt plus 160mm, its depth dimension is allowed to be less than 2 meters.

Reaction force and power

| Step width | 600 | 800 | 1000 | Remarks |
|---------------|------------|-----------|------------|----------|
| R1 (KN) | 3.5*L+16.5 | 4*L+18 | 4.5*L+19.5 | Lunitism |
| R2 (KN) | 3.5*L+11 | 4*L+12 | 4.5*L+12.5 | |
| Machine power | 5.5 Kw | H≤6 | H≤4.2 | 13 A |
| | 8 Kw | 4.2<H≤6 | | 18 A |
| | 11 Kw | 3.2<H≤5.2 | | 24 A |

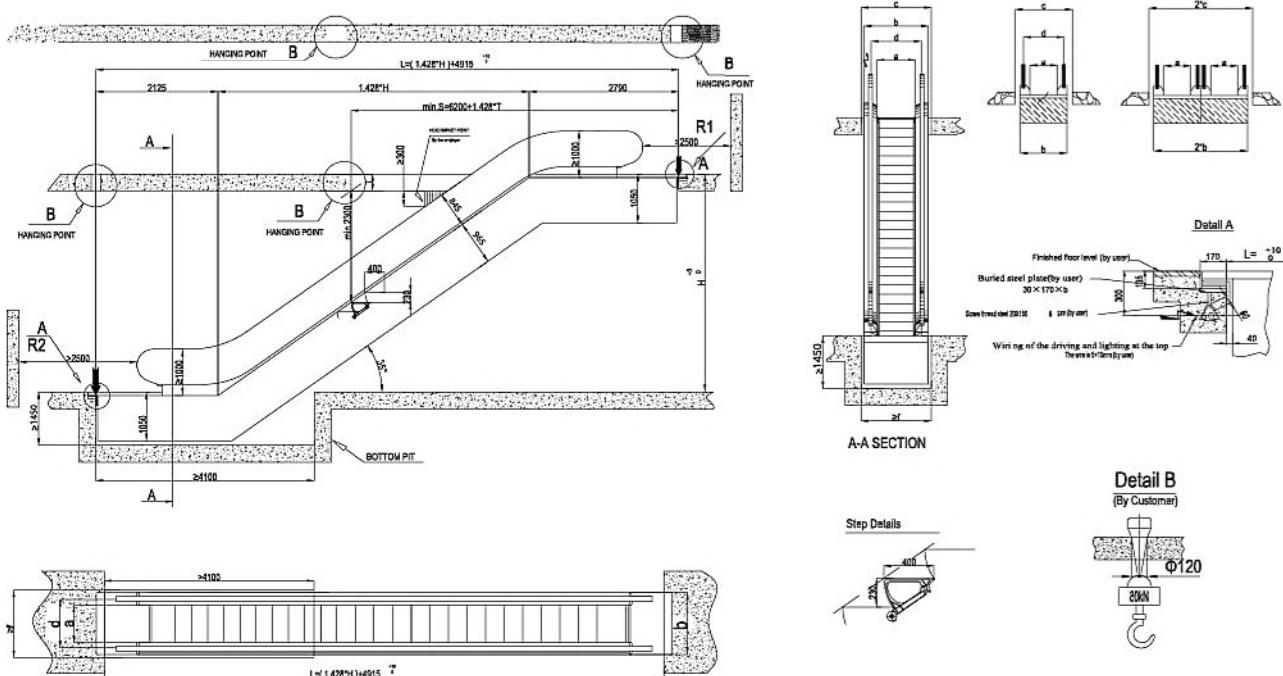
Standard Specification and size unit (mm)

| Model | Symbol | BLF-60K-30 | BLF-80K-30 | BLF-100K-30 |
|--|--------|------------|------------|-------------|
| Step Width | A | 600 | 800 | 1000 |
| Decoration Width | B | 1140 | 1340 | 1540 |
| Construction Layout opening Width | C | 1260 | 1460 | 1660 |
| Handrail Spacing | D | 838 | 1038 | 1238 |
| Safe Construction Layout Opening Width | E | 1800 | 2000 | 2200 |
| Construction Layout opening Width | F | 1260 | 1460 | 1660 |



Construction Parameter Layout

BLF -K-35°-Single | outdoor
2 Steps Flat - 0.5 m/s - Rise ≤ 6 m



For 600mm width / the upper truss should be increased 550mm

Note1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.

Note2: There should be adequate flow area to accommodate passengers at the entrance and exit of the escalator. If the width of the area is more than twice the distance between outer edge of the handrail belt plus 160mm, its depth dimension is allowed to be less than 2 meters.

Reaction force and power

| Step width | 600 | 800 | 1000 | Remarks |
|---------------|------------|--------|------------|----------|
| R1 (KN) | 3.5*L+16.5 | 4*L+18 | 4.5*L+19.5 | Lunitism |
| R2 (KN) | 3.5*L+11 | 4*L+12 | 4.5*L+12.5 | |
| Machine power | 5.5 Kw | H≤6 | H≤4.2 | 13 A |
| | 8 Kw | | 4.2<H≤6 | 18 A |
| | 11 Kw | | 3.2<H≤5.2 | 24 A |

Standard Specification and size unit (mm)

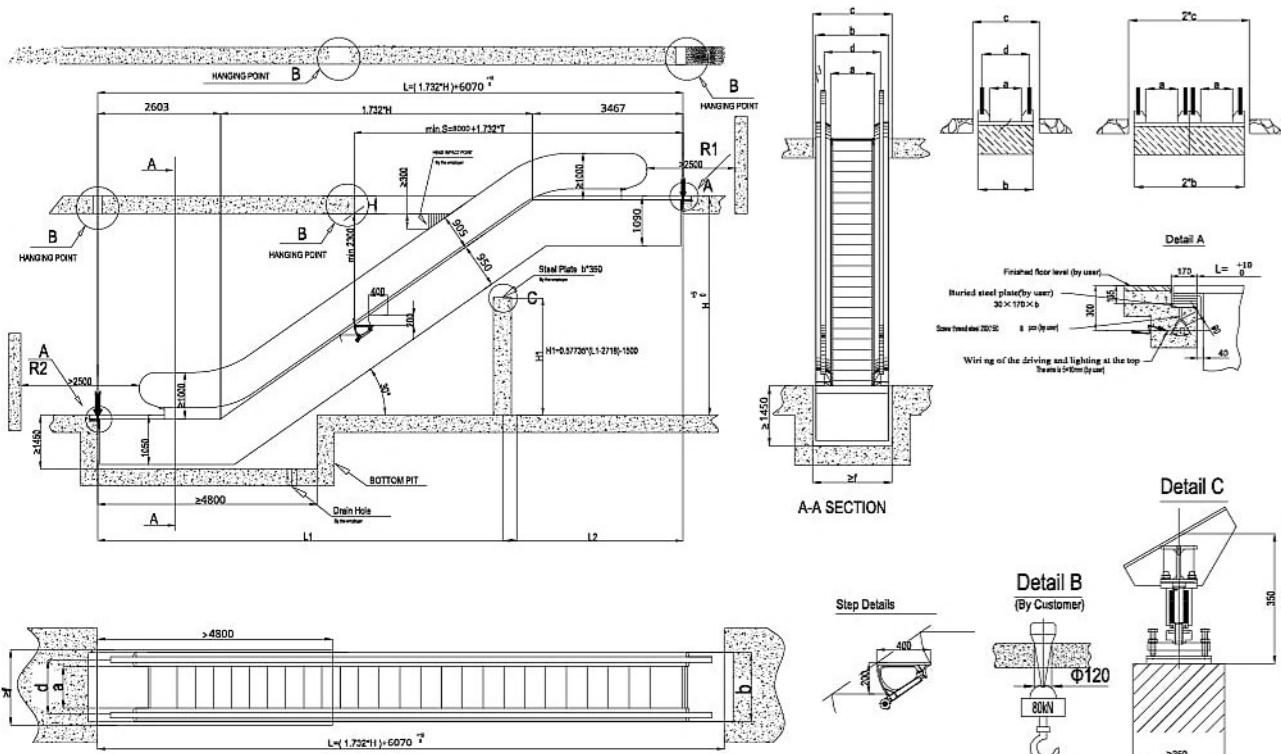
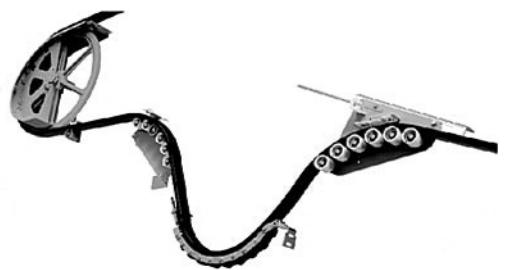
| Model | Symbol | BLF-60K-35 | BLF-80K-35 | BLF-100K-35 |
|--|--------|------------|------------|-------------|
| Step Width | A | 600 | 800 | 1000 |
| Decoration Width | B | 1140 | 1340 | 1540 |
| Construction Layout opening Width | C | 1260 | 1460 | 1660 |
| Handrail Spacing | D | 838 | 1038 | 1238 |
| Safe Construction Layout Opening Width | E | 1800 | 2000 | 2200 |
| Construction Layout opening Width | F | 1260 | 1460 | 1660 |



Construction Parameter Layout

BLF-M-30°-Single | indoor and outdoor

3 Steps Flat -0.5- 0.65 m/s - Rise ≤ 14 m



For 600mm width / the upper truss should be increased 550mm

Middle support is required for height more than 5.7m

TO add Y_A capability to a VVVF system, the length of the upper truss should meet a 300mm increase.

Note1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.

Note2: There should be adequate flow area to accommodate passengers at the entrance and exit of the escalator. If the width of the area is more than twice the distance between outer edge of the handrail belt plus 160mm, its depth dimension is allowed to be less than 2 meters.

Reaction force and power

| Step width | 600 | 800 | 1000 | Remarks |
|---------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| R1 (KN) | 4.1*L2+17.5 | 4.5*L2+18.1 | 4.5*L+19.5 | Lunit |
| R2 (KN) | 4.1*L1+9.8 | 4*L+9.8 | 4.5*L+10.5 | ism |
| R3 (KN) | 4.25*L+11.5 | 4*L+12.5 | 4.5*L+13.5 | |
| Machine power | 5.5 Kw | H≤5.6 | H≤4 | |
| | | | H≤3 | 13 A |
| | | | | Current |
| | 8 Kw | 5.6<H≤9.2 | 4<H≤6.4 | 3<H≤4.9 |
| | 11 Kw | 9.2<H≤13 | 6.4<H≤9.3 | 4.9<H≤7.2 |
| | 15 Kw | | 9.3<H≤9.8 | 7.2<H≤7.9 |
| | | | | 32 A |

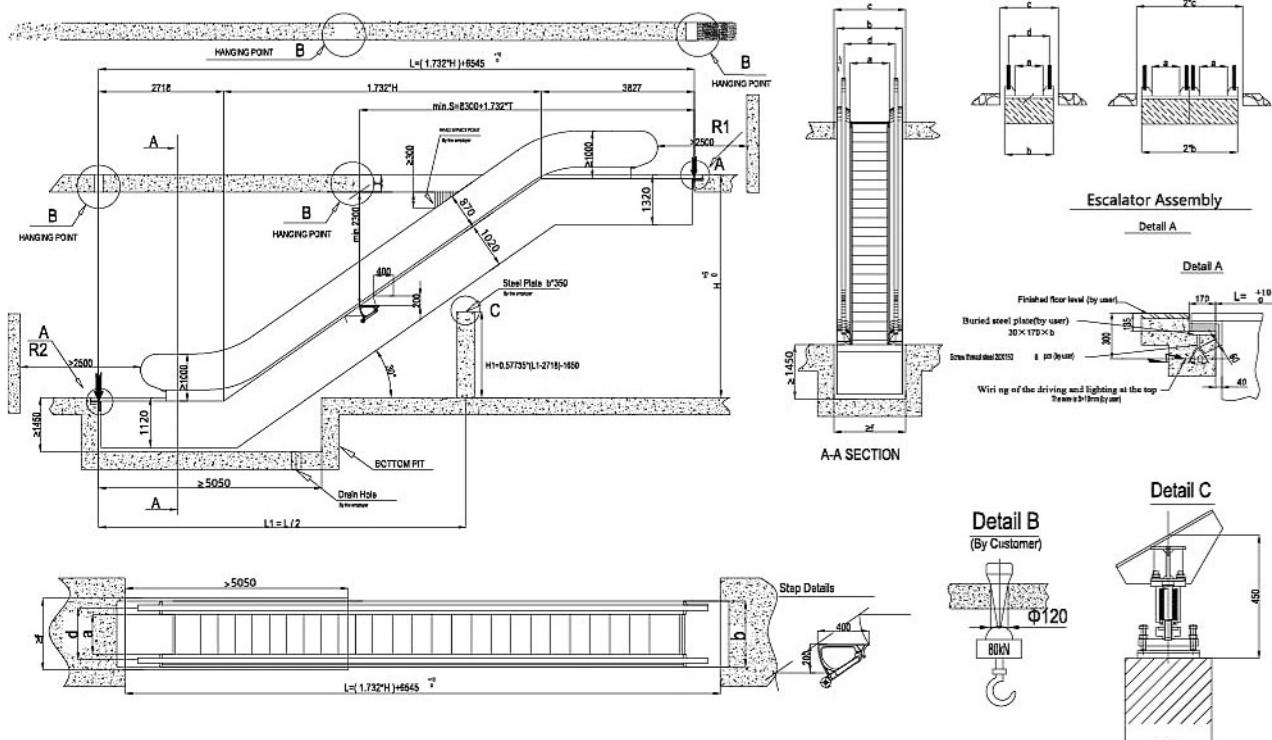
Standard Specification and size unit (mm)

| Model | Symbol | BLF-60M-30 | BLF-80M-30 | BLF-100M-30 |
|--|--------|------------|------------|-------------|
| Step Width | A | 600 | 800 | 1000 |
| Decoration Width | B | 1140 | 1340 | 1540 |
| Construction Layout opening Width | C | 1260 | 1460 | 1660 |
| Handrail Spacing | D | 838 | 1038 | 1238 |
| Safe Construction Layout Opening Width | E | 1800 | 2000 | 2200 |
| Construction Layout opening Width | F | 1260 | 1460 | 1660 |

Construction Parameter Layout

BLXF-M-30°-Single | indoor and outdoor

3 Steps Flat -0.5- 0.65 m/s - Rise ≤ 17 m



For 600mm width / the upper truss should be increased 550mm

Middle support is required for height more than 5.7m

To add Y_A capability to a VVVF system, the length of the upper truss should meet a 300mm increase.

Note1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.

Note2: There should be adequate flow area to accommodate passengers at the entrance and exit of the escalator. If the width of the area is more than twice the distance between outer edge of the handrail belt plus 160mm, its depth dimension is allowed to be less than 2 meters.

Reaction force and power

| Step width | 800 | 1000 | Remarks |
|---------------|--------------|--------------------|--|
| R1 (KN) | $4.5*L+18.6$ | $5.2*L+20$ | L1,L2 unit is m L1,L2 are Less than 15m |
| R2 (KN) | $4.5*L+10.3$ | $5.2*L+11$ | |
| R3 (KN) | $4.5*L+13.5$ | $5.2*L+14.5$ | |
| Machine power | 8 Kw | $H \leq 4.5$ | $H \leq 3.2$ |
| | 11 Kw | $4.5 < H \leq 6$ | $3.2 < H \leq 4.3$ |
| | 15 Kw | $5.7 < H \leq 8$ | $4.3 < H \leq 6.1$ |
| | 18.5 Kw | $8 < H \leq 10$ | $6.1 < H \leq 8$ |
| | 2*11 Kw | $10 < H \leq 12.5$ | $8 < H \leq 9.2$ |
| | 2*15 Kw | $12 < H \leq 16.7$ | $9.2 < H \leq 12.7$ |
| | 2*18.5 Kw | $16.7 < H \leq 20$ | $12.7 < H \leq 15.3$ |

Standard Specification and size unit (mm)

| Model | Symbol | BLF-80K-30 | BLF-100K-30 |
|--|--------|------------|-------------|
| Step Width | A | 800 | 1000 |
| Decoration Width | B | 1340 | 1540 |
| Construction Layout opening Width | C | 1460 | 1660 |
| Handrail Spencer | D | 1038 | 1238 |
| Safe Construction Layout Opening Width | E | 2000 | 2200 |
| Construction Layout opening Width | F | 1460 | 1660 |

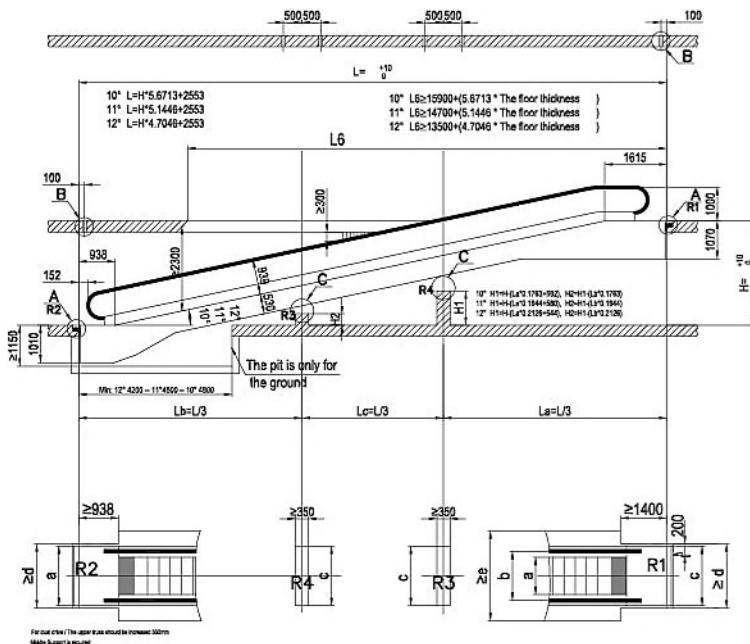
Current



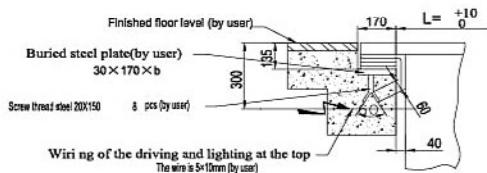
Construction Parameter Layout

B LRF / 10° 11° 12° - Single indoor

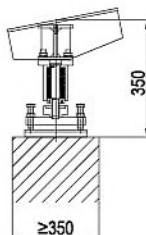
0.5 m/s - Rise \leq 7m



Detail A



The wire is 5x10mm (by user)



Detail C

Note1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.

Note2: There should be adequate flow area to accommodate passengers at the entrance and exit of the escalator. If the width of the area is more than twice the distance between outer edge of the handrail belt plus 160mm, its depth dimension is allowed to be less than 2 meters.

| Pallet width | 800 | 1000 |
|--------------|------|------|
| A | 800 | 1000 |
| B | 1038 | 1238 |
| C | 1340 | 1540 |
| D | 1400 | 1600 |

PowerTable

| Power table | | Rise/12°/0.5ms | 5.5 Kw | 8 Kw | 11 Kw | 15 Kw |
|---------------|--|--|--------|-----------|---------|-------|
| Machine power | | 1000 | H≤2.8 | 2.8<H≤4.5 | 4<H≤6 | 6<H≤7 |
| | | 800 | H≤3.5 | 3.5<H≤5.7 | 5.5<H≤7 | |
| Notes | | L1,L2 is m L1, L2 are less than 15m | | | | |

Supporting force

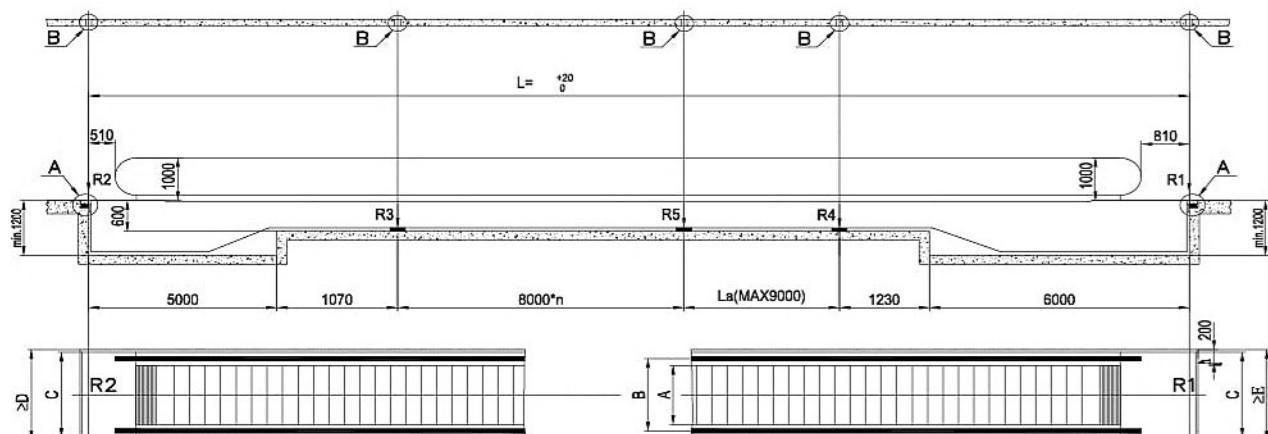
| Supporting force | | Q | M | N | E | 1918 | 2118 |
|------------------|------|--------|------|-----|-----|------|------|
| 800 | | 0.0039 | 10.5 | 5.5 | F | 1340 | 1540 |
| 1000 | | 0.0045 | 12 | 6 | G | 5 | 6 |
| Angle | Rise | | 6 | | La | Lb | Lc |
| | From | To | R3 | R4 | | | |
| 10° | 1297 | 2178 | - | - | - | - | - |
| | 2179 | 4823 | 1 | - | L/2 | L/2 | - |
| | 4824 | 6600 | 1 | 1 | L/3 | L/3 | L/3 |
| 11° | 1449 | 2420 | - | - | - | - | - |
| | 2421 | 5335 | 1 | - | L/2 | L/2 | - |
| | 5336 | 7300 | 1 | 1 | L/3 | L/3 | L/3 |
| 12° | 1601 | 2645 | - | - | - | - | - |
| | 2645 | 5830 | 1 | - | L/2 | L/2 | - |
| | 5830 | 8000 | 1 | 1 | L/3 | L/3 | L/3 |

| Supporting force | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Without middle supporting (KN) | With one middle supporting (KN) | With two middle supporting (KN) |
| $R1=L*q + M$ | $R1=La*q + M$ $R2=Lb*q + N$ | $R1=La*q + M$ $R2=Lb*q + N$ |
| $R2=L*q + N$ | $R3=(La+Lb)*q *1.3$ | $R3=(La+Lc)*q *1.3$ $R4=(Lb+Lc)*q *1.3$ |



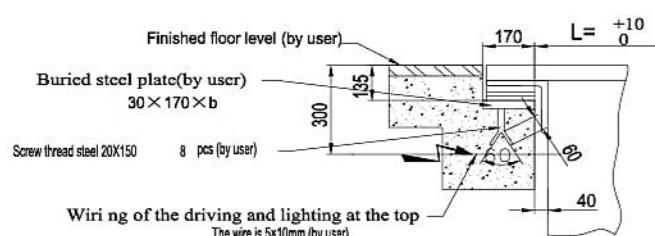
Construction Parameter Layout

B L R P / - 0 - Single | indoor
0.5 m/s - Length ≤ 100m



Detail A

Detail B



Wiring of the driving and lighting at the top
The wire is 5x10mm (by user)

| Supporting force | | | Pallet width(mm) | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------|------|------|------|
| Without middle supporting (kN) | Without middle supporting (kN) | Without middle supporting (kN) | A | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
| R1=L*q + M | R1=L*a*q + M | R1=L*a*q + M | B | 1038 | 1238 | 1430 | 1648 |
| R2=L*b*q + N | R2=L*b*q + N | R2=L*c*q + N | C | 1340 | 1540 | 1740 | 1950 |
| R2=L*q + N | R3=(L+a)*q *1.3 | R3=(L+a+c)*q *1.3 | D | 1400 | 1600 | 1800 | 2010 |
| | | R4=(L+b+c)*q *1.3 | E | 1400 | 1600 | 1800 | 2010 |



الترتيب بجهة واحدة

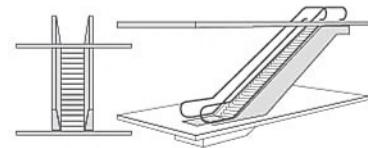
في هذه الطريقة يتم الربط بين سطحين بجهة مرور واحدة و يتم تغيير جهة السلالم الكهربائي طبق جريان المرور

Single unit arrangement

Single link between two levels with one traffic direction. Change of escalator direction depending on traffic flow possible.

چیدمان تک واحدی

در این شیوه، پیوند واحد بین دو سطح با یک جهت تردد انجام می شود و تغییر جهت پله برقی بسته به جریان تردد است.



الترتيب المتواصل (جهة حركة واحدة)

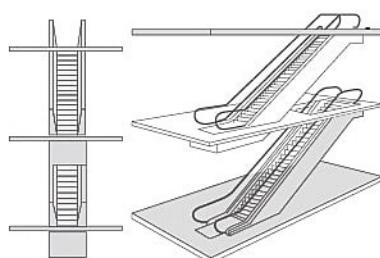
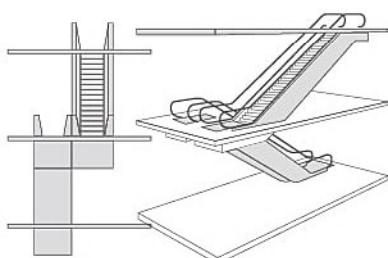
هذا الترتيب يجعل انتباه المارة لخط سير قصير لا يتغير مرغوباً و يحتاج الى مساحات اقل و يناسب المحلات التجارية

Interrupted arrangement (one way direction)

Since customers attention can be attracted on the small detours, a bit inconvenient for the passengers, but less space consuming and favorable for the department store.

چیدمان متقطع (یک جهت حرکتی)

این چیدمان، از آنجایی که توجه مسافران به خط سیر کوتاه جلب می شود، کمی ناخوشایند است اما فضای کمتری برای اجرا نیاز دارد و برای فروشگاهها مناسب است.



الترتيب باشاره اکس (العبور من الطرفين)

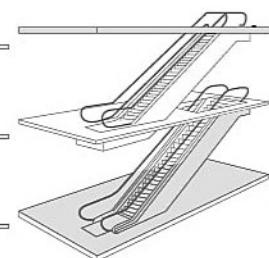
يستعمل للحمل و النقل السريع باكبر استطاعة ممكنة ويستخدم للمراكز التجارية الكبيرة والابنية العامة و مواقف النقل العام

Crisscross, continuous arrangement (two way traffic)

Suitable for a minimum transportation time and highest capacity. Mainly used in major department stores, public buildings and public transportation areas.

چیدمان بیوسته (یک جهت حرکتی)

این چیدمان برای راحتی مسافران مناسب است، اما برای اجرابه فضای کافی نیاز دارد و عمدتاً در فروشگاه‌های کوچک به کار می‌رود.



الترتيب المتوازي والمقطعي (عبور باتجاهين)

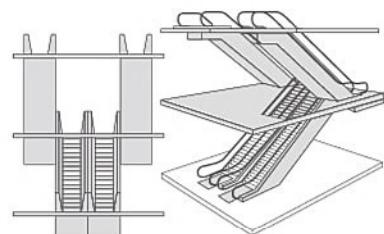
لان تركيب هذا السلالم لا يحتاج الى غطاء جانبى فتكون تكلفته اقل و لانه يقوم بلفت انتباه الركاب الى خط سير اقصر فهو مناسب للاصحاب المحلات التجارية.

Parallel, interrupted arrangement (two way traffic)

Since no lateral claddings are required, it can be economically installed and since customers attention can be attracted on the small detours, it is favourable for the department store owners.

چیدمان موازي و مقطعي (تردد دو طرفه)

نصب این پله برقی‌ها، از آنجایی که به پوشش جانبی احتياج ندارند، هزینه کمتری دارد و از آنجایی که توجه مسافران به خط سیر کوتاه جلب می شود این پله برقی‌ها برای فروشگاه داران مناسب هستند.





Black (Standard)



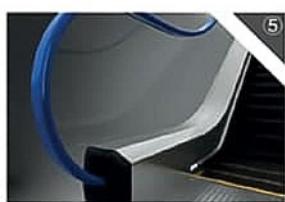
Gray (Optional)



Red (Optional)



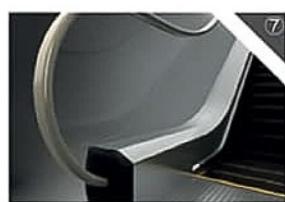
Orange (Optional)



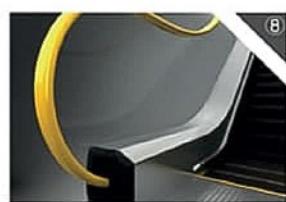
Blue (Optional)



Shallow Bluish Green (Optional)



Light Brown (Optional)



Yellow (Optional)



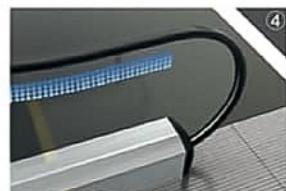
Transparent (standard)



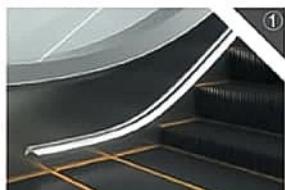
Gray



Bronze (Optional)



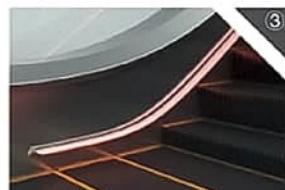
Transparent Silk Screen (Optional)



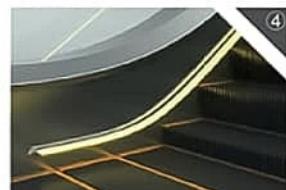
White (Optional)



Blue (Optional)



Red (Optional)



Yellow (Optional)



STEP COLOR



Black Stainless Steel
(Standard Configuration for Indoor Escalator)



Silver Gray Aluminum Alloy
(Standard Configuration for outdoor Escalator)



Black Aluminum Alloy
(Optional)



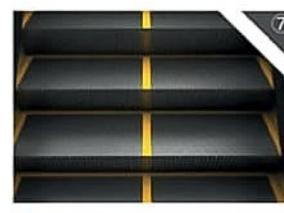
Frame Spraying C-Type



Frame Yellow Plastic C-Type
(Optional)

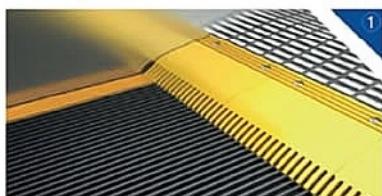


Frame Spraying E-Type
(Optional)



FrameYellow Plastic E-Type
(Optional)

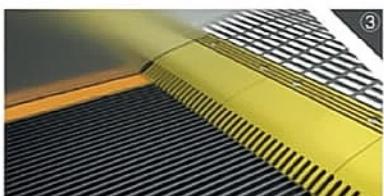
COMB COLOR



Yellow Plastic
(Standard)



Aluminum
(Optional)



Aluminum Surface Yellow Paint
(Optional)

LANDING PLATE



Aluminum Patch
(Optional)



Stainless Steel Striped Patch
(Optional)

INDICATOR



Transparent Plastic LED Display
(Optional)



Black Plastic Dot Matrix Display
(Optional)



القسم المثالى فى العام
٢٠٢١ و ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣

Top Standard Company of
2021 & 2022 & 2023

واحد نمونه کشوری سازمان ملی استاندارد ایران سال ۱۴۰۰
واحد نمونه استانی سازمان ملی استاندارد ایران سال های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۱

ان مجموعة بهران الصناعية للمصاعد والسلالم الكهربائية تسعى للوصول إلى أهدافها المذكورة على المدى الطويل دائمًا ما تولي عناية خاصة وأهمية كبيرة للمنتجات الخاصة بها. ولذلك استطاعت بهران الحصول على ختم المؤثوقة وعلامة الجودة من المؤسسة الوطنية الإيرانية لمعايير الجودة.

Behran Elevator and Escalator Industrial Group, in order to achieve its long-term goals, has always focused on the importance of the quality of its products. Therefore, with this attitude, Behran has been able to obtain the seal of approval and the standard mark of the National Standard Organization of Iran.

گروه صنعتی آسانسور و پله برقی بهران، در راستای دستیابی به اهداف تبیین شده‌ی بلند مدت، همواره بر مدار اهمیت به کیفیت محصولات خود حرکت کرده است. از این رو و با این نگرش، بهران توانسته است مهر تایید و نشان استاندارد سازمان ملی استاندارد ایران را از آن خود سازد.

الإنجازات الأخرى

- معايير الوطنية الإيرانية
- EN81-1
- معايير EC الاوروبية
- EN115
- TUV intercert
- معايير MTIC intercert

Other Successes

- National Standard of Iran
- EN81-1 standard
- European CE standard
- EN115 standard
- Standard tuv intercert
- Standard MTIC intercert

ديگر موفقیت‌ها

- استاندارد ملی ایران
- EN81-1
- استاندارد CE اروپا
- EN115
- استاندارد TUV intercert
- استاندارد MTIC intercert



مخطط تطوير بهران

- رفع نسبة انتاج السلالم الكهربائية ٢,٠٠٠ جهاز سنويًا
- التوسيع بمقدار ٦٠,٠٠٠ متر مربع كمساحة انتاج

Behran Expansion Plan

- Increasing the production capacity of escalators by 2,000 units per year
- Expansion of 60,000 square meters of production space

طرح توسعه بهران

- افزایش ظرفیت تولید پله برقی سالیانه ٢,٠٠٠ دستگاه
- گسترش ٦٠,٠٠٠ متر مربع فضای تولید

سوابق کاری

شهر تهران Tehran City مدينة طهران



مجتمع اداری - تجاری گلستان
Golestan Administrative and Commercial Complex
مجمع جوگلستان الاداري و التجاري



مجتمع مسکونی - تجاری افق اکباتان
Ofogh Ekbatan Residential and Commercial Complex
مجمع افق اکباتان السکنی والتجاري



مجتمع تجاری فراز لاله زار
Faraz Lalezar Commercial Complex
مجمع فراز لاله زار التجاري


قطار الأنفاق - خط ۷ و ۶ فی طهران
المصعد

الخط ۶ لقطار الأنفاق ----- ۷۰ جهاز
الخط ۷ لقطار الأنفاق ----- ۴۹ جهاز

السلم الكهربائي

الخط ۶ لقطار الأنفاق ----- ۶۰ جهاز
الخط ۷ لقطار الأنفاق ----- ۱۲۵ جهاز

Metro | Lines 6 and 7 of Tehran
Elevator

Metro Line 6 ----- 70 Units
Metro Line 7 ----- 49 Units

Escalator

Metro Line 6 ----- 60 Units
Metro Line 7 ----- 125 Units

مترو خط ۶ و ۷ تهران
آسانسور

خط ۶ مترو ----- ۷۰ دستگاه
خط ۷ مترو ----- ۴۹ دستگاه

پله برقی

خط ۶ مترو ----- ۶۰ دستگاه
خط ۷ مترو ----- ۱۲۵ دستگاه


مجمعات طهران
المصعد

مجلس الشورى الاسلامي ----- ۱۰ اجهزة
مشفى فياض بخش ----- ۲۴ جهاز
مشفى مسيح دانشوری ----- ۱۴ جهاز

السلم الكهربائي

مطار الإمام الخميني (ره) ----- ۴ اجهزة
المحلات السلسلية رفاه ----- ۴ اجهزة

Tehran Complexes
Elevator

Parliament ----- 10 Units
Fayyaz Bakhsh Hosp ----- 24 Units
Masih Daneshvari Hosp ----- 14 Units

Escalator

Imam Khomeini Airport ----- 4 Units
Refah chain store ----- 4 Units

مجتمع های تهران
آسانسور

مجلس شورای اسلامي ----- ۱۰ دستگاه
بیمارستان فياض بخش ----- ۲۴ دستگاه
بیمارستان مسیح دانشوری ----- ۱۴ دستگاه

پله برقی

فرودگاه امام خمینی (ره) ----- ۴ دستگاه
فروشگاه زنجیره‌ای رفاه ----- ۴ دستگاه

سوابق کاری

سراسر ایران All over IRAN فی کل انحاء ایران




مدينة تبريز
Tabriz City
شهر تبريز
المصعد

برج التجارة العالمي في تبريز --- ٣ اجهزة
قطار الأنفاق تبريز ----- ١٧ جهاز
المصلى الكبير في تبريز ----- ٨ اجهزة

السلم الكهربائي

قطار الأنفاق في تبريز - ٧٩ جهاز

Elevator

Tabriz World Trade Center ----- 3 Units
Tabriz Metro ----- 17 Units
Great Mosque of Tabriz ----- 8 Units

Escalator

Tabriz Metro ----- 79 Units

آسانسور

برج تجارت جهانی تبريز -- ٣ دستگاه
مترو تبريز ----- ١٧ دستگاه
مصلى بزرگ تبريز ----- ٨ دستگاه

پله برقی

مترو تبريز ----- ٧٩ دستگاه

جميع أنحاء ايران
All over IRAN
سراسر ايران
المصعد

قطار انفاق هشتکرد ----- ٨ اجهزة
شمیران سنتر ----- ٧ اجهزة
برج آسمان بابلسر ----- ٤ اجهزة
مجمع ستاره سرو ----- ٦ اجهزة

السلم الكهربائي

سكة قطار طهران مشهد ----- ٣٦ جهاز
بلدية كاشان ----- ١٤ جهاز
مقام السيدة المعصومة ----- ٢ اجهزة
مؤسسة جامعة الزهراء ----- ٤ اجهزة
اميده سپهر مشهد ----- ١٠ اجهزة
مجمع اني سينتر مشهد ----- ٤ اجهزة
شركة البشير في العراق ----- ٦ اجهزة

Elevator

Hashtgerd Metro ----- 8 Units
Shemiran center ----- 7 Units
Babolsar Aseman Tower ----- 4 Units
Setareh Sarv complex ----- 6 Units

Escalator

Mashhad Railway ----- 36 Units
Kashan Municipality ----- 14 Units
Shrine of Imam Masoumeh ----- 2 Units
Al-Zahra Society Institute ----- 4 Units
Omid Sepehr Mashhad ----- 10 Units
Ati Center Mashhad Comp ----- 4 Units
Al-Bashir Company of Iraq ----- 6 Units

آسانسور

مترو هشتگرد ----- ٨ دستگاه
شمیران سنتر ----- ٧ دستگاه
برج آسمان بابلسر ----- ٤ دستگاه
مجتمع ستاره سرو ----- ٦ دستگاه

پله برقی

راه آهن تهران-مشهد ----- ٣٦ دستگاه
شهرداری كاشان ----- ١٤ دستگاه
حرم حضرت معصومة ----- ٢ دستگاه
مؤسسة جامعة الزهراء ----- ٤ دستگاه
اميده سپهر مشهد ----- ١٠ دستگاه
مجتمع اني سينتر مشهد ----- ٤ دستگاه
شركة البشير عراق ----- ٦ دستگاه



| ردیف Item | Project Name | نام پروژه | City | شهر | Qty تعداد | Speed سرعت | Capacity ظرفیت | Stops توقفات | Type | نوع |
|--------------|---|---|------------|----------|--------------|---------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | Golestan Administrative and Commercial Complex | مجتمع اداری تجاری گلستان | Tehran | تهران | 26 | 4 | 21 | 28 | Passenger/Cargo | مسافربر پاربر |
| 2 | Edima Coastal Residential Tower | برج مسکونی ساحلی ادیما | Mazandaran | مازندران | 13 | 3 | 21 | 39 | Passenger | مسافربر |
| 3 | Tabriz World Trade Tower | برج تجارت جهانی تبریز | Tabriz | تبریز | 3 | 3 | 25 | 34 | Passenger/Cargo | مسافربر پاربر |
| 4 | Satayesh Residential Complex Project 1-2-3 | پروژه مجتمع مسکونی ستایش ۱ - ۲ - ۳ | Mazandaran | مازندران | 13 | 3 | 13 | 30 | Passenger | مسافربر |
| 5 | Shemiran Center Administrative and Commercial Complex | مجتمع تجاری اداری شمیران سنتر | Tehran | تهران | 6 | 2.5 | 13 | 22 | Passenger/Cargo | مسافربر پاربر |
| 6 | Vali-E Asr Diamond Project | پروژه مروارید ولی‌عصر | Tehran | تهران | 10 | 2.5 | 15 | 22 | Passenger | مسافربر |
| 7 | Babolsar Aseman Residential Tower | برج مسکونی آسمان بابلسر | babolsar | بابلسر | 4 | 2.5 | 13 | 31 | Passenger/Cargo | مسافربر پاربر |
| 8 | Miniator and Behesht Residential Garden Tower | مجتمع مسکونی برج باغ مینیاتور و بهشت | babolsar | بابلسر | 10 | 2.5 | 16 | 30 | Passenger | مسافربر |
| 9 | White Tower Project | پروژه برج سفید | Mashhad | مشهد | 5 | 2.5 | 16 | 23 | Passenger/Trolley Bed | مسافربر برانکاردیر |
| 10 | Mandegar Administrative and Commercial Complex | مجتمع تجاری اداری ماندگار | Urmia | ارومیه | 4 | 2.5 | 21 | 15 | Passenger | مسافربر |
| 11 | Firozeh Shargh-E Mashad Administrative and Commercial Complex | مجتمع تجاری اداری فیروزه شرق مشهد | Mashhad | مشهد | 20 | 2 | 16 | 11 | Passenger | مسافربر |
| 12 | Olympia Commercial Complex | مجتمع تجاری المپیا | Tehran | تهران | 9 | 2 | 18 | 13 | Passenger | مسافربر |
| 13 | Emam Reza Residential and Commercial Complex | مجتمع تجاری اقامتی امام رضا (ع) | Mashhad | مشهد | 6 | 2 | 18 | 22 | Passenger | مسافربر |
| 14 | Baharan Residential and Commercial Complex | مجتمع مسکونی تجاری بهاران | Tehran | تهران | 8 | 2 | 13 | 25 | Passenger/Trolley Bed | مسافربر برانکاردیر |
| 15 | Tetra Smart Tower | برج های هوشمند تترا تاورز | Tabriz | تبریز | 14 | 2 | 13 | 23 | Passenger | مسافربر |
| 16 | Ofogh Ekbatan Residential and Commercial Complex | مجتمع مسکونی، تجاری افق اکباتان | Tehran | تهران | 37 | 2 | 13 | 19 | Passenger/Cargo | مسافربر پاربر |
| 17 | Golestan, Kashani and Razet Project | پروژه های رزت، کاشانی، گلستان | Tehran | تهران | 18 | 2 | 21 | 25 | Passenger | مسافربر |
| 18 | Ghadir Residential Complex Project | پروژه مجتمع مسکونی غدیر | Tehran | تهران | 3 | 2 | 21 | 25 | Passenger | مسافربر |
| 19 | Rasht Citadium Project | پروژه سیتیادیوم رشت | Rasht | رشت | 12 | 1.6 | 32 | 5 | Passenger | مسافربر |
| 20 | Pardis Ghadir Residential Project | پروژه مسکونی غدیر پردیس | Tehran | تهران | 21 | 1.6 | 13 | 16 | Passenger | مسافربر |
| 21 | El Mall Administrative and Commercial Center Project | پروژه مرکز تجاری، اداری ال مال | Zanjan | زنجان | 13 | 1.6 | 30 | 11 | Passenger/Cargo | مسافربر پاربر |
| 22 | Rasht Adlineh Commercial and Vertical parking Complex | مجتمع تجاری و پارکینگ طبقاتی آدینه رشت | Rasht | رشت | 9 | 1.6 | 20 | 14 | Passenger | مسافربر |
| 23 | Refah Mall at Royal Park | فروشگاه زنجیره ای رفاه ساختمان پارک رویال | Tehran | تهران | 2 | 1.6 | 16 | 8 | Passenger/Panorama | مسافربر پانوراما |
| 24 | TNT Complex Project | پروژه مجتمع تی ان تی | Karaj | کرج | 2 | 1.6 | 13 | 9 | Passenger | مسافربر |
| 25 | Tehran Mall Recreational and Commercial Complex | مجتمع تفریحی و تجاری تهران مال | Tehran | تهران | 6 | 1.6 | 33 | 10 | Passenger | مسافربر |
| 26 | Urmia Molavi Project | پروژه مولوی ارومیه | Urmia | ارومیه | 6 | 1.6 | 18 | 15 | Passenger | مسافربر |
| 27 | Saba 21 Administrative Complex | مجتمع اداری صبا ۲۱ (ناوک) | Tehran | تهران | 4 | 1.6 | 12 | 14 | Passenger | مسافربر |
| 28 | Mobina Rehabilitation center | مرکز توانبخشی مبینا | Tehran | تهران | 3 | 1.6 | 14 | 14 | Passenger | مسافربر |
| 29 | Merdas Administrative and Commercial Complex | مجتمع تجاری اداری مرداس | Tehran | تهران | 7 | 1.6 | 19 | 15 | Passenger | مسافربر |
| 30 | Safir Administrative and Commercial Complex | مجتمع تجاری اداری سفیر | Tabriz | تبریز | 7 | 1.6 | 16 | 9 | Passenger | مسافربر |



| ردیف Item | Project Name | نام پروژه | City | شهر | Qty تعداد | Speed سرعت | Capacity ظرفیت | Stops توقف | Type | نوع |
|-----------|--|---|----------|--------|-----------|------------|----------------|------------|-----------------------|--------------------|
| 31 | Matrix (MSI) Administrative Complex | مجتمع اداری ماتریکس (MSI) | Tehran | تهران | 2 | 1.6 | 13 | 9 | Passenger | مسافربر |
| 32 | Hubland and Sadaf Administrative and Commercial Complex | مجتمع تجاری اداری هابلند و صدف | Kish | کیش | 1 | 1.6 | 16 | 8 | Passenger | مسافربر |
| 33 | Gandi and Jordan Towers | برج‌های گاندی و جردن | Tehran | تهران | 3 | 1.6 | 14 | 14 | Passenger | مسافربر |
| 34 | Islamic Council Commissions Building | ساختمان کمیسون‌های مجلس شورای اسلامی | Tehran | تهران | 10 | 1.6 | 13 | 13 | Passenger/Cargo | مسافربر بازبر |
| 35 | Salam Building | ساختمان سلام | Tehran | تهران | 4 | 1.6 | 14 | 6 | Passenger | مسافربر |
| 36 | Elevators of line 6 of Tehran Subway | آسانسورهای خط ۶ مترو تهران | Tehran | تهران | 70 | 1.6 | 16 | 2 | Passenger/Wheel Chair | مسافربر ویلچربر |
| 37 | Imam Khomeini Airport Subway Station | ایستگاه متروی فرودگاه امام خمینی | Tehran | تهران | 8 | 1.6 | 18 | 3 | Passenger/Wheel Chair | مسافربر ویلچربر |
| 38 | Elevators of line 7 of Tehran Subway | آسانسورهای خط ۷ مترو تهران | Tehran | تهران | 49 | 1.6 | 16 | 2 | Passenger | مسافربر |
| 39 | Elevators of line 1 of Tabriz Subway and Suburbs | آسانسورهای خط یک مترو تبریز و حومه | Tabriz | تبریز | 17 | 1.6 | 16 | 2 | Passenger | مسافربر |
| 40 | Elevators of Hashtgerd Subway | آسانسورهای مترو شهر جدید هشتگرد | Tehran | تهران | 8 | 1.6 | 16 | 2 | Passenger | مسافربر |
| 41 | Christ Daneshvari Hospital | بیمارستان مسیح دانشوری | Tehran | تهران | 14 | 1.6 | 27 | 12 | Passenger/Trolley Bed | مسافربر برانکاردیر |
| 42 | Ya Zahra 400 beds hospital | بیمارستان ۴۰۰ تختخوابی یا زهرا | Dezful | دزفول | 23 | 1.6 | 21 | 7 | Passenger/Trolley Bed | مسافربر برانکاردیر |
| 43 | Valli-E Asr 200 beds Hospital and Shahidzadeh Hospital | بیمارستان فیاض بخش | Tehran | تهران | 24 | 1.6 | 21 | 7 | Passenger/Trolley Bed | مسافربر برانکاردیر |
| 44 | Payambaran Hospital | بیمارستان ۲۰۰ تختخوابی ولی عصر (ع) و بیمارستان شهیدزاده | Behbahan | بهبهان | 11 | 1.6 | 26 | 5 | Passenger/Trolley Bed | مسافربر برانکاردیر |
| 45 | Urumiyeh Women's Superspeciality Hospital | بیمارستان پیامبران | Tehran | تهران | 10 | 1.6 | 15 | 17 | Trolley Bed | برانکاردیر |
| 46 | Kosar Residential Complex - No.1 | بیمارستان فوق تخصصی زنان ارومیه | Urmia | ارومیه | 10 | 1.6 | 21 | 10 | Trolley Bed | برانکاردیر |
| 47 | Kosar Residential Complex - No.2 | مجتمع مسکونی کوثر - فاز یک | Urmia | ارومیه | 22 | 1.6 | 13 | 17 | Passenger | مسافربر |
| 48 | Parand Ghadir Residential Complex | مجتمع مسکونی کوثر - فاز دو | Urmia | ارومیه | 14 | 1.6 | 13 | 16 | Passenger | مسافربر |
| 49 | Kerman City Center Project | پروژه مسکونی غدیر پرند | Tehran | تهران | 109 | 1 | 6 | 5 | Passenger | مسافربر |
| 50 | Koorosh Brand Center Recreational and Commercial Complex | پروژه سینتی سنتر کرمان | Kerman | کرمان | 6 | 1 | 21 | 5 | Passenger | مسافربر |
| 51 | Refah Mall of Zartosh in Ghasr dasht | مجتمع تجاری تفریحی کوروش پرند سنتر | Kish | کیش | 2 | 1 | 13 | 5 | Passenger | مسافربر |
| 52 | Shiraz, Dezful and Ahvaz Administrative Building | فروشگاه زنجیره ای رفاه شعبه زرتشت، قرشالدشت | Tehran | تهران | 4 | 1 | 13 | 8 | Passenger | مسافربر |
| 53 | River Side Administrative and Commercial Complex | ساختمان‌های اداری شیراز - دزفول - اهواز | Ahvaz | اهواز | 6 | 1 | 8 | 4 | Passenger | مسافربر |
| 54 | River Side Administrative and Commercial Complex | مجتمع تجاری اداری ریور ساید | Babolsar | بابلسر | 2 | 1 | 13 | 5 | Passenger | مسافربر |
| 55 | Qom Panzdah-E khordad Residential Complex | مجتمع مسکونی پانزده خرداد قم | Qom | قم | 18 | 1 | 8 | 9 | Passenger/Cargo | مسافربر بازبر |
| 56 | Moomtazin Qom, Pardisan Residential Complex | مجتمع مسکونی پردیسان - ممتازین قم | Qom | قم | 8 | 1 | 8 | 8 | Passenger | مسافربر |
| 57 | Ahvaz Residential Complex | مجتمع مسکونی اهواز | Ahvaz | اهواز | 8 | 1 | 8 | 8 | Passenger | مسافربر |
| 58 | Dezful Residential Complex | مجتمع مسکونی دزفول | Dezful | دزفول | 5 | 1 | 8 | 6 | Passenger | مسافربر |
| 59 | Mosalay-E Tabriz | مصلای تبریز | Tabriz | تبریز | 8 | 1 | 16 | 3 | Passenger | مسافربر |
| 60 | Boshehr Mall Project | پروژه بوشهر مال | Bushehr | بوشهر | 13 | 1 | 26 | 4 | Passenger | مسافربر |



| ردیف Item | Project Name | نام پروژه | City | شهر | Qty | تعداد | Type | نوع |
|--------------|--|------------------------------------|---------|--------|-----|-------|------|-----|
| 1 | Line 6 of Tehran Subway | مترو تهران خط ۶ | Tehran | تهران | 60 | | C | |
| 2 | Line 7 of Tehran Subway | مترو تهران خط ۷ | Tehran | تهران | 125 | | C | |
| 3 | Tabriz Subway | مترو تبریز | Tabriz | تبریز | 79 | | C | |
| 4 | Alikhani Subway Station Commercial Complex | مجتمع تجاری ایستگاه مترو علیخانی | Isfahan | اصفهان | 2 | | C | |
| 5 | Ofogh Ekbatan | افق اکباتان | Tehran | تهران | 6 | | C | |
| 6 | Monirieh Tusi Commercial and Sports Complex | مجتمع تجاری ورزشی طوسی منیریه | Tehran | تهران | 6 | | C | |
| 7 | Ghoghoos Tower | برج ققنوس | Semnan | سمنان | 4 | | C | |
| 8 | Shams Al Emareh Commercial Complex | مجتمع تجاری شمس العماره | Tehran | تهران | 8 | | C | |
| 9 | Saleh Abad Diamond Commercial Complex | مجتمع تجاری الماس صالح آباد | Tehran | تهران | 5 | | C | |
| 10 | Sambolic Project No.2 | پروژه سمبولیک ۲ | Isfahan | اصفهان | 4 | | C | |
| 11 | Baharan Residential and Commercial Complex | مجتمع تجاری- مسکونی بهاران | Tehran | تهران | 2 | | C | |
| 12 | Mirzaei Commercial Complex | مجتمع تجاری میرزاچی | Pardis | پردیس | 2 | | C | |
| 13 | Deilam Port Commercial Complex | مجتمع تجاری بندر دیلم | Bushehr | بوشهر | 2 | | C | |
| 14 | Berelian Palace | قصر برلیان | Semnan | سمنان | 2 | | C | |
| 15 | Tabriz Carpet Commercial Complex | مجتمع تجاری فرش و تابلو فرش تبریز | Tabriz | تبریز | 2 | | C | |
| 16 | Vafeai Commercial Complex | مجتمع تجاری وفا | Karaj | کرج | 2 | | C | |
| 17 | Farmanieh Commercial Complex | مجتمع تجاری ایران فرمانیه | Tehran | تهران | 4 | | C | |
| 18 | Amal Commercial Complex | مجتمع تجاری آمال | Qom | قم | 6 | | C | |
| 19 | Anahita Commercial Complex | مجتمع تجاری آناهیتا | Karaj | کرج | 4 | | C | |
| 20 | Padid-E Sahand Commercial Complex | مجتمع تجاری خدماتی پدیده سهند | Tabriz | تبریز | 3 | | C | |
| 21 | Folad Shahr City Center | سیتی سنتر فولاد شهر | Isfahan | اصفهان | 2 | | C | |
| 22 | White Tower Commercial Complex | مجتمع تجاری برج سفید | Mashhad | مشهد | 6 | | C | |
| 23 | Oranos Commercial Complex | مجتمع تجاری اورانوس | Pardis | پردیس | 4 | | C | |
| 24 | Qom city train | قطار شهری قم | Qom | قم | 6 | | HS | |
| 25 | Poroma Commercial Complex | مجتمع تجاری پرومما | Tabriz | تبریز | 3 | | C | |
| 26 | Narenjestan Commercial Complex | مجتمع تجاری نارنجستان | Tabriz | تبریز | 2 | | C | |
| 27 | Adineh Commercial and Vertical Parking Complex | مجتمع تجاری و پارکینگ طبقاتی آدینه | Rasht | رشت | 24 | | C | |
| 28 | Emam Khomeini Vertical Parking | پارکینگ طبقاتی امام خمینی (ره) | Dezful | دزفول | 6 | | C | |
| 29 | Amol Memorial (Doctor's building) | ممورال آمل (ساختمان پزشکان) | Amol | آمل | 4 | | C | |
| 30 | Urmia Oirad Mall | اویراد مال ارومیه | Urmia | ارومیه | 2 | | AW | |



| ردیف Item | Project Name | نام پروژه | City | شهر | Qty | تعداد | Type | نوع |
|-----------|--|----------------------------------|-----------|--------|-----|-------|------|-----|
| 31 | Aseman Commercial Complex | مجتمع تجاري آسمان | Pardis | پرديس | 6 | | C | |
| 32 | Citadium Rasht | سيتاديوم رشت | Rasht | رشت | 3 | | AW | |
| 33 | Mah Shahr Administrative and Commercial Building | ساختمان تجاري و اداري ماهشهر | Mah Shahr | ماهشهر | 4 | | C | |
| 34 | Mashad Nafis Commercial Complex | مجتمع تجاري نفيس مشهد | Mashhad | مشهد | 8 | | C | |
| 35 | Yaz Center Administrative and Commercial Complex | مرکز تجاري و اداري ياز سنتر | Karaj | کرج | 8 | | C | |
| 36 | Olympia Commercial Complex | مجتمع تجاري المانيا | Tehran | تهران | 4 | | C | |
| 37 | TNT Commercial Complex | مجتمع تجاري TNT | Karaj | کرج | 8 | | C | |
| 38 | Qazvin Commercial Tower | برج تجارت قزوين | Qazvin | قزوين | 2 | | AW | |
| 39 | Boshehr Mall Recreational and Commercial Complex | مجتمع تجاري تاریخي بوشهر مال | Bushehr | بوشهر | 2 | | C | |
| 40 | Araz Hotel | هتل آراز | Noshahr | نوشهر | 2 | | C | |
| 41 | Faraz Lalezar Commercial Complex | مجتمع تجاري فراز لاله زار | Tehran | تهران | 10 | | C | |
| 42 | Kerman Vakil City Center Commercial Complex | مجتمع تجاري سیتی سنتر وکیل کرمان | Kerman | کرمان | 6 | | C | |
| 43 | Mahzari Commercial Complex | مجتمع تجاري محضری | Shiraz | شیراز | 4 | | C | |
| 44 | Isfahan Shahr-E Farsh | شهر فرش اصفهان | Isfahan | اصفهان | 4 | | C | |
| 45 | Shahin Mall Commercial Complex | مجتمع تجاري شاهين مال | Isfahan | اصفهان | 8 | | C | |
| 46 | Shahid Soleymani Project | پروژه شهید سلیمانی | Tehran | تهران | 2 | | C | |
| 47 | Shiraz Motahari Project | پروژه مطهری شیراز | Shiraz | شیراز | 3 | | C | |
| 48 | Tehran Mall Recreational and Commercial Complex | مجتمع تاریخي تجاري تهران مال | Tehran | تهران | 30 | | C | |
| 49 | Valli-E Asr diamond Commercial Complex | مجتمع تجاري مرواريد وليعصر | Tehran | تهران | 7 | | C | |
| 50 | Karaj Tools Bazaar | بازار ابزار کرج | Karaj | کرج | 4 | | C | |
| 51 | Pardis Aftab Commercial Complex | مجتمع تجاري آفتاب پرديس | Pardis | پرديس | 2 | | C | |
| 52 | Star Center Commercial Complex | مجتمع تجاري استارسنتر | Tehran | تهران | 3 | | C | |
| 53 | Saleh Abad Lotus Commercial Complex | مجتمع تجاري لوتوس صالح آباد | Tehran | تهران | 5 | | C | |
| 54 | Allkhani Commercial Complex- No.2 | مجتمع تجاري علیخانی ۲ | Isfahan | اصفهان | 2 | | HS | |
| 55 | Ethereum Project | پروژه اتریوم | Tehran | تهران | 2 | | C | |
| 56 | Negin-E Jahrom Mall | مرکز خريد نگین جهرم | Jahrom | جهرم | 4 | | C | |
| 57 | Laura Commercial Complex | مجتمع تجاري لارا | Tabriz | تبیز | 4 | | C | |
| 58 | Lahijan Residential and Commercial Project | پروژه مجتمع مسکونی تجاري لاهیجان | Gilan | گیلان | 4 | | C | |
| 59 | Firozeh Mall | پاساز فیروزه | Kerman | کرمان | 6 | | C | |
| 60 | Reza Recreational and Commercial Complex | مجتمع تجاري تاریخي رضا | Ardabil | اردبیل | 5 | | C | |



Headquarters

📍 #20 Tohid 1, Shahrake-Gharb, Tehran, Iran.
📞 +98 21 8716 2000
📞 +98 21 41271_(Sales)

Factory

📍 #C1, Farkhande St., Sanat Blvd., Parand Industrial Town, Tehran, Iran.
📞 +98 21 5741 8000

🌐 www.behranlift.com
✉ info@behranlift.com
👤 [@behranliftco](https://www.instagram.com/@behranliftco)

