

HASAN
dünder

ASANSÖR

imalat

montaj

revizyon

bakım

 **ÜÇGEN**
MÜHENDİSLİK
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

www.ucgenmuhendislik.com



CE



2 yıl
GARANTİ

HASAN
dündar
A S A N S Ö R



HASAN DÜNDAR ASANSÖR markasıyla Üçgen Mühendislik Ltd. Şti. olarak asansör sektörüne yeni bir soluk getirmenin ve sizlerle birlikte çalışmanın gururu ve sevincini yaşamaktayız.

Merak etmekten ve öğrenmekten bıkmayan, geliştirmekten haz alan insanlar olarak Üçgen Mühendislik'te bir araya geldik. Mekanik tesisat malzeme satışı ve taahhüt işleri yapan şirketimiz, HASAN DÜNDAR ASANSÖR markası ile asansör imalatı, montajı, revizyon bakım, satış ve taahhütleri yapıyor.

HASAN DÜNDAR ASANSÖR, müşteri memnuniyetini esas almış, güvenilirliği, teknik birikimi, ürün kalitesi ve kalite yönetim sistemi, doğru istikameti ve takım ruhuyla, sahip olduğu bina asansörü, yük-monşarj asansörü, hastane-sedye asansörü referanslarıyla yarınlara emin adımlarla yürümektedir.

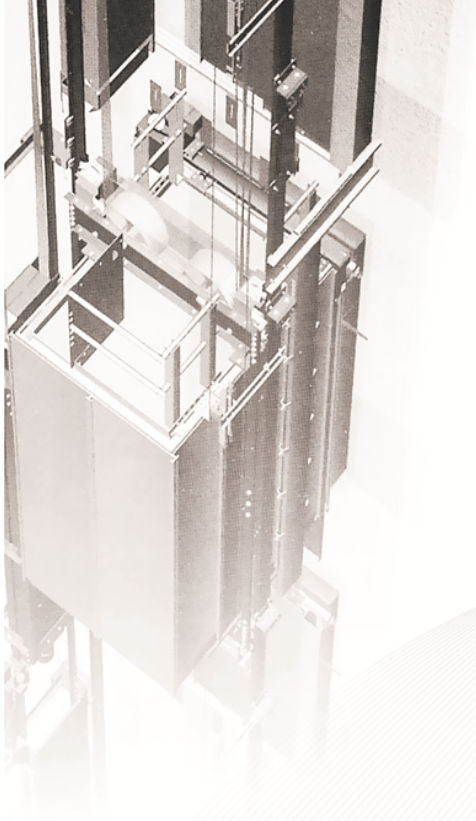
TSE, ISO9001, CE belgeli asansörlerimiz iki yıl garantilidir.

Üçgen Engineering Ltd. Co. With HASAN DÜNDAR ASANSÖR trademark is very pleased and honored for giving a new breath to the lift sector and for working together with you.

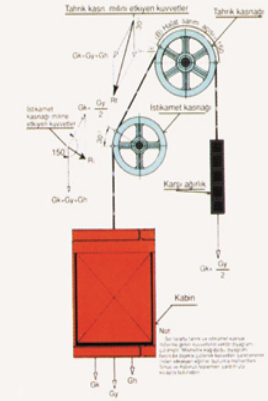
As people who never get bored of questioning and learning and feel the pleasure of resourcing and developing we gathered in Üçgen Engineering. Our company do to sell material and contract mechanical installation systems. And Hasan DüNDAR Asansör trademark is dealing with manufacturing, montage, revision, maintenance, selling and contraction of lifts.

Hasan DüNDAR Asansör is committed to the satisfaction of customer requirements with today's unique statue through reliability technical background, product quality and quality management system, looking for new horizons and team spirit having lift for buildings, loadings cars, moncharges, hospital-stretchers lifts references is going towards its goals by sure steps.

Two year quaranted lifts with TSE, ISO9001, CE document.



HASAN dünder A S A N S Ö R



Hasan Dünder Asansör, bünyesinde barındırdığı uzman kadroları, geniş teknolojik imkanlara sahip yüksek potansiyelli üretim birimleriyle tüm üretim aşamalarını kendisi gerçekleştirerek, bugün bulunduğu yerin haklı gururunu yaşamaktadır.

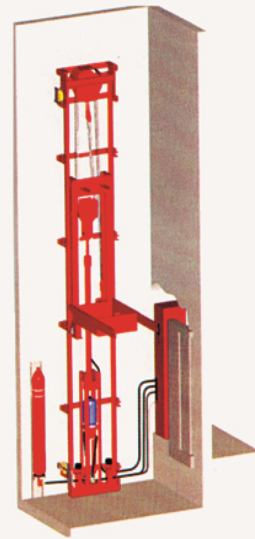
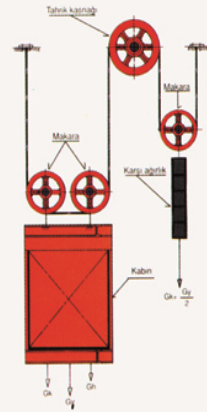
Yeni yapılacak ya da revize edilecek asansörlere ait projelendirme, ölçüm ve fiyatlandırma, müşterinin özel tercihleri ile binanın yapısına uygun olarak tesbit edilip bilgisayar ortamında hazır hale getirilir. Burada tüm hesaplama, çizim ve projelendirme, firmamızın konusunda uzman mühendisleri tarafından yapılır.

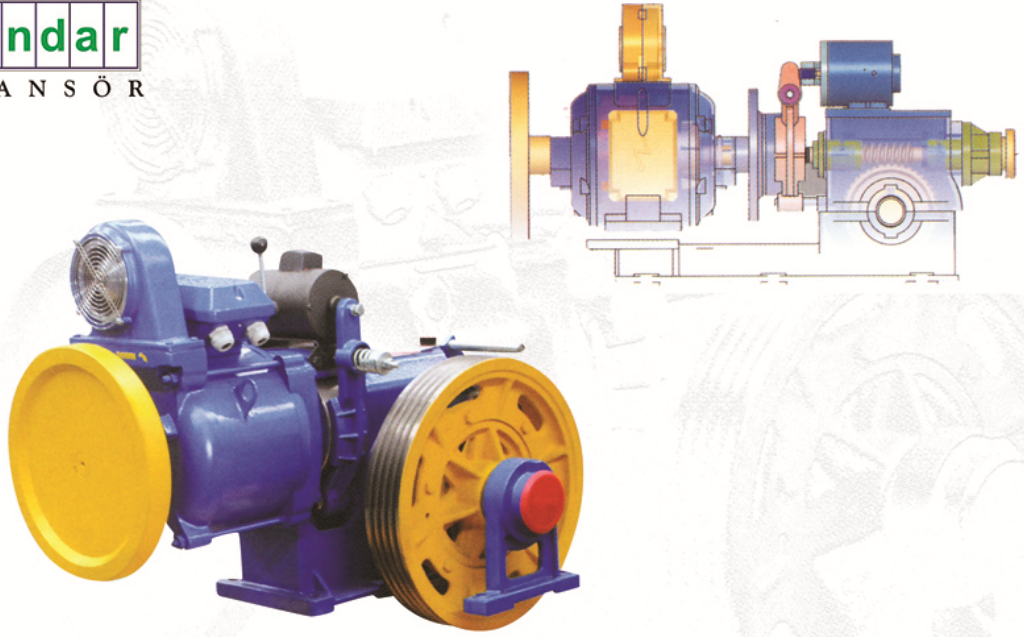
Asansörlerimiz, büyük bir sorumluluk ve özenle üretilip gerekli testlerden geçirdikten sonra siz sayın müşterilerimizin hizmetine sunulmaktadır. Satış sonrası doğabilecek her türlü sorunumuzu çözebilecek teknik ekibimizle her zaman yanınızdayız.

Hasan Dünder Asansör is proud of its position today, realizing all stages of production itself with its specialized personal within its structure and vast technological facilities.

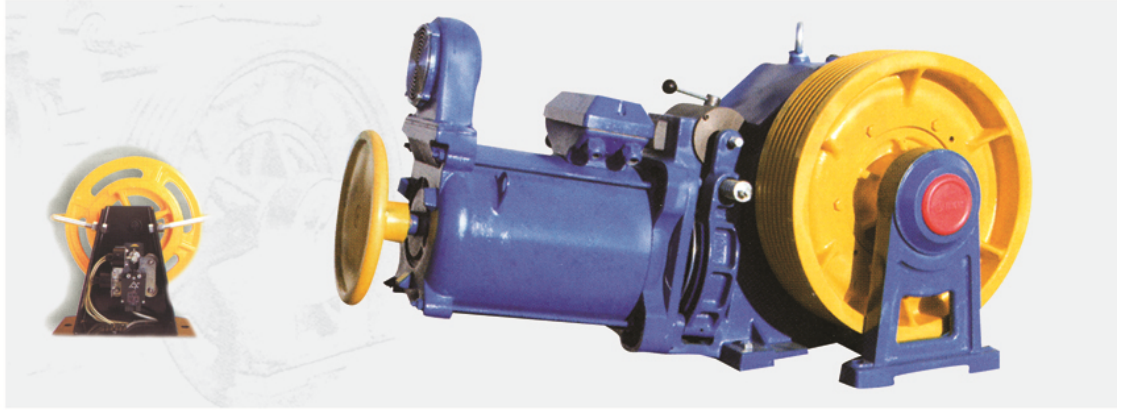
The new installation or revision of old lift system project, measurements and to special requirements of the customers and to the conditions of the building. Calculations, drawings and projects are done by our company's engineers all of are experts in their subjects.

Our lifts are prepared and tested with care and responsibility before they are delivered to our customers. Our technical staff is at your service to help with problems that can arise after sales.

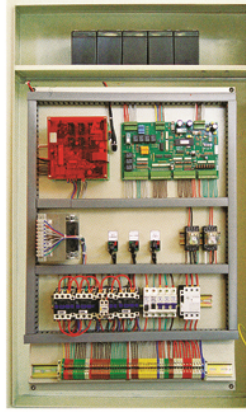
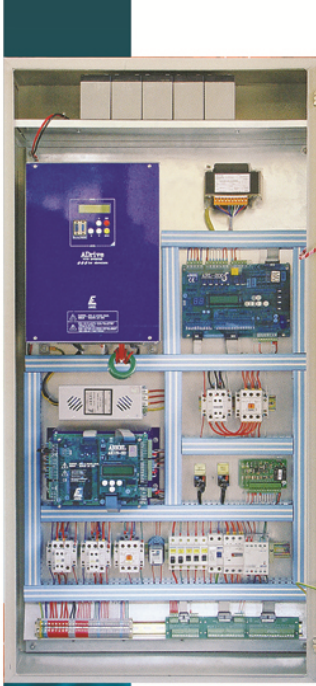




Tahrik sistemi içinde makine-motor, regülatör, nihai şalter, kumanda panoları, revizyon kutusu, elektrik kabloları vs. elemanlar kullanılır.
Tahrik sistemleri; tek hızlı, çift hızlı, kademesiz hızlı, frekans kontrolü (ACVV, VVVF), açık çevrim, kapalı çevrim ve hidrolik sistemlerdir.
Kumanda sistemleri; basit kumanda, yukarı ve aşağı toplama, çift buton toplama, grup kumandadır.
Asansör montajımızda 320 kg'dan 2000 kg'a kadar kapasitede makine-motor, kaldırma gücü ve hızında maksimum ekonomi sağlar.
Motorlar, sisteme uygun, kademesiz olarak imal edilmiştir.
Hız regülatörü, asansör sistemlerinde, canlıların hayatlarını kurtaran bir güvenlik sistemidir.
Montajımızda, müşteri isteklerine göre, Türkiye ve yurt dışından temin edilen en güvenilir ve kalite belgeli ürünler kullanılır.



In lift traction system we use some lift parts such us machine-motors, overspeed (regulatory), limit swich, control panel, revision box, electric cable etc.
Lift traction types are simple push button, up or down collective, selective collective, grup operation.
In our lift montage availability of useful loads from 320 kg to 2000 kg, machine-motor gets maximum economy and efficiency at the power of lift and speed of lift.
Motord had been produced appropriate for system. Over speed regulator is a safety system that saves human life in the elevator system.
According to our customer requirements we use the most reliable lift parts. Moreover they are quality certificated materials manufactured in Turkey or abroad.



dündar
A S A N S Ö R

Asansörlerin sayısı ve büyüklüğü tesisin kapasite düzeyini teşkil ederken, gerçek performansı büyük ölçüde her bir asansör aksamının seçimine bağlıdır. Kabinin zemin kattan kalkarak tekrar aynı durağa dönmesi için geçen zamanın %80'i tahrik sistemi ve kapılar tarafından kullanılmaktadır. Asansörün çıkış-iniş hızı ise taşıma kapasitesine katkıda bulunmasına rağmen, belli bir hız seviyesinin üzerine çıkıldığında, giderek azalan ölçüde önemini kaybeder. Bina ne kadar yüksek olursa bu hız sınırının değeri de o kadar yüksektir.

DEĞİŞİK HIZLAR, DEĞİŞİK TAHRİK SİSTEMLERİ GEREKTİRİR.

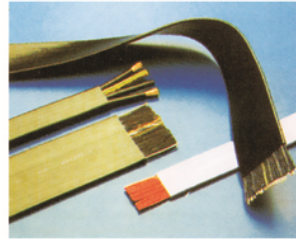
Asansör kontrol sisteminin en önemli fonksiyonu: servis kalitesi, sayısal olarak ifade edilebilen ortalama bekleme süresi ve bina içindeki yolcu taşıma süreleridir.

Akıllı kontrol sistemleri ile özellikle günün karmaşık trafiğini veya herhangi bir kattaki trafik yoğunluğunu da göz önüne alarak, daha fazla insan taşımaya yardımcı olur.

Lift number and size are underlying factor on system capacity but efficiency depends mainly on selected lift mechanisms. Driving mechanism and door cover 80% of time counting between carriers departure and arrival from and to bottom floor. Lift ascending / descending speed adds more into transportation capacity, but after a certain level of speed, it turns non-significant gradually for said capacity. The more building is higher, the more speed level is significant.

DRIVING SYSTEM SELECTION DEPENDS ON SPEED RATE

The most significant functions of lift control systems are service quality, average waiting time and passenger transportation periods in the building. With intelligent control system, this helps to transport more passengers in number by taking into account complex traffic circulation or extensive traffic in a floor.



Kumanda Sistemi ve Elektrik
Control System and Electric



dünder

A S A N S Ö R

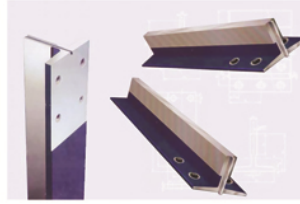
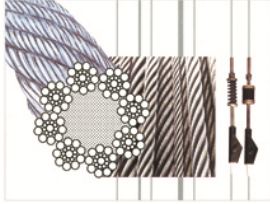
Klavuz raylar, kabin ve karşı ağırlığın, üzerinde hareket ettiği çelik profillerdir.

T Profil, asansör klavuz raylarının temel hammaddesidir. Soğuk çekim ve sıcak haddeleme usulüyle imal edilir.

Hasan Dünder Asansör, hassas kalite belgeleri ile mukavemet hesapları onaylı ray firmalarının ürünlerini tercih ederek montajlarının gerçekleştirir.

Birbiriyle uyumlu aksesuarlarıyla birlikte halat güvenilirliği ve kalitesi her zaman ön plandadır.

Elektrikli veya endirekt hidrolik tahrikli asansörlerde askı sisteminin en önemli parçası kullanılan halatlardır. Sistemde lif özlü 8x19 tipinde halat kullanılmaktadır.

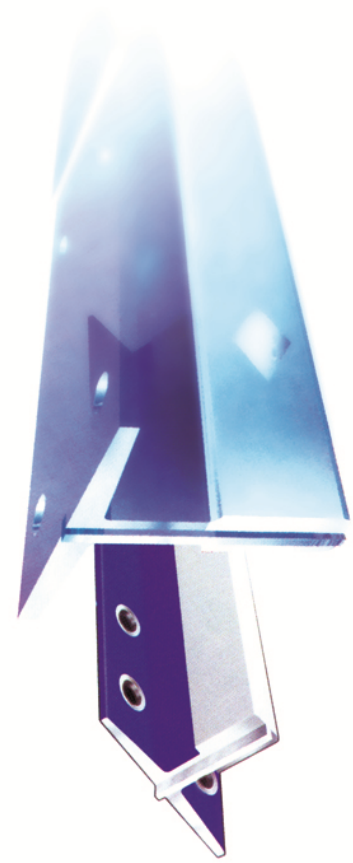


Guide rail is steel profile, on which the car and the counter weight move.

T-Profile is the main raw material of lift guide rails manufactured by cold attraction and hot rolling. Hasan Dünder Asansör makes lift fitting operations by using quality certificated and resistance approved products.

Which other harmonious accessories rope's reliability and quality is always our primary concern.

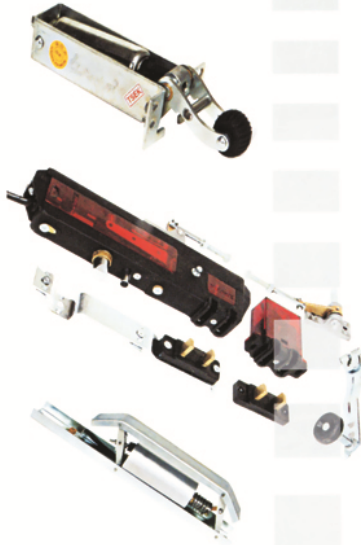
In electrical driven or indirect hydraulic driven lifts, rope is most important component of hanging system. Rope of 8*19 seal type is used on the system.



Klavuz Raylar ve Halatlar
Guide Rail and Rope



... 05 ...



Flanslar, patenler, halat şişleri, tamponlar, konsollar ve tırnaklar, çelik dübel vb. aksesuarlar, sistemin küçük fakat önemli parçalarıdır.

Örneğin asansör raylarının birbirine eklenmesini temin eden bağlama pabuçları, raylar kadar işlevseldir. Kaliteli bağlantı pabuçları kullanılmaması durumunda rayın kalitesinin anlamını yitireceğini dahi söyleyebiliriz.

Hız regülatörü, asansör sistemlerinde, canlıların hayatlarını kurtaran bir güvenlik sistemidir. Hız regülatörü, asansör belli bir hıza ulaştığında tahrik tertibatını devre dışı bırakan ve gerektiğinde güvenlik tertibatını (paraşüt sistemi) çalıştıran bir düzeneştir.

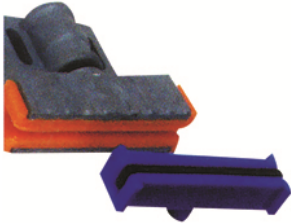
Paraşüt sistemi, asansörün aşağıya doğru aşırı hız kazanması durumunda veya askı tertibatının kopması halinde devreye girerek, kabin veya karşı ağırlığı frenleyerek sabit tutan mekanik bir güvenlik tertibatıdır.

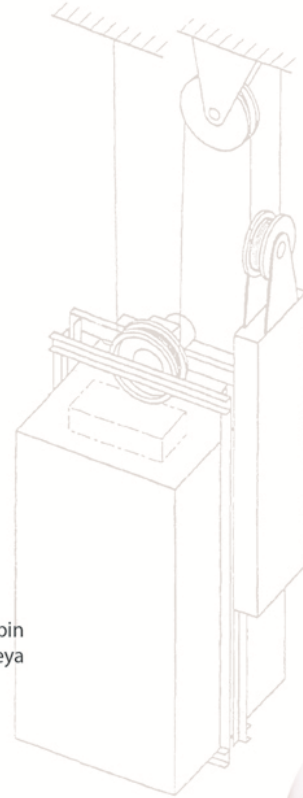
Fish plates, guide shoes, rope attachment, cushions, console, nail, steal screw etc. Accessories are the piece of a lift system but those accessories are very important.

For example fish plates used for joining-the elevator rails are functional so much as the rails that we can easily say that the rail quality means nothing in case of using unqualified fish plates.

Overspeed regulator is a safety system that saves human life in the elevator system. Overspeed governor, this mechanism disconnects the drive system in case lift reaches a specified speed and triggers safety device when necessary.

Parachute system is a mechinal safety device. In the case of lift gains downward overspeeding or hanging system breakage, this system locks the cabin and the counter weight to keep it firm.





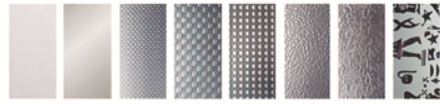
Destekli içten binme panel sistemi
Ses ve titreşimi önleyen arttırılmış lastik takoz sistemi
Montaj kolaylığı sağlayan birbirine geçme panel köşe bükümleri
Havalandırma özelliğine sahip dekoratif tavan çerçevesi
Tavan üstü açılabilen kapak sistemi
Havalandırma özelliğine sahip kapak yan panelleri
Tavan üstü korkuluk
Uluslar arası standartlara uygun imalat

Alternatif olarak komple paslanmaz çelik, elektrostatik boyalı olarak da kabin imalatı yapılabilir. İsteğe göre aynı modelde değişik renk laminatlar veya laminatın diziliş şekli farklı olmak kaydıyla da imalat imkanı vardır.





Kabinler
Cabins



- Supported inside overlapped panel system
- Sound and vibration preventive rubber bocking system
- Easy assembling slip joint corner foldings
- Decorative ventilating roof frames
- Hinged opening ceiling covers
- Ventilating ceiling cover side panels
- Ceiling roof barriers
- Manufacturing according to international standarts

As an alternative, cabins made of stainles steel and electrostatic painted steel are produced. According to our customer's preferences, the same model cabin can be designed with different color laminates and with different patterns.





dündar
A S A N S Ö R

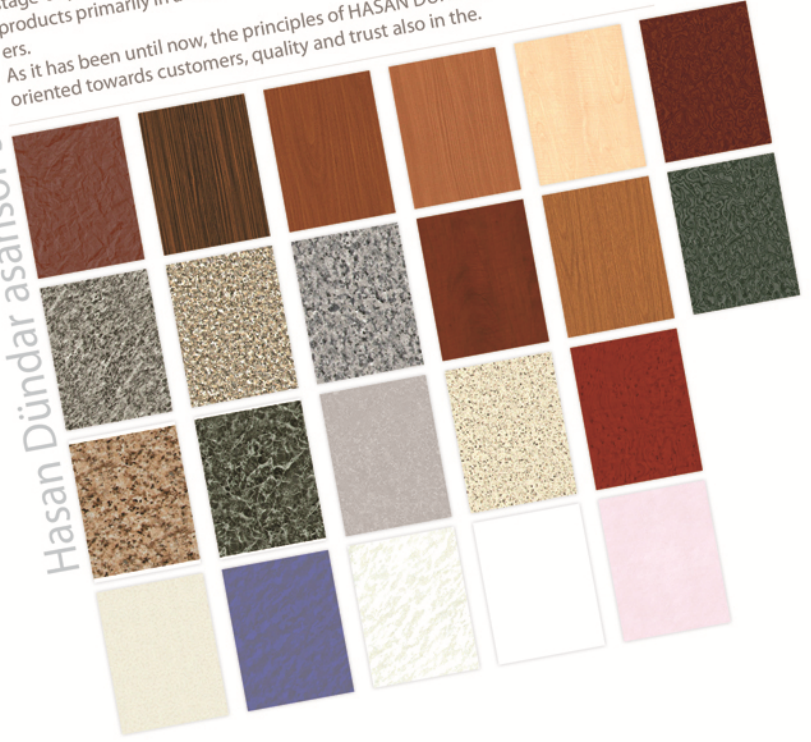
Kalitenin rahatlığını bizimle yaşamın

Firmamız müşterilerine daha kaliteli ve hızlı hizmet verebilmek için teknolojik altyapı ve üretim standartlarını sürekli artırmaktadır. Müşteri memnuniyetini sağlamak adına üretimin her aşamasında ve üretim sonrası teknik desteğe son derece önem vermektedir. Ürünlerin geliştirilmesinde; öncelikle müşteri görüşleri ve AB direktiflerine uygunluk öncelikli olarak yön vermektedir.

Bundan önce olduğu gibi bundan sonrada HASAN DÜNDAR ASANSÖR'ün prensipleri; müşteri, kalite ve güven odaklı olacaktır.

Our company continuously raises its technological infrastructure and production standards in order to provide a higher quality and faster service. Our company attaches great importance to providing technical support at every stage of production and post-production. It shapes the development of its products primarily in accordance with the views and directives of its customers.

As it has been until now, the principles of HASAN DÜNDAR ASANSÖR will be oriented towards customers, quality and trust also in the.



Kabinler
Cabins



OTOMATİK KATLANABİLİR KAPILAR

Kuyu genişliğinin çok dar olduğu ve asansör tesisatlarında dış kapıların yarı otomatik olması ve standart gereği mecburi olan kabin kapıları tam otomatik katlanabilir kapılar olarak monte edilmektedir.

Hazır kabinlere de küçük bir değişiklikle monte edilebilir. Elektro mekanik sıkışma kontağı ile güvenli hizmet verir.

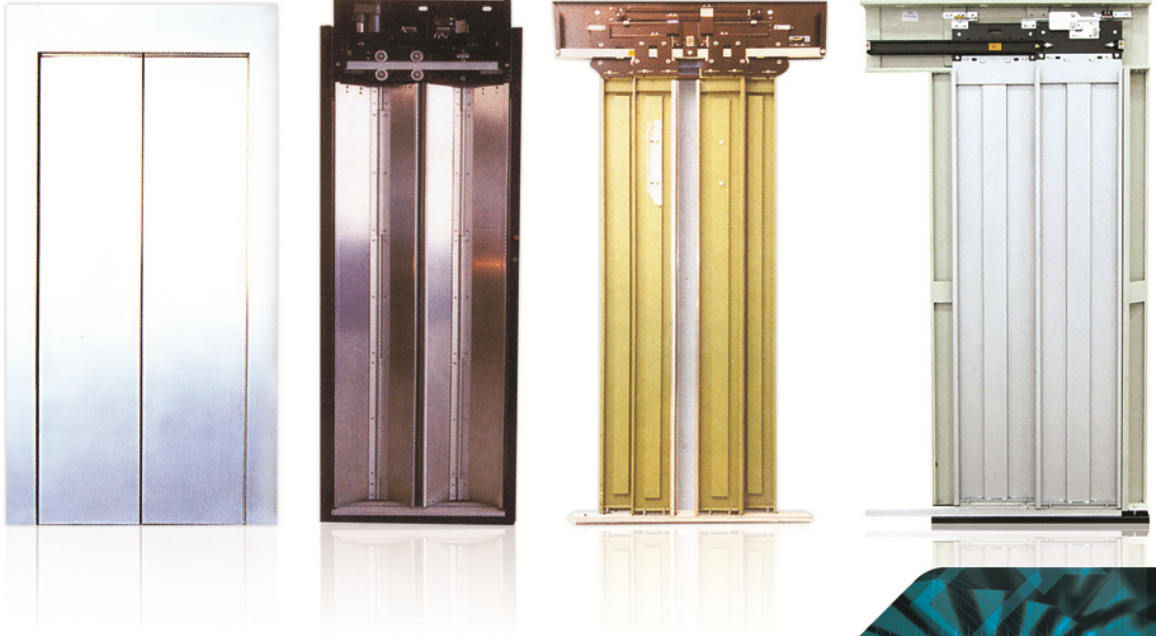
TAM OTOMATİK KAPILAR

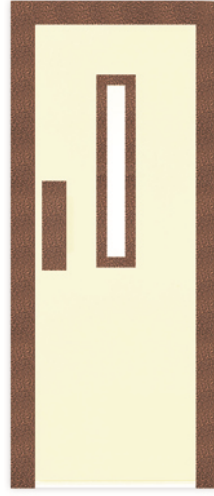
Bu tip kapılar, yüksek kaliteli, yolcu, servis ve sedye asansörleri için ideal seçimdir. Binalardaki yoğun yolcu trafiğine en iyi çözümü sağlar. Fotosel ve sıkışma kontakları ile güvenli ve konforlu hizmet verir. Kapıların mekanizmaları, panelleri ve patenleri, düşük sesli fakat seri çalışabilecek şekilde dizayn edilmiş, aynı zamanda kuyudaki gürültüye karşı etkili bir bariyer olacak şekilde imal edilmiştir. Kuyu ölçülerine göre, merkezden açılır, teleskopik, çok panelli merkezden açılır ve çok panelli teleskopik kapı tiplerinden uygun olanı seçilebilir. Ayrıca kullanım yerine göre yangına dayanıklı kapı seçeneği mevcuttur.

AUTOMATIC FOLDING DOORS: For the lifts with a very narrow shaft automatic folding door is fitted in case of semi-automatic outside and cabin doors are full automatically folding assembled to comply with compulsory standards.

It may be assembled to complete cars after making necessary changes. Electromechanical closing force limiter switch ensures safe servicing conditions.

FULL AUTOMATIC DOORS: This type of doors are ideal solution for high quality passenger service and bed lifts. It provides the best solution for extensive passenger traffic. Photocell and closing force limiter ensures a safe and comfortable service. Door mechanisms, panels and shoes are designed such to run with no noise but rapid. Moreover, they are manufactured to be an efficient barrier for noise in shaft. According to shaft dimensions, doors may be central opening, telescopic, multi-panel central opening, multi-panel telescopic opening. Optionally, door type may be fire resistant if necessary.





dünder
A S A N S Ö R

Kat Kapıları
Flat Doors

Kabin ve kuyu ölçüsüne göre tek kanatlı, çift kanatlı ve katlanır çift kanatlı tipleri vardır. Elektro mekanik güvenlik sistemi mevcuttur.

Kullanılan yarı ekonomik kat kapıları 180/120 derece açılabilme özelliği, vidalı menteşe sistemi, çift kapılarda çelik menteşelerin sağladığı yüksek taşıma kapasitesi, kapı boyunda kuvvetlendirilmiş destek sistemi A1 DKP sac, montaj kolaylığı, ayar istemeden sorunsuz kullanıma sahiptir.

Manuel açılır kat kapılarında müşterinin renk ve tasarım şekli isteğine göre kapılar imal ettirilip, montajı yapılır.

Tam otomatik kapılar içinde aynı seçenek geçerlidir. Tüm kapılar elektrostatik boya, istenmediğinde de sadece paslanmaz çelik olarak imal ve monte edilir.



dünder

A S A N S Ö R

This door may be single or double hinged or folding double hinged as per car and shaft dimensions, it is fitted with electro mechanical safety system.

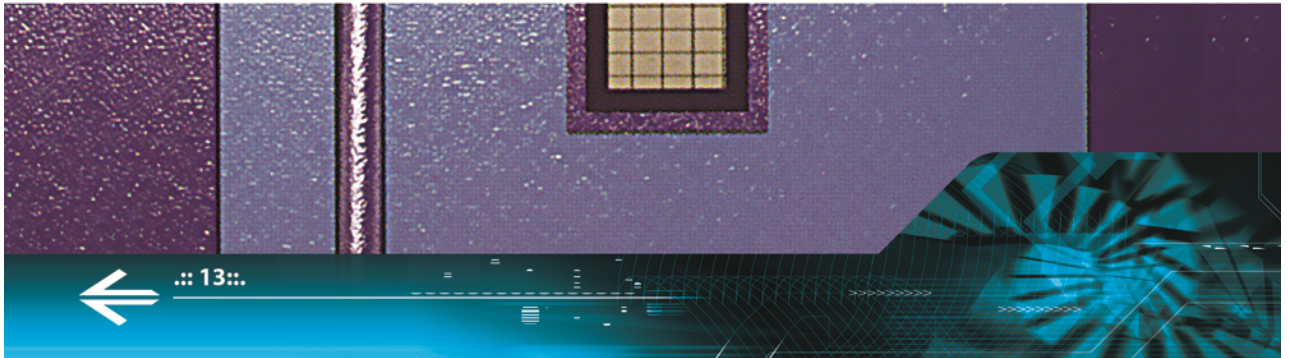
Half automatic flat doors are 120/180-degree opening steel binges, fastened with screws bing system. On double flops doors, they have a high bearing capacity because of special binges system.

Full support and longitudinal bracing in door flaps, CCR steel sheet, easy mounting and assembly, easy working without any need of adjustment.

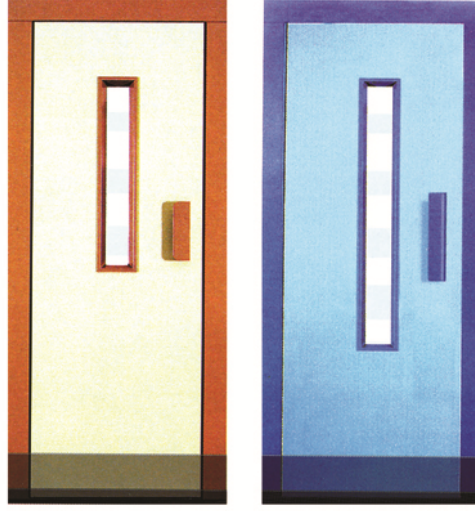
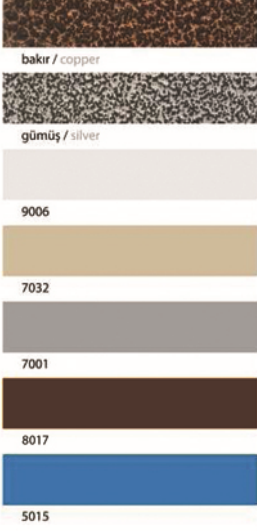
Manually opening flat doors are assembled and mounted according to our customer's color and type requirements.

The same alternatives are available for full automatic flat doors. All of the flat doors are manufactured with electrostatic paint, if not wanted with stainless steel.

Kat Kapıları
Flat Doors



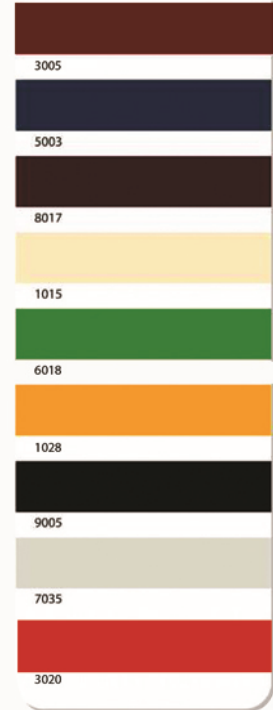
Renk Katalođu
Colour Options



dünder
A S A N S Ö R

Kat Kapıları
Flat Doors

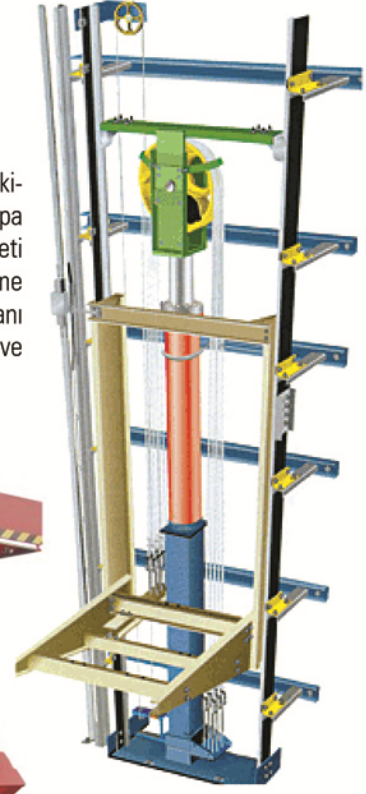
Renk ve Tasarım Özgürlüğü
COLOR AND TYPE REQUIREMENTS



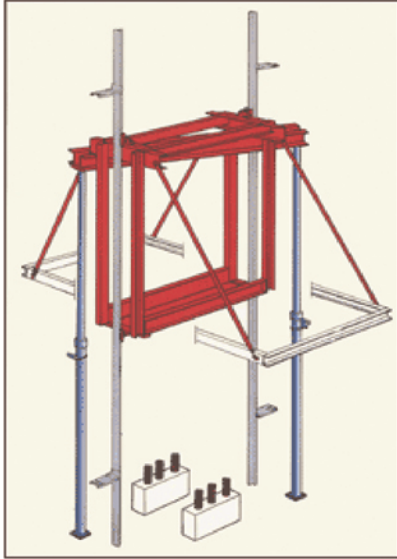
dünder

A S A N S Ö R

Kaldırma işi, hidrolik sıvısını, kabini doğrudan veya dolaylı olarak etkileyen bir kaldırıcıya sevk eden ve elektrikle tahrik edilen bir pompa vasıtasıyla gerçekleşen asansörlerdir. Bu asansörlerde aşağı yön hareketi kabinin kendi ağırlığı ile gerçekleşmektedir. Hidrolik asansörlerde makine dairesi genel olarak, ilk durak seviyesinde bulunur. Burada bir yağ kazanı ve bunun üzerinde hidrolik makinesi(düzeneği), kumanda panosu ve hidrolik.



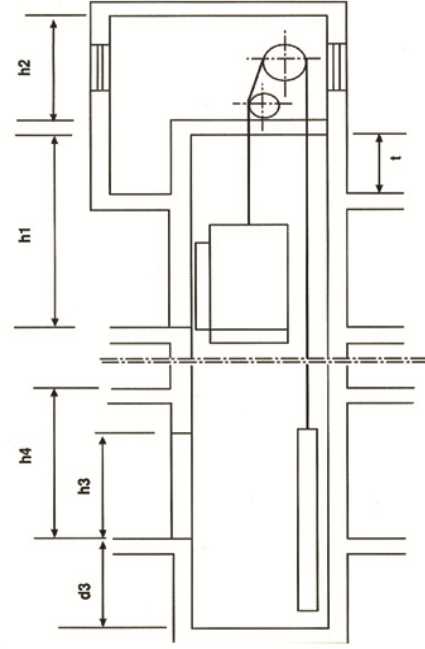
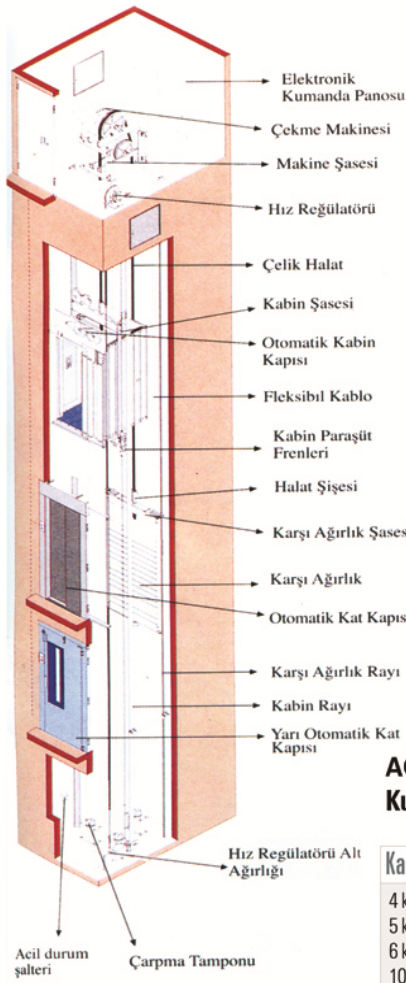
HIDROLİK ASANSÖRLER
Hydraulic Elevators



Lifting the job, hydraulic fluid, directly or indirectly affect the cabinet and the electrically driven pump that delivered a lifter took place through the elevators. This lifts the car down the direction the movement takes place with its own weight. Hydraulic elevator machine room, in general, is located at the first stop. Here, on an oil boiler and the hydraulic machine (assembly), the control board and hydraulic power.



... 15 ...



AĞIRLIK ARKADA

Kuyu / Kat ve Kabin Kapısı / Makine Dairesi Alanı

Kapasite	Kuyu		Kapı Genişlik	Asn. Daire Alanı	Kuyu Üst	
	Genişlik	Derinlik			Kuyu Dibi (d3)	Platform (t)
4 kişilik (300kg.)	140 cm	160 cm	700 mm	6 m ²	150 cm	100 cm
5 kişilik (375kg.)	160 cm	190 cm	800 mm	7.5 m ²	150 cm	100 cm
6 kişilik (450kg.)	170 cm	190 cm	800 mm	10 m ²	150 cm	100 cm
1000 Kg	160 cm	260 cm	800 mm	12 m ²	150 cm	100 cm
630 Kg	180 cm	210 cm	800 mm	15 m ²	150 cm	100 cm
800 Kg	190 cm	230 cm	800 mm	20 m ²	150 cm	100 cm
1000 Kg	240 cm	230 cm	1100 mm	20 m ²	150 cm	100 cm
1250 Kg	280 cm	230 cm	1100 mm	22 m ²	160 cm	100 cm
1600 Kg	280 cm	260 cm	1100 mm	25 m ²	160 cm	150 cm
Sedye 1600	240 cm	300 cm	1300 mm	25 m ²	200 cm	150 cm
Sedye 2000	240 cm	330 cm	1300 mm	27 m ²	200 cm	150 cm
Sedye 2500	270 cm	330 cm	1300 mm	29 m ²	200 cm	150 cm

AĞIRLIK YANDA

Kuyu / Kat ve Kabin Kapısı / Makine Dairesi Alanı

Kapasite	Kuyu		Kapı Genişlik	Asn. Daire Alanı	Kuyu Üst	
	Genişlik	Derinlik			Kuyu Dibi (d3)	Platform(t)
4 kişilik (300kg.)	160 cm	140 cm	140 cm	6 m ²	150 cm	100 cm
5 kişilik (375kg.)	190 cm	160 cm	160 cm	7.5 m ²	150 cm	100 cm
6 kişilik (450kg.)	190 cm	170 cm	170 cm	10 m ²	150 cm	100 cm
1000 Kg	260 cm	160 cm	160 cm	12 m ²	150 cm	100 cm
630 Kg	210 cm	180 cm	180 cm	15 m ²	150 cm	100 cm
800 Kg	230 cm	190 cm	190 cm	20 m ²	150 cm	100 cm
1000 Kg	230 cm	240 cm	240 cm	20 m ²	150 cm	100 cm
1250 Kg	230 cm	280 cm	280 cm	22 m ²	160 cm	100 cm
1600 Kg	260 cm	280 cm	280 cm	25 m ²	160 cm	150 cm
Sedye 1600	300 cm	240 cm	240 cm	25 m ²	200 cm	150 cm
Sedye 2000	330 cm	240 cm	240 cm	27 m ²	200 cm	150 cm
Sedye 2500	330 cm	270 cm	270 cm	29 m ²	200 cm	150 cm

Not: h2=210cm.'dir Makina dairesi kapı ve pencereleri panjurludur.



dünder
A S A N S Ö R

**BİZ ASANSÖRE BAKMIYORUZ
BAKIM YAPIYORUZ...**

T.C.
SANAYİ VE TİCARET
BAKANLIĞI
TÜKETİCİNİN VE REKABETİN
KORUNMASI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



GARANTİ BELGESİ

Belgenin Veriliş Tarihi ve Saati: 27.08.2016-09:03:50
Belgenin Geçerlilik Tarihi: 27.08.2017

Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayandarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik yurttaki, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından yürürlüğe konulmuştur.

Üçüncü: DÜĞEN MÜHENDİSLİK TAAAHÜT İNŞAAT İSTİTMA VE TİCARET LTD. ŞTİ.
ELEKTRİK ASANSÖR VE BİLGİSAYAR SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.
SINIAZI MESELE CD. 1. SOKAK NO 17/A MALATYA MALATYA

Ürün:

Marka:

Model:

Bağlı ve Seri No:

Testim Tarihi ve Yeri:

Garanti Süresi: 2 Yıl veya

Azami Tamir Süresi: 30 İş Günü

Satıcı Firmamın

Ünvanı:

Adresi:

Telefonu:

Telefaksı:

Fatura Tarihi ve No:

ASANSÖR
HASAN DÜNDAR

Düzenli ve bilinçli asansör arıza bakım faaliyetlerinin, asansör kullanıcılarının mal ve can güvenliği için ne kadar gerekli olduğu, bununla birlikte bu hizmetlerin asansör montaj firmaları için önemli bir prestij kaynağı olduğu herkesçe bilinmektedir.

Hasan Dünder Asansör, koruyucu bakım programları hazırlar ve organize eder.

Satış sonrasında doğabilecek her türlü sorunlarınızı sorabileceğiniz teknik ekibimizle her zaman yanınızdayız.

I would like to draw your attention to the maintenance operations for elevators' fault and failures carried out in a periodical and consciously manner which are well-aware of by the elevator users and the essence of them for life and health safety, however such services constitute a significant prestige resource for all the elevator installation companies.

Hasan Dünder Asansör, develops and schedules preventive maintenance programs.

Our technical staff is at your service to help with problems that can arise after sales.

After Sales and Maintenance
Satış Sonrası Bakım





Beşevler-Güngör İnşaat -Malatya



Alman Hastanesi



İnönü Ün. Kütüphane-Güngör İnşaat -Malatya



Bahçe saray evleri 4 blok-Yumak inş.Malatya



Selim İş Merkezi



Tüm Referanslarımıza "www.ucgenmuhendislik.com" sitemizden ulaşabilirsiniz.



Referanslar
References



