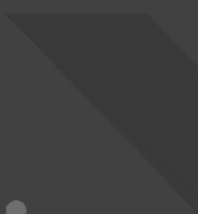


# آسانسور شما



# YO! JOURNAL





# آرامش بالابرپارس – OXIN



## میثم سلیمانی

شرکت فنی و مهندسی آرامش بالابرپارس با نام تجاری اوکسین یکی از شرکت های مطرح در صنعت آسانسور شناخته می شود که انواع محصولات و خدمات مربوطه را برای مشتریان ارائه می دهد. این شرکت با بیش از دو دهه سابقه تخصصی توانسته است انواع سیستم های آسانسور را در بالاترین استانداردها تولید و به بازار عرضه کند. شرکت اوکسین علاوه بر طراحی و تولید سیستم های آسانسور، به ارائه خدمات مربوط به مشاوره آسانسور نیز می پردازد. در این خصوص شرکت اوکسین با برخورداری از بهترین کارشناسان آسانسور خدمات مشاوره را در مراحل مختلف پیش از خرید سیستم، نصب و راه اندازی، سرویس و نگهداری و نیز بازسازی و نوسازی آسانسور را برای مشتریان ارائه می دهد. این شرکت تلاش می کند تا با ارائه بهترین مشاوره های تخصصی، به کارفرمایان کمک کند تا حداکثر استفاده مفید را از سیستم آسانسور بهره مند شوند. با توجه به مطالب بیان شده، چنانچه قصد استفاده از خدمات مشاوره تخصصی آسانسور را دارید، شرکت اوکسین آمادگی دارد تا کامل ترین مشاوره ها را در این زمینه برایتان ارائه دهد.



- |   |  |               |
|---|--|---------------|
| 1 | پروژه خرازی، برج ستاره؛ 2 دستگاه آسانسور | ظرفیت 10      |
| 2 | پروژه خرازی، خادمین؛ 3 دستگاه آسانسور    | ظرفیت 13      |
| 3 | پروژه نیاوران؛ 4 دستگاه آسانسور          | ظرفیت 8 و 13  |
| 4 | پروژه زعفرانیه؛ 2 دستگاه آسانسور         | ظرفیت 13      |
| 5 | پروژه سعادت آباد؛ 2 دستگاه آسانسور       | ظرفیت 10 و 13 |
| 6 | پروژه بلوار اندرزگو؛ 1 دستگاه آسانسور    | ظرفیت 13      |
| 7 | پروژه ناجا تهران؛ 8 دستگاه آسانسور       | ظرفیت 13      |
| 8 | پروژه شرکت سکاف؛ 4 دستگاه آسانسور        | ظرفیت 6       |



Certification





**Hereby Certify That  
Aramesh Balabar Pars Co.**

Located at:  
Unit 14, No.45, Azari Alley, Ashrafi Esfahani Ave., Tehran, Iran

In Scope of:  
Design, Calculating, Suppling of Parts & Equipment in fields of  
Elevator and Lifter / Operating of after Sale Services  
Has been assessed and found compliant with the requirements of  
*Quality Management System - Guidelines for Quality Management in Projects*

In Accordance with Following Standard

**ISO 10006 : 2003**

  
Managing Director

Registration Number: IR/2017/10277/02

Date of Registration: 29 Dec 2017

Date of Expiry: 28 Dec 2020

Issue No.: 01



■ Note :

This certificate is granted for 3 years validity. Verification of  
validity can be checked via [www.Unicert.Co](http://www.Unicert.Co) .

Certification





**Hereby Certify That  
Aramesh Balabar Pars Co.**

Located at:  
Unit 14, No.45, Azari Alley, Ashrafi Esfahani Ave., Tehran, Iran

In Scope of:  
Design, Calculating, Suppling of Parts & Equipment in fields of  
Elevator and Lifter / Operating of after Sale Services  
Has been assessed and found compliant with the requirements of  
*Quality Management - Customer Satisfaction  
Guidelines for Monitoring and Measuring*  
In Accordance with Following Standard

**ISO 10004:2012**

  
Managing Director

Registration Number: IR/2017/10277/01

Date of Registration: 29 Dec 2017

Date of Expiry: 28 Dec 2020

Issue No.: 01

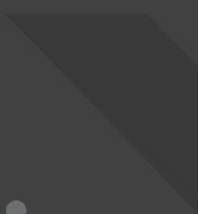


**Note :**

This certificate is granted for 3 years validity. Verification of  
validity can be checked via [www.Unicert.Co](http://www.Unicert.Co) .



# YO! JOURNAL

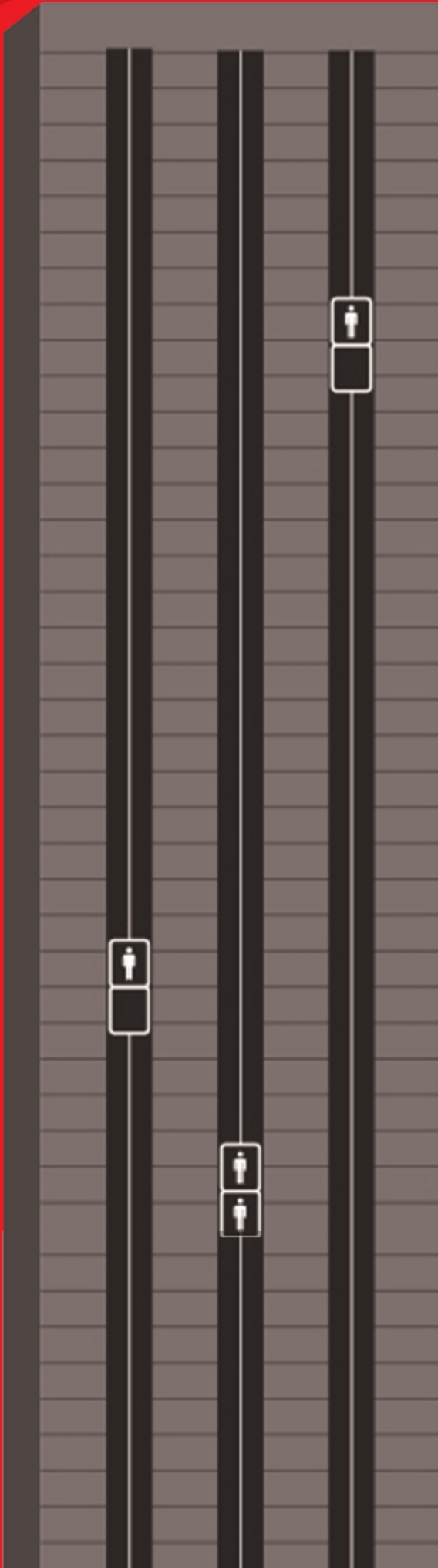


آسانسور مورد نیاز:

تعداد 01

سرعت 0.5 m/s

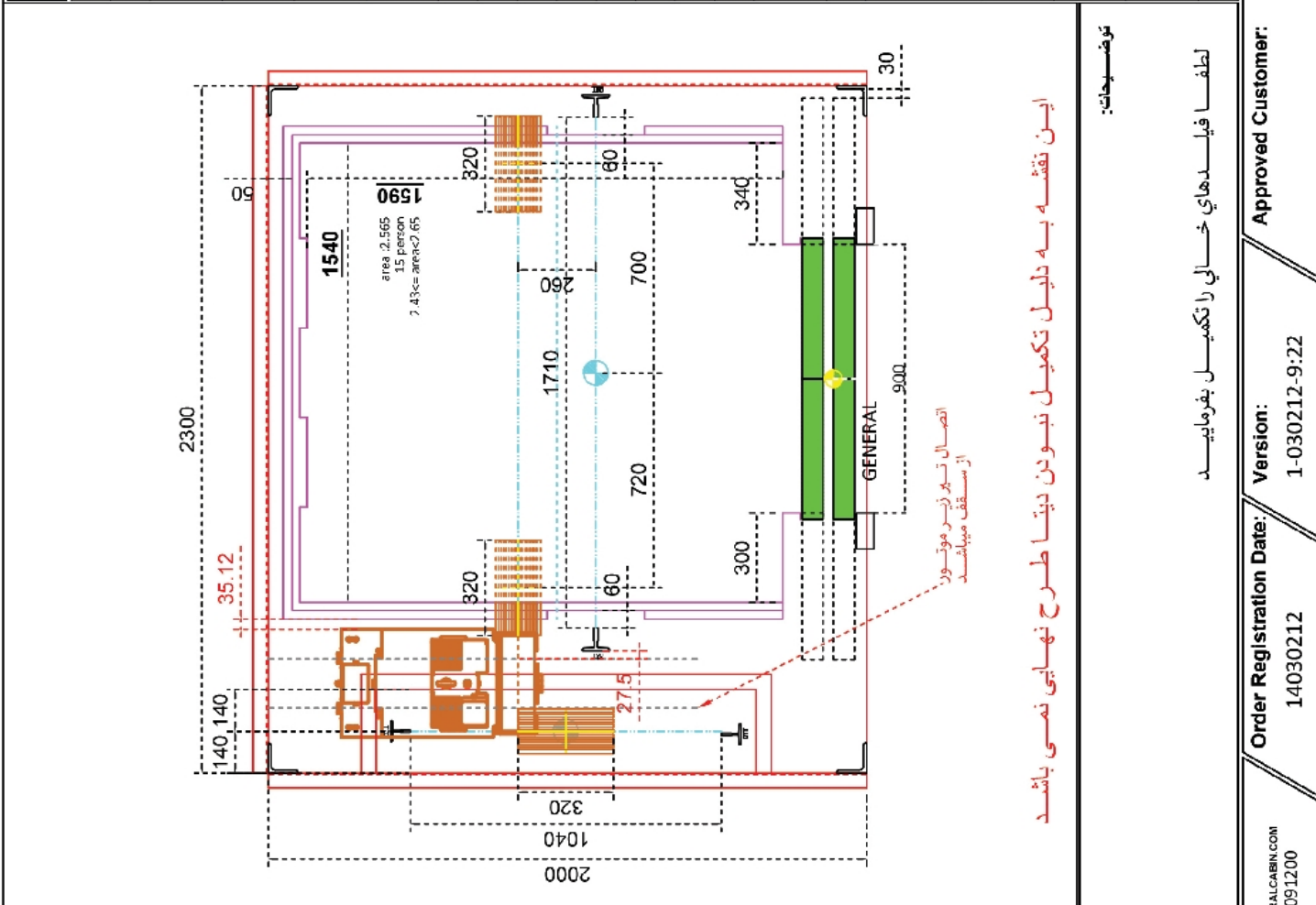
ظرفیت 16





## جدول مربوط به کارفرما

<b>Drawing Title :</b>	پلان جانمایی		
4200	ارتفاع ورود:	تعداد توقف:	
؟	ارتفاع پست:	آهنکشی انجام شده:	<input type="checkbox"/> خیر
	پست معلق:	ریل نصب شده:	<input checked="" type="checkbox"/> بلی
	دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	درب نصب شده:	<input checked="" type="checkbox"/> بلی
	پاراشوت کادر وزنه:	سایز ریل کابین:	T127 <input checked="" type="checkbox"/> T125 <input checked="" type="checkbox"/>
	دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	موقعیت فتوسل:	T89 <input type="checkbox"/> T70 <input type="checkbox"/> T50 <input type="checkbox"/>
	فتوسل:	برند موتور:	GMV
	نقطه ای:	مدل موتور:	T127 <input type="checkbox"/> T90 <input type="checkbox"/>
	موقعیت فتوسل:	سرعت:	T89 <input checked="" type="checkbox"/> T50 <input type="checkbox"/>
	سایز کابین:	قطر فلکه موتور:	؟
	؟	تعداد شیار موتور:	؟
	؟	قطر سیم بکسل:	؟
	؟	گام شیار موتور:	؟
	؟	برند پاراشوت:	؟
	؟	تجهیزات:	پاشگری
	؟	برند ورود:	؟
	؟	نوع ورود:	پراکنده
	؟	زیرکابینی:	؟
	؟	سیم بکسلی:	؟
	؟	زنجیر جریان:	دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>
	؟	برداشت اندازه درب و ریل:	پاسخگویی
	؟	به دلیل شرایط ایمنی:	؟
	؟	پاراشوت زیر کابین می شود:	؟
DESIGNED BY: 158	QC BY:	Customer Name:	



این نقشه به دلیل تکمیل نبودن دیدن طرح نهایی نمی باشد

**توضیحات:**

لطفاً فایل‌های خالی را تکمیل نفرمایید

15	ظرفیت:	15
؟	ارتفاع مفید کابین:	؟
P+Q: 1580+1125	نوع وزنه:	؟
	عرض:	؟
1600 * 200	تین:	؟
	چدن:	؟
	قوای:	؟
1600	ارتفاع اشغال شده وزنه ها:	1600
2500	ارتفاع کادر وزنه:	2500
	تعداد ستون کادر وزنه:	؟
MAX150	عرض فلکه کابین:	MAX150
MAX150	عرض فلکه وزنه:	MAX150
؟	قطر شفت فلکه کابین:	؟
؟	قطر شفت فلکه وزنه:	؟
آرایش فلکه هم‌رازی زیر	موقعیت فلکه های کابین:	؟
؟	روی کابین:	؟
کابین آفتشان:	کابین آفتشان:	؟
کریبور:	کریبور:	؟
دریدان داخل کابین	دریدان داخل کابین:	؟
دیواره:	دیواره:	؟
سقف کابین لولایی	سقف کابین لولایی:	؟
کد تزئینات:	کد تزئینات:	؟
زاها گلس	زاها گلس:	؟
خدمات تزئینات:	خدمات تزئینات:	؟
وجه راست	وجه راست:	؟
وجه چپ	وجه چپ:	؟
وجه پشت	وجه پشت:	؟
دسترسی به موتور:	دسترسی به موتور:	؟
درجه:	درجه:	؟
موقعیت شمسی:	موقعیت شمسی:	؟
معمولی	معمولی:	؟
بکارچه روی دماغه	بکارچه روی دماغه:	؟
WWW.GENERALCABIN.COM	Order Registration Date:	Version:
02191091200	14030212	1-030212-9-22
<b>GENERAL CABIN</b>	Approved Customer:	Customer Name:

## جدول مربوط به جنرال



## مشخصات قطعات مهم آسانسور شما :

کریبر آسانسور : مسکونی-تجاری

ظرفیت کابین : 16 نفر

نوع آسانسور : هیدرولیک

وضعیت جک : جک بغل

سرعت : 0.5

1. موتور

2. ریل

3. کابین

4. جک

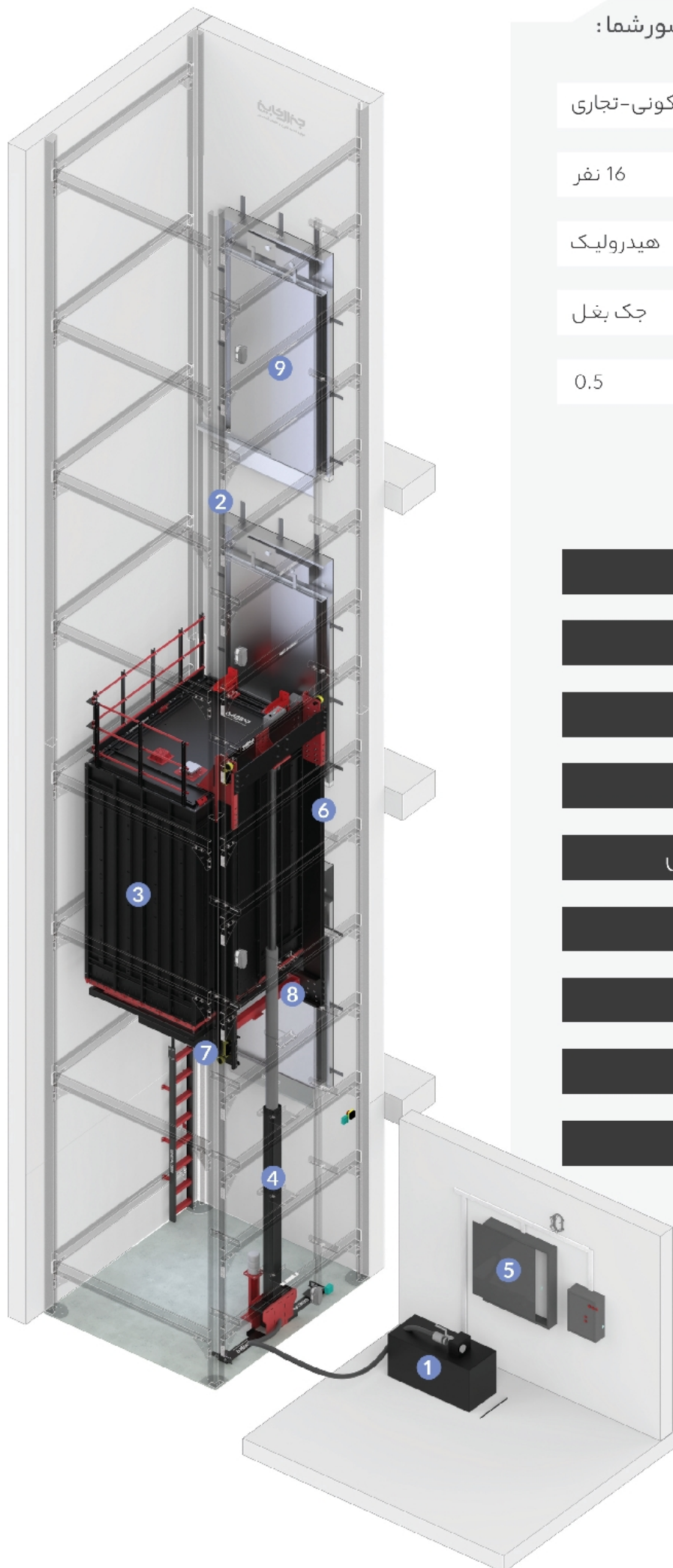
5. تابلو فرمان

6. درب کابین

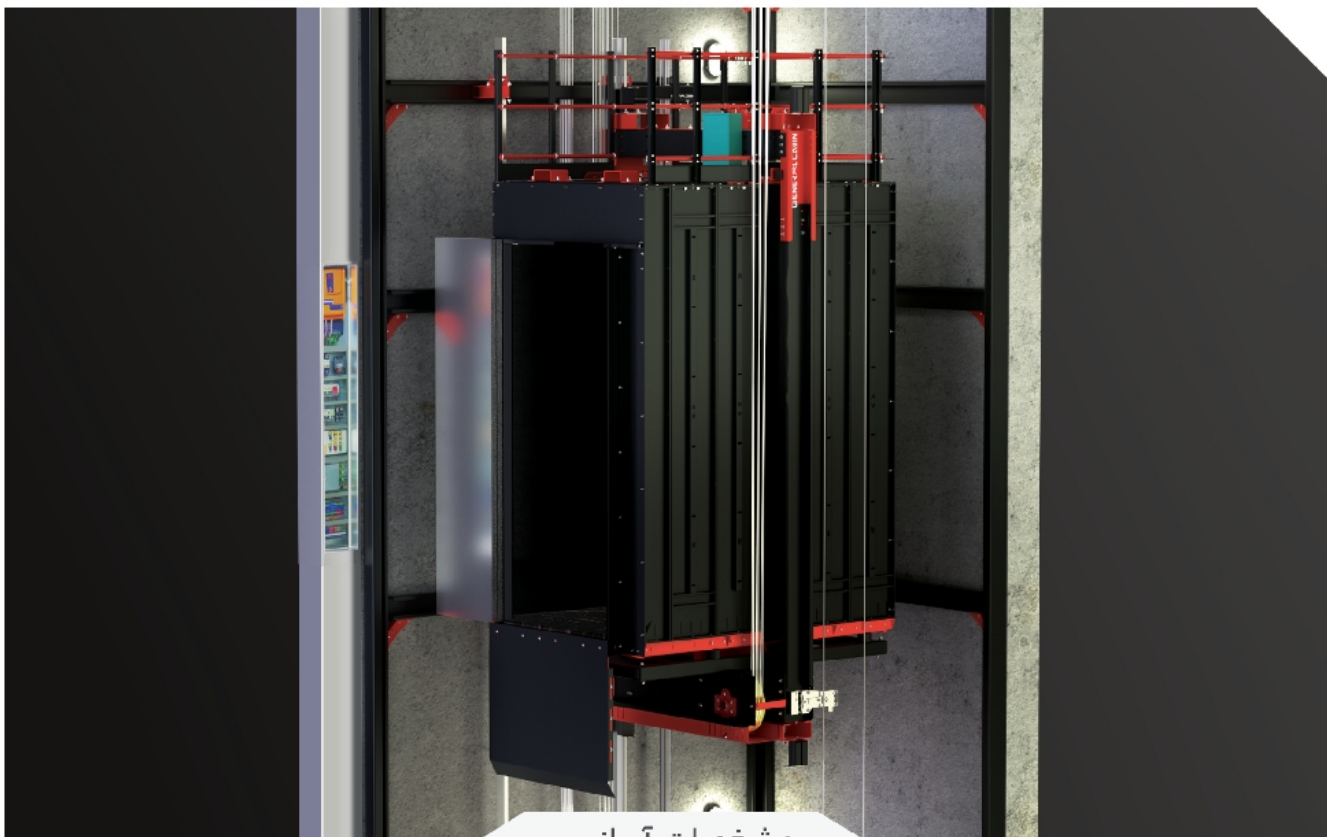
7. کفشک

8. پاراشوت

9. درب طبقه







مشخصات آسانسور

### مشخصات کابین آسانسور



جنرال کابین

برند کابین :

زها گلس

مدل کابین:

زها گلس

مدل دکور:

یوک و کادر وزنه

متعلقات :

### مشخصات فلکه ها



سخت

برند فلکه :

2

تعداد فلکه کابین:

1

تعداد فلکه کادر وزنه :

### مشخصات تابلو فرمان و درایو



Monarch

برند درایو :

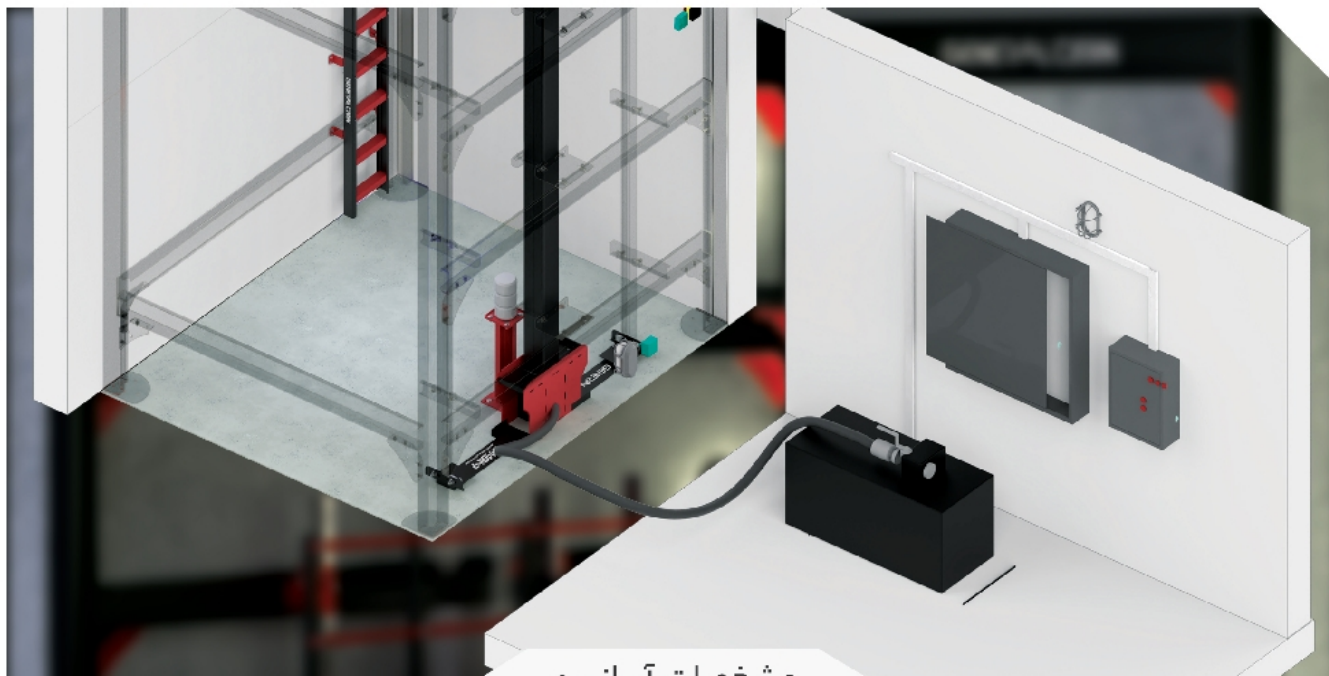


Nice 3000

برند تابلو فرمان :

Monarch

مدل تابلو فرمان :



مشخصات آسانسور

### مشخصات موتور آسانسور



نوع موتور: هیدرولیک

برند موتور: GMV

قرارگیری جک: جک بغل

### مشخصات ریل آسانسور



برند ریل: سوپر ساوارا

سایز ریل کابین: T125

سایز ریل کادر وزنه: T90

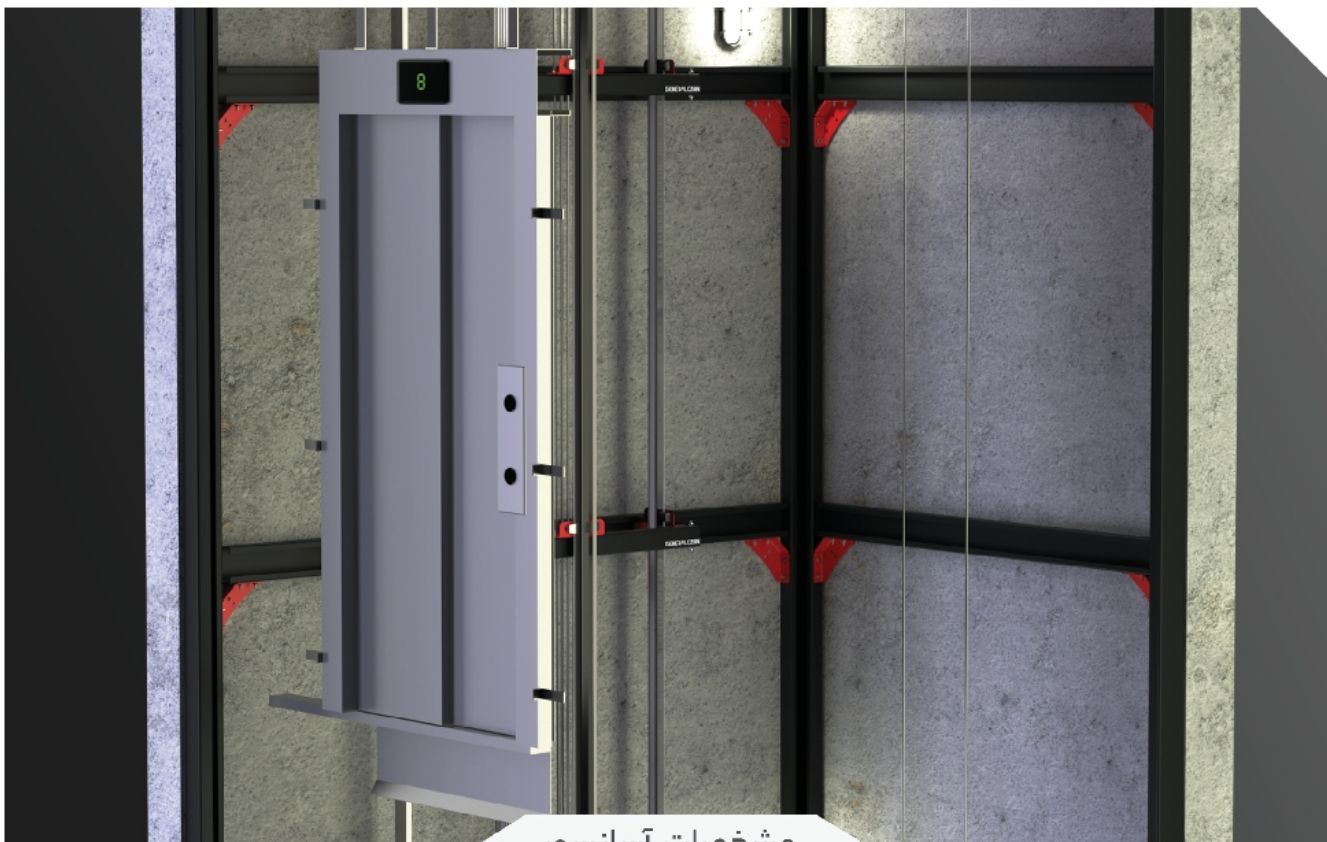
### مشخصات سیم بکسل و تراول کابل



برند سیم بکسل: گوستا وولف

مدل سیم بکسل: PAWO F7 S

نوع و سایز تراول کابل: 75\*24\*1



مشخصات آسانسور

### مشخصات درب آسانسور



برند درب کابین : General Door

برند درب طبقه : General Door

نوع درب : سانترا

سایز درب : 210\*90

پوشش درب : پوشش شیشه ای

### مشخصات شستی طبقات و کابین

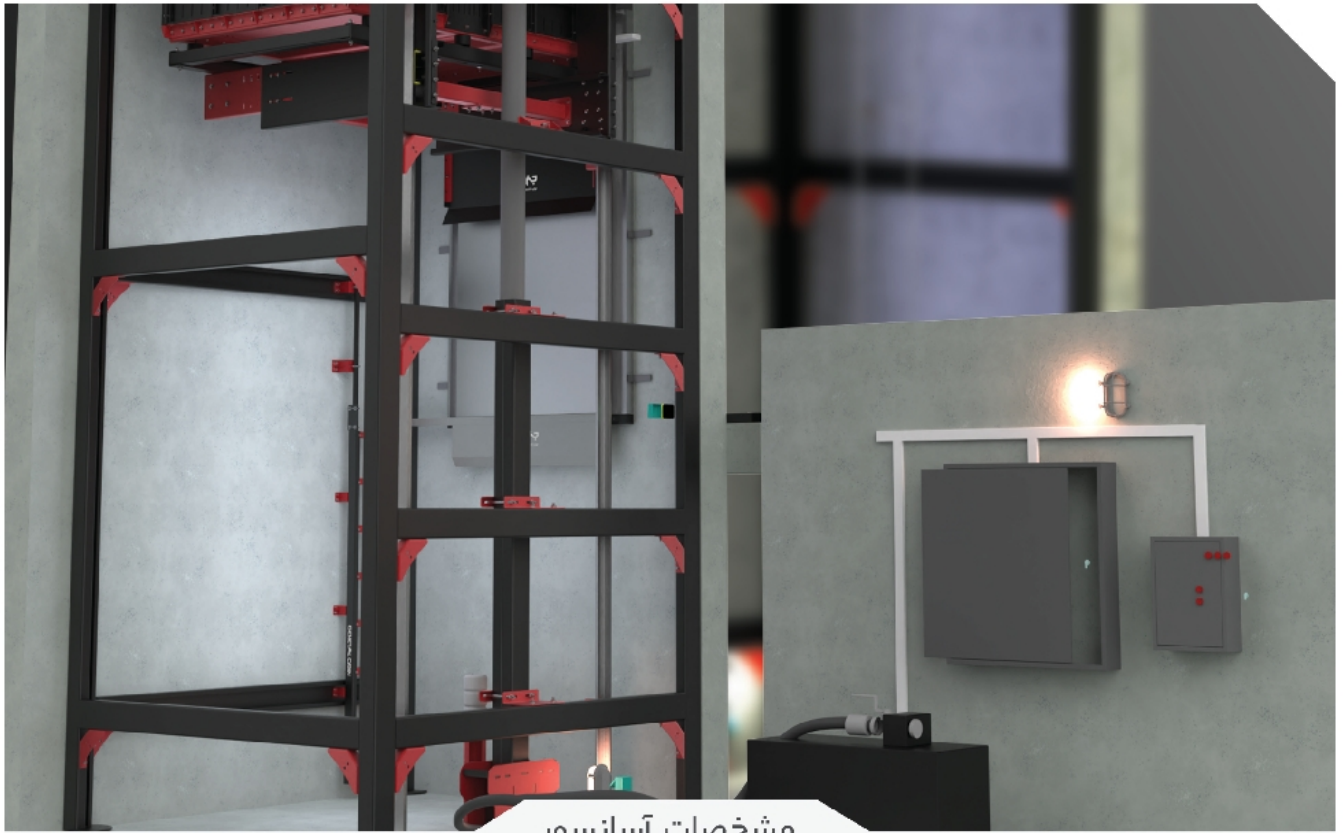


مدل شستی کابین : General COP

مدل شستی طبقات : General LOP

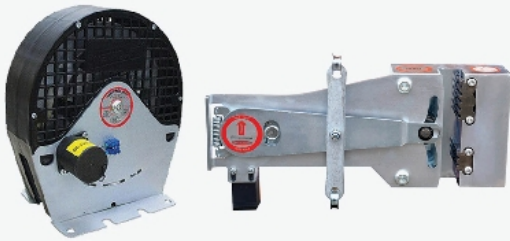
نمایشگر طبقات : General





## مشخصات آسانسور

### مشخصات ایمنی آسانسور



برندپاراشوت : Metroplast

مدل پاراشوت : Pro 5000



برندگاورنر : Metroplast

مدل گاورنر : Moment 250

### مشخصات سایر قطعات



برند و مدل فتوسل : WECO : G5-BAM94

برند و مدل اورلود : CFNTA : CNT800



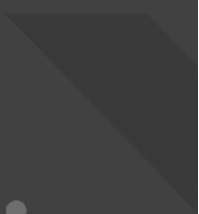
برند و مدل باقر : Metroplast



برند و مدل کفشک : Wittur : WRG200

مدل و برندترول کابل : ICC

# YO! JOURNAL







# GMV

تولید کننده  
قطعات هیدرولیک

100  
تعداد پرسنل

65 سال  
سابقه کار

  
ساخت ایتالیا

## شرکت پیشنهادی

### درباره جی ام وی

شرکت آسانسور GMV در سال 1958 تاسیس شد. امروزه بزرگترین تولید کننده قطعات بالابر هیدرولیک در جهان است. بیش از هشتصد هزار سیستم بالابر در سراسر جهان با فناوری داخلی GMV کار می کنند. این تعداد هر سال ده ها هزار افزایش می یابد. امروزه GMV در سرتاسر جهان به دلیل تولید عالی سیستم های بالابر کامل و به دلیل اینکه یکی از معدود شرکت هایی است که در سرتاسر جهان، اگر نگوییم تنها، درایوهای هیدرولیک و الکتریکی داخلی برای سیستم های بالابر GMV تولید می کند، شناخته شده است









Model	9100	9101	9110
Symbols			
Synchronisation	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic
Roping	Direct side acting 1:1	Direct side acting 1:1	Direct central acting 1:1
Stops	Up to 6	Up to 6	Up to 6
Available stages	2	3	2
Diameter (mm)	42 - 100	42 - 100	50 - 100
Guide	Included	Included	Included
Main advantage	Design for long travels and panoramic installations.		Design

## Flex piping



Flexible piping in synthetic rubber, coated with one or two layers of high resistance spiral metal meshes, with an external layer of synthetic rubber.

Available lengths: from 1,5m to 25m with increments of 0,5m.

Fittings: steel 9S Mn Pb 28.



Photo: Flex piping

### Technical features

Working temperature: from - 40°C to + 100°C.

Piping dimensions: 3/4" (90°, DN 19), 1" (DN 25), 1" (DN 32), 1" (DN 40), 2" (DN 50).

2" (DN 50) flex piping supplied with two fittings of 2".

Minimum bending ratio: from 160 to 630 mm.

Minimum explosion pressure: from 360 to 400 bar.

Max. working pressure in compliance with standard EN 81.2 - §12.3.2.1: from 45 to 50 bar.

## 3100 card



Reduces travel time, increases traffic capacity of the power unit and gives an efficient ride quality.  
 It is possible to reach 1 m/s with the 3010 mechanical valve group.  
 Allows increase in the number of travels/hour with the same travel times.  
 Easy adjustment with the programming pad.  
 It constantly monitors the oil temperature and regulates valves to maintain the ride quality.  
 The acceleration ramp is not altered.  
 The control board can be directly installed on the power unit (recommended) or into the control panel.  
 It consists of an electronic circuit (3100-E2), a pressure transducer (3100 PT), a temperature transducer and a programming unit (3100 PM).  
 Recommended for hotels, factories and public buildings.



Photo: 3100 control card

### Technical features

- Max. static pressure (full load): 45 bar
- Min. static pressure (empty): 12 bar
- Oil temperature: 10 - 70°C
- Minimum distance between the stop and deceleration contacts:
  - ≤ 0,63 m/s → 1,10 m
  - ≤ 1 m/s → 1,60 m

## Auxiliary micro-levelling device



Automatic levelling giving safer access and egress.  
 Greater safety in the load/unload operations.  
 Reduced wear of the main unit.  
 High power reduction (2,9 kW).  
 Minimum power consumption.  
 Recommended for goods-lifts, car-lifts and bed passenger lifts.

### Technical features

- 4-pole three-phase motor – power 4 HP/2,9 kW – voltage 230/400 V AC: 10,9/6,4 A
- Pump delivery rate: 30 l/min (50 Hz), 36 l/min (60 Hz)
- Flexible piping: SAE 100 R1
- Weight of the device: 45 kg
- This device can be exclusively used with valve distributors of the following types:  
 3010EN, 3010/S, 3010/2CH, 3010/2CH/S  
 3100, 3100/S, 3100/2CH, 3100/2CH/S

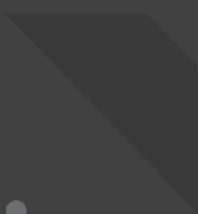


Photo: Micro-levelling

## COMPATIBLE VALVE UNIT

	Safety System 2CH	Soft-Stop	Oil cooler	3100 card	Micro-levelling
Symbols					
Valve unit 3010	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
Valve unit NGV	Not necessary <sup>(1)</sup>	Incorporated	Optional <sup>(2)</sup>	-	Optional

# YO! JOURNAL







# GENERAL CABIN

تولید کننده  
کابین آسانسور

110

نیروی کار

17 سال

سابقه کار



ساخت ایران

## کابین آسانسور پیشنهادی

### درباره کارخانه جنرال کابین

کارخانه صنعتی جنرال کابین ، تولیدکننده کابین آسانسور و محصولات تخصصی آسانسور از جمله کابین ، کارفریم ، کادر وزنه ، استراکچر اصلی ، شاستی موتور ، کارسلینگ ، براکت و دیگر تجهیزات وابسته آسانسور است و با ظرفیت تولیدی سالانه بیش از 2000 دستگاه ، در کلاس جهانی تولیدکنندگان این محصولات قرار گرفته است.

مدیران موسس مجموعه جنرال کابین که فعالیت خود را از سال 1384 در صنعت طراحی ، تولید و مونتاژ آسانسور شروع کرده اند ، با دانش و تجربه کافی از صنعت طراحی ، ساخت و مونتاژ آسانسور ، تولید محصولی با رویکردی مهندسی و قابل رقابت با برندهای برتر جهانی را آغاز نموده اند.





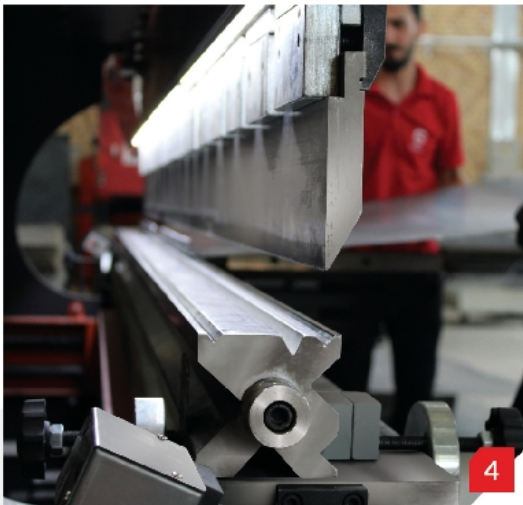
## مراحل تولید جنرال کابین



مرحله دوم طراحی نقشه تولید



مرحله اول مهندسی و محاسبات



مرحله چهارم خم کاری قطعات



مرحله سوم برش لیزر

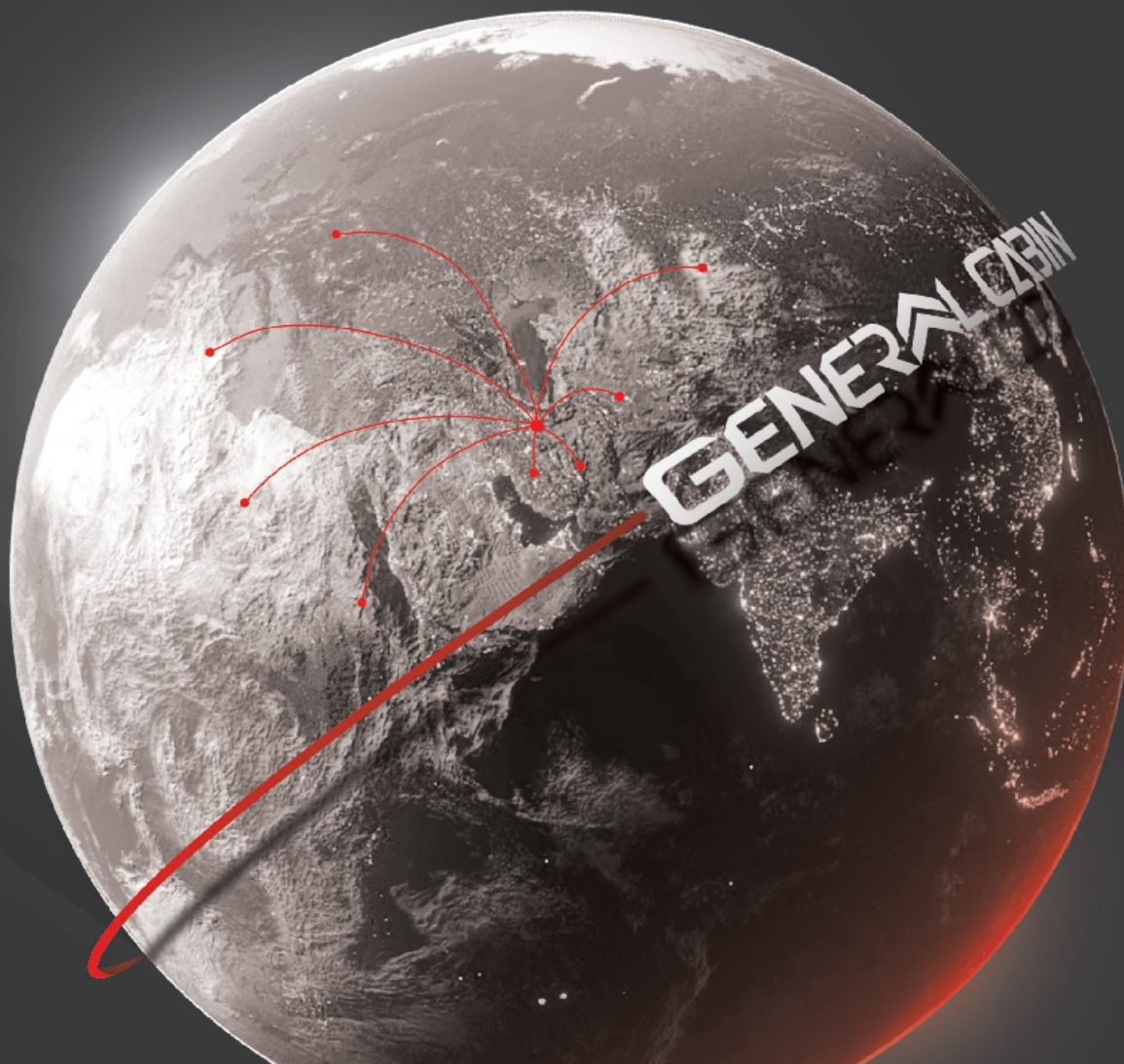


مرحله ششم مونتاژ



مرحله پنجم رنگ الکترو استاتیک





تکنولوژی تولید روز دنیا:

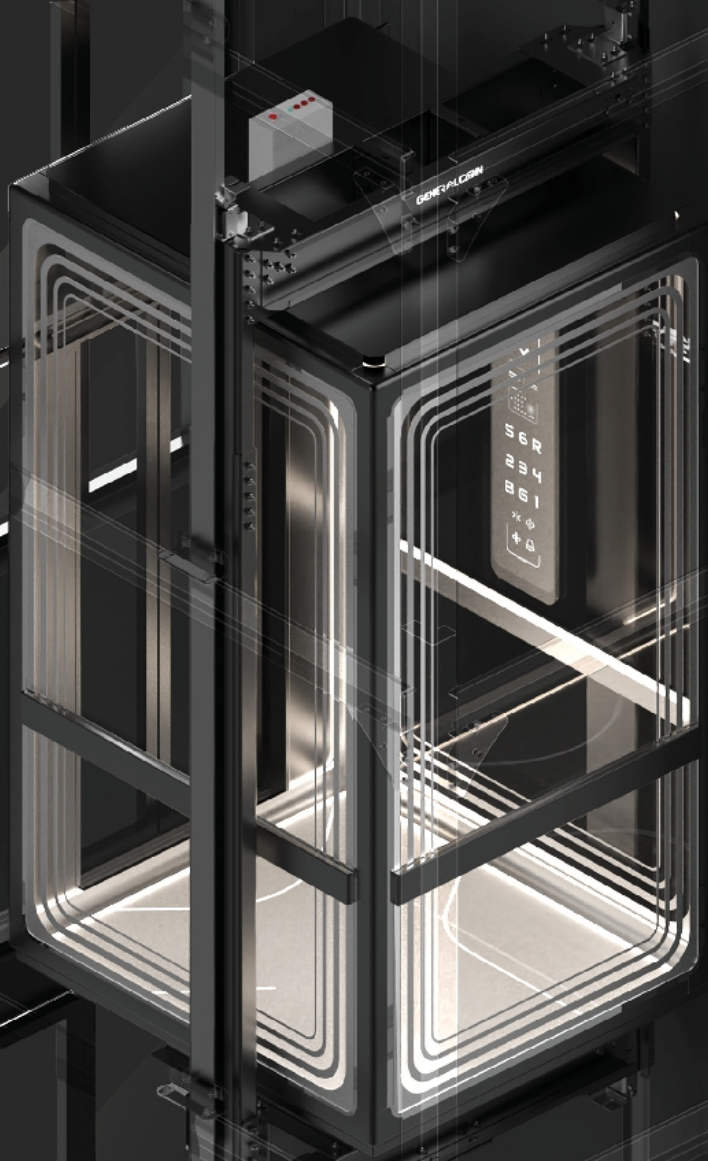
## کیفیت در سطح جهانی

- طراحی و ساخت کابین آسانسور بر اساس آخرین استانداردهای روز دنیا و با تکیه بر جدیدترین نرم افزارها، دستگاه ها و تکنولوژی های روز دنیا
- کنترل کیفی کلیه محصولات بر اساس قوانین و استانداردهای ملی و روز دنیا
- ارائه شناسنامه محصول (شامل تمامی نقشه های مهندسی، نقشه و مشخصات قطعات مکانیکال و دکور کابین)
- ساخت و تحویل کابین آسانسور در هر نقطه از ایران و جهان



# Zaha Glass

Harmony Collection 1.0





# Zaha Glass

مدل زها گلس با حذف آهن آلات در ساخت کابین و جایگزینی آن با پروفیل های انحصاری و همچنین ایجاد پترن های متنوع بر روی شیشه، یک کابین لوکس، مناسب فضاهای خاص محسوب میشود.



# Zaha Glass

با بدنه بیرونی مشکی









# Zaha Glass

با بدنه بیرونی سفید

ژنرال کابین

GENERAL CABIN

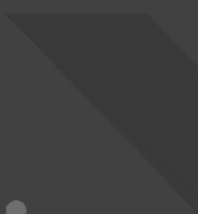








# YO! JOURNAL





# GENERAL

تولید کننده  
درب آسانسور

110  
تعدادکارکنان

17 سال  
سابقه کار

  
ساخت ایران

## درب پیشنهادی

### درباره درب جنرال

گروه جنرال در سال 1401 با همکاری مهندسين و متخصصين و بکارگیری جدیدترین نرم افزارها و روش های تولید اقدام به واردات و انتقال تکنولوژی مکانیزم درب های اتوماتیک ساخت چین مطابق استاندارد EN-81 اروپا کرده و تا به همین لحظه تعداد زیادی از این درب ها در آسانسورهای مختلف نفربر و باری در نقاط مختلف کشور در حال استفاده هستند.

واحد R & D جنرال با مدل سازی دیجیتالی، تحلیل و شبیه سازی که انجام داده توانسته درب را در برابر گردش جریان هوای چاه آسانسور ، مقاومت در برابر آتش و حرارت ، ضربه و فرسودگی فیزیکی بررسی کند .



# مزایای درب جنرال

## ۱. بسته بندی

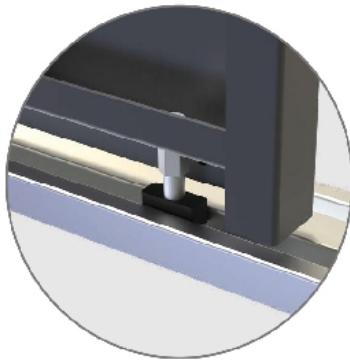
حاوی دو ستون ،  
یک کتیبه و دو لته



حاوی یک عدد  
سازپنشن درب کابین  
و سیل درب کابین

حاوی یک سازپنشن درب  
طبقه و سیل درب طبقه

## ۲. مزایای درب طبقه



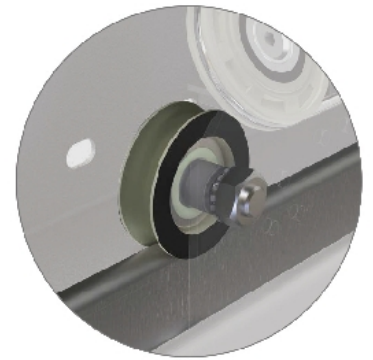
### کفشک لاستیکی

برای عدم شکسته  
شدن کفشک و کاهش  
صدای حرکت



### رولر فلزی

برای مقاومت  
و استحکام بهتر



### رولر سیلیکونی

روان تر کردن و  
بیصدا کردن حرکت  
درب طبقه

### ۳. مزایای درب کابین



**قفل دوم درب کابین**  
افزایش عمر موتور  
درب و ایمنی  
مسافری



**Energy Chain**  
راهنمای سیم  
فتوسل



**رولر فلزی**  
برای مقاومت  
و استحکام بهتر



**رولر سیلیکونی**  
روون تر کردن و  
بیصدا کردن حرکت

### ۴. گارانتی و خدمات پس از فروش



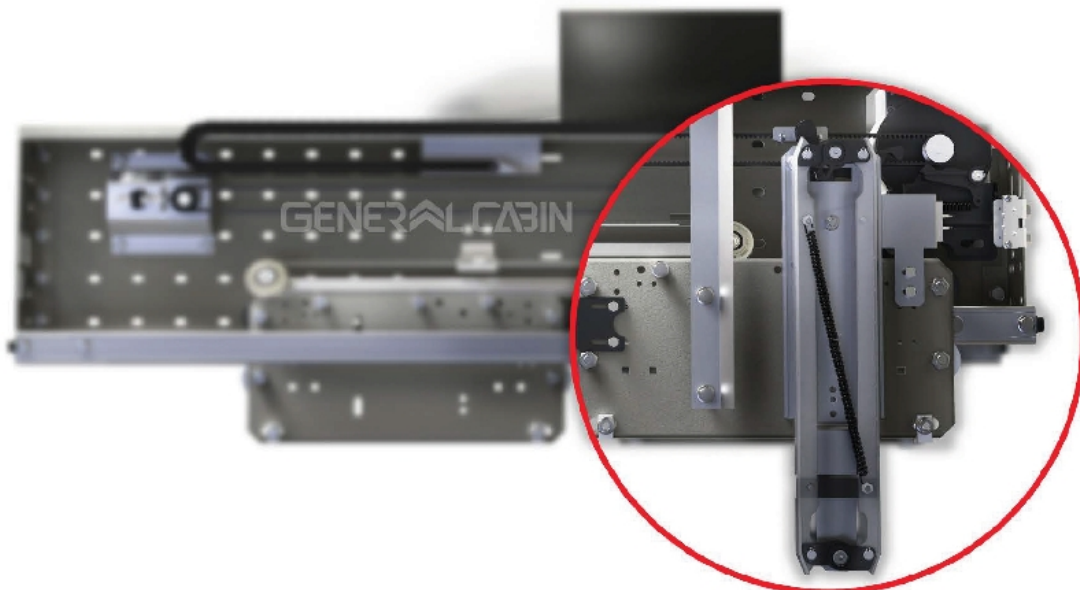
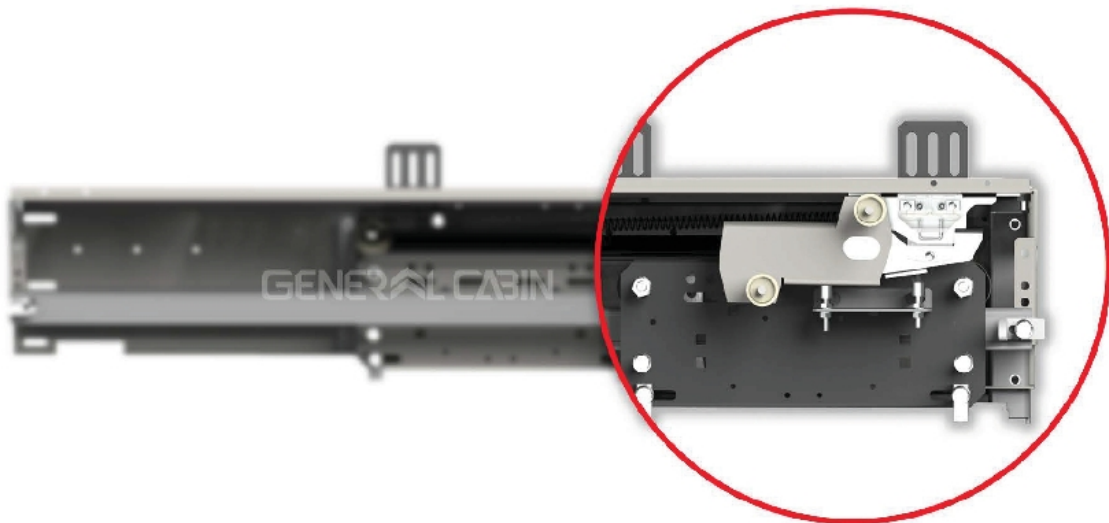
۲ سال گارانتی تعویض قطعات به همراه ۱۰ سال خدمات پس از فروش

# مکانیزم قفل و کمان درب جنرال

قفل درب طبقه



کمان درب بازکن کابین





## درب طبقه سانترال

### توضیحات فنی:

این درب با استاندارد های GB-/T7588-2020 و En81-20/50 مطابقت دارد ، این درب طوری طراحی شده که کمترین میزان صدا در زمان کارکرد (باز یا بسته شدن) را دارد .

- نصب و تنظیم درب بسیار آسان است.

- استفاده از آلیاژ مناسب در پروفیل های آلومینیومی صدا را در زمان کارکرد کم کرده است.

- استفاده از رولر های سیلیکونی در مکانیزم درب ، صدا را در زمان کارکرد کم کرده و طول عمر در ها را افزایش داده.

- استفاده از کفشک های لاستیکی بجای کفشک های پلاستیکی صدا در زمان کارکرد را کم کرده و طول عمر کفشک ها را افزایش داده .

- استفاده از آلیاژ نقره در کنتاکت دو شاخ قفل طبقه از ایجاد قوس الکتریکی جلوگیری کرده و موجب افزایش عمر کنتاکت دو شاخ درب شده.

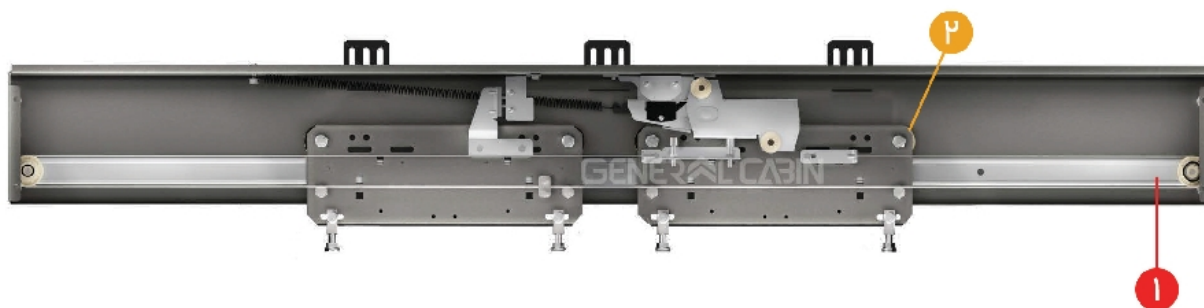


ویدئو توضیحات درباره درب طبقه.



GENERAL CABIN





### توضیحات فنی:

-پوشش درب از جنس رنگ الکترواستاتیک کوره ای بوده و دوام زیادی در برابر اکسید شدن و ضربه خواهد داشت  
 -رولر های راهنما زیر پروفیل آلومینیومی مکانیزم از جنس فلز بوده که موجب عدم آسیب پذیری در قبال ضربه و فشار است.

GENERAL CABIN



## درب کابین سانترال

### توضیحات فنی:

این درب با استاندارد های GB-/T7588-2020 و -En81 مطابق دارد ، این درب طوری طراحی شده که بهترین میزان صدا در زمان کارکرد (باز یا بسته شدن) را دارد .  
- نصب و تنظیم درب بسیار آسان است.

- استفاده از آلیاژ مناسب در پروفیل های آلومینیومی ، صدا را در زمان کارکرد کم کرده است .

- استفاده از رولر های سیلیکونی در مکانیزم درب ، صدا را در زمان کارکرد کم کرده و طول عمر درب ها را افزایش میدهد .

- استفاده از کفشک های لاستیکی بجای کفشک های پلاستیکی صدا در زمان کارکرد را کم کرده و طول عمر کفشک ها را افزایش داده است .

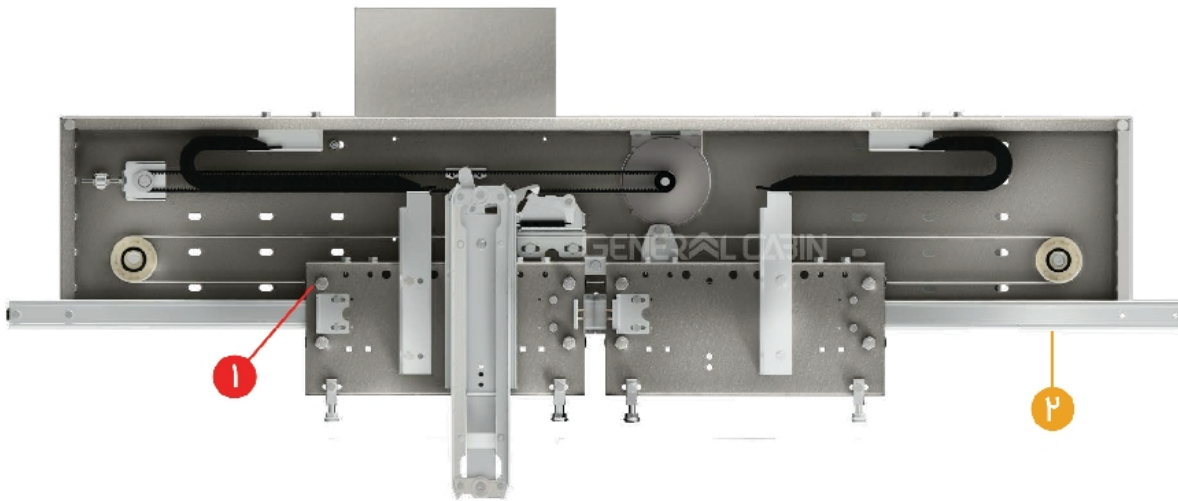
- استفاده از آلیاژ نقره در کنتاکت دو شاخ قفل طبقه از ایجاد قوس الکتریکی جلوگیری کرده و موجب افزایش عمر کنتاکت دو شاخ درب شده .

- استفاده از درایو سر درب ساخت شرکت innovano با داشتن نقطه قابل کنترل روی منحنی حرکت درب که امکان تنظیمات گسترده را برای استفاده کننده بسیار زیاد میکند .



ویدئو توضیحات درباره درب کابین.





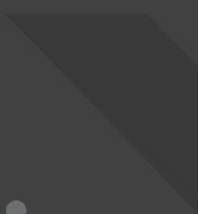
## توضیحات فنی:

- پوشش درب از جنس رنگ الکترواستاتیک کوره ای بوده و دوام زیادی در برابر اکسید شدن و ضربه خواهد داشت.
- کمان درب بازکن در عین حال با داشتن مکانیزم بسیار ساده ، عملکرد بسیار روان و بی صدایی در حین باز و بسته شدن دارد .
- استفاده از قفل دوم روی مکانیزم درب کابین جهت جلوگیری از باز شدن درب کابین در زمانی که موتور سر درب خاموش است یا اصطلاحاً هیچ نیروی بسته شونده ای روی موتور وجود ندارد .
- استفاده از موتور PM با انکودر AB solout که باعث حرکتی نرم و بی صدا خواهد شد و همچنین عمر موتور را زیاد خواهد کرد.





# YO! JOURNAL



# GUSTAV WOLF

تولید کننده  
سیم بکسل

+200

تعداد پرسنل

130 سال

سابقه کار



ساخت آلمان

## سیم بکسل پیشنهادی

درباره شرکت گوستاو ولف

شرکت Gustav Wolf یکی از تولید کنندگان پیشرو بین المللی سیم بکسل فولادی برای آسانسور است که فعالیت خود را از حدود 130 سال پیش آغاز نموده. امروزه این گروه شامل هشت تولیدی پیشرفته در آلمان، فرانسه، مجارستان، دبی، چین، لهستان و ایالات متحده است که صادرات خود را 25 سال پیش از اروپا آغاز کرده.

GUSTAV WOLF



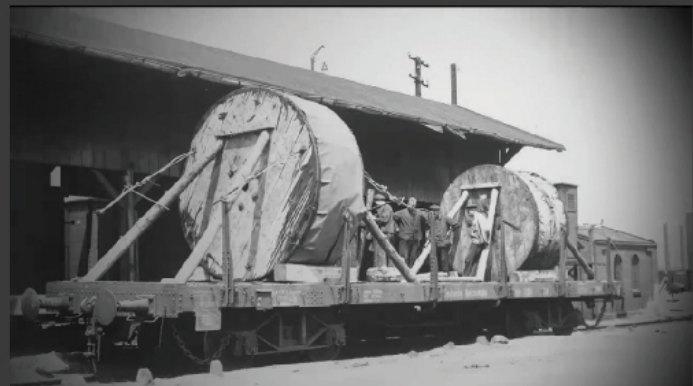


گوستاو ولف با محصولات خود مشتریان را در سراسر جهان خوشحال می کند. کیفیت منحصر به فرد، خدمات مشاوره جامع برای هر پروژه مشتری و خدمات پشتیبانی درجه یک وجه تمایز شرکت است. تمایل همیشگی این شرکت برای ایجاد زمینه های جدید، ایجاد نوآوری ها و در نظر گرفتن مشتریان خود نه تنها به عنوان یک تامین کننده، بلکه به عنوان یک شریک، گوستاو ولف را به یکی از پرطرفدارترین تولیدکنندگان و تامین کنندگان سیم بکسل های فولادی و مفتول های فولادی در سراسر جهان تبدیل کرده است.



Drahtziehen von Hand  
Nürnberg, 15. Jh.

Wire drawing by hand  
Nuremberg, 15<sup>th</sup> century



1887



# مشخصات فنی سیم بکسل های گوستاولف آلمان

## F819 S-FC

سایز (میلیمتر)	وزن در هر متر (KG)	حداقل نیروی گسیختگی (KG)
8	0.215	3110
10	0.340	4915
11	0.411	5955
12	0.488	7056
13	0.579	8229

**Construction:**

Seale with fibre core  
regular lay

**Tensile grade:**

1570 N/mm<sup>2</sup>

## PAWO F3

سایز (میلیمتر)	وزن در هر متر (KG)	حداقل نیروی گسیختگی (KG)
8	0.243	3875
10	0.385	6169

**Construction:**

Seale with steel core  
regular lay

**Tensile grade:**

1570 N/mm<sup>2</sup>

## PAWO F7

سایز (میلیمتر)	وزن در هر متر (KG)	حداقل نیروی گسیختگی (KG)
8	0/258	4140
10	0/403	6465
11	0/485	7831
12	0/569	9248
13	0/671	10707

### مشخصات سیم بکسل شما

**Construction:**

Warrington with steel core  
regular lay

**Tensile grade:**

1570 N/mm<sup>2</sup>

## PAWO F7S

سایز (میلیمتر)	وزن در هر متر (KG)	حداقل نیروی گسیختگی (KG)
8	0/280	4548
10	0/436	7087

**Construction:**

Warrington with steel core  
regular lay

**Tensile grade:**

1570 N/mm<sup>2</sup>

## PAWO F10

سایز (میلیمتر)	وزن در هر متر (KG)	حداقل نیروی گسیختگی (KG)
8	0/270	4405
10	0/420	6852

**Construction:**

Filler with steel core  
regular lay

**Tensile grade:**

1570 N/mm<sup>2</sup>

## PAWO 819W

سایز (میلیمتر)	وزن در هر متر (KG)	حداقل نیروی گسیختگی (KG)
6	0/153	2641
6.5	0/170	3212

**Construction:**

Warrington with steel core  
regular lay

**Tensile grade:**

1570 N/mm<sup>2</sup>

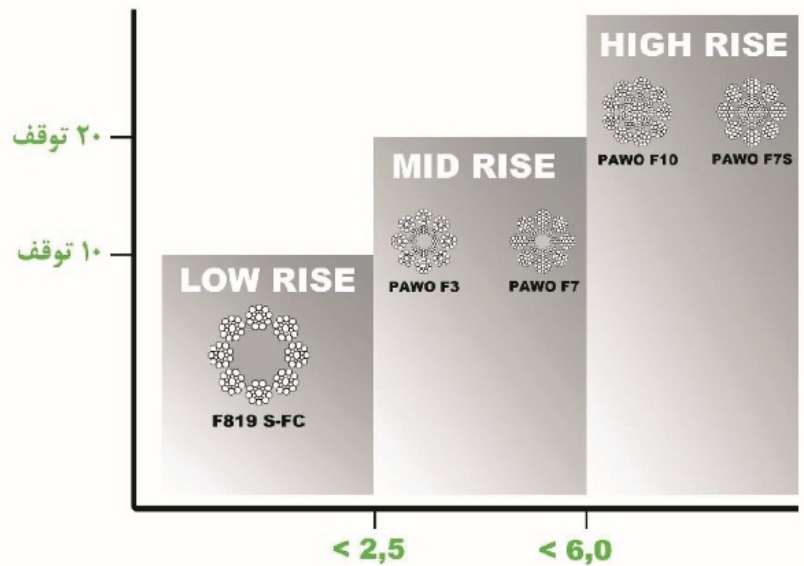
# راهنمای انتخاب سیم بکسل

بر اساس تعداد توقف و سرعت بالابری (متر/ثانیه)

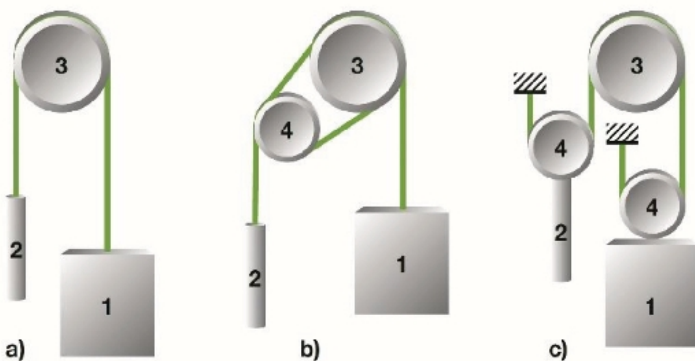
بر اساس ارتفاع بالابری (متر)

	< 30	≤ 60	> 60
F819 S-FC	X		
PAWO F7	X	X	
PAWO F3	X	X	
PAWO F7S	X	X	X
PAWO F10	X	X	X

مشخصات سیم بکسل شما

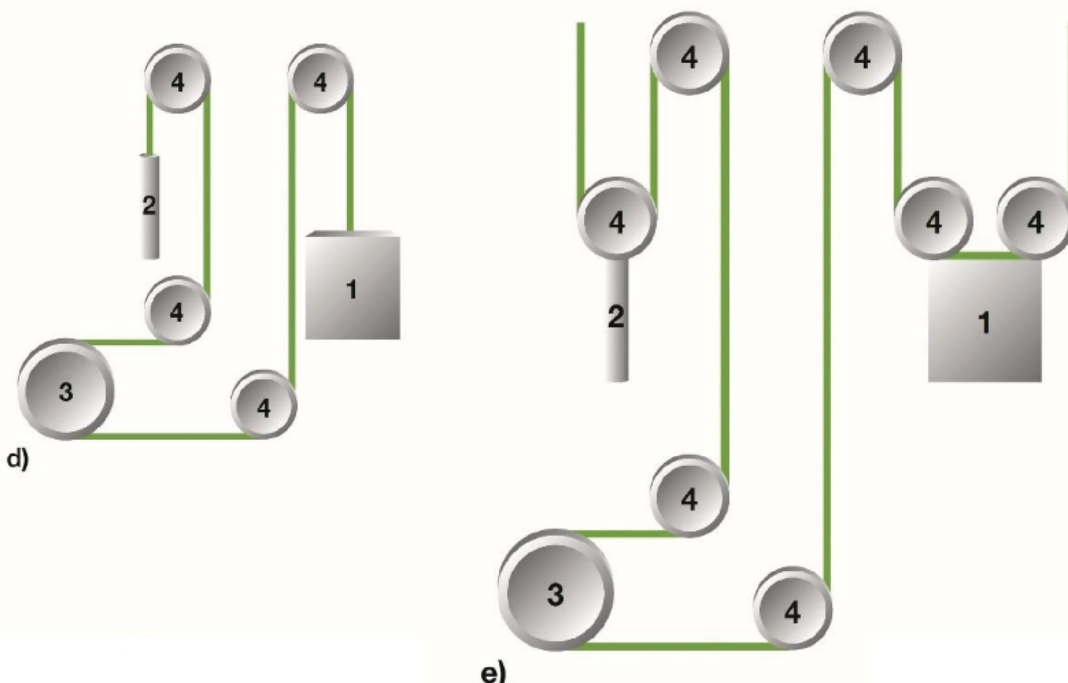


بر اساس نحوه استقرار المان های آسانسور



مشخصات سیم بکسل شما

	a	b	c	d	e
F819 S-FC	X				
PAWO F7	X	X	X	X	
PAWO F3	X	X			
PAWO F7S	X	X	X	X	X
PAWO F10	X	X	X	X	X



- 1- کابین
- 2- وزنه تعادل
- 3- قرقره کشش
- 4- قرقره سیم بکسل

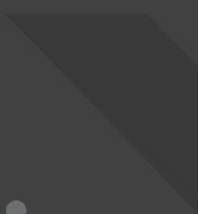


*Elevator Ropes*  
**Aufzugseile**





# YO! JOURNAL



# MONARCH

تولید کننده  
تابلو فرمان

+150

تعداد پرسنل

20 سال

تجربه کار



ساخت چین

## تابلو فرمان پیشنهادی

درباره تابلو فرمان مونارک

سری کنترلرهای یکپارچه NICE 3000 به طور مستقل توسط MCTC توسعه یافته و تولید شده است که به صورت ارگانیک کنترل آسانسور و درایو موتور را برای ایجاد نسل جدیدی از آسانسورها ترکیب می کند.

کنترلرهای یکپارچه برداری هوشمند برای آسانسوردر تابلو فرمان های مونارک استفاده می شود که از کیفیت در سطح جهانی برخوردار است.





## NICE3000 RATINGS

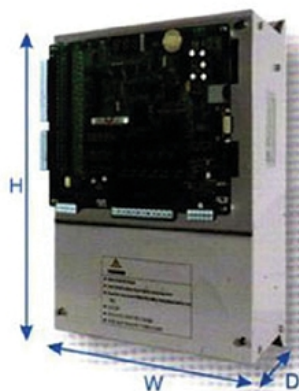
380/400/415V, 3 Phase Ratings (-15% to 20%: 3ØPh, 323Vac to 456Vac)

Model Code	Frame	Input Current (A)		Output Current (A)		Typical Motor (kW)	Dimension			Braking Resistor			Braking Unit
		3ØPh		3ØPh			Height (H)	Width (W)	Depth (D)	Max resistor (Ω)	Min resistor (Ω)	Power of braking resistor (W)	
NICE-L-A/B-4002	C	6.5		5.1		2.2	347.0mm	223.0mm	143.0mm	290.0	230.0	600	In-Built
NICE-L-A/B-4003		10.5		9.0		3.7				170.0	135.0	1100	
NICE-L-A/B-4005		14.8		13.0		5.5				115.0	90.0	1600	
NICE-L-A/B-4007	D	20.5		18.0		7.5	347.0mm	223.0mm	173.5mm	85.0	65.0	2500	
NICE-L-A/B-4011		29.0		27.0		11.0				55.0	43.0	3500	
NICE-L-A/B-4015		36.0		33.0		15.0				43.0	35.0	4500	
NICE-L-A/B-4018	E	41.0		39.0		18.5	554.5mm	289.6mm	223.0mm	34.0	25.0	5500	
NICE-L-A/B-4022		49.5		48.0		22.0				24.0	22.0	6500	
NICE-L-A/B-4030		62.0		60.0		30.0				20.0	16.0	9000	
NICE-L-A/B-4037	F	77.0		75.0		37.0	549.0mm	385.0mm	265.0mm	16.0	13.0	11000	External
NICE-L-A/B-4045		93.0		91.0		45.0				14.0	11.0	13500	

220V Single-Phase, Three-Phase Ratings (-15% to 20%: 1ØPh, 3ØPh, 187Vac to 264Vac)

Model Code	Frame	Input Current (A)		Output Current (A)		Typical Motor (kW)	Dimension			Braking Resistor			Braking Unit
		1ØPh	3ØPh	1ØPh	3ØPh		Height (H)	Width (W)	Depth (D)	Max resistor (Ω)	Min resistor (Ω)	Power of braking resistor (W)	
NICE-L-A/B-2002	C	13.2	11.0	5.2	9.6	1.1/2.2	347.0mm	223.0mm	143.0mm	145.0/72.0	125.0/65.0	300/600	In-Built
NICE-L-A/B-2003		17.0	17.0	7.5	14.0	1.5/3.7				105.0/54.0	90.0/50.0	450/1100	
220-NICE-L-A/B-4007	D	29.0	29.0	10.3	18.0	2.2/4.0	347.0mm	223.0mm	173.5mm	72.0/40.0	63.0/35.0	600/1200	
220-NICE-L-A/B-4011		36.0	36.0	15.5	27.0	3.7/5.5				43.0/29.0	37.0/25.0	1100/1600	
220-NICE-L-A/B-4015		41.0	41.0	19.0	33.0	4.0/7.5				40.0/26.0	35.0/22.0	1200/2500	
220-NICE-L-A/B-4018	E	40.0	40.0	22.5	39.0	5.5/11.0	554.5mm	289.6mm	223.0mm	29.0/14.5	25.0/13.0	1600/3500	
220-NICE-L-A/B-4022		49.0	49.0	27.7	48.0	11.0/15.0				18.0/13.0	16.0/12.5	3500/4500	
220-NICE-L-A/B-4030		61.0	61.0	34.6	60.0	15.0/18.5				13.0/12.5	13.0/12.0	4500/5500	

Notes: Δ For more information, please contact our local office



## NICE - L - A/B - 40 15

NICE series integrated elevator controller

Mark	Controller Type
L	Specialized for elevators

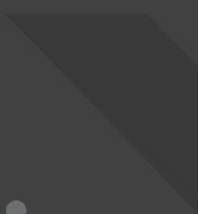
Mark	Motor Type
A	Asynchronous motor
B	Synchronous motor

Mark	Voltage Class
20	Single-phase/ Three-phase 220V
40	Three-phase 380V

Mark	Power Class
02	2.2 kW
03	3.7 kW
...	...
30	30 kW
45	45 kW



# YO! JOURNAL





# SAVERA

تولید کننده  
ریل آسانسور

+200

تعداد پرسنل

130 سال

سابقه کار



ساخت چین

## ریل پیشنهادی

### درباره شرکت ساورا

گروه Saveria تولیدات خود را در سال 1997 در شهر ناوارای اسپانیا با قطعات و مجموعه های پرس ورق فلزی آغاز و پس از چند سال ساخت قطعات قالبگیری پلاستیکی را نیز شروع کرد. Saveria تولید کننده و توزیع کننده سیستم ها و ارائه خدمات در صنعت آسانسور است و در حال حاضر در کشور چین و در 5 قاره فعالیت دارند.





**2007**

ساورا حضور خود را در شمال چین با امضای یک قرارداد سرمایه گذاری مشترک برای ایجاد ساورا تیانجین تقویت می کند، کارخانه ای که برای ارائه کیفیت تضمین شده و خدمات به مشتریان استراتژیک گروه برجسته است.



**2008**

ساورا برای تأسیس ساورا گوانگژو، سرمایه گذاری مشترک با گروه گوانگری، در منطقه گوانگدونگ به توافق می رسد.



**2009**

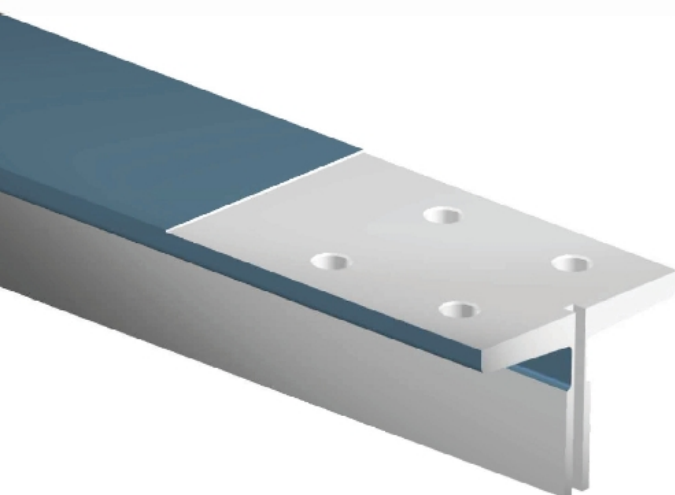
توافقی برای به دست آوردن سهام کنترلی در محصول فولاد ژجیانگ هیتون، که پروفیل های نورد ریل راهنمای آسانسور و سایر محصولات را ارائه می دهد و در منطقه شانگهای مستقر است، حاصل شده است.



**SAVERA**



# RideExtra★★★★



## راهنمای ساورا با کیفیت فوق العاده

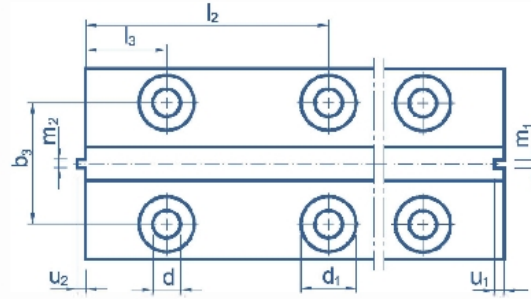
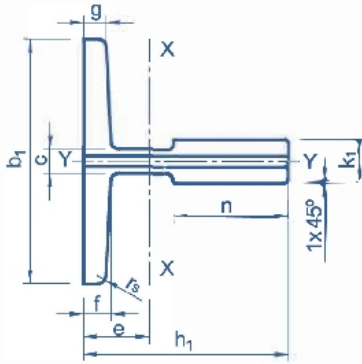
اکسترا لاین در پروژه های خاص که به سرعت بین 1.6 تا 4 متر بر ثانیه نیاز دارند استفاده می شود ساورا علاوه بر ممانعت با استاندارد ایزو 7465، کنترل 100% صیقلی کردن را در فرآیند خودکار خود ارائه می دهد.

## Extraquality SAVERA Guide

The **Extra Line** is used in special projects requiring speeds between 1.6 and 4 m/s.

In addition to complying with the ISO 7465 (BE Class) Standard, Saveria offers 100% straightening control in its automatic process. Optionally, we can supply **Protective Caps**, which guarantee preservation of the quality even at the job site.





ابعاد (mm)

Dimensions (mm)

	b <sub>1</sub> ± 1,50	h <sub>1</sub> ± 0,75	h ± 0,05	l <sub>1</sub> +3 -0	k <sub>1</sub> +0,05 -0	n +3 -0	c	g ± 0,75	f ± 0,75	r <sub>s</sub>	m <sub>1</sub> +0,03 -0	m <sub>2</sub> +0 -0,03	u <sub>1</sub> ± 0,10	u <sub>2</sub> ± 0,10	صیغلی بودن / Enderezado	
															f/5m max. mm	f/m max. mm
T89/B	89	62	61	156	16	34	10	8	11	3	6,4	6,37	7,14	6,35	1,25	0,25
T90/B	90	75	74	156	16	42	10	8	10	4	6,4	6,37	7,14	6,35	1,25	0,25
T114/B	114	89	88	156	16	38	9,5	8	11	4	6,4	6,37	7,14	6,35	1	0,2
T125/B	125	82	81	156	16	42	10	9	12	4	6,4	6,37	7,14	6,35	1	0,2
T127-1/B	127	89	88	156	16	45	10	8	11	4	6,4	6,37	7,14	6,35	1	0,2
T127-2/B	127	89	88	156	16	51	10	12,7	15,9	5	6,4	6,37	7,14	6,35	1	0,2
T140-1/B	140	108	107	193	19	51	12,7	12,7	15,9	5	6,4	6,37	7,14	6,35	1	0,2
T140-2/B	140	102	101	193	28,6	51	17,5	14,5	17,5	5	6,4	6,37	7,14	6,35	1	0,2
T140-3/B	140	127	126	193	31,75	57	19	17,5	25,4	5	6,4	6,37	7,14	6,35	1	0,2

مشخصات ریلی  
کادر وزنه آسانسورها

مشخصات ریلی  
کابین آسانسورها

فاصله بین سوراخ ها، صفحات پشتبند و پیچ ها

Distance between holes, fishplates and bolts (mm)

	d	d <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	b <sub>3</sub> ± 0,20	l <sub>1</sub> +3 -0	l <sub>2</sub> ± 0,20	l <sub>3</sub> ± 0,20	v +3 -0	پیچ Bolt	واشر Washer
T89/B	13	26	90	57,2	305	114,3	38,1	28	M12x60	A-12
T90/B	13	26	90	57,2	305	114,3	38,1	28	M12x60	A-12
T114/B	17	33	120	70	305	114,3	38,1	28	M16x60	A-16
T125/B	17	33	130	79,4	305	114,3	38,1	28	M16x60	A-16
T127-1/B	17	33	130	79,4	305	114,3	38,1	28	M16x60	A-16
T127-2/B	17	33	130	79,4	305	114,3	38,1	28	M16x60	A-16
T140-1/B	21	40	140	92,1	380	152,4	31,8	38	M20x80	A-20
T140-2/B	21	40	140	92,1	380	152,4	31,8	38	M20x80	A-20
T140-3/B	21	40	140	92,1	380	152,4	31,8	48	M20x80	A-20

مشخصات ریلی  
کادر وزنه آسانسورها

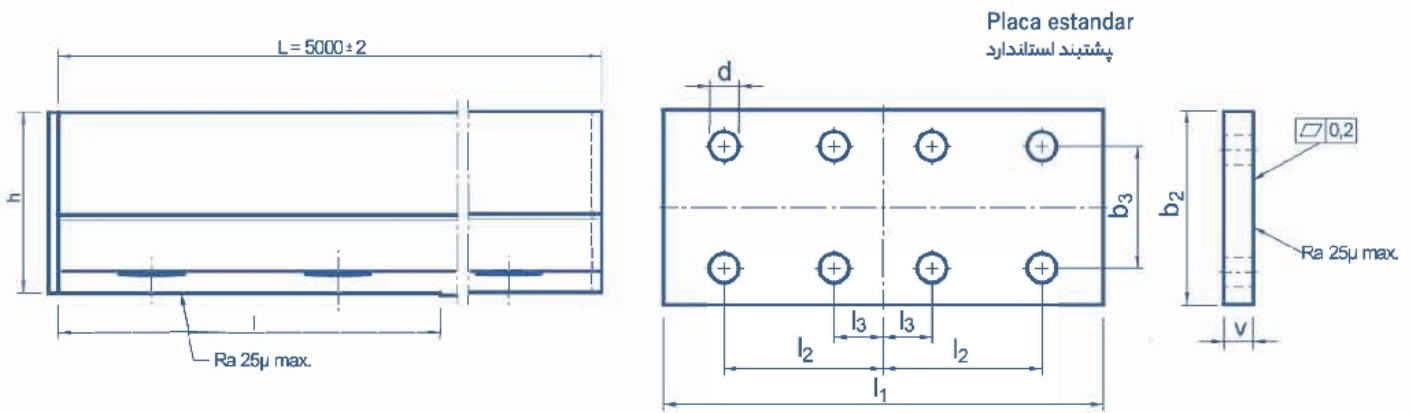
مشخصات ریلی  
کابین آسانسورها

Características técnicas

	Sección Section cm 2	Peso Weight kg/m	e cm	I <sub>xx</sub> cm 4	W <sub>xx</sub> cm 3	I <sub>yy</sub> cm 4	W <sub>yy</sub> cm 3	I <sub>yy</sub> cm 4
T89/B	15,77	12,38	2,032	59,83	14,35	1,948	52,41	11,78
T90/B	17,25	13,54	2,612	102	20,86	2,431	52,48	11,66
T114/B	20,89	16,4	2,865	179,3	29,7	2,93	108,6	19,05
T125/B	22,82	17,91	2,43	151	28,16	2,572	159,1	25,46
T127-1/B	22,74	17,85	2,77	187,9	30,65	3,065	149,9	23,61
T127-2/B	28,72	22,55	2,478	201,7	31,17	2,64	229,9	36,2
T140-1/B	35,15	27,59	3,236	403,3	53,32	3,387	309,7	44,24
T140-2/B	43,21	33,92	3,484	456,7	68,01	3,251	358,2	51,18
T140-3/B	57,52	45,15	4,418	947,5	114,4	4,059	466,7	66,67

مشخصات ریلی  
کادر وزنه آسانسورها

مشخصات ریلی  
کابین آسانسورها



Placas especiales en catalogo Placas de Union  
پشتبند ویژه در کاتالوگ پشتبندها

### ISO 7465:2007

#### Características Generales de las Guías مشخصات کلی راهنماها

Normas استانداردها
ISO 7465
UNI 7465
ANSI A 17-1
BS 5655
DIN 15311
JIS
AFNOR NF P 82/251

Características Mecánicas / مشخصات مکانیکی			
	Carga de rotura نقاط شکست N/mm <sup>2</sup>	Limite elástico نقطه تسلیم N/mm <sup>2</sup> min.	Alargamiento کشیدگی %
Hongo ≤ 16mm Blade ≤ 16mm	410 - 520	275	≥ 22
Hongo > 16mm Blade > 16mm	410 - 520	265	≥ 22

Composición Química ترکیب شیمیایی					
C% Max.	Mn% Max.	P% Max.	S% Max.	Si% Max.	
0,21	1,5	0,045	0,045	0,4	

Protección Antioxidante (*) محافظت در برابر زنگ زدگی (*)			
Tipo Type	Espesor Thickness	Exterior meses Months outdoors	Interior meses Months indoors
Tectyl 511 M (aceite / oil)	2 - 10 µ	•	1 - 3
Tectyl 502 C (cera / wax)	20 - 30 µ	0 - 1	4 - 8
Tectyl 506 WD (cera / wax)	Estándar Standard	20 - 30 µ	1 - 3
	Especial Special	40 - 50 µ	3 - 6
			12 - 36

(\*) Datos orientativos que varían en función de la humedad y salinidad del ambiente.

همه داده ها تقریبی هستند و تابع شرایط رطوبت و شوری جو هستند (\*)




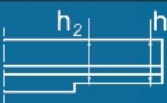
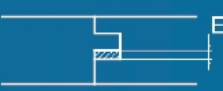


Pesos (kg) y Empaquetado / وزن (کیلوگرم) و بسته بندی						
Código کد	Peso/guía وزن/ راهنما	Peso/guía con embalaje وزن/پک راهنما	Peso/guía con accesorios y embalaje وزن/پک راهنما و لوازم جانبی	Nº guías/ paquete No. of guides در هر هاندل	Nº guías por contenedor de 20 pies No. of guides per 20ft container	
					Con لوازم جانبی با لوازم جانبی	Sin لوازم جانبی بدون لوازم جانبی
T89/B	61,9	62,9	70,2	10	320	340
T90/B	67,7	68,7	78	10	290	310
T114/B	82	83	90,28	10	240	260
T125/B	89,55	90,55	97,83	10	220	230
T127-1/B	89,25	90,25	97,53	10	220	240
T127-2/B	112,75	113,75	121,03	10	170	190
T140-1/B	137,95	139,95	153,13	5	135	150
T140-2/B	169,6	171,6	184,78	5	115	125
T140-3/B	225,75	227,75	243,57	5	85	90

مشخصات ریل  
کادرزنه آسانسور شما  
مشخصات ریل  
کابین آسانسور شما

Eliminación Antioxidante / احذف محافظ ضد زنگ	
Producto محصول	Solubilidad en el agua (% en peso) انحلال (% weight) پذیری در آب
Disolvente Tectyl TFR Tectyl Solvent TFR	50



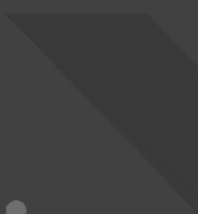
# مشخصات فنی ریل

صیقلی بودن Straightening	مولفه ها Parameter	ماشین کاری شده Machined قدرت Tolerance
	داده ها در جدول ابعاد نشان داده شده است Data indicated in "Dimensions" table	
جاگذاری Centering		a - b ±0,05 mm
ارتفاع نشست پشت بند Guide height		h ±0,05 mm
ارتفاع نشست پشت بند موازی Parallelism base		h - h <sub>2</sub> ±0,05 mm
فضای آزاد Maximum clearance key-keyway		E max. 0,09 mm
سختی Roughness		Ra Long. 1,6 μ max. Ra Transv. 0,8 - 3,2 μ
تاب Twist		R max. 1 mm / 5 m
زاویه Angle		s max. ±0,05 mm sq1 ±0,10 mm sq2 ±0,10 mm

## / Characteristics

مازومات Supply	حفاظت Protection	طول Length	پشتبندها Fishplates
<ul style="list-style-type: none"> <li>• بسته بندی ورق فلز</li> <li>• P.E. فوم</li> <li>• چهار بلوک چوبی در پایین</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• رنگ آبی</li> <li>• Tectyl 506 WD</li> <li>گزینه ها</li> <li>- Tectyl 502 C</li> <li>- Tectyl 511 M</li> </ul>	5 m	استاندارد پشتبندها
<b>Packing</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sheet metal</li> <li>• P.E. Foam</li> <li>• 4 wooden blocks at the bottom</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blue paint</li> <li>• Tectyl 506 WD</li> <li><b>Options</b></li> <li>- Tectyl 502 C</li> <li>- Tectyl 511 M</li> </ul>	5 m	Standard fishplate

# YO! JOURNAL



## کارت ضمانت



### شرایط وارانتی

وارانتی یک ضمانت رسمی در مورد وضعیت محصول بوده و تضمین می‌کند در صورت که آسانسور شما به درستی کار نکند، این شرکت تعهد می‌کند قطعه مورد نظر رو تعمیر یا جایگزین کند.

WARRANTY



# ضمانت آسانسور



ELEVATOR WARRANTY

## مشخصات آسانسور در کارت گارانتی

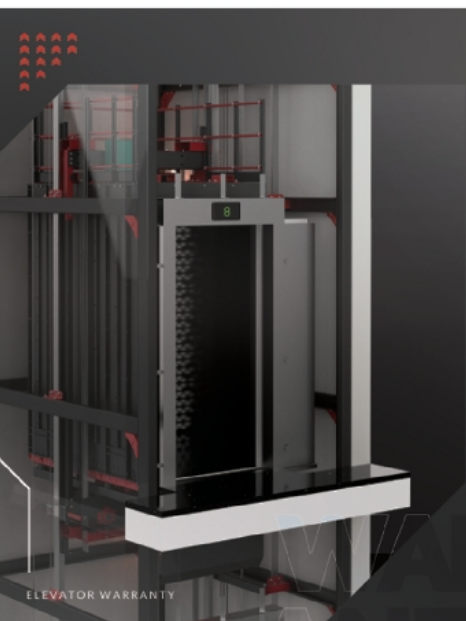
## مشخصات آسانسور

## مشخصات آسانسور



مشخصات پروژه	مشخصات پروژه
متر از زیربنای مسکونی :	متر از زیربنای مسکونی :
1000 متر مربع	1000 متر مربع
تعداد توقف :	تعداد توقف :
هشت طبقه	هشت طبقه
آرایش طبقات :	آرایش طبقات :
پارکینگ، لابی 1.2.3.4.5، روف گاردن	پارکینگ، لابی 1.2.3.4.5، روف گاردن
نام کارفرما :	نام کارفرما :
مهندس احمدی	مهندس احمدی
آدرس پروژه :	آدرس پروژه :
تهران ، تهران ، مرز داران ، ارمنان دوم	تهران ، تهران ، مرز داران ، ارمنان دوم

ELEVATOR WARRANTY



مشخصات آسانسور	مشخصات آسانسور
متر از زیربنای مسکونی :	متر از زیربنای مسکونی :
1000 متر مربع	1000 متر مربع
تعداد توقف :	تعداد توقف :
هشت طبقه	هشت طبقه
آرایش طبقات :	آرایش طبقات :
پارکینگ، لابی 1.2.3.4.5، روف گاردن	پارکینگ، لابی 1.2.3.4.5، روف گاردن
نام پیمانکار :	نام پیمانکار :
مهندس احمدی	مهندس احمدی
برند های استفاده شده (همراه شناسه)	برند های استفاده شده (همراه شناسه)
مونور - ریل با بگ	مونور - ریل با بگ
789-652-895	789-652-895
کابین - جنرال کابین	کابین - جنرال کابین
132-182-895	132-182-895
پاراشوت و گاورنر - متروپلاست	پاراشوت و گاورنر - متروپلاست
984-595-895	984-595-895
سیم بکسی - گوستا ولف	سیم بکسی - گوستا ولف
691-496-895	691-496-895

ELEVATOR WARRANTY

YOUR LIFE