

أبواب الكراجات الأمريكية المقطعية (الصناعية)

ISD

ISD

Industrial Sectional Overhead Garage Doors

مواصفات الأبواب :

(١) **التصميم الخارجي**: تتوفر مجموعة من التصاميم الجميلة ذات المظهر الخشبي الطبيعي ومثانة الحديد في نفس الوقت لتناسب جميع أشكال المصانع.

(٢) **الألوان**: تتوفر الأبواب بعدة ألوان هي (اللون الأبيض الناصع - اللون البيج) وكذلك بالإمكان دهان هذه الأبواب بأي لون يتناسب مع اللون الخارجي للمبنى.

(٣) **مجموعة حامل الباب**: يتشكل هذا الحامل من أنبوب قطر (١ بوصة) من الحديد مثبت به مجموعة السبرنق ملفوفة ومقواة بالزيت لتحمل ٢٥٠٠٠ عملية لتصل الى عشرين عاما من الاستخدام دون تأثير على قوة الرفع وسلك الحامل من الحديد المقوى المستخدم في صناعة الطائرات وعجلة الكيبل مصنعة من الألمنيوم .

(٤) **مجاري الباب**: مصنعة من الحديد المجلفن مقاس ١٤ جيج . مزودة بزوايا مجلفنة لمزيد من القوة والثبات عند تشغيل الباب .

(٥) **مقطع الباب**: مقاطع الباب مصنعة من الحديد المجلفن يتم طلاء المقطع بخمس طبقات من الدهان لمقاومة الصدأ تشمل طبقة زيتية حرارية وطبقة أساس لمقاومة الصدأ وطبقة كرومك لمقاومة تقطط الدهان وطبقة من الفوسفات لزيادة تماسك الدهان وطبقة من الجلفنة لمقاومة الصدأ ، وتصل سماكة الحديد المصنوع منه والمقطع ٠,٧١ ملي ونهاية كل مقطع يتم تغطيتها بواسطة حديد مجلفن ١٦ جيج ، كذلك زود كل مقطع من المقاطع بحاجز للهواء وعازل للحرارة ، ولأجل تقوية الباب توضع مقاطع من الحديد ١٦ جيج في وسط كل مقطع الباب قبل الحقن لتقوية الباب .

(٦) المقاسات :

متوفرة بعدة مقاسات تصل إلى ٦ متر عرض و ٦ متر ارتفاع.



Manaras

Manaras

meTECNO
ITALIA

meTECNO
ITALIA

Al Barrak's imported Sectional Overhead Doors bring you the utmost in elegance, security and durability to the projects everywhere. Al Barrak's Industrial Sectional Overhead Doors are the ideal solution for industrial buildings , cold storage and warehouse etc.

The commercial insulated steel garage door up to 5.40 meter wide and 6.00 meter Height from metecno

Insulated commercial Door have all of the features architects, engineer and contracted need a commercial insulated sectional door. Its features a five coat pre-finished wood grained steel exterior commercial look and added durability.

The R- Value of 8.3 with a solid polystyrene core bonded to two steel face sheets, providing solid value for all commercial garage door installations.

By capping each panel with a 16 gauge galvanized steel end stile, the Uni-com meets all of the commercial specification for a standard 2" thickness.

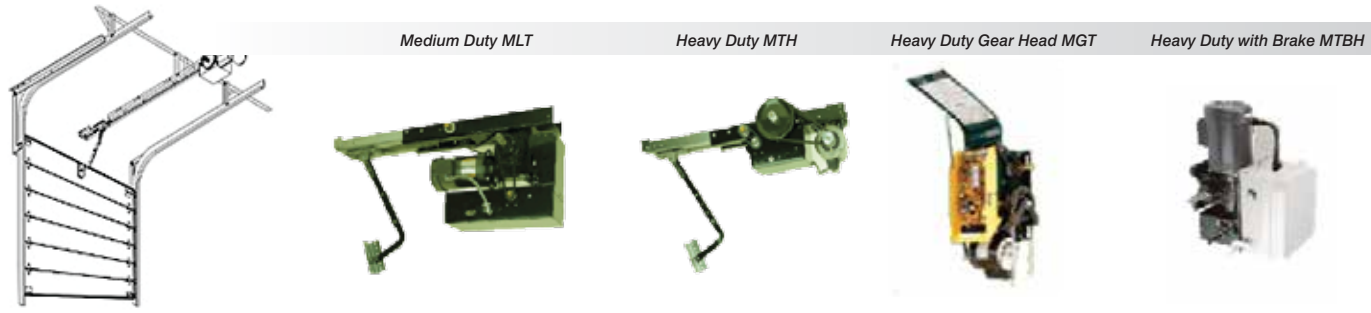
Specifications:

Weather Grip:	Weather Grip provides further bonding strength between the front and back steel skins, increasing the load strength of the Uni-com 230for beyond Industry Standards.	Guides:	Fully assembled 16 gauge galvanized steel roll formed channel.
Weather Seal:	To ensure durability, a heavy duty PVC bottom weather strip and retainer have been added. This weather seal assures a tight seal along the floor and cushions against continual closing impact.	Counter Balance:	1 inch OD high yield standard steel tubing equipped with 2 helical torsion, tension adjustable springs and rolling steel discs connected by steel cable on both edge of bottom panel to prevent lateral movement.
Lexan Window: Optional	12" x 24" Lexan window insert. Superior double glazed insulation. Rubber frames with new anti-condensation system. Larger window area provides more light.	Locking:	Shall be by means of a padlock, it is fixed to the side end of panel only on either side, which locks in to the guide channels.
Brackets:	3 mm thick galvanized steel angle brackets.	Operation:	There can be electric motor and manual hand chain operated.
		Motor	Manaras Motor, Made in Canada

Manaras Products

Trolley Operators

Trolley operators are designed to open and close the door as the carriage is driven back and forth on the horizontal operator track. They are normally mounted on the centerline of the door and parallel to the floor. They require a clearance above the high arc of the door and a space behind the door when it is fully open.



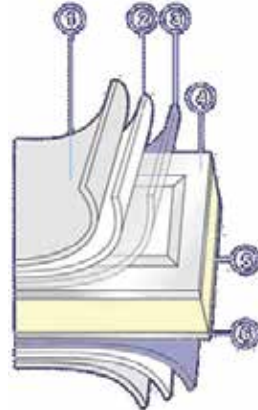
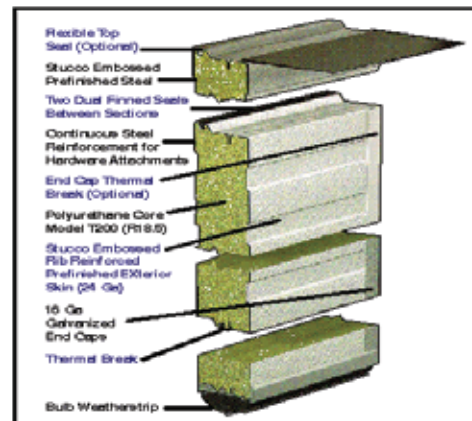
Use the Selection Chart below to choose the operator according to the type of door you want to motorize, the type of usage the door will perform and the mechanical reduction required.

Door Type	Standard Lift Sectional Doors	High Lift & Full Vertical Lift Sectional Doors Multiblade Doors	Rolling Doors & Grilles	Sliding Doors Sliders	
Operator Type	Trolley	JackShaft ⁽²⁾			
Medium Duty Cycle: 14/hrs, 50/days	V Belt & Chain	MLT	Opera-MJ ⁽¹⁾ Opera-MH ⁽¹⁾	Opera-MH	MSLD
Heavy Duty Commercial Cycle: 25/hrs, 80/days		MTH MTBH	Opera-J ⁽¹⁾ Opera-H	Opera-H Opera-HJ	
Heavy Duty Industrial Cycle: 25/hrs, >80/days	Gear Head		Opera-SH	Opera-SH	MGSLD
		MGT	Opera-GH(+ clutch)	Opera-GH MGH	

(1) Not recommended for Multiblade doors. (2) Jackshaft operators can be used on specially adapted standard lift section doors.

Standards Features

- Instant reverse limited duty 1/2 HP motor
- 4l V-belt, chain and sprocket reduction
- Door speed: 11"/second
- Adjustable friction clutch
- Dual heavy gauge, pre-drilled arm for manual operation
- Quick release disconnect arm for manual operation
- Liftable control box with hinged cover
- Heavy duty relays
- Thermal protection
- C2 wiring, B2 or D1 can be set easily
- Pre-wired for open override, safety reverse, radio control
- Back room: door height
- Head room: 4"



أبواب الكراجات الأمريكية المقطعية (الصناعية)

التشغيل : هناك طريقتين لتشغيل الباب :

أ) التشغيل اليدوي : وذلك بدفعه إلى أعلى .

ب) التشغيل الآلي : عن طريق تركيب محرك لفتح الباب من النوع (Manaras) الكندي وهي إحدى كبريات الشركات العالمية في تصنيع هذه الأجهزة ، ويعتبر هذا الجهاز الأول في أمريكا والدول الأوروبية .

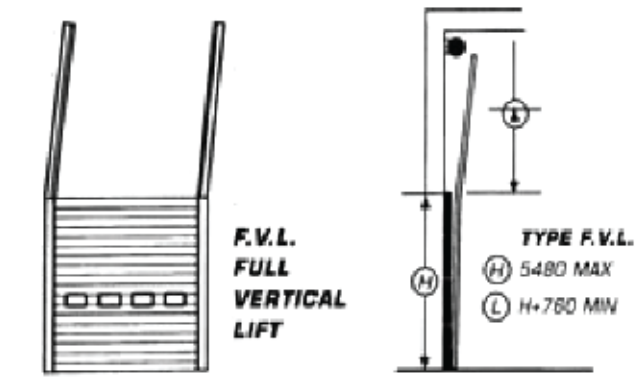
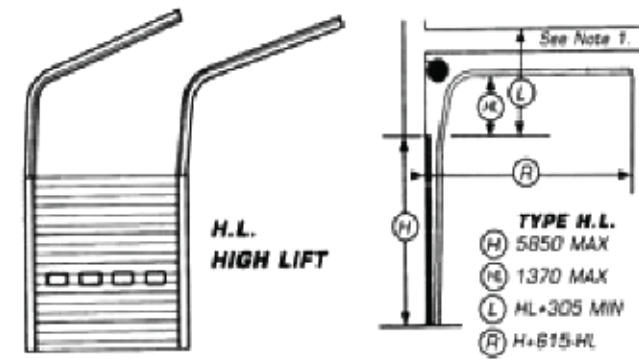
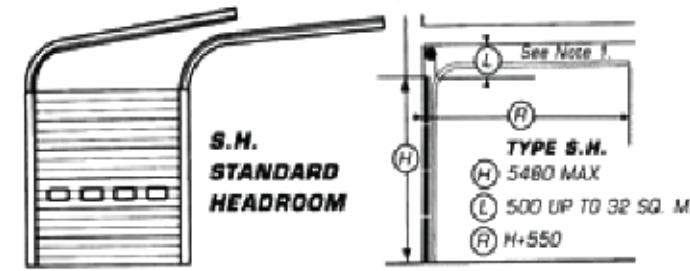
ويتميز هذا الجهاز بالتالي :

- 1- مستوى عال من القوة ١,٥ حصان
- 2- يعمل بقوة ١١٥ فولت وهذه الميزة لا تتوفر في الماركات الأخرى .
- 3- مفتاح لموازنة الحساسية يتحكم إلكترونيا في القوة اللازمة لتشغيل باب الكراج بأمان .
- 4- مفتاح إغلاق وفتح الباب .
- 5- إنارة ضوئية أوتوماتيكية ١٠٠ وات مما يعطي إنارة كافية وتطفي أوتوماتيكيا بعد ٥ دقائق .
- 6- وحدة التشغيل من السهل رؤيتها في الليل
- 7- بالإمكان قفل الباب يدويا عندما ترغب في تشغيل الجهاز داخل الكراج ويشمل التشغيل والإنارة والإغلاق الشامل للجهاز .
- 8- مصمم للاستخدام الخارجي ومقاومة الأحوال الجوية .
- 9- مزود بقفل ميكانيكي للأمان والإغلاق بعد ثانيتين من التصادم .

٧) العجلات : مصنعة من الحديد المجلفن وتعمل بواسطة عشر رمان بلي مما يعطيها قوة ومتانة كذلك مغطاة بطبقة بلاستيكية لضمان هدوء التشغيل ومقاومة الصدأ .

٨) القفل : يمكن تزويد الباب بقفل بالإمكان قفله من الخارج وفتحه في حالة التشغيل اليدوي للباب .

٩) حاجز بلاستيكي : مزود الباب بحاجز بلاستيكي مطاطي لمنع دخول الأتربة والحشرات والغبار ويغطي الفراغات الناتجة عن عدم استقامة الأرضية .



LOW HEADROOM TYPE AVAILABLE

