

ELEKTRİKLİ İŞFOR®

İskele Makinası

Kullanım Kılavuzu ve Garanti Belgesi



Mail: info@kalmaksan.com
Web: www.kalmaksan.com

www.kmskalmaksan.com.tr
www.kalmaksan.com.tr



444 9 KMS
5 6 7

GARANTİ BELGESİ

VE

KULLANIM KILAVUZU ALINDI BELGESİ

ÜRÜN BİLGİLERİ

Türü : ELEKTRİKLİ İŞFOR® İSKELE MAKİNASI

Markası : İŞFOR®

Model :

Seri No :

Teslim Tarihi :

Garanti Süresi : 2 YIL

İMALATÇI FİRMANIN

Ünvanı : KALMAKSAN KALDIRMA MAKİNALARI SANAYİ TİCARET A.Ş.

Adres : Bafra Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde No:19 Bafra/SAMSUN

Tel : 0362 577 70 01

Fax : 0362 577 70 10

İMZA ve KAŞE

SATICI FİRMANIN

Ünvanı :

Adresi :

Telefon :

Fax :

Fatura Tarihi :

Fatura No :

İMZA ve KAŞE

1. İÇİNDEKİLER

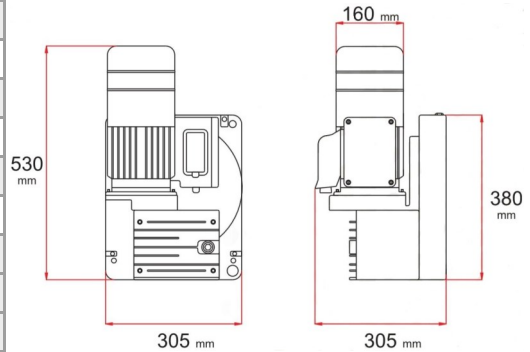
1.	İçindekiler	3
2.	Ürününüz	4
3.	Önemli Güvenlik Talimatları	5
4.	Ön Hazırlık	8
5.	Kurulum	9
6.	Ürünün Çalıştırılması	11
7.	Bakım ve Temizlik	13
8.	Problemler İçin Çözüm Önerileri	14
9.	CE Uygunluk Beyanı	15
10.	Tüketici Hizmetleri	16
11.	Garanti Şartları	17

2. ÜRÜNÜNÜZ

- Gövde malzemesi: Alüminyum döküm olarak imal edilmiştir.
- Ürünlerimizde 6x19 8 mm TS EN 12385-4 halat kullanılmaktadır.
- Makinanın üzerinde çekme halatı olarak 1 adet halat bulunmaktadır. Emniyet halatı sisteme ayrıca dahil edilmektedir. (**Emniyet halatı zorunludur.**)
- Elektrikli İşfor® iskele Makinesinde yük halatından bağımsız olan emniyet halatı ve bu emniyet halatıyla çalışan blokstop sistemi sepet veya iskeleye monte edilmektedir.
- Elektrikli İşfor® iskele makinasının **Blokstop** fren sistemi iskeleye ayrı bir aparat olarak takılmakta, yük halatına bir şey olması veya sepetin istenmeyen bir açığa gelmesi gibi durumlarda frenleme yaparak emniyetli duruş sağlamaktadır..
- Fren sisteminin Yay Baskılı Elektro Manyetik Fren olması sebebi ile platform istenilen yükseklikte emniyetli bir şekilde sabit olarak kalır.
- Fren sistemi yay baskılı olduğu için elektrik kesilmesi gibi durumlarda güvenle frenleme yapar.
- Elektrik kesilmesi gibi durumlarda emniyetle aşağı inebilmeniz için fren açma aparatı bulunmaktadır.
- Santrifuj Fren (Paraşüt Fren) sistemi ile, Elektro manyetik fren arızadan dolayı kaçırsa veya fren açma aparatı ile freni açsanız dahi aşırı hızlanma yapmadan güvenli bir hızda iniş yapabilmektedir. Bu sistem iskelenin iniş hızını her zaman güvenli bir değerde tutar.
- İstenilen uzunlukta halat ile kullanılabilir.
- 400kg kapasitesi vardır.
- Ürün platformlara ve askılara adapte edilebilir.



Ürün Kodu	Kİ 01
Kaldırma Kapasitesi	400 kg
Halatsız Makine Ağırlığı	42 kg
Halat Çapı	8 mm
Kaldırma Hızı	9 m/d
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-20 / 60
Test Yüğü	+%25
Halatın Ağırlığı	0,22 kg/m
Motor Gücü	1,1 kw
Motor Devri	1500 d/d
Çalışma Gerilimi	380 V 50 Hz



- İskelele bağlanabilen swichler sayesinde max. ve min. yükseklikler belirlenebilir, makine bu aralıkta sınırlandırılabilir. (Max. Yükseklik iskele üzerindeki swichler ile, min. Yükseklik makinenin üzerinde bulunan swich ile sınırlandırılır. Min swichler opsiyoneldir.).
- Aşırı yüklemeye karşı, aşırı yük swichi takılabilmektedir. Bu swich kapasitesinin üzerindeki yüklerde yukarı hareketi engellemektedir, opsiyoneldir.
- İşfor® İskele Makinesi CE belgelerine sahipliğiyle güvenliğini onaylatmıştır.
- Makinaların beraber veya ayrı ayrı kontrol edilebileceği; acil stop butonu, kaçak akım şalteri, faz koruma rölesi gibi emniyet unsurlarına sahip panosu bulunmaktadır.
- Yönlendirmeler ister pano üzerinden, ister opsiyonel olarak istenebilecek kumanda butonu üzerinden yapılabilir.

Kullanım Amacı

- Bu ürün inşaatlarda, şantiyelerde ve işyerlerinde; temizlik, sıva-boya veya tamirat gibi bir çok işte asma iskele olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Ürünün kullanım süresi 10 yıldır. Bu, ürünün tanımlandığı şekilde çalışabilmesi için üreticinin gerekli yedek parçaları bulundurma süresidir.
- Bu ürün fiziksel, duyuusal veya zihinsel yeteneklerinden yoksun olanlar ile bilgisiz veya deneyimsiz (çocuklar dahil) kişiler tarafından veya yanlarında güvenliklerinden sorumlu olacak veya onlara ürünün kullanımıyla ilgili gerekli talimatları verecek bir kişi bulunmadığı sürece kullanılmamalıdır.
- Ürün asma iskele de canlı taşımak için üretilmiştir.

3. ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

Bu bölümde kişisel yaralanma maddi hasar yada tehlikeleri önlemeye yardımcı olacak güvenlik talimatları yer almaktadır. Bu talimatlara uyulmaması halinde her türlü garanti geçersiz olacaktır.

Genel Güvenlik

- Ürün çalışır durumda veya askıda iken altından geçmeyiniz, altında beklemeyiniz.
- Ürün çalışır halde iken ürüne elinizi veya başka bir cismi sokmayınız.
- Ürün çalışır halde iken ürünü açmaya çalışmayınız.
- Aşırı yüklemeyiniz, aşırı yüklemeye dolayısıyla olabilecek malzeme aşınmaları ve yorulmaları ileride hafif yükler altında dahi kazaya sebep olabilir.
- İşfor® iskele makinası ile çalışacak kişilerin, İşfor® u kullanmayı bilen, kullanma talimatını okumuş ve kullanma eğitimini almış kişiler olması gerekmektedir.
- Makine içerisinde aşırı yük emniyeti opsiyonel olarak bulunabilmektedir. Yük tehlikeli seviyeye gelmeden switch makineyi otomatik olarak durdurur ve makine yukarı yöne çalışmaz hale getirilir ve sadece indirme işlemi yapılabilir. Yükü tekrar olması gereken seviyeye getirdiğinizde makine normal seyrinde çalışmaya devam edecektir.
- Ürün tamamen dik olarak çalışacak şekilde dizayn edilerek imal edilmiştir. Bu nedenle farklı açılarda çalıştırılmamalıdır.
- Elektrikli İşfor® İskele Makinası Blokstop apartı olmadan kesinlikle kullanılamaz. Sistemde 2 Adet İşfor® ile beraber 2 adet blokstop bulunması gerekmektedir.
- Her sistem 4 adet birbirinden bağımsız halat ile çalışmaktadır.
- İskeleyi kontrolsüz olarak askıda bırakmayınız.
- İşfor® İskele Makinesi emniyet sistemleri;
 - * Yay baskılı Elektro Manyetik Fren sistemi bulunmaktadır.
 - * Aşağı inişlerde hızlandığında devreye giren paraşüt tip emniyet sistemi bulunmaktadır. Bu sistem İskelenin aşağı iniş hızını sürekli kontrol altında tutarak herhangi bir arıza durumunda bile aşırı hızlanması engelleyerek güvenli iniş sağlar.
 - * Yük halatından bağımsız emniyet halatında çalışan blokstop emniyet sistemi sistemde bulunmaktadır. Yük halatı kopsa dahi emniyet halatı ve blokstop tüm sistemi taşıyabilecek kapasitededir.
 - * Blokstop aynı zamanda iskele belli bir açığı geçtiği anda halatı kilitleyerek iskelenin tehlike oluşturacak açılı yapmasını engeller.
- Eğer halatların binaya bağlanması için parapet aparatı kullanılıyorsa, parapet duvarının **betondan (tuğla duvar kesinlikle olmamalıdır)** ve sağlam olduğu emin olunduktan sonra bağlantı yapılmalı ve parapet aparatı arkasından bağımsız bir noktaya sabitlenmelidir. Sağlam olduğundan emin olunamıyorsa başka bağlantı yolları aranmalıdır.

- Emniyet halatında uygun ağırlık olduğuna emin olunmadan çalışmaya başlanmamalıdır. (Min 10 kg)
- Çalışmaya başlamadan önce halatlar kontrol edilmeli; kırılma, burulma veya açılma olmadığına emin olunmalıdır.
- Halatların bağlantı yapıldığı yerler sağlam olmalı, kontrol edilmeli, takılan yükü taşıyacağından emin olunmalıdır. Makinalara girişi yapılan tüm halatlar emniyet için **farklı** noktalara bağlanmalıdır.
- Güvenlik açısından emniyet halatları ve yük halatları **ayrı (Bağımsız)** noktalara bağlanmalıdır.
- Kullanmadan önce halatta burulma olmamasına dikkat edilmelidir.
- Halatlarında aşınma, yıpranma, hasar oluşan ürünleri çalıştırmayınız. Yetkili servisi arayınız.
- Uzun süre kullanılmayacak ürünleri askıda bırakmayız.
- Kurulum, bakım, temizlik ve tamir gibi işlemler sırasında çevrede gerekli güvenlik önlemleri alındığında emin olunuz.
- Kurulum, bakım ve tamir gibi işlemleri her zaman yetkili servise yaptırınız. Yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan işlemler nedeniyle doğabilecek zararlardan üretici firma sorumlu değildir.
- Sadece servis parça listesinde belirtilen parçaların kullanıldığından emin olunuz. Asla ürün üzerinde değişiklik yapmayınız. Aksi takdirde ölüme, ciddi yaralanmalara veya üründe hasara sebep olabilir.
- Su baskını, yangın gibi durumlarda su altında kalan veya bir kısmı yanan ürünler için yetkili servisle temasa geçiniz. İhmal edilen ürünler iş kazalarına yol açabilir.
- Ürünün iç kısmının bakımı için yetkili servisle veya ürünü satın aldığınız bayi ile temasa geçiniz.
- Arızalı ürünleri kesinlikle çalıştırmayınız. Yetkili servisle iletişime geçiniz.
- Kablolarında ezilme, zedelenme veya kısmi kopma olan ürünleri kesinlikle çalıştırmayınız. Yetkili servis ile iletişime geçip kablolar yenilenene kadar ürünü çalıştırmayınız.
- Kumanda panosunda veya buton kutusunda hasar olan ürünleri kullanmayınız. Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
- Yük ve emniyet halatları kesinlikle **yağlanmamalıdır**.
- Önerilen halat standardı ve ölçüsü dışında farklı bir halat kullanmayınız.
- Bağımsız bir yaşam hattına bağlı olan bir emniyet kemeri takmadan kesinlikle iskeleye çıkmayınız.
- Sepet üzerindeki tüm somunların fiberli, sıkılı ve eksiksiz olduğundan emin olmadan iskeleye kesinlikle çıkmayınız.
- Tek parça olmayan, eklemeli sepetlerde geçme aparatların yerine oturduğundan, sağlam olduklarından emin olunuz. Hasarlı sepetleri kesinlikle kullanmayınız.
- Makineler, sepetler veya sistem üzerinde değişiklik kesinlikle yapmayınız. Yapılan herhangi bir değişiklik, ürününüzün garanti dışı kalmasına sebep olur.

AEE Yönetmeliğine Uyum ve Atık Ürünün Elden Çıkarılması

- Yağların ve diğer parçaların atılması, ilgili yerel ve ulusal mevzuata göre yapılmalıdır.
- Ürünün elektronik parçalarını AEEE yönetmeliğine uygun olarak yerel yönetimlerce belirlenmiş geri dönüşüm noktalarına teslim ediniz.
- Ürünü hizmet ömrü sonunda çevrenin ve doğal kaynaklarının korunması için evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayınız. Yerel birimlerce belirlenen geri dönüşüm noktalarına teslim ediniz.

Ambalajın İmha Edilmesi

Ürünün ambalajı geri dönüşümlü malzemelerden üretilmiştir. Atık talimatlarına uygun olarak belirlenmiş geri dönüşüm noktalarına teslim ediniz.

Pratik ve Yararlı Bilgiler

- Ürününüzden daha uzun süre beklediğiniz verimi alabilmeniz için ürünü aşırı yüklemeyiniz.
- Ürünün hareket kabiliyetini engellemek için kullanım güzergahını kullanıma uygun dizayn ediniz.
- Ürünlerinize gerekli zamanlarda bakım yaptırmayı ihmal etmeyiniz.
- Ürünü nemden uzak tutunuz.
- Aşırı sıcak ortamlarda ürünü kullanmadan önce üretici firma ile iletişime geçiniz.
- Kullanacağınızdan uzun halatlarınızı yerde dağınık bir şekilde bırakmayınız. Halatları halka şeklinde sarıp havada askıda bırakınız. Bu halatın daha geç açılmasını ve daha uzun ömürlü olmasını sağlar.

4. ÖN HAZIRLIK

- Ürünün kurulumu için size en yakın yetkili servisle iletişime geçiniz. Yetkili servisi çağırmadan önce yasal mevzuata uygun gerekli iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alınız.
- İş güvenliğine uygun olmayan yerlerde servis kurulum yapmayacaktır.
- Ürünün takılacağı yerin hazırlanmasındaki tüm sorumluluk kullanıcıya aittir. Halat bağlantılarından kaynaklanabilecek kazalarda üretici firmanın sorumluluğu bulunmamaktadır.
- Ürünün yasal mevzuata uygun olarak hazırlanması ve kurulum yapılacağı yerin tespiti müşteriye aittir.
- Ürünün elektrik bağlantılarının yapılacağı panonun temini ve hazırlanması müşterinin sorumluluğundadır.
- Makinalara elektrik alınacak pano içerisinde Kaçak akım şalterinin bulunması zorunludur. Kakım şalteri bulunmayan panolardan elektrik alınmamalı, kaçak akım şalteri takıldıktan sonra çalışmaya başlanmalıdır.
- Kullanılacak enerji kablosu temini müşteri tarafından yapılacaktır.
- Kurulum yetkili servis tarafından yapılmalıdır. Yetkili olmayan kişilerce yapılan kurulumlardan oluşabilecek zararlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.
- Ürünü kullanmadan önce üzerinde herhangi bir hasarı olup olmadığını kontrol ediniz. Hasarlı ürünlerin kurulumunu yaptırmayınız. Hasarlı ürünler güvenliğinizi için tehlike oluşturur.
- Ürün ilk kurulduğundan farklı bir yere kurularsa, üretici firmanın sorumluluğu bulunmamaktadır.

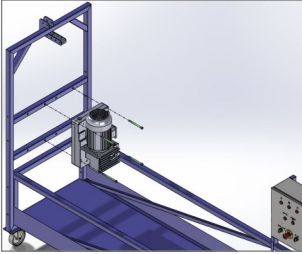
5. KURULUM

Halatların Bağlanması

- Elektrikli İşfor® İskele makinasının halatlarının sağlam ve emniyetli bir şekilde yukarıya bağlandığından emin olun ve dikkatli bir şekilde halatların uçlarını aşağı (sepetin bulunduğu yere) doğru salın.
- Eğer halatlar Parapet aparatına sabitlenecek ise, parapet aparatının uygun bir beton duvara takıldığından emin olun. Duvarın tuğla olmadığından kesinlikle emin olun. Eğer parapet duvarına güvenilmiyorsa, Parapet aparatı kullanılmamalı, başka bağlantı yolları aranmalıdır.
- Eğer Halatlar Denge ağırlık aparatına sabitlenecek ise, Denge ağırlık aparatında belirlenen ağırlığın koyulduğundan emin olun. Aparatın uygun bir noktadan sağlam bir şekilde yere sabitlendiğinden emin olun.
- Emniyet ve yük halatları farklı noktalara, birbirlerinden bağımsız olarak bağlanmalıdır.
- Halat bağlantı yerlerinden emin olunmadan kesinlikle makinalar halatlara bağlanmamalı ve Asma iskele devreye alınmamalıdır.

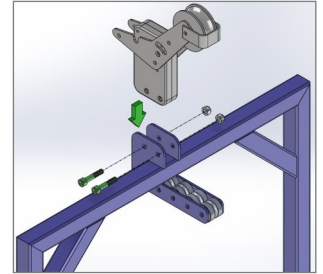
Elektrikli İşfor® İskele Makinasının Kurulması

- Elektrikli İşfor® İskele makinası; iskelenin iç tarafına, halat giriş burcu iskelenin tam ortasında kalacak şekilde montaj edilir.
- Halat giriş burcu, iskelenin üzerindeki blokstop montaj yuvası ile aynı eksende olmalıdır.

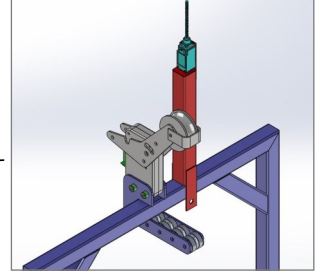


- Makina yerine hizalandıktan sonra, 4 Adet M10x110 Cıvata ve kesinlikle M10 fiberli somun yardımı ile iskeleye / platforma monte ediniz.

- Blokstopları makarası içeride olacak şekilde 2 adet M10x65 Cıvata ve kesinlikle fiberli somun ile Blokstop yuvasına monte ediniz.

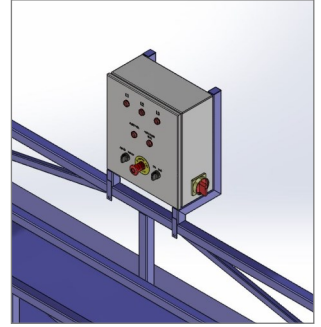


- Switch kollarını şekildeki gibi, switchler yukarı gelecek şekilde yerleştirin.
- Şekildeki hale getirdikten sonra switch kollarını sabitleyin.



- İskelenin diğer tarafında olması gereken; Elektrikli İşfor® İskele makinası, Blokstop ve Switchler için aynı işlemleri tekrarlayınız.

- Kontrol panosunu İskelenin orta kısmına (duvara gelmeyen tarafına) kolları yardımıyla tutturunuz.
- Kabloların uçlarındaki Fişleri, uygun yerlere monte ediniz.



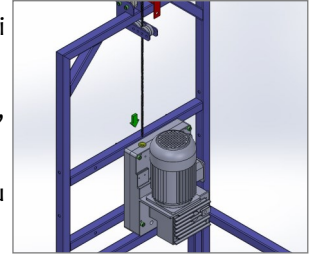
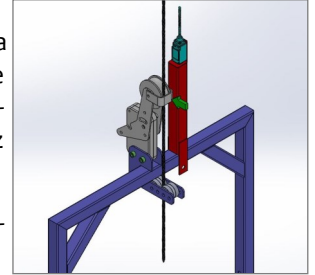
- Kontrol panosuna elektrik verdiğinizde Faz ışıklarının (L1 - L2 - L3) hepsinin yanması gerekmektedir.



- Eğer “Faz Sırası Ters” ışığı yanıyorsa fazları yer değiştirerek tekrar deneyiniz (Opsiyonel).



- Öncelikle Motor Seçim butonundan halat takacağınız yöndeki motoru seçiniz.
- Elektrikli İşçor® İskele Makinanızın iskeleye / platforma montaj işlemi bittikten sonra yük halatını öncelikle Blokstop makarasından geçiriniz. Halat ucunu makinanın üzerinde bulunan gri renkli burçtan içeri itebildiğiniz kadar itiniz (Halat artık gitmeyece kadar).
- Halatı makinanın kavrayabilmesi için düğmeyi aşağı yönüne çevirin bir yandan halatı itmeye devam edin.
- Makine halatı kavradıktan sonra halatı elinizde itmeyi bırakabilirsiniz.
- Bu işlemi yük halatının çıkış burcundan çıktıktan sonra, halat boşluğunu alana kadar devam ediniz.
- Halat gerildiği zaman Blokstop makarası geriye doğru basılacaktır.



- Yük halatının boşluğunu aldıktan sonra emniyet halatını Blokstopun üst burcundan içeri iterek alt taraftaki çıkış burcundan çıkarıp elle çekerek boşluğunu alınız.
- Emniyet halatının boşluğunu aldıktan sonra yere değmeyecek bir biçimde emniyet halatının ucuna 10 kg değerinde bir ağırlık takınız.
- Emniyet halatının ucuna takılacak ağırlığın kesinlikle yere değmemesi, havada halatı sürekli gerdirecek şekilde olması gerekmektedir.
- Aynı şekilde sepetin / platformun diğer tarafındaki makinayı da devreye alın.
- Bu işlemlerden sonra KMS iskele makinası kullanıma hazırdır.

6. ÜRÜNÜN ÇALIŞTIRILMASI

İlk Kullanım

- Ürünü kullanmadan önce Önemli Güvenlik Talimatları ve Kurulum bölümündeki talimatlara uygun hazırlıkların yapıldığından emin olunuz.

Kaldırma İşlemi ve İndirme İşlemi



1. Elektrik panosunun yanında bulunan Şalteri açın.
2. Acil stop düğmesi kapalıysa yana çevirerek açın.
3. Motor seçim düğmesinin ortada olduğundan emin olun. Düğmenin ortada olması her iki makinanın da aynı anda kontrol edilebilmesini sağlar.
4. Yukarı çıkmak için “İskele” düğmesini yukarı yönüne çevirin (Saat yönünde).
5. İsteddiğiniz yüksekliğe geldiğinizde düğmeyi bırakmanız yeterlidir. Fren mekanizması iskele platformunu sabit olarak tutacaktır.
6. Aşağı inmek için “İskele” düğmesini aşağı yönüne (Saat yönünün tersine) çevirmeniz yeterlidir.

7. BAKIM VE TEMİZLİK

“İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği”nin 11.maddesi gereğince “İşverence ekipmanı kullanmakla görevli çalışanlara, bunların kullanımdan kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim almaları sağlanır.”

“İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği”nin 8.maddesinin A fıkrası gereğince “İş ekipmanı, sadece o ekipmanı kullanmak üzere görevlendirilen kişilerce kullanılır” ve B fıkrası gereğince “Bu ekipmanların tamiri, tadili, kontrolü, bakımı ve hizmet alınması bu işleri yapmakla özel olarak görevlendirilen kişilerce yapılır.”

“Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik” gereğince gerekli kişisel koruyucu donanımların kullanılması zorunludur. “İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği”nin EK III 1.3.3. maddesi gereğince muayeneler; haftalık, aylık, üç aylık ve benzeri periyotlarla iş ekipmanının ilgili olduğu standartların veya imalatçısının öngördüğü düzenli aralıklarla tekrarlanır.

- Halatları temiz tutunuz. Yağmurdan, nemden, harç, boya gibi maddelerden koruyunuz.
- Halatları kesinlikle yağlamayınız.
- Makine üzerindeki üretici firma tarafından önerilen halat haricinde başka halat kullanmayınız. Önerilen halatın dışındaki halatlar makine içerisinde sıkışma-açılma gibi problemler çıkarabilirler.
- Uzun süre kullanılmayan ürünleri bakım yaptırmadan tekrar kullanmayınız.
- Atmosferik ortamlardan dolayı paslanma olmaması için gerekli tedbirleri üretici firma tarafından alınmıştır (Aşındırıcı ve aşırı nemli ortamlar hariç). Bu önlemler düzenli periyodik bakımlar yapıldığı taktirde korumaya devam edecektir, aksi durumlarda üreticinin herhangi bir sorumluluğu bulunmamaktadır.
- Bakım esnasından yönetmeliklere uygun olarak kişisel koruyucu donanım kullanınız.
- Halat ve makine üzerindeki birikintileri daima temizleyiniz.
- Elektrikli işfor® iskele makinasını ve asma iskelelerin kullanılacağı her gün, bağlantı yerlerini ve halatlarını kontrol ediniz.
- Çalışmaya başlamadan önce, 1 metre yukarı çıkıp, aşağı inerek kontrol yapılmalı ve çalışmaya öyle başlanmalıdır.
- Önleyici bakım periyodu en az ayda 1 kere olmak üzere planlanmalıdır. Çalışma ortamı ve şartlarına göre bu süre kısaltılabilir.
- Elektro Manyetik Fren ve balatasını düzenli olarak kontrol ediniz.
- Düzeltici bakım periyodu en az altı ayda 1 kere olmak üzere planlanmalıdır. Tüm sistem kontrol edilmelidir. Çalışma ortamı ve şartlarına göre bu süre kısaltılabilir.

8. PROBLEMLER İÇİN ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

Elektrikli İşfor® İşkele Makinası boşa dönüyor.	Halatlar aşınmış olabilir	Halatlarınızı üreticinin tavsiye ettiği halatlar ile yenileyiniz.
	Ana Dişli pislik dolmuş olabilir.	Servisle iletişime geçiniz ve bakım yaptırınız.
	Önerilenin dışında bir halat kullanılıyor olabilir	Halatlarınızı üreticinin tavsiye ettiği halatlar ile yenileyiniz.
	Baskı Makaraları arızalanmış olabilir.	Servisle iletişime geçiniz ve bakım yaptırınız.
Aşağı inmek için düğmeye bastığınız halde makine aşağı inmiyor.	Blokstop sistemi halatı kilitlemiş olabilir.	Yükü tekrar yük halatına bindirip blokstopu kurtarmalısınız. Arıza devam ediyorsa yetkili servis ile
	Makine içerisinde halat sıkışmış olabilir.	Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
Elektrik bağlı olduğu halde ürün hiç hareket etmiyor.	Fazlar sırası yanlış olduğu için faz koruma rölesi gücü kesiyor olabilir.	Faz yerlerini değiştiriniz, Faz koruma rölesinin 2 ışığının da yeşil olduğundan emin olunuz. Sorunun devam etmesi halinde yetkili servis ile iletişime geçiniz.
	Fazlardan bir veya birkaçı gelmiyor olabilir.	Fazların geldiğinden emin olunuz.
	Elektrik akımı gelmiyor olabilir.	Elektrik akımının geldiğinden emin olunuz.
Ürün kendi kendine hareket ediyorsa.	Kumanda buton kontaktlarından birisi arızalanmış olabilir.	Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
	Kablolarda kısa devre olabilir.	Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
	Kontaktörlerden biri arızalanmış olabilir.	Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
İskele aşağı iniyor ama yukarı çıkmıyor (iki motor da)	Aşırı yüklenme olmuş olabilir.	Yükü olması gereken seviyeye getiriniz. Makine sorunsuz çalışacaktır.
İskele aşağı iniyor ama yukarı çıkmıyor (Tek taraf)	Yukarı limit switchlerden birisi takılmış olabilir.	Switchleri kontrol ediniz. Düzelmeyorsa yenisi ile değiştirilmesi gerekiyor. Yetkili servis ile iletişime geçiniz

Yük halatı makinaya giriyor fakat arka taraftan çıkmıyor.	Halat yönlendirici aşınmış olabilir.	Halat yönlendiriciler kontrol edilmeli ve gerekirse yenilenmelidir. Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
Ürün indirme veya kaldırma işlemleri sırasında normalden fazla zorlanıyor.	Elektro manyetik fren arızalanmış olabilir.	Fren değişmesi gerekebilir Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
	Diyo veya cam sigorta bozulmuş olabilir.	Diyo veya cam sigorta değişmesi gerekebilir. Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
İskele yukarı çıkıyor ama aşağı inmiyor.	Halat sona gelmiş ve switch'e basmış olabilir.	Eğer daha aşağı inilmesi gerekiyorsa ayar parçasını biraz daha aşağı indirebilirsiniz.
	Halat sonu switchi takılı kalmı olabilir	Switchi kontrol ediniz, takıldığı yerden kurtulmaz ise yetkili servis ile iletişime geçiniz.

9. CE UYGUNLUK BEYANI



AT UYGUNLUK BEYANI

Üretici olarak beyanımız aşağıda verilmiştir.

KALMAKSAN KALDIRMA MAKİNALARI SAN. VE TİC. A.Ş.

Topçular Mh. İşbilir Sk. No1/1 Eyüpsultan - İstanbul

Aşağıda tarifi yapılan ve teslim ettiğimiz modeller içerisinde olan ürünlerin tasarım ve tip olarak, Makine Emniyet Yönetmeliği (2006/42/AT) ve Düşük voltaj emniyet yönetmeliğinin (2006/95/AT) temel emniyet ve sağlık şartlarına uygun olduğunu beyan ediyoruz.

Ürün üzerinde tarafımızca onaylanmamış herhangi bir değişiklik yapılması halinde bu beyan geçersiz olacaktır.

Ürün tanımı	:	İŞFOR® İSKELE MAKİNESİ
Markası	:	KALMAKSAN
Ürün Modelleri	:	Kİ 01 – KEİ 01
Ürün tipi	:	Kİ 01
Uygulanan Direktifler	:	2006/42/AT Makina Emniyet Yönetmeliği 2006/95/AT Düşük Voltaj Emniyet yönetmeliği
Uygulanan Harmonize Standartlar	:	TS EN 12100 : 2010 - TS EN 60204-1 - TS EN 60204-32 TS EN ISO 13857 - TS EN 14502-1 - TS EN 14502-2+A1 TS EN 61000-6-2 - TS EN 61000-6-3 - TS EN 61000-6-4
Deklarasyon Tarihi	:	
Firma yetkilisi Adı Soyadı	:	
Firma Kaşesi	:	

10. TÜKETİCİ HİZMETLERİ

Değerli Müşterimiz,

Sizlere iyi bir hizmet vermeyi önemsiyoruz. Bizlere ulaşabileceğiniz adres ve telefonlarımız;

Merkez: Tershane Cad.No:62 Karaköy / İstanbul 0212 235 99 50

Demirkapı: Eyüp Bulvarı No:13 Demirkapı / Eyüp / İstanbul 0212 577 04 13

İmes: İmes San.Sit.2.Sosyal Tesisleri No:35 Y.Dudullu / İstanbul 0216 499 15 92

Ostim: 43/A Sok.No:13 Ticarethan / Ostim / Ankara 0312 354 67 11

Fabrika: Bafra Organize San.Bölgesi 1.Cad.No:19 Bafra / Samsun 0362 577 70 01

Aşağıdaki önerilere uymanızı rica ederiz:

- 1.Ürünü aldığınızda Garanti Belgesini Yetkili Satıcınıza onaylatınız.
- 2.Ürünü kullanma kılavuzu esaslarına göre kullanınız.
- 3.Ürünle ilgili herhangi bir soru yada sorunlar da yukarıdaki telefon numaralarımızdan bizlere ulaşabilirsiniz.
- 4.İşleri bittiğinde servis teknisyenlerinden HİZMET FİŞİ istemeyi unutmayın.
- 5.Kullanım ömrü 10 yıldır.

11. GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Garanti süresi içerisinde ürün, imalat hatalarından kaynaklı arızalanması veya çalışmaması durumunda ücretsiz olarak tamir edilir.
3. Ürün garanti süresi içerisinde, imalat hatalarından kaynaklı arızalanması veya çalışmaması halinde tamir edilemeyecek durumda ise servis biriminin kararıyla ürün yenisiyle değiştirilir.
4. Bu garanti, ürünün kendisi dışında herhangi bir yasal sorumluluğu kapsamamaktadır.
5. Tüketicinin kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
6. Düzenli olarak bakımı yapılmayan ürünler garanti kapsamı dışında kalır.

KALMAKSAN Kaldırma Mak. San. Tic. A.Ş.

Fabrika: Bafra Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No:19 Bafra/SAMSUN

Tel: 0362 577 70 01

Fax: 0362 577 70 10



Merkez: Topçular Mh. İşbilir Sk. No1/1 Eyüpsultan - İstanbul 0212 235 99 50
İmes: İmes San.Sit.2. S. Tesisleri No:35 Y.Dudullu - İstanbul 0216 499 15 92
Ostim: 43/A Sok.No:13 Ticarethan Ostim - Ankara 0312 354 67 11
Fabrika: Bafra Org. San.Bölgesi 1.Cad.No:19 Bafra - Samsun 0362 577 70 01
Servis: Eyüp Bulvarı No:13 Demirkapı / Eyüp - İstanbul 0212 577 04 13

servis@kalmaksan.com

www.kalmaksan.com

www.kalmaksan.com.tr

www.kmskalmaksan.com.tr

444 9 KMS
5 6 7