

MEKANİK İŞFOR®

İskele Makinası

Kullanım Klavuzu ve Garanti Belgesi



GARANTİ BELGESİ

VE

KULLANIM KILAVUZU ALINDI BELGESİ

ÜRÜN BİLGİLERİ

Türü : 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

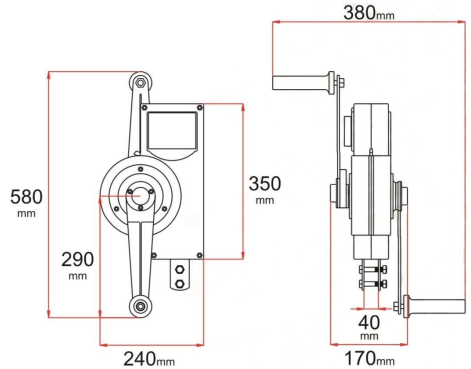
1.	İçindekiler	3
2.	Ürününüz	4
3.	Önemli Güvenlik Talimatları	5
4.	Ön Hazırlık	8
5.	Kurulum	9
6.	Ürünün Çalıştırılması	11
7.	Bakım ve Temizlik	13
8.	Problemler İçin Çözüm Önerileri	14
9.	CE Uygunluk Beyanı	15
10.	Tüketici Hizmetleri	16
11.	Garanti Şartları	17

2. ÜRÜNÜZ



- Gövde malzemesi: Alüminyum enjeksiyon pres olarak imal edilmiştir.
- Ürünlerimizde 6x7 + 8 mm TS EN 12385-4 halat kullanılmaktadır.
- Makinanın üzerinde biri çekme biri güvenlik olmak üzere 2 adet halat bulunmaktadır.
- Fren sisteminin balatalı olması sebebi ile platform istenilen yükseklikte emniyetli bir şekilde sabit olarak kalır.
- İşfor® iskele makinasının içerisinde **Blokstop** fren sistemi mevcuttur.
- İşfor® İskele Makinesinde (mekanik) yük halatından bağımsız olarak emniyet halatı bulunmakta ve bu emniyet halatıyla çalışan blokstop sistemi makinenin içerisinde yer almaktadır
- Alternatiflerine göre daha hafif bir makinedir. Halatsız makine ağırlığı 11 kg dır.
- İstenilen uzunlukta halat ile kullanılabilir.
- 350kg kapasitesi vardır.
- Ürün platformlara ve askılara adapte edilebilir.
- İşfor® İskele Makinesi mekanik (insan gücüyle) çalışan bir makine olduğu için denge ayarlayıcı sistem bulunmamakta, iki kişi tarafından bağımsız olarak kullanıldığı için böyle bir sistem bulunması mümkün olmamakta ve gerekmemektedir.
- İstenildiği takdirde halat üzerine sıkıştırılabilen aparatlar sayesinde max. ve min. yükseklikler belirlenebilir, makine bu aralıkta sınırlandırılabilir.
- İşfor® İskele Makinesi CE ve TSEK belgelerine sahipliğiyle güvenliğini onaylatmıştır.

Ürün Kodu	Kİ 01
Kaldırma Kapasitesi	350 kg
Halatsız Makine Ağırlığı	11 kg
Halat Çapı	8 mm
Tam Devirde Kaldırma Mesafesi	7,5 cm
Çalışma Ortam Sıcaklığı	-20 / 60
Test Yüğü	+%25
Halatın Ağırlığı	0,22 kg/m



Kullanım Amacı

- Bu ürün kaldırma ve indirme işlemleri için fabrikalarda, inşaatlarda, şantiyelerde ve işyerlerinde 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, duyuşsal 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 yükleme yapmayınız, aşırı yükleme 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 sol kolda aşırı yükte kesilen emniyet pimi bulunmaktadır. Yük tehlikeli seviyeye gelmeden pim otomatik olarak kesilir ve sol kol çalışmaz hale getirilir. Pimin kesilmiş olduğu kol çalışmaz hale geldiği için diğer kolda kaldırma işlemi yapılamaz duruma gelir ve sadece indirme işlemi yapılabilir.
- Pimleri kesilmiş olan makine ancak yetkili servis tarafından makinanın sökülüp, pim değişimi yapıp, yük testinin ardından kullanıma uygun hale getirilir.
- Ürün tamamen dik olarak çalışacak şekilde dizayn edilerek imal edilmiştir. Bu nedenle farklı açılarda çalıştırılmamalıdır.
- İskeleyi kontrolsüz olarak askıda bırakmayınız.

- İşfor® İşkele Makinesi emniyet sistemleri;
 - * Balata ile frenleme sistemi bulunmaktadır.
 - * Halat sıyırmasını önleyen yük arttıkça baskısı artan yay baskı emniyet sistemi bulunmaktadır.
 - * Aşağı inişlerde hızlandığında devreye giren paraşüt tip emniyet sistemi bulunmaktadır. Sistem elle çalışan bir sistem olduğu için yukarı çıkışlarda hız sınırlayıcı sisteme gerek yoktur.
 - * Yük halatından bağımsız emniyet halatında çalışan blokstop emniyet sistemi makine içerisinde bulunmaktadır.
- Yük halatından bağımsız emniyet halatında çalışan blokstop emniyet sistemi makine içerisinde bulunmaktadır
- Eğer halatların binaya bağlanması için parapet aparatı kullanılıyorsa, parapet duvarının **betondan** (tuğla duvar kesinlikle olmamalıdır) ve sağlam olduğu emin olunduktan sonra bağlantı yapılmalıdır. Sağlam olduğundan emin olunamıyorsa başka bağlantı yolları aranmalıdır.
- Emniyet halatında uygun ağırlık olduğuna emin olunmadan çalışmaya başlanmamalıdır
- Çalışmaya başlamadan önce halatlar kontrol edilmeli; kınılma, 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 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.

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 yüke vurmuyunuz.
- 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.
- 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.
- 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 kurulursa, üretici firmanın sorumluluğu bulunmamaktadır.

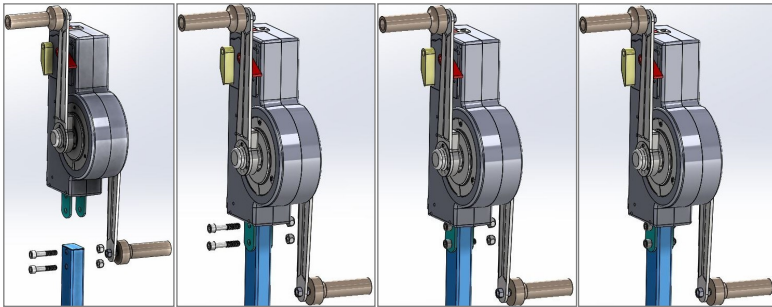
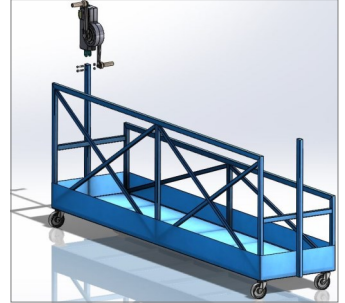
5. KURULUM

Halatların Bağlanması

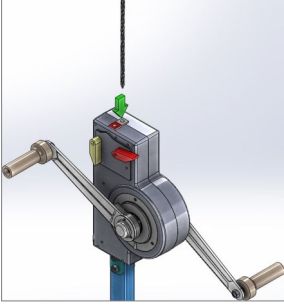
- İşfor® iskele makinasının halatlarının sağlam ve emniyetli bir şekilde yukarıya bağlandığından emin olun ve dikkatli bir şekilde halatların uçlarını aşağı (sepetin bulunduğu yere) doğru salın.
- Eğer halatlar Parapet aparatına sabitlenecek ise, parapet aparatının uygun bir beton duvara takıldığından 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.

İşfor® İskele Makinasının Kurulması

- KMS iskele makinasının montaj pozisyonu, daima mandalların (Sarı ve Kırmızı) operatöre göre sol üst tarafa gelecek şekilde olmalıdır.

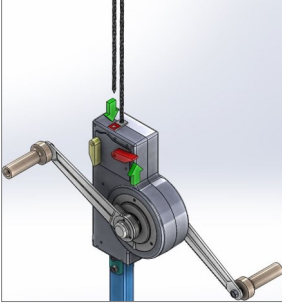
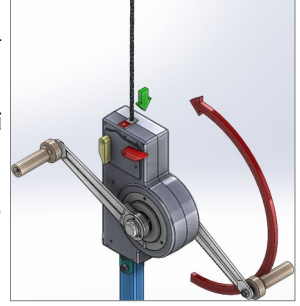


- KMS iskele makinasını altındaki bağlantı elemanlarından 2 şer adet m10x60 mm civata ve kesinlikle **fiberli somun** yardımı ile iskele / platforma monte ediniz.



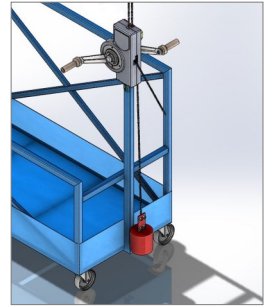
- İşfor® İskele Makinasının iskeleye / platforma montaj işlemi bittikten sonra yük halatının ucunu makinanın üzerinde bulunan gri renkli burçtan içeri itebildiğiniz kadar itiniz (Halat artık gitmeyecektir).

- Halatı makinanın kavrayabilmesi için sağ kolu saat yönüne çevirirken 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.



- Yük halatının boşluğunu aldıktan sonra emniyet halatını da kırmızı renkli burçtan 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 makinaryı da devreye alın.
- Bu işlemlerden sonra KMS iskele makinası kullanıma hazırdır.

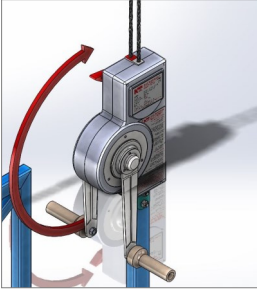
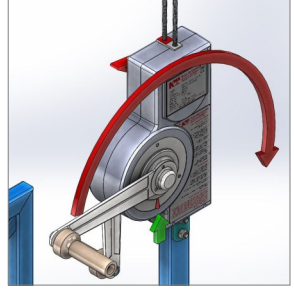
6. ÜRÜNÜN ÇALIŞTIRILMASI

İlk Kullanım

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

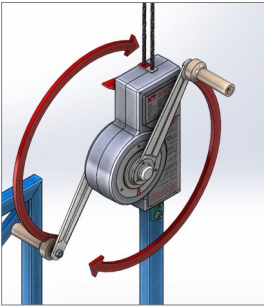
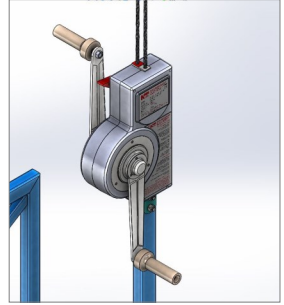
Kaldırma İşlemi

1. Sağ kolu, kırmızı ok işaretine kadar aşağı çevirin.



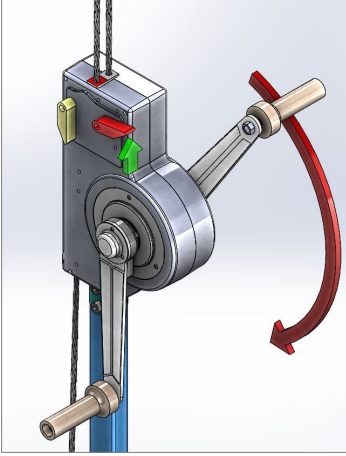
2. Sol kolu saat yönünde yukarı çevirerek dikey konuma getirin. Çevirme esnada sol kol tam yukarı geldiğinde otomatik olarak mandala takılıp yüke binmiş olur.

3. İki kolda şeklindeki konumda yüke binmiş olur.
4. Eğer sol kolu bırakır veya boşlatırsanız sol kol yükten çıkar, 1. ve 2. işlemleri tekrar yapmanız gerekir.



5. Her iki kolu da saat yönünde çeviriniz.
6. İsteddiğiniz yüksekliğe kadar kaldırma işlemine devam edebilirsiniz.
7. İstenilen yüksekliğe ulaştığınızda çevirme işleminize son verebilirsiniz.
8. Fren mekanizması iskele platformunu sabit olarak tutacaktır.

İndirme İşlemi



1. İşkeleyi aşağı indirmek istediğinizde sol kolu bırakın, böylece sol kolun kendi halinde boşaldığını göreceksiniz.
2. Solda bulunan kırmızı emniyet mandalını parmağınızla yukarı kaldırın ve sürekli olarak tutun.
3. Sağ kolu saatin dönme istikametine göre ters yönde çevirin.
4. İndirme işlemine istediğiniz yüksekliğe kadar devam ediniz.

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.
- 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.
- İşfor® iskele makinasını ve asma iskelelerin kullanılacağı her gün, bağlantı yerlerini ve halatlarını kontrol ediniz.
- Önleyici bakım periyodu en az ayda 1 kere olmak üzere planlanmalıdır. Çalışma ortamı ve şartlarına göre bu süre kısaltılabilir.
- 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

İşfor® İskele Makinası boşa dönüyor.	Halatlar aşınmış olabilir	Halatlarınızı üreticinin tavsiye
	Ana Dişli pislik dolmuş olabilir.	Servisle iletişime geçiniz ve bakım yaptırınız.
	Önerilenin dışında bir halat kullanılıyor olabilir	Halatlarınızı üreticinin tavsiye ettiği halatlar ile yenileyiniz.
Aşağı inmek için sağ kolu çevirdiğiniz halde makine aşağı inmiyor.	Kırmızı Mandal kaldırılmamış olabilir.	Yükü tekrar yük halatına bindirip, kırmızı mandalı parmağınızla kaldırıp inebilirsiniz.
	Makine içerisinde halat sıkışmış olabilir.	Yetkili servis ile iletişime geçiniz.
Kırmızı mandalı kalkmıyor.	Yük emniyet halatına binmiştir.	Yük emniyet halatındayken kırmızı mandalı kaldıramazsınız. Sağ kolu tekrar çevirerek, ağırlığı yük halatına bindirip emniyet halatını boşa çıkarınız. Emniyet halatı boşa çıktığında kırmızı mandalı kaldırıp indirme işlemi-
Sol kol yüke binmiyor.	Sağ kol olması gereken yerde değil.	Sağ kolu yüke binecek şekilde, kırmızı işaret olan yere (Dik bir şekilde aşağı) getiriniz
	Emniyet pimi kesmiş olabilir.	Emniyet piminin değişmesi gerekmektedir.
Kollar dönüyor fakat halat ileri veya geri hareket etmiyor.	Makine içerisinde halat tel atmış, açılmış veya kırılmış olabilir.	Halatın yenilenmesi gerekmektedir. Halatın makinadan çıkartılması için yetkili servis ile iletişime
Yük halatı makinaya giriyor fakat arka taraftan çıkmıyor.	Halat yönlendirici aşınmış olabilir.	Halat yönlendiriciler kontrol edilmeli ve gerekirse yenilenmelidir. 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.

EMEK YEMEZ MAH. TERSANE CAD.. NO: 110/B BEYOĞLU / 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 klavuzu 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

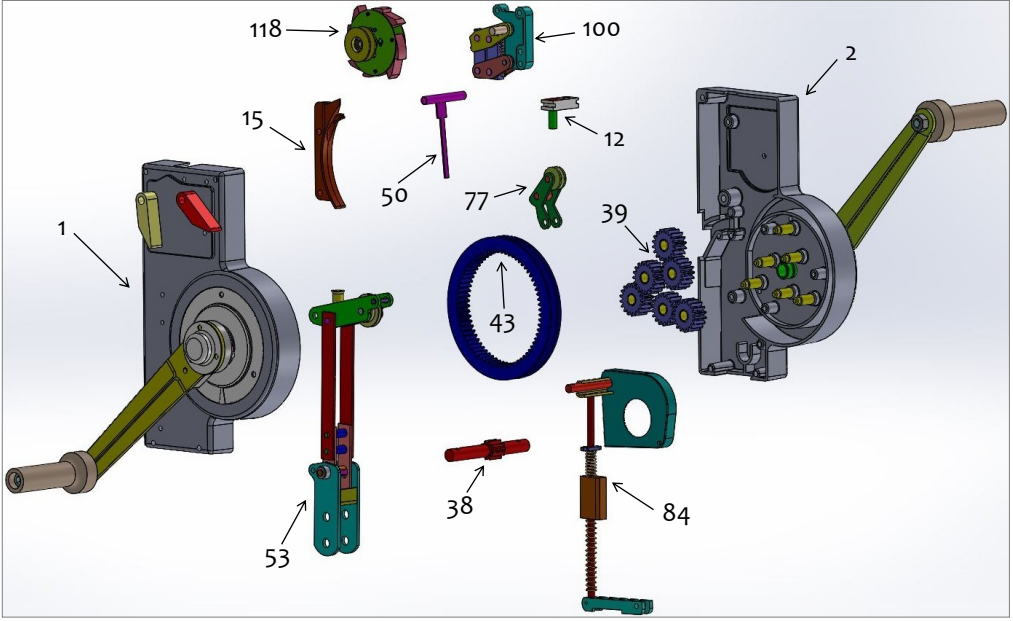
1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Garanti süresi içerisinde ürün, imalat hatalarından kaynaklı arızalanması veya çalışmaması durumunda ücretsiz olarak tamir edilir.
3. Ürün garanti süresi içerisinde, imalat hatalarından kaynaklı arızalanması veya çalışmaması halinde tamir edilemeyecek durumda ise servis biriminin kararıyla ürün yenisiyle değiştirilir.
4. Bu garanti, ürünün kendisi dışında herhangi bir yasal sorumluluğu kapsamamaktadır.
5. Tüketicinin kullanma klavuzunda 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.

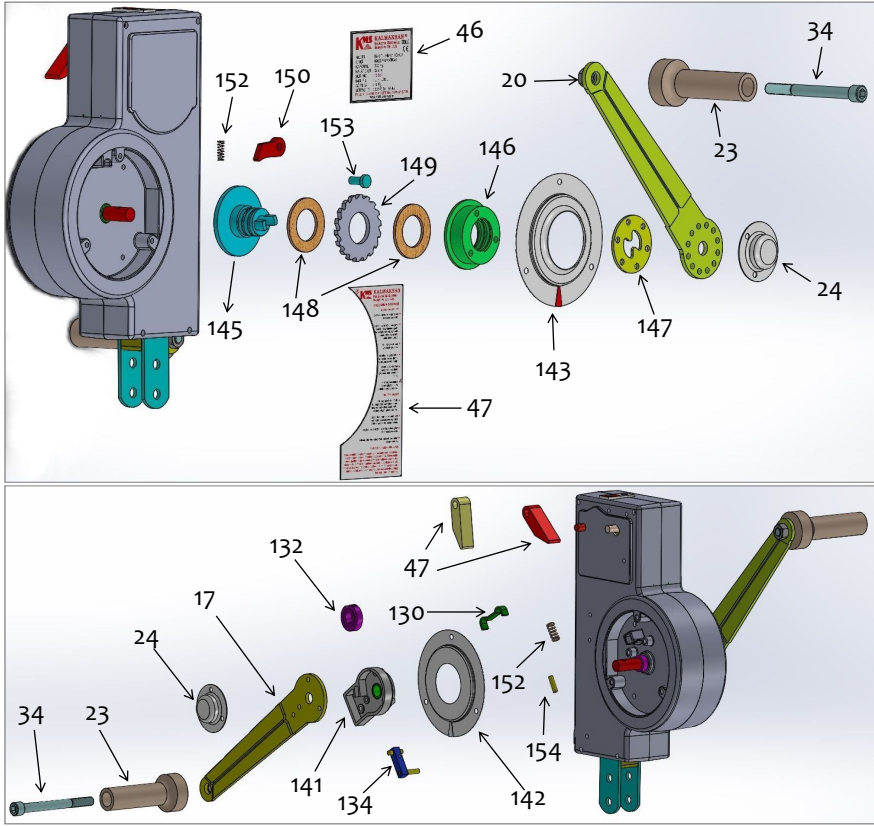
Fabrika: Bafra Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No:19 Bafra/SAMSUN

Tel: 0362 577 70 01

Fax: 0362 577 70 10



Parça No:	Kod:	Açıklama:
1	YM.KISF.MAN1.P001	İşfor® Sağ Kapak
2	YM.KISF.MAN1.P002	İşfor® Sol Kapak
12	YM.KISF.MAN1.P021	İşfor® Küçük Halat Klavuzu Komple
15	YM.KISF.MAN1.P025	İşfor® Büyük Halat Klavuzu
38	YM.KISF.MAN1.P051	İşfor® Merkez Dişli
39	YM.KISF.MAN1.P055	İşfor® Yaprak Dişli Sarı Burçlu
43	YM.KISF.MAN1.P061	İşfor® Ana Dişli
50	YM.KISF.MAN1.P067	İşfor® Baskı Mek. Yay Borusu ve Merkezleme Sacı
53	YM.KISF.MAN1.G080	İşfor® Askı Grubu
77	YM.KISF.MAN1.G150	İşfor® Klavuz Mekanizması
84	YM.KISF.MAN1.G170	İşfor® Yay Grubu
100	YM.KISF.MAN1.G210	İşfor® Emniyet Fren Mekanizması 1. Grup
118	YM.KISF.MAN1.G240	İşfor® Santrifuj Fren Grubu



Parça No:	Kod:	Açıklama	Parça No:	Kod:	Açıklama
17	YM.KISF.MAN1.P031	İşfor® Sol Kol Somunlu	142	YM.KISF.MAN1.P303	İşfor® Sol Yan Kapak (Sac)
20	YM.KISF.MAN1.P032	İşfor® Sağ Kol Somunlu	143	YM.KISF.MAN1.P305	İşfor® Sağ Yan Kapak (Sac)
23	HM.PLST.KISF.0001	İşfor® Plastik Sap	145	YM.KISF.MAN1.P310	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Flanş
24	YM.KISF.MAN1.P035	İşfor® Kol Kapağı Küçük	146	YM.KISF.MAN1.P313	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Somun
34	HM.BECV.J012.0120	İmbus Cıvata 12*120	147	YM.KISF.MAN1.P315	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Ayar Sacı
46	HM.ETKT.KISF.MAN1	İşfor® Model Etiketi	148	YM.KISF.MAN1.P321	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Balata
47	HM.ETKT.KISF.MAN2	İşfor® Talimat Etiketi	149	YM.KISF.MAN1.P323	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Fren Dişli
130	YM.KISF.MAN1.P271	İşfor® Mandal Mekanizması Baskı Sacı	150	YM.KISF.MAN1.P325	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Fren Mandalı
132	YM.KISF.MAN1.P281	İşfor® Mandal Mekanizması Yanklı Flanş	152	HM.YAYS.KISF.0008	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Fren Mandal Yayı
134	YM.KISF.MAN1.P290	İşfor® Mandal Mekanizması Yanklı Flanş Komple	153	YM.KISF.MAN1.P331	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Fren Mandl Pimi
141	YM.KISF.MAN1.P301	İşfor® Mandal Mekanizması	154	YM.KISF.MAN1.P333	İşfor® Fren Ayar Mekanizması Flanş Pimi



Merkez: Tershane Cad.No:62 Karaköy - 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