



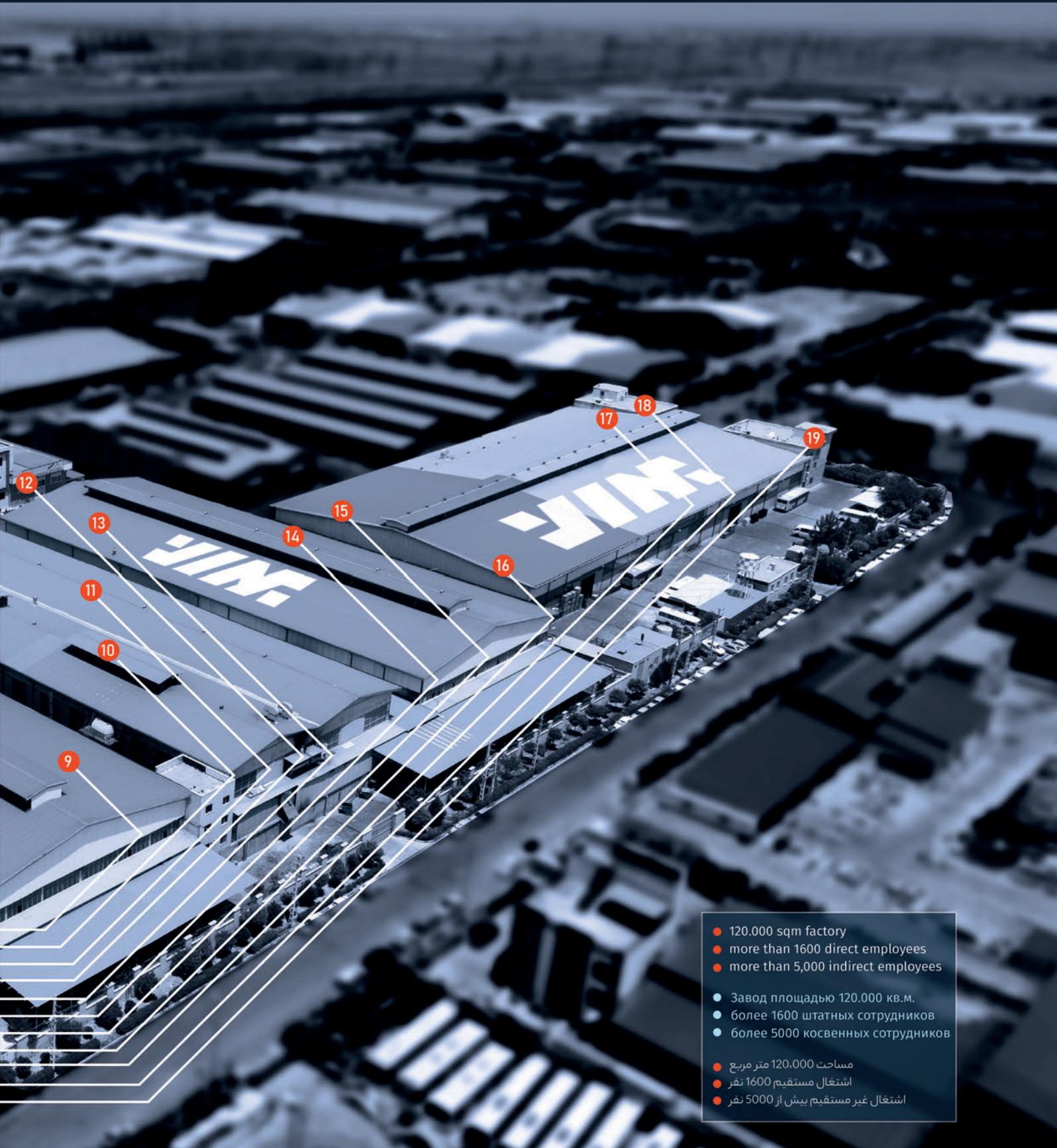
JIM
BEHRAN ٢٤٢٢٢٢

آسانسور
پله برقی

ELEVATOR
ESCALATOR

2021

فارسی
русский
ENGLISH



- 120.000 sqm factory
- more than 1600 direct employees
- more than 5,000 indirect employees
- Завод площадью 120.000 кв.м.
- более 1600 штатных сотрудников
- более 5000 косвенных сотрудников
- مساحت 120.000 متر مربع
- اشتغال مستقیم 1600 نفر
- اشتغال غیر مستقیم بیش از 5000 نفر

30

Years of continuous strive for excellence

Послание генерального директора

۳۰ سال تلاش پیوسته در جهت رسیدن به برتری

Escalator Production Lines
Elevator Guid Rail Production Lines
3.0 m/s Elevator Test Tower
Behran Hotel
Escalator Test Tower
Management Offices
Semi-Finished Production Line
Elevator Cab Production Line

эскалаторная производственная линия
Линия по производству направляющих лифтов
Испытательная башня лифта 3,0 м / с
Гостиница Бехран
Испытательная башня Escalator
Офисы управления
Склад полуфабрикатов
Линия по производству кабины лифта

خط تولید پله برقی
خط تولید ریل آسانسور
برج تست آسانسور ۳م/س
هتل بهران
برج تست پله برقی
دفاتر مدیریت
انبار قطعات نیمه آماده
خط تولید کابین آسانسور

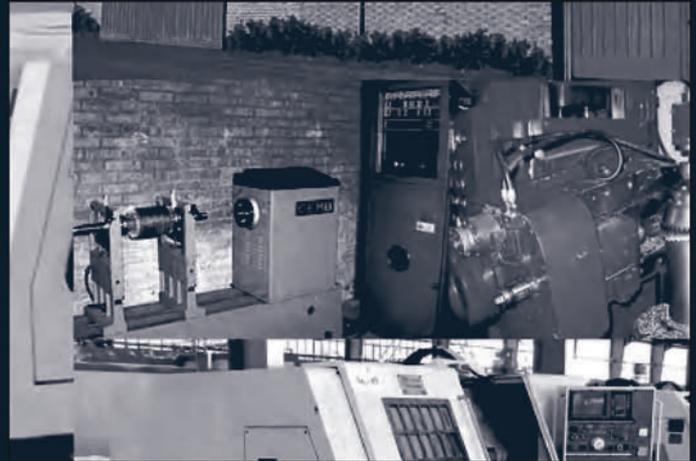
1
2
3
4
5
6
7
8

Escalator Production Line
Casting Workshop
Raw Material Warehouse
Factory Gym
Speed Governor Production Line
CNC Machine Shop
Gearless Motor Production Line
Gearbox Motor Production Line
Elevator Door Production Line
Administration Building Nr. 1
Administration Building Nr. 2

Yürüyen Merdiven Üretim Hattı
Döküm Atölyesi
Hammadde Deposu
Fabrika Spor Salonu
Hız Regülatörü Üretim Hattı
CNC Makine Atölyesi
Dişlisiz Motor Üretim Hattı
Şanzıman Motor Üretim Hattı
Asansör Kapı Üretim Hattı
Yönetim Binası No. 1
Yönetim Binası No. 2

خط تولید پله برقی
کارگاه ریخته گری
انبار مواد اولیه
باشگاه ورزشی
خط تولید گاورنر
کارگاه تراشکاری سی ان سی
خط تولید موتور گیرلس
خط تولید موتور گیربکس
خط تولید درب آسانسور
ساختمان اداری شماره یک
ساختمان اداری شماره دو

9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19



تاریخچه بهران

بهران فعالیت خود را در سال ۱۳۶۸ از یک کارگاه کوچک ۴ 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 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 شادآباد تهران ارتقاء دادند. سرانجام بعد از گذشت ۴ سال، با تلاش و کوشش شبانه روزی توانستند یک کارگاه ۱۲۰۰۰ مترمربعی واقع در جاده قدیم کرج به صورت اقساطی خریداری نمایند و به ایده ی خود برای تولید موتور گیربکس و قطعات آسانسور، جامه ی عمل بپوشانند.

بهران به سرعت در مسیر شکوفایی و پیشرفت گام نهاد؛ افزایش خطوط تولید قطعات آسانسور و در نتیجه، نیاز به گسترش این واحد تولیدی، سبب شد تا بهران، کارخانه ای را به وسعت ۱۱۰۰۰ مترمربع در شهرک صنعتی پرند احداث و تولیدات خود را به این کارخانه منتقل نماید. و اینک؛ پس از گذشت بیش از سی سال تلاش و پویایی، کارخانجات گروه صنعتی بهران (سهامی خاص) به مساحت بالغ بر ۱۲۰۰۰۰ مترمربع و بیش از ۱۶۰۰ نفر نیروی انسانی فعال، تحت نظارت و مدیریت جناب آقای احمد شاکری مدیریت محترم عامل و جناب آقای محمودشاکری ریاست هیأت مدیره و برادران، که از متخصصان و اثرگذاران این حوزه به شمار می روند، پیشرو در عرصه ی صنعت آسانسور و پله برقی ایران در زمینه ی تولید قطعات و پکیج های آسانسور و پله برقی و همتراز با برترین شرکت های اروپایی، با داشتن شعبات و نمایندگی های فعال در سراسر ایران پاسخگوی نیاز بازارهای داخلی و بین المللی می باشد.

История «Бехран»

Компания «Бехран» начала свою деятельность в 1989 году в небольшой мастерской, площадью 40 квадратных метров по токарной обработке и ремонту деталей лифтов, а через 4 года, в 1993 году, она открыла большую мастерскую площадью 100 квадратных метров на улице Хашеми в городе Тегеране

В 1997 году, братья Шакери расширили свою деятельность в более крупной мастерской, площадью 250 квадратных метров на улице Шад Абад в городе Тегеран, развивая свою деятельность и увеличивая знания и опыт в этой области.

Наконец, через 4 года, работая в круглосуточном режиме, они смогли купить в рассрочку цех площадью 1200 квадратных метров, расположенный на старой дороге «Карадж», и реализовать свою идею производства редукторных двигателей и деталей лифтов.

«Бехран» быстро встал на путь процветания и прогресса. Увеличение производственных линий деталей лифтов и, следовательно, необходимость развития этого производственного подразделения, заставили «Бехран» построить завод площадью 11000 квадратных метров в промышленном городке «Паранд» и перемещать свое производство на этот завод.

А теперь, спустя более тридцати лет усилий и динамизма заводов промышленной группы «Бехран» (закрытого акционерного общества), имея рабочие цехи площадью 120 000 квадратных метров, и с более 1600 активного персонала, «Бехран» под руководством генерального директора - Ахмада Шакери, председателя Совета Директоров - Махмуда Шакери и братья, которые являются экспертами и влиятельными лицами в этой области, лидирует в области лифтовой и эскалаторной промышленности в Иране по производству деталей и комплектов лифтов и эскалаторов, и наряду с ведущими европейскими компаниями, имея активные филиалы и представительства по всему Ирану, отвечает потребностям внутреннего и международного рынков.

History of Behran

Behran started its activity in 1989 from a small workshop of 40 square meters turning and repairing elevator parts, and after 4 years, in 1993, it dedicated a larger workshop with an area of 100 square meters in Hashemi Street, Tehran. Shakeri brothers gradually expanded their activities in a larger workshop with an area of 250 square meters on Shad Abad Street in Tehran in 1997, with the expansion of their activities and the increase of knowledge and experience in this field.

Finally, after 4 years, with the efforts of 24 hours a day, they were able to buy a 1200 square meter workshop located in the old road of Karaj in installments and put their idea of producing gearbox motor and elevator parts into practice. Behran quickly set foot on the path of prosperity and progress; The increase in the production lines of elevator parts and, as a result, the need to expand this production unit, caused Behran to build a factory with an area of 11,000 square meters in Parand Industrial Town and transfer its products to this factory.

And now, after more than thirty years of effort and dynamism of the factories of Behran Industrial Group (Private Joint Stock Company) with an area of 120,000 square meters and more than 1600 active manpower, under the supervision and management of Mr. Mr. Ahmad Shakeri, CEO, Mahmoud Shakeri as the chairman of the board 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.



Message from the Chairman

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.

Mahmoud Shakeri
Chairman

Послание генерального директора

Кризис и постоянные вызовы для успеха

Мы все сталкиваемся с трудностями в мире производства и бизнеса, и на пути к успеху мы, безусловно, переживаем множество проблем и неудач. Таким образом, самая важная цель успешных людей и групп - не обязательно побеждать и проигрывать, но продолжать двигаться вперед, достигая новых стандартов и создавая стабильный и сфокусированный процесс для построения лучшего будущего. Такая практика приближает каждый неудачный эксперимент на один шаг к успеху.

Согласно этому, сегодня «Бехран» из одного небольшого механического цеха превратился в крупнейший на Ближнем Востоке завод по производству лифтов и эскалаторов. Это было бы невозможно без приверженности, последующей деятельности, извлечения уроков из неудач и постоянных усилий менеджеров, инженеров, сотрудников и рабочих комплекса «Бехран».

Руководство «Бехран», опираясь на базовые навыки и потенциальные способности, всегда старается развивать квалификацию своих сотрудников. В то же время, профессиональная и этическая рабочая культура группы «Бехран» способствует процветанию сотрудников.

В философии работы «Бехран», каждый человек является членом команды, которая оставляет наследие и помнятся на долгие годы за то, что она сделала в области развития страны.

Мы стремимся создавать новые и прогрессивные подходы к качеству наших продуктов, операций и услуг, чтобы внести свой вклад в развитие страны и добиться удовлетворенности клиентов.

С самого начала мы старались быть самым качественным производителем лифтов и эскалаторов в стране. Таким образом, мы многократно терпели поражение, но много работали, чтобы добиться успеха. Потому что результаты долгосрочного успеха гораздо важнее и труднее, чем преодоление краткосрочных проблем.

Махмуд Шахери
Генеральный директор

پیام رئیس هیات مدیره

بهران و چالش‌های همیشگی برای موفقیت همه ما دردنیای مبتنی بر تولید و تجارت به چالش کشیده می‌شویم و به طور قطع، کشمکش‌ها و ناکامی‌های بسیاری را در مسیر موفقیت تجربه می‌کنیم. 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 تمرکز 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 تراشکاری به بزرگ‌ترین کارخانجات ساخت آسانسور و پله برقی 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 ی بهران امکان‌پذیر نبوده است.

مدیریت بهران، همواره در تلاش است تا با تکیه بر مهارت‌های 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 رسانده‌اند، یاد می‌شود.

ما خود را به خلق رویکردهای جدید و متری در زمینه کیفیت محصولات، عملیات و خدمات خود، متعهد کرده‌ایم تا در توسعه کشور سهیم باشیم و رضایت مشتریان را به دست بیاوریم.

ما از همان آغاز تلاش کردیم با کیفیت‌ترین سازنده آسانسور و پله برقی در کشور باشیم. در این راه، بارها شکست خوردیم، اما سخت کار کردیم تا به موفقیت برسیم. زیرا نتیجه موفقیت‌ها در بلندمدت، به مراتب مهم‌تر و بیشتر از دشواری‌های عبور از مشکلات کوتاه‌مدت هستند.

محمود شاخری
رئیس هیات مدیره





افتتاح خط تولید ریل آسانسور

(کارخانه در حال ساخت)

New Guide Rail Production Line
(factory under construction)

Новая производственная линия направляющих

2021

اولین برج تست 14 متر ارتفاع پله برقی در خاور میانه

opening of first 14m escalator test tower in Middle East

открытие первой 14-метровой испытательной башни эскалатора на Ближнем Востоке

2021

افتتاح خط تولید موتور گیرلس

Gearless Motor Production Line Opening

Открытие производственной линии безредукторных двигателей

توسعه خط تولید پله برقی

Escalator Production Expansion Line

Расширение производственной линии эскалаторов

2020



Switzerland



Germany



Italy



Turkey



Spain



China



۳۰ سال تلاش مستمر برای رسیدن به برتری

30 Years of Continuous Strive for Excellence

30 Послание генерального директора

افتتاح اولین برج تست آسانسور
۳ متر در ثانیه در خاور میانه

Opening of first 3m/s
elevator test tower in Middle East

открытие первой испытательной башни
лифта со скоростью 3,0 м / с на
Ближнем Востоке

2019

افتتاح خط تولید پله برقی
Escalator Production Line Opening

Открытие производственной линии
эскалаторов

2017

افتتاح خط تولید موتور گیربکس
Gearbox motor Production Line Opening
Открытие производственной
линии мотор-редукторов

2005

تاسیس شرکت بهران آسانبر
Behran Asanbar Co. Established

Основание компании Behran Asanbar Co

1990

Updated Statistic
Until Today

обновленная статистика
до сегодняшнего дня

آمار بروز
تا به امروز

Components Manufactured
National Projects Completed
International offices
Branches and Representatives
Customers Served

компоненты Изготовлено 108
реализованные национальные проекты 42
международные офисы 5
филиалы и представительства 20
обслуженные клиенты 10,421

محصولات تولیدی بهران
پروژه های ملی انجام شده
دفاتر بین المللی
نمایندگی ها و شعب
همکاران و مشتریان بهران

فهرست

استاندارد	صفحه ۱۲
ایمنی	صفحه ۱۴
تحقیق و توسعه	صفحه ۱۶
تزیینات کابین لوکس	صفحه ۲۲
تزیینات کابین پریمیوم	صفحه ۲۶
تزیینات کابین دلوکس	صفحه ۳۰
تزیینات کابین پانوراما	صفحه ۳۴
قطعات دکوراتیو آسانسور	صفحه ۳۹
ام آر ال - ام آر	صفحه ۴۵
موتور گیربکس آسانسور	صفحه ۴۷
موتور گیربکس پله برقی	صفحه ۵۳
موتور گیرلس آسانسور	صفحه ۵۷
قطعات آسانسور	صفحه ۶۱
درب ها	صفحه ۶۹
پله برقی	صفحه ۷۷
پیاده روی متحرک	صفحه ۸۹
قطعات پله برقی	صفحه ۹۳
آزمایشگاه کنترل کیفیت	صفحه ۹۶
پروژه ها	صفحه ۹۸
شاهکار های بهران	صفحه ۱۰۱
سوابق کاری بهران در زمینه آسانسور	صفحه ۱۰۲
سوابق کاری بهران در زمینه پله برقی	صفحه ۱۰۳

Index

Page 12	Standard
Page 14	Safety
Page 16	Research and Development
Page 22	Luxury cabin decorations
Page 26	Premium cabin decorations
Page 30	Deluxe cabin decorations
Page 34	Panoramic cabin decorations
Page 39	Decorative elevator parts
Page 45	MRL – MR
Page 47	Elevator gearbox motor
Page 53	Escalator gearbox motor
Page 57	Elevator gearless motor
Page 61	Lift parts
Page 69	Doors
Page 77	Escalator
Page 89	Walking
Page 93	Escalator parts
Page 96	Quality control laboratory
Page 98	Projects
Page 101	Behran masterpieces
Page 102	Behran Elevator References
Page 103	Behran Escalator References

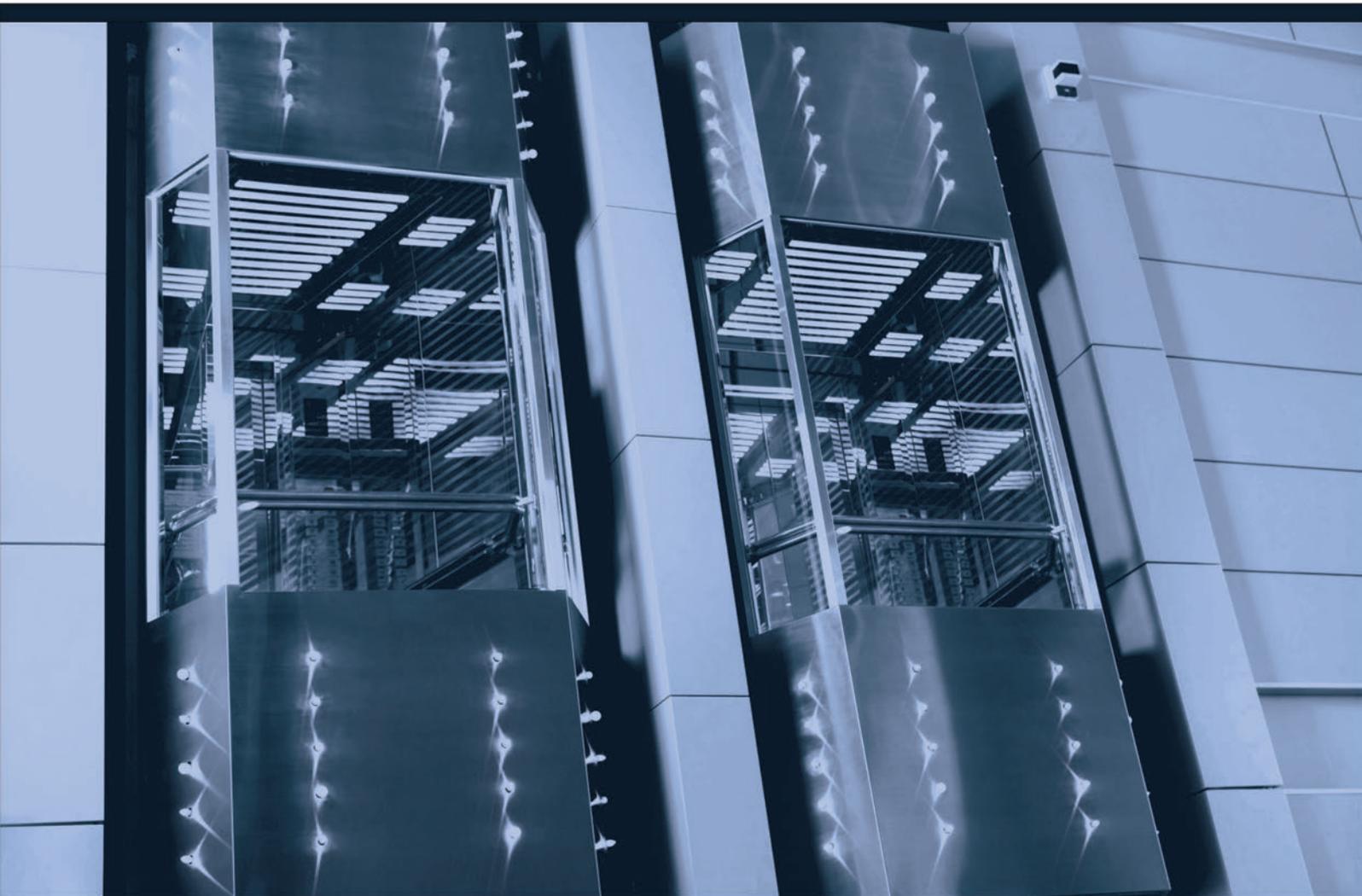
Стандарт

страница 12	Стандарт
страница 14	Безопасность
страница 16	Исследование и развитие
страница 22	Роскошные украшения кабины
страница 26	Украшение кабины премиум-класса
страница 30	Украшение кабины Делюкс
страница 34	Панорамное украшение кабины
страница 39	Декоративные детали лифта
страница 45	MRL - MR
страница 47	Редукторный двигатель лифтов
страница 53	Редукторный двигатель эскалаторов
страница 57	Без редукторный двигатель лифтов
страница 61	Детали лифтов
страница 69	Двери
страница 77	Эскалатор
страница 89	Пешеход
страница 93	Детали эскалаторов
страница 96	Лаборатория контроля качества
страница 98	Проекты
страница 101	Шедевры
страница 102	Опыт работы Бехран в области лифтов
страница 103	История работы Бехрана в области эскалаторов

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

Иновационные решения для малоэтажной и средней этажности с высокоэффективными тяговыми машинами без редуктора и редуктора

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



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 passengers and building owners

Лифты «Бехран» пригодные для коммерческих и жилых помещений с высокой проходимостью, отвечают самым высоким требованиям с точки зрения гибкости пространства, дизайна и производительности. Проверенная технология «Бехран» позволяет создать превосходную лифтовую систему, которая приносит пользу посетителям и владельцам зданий.

آسانسورهای بهران ، مناسب محیط های اداری، مسکونی و تجاری پرتردد بوده و طراحی و کارایی آن به گونه ای است که دارای قابلیت انعطاف پذیری برای فضاهای مختلف می باشد. فناوری آزمایش شده بهران منجر به تولید آسانسورها و پله برقی های فوق العاده ای شده است. امری که موجب رضایت ساکنان و منفعت مالکان ساختمان ها شده است.

- High Technology
- Smooth Comfortable Ride
- Space Saving
- Quiet Performance
- Outstanding Safety

- Высокие технологии
- Гладкая удобная езда
- Экономия места
- тихая работа
- выдающуюся производительность

- فناوری پیشرفته
- حرکت نرم و راحت
- صرفه جویی در فضا
- عملکرد با صدای پایین
- امنیت برجسته

کیفیت در مقابل قیمت

علاوه بر کیفیت، مشتریان به طور طبیعی انتظار محصولی مقرون به صرفه را دارند. به کارگیری مکانیزم‌های فنی و اقتصادی بهینه باعث افزایش کیفیت محصول و در نتیجه قیمت تمام شده پایین، در دراز مدت می شود. بر این اساس، کیفیت محصولات، باعث ایجاد جذابیت و محبوبیت برند بهران در بین مشتریان گردیده است.

Качество против стоимости

Помимо высокого качества, покупатели всегда ищут недорогую продукцию. Использование оптимальных технико-экономических механизмов не только превышает качество продукции, но и снижает стоимость в долгосрочной перспективе. Соответственно, качество продукции сделало бренд «Бехран» привлекательным и популярным среди покупателей.

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.





Establish new standards in service delivery

To achieve new standards in excellence, Behran Group uses innovative solutions including new management systems in research, production, quality control, sales and after-sales service.

Установление новых стандартов в предоставлении услуг

С целью достижения новых стандартов качества, группа «Бехран» использует инновационные решения, включая новые системы управления в исследованиях, производстве, контроле качества, продажах и послепродажном обслуживании.

پایه گذاری استانداردهای نوین در ارائه خدمات

مجموعه بهران برای رسیدن به برترین استانداردهای 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.

Ensure product safety

Behran elevators and escalators are produced by observing safety tips and using the latest technology in the world. Behran ensures that all products meet the requirements of national and European standards and, while having an economical price, are designed and manufactured for long life and at the same time, are completely reliable.

Обеспечение безопасности продукции

Лифты и эскалаторы «Бехран» производятся с соблюдением правил техники безопасности, с использованием новейших мировых технологий. «Бехран» гарантирует, что вся продукция соответствует требованиям национальных и европейских стандартов и, имея экономичную цену, спроектирована и изготовлена для длительного срока службы и, в то же время, полностью надежна.

تضمین ایمنی محصولات

آسانسورها و پله‌برقی‌های بهران با رعایت نکات ایمنی و استفاده از فناوری روز دنیا تولید می‌شوند. بهران این تضمین را می‌دهد که تمام محصولات، الزامات استانداردهای ملی و اروپایی را رعایت می‌کنند و ضمن برخورداری از قیمت اقتصادی، برای طول عمر بالا، طراحی و ساخته شده‌اند و در عین حال، کاملاً قابل اطمینان هستند.

SAFETY

Безопасность ایمنی



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.

Безопасность

Специалисты «Бехран» смогли проектировать и производить продукции с использованием самого передового мирового программного обеспечения и технологий, что позволило получить сертификаты EN81 (лифт) и EN115 (эскалатор), а также сертификат CE в ведущих европейских лабораториях. Стоит отметить, что вся продукция «Бехран» проходит контроль и утверждается в лабораториях этой компании, имеющих сертификат ISO 17025.

ایمنی

متخصصین بهران توانسته اند با به کارگیری پیشرفته ترین نرم افزارها و فن آوری های روز دنیا، محصولات را طراحی و تولید کنند که توانسته است گواهی نامه EN81 (آسانسور) و EN115 (پله برقی) و نیز گواهی نامه CE را در برترین آزمایشگاه های اروپا، اخذ کنند.

شایان ذکر است که کلیه ی محصولات تولیدی بهران، در آزمایشگاه های این شرکت که دارای گواهی نامه ISO 17025 می باشد، کنترل و تایید می گردد.



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 production. Use 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.

Исследование и развитие

«Бехран» расширил свои технологические знания, используя авторитетные научные ресурсы, статьи различных экспертов, лучшие мировые технологии; использовал специализированного персонала, передовые инструменты и программное обеспечение, а также современные лаборатории для применения необходимых знаний для производства новых продуктов.

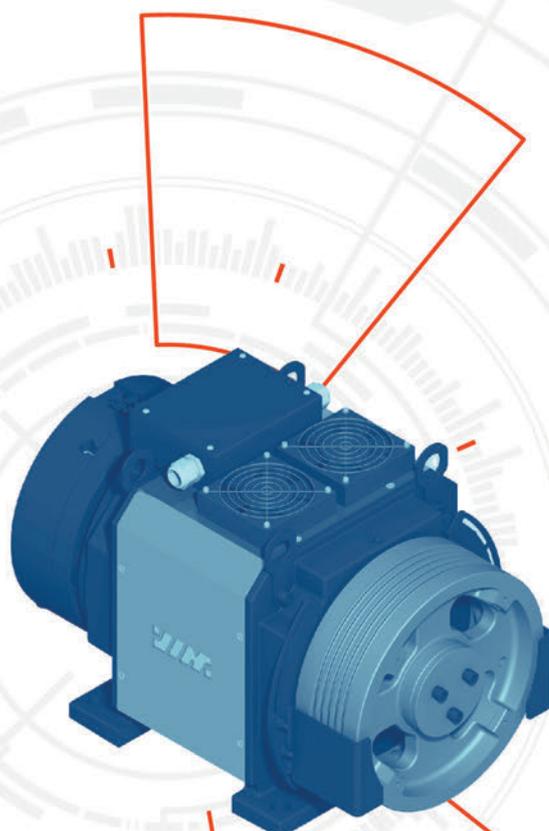
Поэтому исследования департамента технологии и развития «Бехран» занимают особое место в повышении качества продукции.

Исходя из этого, «Бехран» является лидером иранской промышленности и конкурирует с лучшими международными брендами.

تحقیق و توسعه

بهران با بهره گیری از منابع معتبر علمی، مقالات متخصصین مختلف، تکنولوژی های برتر دنیا، به کارگیری نیروهای متخصص، ابزار و نرم افزارهای پیشرفته و نیز آزمایشگاه فوق پیشرفته، دانش تکنولوژیکی خود را گسترش داده تا در راستای به کارگیری دانش مورد نیاز، جهت تولید محصولات جدید استفاده نماید. از این رو تحقیق و پژوهش واحد فن آوری و توسعه ی بهران جهت ارتقاء روزافزون محصولات، جایگاه ویژه ای را به خود اختصاص داده است.

براین اساس بهران پیشرو در صنعت ایران و همگام با بهترین برندهای بین المللی گام برمی دارد.

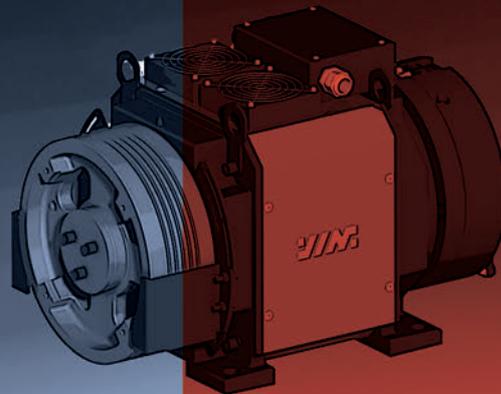


PROFESSIONAL R&D TEAM

Сильная команда
исследователей и
разработчиков

تیم حرفه ای

تحقیق و توسعه



**HIGH TECHNOLOGY
MANUFACTURING**

**Высокотехнологичное
производство**

تولید با فناوری پیشرفته

Production with new technology

In addition to the use of expert force, modern world knowledge and advanced machinery, which play an important role in the production process, the use of production technology also plays a decisive role in the quality of Behran products.

In this regard, Behran has taken action to maintain the quality integrity of its products by increasing new products and using robotic systems in order to increase the quality of products by constantly investing in keeping the technology of production lines up to date.

Производство с новой технологией

В дополнение к использованию экспертных знаний, современных мировых знаний и передового оборудования, играющие важную роль в производственном процессе, использование производственных технологий также играет решающую роль в качестве продукции «Бехран».

В связи с этим, компания «Бехран» приняла меры для поддержания целостности качества своей продукции за счет увеличения количества новых продуктов, использования роботизированных систем для повышения качества продукции, постоянно инвестируя в поддержание технологии производственных линий в актуальном состоянии.

در این راستا، بهران جهت افزایش کیفی محصولات با سرمایه گذاری مداوم در بروزنگه داشتن فناوری خطوط تولید، با بهره گیری از تکنولوژی نوین و استفاده از سیستم های رباتیک، به حفظ یکپارچگی کیفی محصولات خود اقدام نموده است.

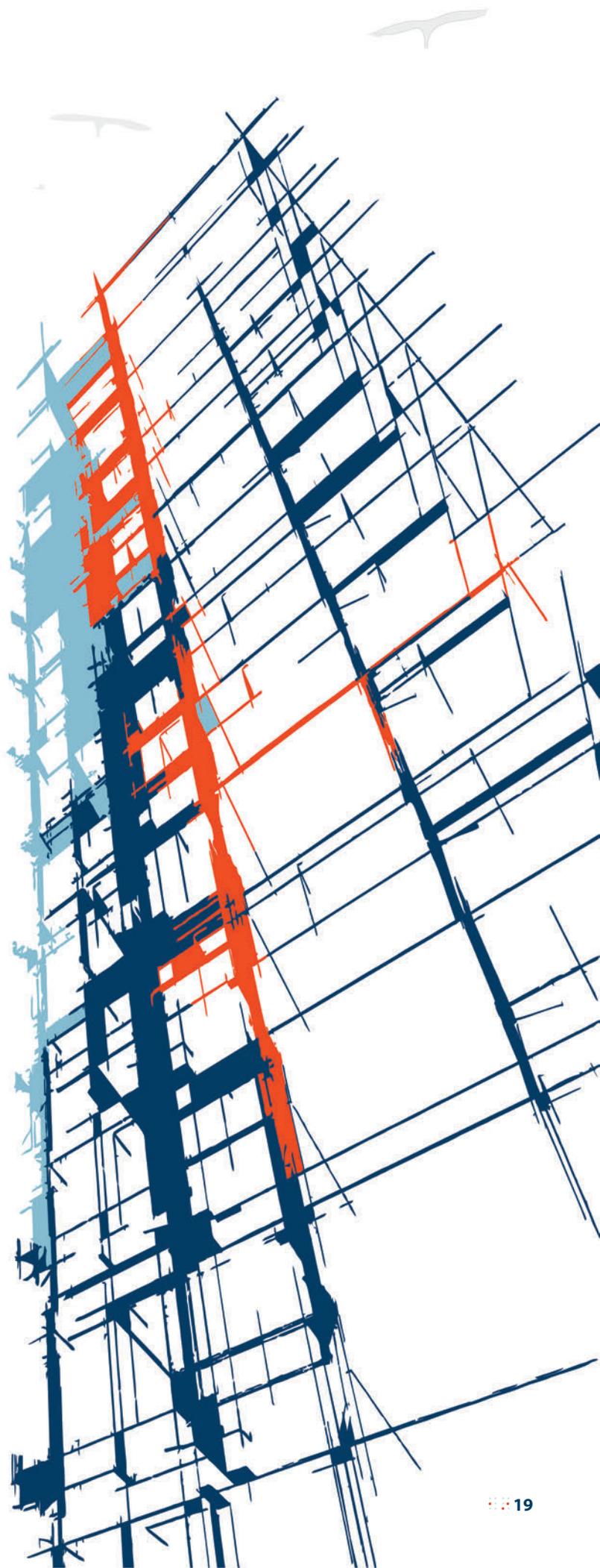
تولید با فناوری نوین

علاوه بر استفاده از نیروی متخصص، دانش روز دنیا و ماشین آلات پیشرفته، که نقش به سزایی را در فرآیند تولید ایفا می کنند، به کارگیری فناوری تولید نیز نقش تعیین کننده ای در کیفیت محصولات بهران دارد.

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.

Мы уверены в том, что продажа - это начало работы, а послепродажное обслуживание - это неоспоримая задача. Учитывая, что для оказания эффективных услуг по поддержке нужны необходимые возможности, «Бехран» создал такую возможность и, опираясь на принцип ориентации на клиента, помимо гарантирования всех частей и комплектов лифтов и эскалаторов, предоставляя десятилетнее послепродажное обслуживание, гарантирует их полезную эффективность.

اعتقاد ما بر این اصل استوار است که فروش، آغاز یک تعهد و خدمات پس از فروش، وظیفه ای انکار ناشدنی است. با توجه به اینکه ارائه خدمات مؤثر در پشتیبانی، مستلزم داشتن امکانات لازم می باشد، بهران، این امکان را فراهم آورده و با تکیه بر اصل مشتری مداری، علاوه بر اینکه کلیه قطعات و پکیج های آسانسور و پله برقی تولیدی خود را گارانتی نموده، با ارائه خدمات پس از فروش، به مدت ۱۰ سال، عملکرد مفید آنها را نیز تضمین نماید.



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.

Предоставление клиентам технические и профессиональные консультации

Лифты и эскалаторы, как промышленные сооружения, в зависимости от вида использования и требований пользователя, обладают уникальными характеристиками, которые необходимо проектировать технически и эстетически, в соответствии с определенными принципами. Технические эксперты «Бехран», принимая во внимание параметры окружающей среды как: закрытость или открытость пространства, и практические параметры как: объем перемещения и вид использования, по принципу ориентации на клиента, с гордостью предоставляют экспертные и технические консультации в дополнение к соображениям экономической эффективности, чтобы клиенты могли выбрать лучший вариант, соответствующий их потребностям.

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 زیبایی‌شناختی محیطی، منطبق بر اصول خاصی طراحی گردد. بر این اساس است که کارشناسان فنی بهران با در نظر گرفتن پارامترهای محیطی مانند بسته‌ی پارکینگ و فضای پارکینگ‌های کاربردی مانند حجم تردد و نوع کاربری، با افتخار بر اصل مشتری‌مداری، اقدام به ارائه‌ی مشاوره‌های تخصصی و فنی می‌نمایند تا علاوه بر در نظر داشتن صرفه‌ی اقتصادی، برای مشتریان، بهترین گزینه را جهت پاسخگویی به نیازشان انتخاب کنند.







GL-G01

CEILING	CS-03 (STS Ion Gold Hairline+LED)
CAR DOOR	STS Ion Gold Hairline+ Laser MARKING (LM-T1)
FRONT WALL	STS Ion Gold Hairline+ CI-13X+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	HR-01 (STS Gold Polishing Pipe)
FLOOR	Marble (by Loca)



The print color can be different from the actual object



GL-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+ CI-SW+COP-03N (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 Loca)



The print color can be different from the actual object





Cabin Decorations
Premium

Украшение кабины
Премиум

تزئینات کابین
پریمیوم

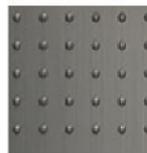


GP-G05



GP-G06

CEILING	Silver Hairline SUS + LED
CAR DOOR	Silver Hairline SUS
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 Granite



The print color can be different from the actual object

CEILING	Option Type STS Inco Black Mirror + LED LED Hologram + Steel Painted (White)
CAR DOOR	STS Inco Black Hairline + Laser Marking (Pattern)
FRONT WALL	STS Inco Black Hairline + CI-SB+COP-02D (STS T Black Hairline)
SIDE WALL	Wood + STS Gold Trim + STS Mirror
REAR WALL	Wood + STS Gold Trim + STS Mirror
HANDRAIL	HR-D1 (STS Inco Gold Polishing Pipe)
FLOOR	Marble (by Local)



The print color can be different from the actual object



GP-G07



GP-G08

CEILING	Non Standard (STS 3S Vibration + Acrylic)
CAR DOOR	STS 3S Vibration
FRONT WALL	STS Mirror + CI-SB+COP-02D + STS 3S Vibration (Transom)
SIDE WALL	STS Mirror + STS 3S Vibration Mirror Etching + Marble
REAR WALL	STS Mirror + STS 3S Vibration Mirror Etching + Marble
HANDRAIL	Non Standard (Wood + LED Light)
FLOOR	Marble (by Local)



The print color can be different from the actual object

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 print color can be different from the actual object



GP-G01

CEILING	CS-S9
CAR DOOR	STSMirror+LTD+Steel painted black STSMirror
FRONT WALL	STS Champagne gold hairline CI-SW+COP-C2D (Champagne gold hair line)
SIDE WALL	STS Champagne gold hairline+STSMirror
REAR WALL	STS Champagne gold hairline+ Rigid metal Logo Laser marketing + WALLLED
HANDRAIL	HR-01 (STS gold hairline)
FLOOR	Marble (byLora)



Rigid metal
(Champagne gold)

The print color can be different from the actual object



GP-G02

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



The print color can be different from the actual object



GP-G03

CEILING	Silver Hairband SUS + Black mirror 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 Granite



The print color can be different from the actual object



GP-G04

CEILING	BLACK Hairband 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 Granite



The print color can be different from the actual object







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 Granite



The print color can be different from the actual object.



GD-G02

CEILING	CS-S1 - HEIGHT: 20mm, STS Polishing Mirror + STS Hairline + LED / BLACK Painted Steel
CAR DOOR	PCM (Deep Grey)
FRONT WALL	PCM (Deep Grey) + CS-S1 - COP - 2D (Black)
SIDE WALL	PCM (Deep Grey) - PCM (Sapino)
REAR WALL	PCM (Deep Grey) - PCM (Sapino) + Laser Marking (Logo)
HANDRAIL	HR-01 (STS Polishing Pipe)
FLOOR	Decotile (DT-17)



The print color can be different from the actual object.

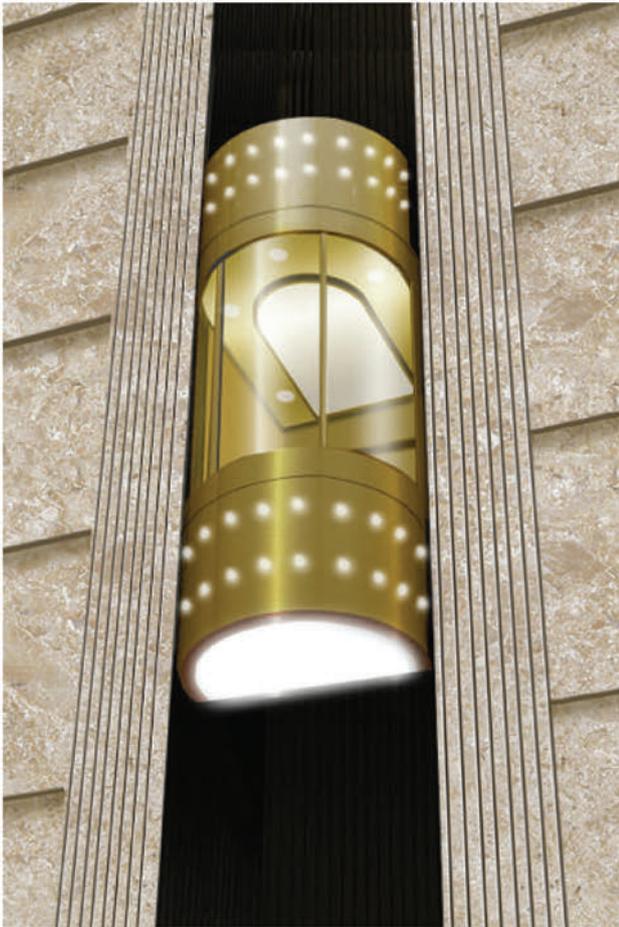




Cabin Decorations
Panorama

Украшение кабины
Панорама

تزئینات کابین
پانوراما



Laser Marking (LM-05)

CEILING	Option Type (STS Ion Gold Mirror + Acrylic + LED)
CAR DOOR	STS Ion Gold Mirror + Laser Marking (LM-05)
FRONT WALL	STS Ion Gold Mirror + CI-13X + COP-03D
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)





Laser Marking (LM-01)

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







■ GS-G01



■ GS-G04



■ GS-G02



■ GS-G05



■ GS-G03



■ GS-G07



EP700



EP800



EP900



EP2300



EP1500



EP2000



EP1300



EP715
Dublex



EP135
Dublex



Classic
Dublex



EP145
Dublex



EP7005
Dublex



EP7005



EP715



EP135



EP145



EP920
LCD



EP920
7Segment



EP995



EP1310



EP970



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



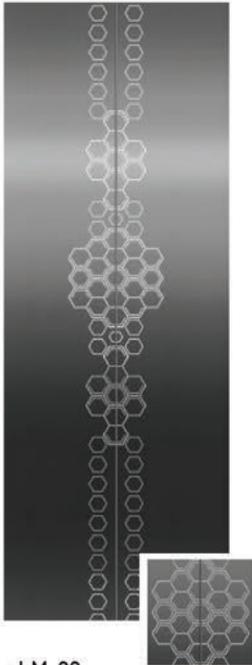
HALL DOOR STS Hairline + LM-02
JAMB J-311(Wide Jamb with Transom Panel)
CPI HI-10X
HALL BUTTON HB-02 / Foot button



HALL DOOR STS Inco Black Hairline + LM-03
JAMB J-311(Wide Jamb with Transom Panel)
CPI HI-SB
HALL BUTTON HB-SB2 / 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 HL-01R



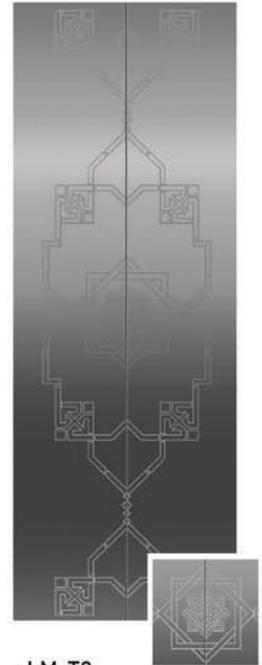
▪ LM-08



▪ LM-09



▪ LM-10



▪ LM-T2

FABRIC METAL



▪ Fabric metal (Deep Grey)

VCM

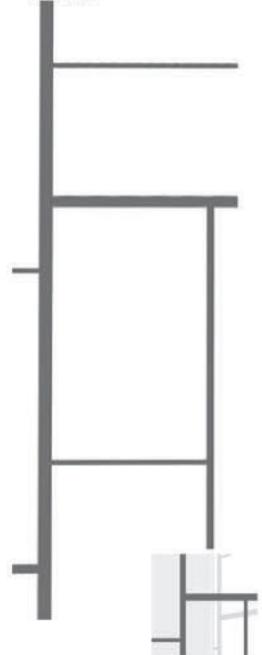


▪ VCM (Cubic)



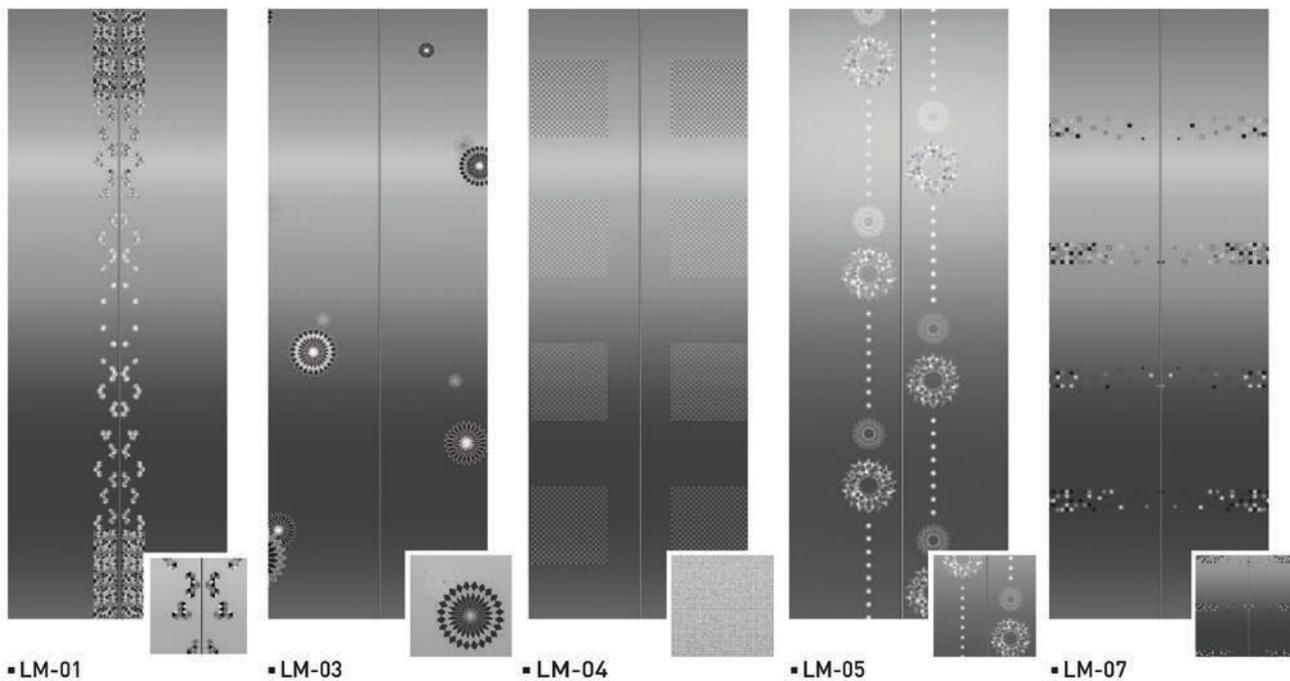
▪ VCM (Vib)

GLASS

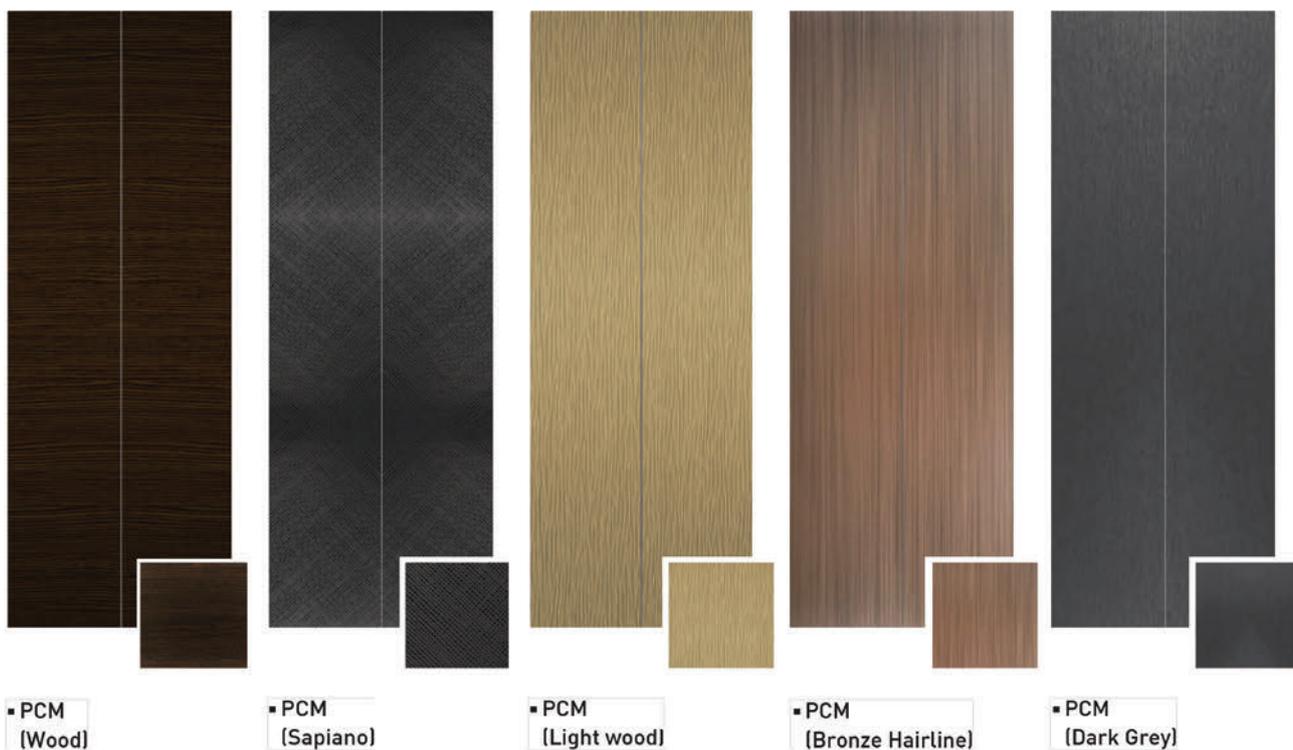


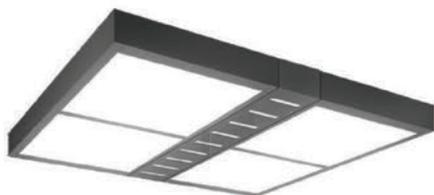
▪ Printing Glass (White,gray)

LASER MARKING



PCM





CS-05



CS-06



CS-07



CS-08



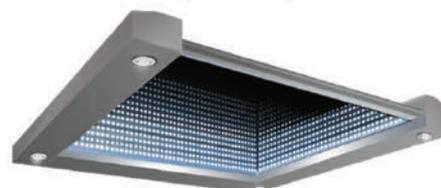
CS-21



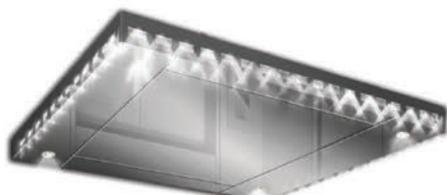
CS-235
(RGB Color LED)



CS-92



CS-L2



CS-L3



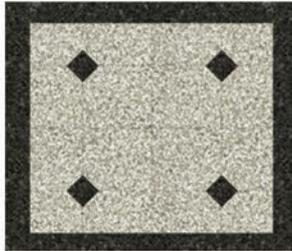
CS-S1
(Slim Type : 70mm)



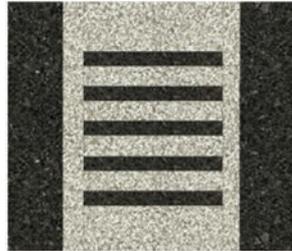
CS-S2
(Slim Type : 50mm)



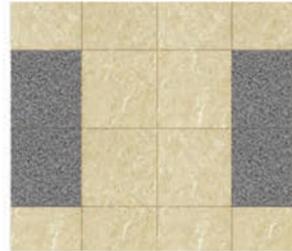
CS-S3
(Slim Type : 70mm)



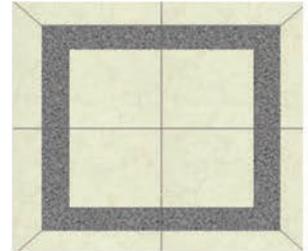
DM-01



DM-02



DM-03



DM-04



DM-05



DM-07



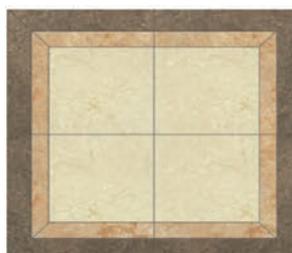
DM-08



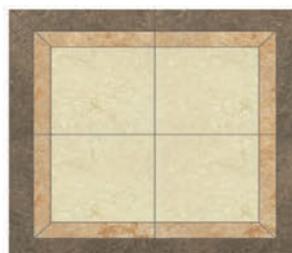
DT-07



DT-09



DT-10



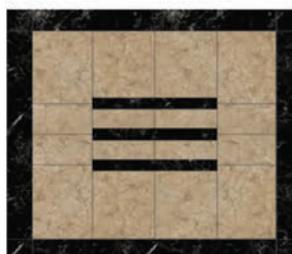
DT-10



DT-13



DT-15



DT-16



DT-17



DT-18

Machine Room (MR) Lifts

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

«Бехран» предлагает подходящее решение для использования лифтов в проектах, которые могут обеспечить достаточное и подходящее пространство для строительства машинного отделения. Лифты малой, средней, высокой грузоподъемности и различной скорости, которые можно использовать в жилых и коммерческих проектах.

بهران راه حل مناسبی، جهت استفاده از آسانسور در پروژه هایی که امکان تأمین فضای کافی و مناسب جهت ایجاد موتورخانه را ندارند، ارائه می دهد. آسانسورهایی با ظرفیت های پایین، متوسط، بالا و سرعت های مختلف که قابل استفاده در پروژه های مسکونی و تجاری می باشند.

Machine Room Less (MRL) lifts

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

«Бехран» предлагает подходящее решение для использования лифтов в проектах, которые не могут обеспечить достаточное и подходящее пространство для строительства машинного отделения. Лифты малой, средней, высокой грузоподъемности и различной скорости, которые можно использовать в жилых и коммерческих проектах.

بهران راه حل مناسبی، جهت استفاده از آسانسور در پروژه هایی که امکان تأمین فضای کافی و مناسب جهت ایجاد موتورخانه را ندارند، ارائه می دهد. آسانسورهایی با ظرفیت های پایین، متوسط، بالا و سرعت های مختلف که قابل استفاده در پروژه های مسکونی و تجاری می باشند.

Behran MR Series Machine Room Complete System

Rated Load	Kg	320	450	630	800	1,000	1,275	1,600
Number of persons		4	6	8	10	13	17	21
Rated Speed	m/s	up to 1.6 m/s						
Machine Room		above the shaft						
Door Type		Telescopic, Central, Right, Left						
Nr. of Car Entrances		1 Entrance or 2 Entrances						
Door Clear Opening		800 / 900 / 1000						
Door Clear Height		2000 / 2100						
Max Nr. of Stops		25						
Max. Travel	cm	8000						
Max. Headroom	cm	350						
Max Pit Depth	cm	140						

Motor Options



Door Options



Behran MRL Series Machine Room-Less Complete System

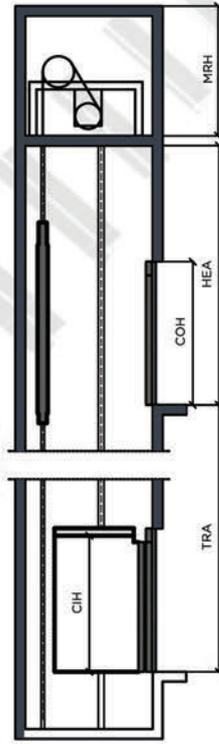
Rated Load	Kg	320	450	630	800	1,000	1,275	1,600
Number of persons		4	6	8	10	13	17	21
Rated Speed	m/s	up to 3.0 m/s						
Machine Room		without						
Door Type		Telescopic, Central, Right, Left						
Nr. of Car Entrances		1 Entrance or 2 Entrances						
Door Clear Opening		800 / 900 / 1000						
Door Clear Height		2000 / 2100						
Max Nr. of Stops		25						
Max. Travel	cm	8000						
Max. Headroom	cm	3650						
Max Pit Depth	cm	100						

Motor Options

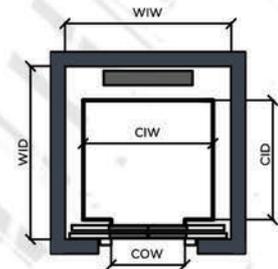


Door Options

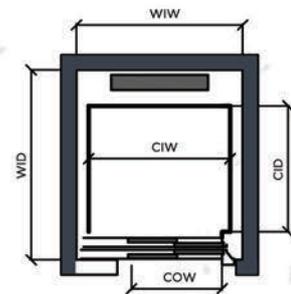




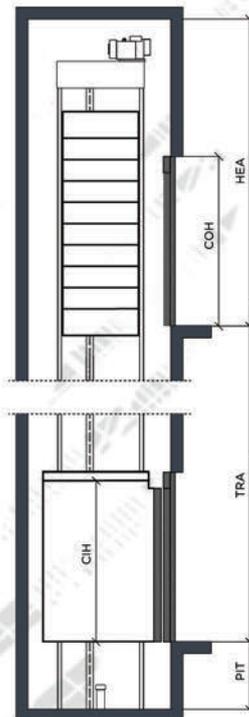
Central



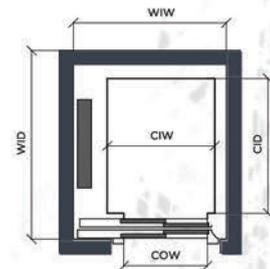
Telescopic



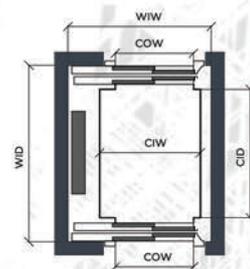
Behran MR General Dimensions



Single Entrance

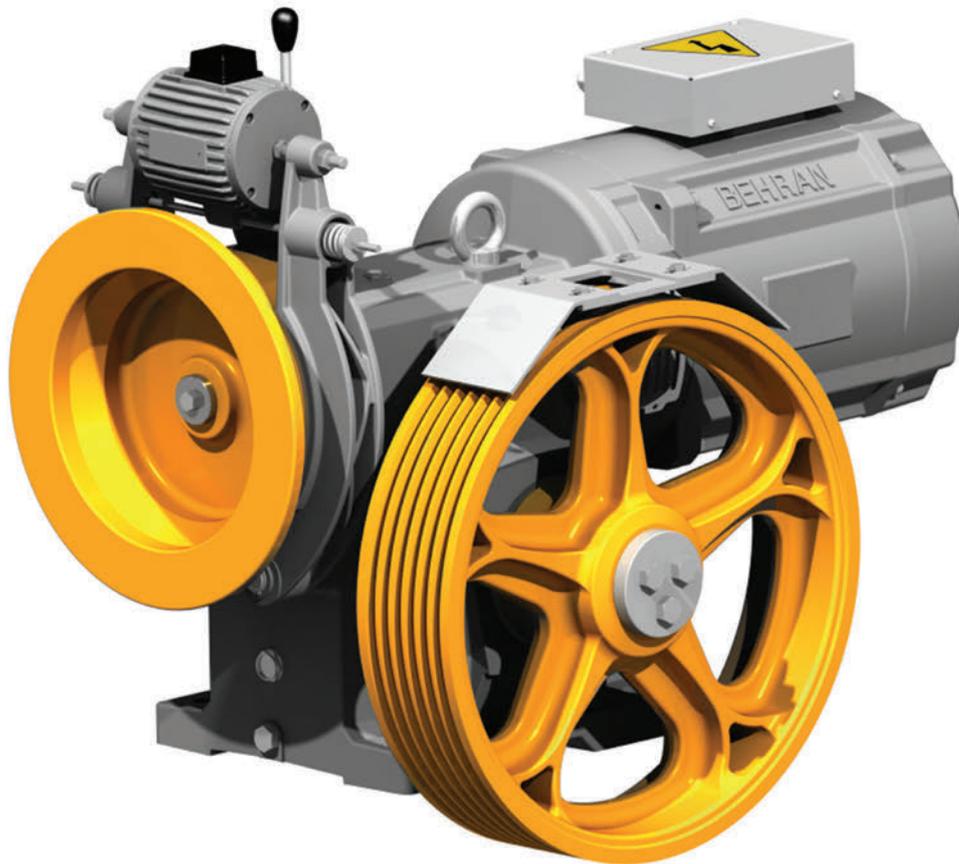


Double Entrance



Behran MRL General Dimensions

Elevator Gearbox Motors
Коробка передач лифта
موتور گیربکس های آسانسور





SZUTEST **CE**
Accredited Inspection Company

Technical advantages

Технические преимущества
برتری های فنی

Worm Shaft & Gear



5 Micron Ultra-Precision
CNC Machining

Shaft



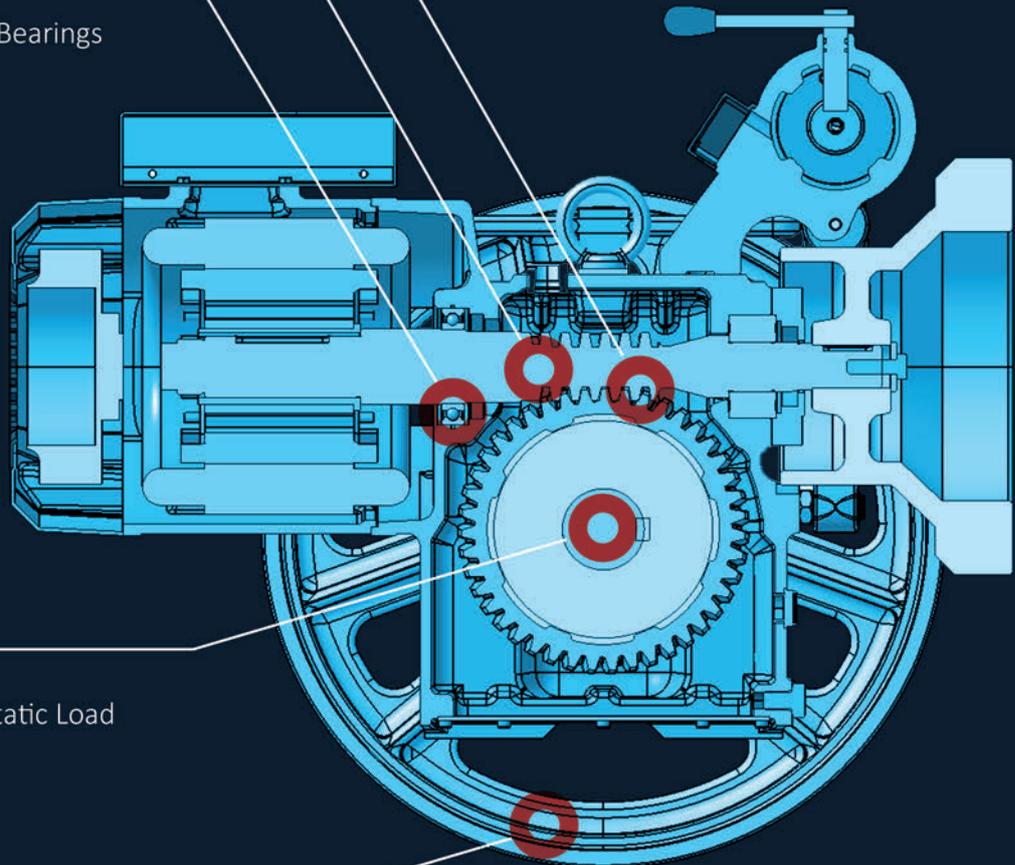
Hardened Worm Shaft

Bearings



Heavy Duty Bearings
High Grade

BL 240 Series
BL 260 Series
BL 280 Series



Super Strength



Ultra High Static Load

Motor Pulley

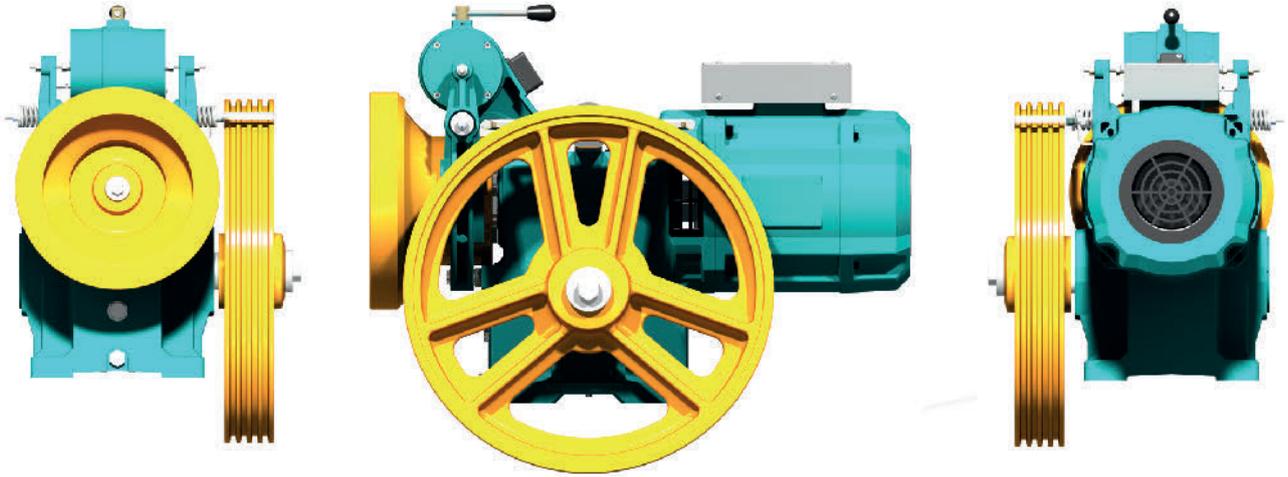


Special Impact/Wear/Fatigue-Resistant
Graphite-Rich Ductile Cast Iron

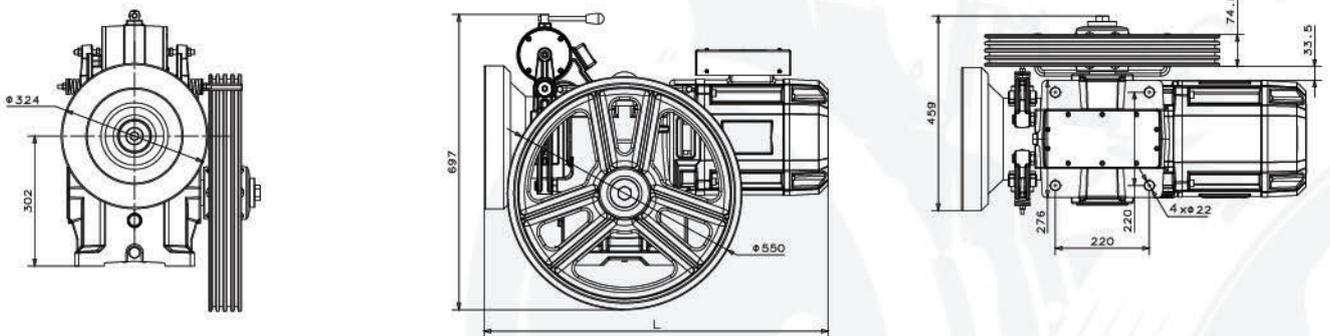
Elevator GearBox Motor Series

موتور گیربکس های سری BL 240

Серия двигателей коробки передач лифта



Dimensions

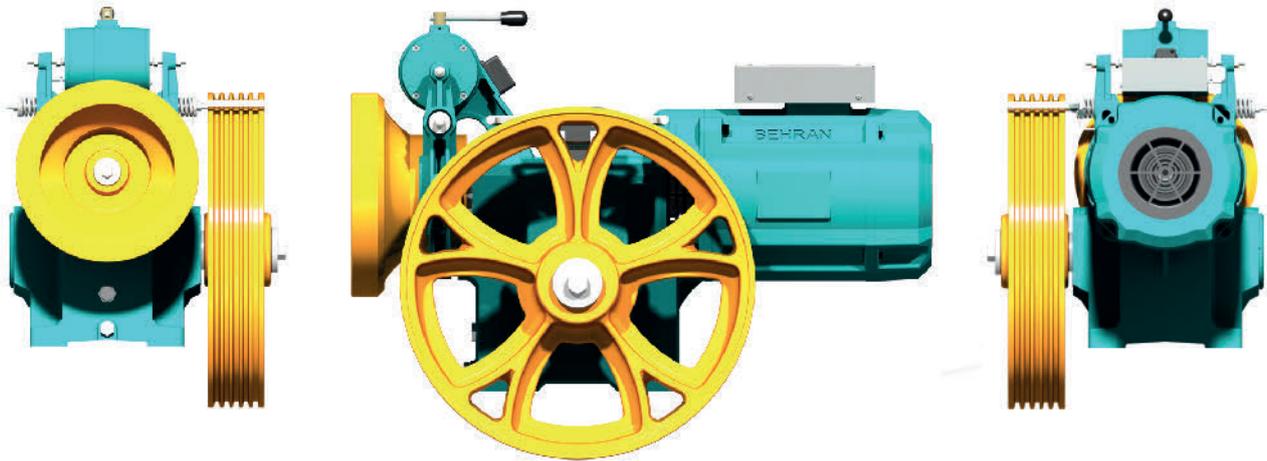


BL 240 Series

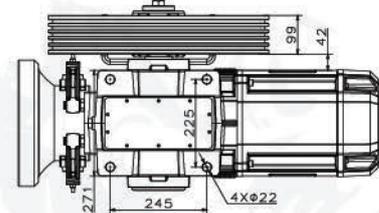
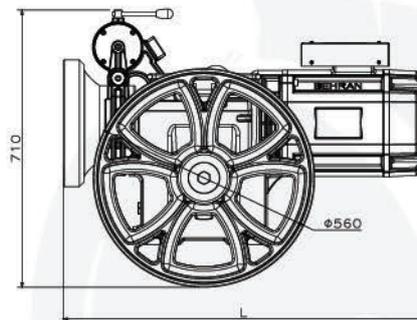
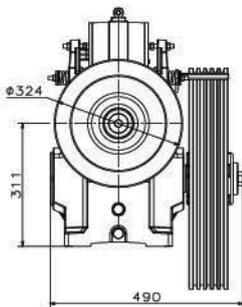
Type	Order No.	Motor Type	MOTOR SPECIFICATION													GEARBOX SPECIFICATION												
			Power (Kw)	Speed (rpm)		Current						Freq. (Hz)	Voltage (V)	Poles Qty.	ED%	Max. Start Per Hour	Load (Kg)	Max. Speed (m/s)	Max. Static Load (Kg)	Traction Sheave Dia. (mm)	Groove Angle (°)	Undercut Angle(°)	Rope Dia. (mm)	Rope Qty.	GearBox Ratio	Efficiency		
						low		high		In	Ist															Cosφ	MOTOR Efficiency (ηm)	GEARBOX Efficiency (ηg)
						low	high	low	high																			
BL240	BE014155A110	AC2	5.5	300	1470	7.5	13.9	13	44.6	0.55	0.75	50	380	4/16	40	180	450	1	2700	550	35	103	10	4	1/43	75	80	806
	BE014161A110	AC2	6.1	310	1470	8.5	15	11.9	47.5	0.55	0.75	50	380	4/16	40	180	500	1	2700	550	35	103	10	4	1/43	75	80	806
	BE014155V110	VVVF	5.5	1470	10.8	68	0.81	50	380	4	40	240	450	1	2700	550	35	103	10	4	1/43	76	80	774				
	BE014161V110	VVVF	6.1	1470	12.2	74	0.81	50	380	4	40	240	500	1	2700	550	35	103	10	4	1/43	76	80	774				

- Quiet Operation
- Heavy-Duty construction
- Extreme Reliability

موتور گیربکس های سری BL 260
 Серия двигателей коробки передач лифта



Dimensions



BL 260 Series

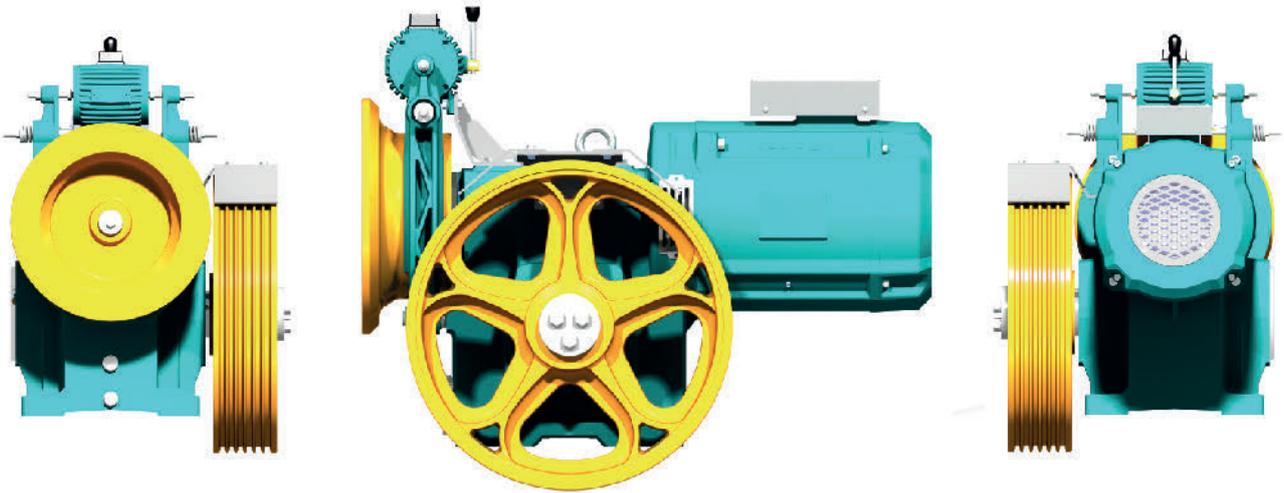
Type	Order No.	Motor Type	MOTOR SPECIFICATION													GEARBOX SPECIFICATION															
			Power (Kw)	Speed (rpm)		Current						Freq. (Hz)	Voltage (V)	Poles Qty.	ED %	Max. Start Per Hour	Load (Kg)	Max. Speed (m/s)	Max. Static Load (Kg)	Traction Sheave Dia. (mm)	Groove Angle (°)	Undercut Angle (°)	Rope Dia. (mm)	Rope Qty.	GearBox Ratio	Efficiency		Length (L)			
						low	high	low	high	low	high															low	high		Cosφ	MOTOR Efficiency (ηm)	GEARBOX Efficiency (ηg)
BL260	BE016173A210	AC2	7.3	310	1470	11	18.5	16	64	0.55	0.8	50	380	4/16	40	180	630	1	3100	560	35	103	10	5	1/44	78	80	922			
	BE016173V210	VVVF	7.3	1470		15		95		0.82		50	380	4	40	240	630	1	3100	560	35	103	10	5	1/44	80	80	816			
	BE016173V316	VVVF	7.3	1470		15		95		0.82		50	380	4	40	240	450	1.6	3100	560	35	103	10	5	2/53	80	89	872			
	BE016192V316	VVVF	9.2	1470		17.6		90		0.86		50	380	4	40	240	630	1.6	3100	560	35	97	11	5	2/53	81	89	872			

- Quiet Operation
- Heavy-Duty construction
- Extreme Reliability

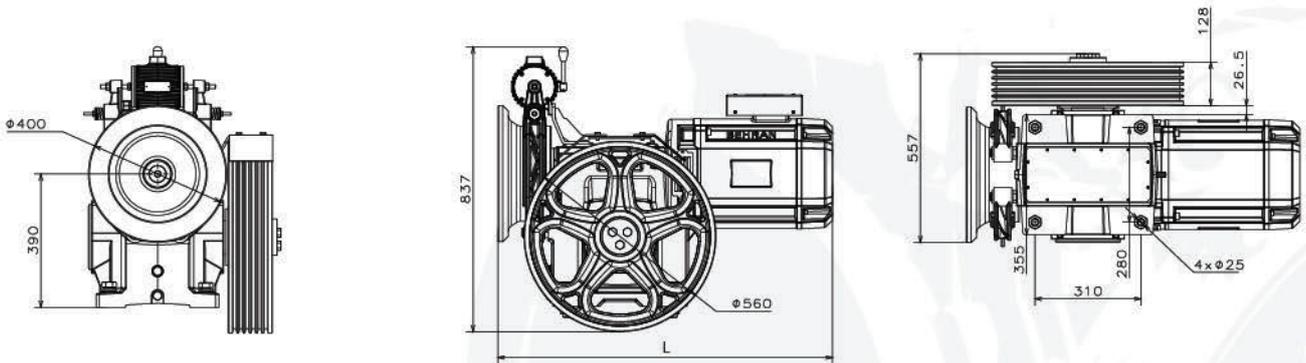
Elevator GearBox Motor Series

موتور گیربکس های سری BL 280

Серия двигателей коробки передач лифта



Dimensions



BL 280 Series

Type	Order No.	Motor Type	MOTOR SPECIFICATION											GEARBOX SPECIFICATION														
			Power (kw)	Speed (rpm)		Current						Freq. (Hz)	Voltage (V)	Poles Qty.	ED%	Max. Start Per Hour	Load (kg)	Max. Speed (m/s)	Max. Static Load (kg)	Traction Sheave Dia. (mm)	Groove Angle (°)	Underscut Angle (°)	Rope Dia. (mm)	Rope Qty.	GearBox Ratio	Efficiency %		Length (L)
				low	high	In		Ist		Cosφ																MOTOR Efficiency (ηm)	GEARBOX Efficiency (ηg)	
				low	high	low	high	low	high	low	high																	
BL280	BE018192V210	VVVF	9.2	1470	17.6	90	0.86	50	380	4	40	240	975	1	5000	560	35	97	12	5	1/44	89	85	976				
	BE018182V210	VVVF	11.2	1440	22.0	90	0.88	50	380	4	40	240	1200	1	5000	560	35	97	12	6	1/44	89	85	976				
	BE018192V316	VVVF	9.2	1470	17.6	90	0.86	50	380	4	40	240	750	1.6	5000	560	35	97	12	5	2/53	89	89	976				
	BE018182V316	VVVF	11.2	1440	22	90	0.88	50	380	4	40	240	850	1.6	5000	560	35	97	12	5	2/53	89	89	976				
	BE0181D2V316	VVVF	13.2	1430	25.0	120	0.90	50	380	4	40	240	975	1.6	5000	560	35	97	12	5	2/53	89	89	976				
	BE0181F2V316	VVVF	15.2	1420	30	120	0.9	50	380	4	40	240	1200	1.6	5000	560	35	97	12	6	2/53	89	89	976				

- Quiet Operation
- Heavy-Duty construction
- Extreme Reliability

Escalator Gearbox Motors
Коробка передач эскалатора
موتور گیربکس های پله برقی





SZUTEST 

Accredited Inspection Company

BS140 Series

Worm Shaft & Gear



5 Micron Ultra-Precision
CNC Machining

Bearings

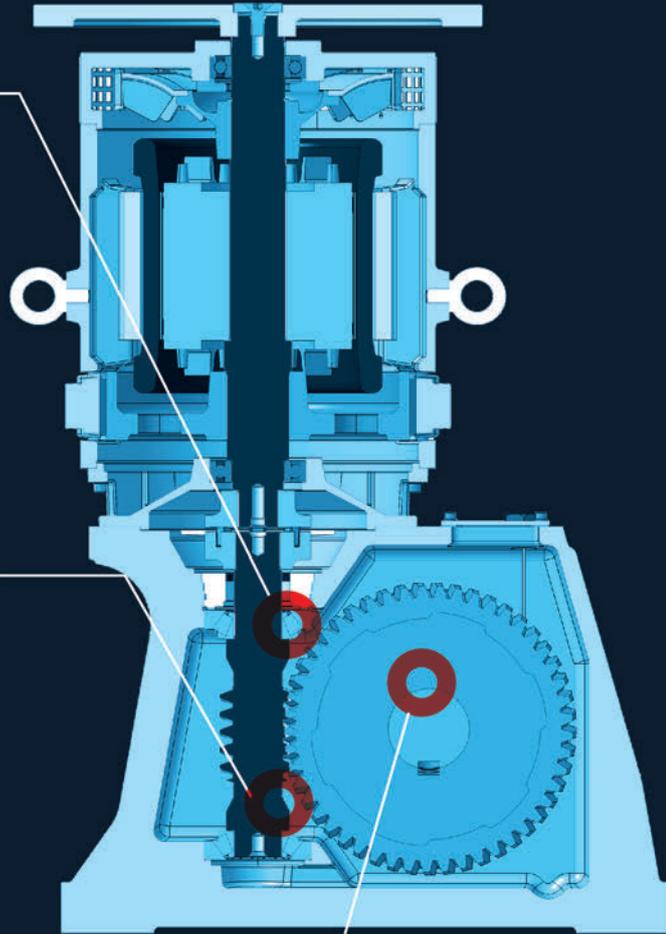


Heavy Duty Bearings
High Grade

Super Strength



Ultra High Strength

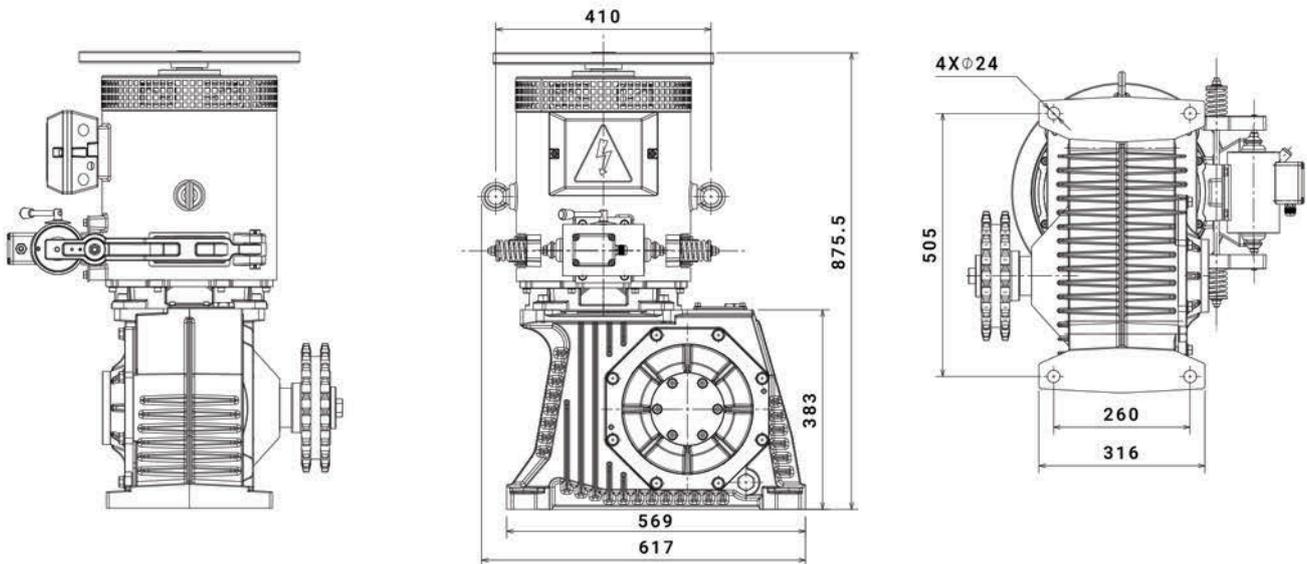


موتور گیربکس های سری BS140

Коробка безредукторных двигателей лифта



Dimensions



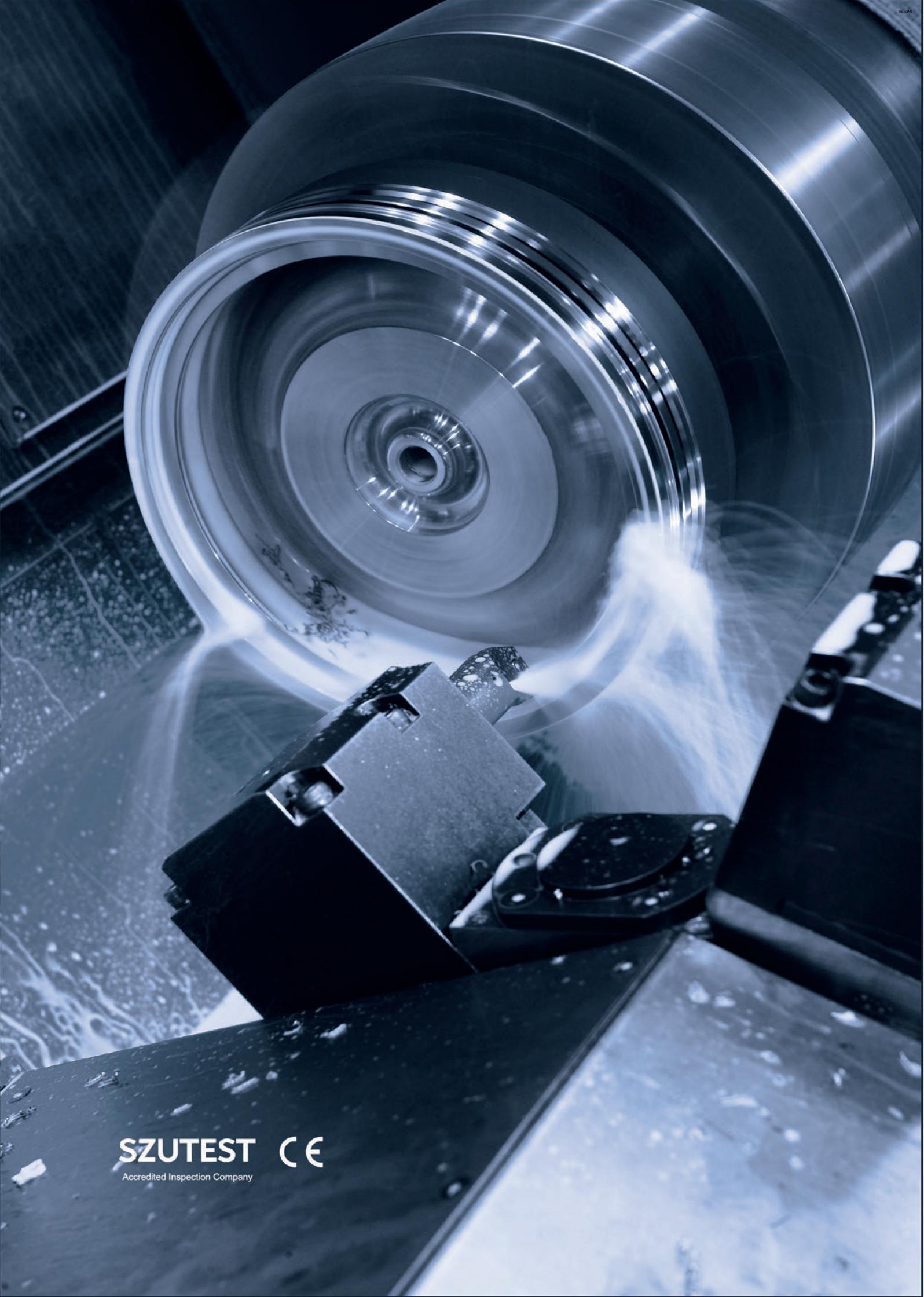
BS140 series

Order No.	Motor Type	Power (Kw)	Speed (rpm)	Current			Freq. (Hz)	Voltage (V)	IP	Poles Qty.	ED%	Ins. Class	Brake Voltage (V)
				In (A)	Ist (A)	Cosφ							
BE031G08AAXX	VVVF	7.5	960	16	83	0.77	50	380	21	6	S1	F	AC 220
BE031G11AAXX	VVVF	11	960	24	105	0.82	50	380	21	6	S1	F	AC 220

- Quiet Operation
- Heavy-Duty construction
- Extreme Reliability

Elevator Gearless Motors
Лифтовые безредукторные двигатели
موتورهای گیرلس آسانسور





SZUTEST **CE**
Accredited Inspection Company

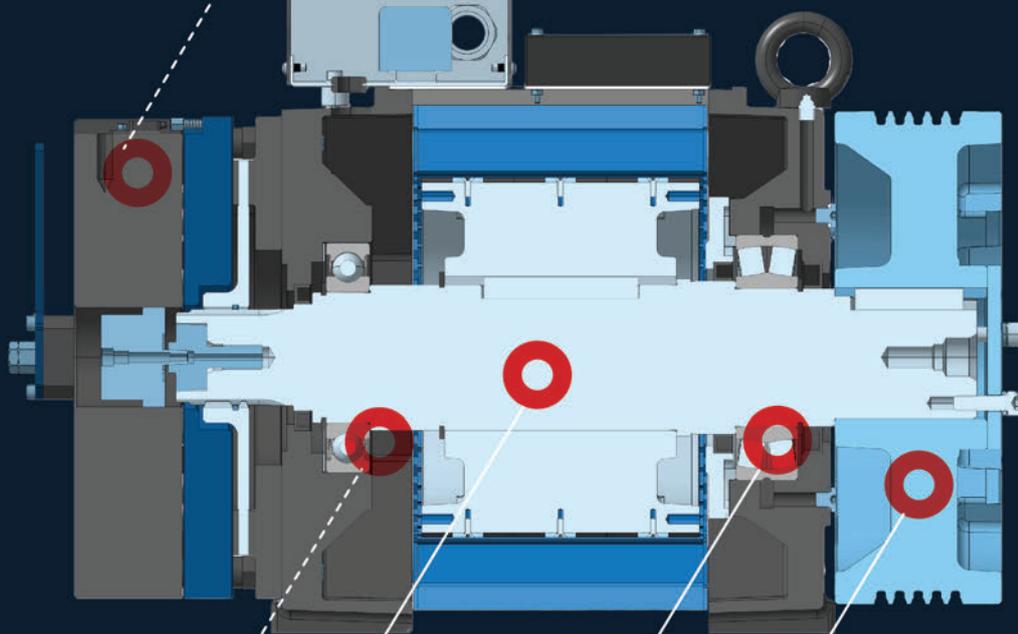
Технические преимущества
برتری های فنی

Motor Brake



Reliable performance

BM Series



Bearings



Heavy Duty Bearings
High Grade

Super Strength



Ultra High Static Load

Motor Pulley

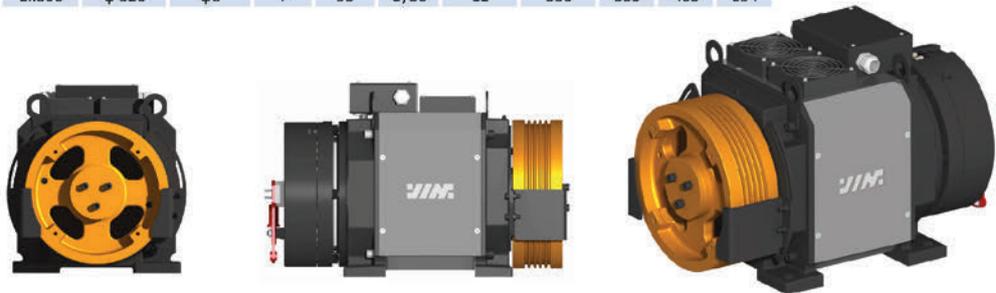


Special Impact/Wear/Fatigue-Resistant
Graphite-Rich Ductile Cast Iron

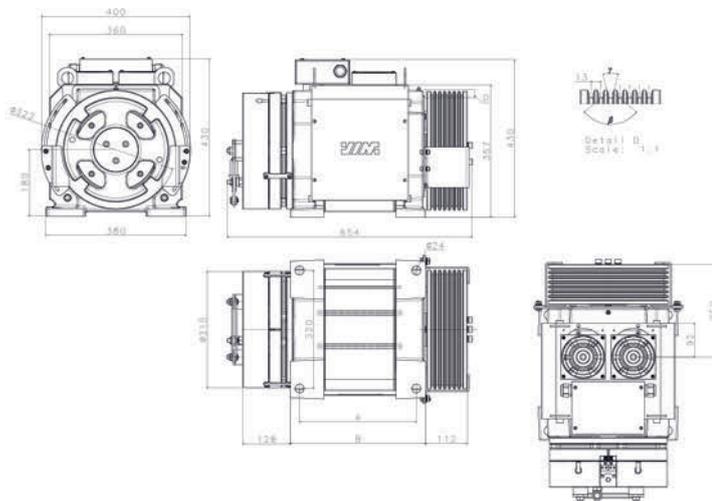
BM Series

SERIES	Order number	Traction Ratio	Load (kg)	Max. axle load (kg)	Elevator Speed (m/s)	Rated Speed (RPM)	Rated Torque (N.m)	MOTOR				
								Power (Kw)	Voltage (V)	Current (A)	Poles (P)	Frequency (Hz)
BM320	BE0211301031	02:01	480	3500	1.0	119	281	3.5	380	8.8	10	19.8
	BE0211451631	02:01	450	3500	1.6	191	275	5.5	380	12.2	10	31.8
	BE0211391031	02:01	630	3500	1.0	119	361	4.5	380	11.2	10	19.8
	BE0211631631	02:01	630	3500	1.6	191	340	6.8	380	16.6	10	31.8
	BE0211491039	02:01	800	3500	1.0	119	450	5.6	380	12.0	10	19.8
	BE0211791639	02:01	800	3500	1.6	191	445	8.9	380	19.9	10	31.8
BM360	BE0211601048	02:01	1000	3500	1.0	119	554	6.9	380	14.8	10	19.8
	BE0211981648	02:01	1000	3500	1.6	191	540	10.8	380	25.0	10	31.8

SERIES	Order number	BRAKE		Sheave						Weight (Kg)	A	B	C
		Voltage (V)	Brake Torque (N.m)	Diameter (mm)	Rope Dia. (mm)	Rope Qty.	β angle (°)	γ angle (°)	Groove Pitch (mm)				
BM320	BE0211301031	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	5	95	U/30	12	320	315	365	654
	BE0211451631	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	5	95	U/30	12	320	315	365	654
	BE0211391031	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	5	95	U/30	12	320	315	365	654
	BE0211631631	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	5	95	U/30	12	320	315	365	654
	BE0211491039	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	7	95	U/30	12	320	315	365	654
	BE0211791639	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	7	95	U/30	12	320	315	365	654
BM360	BE0211601048	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	7	95	U/30	12	330	355	405	694
	BE0211981648	DC 207	2x800	ϕ 320	ϕ 8	7	95	U/30	12	330	355	405	694



Dimensions



- Quiet Operation
- Heavy-Duty construction
- Extreme Reliability

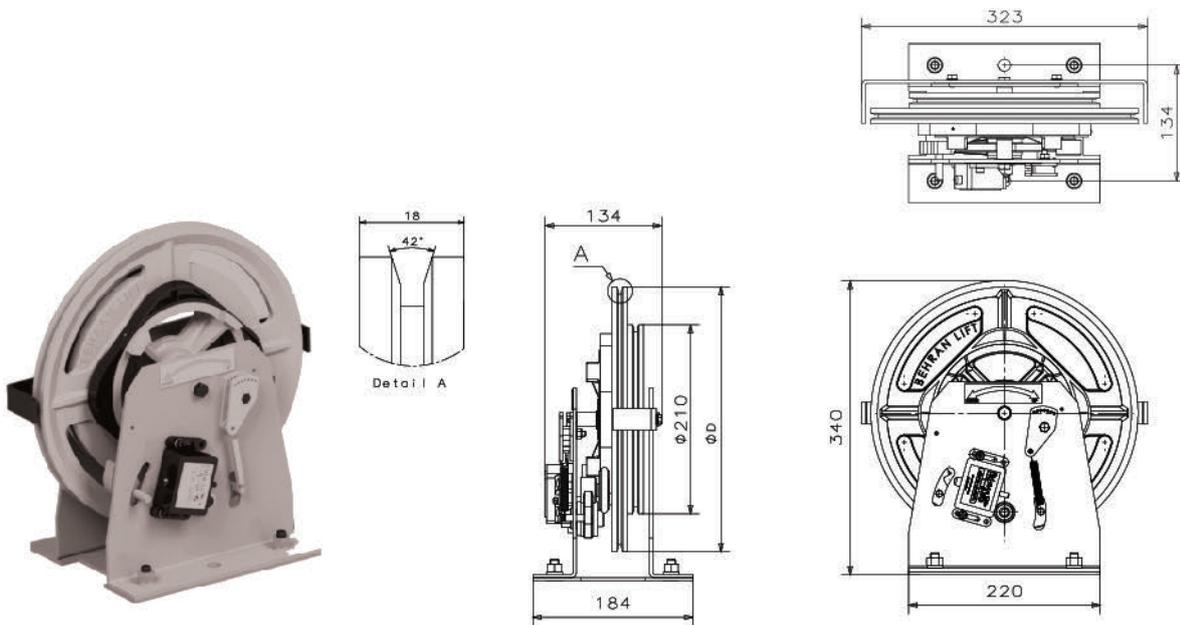
Overspeed Governor

گاورنر آسانسور



Губернаторы превышения скорости

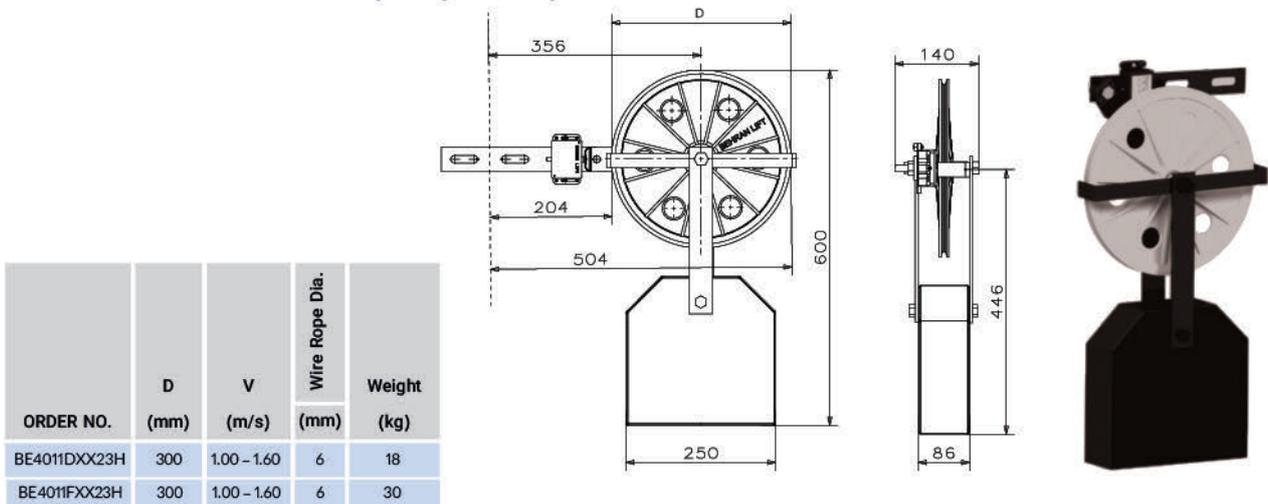
Order No.	Operation	D (mm)	V _n (m/s)	V _{tr} (m/s)		V _e (m/s)		Wire Rope Dia. (mm)
				Down	Up	Down	Up	
BE4011UA1630	Unidirectional	300	0.5	0.70	—	0.65	—	6
BE4011UA1730	Unidirectional	300	0.8	0.99	—	0.93	—	6
BE4011UA1130	Unidirectional	300		1.28	—	1.23	—	6
BE4011UA2130	Bidirectional	300	1.0	1.28	1.28	1.23	1.23	6
BE4011UA1230	Unidirectional	300		1.98	—	1.93	—	6
BE4011UA2230	Bidirectional	300	1.6	1.98	1.98	1.93	1.93	6



Governor Deflection Pulley

فلکه کششی گاورنر

Шкив отклонения регулятора



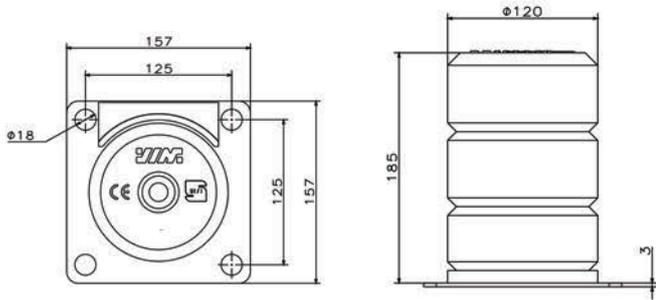
ORDER NO.	D (mm)	V (m/s)	Wire Rope Dia.	Weight (kg)
			(mm)	
BE4011DXX23H	300	1.00 - 1.60	6	18
BE4011FXX23H	300	1.00 - 1.60	6	30

Polyurethane Buffer

ضربه گیر پلی اورتان



Полиуретановый буфер

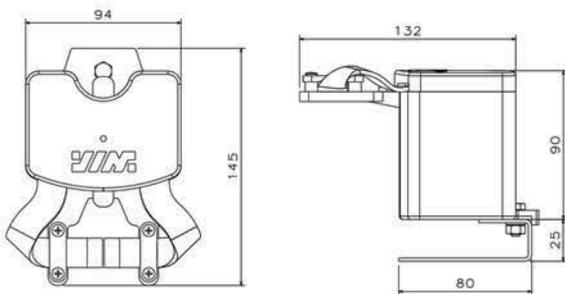


Order No.	P+Q		Vmax (m/s)
	Min.	Max.	
BE4111P41510	400	1500	1

Rail Lubricator

روغندان ریل

Смазка рельса

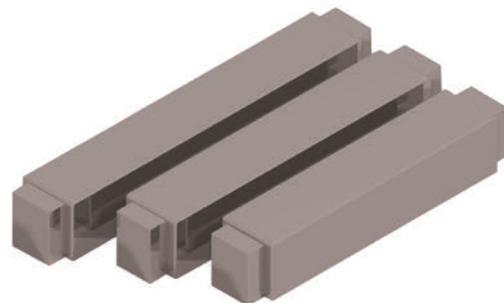
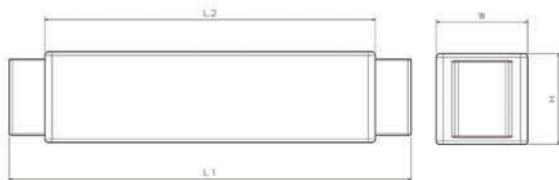


Order No. BE08614590XI

Counterweights

وزنه های تعادل

Противовесы



Order No.	Size	Dimension (mm)				Net Weight (kg)
		L1	L2	H	W	
BE09113A6750	78	780	670	150	150	50
BE09113B7656	86	860	760	150	150	56
BE09113C8666	97	970	860	150	150	66

Deflection Pulley

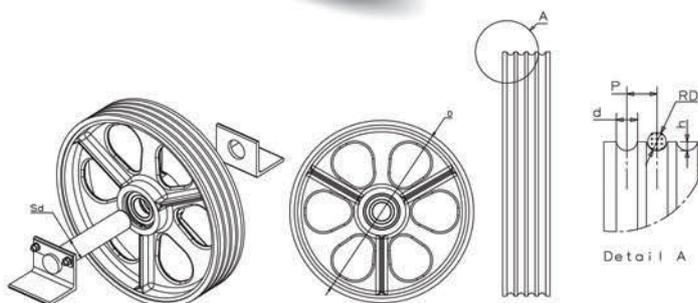
فلکه های هرزگرد



Отклоняющий шкив

Order No.	Rope Dia. (Rd)	D	Groove No. n	d	h	Shaft Dia. (Sd)
	mm					
BE0611XXCX24	6	240	5-6-7-8	7	3	55
BE0611XXCX33	8	330	5-6-7-8	9	4	55
BE0611XXAX40	10	400	4-5-6	11	5	40
BE0611XXAX44	11	440	4-5-6	12	5	40
BE0611XXBX48	12	480	4-5-6-7-8	13	6	55
BE0611XXBX52	13	520	4-5-6-7-8	14	6.5	55

سایر سایزهای فلک های هرزگرد به سفارش مشتری و در کمترین زمان ممکن قابل تحویل می باشد

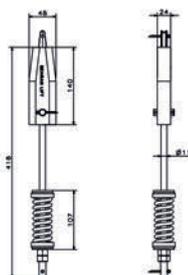


Wire Rope Holder

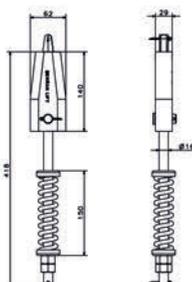
قلاب سر بکسل (مدل فورج)

Держатель троса

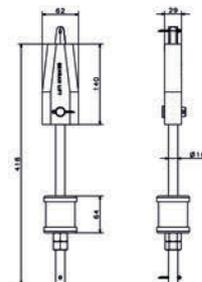
ORDER NO.	Wire Rope Dia. (mm)				Bolt Diameter	Nominal Weight (Kg)	Max. Weight (Kg)
	6	8	10	11			
BE20410608F1	✓	✓	-	-	M12	3000	4000
BE20411011F1	-	-	✓	✓	M16	6000	7700
BE20411011F2	-	-	✓	✓	M16	6000	7700



BE20410608F1



BE20411011F1

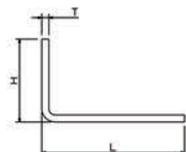
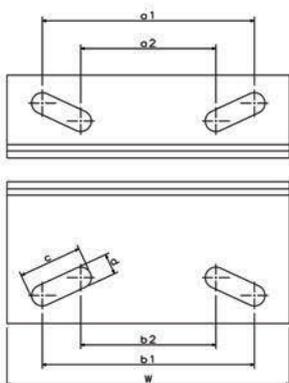
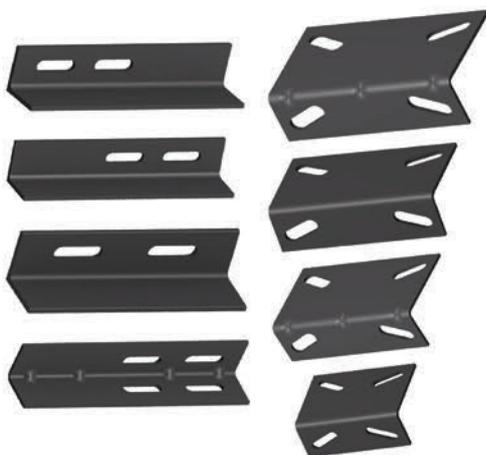


BE20411011F2

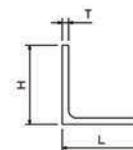
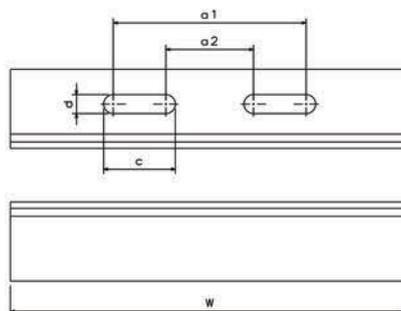
Guide Rail Brackets

Кронштейн направляющего рельса

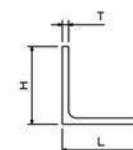
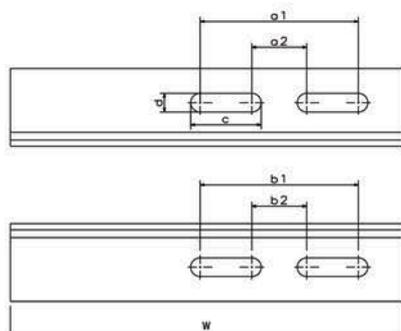
براکت های ریل



C



B



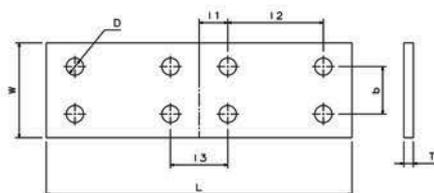
A

Order No.	Guide Rails	Dimension (mm)										Drawing Type
		T	W	L	H	d	c	a1	a2	b1	b2	
BE08245504A1	T45,T50	4	250	50	50	12.5	45	100	35	-	-	A
BE08245504A2	T45,T50	4	250	50	50	12.5	45	-	-	100	35	A
BE08245504A3	T45,T50	4	250	50	50	12.5	45	100	35	100	35	A
BE08270754B1	T70,T75	4	250	50	50	12.5	45	100	35	-	-	B
BE08270754C1	T70,T75	4	150	100	60	12.5	45	114	55	114	55	C
BE08270755C2	T70,T75	5	150	100	60	12.5	45	114	55	114	55	C
BE08289904C3	T89,T90	4	200	100	60	15	45	150	96	150	96	C
BE08289905C4	T89,T90	5	200	100	60	15	45	150	96	150	96	C

Fish Plates

Рыбные тарелки

پشت بند ریل



Order No.	Guide Rails /iso	Dimension (mm)								Screw Size
		T	L	W	D	I1	I2	I3	b	
BE08545XX5XX	T45	5	160	50	9	15	50	30	25	M8
BE08550XX5XX	T50	5	180	50	9	25	50	50	30	M8
BE08570758XX	T70 / A&B T75 / A&B	8	250	70	13	25	80	50	42	M12
BE0858990AXX	T89 / A&B T90 / A&B	10	280	90	13	38.1	76.2	76.2	57.2	M12

Roller Guide Shoes



کفشک غلطکی

Роликовые направляющие башмаки



Part Number BE 08A19F0010



Part Number CC 08A1250010



Part Number BE 08B19F0010



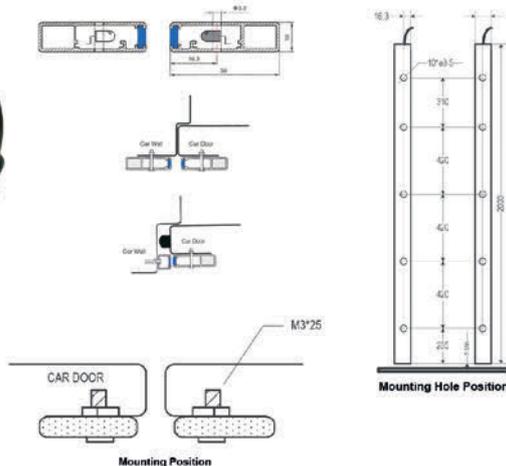
Part Number CC 08B1250010

Roler Guide Shoes	Order Number	max. Nominal Speed		Allowable Gross Mass (Kg)
		Cabin Side	CWT Side	
	BE08A19F0010	2.5 m/s	7.0 m/s	1,600
	BE08B19F0010	4.0 m/s	7.0 m/s	2,000
	CC08A1250010	2.5 m/s	7.0 m/s	1,600
	CC08B1250010	4.0 m/s	7.0 m/s	2,000

Elevator Car Door Detector

فتوسل پرده ای

Детектор двери автомобиля лифта



Elevator Car Door Detector - Model BL - B - 32

Number of Infrared Diodes	32
Supply Voltage	24V DC
Mechanical Dimensions	10*38*2000 mm
Operating Temperature	-20 °C ~ + 65 °C
Detection Height	20 ~ 1841 mm
Scanning Beams	128 Beams
Protection Level	IP54
Detection Range	0 ~ 4m
Part Number	BE 9041320000

Traveling Cable



تراول کابل

Путевой кабель

Order No.	Description
BE9012400000	24 x 0.75mm2
BE9012000000	20 x 0.75mm2
BE9011800000	18 x 0.75mm2
BE9011200000	12 x 0.75mm2
BE9011803010	18 x 0.75mm2 + 3 x 1.5mm2 + 1 x 0.75PX2



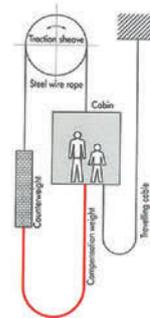
Compensation Chains

زنجیرهای جبران

Компенсационные цепочки



BALANCE CHAINS APPARATUS

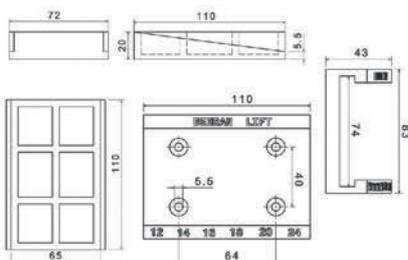


type	Unit Weight (Kg/m)	External Diameter (mm)	Bending Diameter (mm)	Diameter of Link (mm)	Breaking Load (Kg)	Maximum Hang (mm)	Part Number
QL150	2.24±0.20	32.0±2.3	610.0	7.8±0.5	≥ 23.68	130	BE 0911100224
QL200	2.98±0.20	38.0±2.5	660.0	9.5±0.5	≥ 29.97	160	BE 0911200298
QL250	3.73±0.20	42.0±2.5	660.0	10.0±0.5	≥ 37.00	142	BE 0911300373
QL300	4.47±0.20	44.0±2.5	660.0	11.0±0.5	≥ 44.70	153	BE 0911400447

Traveling Cable Bracket (OS)

بست تراول کابل (OS)

передвижной кабельный кронштейн (OS)

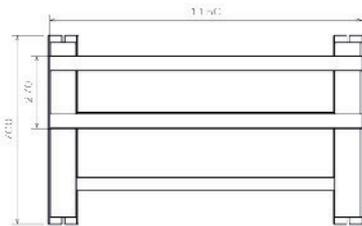


Part Number BE 9021000000

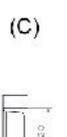
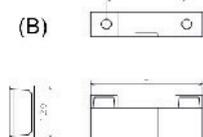
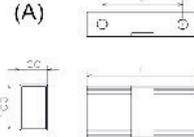
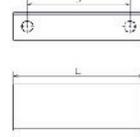
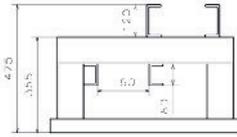
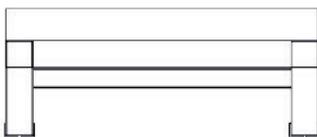
Machine Frame

Рама машины

پایه موتور گیربکس



Order No.	Gearbox	Drawing Type	L (mm)	D (mm)
BE10201A1XXX	Behran BL240	A	280	220
BE10201A2XXX	Behran BL260	A	280	225
BE10201A3XXX	Behran BL280	A	360	280
BE10201GEXXX	GEM	A	250	180
BE10201SLXXX	SASSI LEO	B	250	150
BE10201SJXXX	SASSI JEKO	B	250	150
BE10201SMXXX	SASSIMF48	B	300	230
BE10201MOXXX	Montanari	B	280	220
BE10201SIXXX	Sicor (Elecomp)	C	245	180



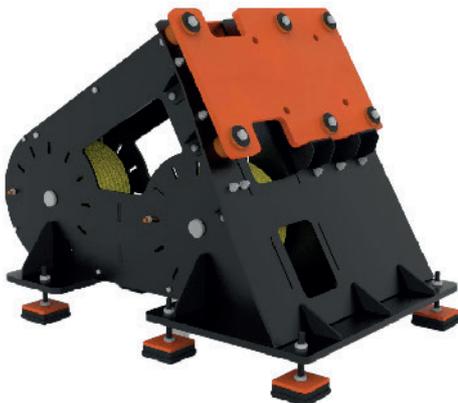
Behran BL240

Ziehl-Abegg Gearless Machine Frame

پایه موتور گیرلس زیلاگ مدل SM200

Рама безредукторной машины Ziel-Abegg

Order No.	Product
BE10201ZIXXX	sam-machine-frame-product



Guide Rail Brackets

Кронштейн направляющего
рельса

براکت های ریل

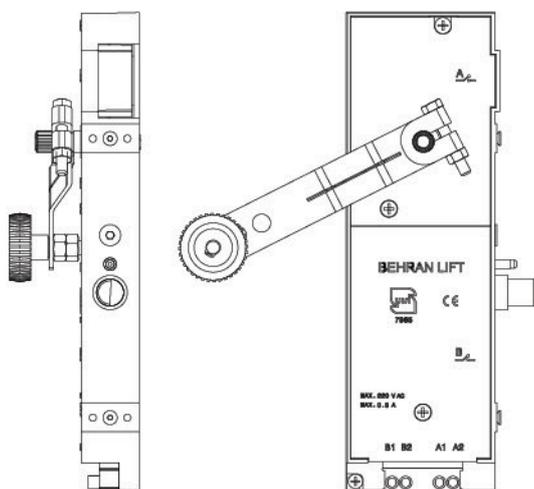


Order No.	Product
BE08AL050XAB	AB-L50
BE08AL150XAB	AB-L150
BE08AJOLFXXX	JolfaBrackets
BE08A1702XCB	LGO-1702-CB
BE08A1702XCS	LGO-1702-CBS
BE08A1703XCB	LGO-1703-CB-a_s_sem
BE08AT090XNE	NE-cabin-T90-02
BE08ACWXXXNE	NE-CW
BE08ASCCWXNE	NE-suspit-C-CW

Swing Door Lock

Распашной дверной замок

قفل درب لولایی



Order Number	Side
BE05GARXXXXX	Right
BE05GALXXXXX	Left



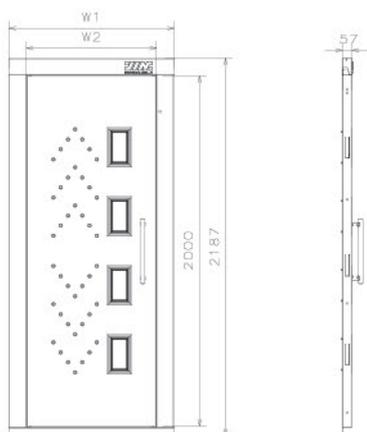
200.000 Impact test
200000 испытаний на удар
تست ۲۰۰.۰۰۰ ضربه ای



Swing Door

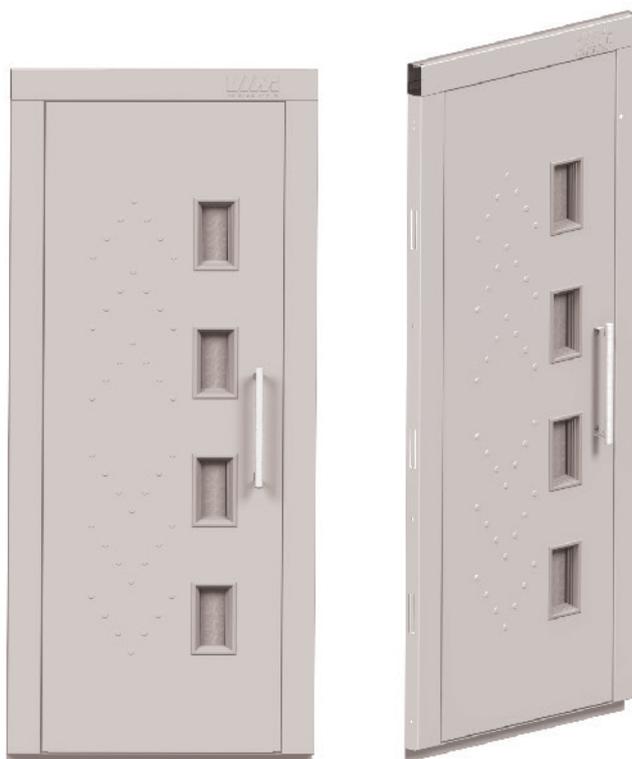
Распашная дверь

درب لولایی



BW120 series

Order Number	Opening		Dimension (mm)	
	Size	Side	W1	W2
BE05IAR170XX	70	Right	950	700
BE05IAL170XX		Left		
BE05IAR180XX	80	Right	1050	800
BE05IAL180XX		Left		
BE05IAR190XX	90	Right	1150	900
BE05IAL190XX		Left		



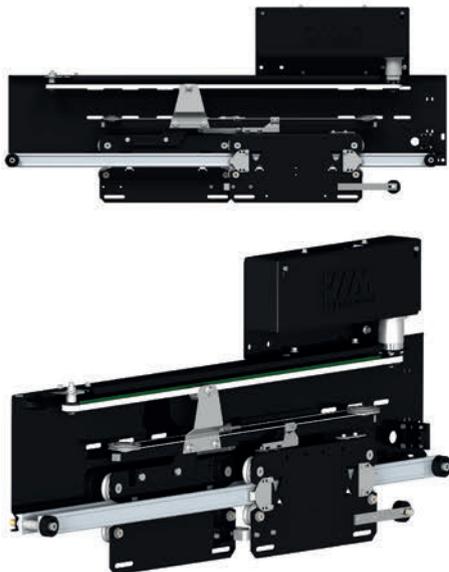
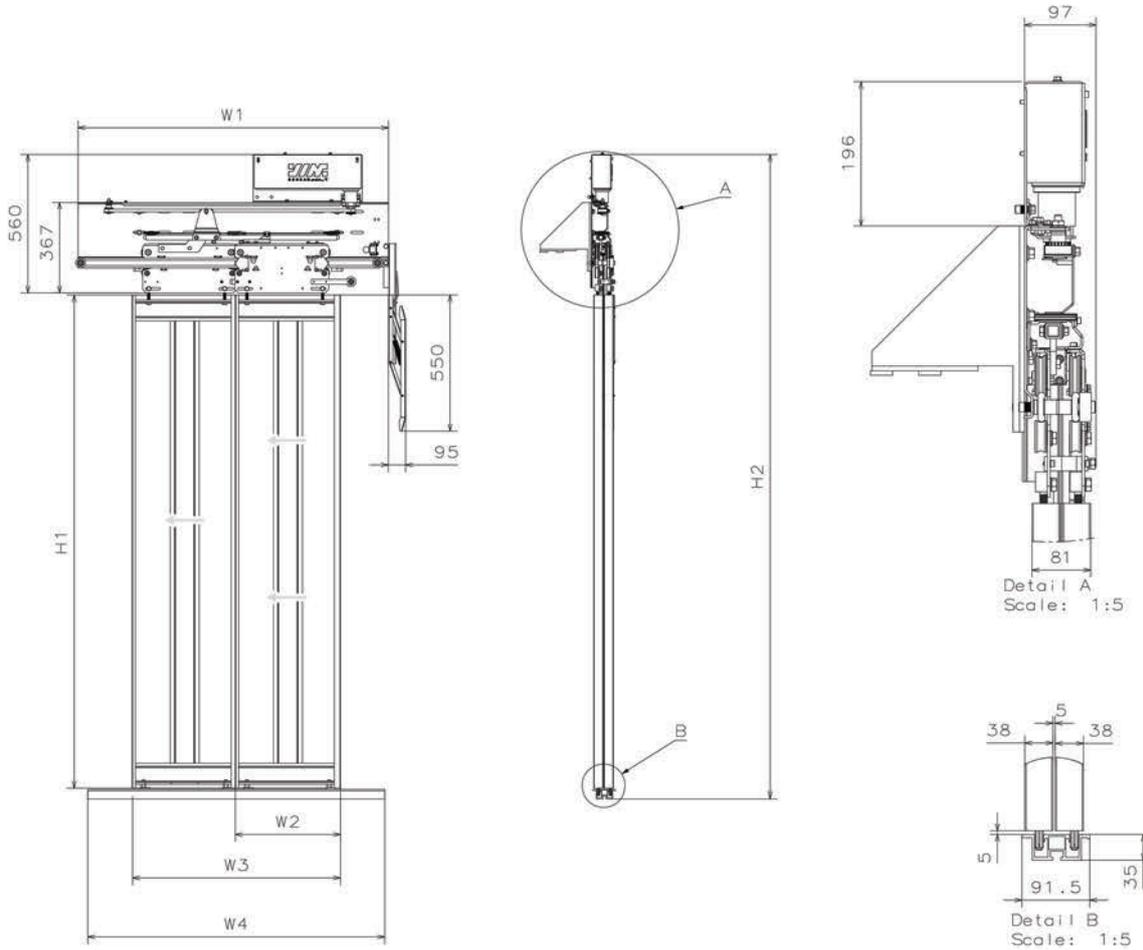
در رنگهای کرم چرمی و مسی چکشی تولید می شود
Hammer is produced in cream leather and copper colors
Молоток выпускается в кремовой коже и медном цвете

Semi-Automatic Cabin Door 2 Panels



درب کابین نیمه اتوماتیک ۲ تله

Полуавтоматическая дверь кабины - 2 панели



BN700 series

Order Number	Panels	Opening		Dimension (mm)				H1	H2				
		Size / Side		W1	W2	W3	W4						
BE053AR270XX	2	70	Right	1104	375	700	1050	2010	2623				
BE053AL270XX			Left					2110	2723				
BE053AR270XX			Right					2210	2823				
BE053AL270XX			Left										
BE053AR272XX			Right										
BE053AL272XX			Left										
BE053AR280XX		Right	2010	2623									
BE053AL280XX		Left											
BE053AR281XX		Right			1254	425	800	1200	2110	2723			
BE053AL281XX		Left											
BE053AR282XX		Right							2210	2823			
BE053AL282XX		Left											
BE053AR290XX	Right	1405	475	900							1350	2010	2623
BE053AL290XX	Left												
BE053AR291XX	Right				2110	2723							
BE053AL291XX	Left												
BE053AR292XX	Right						2210	2823					
BE053AL292XX	Left												

انتخاب رنگ، جنس تله 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.)

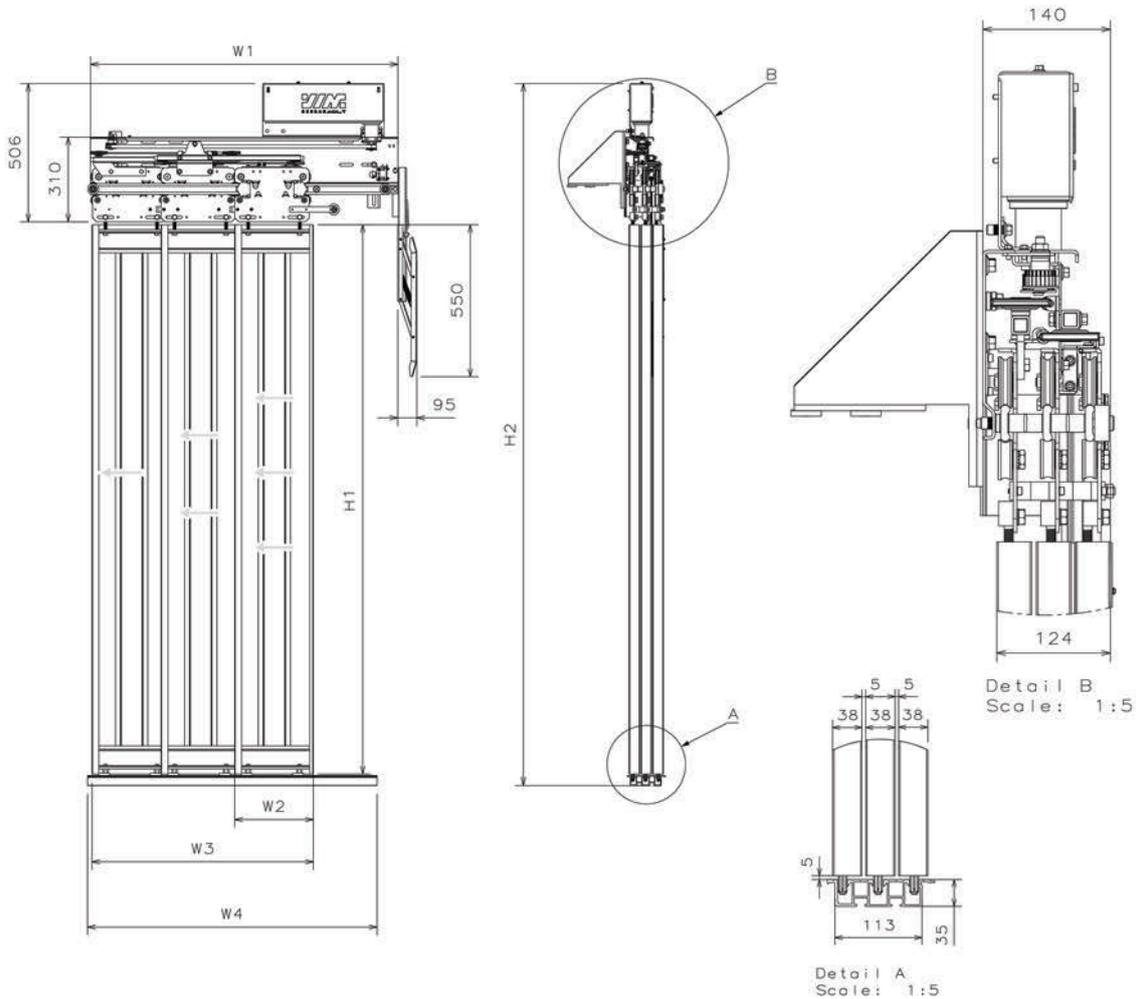
Заказчик может выбрать цвет и материал панелей и каркаса (стекло, стальное покрытие и т. Д.)

Semi-Automatic Cabin Door 3 Panels



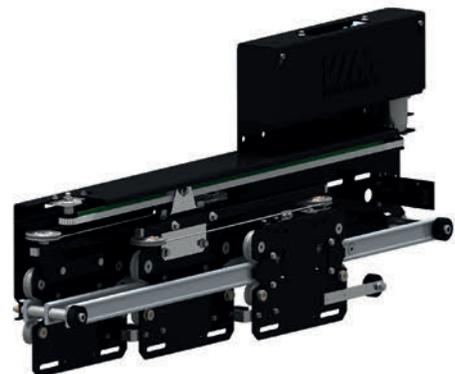
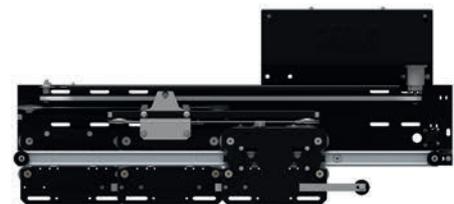
درب کابین نیمه اتوماتیک ۳ لته

Полуавтоматическая дверь кабины - 3 панели



BN750 series

Order Number	Panels	Opening Size / Side	Dimension (mm)						
			W1	W2	W3	W4	H1	H2	
BE053AR380XX	3	Right	1115	285	800	1050	2010	2566	
BE053AL380XX		Left							
BE053AR3810X		Right							
BE053AL3810X		Left							
BE053AR3820X		Right							
BE053AL3820X		Left							
BE053AR3900X		90	Right	1250	325	900	1200	2010	2566
BE053AL3900X			Left						
BE053AR3910X			Right						
BE053AL3910X			Left						
BE053AR3920X			Right						
BE053AL3920X			Left						



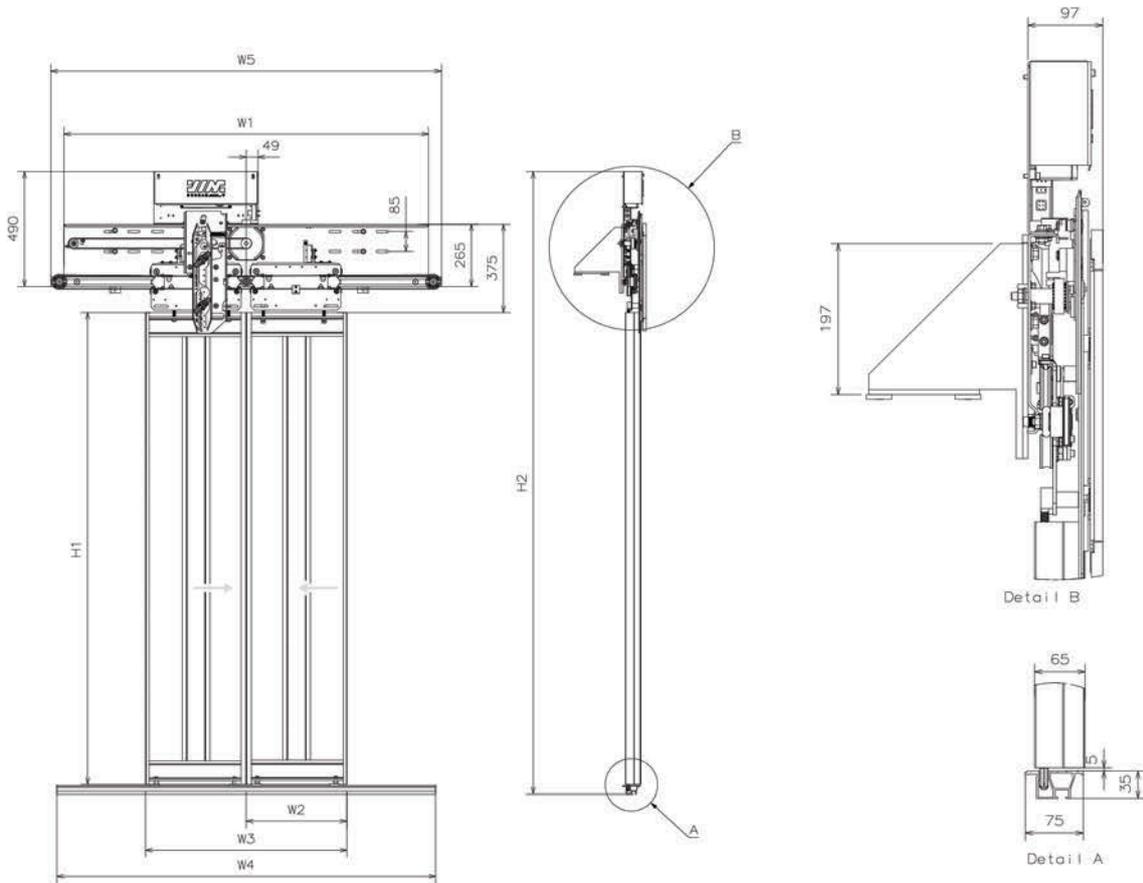
انتخاب رنگ، جنس لته ها و چهارچوب (شیشه ای، روکش استیل و...) توسط مشتری امکان پذیر است.
It is possible for the customer to choose the color and material of the Panels and frame (glass, steel coating, etc.)
Заказчик может выбрать цвет и материал панелей и каркаса (стекло, стальное покрытие и т. Д.)

Automatic Central Cabin Door 2 Panels



درب کابین تمام اتوماتیک سانترال ۲ لته

Автоматическая центральная дверь кабины - 2 панели



BH150 series



Order Number	Panels	Opening Size	Dimension (mm)						
			W1	W2	W3	W4	W5	H1	H2
BE055AC270XX	2	70	1220	375	750	1400	1450	2010	2650
BE055AC271XX								2110	2750
BE055AC272XX								2210	2850
BE055AC280XX								2010	2650
BE055AC281XX								2110	2750
BE055AC282XX								2210	2850
BE055AC290XX		90	1540	475	950	1800	1850	2010	2650
BE055AC291XX								2110	2750
BE055AC292XX								2210	2850
BE055AC2A0XX								2010	2650
BE055AC2A1XX								2110	2750
BE055AC2A2XX								2210	2850
BE055AC2B0XX		110	1900	575	1150	2200	2250	2010	2650
BE055AC2B1XX								2110	2750
BE055AC2B2XX	2210							2850	
BE055AC2C0XX	2010							2650	
BE055AC2C1XX	2110							2750	
BE055AC2C2XX	2210							2850	
BE055AC2D0XX	130	2280	675	1350	2600	2650	2010	2650	
BE055AC2D1XX							2110	2750	
BE055AC2D2XX							2210	2850	
BE055AC2D2XX							2210	2850	

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.)
 Заказчик может выбрать цвет и материал панелей и каркаса (стекло, стальное покрытие и т. Д.)

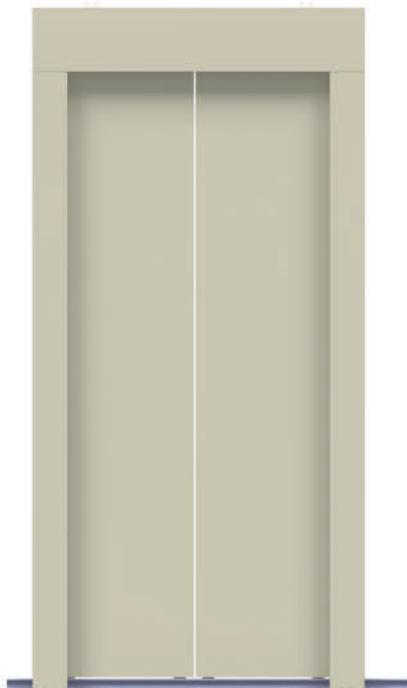
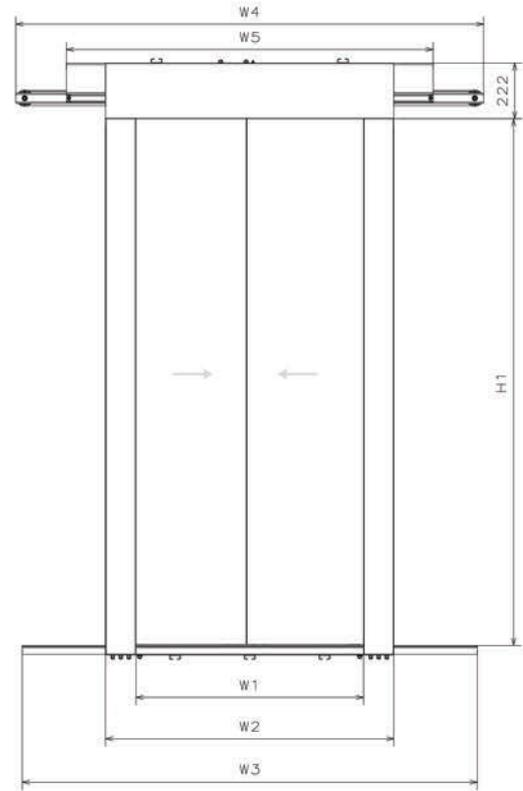
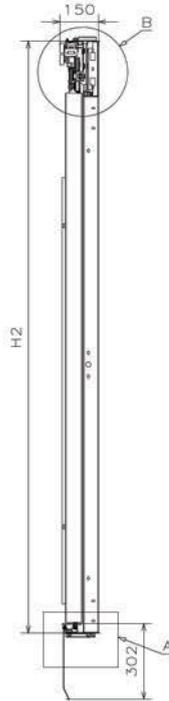
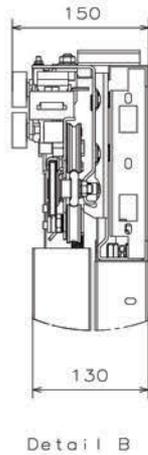
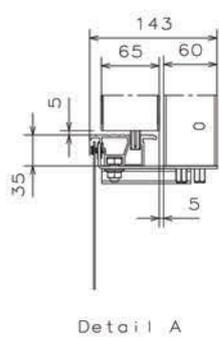
Automatic Central Landing Door

2 Panels



درب طبقه تمام اتوماتیک سانترال ۲ لته

Автоматическая центральная посадочная дверь - 2 панели



BZ100 series

Order Number	Panels	Opening Size	Dimension (mm)						
			W1	W2	W3	W4	W5	H1	H2
BE054AC270XX	2	70	700	940	1400	1450	1220	2000	2260
BE054AC271XX								2100	2360
BE054AC272XX								2200	2460
BE054AC280XX								2000	2260
BE054AC281XX								2100	2360
BE054AC282XX								2200	2460
BE054AC290XX		90	900	1140	1800	1850	1450	2000	2260
BE054AC291XX								2100	2360
BE054AC292XX								2200	2460
BE054AC2A0XX								2000	2260
BE054AC2A1XX								2100	2360
BE054AC2A2XX								2200	2460
BE054AC2B0XX		110	1100	1340	2200	2250	1900	2000	2260
BE054AC2B1XX								2100	2360
BE054AC2B2XX								2200	2460
BE054AC2C0XX								2000	2260
BE054AC2C1XX								2100	2360
BE054AC2C2XX								2200	2460
BE054AC2D0XX		130	1300	1550	2600	2650	2280	2000	2260
BE054AC2D1XX								2100	2360
BE054AC2D2XX								2200	2460

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.)

Заказчик может выбрать цвет и материал панелей и каркаса (стекло, стальное покрытие и т. Д.) :: 73

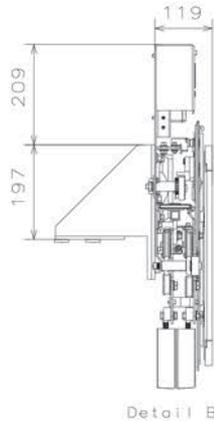
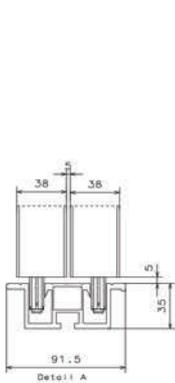
Automatic Telescopic Cabin Door

2 Panels

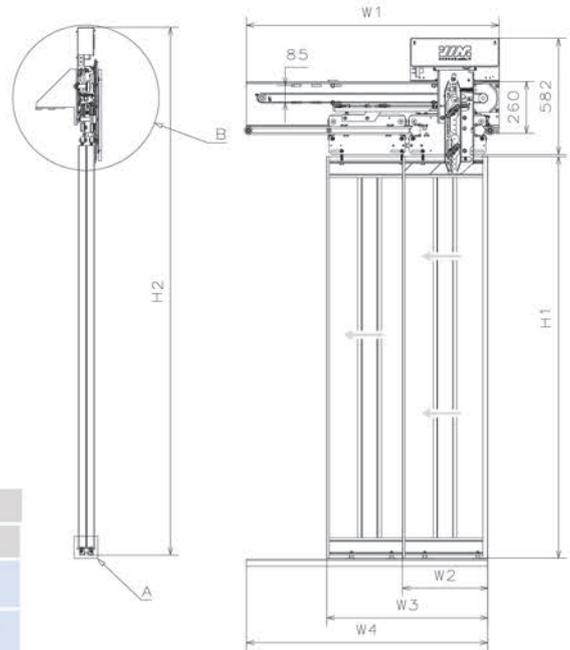


درب کابین تمام اتوماتیک تلسکوپی ۲ لته

Автоматическая телескопическая дверь кабины - 2 панели

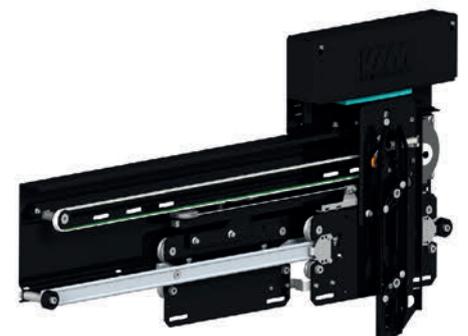
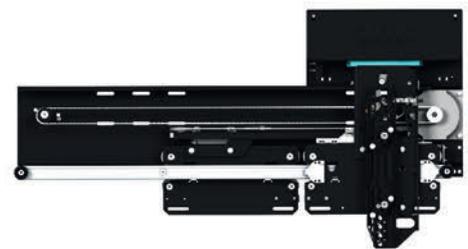


Detail B



BH550 series

Order Number	Panels	Opening Size / Side	Dimension (mm)																																																	
			W1	W2	W3	W4	H1	H2																																												
BE057AR270XX	2	Right	1105	375	700	1050	2010	2642																																												
BE057AL270XX		Left					2110	2742																																												
BE057AR271XX		Right					1255	425	800	1200	2210	2842																																								
BE057AL271XX		Left									2110	2742																																								
BE057AR272XX		Right									1355	475	900	1350	2010	2642																																				
BE057AL272XX		Left													2210	2842																																				
BE057AR280XX		Right													1555	525	1000	1500	2110	2742																																
BE057AL280XX		Left																	2210	2842																																
BE057AR281XX		Right																	1705	575	1100	1650	2010	2642																												
BE057AL281XX		Left																					2110	2742																												
BE057AR282XX		Right																					1855	625	1200	1800	2210	2842																								
BE057AL282XX		Left																									2110	2742																								
BE057AR290XX		Right																									1995	675	1300	1950	2010	2642																				
BE057AL290XX		Left																													2210	2842																				
BE057AR291XX		Right																													1995	675	1300	1950	2110	2742																
BE057AL291XX		Left																																	2210	2842																
BE057AR292XX		Right																																	1995	675	1300	1950	2010	2642												
BE057AL292XX		Left																																					2110	2742												
BE057AR2A0XX		Right																																					1995	675	1300	1950	2210	2842								
BE057AL2A0XX		Left																																									2010	2642								
BE057AR2A1XX		Right																																									1995	675	1300	1950	2110	2742				
BE057AL2A1XX		Left																																													2210	2842				
BE057AR2A2XX		Right																																													1995	675	1300	1950	2010	2642
BE057AL2A2XX		Left																																																	2110	2742
BE057AR2B0XX		Right	1995	675	1300	1950																																													2210	2842
BE057AL2B0XX		Left																																																	2010	2642
BE057AR2B1XX		Right					1995	675	1300	1950																																									2110	2742
BE057AL2B1XX		Left																																																	2210	2842
BE057AR2B2XX		Right									1995	675	1300	1950																																					2010	2642
BE057AL2B2XX		Left																																																	2110	2742
BE057AR2C0XX		Right													1995	675	1300	1950																																	2210	2842
BE057AL2C0XX		Left																																																	2010	2642
BE057AR2C1XX		Right																	1995	675	1300	1950																													2110	2742
BE057AL2C1XX		Left																																																	2210	2842
BE057AR2C2XX		Right																					1995	675	1300	1950																									2010	2642
BE057AL2C2XX		Left																																																	2110	2742
BE057AR2D0XX		Right																									1995	675	1300	1950																					2210	2842
BE057AL2D0XX		Left																																																	2010	2642
BE057AR2D1XX		Right																													1995	675	1300	1950																	2110	2742
BE057AL2D1XX		Left																																																	2210	2842
BE057AR2D2XX		Right																																	1995	675	1300	1950													2010	2642
BE057AL2D2XX		Left																																																	2110	2742



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.)

74: Заказчик может выбрать цвет и материал панелей и каркаса (стекло, стальное покрытие и т. Д.)

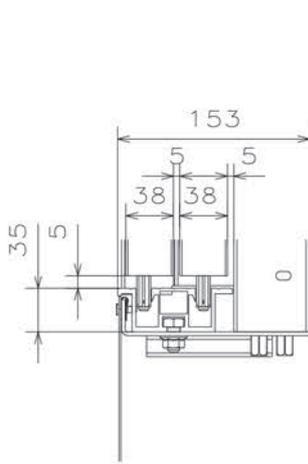
Automatic Telescopic Landing Door



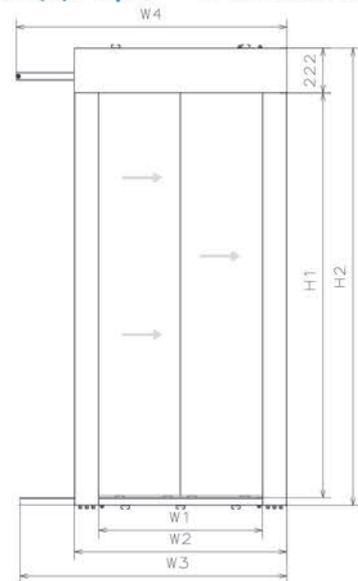
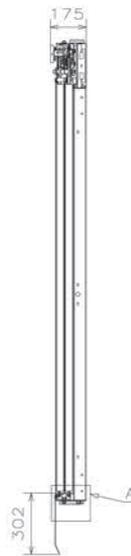
2 Panels

درب طبقه تمام اتوماتیک تلسکوپی ۲ تله

Автоматическая телескопическая посадочная дверь - 2 панели



Detail A



BZ500 series

Order Number	Panels	Opening Size / Side	Dimension (mm)										
			W1	W2	W3	W4	H1	H2					
BE056AR270XX	2	70	Right	700	940	1158	1176	2000	2260				
BE056AL270XX			Left					2100	2360				
BE056AR271XX		70	Right	700	940	1158	1176	2200	2460				
BE056AL271XX								Left	2200	2460			
BE056AR272XX		70	Right	700	940	1158	1176	2000	2260				
BE056AL272XX								Left	2100	2360			
BE056AR280XX		2	80	Right	800	1040	1308	1326	2000	2260			
BE056AL280XX				Left					2100	2360			
BE056AR281XX			80	Right	800	1040	1308	1326	2200	2460			
BE056AL281XX									Left	2200	2460		
BE056AR282XX			80	Right	800	1040	1308	1326	2000	2260			
BE056AL282XX									Left	2100	2360		
BE056AR290XX			2	90	Right	900	1140	1458	1476	2100	2360		
BE056AL290XX					Left					2200	2460		
BE056AR291XX				90	Right	900	1140	1458	1476	2200	2460		
BE056AL291XX										Left	2200	2460	
BE056AR292XX				90	Right	900	1140	1458	1476	2000	2260		
BE056AL292XX										Left	2100	2360	
BE056AR2A0XX				2	100	Right	1000	1240	1608	1626	2000	2260	
BE056AL2A0XX						Left					2100	2360	
BE056AR2A1XX					100	Right	1000	1240	1608	1626	2200	2460	
BE056AL2A1XX											Left	2200	2460
BE056AR2B0XX					2	110	Right	1100	1340	1758	1776	2000	2260
BE056AL2B0XX							Left					2100	2360
BE056AR2B1XX	110					Right	1100	1340	1758	1776	2200	2460	
BE056AL2B1XX											Left	2200	2460
BE056AR2B2XX	110					Right	1100	1340	1758	1776	2000	2260	
BE056AL2B2XX											Left	2100	2360
BE056AR2C0XX	2					120	Right	1200	1440	1908	1926	2100	2360
BE056AL2C0XX							Left					2200	2460
BE056AR2C1XX		120				Right	1200	1440	1908	1926	2200	2460	
BE056AL2C1XX											Left	2200	2460
BE056AR2C2XX		120				Right	1200	1440	1908	1926	2000	2260	
BE056AL2C2XX											Left	2100	2360
BE056AR2D0XX		2				130	Right	1300	1540	2070	2076	2000	2260
BE056AL2D0XX							Left					2100	2360
BE056AR2D1XX			130			Right	1300	1540	2070	2076	2200	2460	
BE056AL2D1XX											Left	2200	2460
BE056AR2D2XX			130			Right	1300	1540	2070	2076	2000	2260	
BE056AL2D2XX											Left	2100	2360



انتخاب رنگ، جنس تله 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.).
Заказчик может выбрать цвет и материал панелей и каркаса (стекло, стальное покрытие и т. Д.)



ELEVATOR GLASSDOORS
СТЕКЛЯННЫЕ ДВЕРИ ЛИФТА
درب های شیشه ای آسانسور

این محصول بصورت سفارشی تولید می شود و مشتری میتواند
سایز، نوع جنس و رنگ را متناسب با نیاز خود سفارش دهد
Этот продукт изготавливается на заказ, и клиент может заказать размер, тип материала и цвет в соответствии со своими
This product is custom made and the customer can order the size, type of material and color according to their needs.

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.

Эскалатор

Сегодня, с увеличением количества торговых центров, магазинов и проектов городского развития, основанных на расширении дорог и автомагистралей, эскалаторы считаются компонентами городской окружающей среды, которые чаще всего используются в общественных местах, метро, пассажирских терминалах и универмагах. Важность этого вопроса, а также отсутствие системы, совместимой с погодными и экологическими условиями Ирана, заставили большую группу «Бехран» использовать свой многолетний опыт для разработки и производства эскалаторов и движущихся тротуаров, совместимых с новыми глобальными технологиями.

Производственная группа лифтов и эскалаторов «Бехран» сделала более безопасный шаг, используя лучшие мировые знания и технологии и услуги своих опытных экспертов в области исследований и разработок, запустив департаменты стандартов и контроля качества. Это заставило «Бехран» завоевать большее доверие к своей продукции на иранском рынке, и за короткое время, достичь наилучшего качества в области производства эскалаторов. Проектирование, производство, установка и ввод в эксплуатацию, а также обширные услуги поддержки - это основные области, на которых фокусируется промышленная группа «Бехран». Эскалаторы и движущиеся тротуары «Бехран» производятся в сотрудничестве с наиболее авторитетными международными компаниями и, в соответствии со стандартом EN115.

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 اماکن 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 کارگیری 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، مطمئن تر 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 گسترده، از اصلی‌ترین بخش‌هایی است که گروه صنعتی بهران بر روی آن‌ها تمرکز دارد. پله برقی و پیاده‌روهای متحرک بهران با همکاری معتبرترین شرکت‌های بین‌المللی و مطابق با استاندارد EN115 تولید می‌گردد.





"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 sidewalks are also offered to the market in different angles. 10, 11 and 12 degree sidewalks have widths of 80 and 100 cm and sidewalks with zero degree angle have widths of 80, 100, 120 and 140 Are centimeters.

Behran escalators and moving sidewalks

It can be used in both normal and full traffic modes

Outdoor, indoor and outdoor projects

He used a semi-covered one. "

Эскалаторы «Бехран» производятся разными высотами и исполнениями шириной 80, 60 и 100 см. с углом наклона 30 и 35 градусов. В этих продукциях используются новейшие технологии эскалаторной промышленности.

Движущиеся тротуары «Бехран» также поставляются на рынок под разными углами. Тротуары с углом 10, 11 и 12 градусов имеют ширину 80, 100 см, а тротуары с нулевым углом наклона имеют ширину 80, 100, 120 и 140 см.

Эскалаторы и движущиеся тротуары «Бехран» могут быть использованы как в нормальном, так и в многолюдном режиме, в открытых, закрытых и полужакрытых пространствах.

پله برقی های بهران در ارتفاع و طرح های مختلف با عرض ۱۰۰ و ۸۰ و ۶۰ سانتی متر و با زوایای ۳۰ و ۳۵ درجه تولید می گردند. در این محصولات آخرین فناوری ها در صنعت پله برقی لحاظ شده است.

پیاده روی های متحرک بهران نیز در زوایای مختلف به بازار عرضه می شوند. پیاده روی های ۱۰، ۱۱، ۱۲ درجه دارای عرض های ۸۰ و ۱۰۰ سانتی متر می باشند و پیاده روی ها با زاویه صفر درجه دارای عرض های ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰ و ۱۴۰ سانتی متر هستند.

از پله برقی ها و پیاده روی های متحرک بهران می توان در دو حالت معمولی و پُر ترافیک در پروژه های فضای باز، فضای سرپوشیده و نیمه سرپوشیده استفاده نمود.

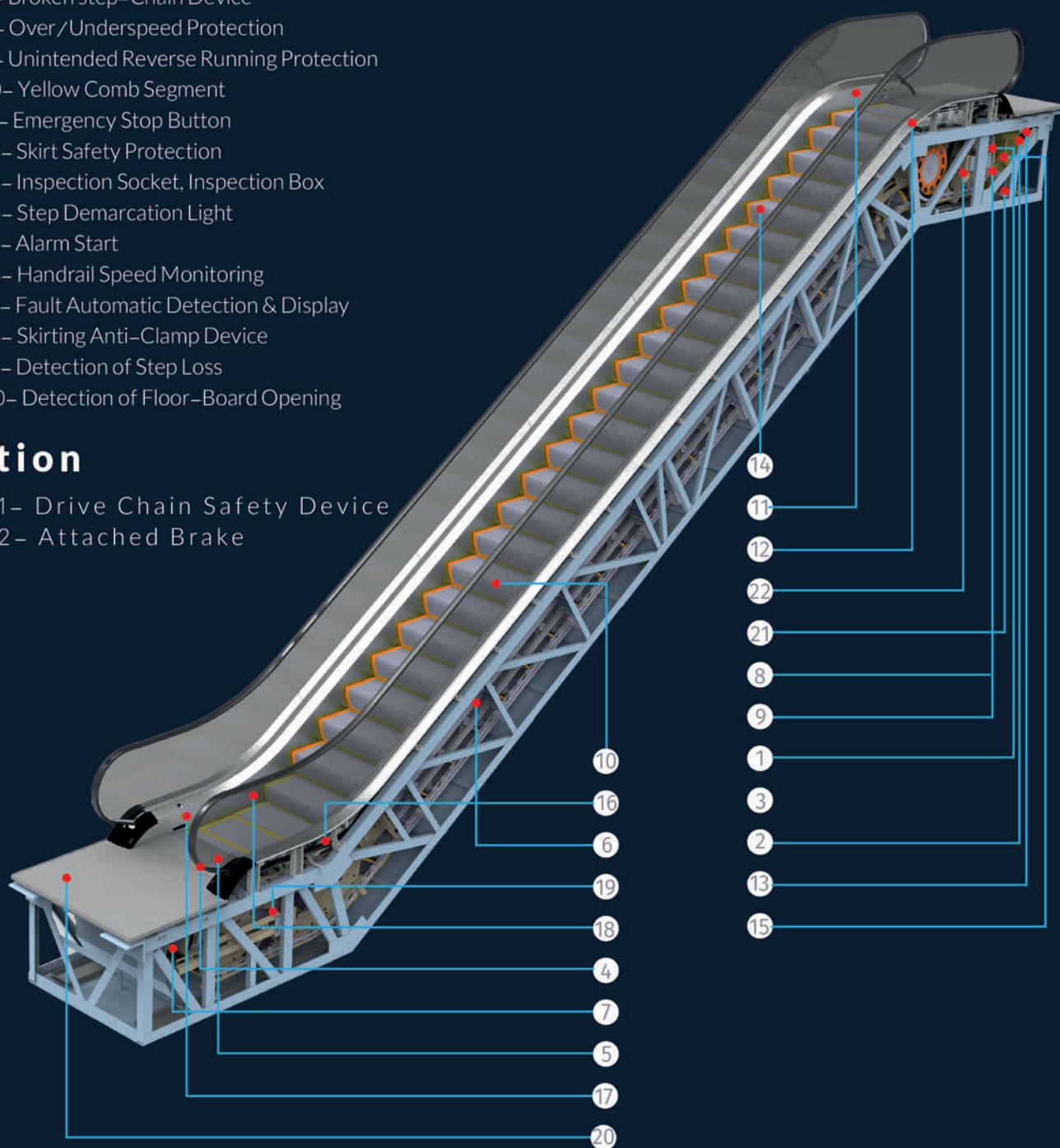
ESCALATOR

Standard

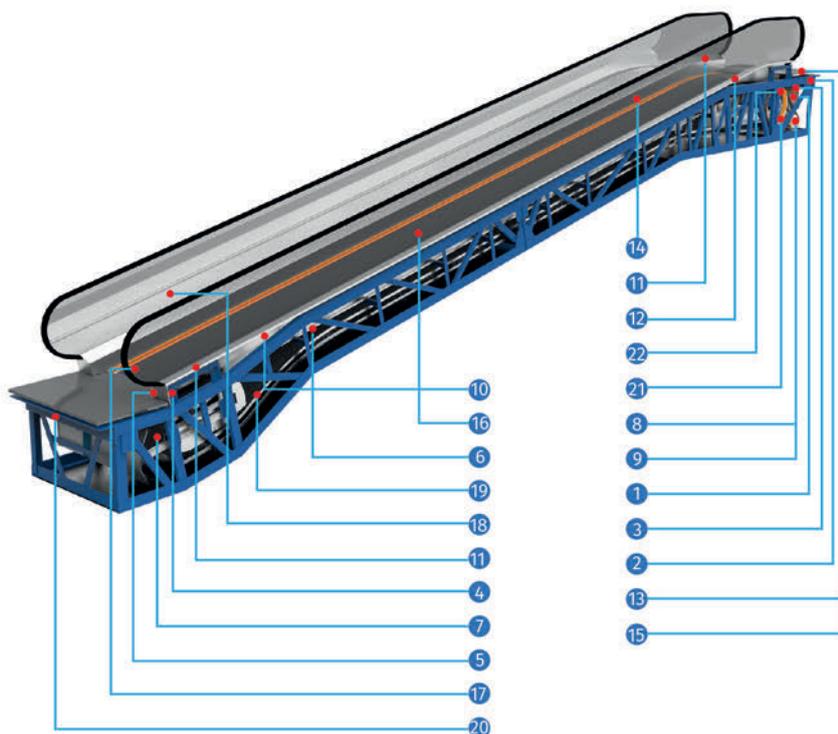
- 1- Phase Fault Protection
- 2- Motor Overload Protection
- 3- Electrical Circuit Protection
- 4- Handrail Entry Protection
- 5- comb Teeth Obstruction Device
- 6- Step Sagging Guard and Roller Rapture Protection
- 7- Broken step-Chain Device
- 8- Over/Underspeed Protection
- 9- Unintended Reverse Running 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



- Automatic Stop in Case of Phase Error
 - Automatic Stop in Case of Current Exceed
 - Safety Circuit to Protect Motor or Power Device from Overload
 - Automatic Stop in Case of Object in Handrail Entry
 - Automatic stop in Case of Obstruction between Comb Teeth & Steps
 - Automatic stop Before Entering Front Comb to Prevent Rapture in Case of Abnormal Bending of a Step
 - Automatic stop in Case of Brake or Sag of Step–Chain
 - Automatic stop in Case of Over or Under–Speed
 - Automatic stop in Case of Unintended Reverse Movement
 - Yellow Comb Segments Installed to Attract Passenger’s Attention About the Beginning and End of Position of the Travel.
 - Stop Buttons at Both Ends Enable Persons to Activate Emergency Stop.
 - Automatic stop in Case of Obstruction Between Skirting & Steps
 - Safety Device to Prevent Start During Inspection or Maintenance
 - Flourescent Lights to Attract Passenger’s Attention About the Beginning and End Position of the Travel.
 - The Alarm is Activated When Starting the to Alert Passengers.
 - Automatic stop in Case of Speed Difference Between Steps & Handrail of More than %15.
 - Display Mounted on the Skirts Boards Indicate Error or Need for Maintenance.
 - Installed Above the Steps to Prevent Object Touching the Skirt Panel or Something into the Gap Between Skirt & Steps.
 - Automatic Stop in Case Missing Steps are Detected.
 - Automatic Stop When the Door Board is Opened.
-
- Automatic stop in Case the Drive Chain Brakes or is Stretched Beyond an Allowable Limit.
 - Prevents Skidding in Case of Broken Chain or Brake Failure.



ESCALATORS



Transportation of people in comfort

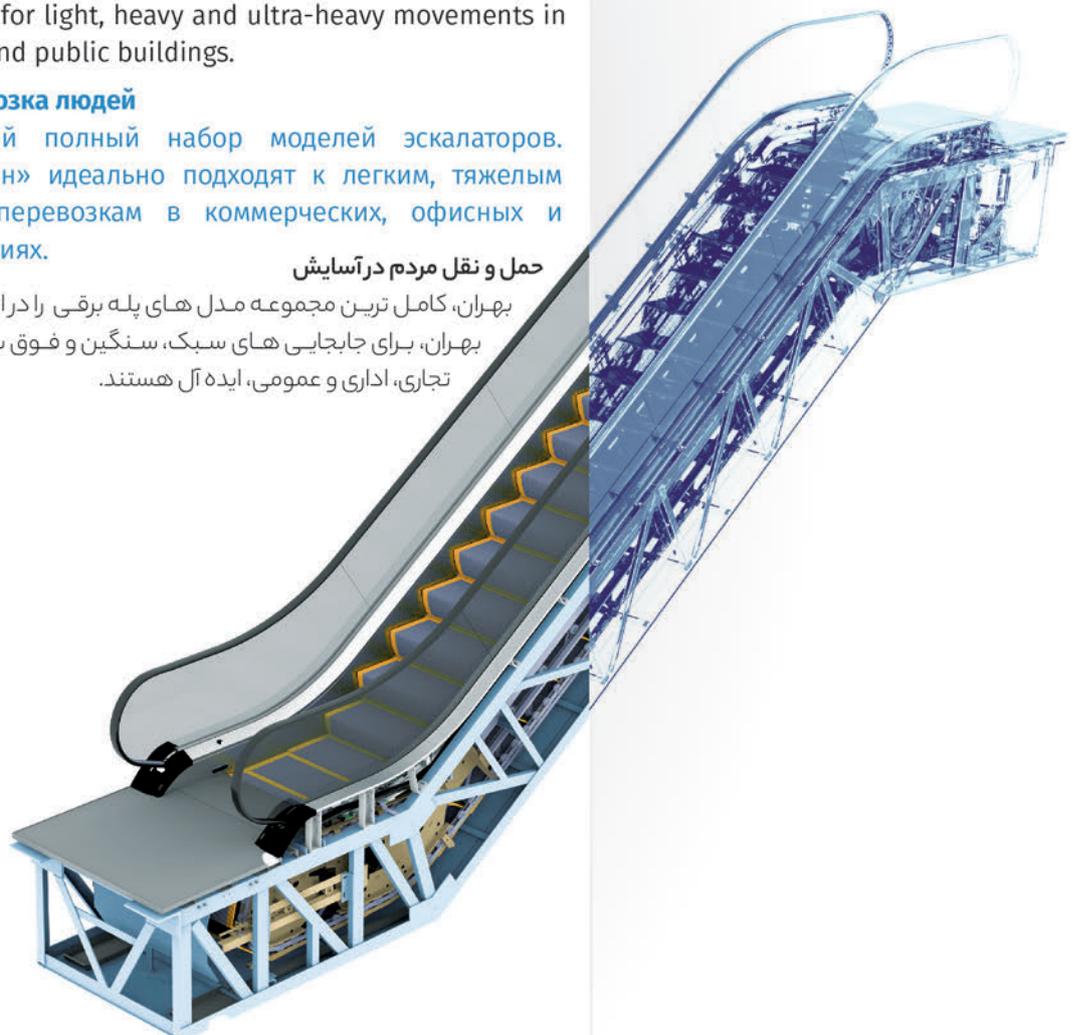
Behran has the most complete set of escalator models. Behran escalators are ideal for light, heavy and ultra-heavy movements in commercial, office and public buildings.

Комфортная перевозка людей

У «Бехран» самый полный набор моделей эскалаторов. Эскалаторы «Бехран» идеально подходят к легким, тяжелым и сверхтяжелым перевозкам в коммерческих, офисных и общественных зданиях.

حمل و نقل مردم در آسایش

بهران، کامل ترین مجموعه مدل های پله برقی را در اختیار دارد. پله برقی های بهران، برای جایجایی های سبک، سنگین و فوق سنگین در ساختمان های تجاری، اداری و عمومی، ایده آل هستند.



Behran Escalator Family:

- ◆ Supreme Transit
- ◆ Mass Transit
- ◆ Mass Transit Plus

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. Due to the importance of high efficiency equipment, helical gearboxes have been used in this type of escalators.

Mass plus 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 in Mass Plus Transit type, an angle of 30 degrees is designed.

Семья эскалаторов Бехран:

- ◆ Высший транзит
- ◆ Общественный транспорт
- ◆ Массовый Транзит Плюс

Рабочие среды:

- ◆ В помещении
- ◆ о открытый

Суперме транзит (Коммерческий)

Благодаря месту использования и операционным условиям, такие эскалаторы рассчитаны на рабочее время от 12 до 16 часов, чтобы помимо экономичности, перевозили людей в коммерческих комплексах. В этом случае, из-за небольшого пространства в коммерческих комплексах, в основном используются 35 градусные эскалаторы, но 30 градусные эскалаторы также могут быть использованы. Благодаря важности красоты, в эскалаторах данного типа перила изготавливаются из обогреваемого стекла толщиной 10 мм.

Массовый транзит (Сверхмощный)

Такие эскалаторы рассчитаны на более высокую производительность и рабочую нагрузку, чем эскалаторы вышеуказанного типа, поэтому они могут работать непрерывно до 20 часов в день. Благодаря важности и высокой пропускной способности эскалаторов данного типа, они в основном используются в метро, со стальными перилами, и в аэропортах. Стеклоперила устанавливаются в аэропортах благодаря важности украшения. В связи с важностью высокоэффективного оборудования, в эскалаторах данного типа устанавливаются косозубые редукторы.

Сверх массовый транзит (Сверхтяжелый режим)

Данный тип эскалатора, благодаря его чрезвычайно высокой производительности и 24 часового рабочего времени или установлению на высоте более 14 метров, используется как эскалатор с внешними цепями (роликовая внешняя цепь). Такие эскалаторы, в зависимости от места установления, производятся со стальными перилами, а коэффициент безопасности цепи у них составляет не менее 6. Также в типе «Сверх массовый транзит» предусмотрен угол 30 градусов.

خانواده پلی برقی های بهران

- ◆ حمل و نقل تجاری
- ◆ حمل و نقل با ترافیک بالا
- ◆ حمل و نقل با ترافیک بسیار بالا

محیطهای عملیاتی

- ◆ فضای بسته
- ◆ فضای باز

تجاری (Supreme Transit)

این نوع پله برقی ها به علت محل استفاده و شرایط کارکرد و بر اساس بازه کاری ۱۲ الی ۱۶ ساعت طراحی شده اند تا در کنار مقرون به صرفه بودن، جایجایی نفرات مجتمع های تجاری را بصورت کامل انجام دهند.

در این نوع طراحی به علت فضای کم در مجتمع های تجاری، بیشتر در زاویه ۳۵ درجه استفاده می گردد ولیکن زاویه ۳۰ درجه نیز قابل تولید است.

به علت اهمیت زیبایی در این نوع پله برقی ها، نرده ها از نوع شیشه حرارت دیده به ضخامت ۱۰ میلیمتر می باشد.

سخت کار (Mass Transit)

این نوع پله برقی ها نسبت به نوع supreme برای ظرفیت و حجم کاری بالاتری طراحی شده اند به نحوی که تا ۲۰ ساعت در روز قابلیت کار بصورت پیوسته را دارا می باشند.

به علت اهمیت و ظرفیت بالای این نوع پله برقی ها بیشتر برای خطوط مترو با نرده های استیل و برای فرودگاه ها، از نوع نرده شیشه به جهت اهمیت تزئینات در فرودگاه استفاده می گردد.

این نوع پله برقی ها به سبب اهمیت راندمان بالای تجهیزات از گیربکس های هلیکال در آنها استفاده شده است.

فوق سخت کار (Mass plus Transit)

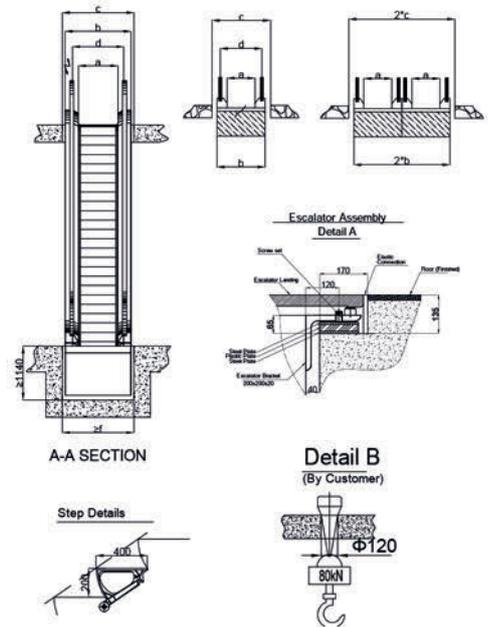
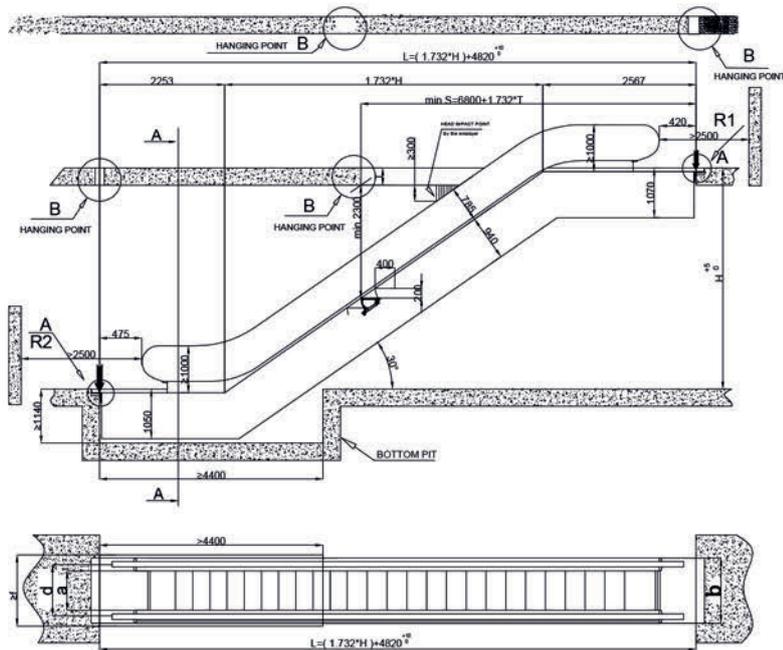
این نوع پله برقی ها به جهت ظرفیت فوق العاده بالا و زمان کارکرد ۲۴ ساعته و یا استفاده در ارتفاع های بیش از ۱۴ متر از نوع پله برقی با زنجیر های خارجی (roller outside chain) استفاده می گردد.

این نوع پله برقی ها به جهت محل استفاده، از نوع نرده استیل در آنها استفاده می گردد و ضریب ایمنی زنجیر حداقل ۶ را خواهند داشت.

همچنین در نوع Mass Plus Transit زاویه ۳۰ درجه طراحی می گردد.

Parameter Construction Layout

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



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

Note 1: 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.
Note 2: 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

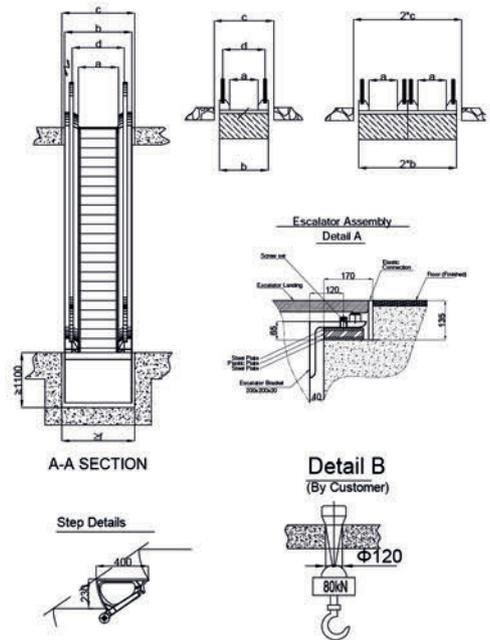
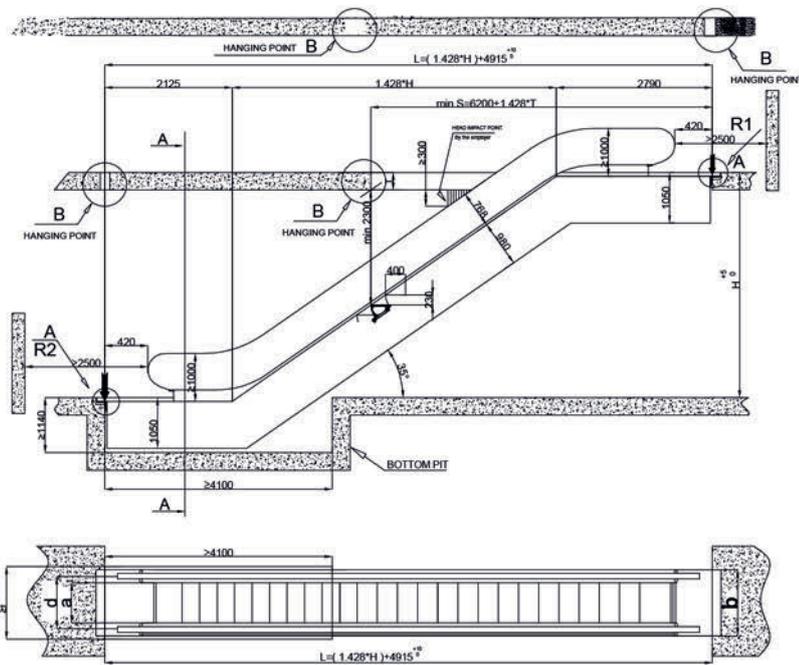
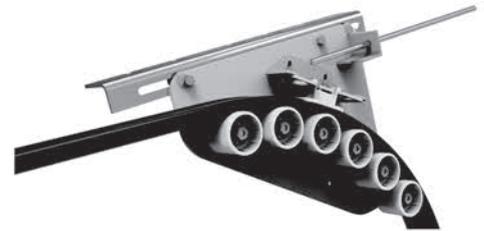
Step width	600	800	1000	Remarks	
R1 (Kn)	3.5*L+17.5	4*L+19	4.5*L+20.5	L unit is m	
R2 (Kn)	3.5*L+12	4*L+13	4.5*L+13.5		
Machine power	5.5 Kw	H56	3H54	H53.5	Current
	8 Kw		4<H56	3.5<H54.8	
	11 Kw			4.8<H56	

Standard Specification and size unit (mm)

Model	Symbols	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 Spenser	d	838	1038	1238
Safe construction layout opening Width	e	1800	2000	2200
construction layout opening Width	f	1260	1460	1660

Parameter Construction Layout

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



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

Note 1: 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.
 Note 2: 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

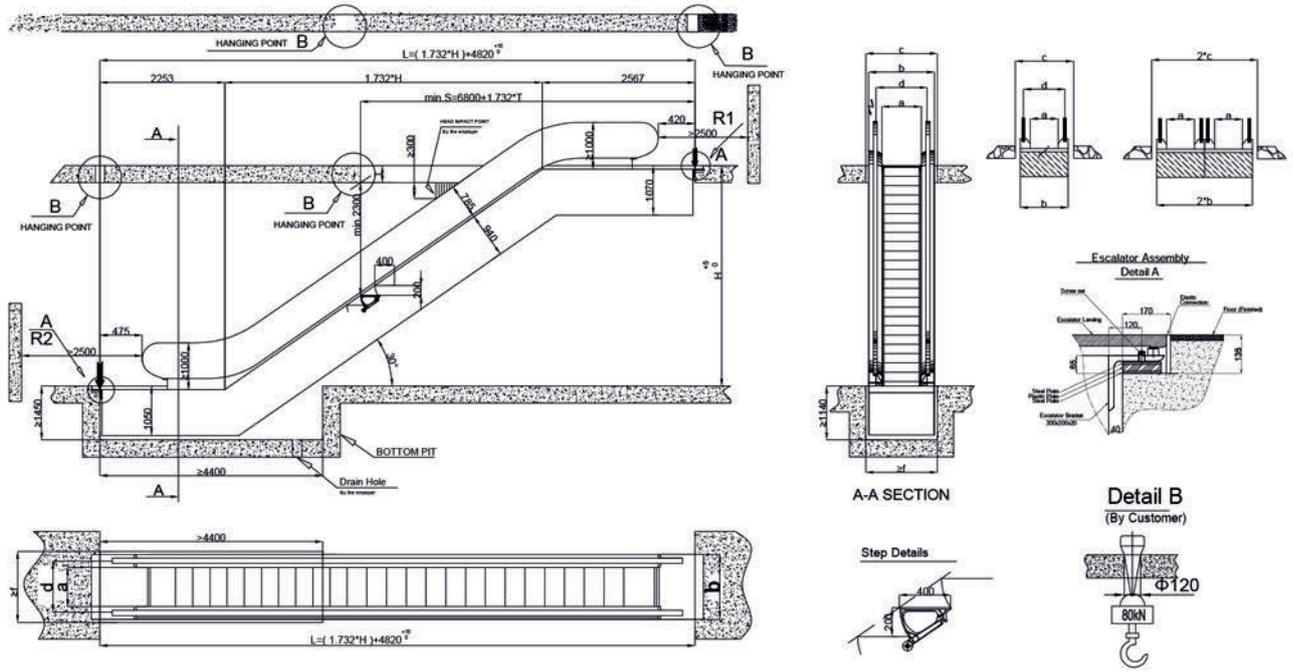
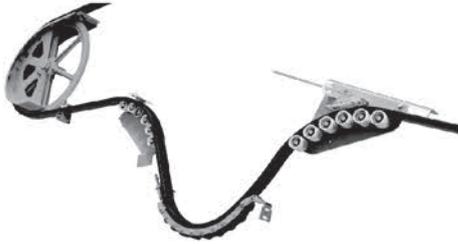
Step width	600	800	1000	Remarks
R1 (Kn)	$3.5 \cdot L + 16.5$	$4 \cdot L + 18$	$4.5 \cdot L + 19.5$	L unit is m
R2 (Kn)	$3.5 \cdot L + 11$	$4 \cdot L + 12$	$4.5 \cdot L + 12.5$	
Machine power	5.5 Kw	$H \leq 6$	$3H \leq 5$	13 A
	8 Kw		$5 < H \leq 6$	18 A
	11 Kw		$5 < H \leq 6$	24 A

Standard Specification and size unit (mm)

Model	Symbols	BLF-60K-35	BLF-80K-35	BLF-100K-35
Step Width	a	600	800	1000
Decoration Width	b	1140	1340	1540
Construction layout opening Handrail Spenser	d	838	1038	1238
Safe construction layout construction layout opening Width	f	1260	1460	1660

Parameter Construction Layout

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



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

Note 1: 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.
 Note 2: 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

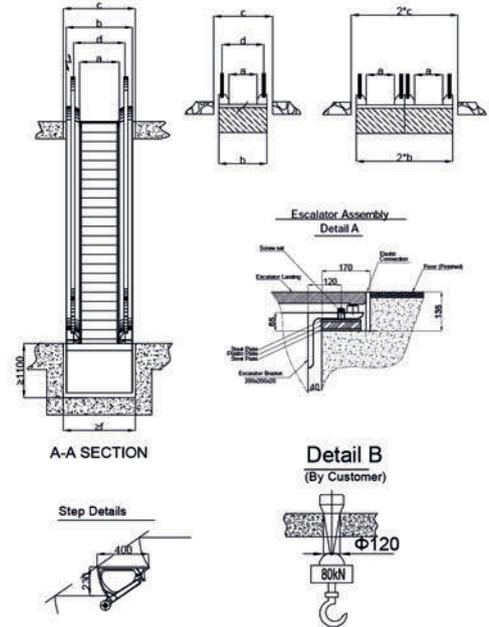
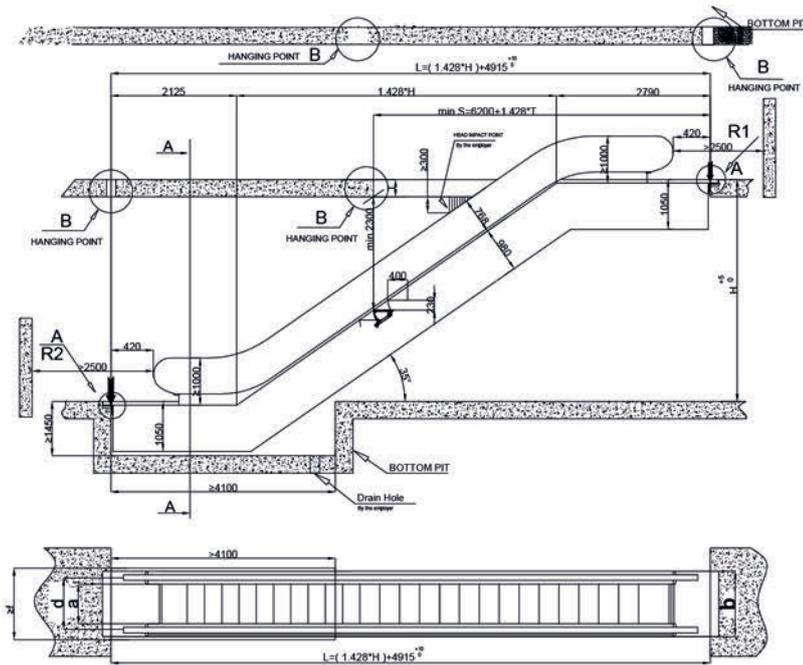
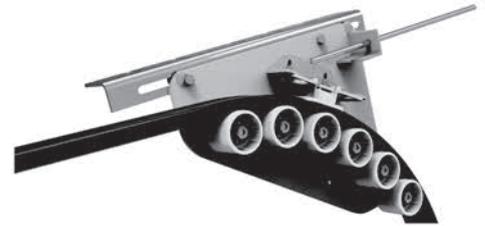
Step width	600	800	1000	Remarks		
R1 (Kn)	3.5*L+18	4*L+19.5	4.5*L+21	L unit is m		
R2 (Kn)	3.5*L+12.5	4*L+13.5	4.5*L+14			
Machine power	5.5 Kw	Hs6	3Hs4	Hs3.5	13 A	Current
	8 Kw		4<Hs6	3.5<Hs4.8	18 A	
	11 Kw			4.8<Hs6	24 A	

Standard Specification and size unit (mm)

Model	Symbols	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 Spencer Safe construction layout opening Width	d	838	1038	1238
construction layout opening Width	e	1800	2000	2200
construction layout opening Width	f	1260	1460	1660

Parameter Construction Layout

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



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

Note 1: 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.
 Note 2: 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

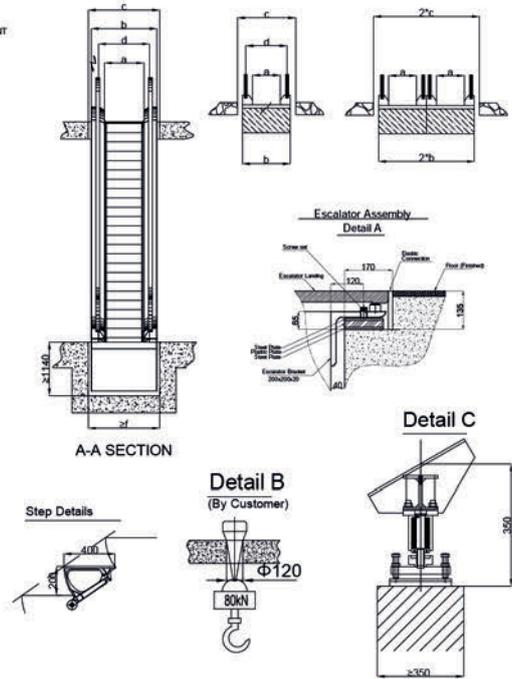
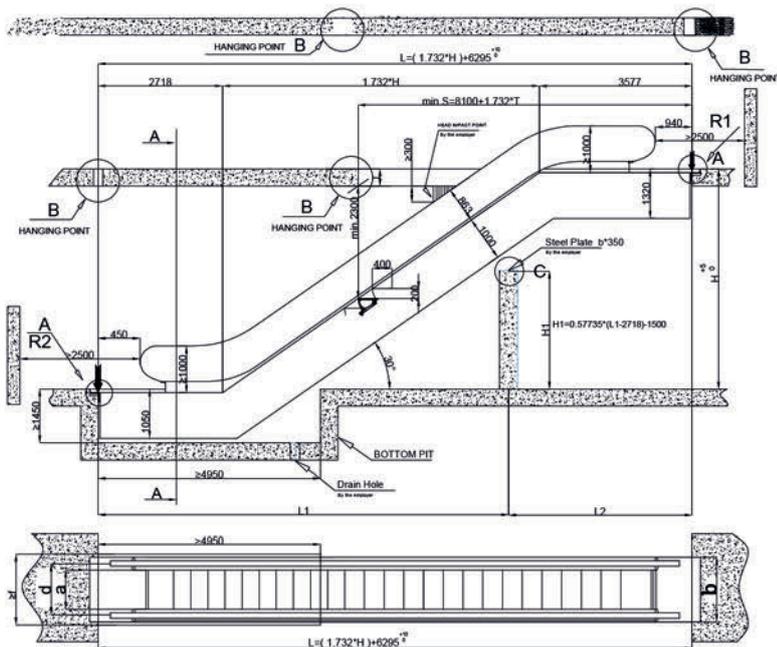
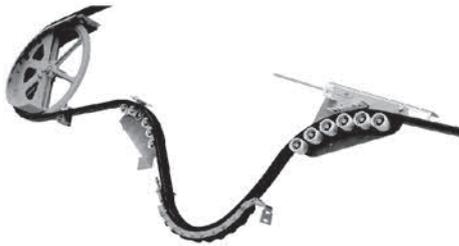
Step width	600	800	1000	Remarks	
R1 (Kn)	3.5*L+17	4*L+18.5	4.5*L+20	L unit is m	
R2 (Kn)	3.5*L+11.5	4*L+12.5	4.5*L+13		
Machine power	5.5 Kw	HS6	3HS5		HS4
	8 Kw		5<Hs6	4<Hs5	18 A
	11 Kw			5<Hs6	24 A

Standard Specification and size unit (mm)

Model	Symbols	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 Spencer	d	838	1038	1238
Safe construction layout opening Width	e	1800	2000	2200
construction layout opening Width	f	1260	1460	1660

Parameter Construction Layout

BLF-M-30°-Single | Indoor and outdoor
3 steps Flat - 0.5 -0.65 m/s - Rise ≤ 12 m



- /// For 600mm width/ the upper truss should be increased 550mm
- /// Middle support is required for height more than 4.9m
- /// To add Y-Δ capability to a VVVF system, the length of the upper truss should meet a 300mm increase.

Note 1: 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.
 Note 2: 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

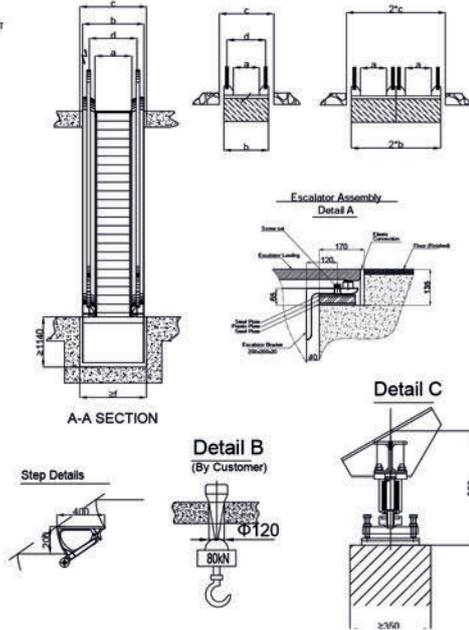
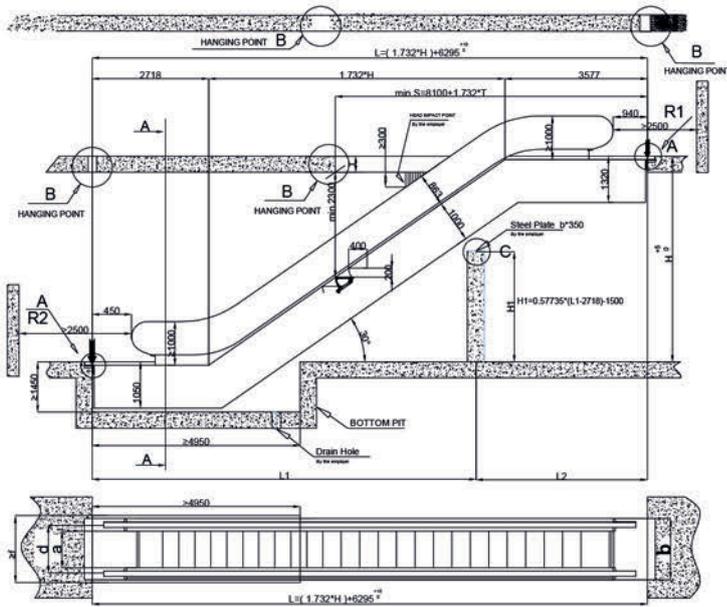
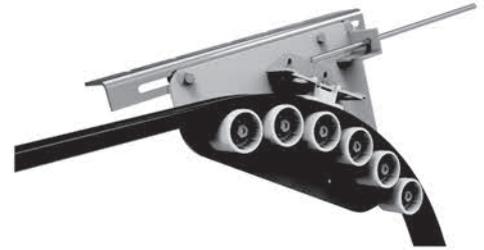
Step width	600	800	1000	Remarks	
R1 (Kn)	4.1*L2+17.5	4.5*L2+18.1	5*L2+19.5	L1,L2 unit is m L1,L2 are Less than 15m	
R2 (Kn)	4.1*L1+9.8	4.5*L1+9.8	5*L1+10.5		
R3 (Kn)	4.25*L+11.5	4.5*L+12.5	5.2*L+13.5		
Machine power	5.5 Kw	H≤6	H≤4.2	H≤3.5	13 A
	8 Kw	6<H≤9	4.2<H≤6.2	3.5<H≤4.8	18 A
	11 Kw	9<H≤11	6.2<H≤8.5	4.8<H≤6.5	24 A
	15 Kw		8.5<H≤10	6.5<H≤9	32 A

Standard Specification and size unit (mm)

Model	Symbols	BLF-60M-30	BLF-80M-30	BLF-100M-30
Step Width	a	600	800	1000
Decoration Width	b	1200	1400	1600
Construction layout opening Width	c	1260	1460	1660
Handrail Spenser	d	910	1110	1310
Safe construction layout opening Width	e	1800	2000	2200
construction layout opening Width	f	1260	1460	1660

Parameter Construction Layout

BLXF-M-30°-Single | Indoor and outdoor
3 steps Flat - 0.5 -0.65 m/s - Rise ≤ 10 m



- ⚡ For 600mm width/ the upper truss should be increased 550mm
- ⚡ Middle support is required for height more than 4.8m
- ⚡ To add Y-Δ capability to a VVVF system, the length of the upper truss should meet a 300mm increase.

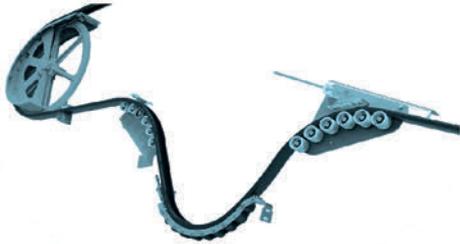
Note 1: A vertical anti-pinch plate that has no acute angle edge should be set on the handrail belt in the junction between escalator and floorslab. If the distance between the outer edge of the handrail belt and any obstruction is greater than 400mm, it does not have to install the anti-pinch plate.
 Note 2: 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*L2+18.6	5.2*L2+20	L1,L2 unit is m L1,L2 are Less than 15m		
R2 (Kn)	4.5*L1+10.3	5.2*L1+11			
R3 (Kn)	4.5*L+13.5	5.2*L+14.5			
Machine power	8 Kw	H≤4.5	H≤3.2	18 A	Current
	11 Kw	4.5<H≤6	3.2<H≤4.5	24 A	
	15 Kw	6<H≤8	4.5<H≤6.2	32 A	
	18.5 Kw	8<H≤10	6.2<H≤8	40 A	
	2*11 Kw	10<H≤12.5	8<H≤10.2	48 A	
	2*15 Kw	12.5<H≤15.5	10.2<H≤14	64 A	
2*18.5 Kw	15.5<H≤20	14<H≤19	80 A		

Standard Specification and size unit (mm)

Model	Symbols	BLXF-80M-30	BLXF-100M-30
Step Width	a	800	1000
Decoration Width	b	1400	1600
Construction layout opening Width	c	1460	1660
Handrail Spencer	d	1110	1310
Safe construction layout opening Width	e	2000	2200
construction layout opening Width	f	1460	1660



Parameter Construction Layout

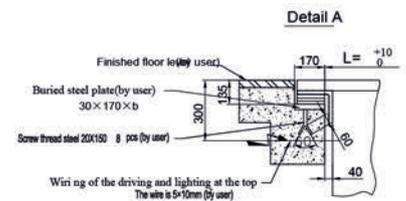
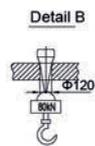
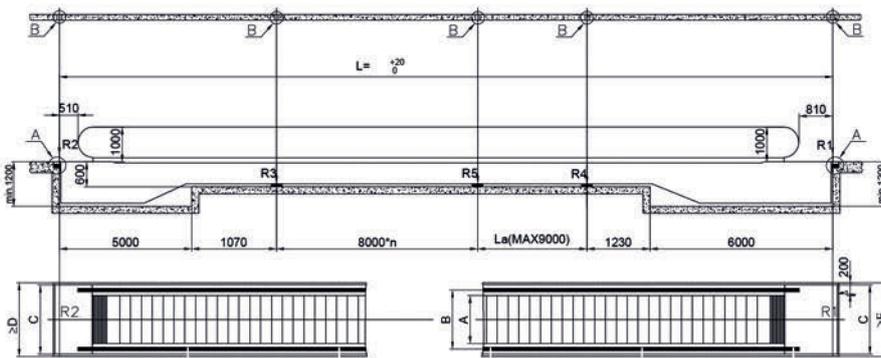
BLRF / 10° 11° 12° - Single | indoor
0.5 m/s - Rise ≤ 7 m

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		Middle supporting		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

Parameter Construction Layout

BLRP - 0 - Single | indoor
0.5 m/s - Length ≤ 100 m

Supreme Travel



Pallet width(mm)	800	1000	1200	1400
A	800	1000	1200	1400
B	1038	1238	1430	1648
C	1340	1540	1740	1950
D	1400	1600	1800	2010
E	1400	1600	1800	2010

JIN
BEHRAN سولت



چیدمان تک واحدی

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

چیدمان پیوسته (یک جهت حرکتی)

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

چیدمان متقاطع (یک جهت حرکتی)

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

چیدمان ضربدری (تردد دو طرفه)

برای حمل و نقل سریع با بالاترین ظرفیت مناسب است و به طور عمده در فروشگاه‌های بزرگ، ساختمان‌های عمومی و ایستگاه‌های حمل و نقل به کار می‌رود.

چیدمان موازی و متقطع (تردد دو طرفه)

نصب این پله برقی‌ها، از آنجایی که به پوشش جانبی احتیاج ندارند، هزینه کمتری دارد و از آنجایی که توجه مسافران به خط سیر کوتاه جلب می‌شود، این پله برقی‌ها برای فروشگاه‌داران مناسب هستند.

Моноблочная компоновка

Единое соединение между двумя уровнями с одним направлением движения. Возможна смена направления эскалатора в зависимости от транспортного потока.

Непрерывная компоновка

(одно направление движения) Это удобно для пассажиров, но требует достаточное место, и в основном используется в небольших универсамах.

Прерывистая компоновка (одно направление движения)

Поскольку внимание покупателей привлекают небольшие тонкости, удобные для пассажиров, но занимают меньше места и пригодные для больших универсамов.

Крест-накрест, непрерывная компоновка

(двухстороннее движение) Пригодные для минимального времени перевозки и максимальной вместимости. В основном используется в крупных универсамах, общественных зданиях и в местах общественного транспорта.

Параллельная, прерывистая компоновка (двухстороннее движение)

Поскольку не требуется боковую облицовку, его можно установить экономично, а поскольку внимание покупателей могут привлечь небольшие тонкости, это выгодно для владельцев универсамов.

Single unit arrangement

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



Continuous arrangement (one travel direction)

It is convenient for the passengers, but enough space is required and mainly used in small department stores.



Interrupted arrangement (one travel 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.



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.



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.





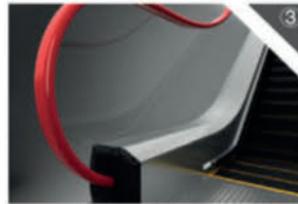
// HANDRAIL COLOR



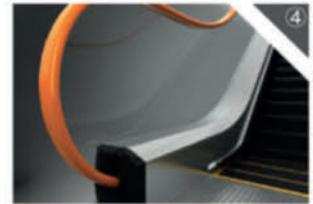
Black (Standard)



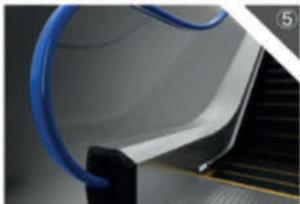
Gray (Optional)



Red (Optional)



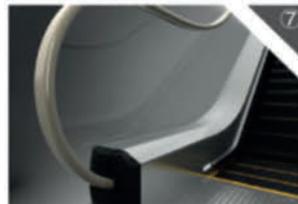
Orange (Optional)



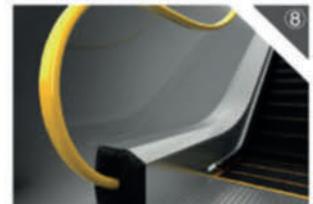
Blue (Optional)



Shallow Bluish Green (Optional)



Light Brown (Optional)



Yellow (Optional)

// BALUSTRADE COLOR



Transparent (Standard)



Gray

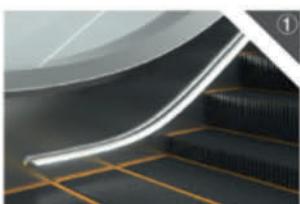


Bronze (Optional)

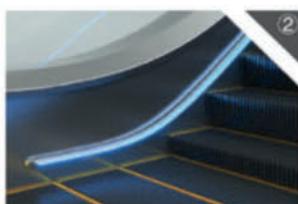


Transparent Silk Screen (Optional)

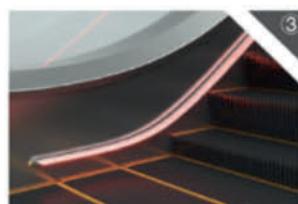
// LIGHTING



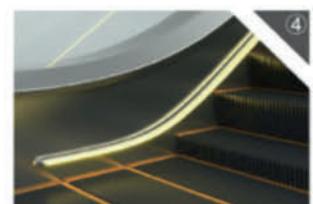
White (Optional)



Blue (Optional)



Red (Optional)



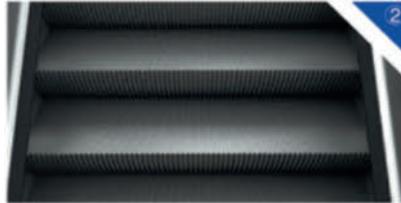
Yellow (Optional)



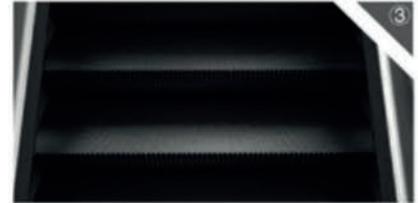
// STEP COLOR



Black Stainless Steel
(Standard Configuration for Indoor Escalator)



Silver Gray Aluminum Alloy
(Standard Configuration for Outdoor Escalator)



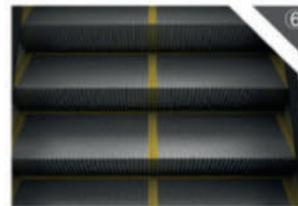
Black Aluminum Alloy
(Optional)



Frame Spraying C-Type
(Optional)



Frame Yellow Plastic C-Type
(Optional)

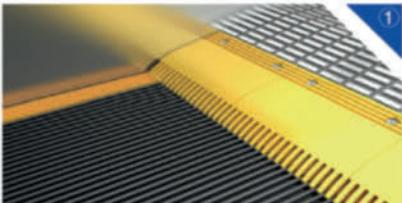


Frame Spraying E-Type
(Optional)

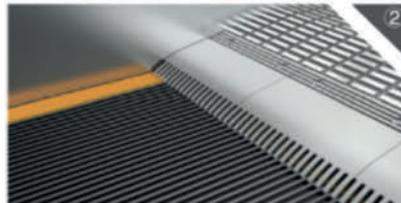


Frame Yellow Plastic E-Type
(Optional)

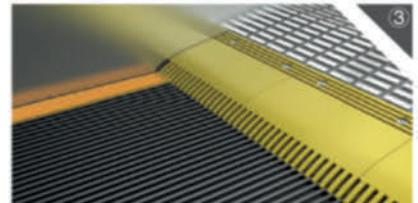
// COMB TOOTH



Yellow Plastic
(Standard)



Aluminum
(Optional)



Aluminum Surface Yellow Paint
(Optional)

// LANDING PLATE



Aluminum Patch
(Standard)



Stainless Steel Striped Patch
(Optional)

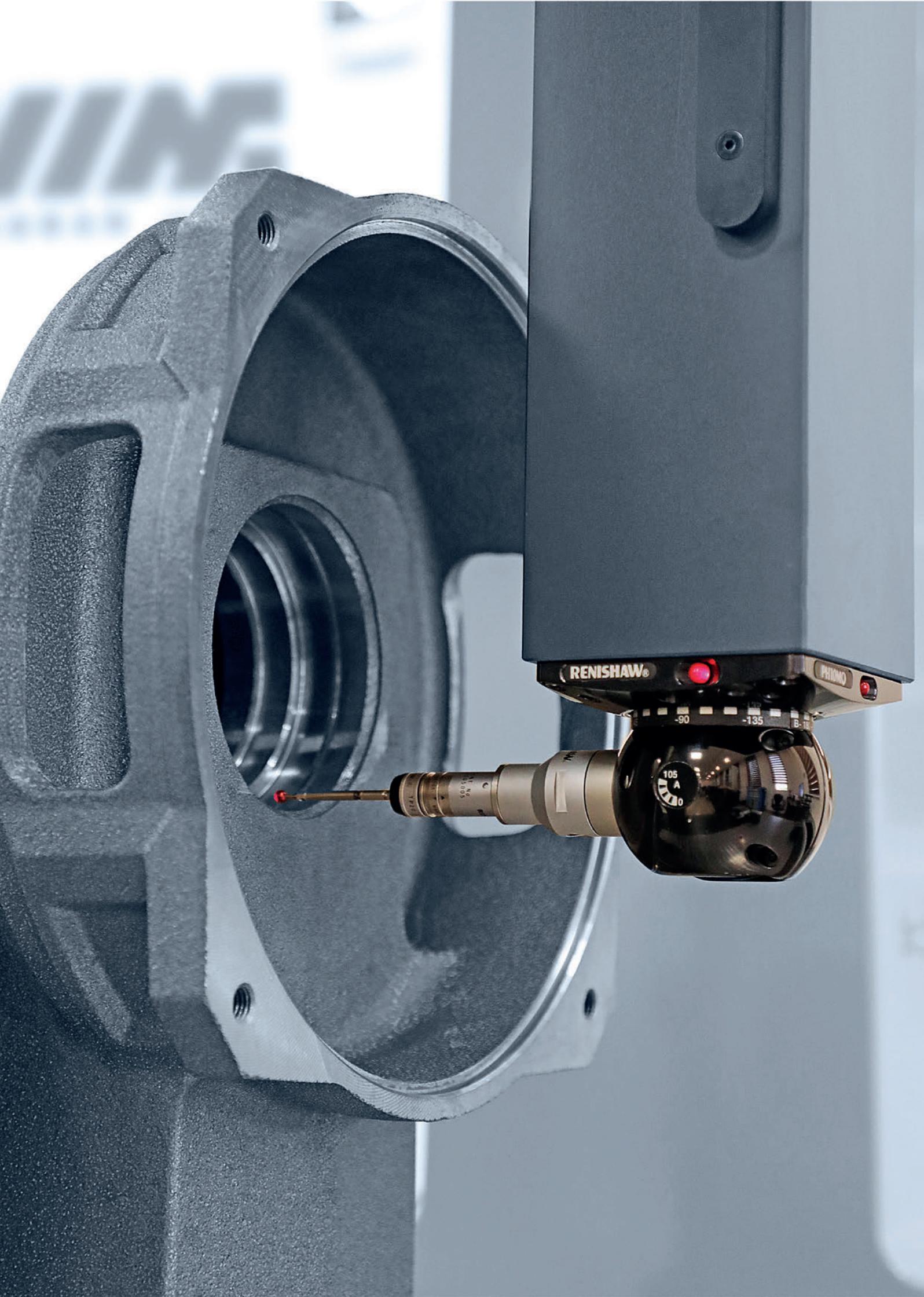
// INDICATOR



Transparent Plastic LED Display
(Optional)



Black Plastic Dot Matrix Display
(Optional)



RENISHAW®

PR10ND

-90 -135 B-T

105 A

Quality control laboratory

Behran Advanced Laboratory is equipped with the most modern testing and measuring devices for products with the aim of ensuring quality and safety.

In addition to this equipped laboratory, Behran Industrial Group has used the necessary inspection equipment and in order to test the products in real conditions, set up a test tower with a height of 50 meters, which has two laboratory elevators with a maximum speed of 3 meters per second. Has done

With the opening of HEAVY-DUTY's 14-meter-high Middle East Electric Stair Tower, the expansive complex has taken a major step toward improving the quality of its escalator products in line with European **CE** standards and is able to produce and market global quality products.

Лаборатория контроля качества

Продвинутая лаборатория «Бехран» оснащена самыми современными инструментами для испытания и измерения продуктов с целью обеспечения качества и безопасности. В дополнение к этой оснащённой лаборатории, промышленная группа «Бехран» использует необходимое контрольно-измерительное оборудование, а для испытания продуктов в реальных условиях установила испытательную башню высотой 50 метров, в которой существует два лабораторных лифта с максимальной скоростью 3 м/с. С открытием ближневосточной эскалаторной башни «СВЕРХМОЩНЫЙ» высотой 14 метров, данный комплекс сделал важный шаг к повышению качества своей эскалаторной продукции в соответствии с европейскими стандартами, и способен производить и реализовать продукцию мирового качества.

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 بازرسی 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 حداکثر ۳ متر بر ثانیه است را راه اندازی کرده است

این مجموعه صنعتی با افتتاح مترفع ترین برج تست پله برقی خاور میانه به ارتفاع ۱۴ متر از نوع HEAVY-DUTY گامی بزرگ برای ارتقاء سطح کیفی محصولات پله برقی خود مطابق با استاندارد CE اروپا برداشته تا بتواند محصولاتی با کیفیت جهانی تولید و روانه بازار کند.



Tehran City

Тегеран Сити

شهر تهران



IRI Railways, Tehran Station

راه آهن جمهوری اسلامی ایران - ایستگاه تهران
Иранская железная дорога, вокзал Тегерана



Shemiran Center Commercial Complex

مجمع تجاری شمیران سنتر
Торговый Комплекс Шемيران Центр



IRI Parliament Administration Building

ساختمان اداری مجلس شورای اسلامی ایران
Иранская железная дорога, вокзал Тегерана

◆ Tehran metro lines 6 , 7

Метро Тегерана Строки 6 и 7

◆ مترو | خط 6 و 7 تهران



■ Elevator

Metro Line 6	70 Units
Metro Line 7	49 Units

■ Escalator

Metro Line 6	98 Units
Metro Line 7	111 Units

■ Лифт

Линия метро 6	70 adet
Линия метро 7	49 adet

■ Эскалатор

Линия метро 6	98 adet
Линия метро 7	111 adet

■ آسانسور

خط 6 مترو	70 دستگاه
خط 7 مترو	49 دستگاه

■ پله برقی

خط 6 مترو	98 دستگاه
خط 7 مترو	111 دستگاه

◆ Complexes of Tehran

Комплексы Тегерана

◆ مجتمع های تهران



■ Elevator

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

■ Escalator

Refah chain store	4 Units
Imam Khomeini Airport	4 Units

■ Лифт

Парламент	10 Adet	10 دستگاه
Файязбахш Больница.	24 Adet	24 دستگاه
Масих Данешвари Больница	14 Adet	14 دستگاه

■ Эскалатор

Сеть магазинов Refah	4 Adet	4 دستگاه
Имам Хомейни аэропорт	4 Adet	4 دستگاه

■ آسانسور

مجلس شورای اسلامی	10 دستگاه
بیمارستان فیاض بخش	24 دستگاه
بیمارستان مسیح دانشوری	14 دستگاه

■ پله برقی

فروشگاه زنجیره ای رفاه	4 دستگاه
فرودگاه امام خمینی ره	4 دستگاه

All over IRAN

По всему ИРАНУ

سراسر ایران



Ati Center Commercial Complex, Mashhad

مجتمع تجاری آتی سنتر مشهد

Торговый комплекс Ати Центр, Мешхед



IRI Railways, Mashhad Station

راه آهن جمهوری اسلامی ایران - ایستگاه مشهد

Иранские железные дороги, станция Мешхед



Kourosh Center Commercial Complex, Kish Island

مجتمع تجاری کووش سنتر کیش

Торговый комплекс Kourosh Center, остров Киш

◆ Tabriz City

ГОРОД ТАБРИЗ

◆ شهر تبریز



Elevator

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

Escalator

Tabriz Metro	83 Units
--------------	----------

Лифт

Всемирный торговый центр Тебриза	3 Adet
Тебриз Метро	17 Adet
Великая мечеть Тебриза	8 Adet

Эскалатор

Тебриз Метро	83 Adet
--------------	---------

آسانسور

برج تجارت جهانی تبریز	۳ دستگاه
مترو تبریز	۱۷ دستگاه
مصلی بزرگ تبریز	۸ دستگاه

پله برقی

مترو تبریز	۸۳ دستگاه
------------	-----------

◆ All over IRAN

по всему Ирану

◆ سراسر ایران



■ 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

■ Лифт

Метро Хаштгерд	8 Adet
Шемиран центр	6 Adet
Башня Бабольсар Асеман	4 Adet
Комплекс Сетарех Сарв	6 Adet

■ Эскалатор

Мешхед Железнодорожный	36 Adet
Кашанский муниципалитет	14 Adet
Храм Имама Масуме	2 Adet
Институт общества Аль-Захра	4 Adet
Омид Сепер Мешхед	10 Adet
Ати Центр Мешхед Комп.	4 Adet
Компания Аль-Башир Ирака	6 Adet

■ آسانسور

مترو هشتگرد	۸ دستگاه
شمیران سنتر	۶ دستگاه
برج آسمان بابلسر	۴ دستگاه
مجمع ستاره سرو	۶ دستگاه

■ پله برقی

راه آهن تهران- مشهد	۳۶ دستگاه
شهرداری کاشان	۱۴ دستگاه
حرم حضرت معصومه	۲ دستگاه
موسسه جامعه الزهرا	۴ دستگاه
امید سپهر مشهد	۱۰ دستگاه
مجمع آتی سنتر مشهد	۴ دستگاه
شرکت البشیر عراق	۶ دستگاه

◆ Top Standard Company of 2020 Компания Top Standard 2020 года واحد نمونه استاندارد سال 1399 ◆



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.

С целью достижения своих долгосрочных целей, промышленная группа лифтов и эскалаторов «Бехран» всегда уделяла большое внимание качеству своей продукции. Таким образом, «Бехран» смог получить подтверждение и стандартный знак Национальной Организации Стандартов Ирана.

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

◆ Other successes

Другие успехи

◆ دیگر موفقیتها



استاندارد TUV intercert

Standard Tuv intercert
Стандартный интерцерт TUV



استاندارد MTIC intercert

Standard MTIC intercert
Стандартный промежуточный MTIC



استاندارد CE اروپا

European CE standard
Европейский стандарт CE



استاندارد ملی ایران

National Standard of Iran
Национальный стандарт Ирана

SZUTEST

استاندارد EN115

EN115 standard
Стандарт EN115

SZUTEST

استاندارد EN81-1

EN81-1 standard
EN81-1 стандарт

◆ Behran Expansion Plan

План расширения

◆ طرح توسعه بهران

گسترش ۶۰،۰۰۰ متر مربع فضای تولید

Expansion of 60,000 square meters of production space

Расширение производственных площадей на 60000 квадратных метров

prologue пролог پیش درآمد
Fall of 1399 Падение 1399 г پاییز سال ۱۳۹۹

Exploitation Эксплуатация بهره برداری
Fall of 1400 Осень 1400 года پاییز سال ۱۴۰۰

افزایش ظرفیت تولید پله برقی
سالانه ۲۰۰۰ دستگاه

Increasing the production capacity of escalators by 2000 units per year

Увеличение мощности производства эскалаторов на 2000 единиц в год

Exploitation Эксплуатация
Spring of 1400 Весна 1400

بهره برداری
بهار سال ۱۴۰۰

Behran Elevator References

Опыт работы Бехран в области лифтов

Item	Project Name	название проекта	نام پروژه	City	Город	شهر	Speed m/s	سرعت متر / ثانیه	Capacity, people	ظرفیت، نفر	Number of Stops	تعداد توقف	Quantity	تعداد	Elevator Type	نوع آسانسور
1	Tabriz World Trade Center Tower	تبریز Всемирный торговый центр башни	برج تجارت جهانی تبریز	Tabriz	تبریز	تبریز	3.0	25	34	3	P/C					
2	Shemiran Center Commercial Complex	Шемиран Центр Торговый Комплекс	مجتمع تجاری اداری شهیران سنتر	Tehran	تهران	تهران	2.5	13	22	6	P/C					
3	Aseman Residential Tower	Жилая башня Асеман	برج مسکونی آسمان بابلسر	Babolsar	بابلسر	بابلسر	2.5	13	32	4	P/C					
4	Kourosh Brand Center Commercial Complex	Торговый комплекс Курош Бренд Центр	مجتمع تجاری تفریحی کوروش برند سنتر	Kish	کیش	کیش	1.0	13	5	2	N/P					
5	El Mall Commercial Complex	Торговый комплекс Эль Молл	مجتمع تجاری ال مال	Zanjan	زنجان	زنجان	1.6	30	11	13	P/C					
6	Iran Parliament Administrative Buildings	Административные здания парламента Ирана	ساختمان کمیسیون های مجلس شورای اسلامی	Tehran	تهران	تهران	1.6	13	13	10	P/C					
7	Baharan Residential/ Commercial Complex	Жилой / Коммерческий Комплекс Бахаран	مجتمع مسکونی تجاری بهاران	Tehran	تهران	تهران	2.0	13	25	8	N/P					
8	Ofogh Ekbatan Residential/ Commercial Complex	Офог Экбатан Жилой / Коммерческий Комплекс	مجتمع مسکونی، تجاری افق اکباتان	Tehran	تهران	تهران	2.0	13	19	37	P/C					
9	Mashhad Firoozeh Shargh Commercial Complex	Торговый комплекс Мешхед Фирузех Шарх	مجتمع تجاری اداری فیروزه شرق مشهد	Mashhad	مشهد	مشهد	2.0	16	11	20	P					
10	Refah Chain Stores, Park Royal Building	Сеть магазинов Рефа, королевское здание в парке	فروشگاه زنجیره ای رفاه ساختمان پارک رویال	Tehran	تهران	تهران	1.6	16	8	2	N/P					
11	Refah Chain Stores, Zartosht Building	Сеть магазинов "Рефах", здание "Зартост"	فروشگاه زنجیره ای رفاه، شعبه زرتشت، قصرالدشت	Tehran	تهران	تهران	1.0	13	8	4	P					
12	Refah Chain Stores, Khorasan Square	Сеть магазинов Рефа, площадь Хорасан	فروشگاه زنجیره ای رفاه، میدان خراسان	Tehran	تهران	تهران	0.8	26	5	4	P					
13	Salam Building	Сала Строительство	ساختمان سلام	Tehran	تهران	تهران	1.6	14	6	4	P					
14	Imam Reza Commercial/ Hotel Complex	Имам Реза Коммерческий / Гостиничный комплекс	مجتمع تجاری اقامتی امام رضا (ع)	Mashhad	مشهد	مشهد	2.0	18	22	6	P					
15	Qadir residential Complex	Кадир жилой комплекс	پروژه مجتمع مسکونی غدیر	Tehran	تهران	تهران	2.0	21	25	3	P					
16	Refah Chain Stores, Qazvin	Сеть магазинов Рефа, Казвин	فروشگاه زنجیره ای رفاه، شعبه قزوین	Qazvin	کازوین	قزوین	1.0	26	8	5	P/C					
17	Imam Khomeini Charity Foundation	Имам Хомейни Благотворительный фонд	مصلی تبریز	Tabriz	تبریز	تبریز	1.0	16	3	8	P					
18	Omid Farda Rehabilitation Center	Омид Фарда реабилитационный центр	مرکز توانبخشی مبینا	Tehran	تهران	تهران	1.6	14	14	3	P					
19	Qom 15 Khordad Residential Complex	Кум 15 Хордад Жилой комплекс	مجتمع مسکونی پانزده خرداد قم	Qom	کوم	قم	1.0	8	9	18	P/C					
20	Pardisan Residential Complex	Жилой комплекс Пардизан	مجتمع مسکونی پردیسان - ممتازین قم	Qom	کوم	قم	1.0	8	8	8	P					
21	Ahvaz Residential Complex	Жилой комплекс Ахваз	مجتمع مسکونی اهواز	Qom	کوم	قم	1.0	8	8	8	P					
22	Dezfool Residential Complex	Жилой комплекс Дезфул	مجتمع مسکونی دزفول	Qom	کوم	قم	1.0	8	6	5	P					
23	Shiraz-Ahvaz-Dezfool Office Buildings	Офисные здания Шираз-Ахваз-Дезфул	ساختمان های اداری شیراز - دزفول - اهواز	Qom	کوم	قم	1.0	8	4	6	P					
26	Masih Danesh Vari Hospital	Масих Vari больница ДАНЕШ	بیمارستان مسیح دانشوری	Tehran	تهران	تهران	1.6	27	12	14	N/P					
27	Tehran Metro, Line 6	Тегеран метро, линия 6	خط 6 مترو تهران	Tehran	تهران	تهران	1.6	16	2	70	P/W					
29	Tehran Metro, Line 7	Тегеран метро, линия 7	خط 7 مترو تهران	Tehran	تهران	تهران	1.6	16	2	49	P/W					
30	Faya Bakhsh Hospital	Бахш больница Фая	بیمارستان فیاض بخش	Tehran	تهران	تهران	1.6	21	7	24	N/P					
31	Hashtgerd New City metro	метро хаштерда Новый Город	آسانسورهای مترو شهر جدید هشنگرد	Tehran	تهران	تهران	1.6	21	2	8	P/W					
32	Payambaran Hospital	Иран Страна-Wide Аэропорты	بیمارستان پیامبران	Tehran	تهران	تهران	1.6	15	17	10	N					
33	Tabriz Metor, Line 1	Табрыз Metor, линия 1	آسانسورهای خط یک مترو تبریز و حومه	Tabriz	تبریز	تبریز	1.6	16	2	17	P/W					
34	Urmia Women's Subspecialty Hospital	Женская больница в Урмии	بیمارستان فوق تخصصی زنان ارومیه	Uromiyah	ارومیه	ارومیه	1.6	21	9	10	N					
35	Tehran Mehrabad Airport	Тегеран Мехрабад аэропорт	فرودگاه مهر آباد تهران	Tehran	تهران	تهران	1.0	13	2	1	P					
36	Gandi Towers	Башни Ганди и Иордания	برج های گاندی و اردن	Tehran	تهران	تهران	1.6	14	14	3	P					
37	Merdas Commercial Complex	Мердас коммерческий офисный комплекс	مجتمع تجاری اداری مرداس	Tehran	تهران	تهران	1.6	19	15	7	P					
38	Safir Commercial Complex	Торговый комплекс Сафир	مجتمع تجاری اداری سفیر	Tabriz	تبریز	تبریز	1.6	16	9	7	P					
39	Matrix Co.	Матрица офисный комплекс (ИБМ)	مجتمع اداری ماتریکس (msi)	Tehran	تهران	تهران	1.6	13	9	2	P					
40	River Side Commercial Complex	Торговый комплекс на берегу рекис	مجتمع تجاری اداری ریور ساید	Babolsar	بابلسر	بابلسر	1.0	13	5	2	P					
41	Arses Parsian Kish Co.	асов парсиан Киш Компания.	مجتمع تجاری اداری هابلند و صدف	Kish	کیش	کیش	1.6	16	8	1	P					
42	Mundagar Commercial Complex	Торговый комплекс Мундагар	مجتمع تجاری اداری ماندگار	Uromiyah	ارومیه	ارومیه	2.0	21	15	4	P					

P	Passenger	پاسنجر	مسافر
H	Hospital	بیمارستان	بیمارستان
C	Cargo	بار	بار
W	Whewchair	صندلی چرخ دار	صندلی چرخ دار
N	Panorama	پانوراما	پانوراما

Item	Срока	Project Name	название проекта	نام پروژه	Province	PROVINCIJA	استان	Nr. Of Escalators	№ Эскалаторов	نهاد پله برقی	Escalator Type	نوع پله برقی
1		Tehran Metro Line Nr. 7	Тегеран линии метро Nr. 7	خط 7 متروی تهران	Tehran	Тегеран	تهران	111			HD	
2		Tehran Metro Line Nr. 6	Тегеран линии метро Nr. 6	خط 6 متروی تهران	Tehran	Тегеран	تهران	98			HD	
3		Imam Hossein main Meteor station, Line 6	Имам Хуссейн главная Meteor станция, линия 6	ایستگاه امام حسین	Tehran	Тегерان	تهران	1			HD	
4		Imam Khomeini Airport City	Имам Хомейни Аэропорт города	شهر فرودگاهی امام خمینی	Tehran	Тегеран	تهران	4			HD	
5		Tabriz Metro	Табриз Метро	قطار شهری تبریز	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	11			HD	
6		Tabriz Metro	Табриз Метро	قطار شهری تبریز	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	72			HD	
7		Tehran-Mashhad Rail way	Тегеран-Мешхед Железнодорожный путь	راه آهن تهران-مشهد	Khorasan-Tehran	Хорасан-Тегеран	تهران-خراسان رضوی	38			HD	
8		Merdas Project	Мердас проекта	پروژه مرداس	Tehran	Тегерان	تهران	10			CM	
9		Shamsolemareh Project	Проект Шамс Олемарех	شمس العمارة	Tehran	Тегерان	تهران	8			CM	
10		Alin Center	Алин Центр	آلین سنتر	Tehran	Тегерان	تهران	8			CM	
11		Toos Commercial Sports Complex	Коммерческий спортивный комплекс Тоос	مجمع تجاری ورزشی طوس	Tehran	Тегерان	تهران	6			CM	
12		Saleh Abad Almas Project	Проект Салех Абад Алмас	الماس صالح آباد	Tehran	Тегерان	تهران	6			CM	
13		Makrun Center	Макрун Центр	مکرون سنتر	Tehran	Тегерان	تهران	6			CM	
14		Ofogh Etbatan Commercial Complex 3	Торговый комплекс Офог Этбатан 3	مجمع تجاری افق اکباتان 3	Tehran	Тегерان	تهران	6			CM	
15		Negin Cancer Specialists Center	Специалисты Центра Негин рака	مرکز تخصصی سرطان نگین	Tehran	Тегерان	تهران	4			CM	
16		Baharan Commercial Center	Торговый центр Бахара	مجمع تجاری بهاران	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
17		Pasargad Furniture Mall	Пасаргад Мебельный Молл	بازار میل پاسارگاد	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
18		Soldoosh Project	соледош проект	پروژه سولدوش	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
19		Aramis Tower	Арамис Tower	برج آرامیس	Tehran	Тегерان	تهران	4			CM	
20		Atrim Complex	Атрим Комплекс	مجمع آتریم	Tehran	Тегерان	تهران	6			CM	
21		Remak Project	Ремак Проект	پروژه رماک	Tehran	Тегерان	تهران	8			CM	
22		Bamdad Super Market	Бамдад Супермаркет	سوپر پروتین بامداد	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
23		Zarnam Co.	Компания Зарнам	شرکت زرنام	Tehran	Тегерان	تهران	1			CM	
24		Gold Mall	Золотой торговый центр	پروژه گلدمال	Tehran	Тегерان	تهران	4			CM	
25		Imam Khomeini Mosala	Имам Хомейни Мосал	مصلاي امام خميني	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
26		Meghvayee Hyper Market	Meghvayee Hyper Market	هایپر ستاره مقوایی	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
27		Noor Commercial Complex	Торговый комплекс Нур	پروژه تجاری و اداری نور	Tehran	Тегерان	تهران	6			CM	
28		Paradis Commercial Complex	Торговый комплекс Пардис	مجمع تجاری پارادیس	Tehran	Тегерان	تهران	6			CM	
29		Parand Mall	Торговый центр Парнд	مجمع تجاری تفریحی سینمایی پرند مال	Tehran	Тегерان	تهران	3			CM	
30		Ghazanfari Project	Газанфари проекта	پروژه آقای غضنفری	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
31		Ibrahim Mirzayee Commercial Complex	Ибрагим Mirzayee Торговый Комплекс	مجمع تجاری ابراهیم میرزایی	Tehran	Тегерان	تهران	2			CM	
32		Mundegar Project	Проект Мундегар	پروژه ماندگار	West Azarbaizan	Западный Азербайджан	آذربایجان غربی	6			CM	
33		Ghanbaro Book Store	Книжный магазин Ганбаро	کتاب فروشی گنبری	West Azarbaizan	Западный Азербайджан	آذربایجان غربی	2			CM	
34		Part Hotel Commercial Complex	Часть Гостинично-Торговый Комплекс	مجمع تجاری هتل پارک	West Azarbaizan	Западный Азербайджан	آذربایجان غربی	4			CM	
35		Lara Commercial Complex	Торговый комплекс Лара	مجمع تجاری لارا	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	6			CM	
36		Aipak Palace Commercial Complex	Торговый комплекс дворца Айпак	مجمع تجاری تفریحی ایپک پالاس	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	4			CM	
37		Imiam Khoemini Mosalla Charity Foundation	Благотворительный фонд им. Кхемини	بنیاد خیریه مصلاي حضرت امام خميني	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	8			CM	
38		Milad Commercial Complex	Торговый комплекс Милад	مجمع تجاری میلاد	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	4			CM	
39		Miyabeh Commercial Complex	Торговый комплекс Миябех	پروژه میانه	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	1			CM	
40		Arshad Commercial Complex	Аршад Торговый Комплекс	پروژه تجاری ارشد	East Azarbaizan	Восточный Азербайджан	آذربایجان شرقی	2			CM	
41		Agha Mall	Ага Молл	مرکز خرید آقا	Ardabil	Ардебиль	اردبیل	4			CM	
42		Reza Commercial Complex	Реза Торговый Комплекс	مجمع تجاری تفریحی رضا	Ardabil	Ардебиль	اردبیل	8			CM	
43		Forosha Commercial Complex	Торговый комплекс Фороса	مجمع تجاری فروشا	Alborz	Алборз	البرز	6			CM	
44		Karaj Municipality	Муниципалитет Карадж	ساختمان شهرداری صندوق ذخیره کارکنان شهرداری کرج	Alborz	Алборз	البرز	4			CM	
45		Arya Nejad Commercial Complex	Торговый комплекс Арья Неджад	پروژه آریا نژاد	Alborz	Алборз	البرز	4			CM	
46		Palaris Store	Магазин Паларис	فروشگاه پلاریس	Alborz	Алборз	البرز	1			CM	

CM	Commercial Коммерческий تجاری	HD	Heavy Duty сверхмощный سخت کار
----	-------------------------------------	----	--------------------------------------

Item	Справка	ردیف	Project Name	название проекта	نام پروژه	Province	Исфахан	استان	Nr. Of Escalators	№ эскалаторов	نهاد پله برقی	Escalator Type	Тип эскалатора	نوع پله برقی
47			Aras Mall Commercial Complex	Арас Mall Торговый Комплекс	مجتمع تجاری اداری ارس مال	Alborz	Алборз	البرز	1	1	CM			
48			Ice Mall Commercial Complex	ледяной молл торговый комплекс	مجتمع تجاری آیس مال	Alborz	Алборз	البرز	4	4	CM			
49			Anahita Commercial Complex	Анахита Торговый Комплекс	مجتمع تجاری آناهیتا	Alborz	Алборз	البرز	6	6	CM			
50			Baran Commercial Complex	Баран Торговый Комплекс	مجتمع تجاری باران	Alborz	Алборз	البرز	2	2	CM			
51			Sajadi Far Commercial Complex	Sajadi Дальневосточный коммерческий комплекс	مجتمع تجاری سجادی فر	Alborz	Алборз	البرز	1	1	CM			
52			City Centre	Центр города	سیئی سنتر نور	Isfahan	Исфахан	اصفهان	10	10	CM			
53			Zarin Shahr City Center	Зарин Shahr Центр города	سیئی سنتر زرین شهر	Isfahan	Исфахан	اصفهان	8	8	CM			
54			Aras Star Commercial Complex	Торговый комплекс Арас Стар	مجتمع ارس استار	Isfahan	Исфахан	اصفهان	2	2	CM			
55			Alikhani metro Station	Метро Алиханы	ایستگاه مترو علیخان	Isfahan	Исфахан	اصفهان	1	1	CM			
56			Symbolic	символический	پروژه سمبلیک	Isfahan	Исфахан	اصفهان	6	6	CM			
57			Parsian Commercial Complex	парсианский торговый комплекс	مجتمع تجاری پارسیان	Booshehr	Бушер	یوشهر	2	2	CM			
58			Sarbedaran City Center	Центр города Себедаран	سیئی سنتر سریداران	Booshehr	Бушер	یوشهر	2	2	CM			
59			Morvarid Mall	Морварид Молл	پاساژ مروارید	Booshehr	Бушер	یوشهر	2	2	CM			
60			Ati Center	Центр Ати	پروژه آتی سنتر مشهد	Khorasan Razavi	Хорасан Разави	خراسان رضوی	6	6	CM			
61			Royal 1 Commercial Complex	Торговый комплекс Роял 1	مجتمع تجاری اوپال 1	Khorasan Razavi	Хорасан Разави	خراسان رضوی	1	1	CM			
62			Azadi Parking	Азادی Парковка	پارکینگ آزادی	Khorasan Razavi	Хорасан Разави	خراسان رضوی	12	12	CM			
63			Omid Sepehr Commercial Complex	Торговый комплекс Оmid Сепер	پروژه امید سپهر	Khorasan Razavi	Хорасан Разави	خراسان رضوی	10	10	CM			
64			Hojat Mall	Ходжат Молл	پاساژ حجت	Khorasan Razavi	Хорасан Разави	خراسان رضوی	1	1	CM			
65			Aseman Commercial Complex	Торговый комплекс Асеман	مجتمع تجاری آسمان	khuzestan	Хузестан	خوزستان	6	6	CM			
66			Setila Shopping Center	Торговый центр Сетила	مرکز خرید ستیلا	khuzestan	Хузестан	خوزستان	7	7	CM			
67			Almas Shargh Commercial Complex	Торговый комплекс Алмас Шарг	پروژه الماس شرق	khuzestan	Хузестан	خوزستان	3	3	CM			
68			Hendi Jun City Center	Хенди июня Центр города	سیئی سنتر هندی جان	khuzestan	Хузестан	خوزستان	2	2	CM			
69			Zanjan Al Mall	Сангун Молл	مجتمع تجاری ال مال زنجان	Zanjan	Зенджан	زنجان	14	14	CM			
70			Karbala Shrine	Кербела Храм	پروژه کربلا	Najaf, Iraq	Наджаф, Ирак	کشور عراق	4	4	CM			
71			Qoqnoos Tower	призрачная башня	برج ققنوس	Semnam	семнан	سمنان	4	4	CM			
72			Galeh Dar Central Bazaar	Галех Дар Центральный базар	بازار مرکزی شهر گله دار	Fars	фарс	فارس	5	5	CM			
73			Negin Jahrom Shopping Center	Торговый центр негинеджахром	مرکز خرید نگین جهرم	Fars	фарс	فارس	2	2	CM			
74			Niyayesh Qazvin Commercial Complex	Торговый комплекс Нияеш Казвин	مجتمع تجاری نیایش قزوین	Qazvin	Казвин	قزوین	4	4	CM			
75			Qom Harir	Коме Харир	پروژه حریر قم	Qom	Кома	قم	9	9	CM			
76			Ghasre-Baneh Commercial Complex	Касребанех Торговый Комплекс	مجتمع تجاری-تفریحی و اداری قصر بانه	Kordestan	Курдистан	کردستان	6	6	CM			
77			Star Commercial Complex	звездный коммерческий комплекс	پروژه ته استاره (ستاره)	Kordestan	Курдистан	کردستان	2	2	CM			
78			Saqez Commercial Cultural Center	Сакезский коммерческий культурный центр	مجتمع تجاری فرهنگی سقز	Kordestan	Курдистан	کردستان	2	2	CM			
79			Foroozeh Mall	Торговый центр Firoozeh коммерческий комплекс	پاساژ فیروزه	Kerman	Керман	کرمان	6	6	CM			
80			Kerman Jooyar Commercial Complex	Кермана Джоояра	مرکز تجاری- تفریحی جوپار کرمان	Kerman	Керман	کرمان	2	2	CM			
81			Hedayat Square Commercial Complex	Торговый комплекс Хедаят	مجتمع تجاری میدان هدایت	Kermanshah	Kermanshah	کرمانشاه	2	2	CM			
82			Hubland Project	Проект Хабленд	پروژه هابلند	Kish	Киш	کیش	2	2	CM			
83			Tala	Тала	پروژه طلا	Golestan	Гулистан	گولستان	12	12	CM			
84			Atlas Commercial Complex	Атлас Торговый Комплекс	مجتمع تجاری اطلس	Golestan	Гулистан	گولستان	4	4	CM			
85			Galleria Commercial Complex	Торговый Комплекс Галерея	مجتمع تجاری گالریا	Golestan	Гулистан	گولستان	4	4	CM			
86			Rasht Golsar Commercial Complex	Торговый комплекс Рашт Голсар	مجموعه تجاری خدماتی گولسار رشت	Gilan	Гилян	گیلان	2	2	CM			
87			Nahijan Residential Commercial Complex	Жилой коммерческий комплекс Хахиджан	مجتمع تجاری مسکونی لاهیجان (برج ابریشم)	Gilan	Гилян	گیلان	4	4	CM			
88			Homafarn Commercial Complex	Торговый комплекс Хомафарн	مجتمع تجاری همافران	Mazandaran	Мазендерана	مازندران	6	6	CM			
89			Oxin	Оксин	مجتمع اکسین	Mazandaran	Мазендерана	مازندران	10	10	CM			
90			Amin Commercial Complex	Амин Торговый Комплекс	مجتمع تجاری آمین	Mazandaran	Мазендерана	مازندران	3	3	CM			
91			Hamedan Ati Center Commercial Complex	Хамаданявляется Ати Центр Торговый Комплекс	مجتمع تجاری آتی سنتر همدان	Hamedan	Хамаданявляется	همدان	8	8	CM			

CM	Commercial Коммерческий تجاری	HD	Heavy Duty сверхмощный سخت کار
----	-------------------------------------	----	--------------------------------------

JIN

JIN



Behran Asanbar Co.
No. 20, Tohid 1, Shahrake-Gharb
Tehran, Iran Post Code: 14669-93618
tel: +9821-41271
email: sales@behranlift.com
instagram: @behranliftco
www.bهرانliftco.com

