



Customers First Choice...

2020  
GMV ELEVATORS  
General Catalogue





**No.1 IN THE WORLD!**



## انتخاب اول مشتریان هیدرولیک در دنیا...

شرکت **GMV** در سال ۱۹۵۸ با هدف تولید و تحقیق تخصصی در زمینه ی آسانسورهای هیدرولیک تأسیس شد و تا کنون توانسته لقب بزرگترین مجموعه ی تولید و ارائه ی محصولات آسانسور هیدرولیک در جهان را از آن خود کند.

از افتخارات این شرکت فروش بیش از ۸۰۰،۰۰۰ دستگاه هیدرولیک در سراسر دنیا تا به امروز و جابجایی بیش از صد میلیون مسافر در طول روز می باشد.

لازم به ذکر است سهم **GMV** از بازار جهانی آسانسور هیدرولیک بیش از ۳۰٪ می باشد.

فروش و خدمات پس از فروش محصولات کمپانی **GMV** در ایران به راحتی از طریق شرکت های معتبر قابل دسترس می باشد.



Customers First Choice...

**The GMV company** has been established in 1958 in order to produce and specialized researches in the field of hydraulic elevators and has been honored to be titled as the greatest complex of production and presenting hydraulic elevator's components in world.

This company is proud of selling more than 800,000 hydraulic systems in all over the world until now and transmitting more than 100 millions of people per day.

It's noteworthy that the share of GMV out the global market of hydraulic elevators is more than 30%.

The sales and after sales services of these products is easily available at Iran.



GMV Italia S.p.A.

این نوع از آسانسورها فضای بسیار کمی را اشغال خواهند کرد، در ابعادی کم (حدوداً ۱۰۰ در ۱۲۰ سانتیمتر) قابل نصب بوده و امکان سرویس دهی تا پنج توقف (۱۲/۵ متر) را دارا می باشند.  
با بهره گیری از سیستم محرکه ی هیدرولیک، برق تکفاز نیز برای راه اندازی این دسته از آسانسورها کفایت خواهد کرد.

**مزایای سیستم :**

- استفاده از حداقل فضای ممکن
- امکان راه اندازی با برق تکفاز منزل
- حداقل صدا و نوسان در زمان بهره برداری
- کاهش مصرف برق تا ۴۰ درصد نسبت به سایر سیستم های کششی (به علت یک طرفه بودن سیستم، موتور فقط در حرکت رو به بالا روشن می باشد).
- استهلاک بسیار ناچیز نیرو محرکه (به دلیل یکطرفه بودن)



# HOME LIFTS

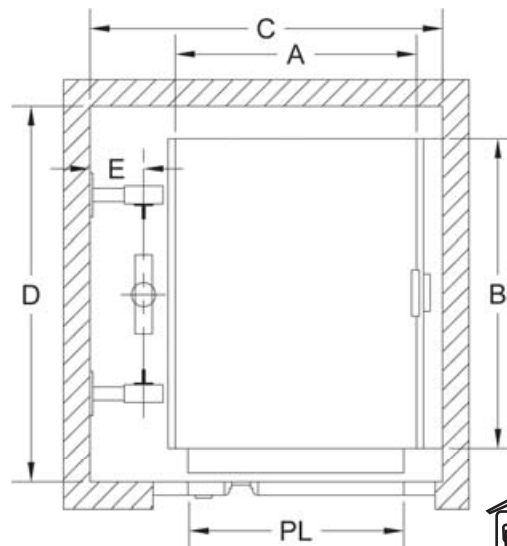
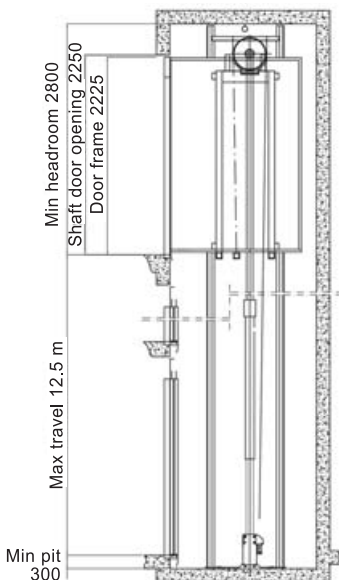
## آسانسورهای خانگی



### TECHNICAL INFORMATION

| ظرفیت Kg | ابعاد کابین mm |      | بازشوی مفید درب mm | نوع درب           | ابعاد چاه آسانسور mm |      | فاصله ریل تا آهنکشی mm |
|----------|----------------|------|--------------------|-------------------|----------------------|------|------------------------|
|          | A              | B    |                    |                   | C                    | D    |                        |
| 250      | 700            | 1100 | 600                | لولایی / اتوماتیک | 1160                 | 1230 | 165                    |
| 250      | 800            | 1200 | 700                | لولایی            | 1260                 | 1330 | 165                    |
| 250      | 900            | 1300 | 800                | لولایی            | 1360                 | 1460 | 165                    |

**SHAFT SECTION**



GMV Italia S.p.A.





## HOME LIFTS

Being well-known for their low-space occupancy, home lifts may be installed in a space of approximately 100 x 120 centimeters with up to five stops (12.5 meters required). When hydraulic driving force is utilized, the single-phase power would suffice for them to operate.

### Advantages:

- Minimum space required;
- Home single-phase power suffices;
- Minimum noise when elevator is in use;
- Lower energy consumption up to 40 percent as compared with other pulling systems;
- Negligible depreciation of driving force (as this is one-sided: the motor is on just when the lift is moving upwards).
- Without any need for high volume machine-room and placing it in the upper side of the building.

### مهم ترین ویژگی های آسانسورهای خانگی :

- مناسب برای ساختمانهای مسکونی با تردد متوسط و ویلا ها
- قابلیت اجرا در فضای بین راه پله ها (Void Space)
- امکان اجرا با کمترین چاهک آسانسور (Pit)
- بدون نیاز ساخت موتورخانه آسانسور
- قابلیت اجرای برق تکفاز با سرعت ۰/۳ متر بر ثانیه تا ظرفیت ۳ نفر و در صورت استفاده از اینورترهای مخصوص مبدل برق تکفاز به سه فاز، امکان استفاده از سرعت ۰/۵ متر بر ثانیه تا ظرفیت ۵ نفر وجود دارد.
- قابلیت اجرا در ساختمانهای با سازه قدیمی که چاه آسانسور در آن در نظر گرفته نشده است.
- جهت اجرای پروژه های پرتراфик و دریافت اطلاعات دقیق تر با واحد فنی مشورت نمائید.



**لطفا توجه نمائید:** تمامی اندازه های جداول فنی به صورت پیش فرض و بر اساس استاندارد EN81-2 پیشنهاد می گردند و باید در نظر داشت که این ابعاد تا حدودی ( $\pm$ ) می توانند قابل تغییر باشند. لذا جهت دریافت اطلاعات دقیق تر با واحد فنی مشورت نمائید.



## PASSENGER ELEVATORS

### آسانسورهای مسافری



این دسته از آسانسورها در ظرفیت های مختلف بر اساس کاربرد و حجم ترافیک قابل حمل، تقسیم بندی می گردند. همچنین این دسته از آسانسورها در مقایسه با سیستم های کششی باعث ۱۰ تا ۱۵ درصد صرفه جویی در فضا می گردند و تا شش توقف، موجب صرفه جویی در هزینه ها نیز می گردند. همچنین آسانسورهای پانورامیک به عنوان آسانسورهای دکوراتیو در ساختمان های لوکس شهرت دارند. این آسانسورها از کابین شیشه ای با طرح های مختلف طبق محل استقرار مشهور می باشند.

#### مزایای سیستم :

- استفاده از حداقل فضا
- مصرف کمتر انرژی در مقایسه با آسانسورهای کششی
- بدون نیاز به اتاقک موتورخانه حجیم در قسمت بالایی ساختمان

### PASSENGER ELEVATORS

They are designed in different capacities based on how they are to be employed and in what traffic density they are to perform.

These kinds of systems comparing to pulling systems save the room 10-15% and they are so cost-saving up to six stops.

Also the panoramic elevators are well-known as decorative elevators used in luxury building; these elevators enjoy possessing glass cabin with diverse designs, according to the location they are to be seated.

#### Advantages:

- using the minimum space.
- Lower energy consumption as compared with other pulling systems;
- Without any need for high volume machine-room and placing it in the upper side of the building.

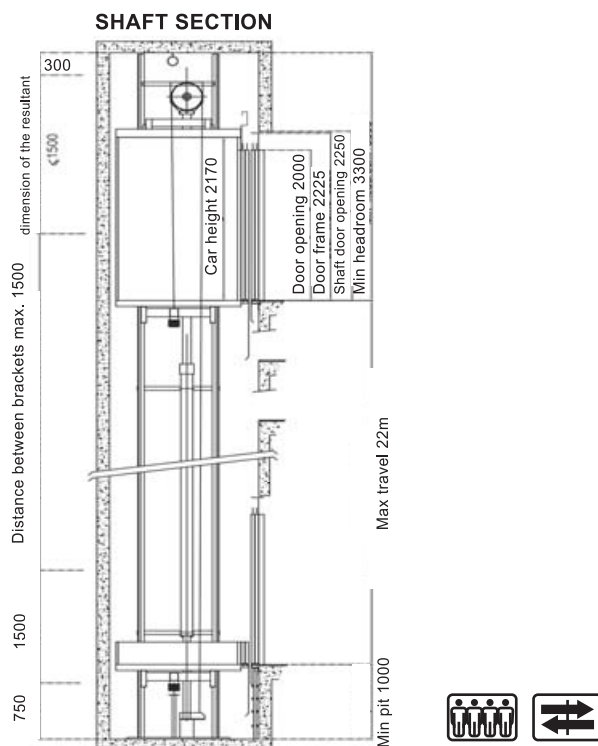
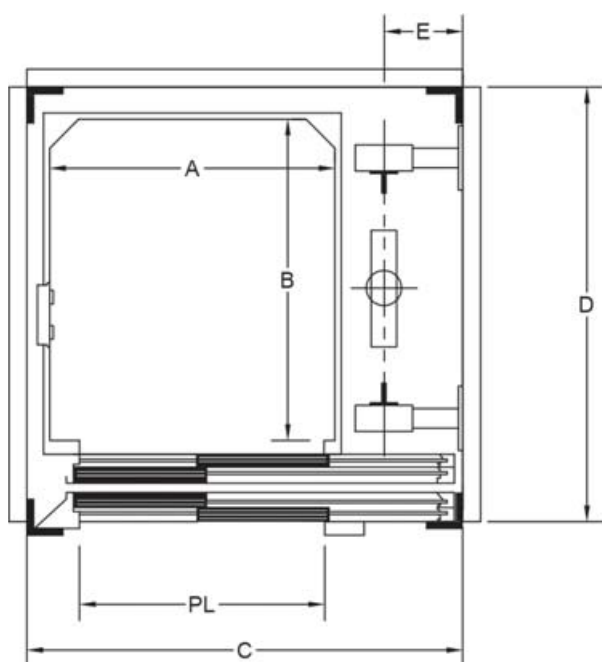


**27** MONTHS WARRANTY  
GMV group

GMV Italia S.p.A.



## TECHNICAL INFORMATION



| ظرفیت Kg          | ابعاد کابین mm |      | بازشوی مفید درب mm | ابعاد چاه آسانسور mm |      | فاصله ریل تا آهنکشی mm |
|-------------------|----------------|------|--------------------|----------------------|------|------------------------|
| وزن X تعداد نفرات | A              | B    | PL                 | C                    | D    | E                      |
| 4x75              | 900            | 1000 | 700/800            | 1330/1430            | 1350 | 165                    |
| 6x75              | 1100           | 1100 | 800/900            | 1530*1550            | 1450 | 175                    |
| 8x75              | 1100           | 1400 | 800/900            | 1550                 | 1750 | 175                    |
| 10x75             | 1300           | 1400 | 900                | 1700                 | 1850 | 200                    |
| 12x75             | 1400           | 1500 | 900                | 1850                 | 1850 | 200                    |

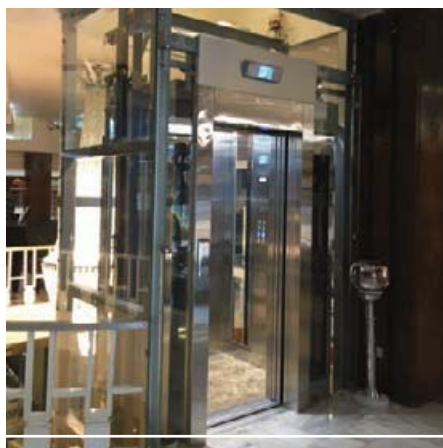
**لطفا توجه نمایید:** تمامی اندازه های جداول فنی به صورت پیش فرض و بر اساس استاندارد EN81-2 پیشنهاد می گردند و باید در نظر داشت که این ابعاد تا حدودی (±) می توانند قابل تغییر باشند. لذا جهت دریافت اطلاعات دقیق تر با واحد فنی مشورت نمایید.

**No.1 IN THE WORLD!**

برترین در دنیا...







Leader more than **800,000 lifts**  
Worldwide With GMV Technology

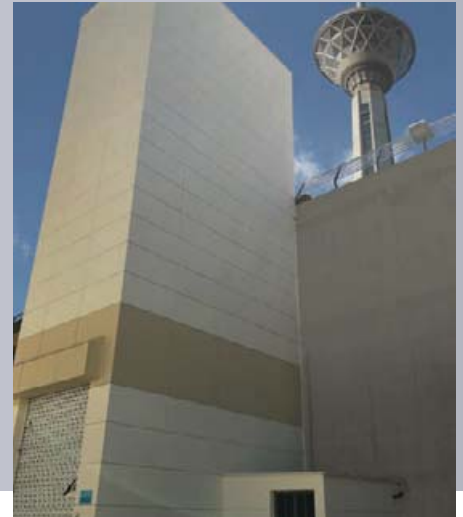
# CARGO & HOSPITAL ELEVATORS

## آسانسورهای باری و بیمارستانی



این دسته از آسانسورها در ظرفیت های مختلف از ۱ تا ۲۰ تن طراحی و مونتاژ می گردد. در انواع محیط های کارخانه ، انبارها و سایر مکان هایی که تردد و حمل بار در آنها به صورت گسترده و در مقیاس سنگین به طریق عمودی انجام می شود، کاربرد دارند. همچنین این آسانسورها می توانند جهت حمل مسافر با تعداد بالا (برای مثال بیشتر از ۱۲ نفر) و یا آسانسورهای بیمارستانی مورد استفاده قرار بگیرند.

آسانسورهای باری برای انواع محیط ها و بنا به چگونگی کاربری و درخواست، طراحی و ساخته می شوند و نسبت به جا و مکان از امکاناتی ویژه برخوردار خواهند شد.



### CARGO & HOSPITAL ELEVATORS

These are designed and executed in different capacities of 1 up to 20 tons. Cargo elevators may be utilized in factories, warehouses, and other places in which vertical load traffic is frequently done. And also can be used as passenger lifts with high quantity of loadable persons (for example more than 12 persons) or hospital lifts. Broad assembly and production of this sort of elevators, in hydraulic categories of a capacity of up to 20 tons, are among technical professions of our company.

### TECHNICAL INFORMATION

| ظرفیت Kg | ابعاد کابین mm |      | بازشوی مفید درب mm | ابعاد چاه آسانسور mm |      |               | فاصله ریل تا آهنکشی mm |
|----------|----------------|------|--------------------|----------------------|------|---------------|------------------------|
|          | A              | B    |                    | PL                   | C    | D<br>یک ورودی |                        |
| 2500     | 1500           | 2700 | 1300               | 2200                 | 3100 | 3260          | 230                    |
| 3000     | 2100           | 2700 | 1700               | 2800                 | 3100 | 3260          | 230                    |
| 4000     | 2200           | 3100 | 1800               | 2900                 | 3500 | 3660          | 230                    |
| 5000     | 2600           | 3900 | 2100               | 3300                 | 4300 | 4460          | 230                    |

1

مناسب برای بیمارستان ها و محیط های با ظرفیت بالا :

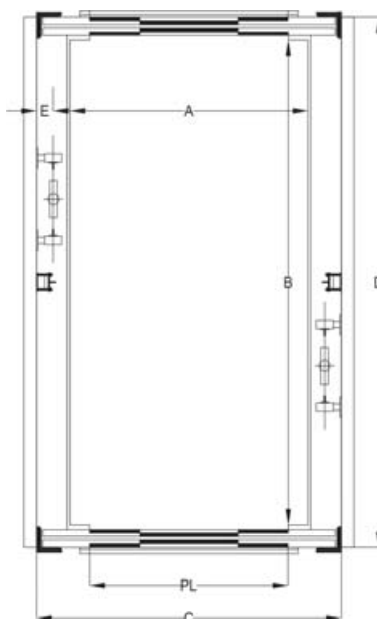
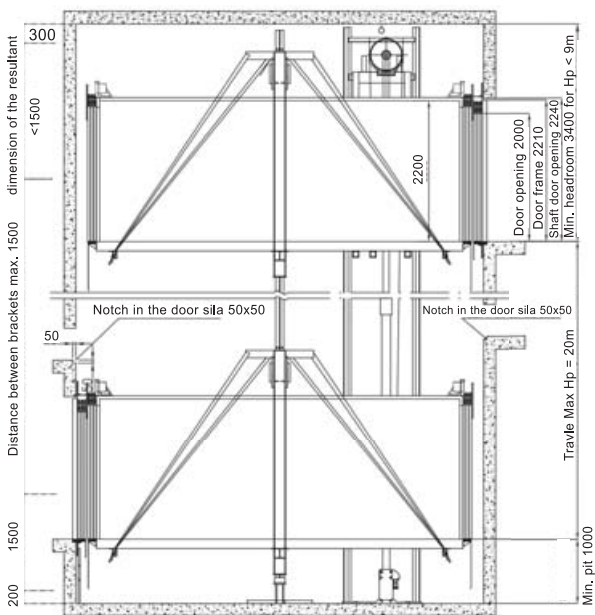
| ظرفیت Kg | ابعاد کابین mm |      | بازشوی مفید درب mm | ابعاد چاه آسانسور mm |      | فاصله ریل تا آهنکشی mm |
|----------|----------------|------|--------------------|----------------------|------|------------------------|
|          | A              | B    |                    | C                    | D    |                        |
| 1600     | 1400           | 2400 | 1200               | 2100                 | 2900 | 290                    |

2

**لطفا توجه نمائید:** تمامی اندازه های جداول فنی به صورت پیش فرض و بر اساس استاندارد EN81-2 پیشنهاد می گردند و باید در نظر داشت که این ابعاد تا حدودی ( $\pm$ ) می توانند قابل تغییر باشند. لذا جهت دریافت اطلاعات دقیق تر با واحد فنی مشورت نمائید.



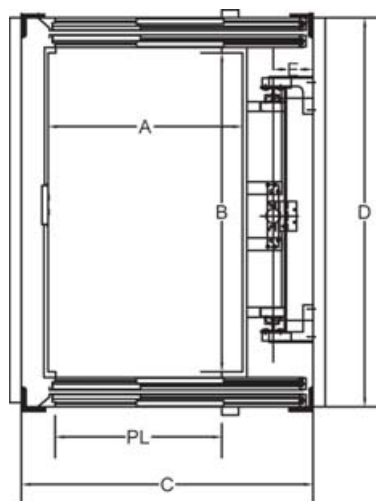
SHAFT SECTION



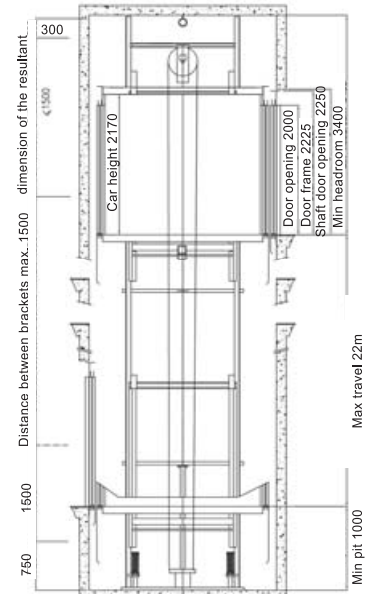
**1**  
**GOODS & PASSENGER ELEVATORS**



**2**  
**HOSPITAL ELEVATORS**



SHAFT SECTION



این دسته از آسانسورها جهت جابه جایی عمودی انواع خودرو و لیفتراک در ظرفیت های ۲ الی ۲۰ تن در دو نوع کششی و هیدرولیک طراحی و مونتاژ می گردند و روش اعمال آن بر حسب نوع و موقعیت جانمایی و مکان استقرار متفاوت می باشد.

مزایای سیستم :

- امکان جابه جایی عمودی انواع خودرو و لیفتراک
- دارای ظرفیت های ۲ الی ۲۰ تن
- قابلیت اجرا برای موقعیت ها و جانمایی های متفاوت



## VEHICLE - CARRIER ELEVATORS

### آسانسورهای خودروبر



### VEHICLE-CARRIER ELEVATORS

They are designed and assembled in order to vertically move the forklifts and vehicles with a capacity of 2 up to 20 tons. Type and location of these elevators determine where they should be established.

#### Advantages:

- Vertical travelling of different sorts of forklifts and vehicles;
- With 2 to 20 tons of capacity;
- Operable for various locations.



GMV Italia S.p.A.



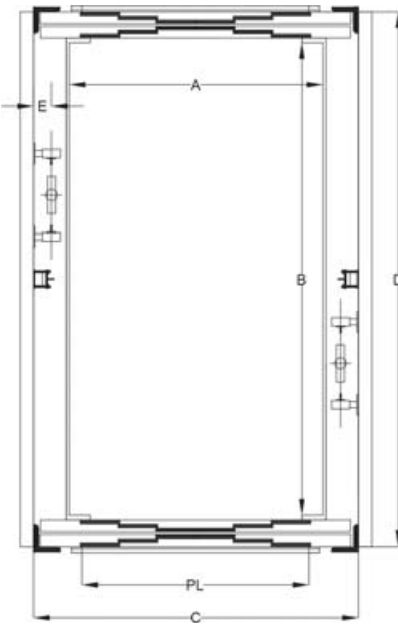
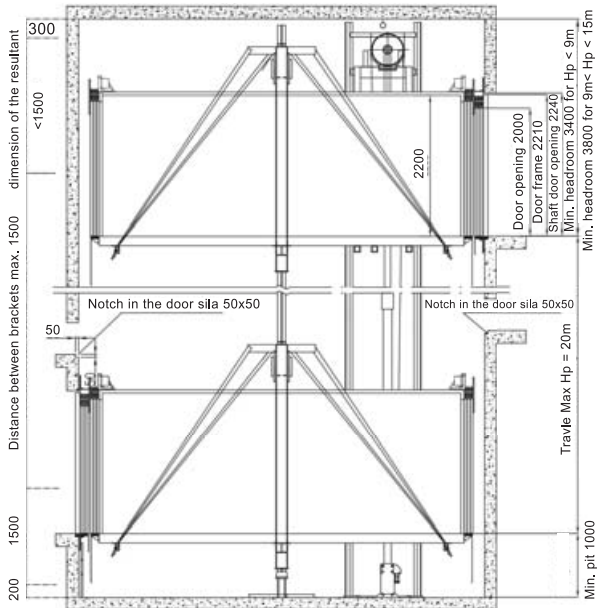
### TECHNICAL INFORMATION

| ظرفیت Kg | ابعاد کابین mm |      | بازشوی مفید درب mm | ابعاد چاه آسانسور mm |            |                   | فاصله ریل تا آهنکشی mm |
|----------|----------------|------|--------------------|----------------------|------------|-------------------|------------------------|
|          | A              | B    | PL                 | C                    | D یک ورودی | D دو ورودی متقابل | E                      |
| 3000     | 2400           | 5300 | 2300               | 3300                 | 5770       | 6040              | 230                    |
| 3500     | 2700           | 5600 | 2400               | 3400                 | 6070       | 6340              | 230                    |
| 4000     | 2800           | 6000 | 2600               | 3700                 | 6470       | 6740              | 230                    |

لطفا توجه نمائید: تمامی اندازه های جداول فنی به صورت پیش فرض و بر اساس استاندارد EN81-2 پیشنهاد می گردند و باید در نظر داشت که این ابعاد تا حدودی ( $\pm$ ) می توانند قابل تغییر باشند. لذا جهت دریافت اطلاعات دقیق تر با واحد فنی مشورت نمائید.



### SHAFT SECTION



1

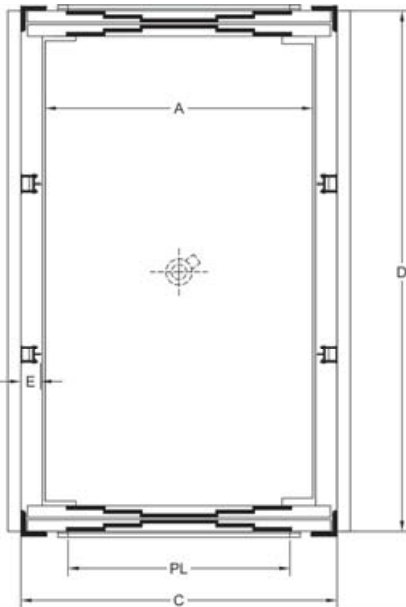
## VEHICLE INDIRECT

- خودروی نصب غیرمستقیم با دو عدد جک (Indirect)
- برای نصب این نوع آسانسور در پارکینگ های عمومی یا امکان پرتدد با مشاوره دفتر فنی شرکت هیدرولیفیت، دستگاه مناسب را سفارش دهید.
- ابعاد جدول فنی آسانسورهای خودروی و برابر بر اساس درهای تمام اتوماتیک شش لته محاسبه گردیده است.

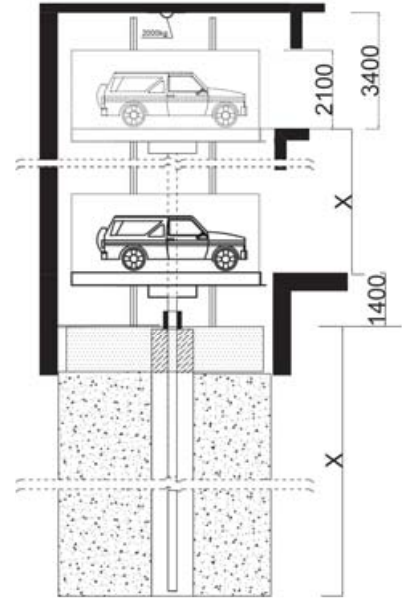
2

## VEHICLE CENTRAL JACK

- خودروی نصب مستقیم از زیر (Direct Central)
- جهت نصب این نوع آسانسور باید امکان حفر چاه برای نصب جک در نظر گرفته شود
- برای نصب این نوع آسانسور در پارکینگ های عمومی یا امکان پرتدد با مشاوره دفتر فنی شرکت هیدرولیفیت، دستگاه مناسب را سفارش دهید.
- ابعاد جدول فنی آسانسورهای خودروی و برابر بر اساس درهای تمام اتوماتیک شش لته محاسبه گردیده است.



### SHAFT SECTION



## برتری های محصولات GMV

- فوق العاده بی صدا
- تنوع در تولید پاور یونیت های کم حجم
- تکنولوژی ساخت جک و پاور یونیت با ماشین آلات تمام اتوماتیک CNC
- امکانات نصب و تعمیر آسان
- مجهز به تکنولوژی ایمنی مضاعف در حرکت روبه پائین
- بلوک های کنترل مکانیکی و الکترونیکی برای ایجاد تنوع در حرکت و سرعت
- خدمات پس از فروش با صرفه و ارزان
- ۲۷ ماه گارانتی معتبر در ایران

# GMV

## MAIN PARTS

قطعات آسانسورهای هیدرولیک

## شیر الکترومکانیکی ۳۱۰۰

- شیر الکترومکانیکی تکنولوژی جدیدی است که ترکیبی از شیر مکانیکی ۳۰۱۰ و شیر الکترونیکی NGV بوده و با لطف این تکنولوژی جدید، این شیر از مزایای قابل توجهی برخوردار می باشد.
- مزایای شیرهای الکترومکانیکی ۳۱۰۰ :**
- مصرف انرژی کمتر به نسبت شیر مکانیکی ۳۰۱۰
  - کاهش زمان پیاده روی در زمان توقف
  - به دلیل اصلاحات کانال های روغن، موجب کاهش قابل توجه اصطکاک روغن و در نتیجه جلوگیری از تغییرات بیش از حد دمای روغن می شود که امری مهم در جلوگیری از اختلال در هم سطح شدن آسانسور در طبقات زمان توقف می باشد.
  - همانند شیرهای الکترونیکی NGV این مدل در کلیه سطوح حرکت شتاب تندشونده و کندشونده قابل تنظیم بوده و نیازی به تنظیم شیرها به صورت دستی نمی باشد و این کنترل صرفاً از طریق برنامه نرم افزاری قابل انجام می باشد.
  - امکان افزایش سرعت تا ۱ متر بر ثانیه (۱۸۰ لیتر بر دقیقه) را دارا میباشد.
  - هزینه های نگهداری پایین و اقتصادی بدلیل عدم وجود پیچیدگی تکنولوژیکی در طراحی و استفاده از عمده قطعات ۳۰۱۰ به جای قطعات گران الکترونیکی.



GMV Italia S.p.A.



## VALVES

Fluitronic Components

انواع شیرهای الکترونیکی، مکانیکی و الکترو مکانیکی



Certified  
EN 81.2 - A3

شیر الکترو مکانیکی 3100



Certified EN 81.2 - A3  
with door lock valve

شیر مکانیکی 3010



Certified  
EN 81.2 - A3

شیر الکترونیکی NGV

# HYDRAULIC JACKS

1-Stage Jacks and Telescopic Jacks

انواع جک ویژه آسانسورهای هیدرولیک



| Model / مدل       | 1000              | 1001               | 1008             | 9000 سری          |
|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|
| سیستم             | 1:1 مستقیم از وسط | 1:1 مستقیم از کنار | 2:1 غیر مستقیم   | 1:1 مستقیم از زیر |
| تعداد توقف        | up to 6           | up to 2            | up to 8          | up to 8           |
| موتناژ بر حسب تکه | 3                 | 3                  | 3                | □                 |
| تعداد استیج       | □                 | □                  | □                | 1,2,3             |
| قطر (mm)          | 60 - 238          | 60 - 150           | 60 - 238         | 42 - 100          |
| ضخامت (mm)        | 5,6,7.5,10,12,14  | 5,6,7.5,10         | 5,6,7.5,10,12,14 | —                 |
| Symbols           |                   |                    |                  |                   |

**OVER 100 MILLION** strokes per day carried out by lifts equipped with GMV technology all over the world.



[www.gmv.it](http://www.gmv.it)



## پاور یونیت آسانسورهای هیدرولیک



| Model / مدل  | تیپ HL  | تیپ GL  | تیپ F1  | تیپ MRL-T   |
|--|---|---|---|---|
| وزن بدون روغن Kg                                       | 55  | 90  | 100   | 100   |
| ابعاد پاور یونیت mm                                    | 400*560*960   | 510*750*1150  | 650*830*1370  | 1850*300*300  |
| دبی پمپ l/min  | 35-30   | 180-13  | 216-13  | 55-210  |
| مقدار مینیموم روغن<br>برای پوشاندن موتور و پمپ         | 28  | 45  | 40  | 50  |
| حداکثر گنجایش روغن تانک lit                            | 60  | 140   | 160   | 140   |
| حداکثر فشار استاتیکی<br>قابل تحمل سیستم bar            | 45  | 45  | 45  | 45  |
| حداکثر دمای روغن به درجه سانتی گراد                    | 70  | 70  | 70  | 70  |
| ماکزیموم توان موتور قابل نصب                           | 2.9   | 14.7  | 14.7  | 18.4  |
| ولتاژ سلنوییدها و شیرهای مغناطیسی<br>به جز شیر اضطراری | 30W-0.5A110VDC  | 30w-0.5A110VDC  | 30W-0.5A110VDC  | 30W-0.5A110VDC  |
| ولتاژ شیر اضطراری جهت پایین                            | 50W-5A12VDC   | 50W-5A12VDC   | 50W-5A12VDC   | 50W-5A12VDC   |
| Symbols  |  |  |  |  |



# POWER UNITS

Fluitronic Components



GMV Italia S.p.A.



| Model / مدل   | تیپ T2         | تیپ T3         | تیپ T4         |
|---|----------------|----------------|----------------|
| وزن بدون روغن Kg                                    | 180            | 270            | 360            |
| ابعاد پاور یونیت mm                                 | 1230*910*740   | 1380*1060*865  | 1520*1310*930  |
| دبی پمپ l/min                                       | 52-216         | 180-432        | 432-600        |
| مقدار مینیموم روغن برای پوشاندن موتور و پمپ         | 75             | 130            | 220            |
| حداکثر گنجایش روغن تانک lit                         | 220            | 440            | 700            |
| حداکثر فشار استاتیکی قابل تحمل سیستم bar            | 45             | 45             | 45             |
| حداکثر دمای روغن به درجه سانتی گراد                 | 70             | 70             | 70             |
| ماکزیموم توان موتور قابل نصب                        | 22             | 44.1           | 58.8           |
| ولتاژ سلنوییدها و شیرهای مغناطیسی به جز شیر اضطراری | 30W-0.5A110VDC | 30W-0.5A110VDC | 30W-0.5A110VDC |
| ولتاژ شیر اضطراری جهت پایین                         | 50W-5A12VDC    | 50W-5A12VDC    | 50W-5A12VDC    |
| Symbols   |                |                |                |



**No.1 IN THE WORLD!**



[www.gmv.it](http://www.gmv.it)

# AROUND THE WORLD!

Belgium, Brazil, Canada, China, Czech Republic  
France, Germany, Greece, Hungary, India, **Iran**  
Italy, Korea, Poland, Portugal, Spain, Sweden  
Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom

**GMV**<sup>TM</sup>  
GMV Italia S.p.A.





Belgium, Brazil, Canada, China, Czech Republic  
France, Germany, Greece, Hungary, India, Iran  
Italy, Korea, Poland, Portugal, Spain, Sweden  
Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom



**OVER 100 MILLION** strokes per day carried out  
by lifts equipped with GMV technology all over the world.

[www.gmv.it](http://www.gmv.it)

