

ENCOMAT

Hüsrev Gerede Cad. TeşvikiyeFırın Sok. 4/A Kat:2
34365Teşvikiye Şişli / İstanbul
Tel: (212) 245 17 90 Fax: (212) 245 17 94

**HAREKETLİ
PLATFORM****TEKNİK ÖZELLİKLER**

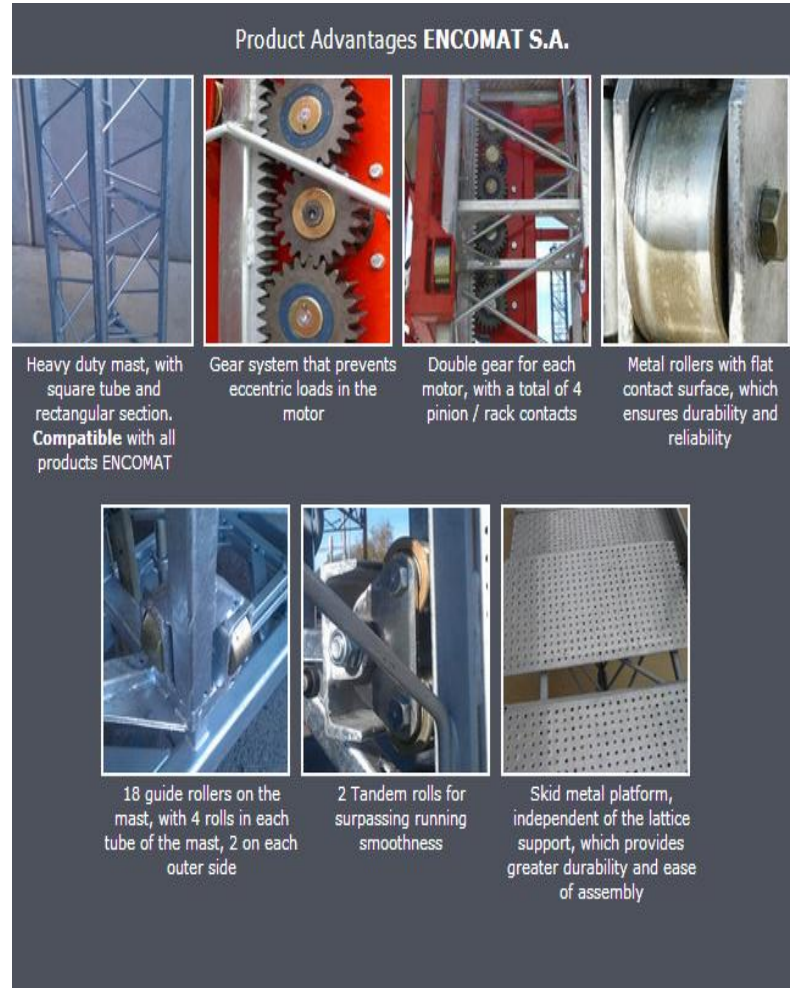
Maksimum Yük	3,600 Kg
Maksimum Yükseklik	150 metre (güçlendirilmiş mastlar ile 200 m)
Nominal Hız	7 metre / dakika
Motor Gücü	2,2*2= Tekli Platform 4.4/ İkili Platform 8.8 Kw
Nominal Voltaj ve Akım	380 V ; Tekli 56 İkili 112 A
Motor Markası	İtalyan Rossi veya VARMEC
Sertifikalar	CE, ISO9001:2008 (CE belgesini kendisi verebilir) Kaynak : DIN 18.800-7 Class D
Serbest Yükseklik	6 metre
Mast Ölçüleri	50*52,5*1489 mm
Mast ağırlığı	75 Kg
Mast profil kalınlıkları	40x40x4 ve 50x50x4
Yatay uzunluk	Tekli 11.5 metre (2 adet 75 cm kısa kanat ile) İkili 33.0 metre ; (4 adet 75 cm kısa kanat ile)
İkili Pinyon	Her motor grubunda 2, bir ünite de 4 dişli; uzun mast ömrü ve sağlam duruş, minimum sarsıntı.
4 Taraflı kılavuzlama ve metal tekerler.	Dikey hareketin sağlıklı ve güvenli olması için her mast profiline 4 taraftan basan 18 adet ikili set teker.
Geniş platform yüzeyi ve serbest yüzey saçı	135 cm platform genişliği ile maksimum uzatma
Çelik kalitesi	ST 44.2 (S275JR), -20 ⁰ S275J2H, Dişli ST52
Uzatma Profilleri	Marpuçla doldurulmuş, kaynakla güçlendirilmiş profiller, alttan destekle 3 metreye kadar konsol.
Uzatma Saçları	Yüzey saçı kalitesinde geçmeli galvanizli delikli saç.
Platform Korkulukları	Geçmeli galvanizli borudan önde ve arkada

EMNİYET ÖZELLİKLERİ

İkili Motor (ikili platformda 4 motor)	Elektromanyetik frenli motorlar. (ikili platformda 4 adet)
Mekanik Emniyet Freni	Her motorda düşmeyi durduran mekanik fren, (ikili platformda 4 adet)
Otomatik Seviyeleme sistemi	İki motor grubunu aynı anda hareket ettirir
Mast sensörü –İndüksiyonlu sistem	Yukarı hareketi durduran 3 lü emniyet sistemi ; mastı gören sensör, en üstte olduğunu algılayan switch ve hareketi durduran final mast.
Final switchi	
Kırmızıya boyalı krameyer dişlisiz final mast	
Acil Durdurma Düğmesi	Platform ani hareketini durdurur.
Manuel İniş	Elektrik kesilmesinde freni açar ve aşağı indirir
Platform üzeri İki taraflı delikli saç,	Su tahliyesi için alt, ayak kaymasının üste doğru delinmiş
Sesli uyarı sistemi	Platform hareketini bildirir sesli uyarı

NİYE ENCOMAT (FARKLARIMIZ)

- **Çelik Kalitesi** : mastlar ve çelik kalitesi ST-44 olup inşaat demiri kalitesi ST 37 ye göre daha dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- **Mast** : Ağır ve zor şartlar için dizayn edilmiş; **75 Kg** ağırlığında.
- Üretim kalitesi : mastlar **robot kaynağı** ile yapılmış ve olası insan hataları minimuma indirilmiştir.
- Mastlara **seri no** işlenmiştir.
- **Motor** Markası ; Bu konuda uzman **İtalyan Rossi**
- **Merkezkaç Fren** : Her motorda (ikili platformda **4 adet**) paraşüt freni yerine motora iliştirilmiş mekanik fren (elektromekanik motor freninin dışında)
- **İkili Pinyon** : Tek motor dişlisi yerine her motor dişlisi masta 2 şer pinyonla basar (toplam 4 dişli) böylece mast ömrü uzar ve güvenlik artar.
- 18 teker ile **dört taraftan kılavuzlama**. Her mast profiline 4 taraftan, her tarafında 2 adet.
- **Kılavuz tekerleri** metal ve sarsıntıyı engellemek için ikili takılmış.
- **Üçlü koruma** ; Mast bitiminde tam kırmızı mast ve sonlandırıcı lamanın yanı sıra mast sensörü bulunur.
- **Platform Yüzevi : İki tarafı delikli**- suyun akması için içe, işçinin ayağı kaymaması için dışa doğru delinmiş.
- **Platform saçları** Uzun ömür, dayanıklılık ve montaj kolaylığı için üçgen gövdeden ayrı.
- **Platform genişliği : 135 cm** (1 m yerine) böylece konsol uzatmalar daha güvenli ve daha uzun .
- Platform **korkulukları : Arkada ve ek olarak önde**
- Konsol **uzatma profilleri** : Profil delikleri parça takviyesi ile güçlendirilmiş ve ek kaynakla sağlamlaştırılmıştır.
- **Deneyim** , 1994 den beri 8,000 e yakın asansör ve platform üretimi,
- **ArGe** desteği, Türkiyedeki Alimaktan sonra en yaygın marka bilinirliği.
- Yeni modellerimizde **tek ayakta 15 ikili mastta 40 metre** açıklık.
- **Keza açılı ve eğik kurum** imkanı.
- Yedek Parça ve Anında Servis Garantisi



ENCOMAT MASTLARININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Çelik kalitemiz normalde ST44.3 dür. S275JO veya S275J2H kullanarak -20 dereceye kadar dayanabilen mastlarla makinelerimiz İzlanda'dan Rusya'ya, Kazakistan'a kadar pek çok yerde çalışıyor.
2. Krameyer dişli çelik kalitesi de S355 den ST 52 ye F1140(Alman CK45) yükseltildi,
3. Krameyer dişli masta cıvata yerine kaynakla tutturulur.
4. Profil ölçüleri 30x30x3 mm, 40x40x4 mm, ve 50x50x4 mm ve ara bağlantılar da 14 ve 16 mm.
5. Mast ağırlığı galvaniz sonrası 75 kg. Mastlarımız hareketli platformlarla uyumludur.
6. Sertifikalı çeliten imal edilen mastlar üretim tarihi ve lot numarası ile kayda alınır.
7. Mastlar sadece bir veya her tarafında ikili dolu demir ile güçlendirilmiş ve süper güçlendirilmiş olarak da kullanılabilir.
8. Üretim robot kaynağı ile yapılmaktadır.
9. Üretim sertifikası Alman DIN 18.800-7 Class D
10. Mast üretim testleri; Dayanıklılık , esneme ve Burulma

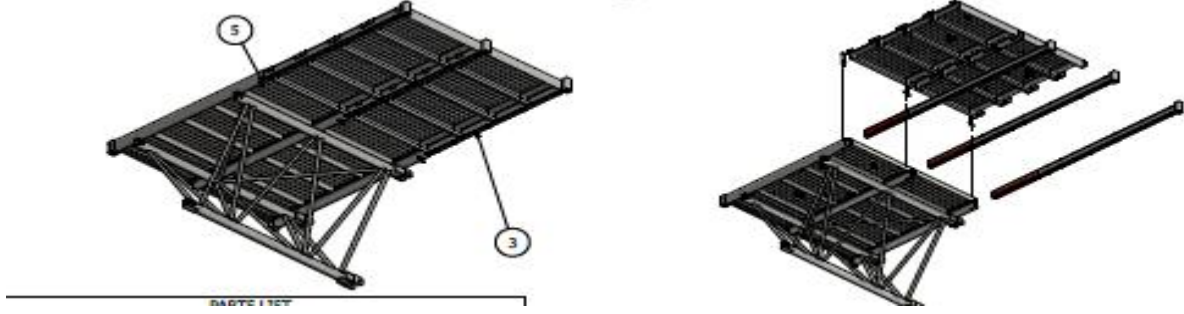


Esname Testi 3,200 KG

ENCOMAT DIŞ CEPHE PLATFORMLARI UZATMA:



Platform üzerinde ki uzatmalar pimler ile direk kanatlara bağlanır. Üzerlerine sacdan platform için özel kalaslar koyulur ve bu sacların bir tarafı erkek bir tarafı dişidir böylece kilitlenerek asla kayma yapmaz. Uzatma saclarının üzerinde ki deliklerin biri dışarı biri içeri doğrudur. İçeridir çünkü su birikmesin diye. Dışarıdır çünkü çalışanın ayağı kaymasın diye.



ENCOMAT DIŞ CEPHE PLATFORMU ANKRAJ BAĞLANTILARI:

Ankraj bağlantıları makineyi terazide yükselten bir miktar ağırlığını taşıyan sistemlerdir ve makinelerin güvenilirliği açısından çok önemlidir. Ankraj borularının en iyi şekilde mast'a sabitlenmesi için iki kulak arasına fiberli somun ve civata ile zemin bağlantı flanşlarına bağlanmaktadır. Bu borular direk mast'a değil özel çelikten üretilmiş kulaklı borulara(Resim2-3) bağlanmaktadır. Bu kulaklı boruların bağlantısı



ise her biri için imalat çeliğinden kaplamalı 2 adet pim(Resim 5) ve kopilya yardımıyla yapılmaktadır. Makinelerin sallantısı sabit dövme çelik kelepçeler(Resim 6), kulaklı borular ve özel bağlantı flanşları ile



neredeyse sıfıra indirilmiştir

