



الأبواب الصناعية السحابة (الخفيفة)

صممت هذه الأبواب الصناعية السحابة الخفيفة من أجل سهولة التركيب والصيانة ومن الممكن استخدامها لفترة طويلة من الزمن والتي تعطي الزبائن لهذه الأبواب قيمة جيدة من حيث التقنية المستخدمة في تصنيعها، ستارة الباب تعطي مرونة جيدة لتغطية ستارة الباب وهدوء تام في التشغيل ومتانة مميزة وأمان تام. وتتوفر هذه الأبواب كذلك بنظام الشرائح.

وأبواب البراك الصناعية الخفيفة تستخدم في الغالب للمحلات التجارية في الأسواق والمستودعات والمصانع وخاصة عندما يكون هناك حاجة للمتانة والقوة وتقليل التكاليف. ويمكن تشغيل هذه الأبواب يدويا أو بمحرك.



Light Duty Industrial Roller Doors



Al Barrak's Light Industrial Roller Doors are designed to promote easy installation, maintenance free operation and long life. These doors give the customer value in price with all the advantages of the latest manufacturing technology. The curtain provides a continuous flexible covering with low noise operation, high strength and security that you expect. The doors are available with slat profiles, curtain materials and colors.

Al Barrak's Light Industrial Roller Doors are mostly used in store fronts, shops in malls, warehouses, factories and wherever need the complete closure with low cost. The doors can be manually, hand chain and motor operated.



Specifications:

Mounting	Interior face of wall is standard.
Curtain	0.60mm (24 gauge) thick Pre-painted Zinc Aluminum Corrugated sheets according to ASTM A 792 AZ150Grade 150B or galvanized steel flat and curved slats.
Quite Operations	Vibroguides fitted with both ends of curtains to provide smooth, quite greaseless operation time after time.
Bottom Bar	Corrosion resistant 2mm thick aluminum extrusion with weather strips and ends with guide rollers to prevent lateral movement.
Guides	2mm thick 65mm x 34mm galvanized steel U channels.
Brackets	Made of 5mm thickness steel specially designed steel painted angles upto 580 kg door. Equiped with Deep cushioned special rubbers provide a labyrinth seal. Help to keep out wind, rain, leaves and minimize gaps on the uneven floors.
Counter Balance	1.5" OD high yield standard steel tubing equipped with torsion springs, spring clamps and drums for easy movement and easy spring.
Operation	Electric motor / manual operated: <ul style="list-style-type: none"> Sizes up to 3.00 meter width x 3.00 meter height are standard to use manual push up operated. Sizes above 3.00 meter width x 3.00 meter height are recommended to use motor or planetary gear operated.
Locking	Self-locking gear motor positively locks the door in the fully closed position. Also the standard one pair of padlocks on both ends of the bottom bar, which locks into the guide channels.
Finish	Continuous curtain type are Sand White, The Slats are galvanized finish or powder coated.
Max. Dimensions	5600mm Width and 7000mm Height
Motor	1. Grifco Operators, Made in Australia 2. Tesc Operators, Made in Taiwan

مواصفات

نظام التعليق : خلف الفتحة المحددة للباب

الستارة الحديدية :

مصنعة من الحديد المطلي حراريا لمقاومة الصدأ والأحوال الجوية بسماكة (٠,٦٠ ملم) ذات متانة قوية وذلك لتصميمها الفريد للأغراض الصناعية .

هدوء التشغيل :

تم تثبيت شريط مطاطي مكسي بالقماش بجانب ستارة الباب الحديدية لأجل تشغيل أهدأ دون الحاجة للتشعيع إطلاقاً .

مجموعة الحاجز السفلي للباب :

مصنوع من الألمونيوم المقوى لمواجهة الصدمات الخفيفة وكذلك مزود بحاجز بلاستيكي مطاطي لمنع الأتربة والحشرات والغبار ويغطي الفراغات الناتجة عن عدم إستقامة الأرضية .

مجاري الأبواب :

مجاري الباب مصنعة من الحديد المجلفن سماكة (٢ملم) وبعمق (٦ سم) مما يعطي حماية أكبر لستارة الباب لمقاومة أسوأ الأحوال الجوية ويتم تثبيت هذه المجاري بالحائط الجانبي للبوابة بواسطة خوابير خاصة .

كثيفة التعليق :

مصنعة من زاوية حديد سماكة ٥ ملم ومدهونة (مقاومة للصدأ) ومقدار تحمل تعليق باب وزنه ٥ كيلو

مجموعة حامل الباب :

يشتمل هذا الحامل من ماسورة حديد مقاس ٣٥ مل ومثبت بها مجموعة السيرنق الملوي المقوى بالزيت مما يسهل الحصول على القوة المطلوبة لرفع الباب بسهولة ومغلي بطبقة من الشحم للحماية من الصدأ ، والعجلة للحامل مصنعة من الحديد سماكة (٣ ملم) مما يعطي الباب متانة وقوة ، وكثيفة من التعليق مصنعة من الحديد سماكة (٥ملم) قادرة على حمل باب وزن باب (نصف طن) .

القفل :

الباب مزود بقفل يدوي يتم إقفال الباب من الخارج.

الألوان :

متوفرة باللون (الأبيض) كما يمكن دهان الأبواب بأي لون حسب رغبة العميل.



٨- تشغيل الباب متوفر بعدة طرق :

(أ) التشغيل اليدوي : وذلك عن طريق دفع الباب للأعلى باليد أو تركيب سلسلة الرفع اليدوي.
(ب) التشغيل الأوتوماتيكي : بإحدى المحركات المتوفرة.

المقاسات : تتوفر هذه الأبواب حتى مقاس ٥٦٠٠ ملم عرض و ٧٠٠٠ ملم ارتفاع

Rolling Shutter Operators

محركات الأبواب الصناعية السحابة

GRIFCO OPERATORS , MADE IN AUSTRALIA

Al Barrak's Light and Heavy Duty Industrial Door Operators from GRIFCO Company, Australia.

Features

The Grifco range provides proven quality, reliability and value for all Roller Shutter applications of this size.

- Made using high quality materials & components.
- Modern & innovative techniques and equipment
- Reliability backed up with our 2-Year Warranty
- Operators mount on left or right, inboard or outboard
- Pressure Die-Cast Aluminum Housing (durable & corrosion resistant)
- High tensile Steel & Bronze Gearing (Worm & Wheel 45:1)
- Reliable Oil Lip Seals fitted to all shafts (prevents leakage)
- Standard size 31.75mm (1¼") Output Shaft with 8mm key
- Fluid Grease lubrication
- Quality drive motors for all conditions
- Simple connection via easily accessible terminal box
- Equiped with the chain host to lift the door in case of electrical shutdown or malfunctions of the operators

Limit Switches

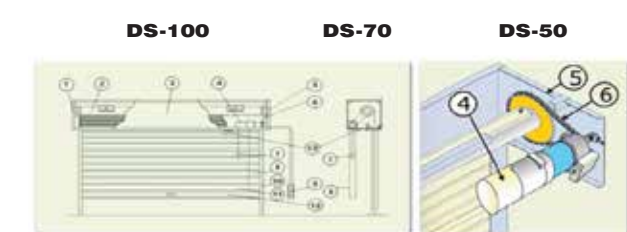
- On-Board (gearbox driven)
- Easy to adjust & set (no tools needed)
- Fully adjustable, accurate stopping positions
- Optional Third Limit Switch available



TESC OPERATORS - MADE IN TAIWAN

Characteristics of rolling door motor & operator :

- Compact construction, large torque, and running without noise.
- Patented in structure, smooth brake, and not sliding down.
- The motor will not burn down for the protection of thermal effect.
- Separate circuit control ensures the security.
- If attached with smoke sensor, connector, etc., it promotes to be fireproof shutters.
- UPS automatic system is available. No bother of power failure.



- | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| 1 F (follow) side bracket | 6 Rolling chain | 11 Shutter slat |
| 2 Barrel | 7 Gravity drop rope | 12 Bottom rail |
| 3 Shutter case | 8 Hand chain | 13 Safety switch |
| 4 Rolling door motor | 9 Push button switch | |
| 5 D (drive) side bracket | 10 Guide rail | |

هناك نوعين من المحركات :

١- جرفكو(صنع استراليا)

٢- تسك(صنع تايوان)

تتميز هذه المحركات بالجودة العالية والثبات والقدرة على التحمل للأبواب الصناعية السحابة وكافة أجزاء المحركات من مواد ذات جودة عالية مضمونة لمدة عامين بالإمكان تركيبها من الجانب الأيسر أو اليمين الإطار الخارجي للمحركات مصنعة من الألمنيوم المقاوم للصدأ . تروس المحركات مصنعة من البرونز و الحديد المقوى مزودة بتشعيع صناعي لتسهيل الحركة .

وتتميز هذه المحركات بالاتي :

- مصممة للإستخدام الصناعي .
- تعتمد على الحركة الميكانيكية الكهربائية مما يقلل الصيانة الدورية .
- سهولة التركيب .
- مزودة بقفل ميكانيكي للأمان في الإغلاق .
- مزودة بسكة للفتح عند انقطاع التيار الكهربائي .

هذا بالإضافة الى إمكانية تزويد جهاز التشغيل بالاتي :

- تشغيل المحرك بالريموت كنترول .
- وهذه المحركات مزودة بسلسلة لرفع الباب يدويا في حالة إنقطاع التيار الكهربائي أو انفصال المحرك

