

ATEK®

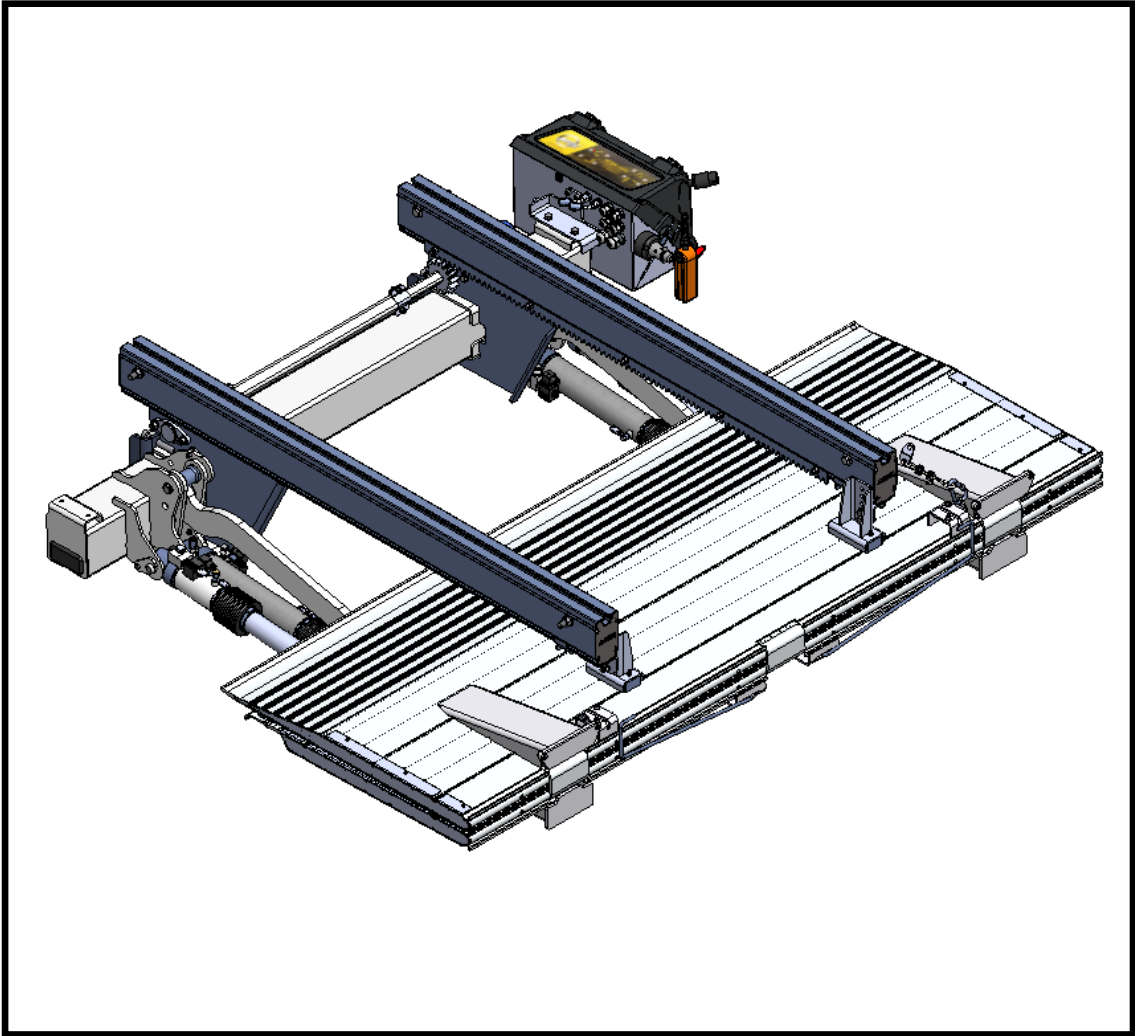


CERTIFICATE REGISTRATION NO.
44 100 16530008
MANAGEMENT SYSTEM AS PER
ISO 9001: 2015



Türkçe

KULLANMA KILAVUZU



ARAÇ ALTI LİFTLERİ

2 TON SLIDER SLDT, SLDK MODEL

**EC DECLARATION OF CONFIRMATION
AT UYGUNLUK BEYANI**



İMALATÇI (MANUFACTURER)

ATEK LİFT HİDROLİK KALDIRMA SİSTEMLERİ SAN.TİC.LTD ŞTİ.
Beylikdüzü, Hadımköy Yolu 2.km No:14
Esenyurt Kiraç - İSTANBUL / TÜRKİYE
TEL : +90 212 444 21 31

ÜRÜN TANITIMI (PRODUCT DESIGNATION)

Marka : ATEK
Makinenin Tanımı : ARAÇ ALTI LİFT
Makinenin Tipi : 2 TON ARAÇ ALTI LİFT

UYGULANAN STANDARTLAR (THE FOLLOWING STANDARTS)

TS EN ISO 12100:2010
TS EN 60204-1
TS EN ISO 13857:2014
TS EN ISO 13850
TS EN 1494
TS EN 1756-1+A1

UYGULANAN DİREKTİFLER (THE FOLLOWING DIRECTIVES)

1 – MAKİNE EMNİYET YÖNETMELİĞİ (2006/42/EC)
2 – ALÇAK GERİLİM YÖNETMELİĞİ (2006/95/AT)

Yukarıda tanımlanan ve CE işareti iliştilererek piyasaya arz edilen ürünün ilgili standartlara ve direktiflere uygun olarak üretildiğini, insan sağlığı, can ve mal güvenliği, hayvan ve bitki yaşam ve sağlığı, çevre ve tüketicinin korunması açısından sağlanması gereken asgari güvenlik koşullarını beyan ederiz.

TANZİM EDEN (ISSUER)

HÜSNÜ KARACA
KALİTE KONTROL MÜDÜRÜ
QUALITY CONTROL MANAGER

YER, TARİH (PLACE, DATE)

HADIMKÖY, İSTANBUL, TÜRKİYE
25.04.2011

YETKİLİ, İMZA (LEGALY, SIGNATURE)

ERTAN KESER
GENEL MÜDÜR
GENERAL MANAGER



PLAKA No:
Lift Seri No:

TARİH:...../...../.....

GARANTİ BELGESİ

Bu garanti belgesinin kullanılması 4077 sayılı kanun ile bu kanuna dayanılarak düzenlenen TRKGM-95/116-117 sayılı tebliğ uyarınca T.C. SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI tüketicinin korunması genel müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar bir (1) yıldır.
- 2) Bu garanti belgesi yol yardım garantisi değildir.
- 3) Gezici yol servisimiz bulunmamaktadır, tüm bakımlar Atek Lift ve bayilerin tesislerinde yapılacaktır.
- 4) Ürününüz ticari kullanım kapsamında fabrikasyon hatalarına karşı bir (1) yıl garantilidir.
- 5) Garanti süresi içerisinde arızalanan liftler Atek İstanbuldaki montaj ve bakım servisine önceden randevu alınarak getirilecektir.
- 6) Garanti süresi boyunca belirtilen periyodik bakımlara gelmeyen liftler garanti harici bırakılacaktır.
- 7) Malın garanti süresi içinde arızalanması durumunda tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre malın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalçısına bildirim tarihinden itibaren başlar.
- 8) Garanti süresi içerisinde oluşan arızalarda, firmamızın teknik elemanlarıncı yapılan incelemeler sonucunda, malzeme ve imalat hatası tespit edildiği takdirde arızalanan parçalar yenisi ile değiştirilir.
- 9) Makinenin hatalı kullanımı ve amacının dışında kullanımından oluşan arızalardan, liftin üzerine yüklenen yükün lift platformunun ağırlık merkezine doğru yerleştirilmemesinden kaynaklanan hasarlardan firmamız sorumlu değildir.
- 10) Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için San. ve Tic. Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin korunması Genel Müdürlüğüne başvurulabilir.

ÜRÜN:

İMALATÇI FİRMANIN

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI:

ÜNVANI:

ADRES:

ADRES:

TEL:

TEL:

MODEL:

FİRMA YETKİLİSİNİN

FİRMA YETKİLİSİNİN

İMZA VE KAŞESİ:

İMZA VE KAŞESİ:



Garanti ile ilgili olarak,

MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

ATEK LİFT tarafından verilen bu garanti belgesi aşağıdaki durumlarda geçersiz kalır.

- 1) Ürünün ücretsiz bakımları olan ilk otuz (30) gün, ilk altıncı (6.) ay ve ilk onbirinci (11.) ay sürelerini aşan durumlarda oluşan hasar ve arızalar,
- 2) Kullanma hatalarından ve kazalardan dolayı oluşan hasar ve arızalar,
- 3) Yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında oluşan hasar ve arızalar,
- 4) Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı, hatalı elektrik tesisatı, ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelebilecek hasar ve arızalar,
- 5) Yangın ve yıldırım düşmesi vb. meydana gelebilecek yangın ve hasarlar,
- 6) Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar

Yukarıda belirtilen arızaların giderilmesi ücret karşılığında yapılır.

Ürünün kullanım yerine nakliyesi, montajı fiyatına dahil değildir.

PERİYODİK BAKIM BİLGİLERİ

İLK 30 GÜN BAKIMI

BAKIM TARİHİ:
ARAÇ PLAKASI:
AZAMI TAMİR SÜRESİ:
BAKIMI YAPILAN YADA
DEĞİŞEN PARÇALAR:

İLK 6. AY BAKIMI

BAKIM TARİHİ:
ARAÇ PLAKASI:
AZAMI TAMİR SÜRESİ:
BAKIMI YAPILAN YADA
DEĞİŞEN PARÇALAR:

İLK 11. AY BAKIMI

BAKIM TARİHİ:
ARAÇ PLAKASI:
AZAMI TAMİR SÜRESİ:
BAKIMI YAPILAN YADA
DEĞİŞEN PARÇALAR:

UYARILAR

- Bu kullanma kılavuzu bu makinenin bir parçasıdır. İçerisindeki uyarıları ve talimatları dikkatlice okuyun.
- Bu kullanma kılavuzu içerisindeki bilgiler; güvenli kullanım ve bakım için önemlidir.
- İleride yaşayabileceğiniz problemlere karşı bu kullanma kılavuzunu muhafaza ediniz.

BU MAKİNA

Sadece dizayn edildiği fonksiyon için kullanılmalıdır. Başka amaçlar için kullanım yanlış kullanım sayılır ve kabul edilemez. Üretici firma yanlış ve kabul edilemez kullanım sonucu ortaya çıkabilecek kaza ve zararlardan sorumlu değildir.

ÖNEMLİDİR

- Bu makine sadece eğitilmiş ve deneyimli personel tarafından kullanılmalıdır.
- Makine üzerinde yapılacak bakım, tamir vb. işlemler, konusunda eğitilmiş profesyonel kişiler tarafından yapılmalıdır.

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
1. Genel uyarılar	4
2. Bölümlerin Anlatımı	5-6
3. Güvenlik Uyarıları	6-9
4. Yükleme ve Taşıma Uyarıları	9
5. Operasyon	10-11
6. Bakım	12-13
7. Hidrolik- Elektrik Şema Diyagram	14-15
8. Demontaj Resim ve Yedek Parça Listesi.....	16-21

TEKNİK KARAKTERİSTİKLER

Kapasite: 2000 kg

Kaldırma Yüksekliği: 115 cm, 135 cm, 145 cm, 155 cm, 165 cm

Kapak tipi: Alüminyum / Çelik – Alüminyum / Alüminyum

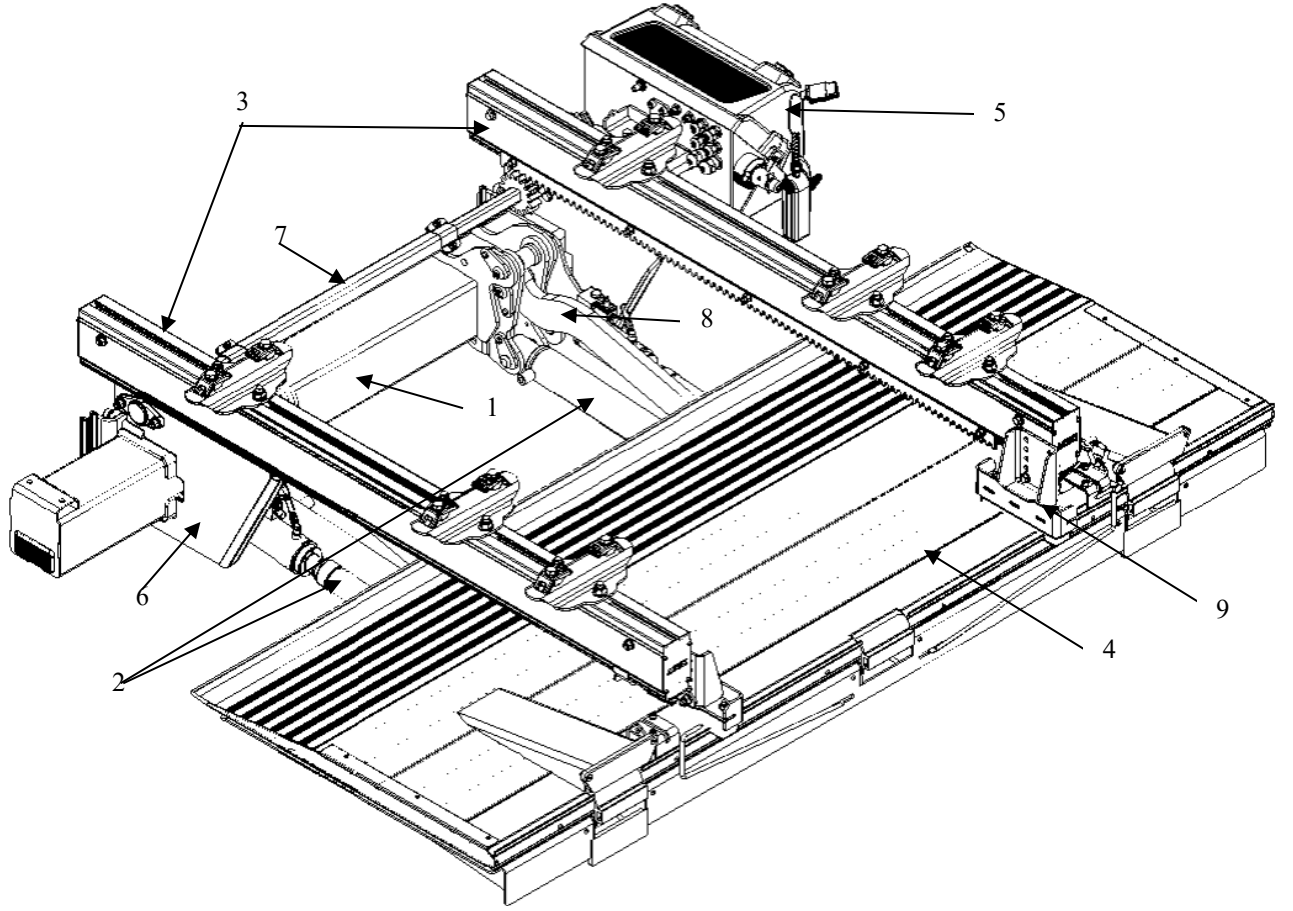
Platform tipi: Katlanır

Voltaj:12 / 24 V

Lift Ağırlığı:600 kg

Satış Tarihi :
Satıcı Firma;

BU KILAVUZ TEMEL OLARAK HİDROLİK LİFT'İN KULLANIMINA DAİR AYRINTILI OLARAK HAZIRLANMIŞTIR, CİHAZIN DÜZGÜN KULLANIMI VE BAKIMINI TEMİN ETMEK İÇİN KULLANIMDAN ÖNCE LÜTFEN BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUNUZ.



1.BÖLÜMLERİN ANLATIMI

1.Ana Profil

Liftin ana profili lift aksamlarının üzerine inşa edildiği rijit bir yapıdır.

2.Çalıştırma Bölümü

Kapak Kaldırma Silindiri, Kafa Kırma Silindiri kapağın istenilen konuma hareketini sağlar.

3.Kızak Grubu

Liftin araç ile bağlantısı kızak üzerinden yapılır. İçerisindeki kanal sayesinde liftin araç altına girip çıkmasını sağlar.

4.Kapak Grubu

Kapak platformu yük taşır. Yolculuk sırasında katlanarak araç altına taşınmalıdır.

5.Güç Ünitesi

Motor, yağ Pompası, hidrolik Kontrol Sibopları, yağ Tankını barındırır.

6.Şase Bağlantı Grubu

Kızak ile ana profil bağlantısı sağlar. Aracın şase mesafesine göre ayarlanmalıdır.

7.Dişli Çark Grubu

Hidromotordan güç alarak liftin araç altına girme ve çıkma hareketini sağlar.

8.Makas Grubu

Kapak hareketlerinin dengeli olmasını sağlayan kaldırma yüksekliğini belirleyen rijit yapıdır.

8.Ayarlı Damper

Yolculuk sırasında katlanan kapağın konumunu korur.

9.Hidromotor Grubu

Lift araç altına girmek ve çıkmak için gerekli gücü hidromotordan alır.

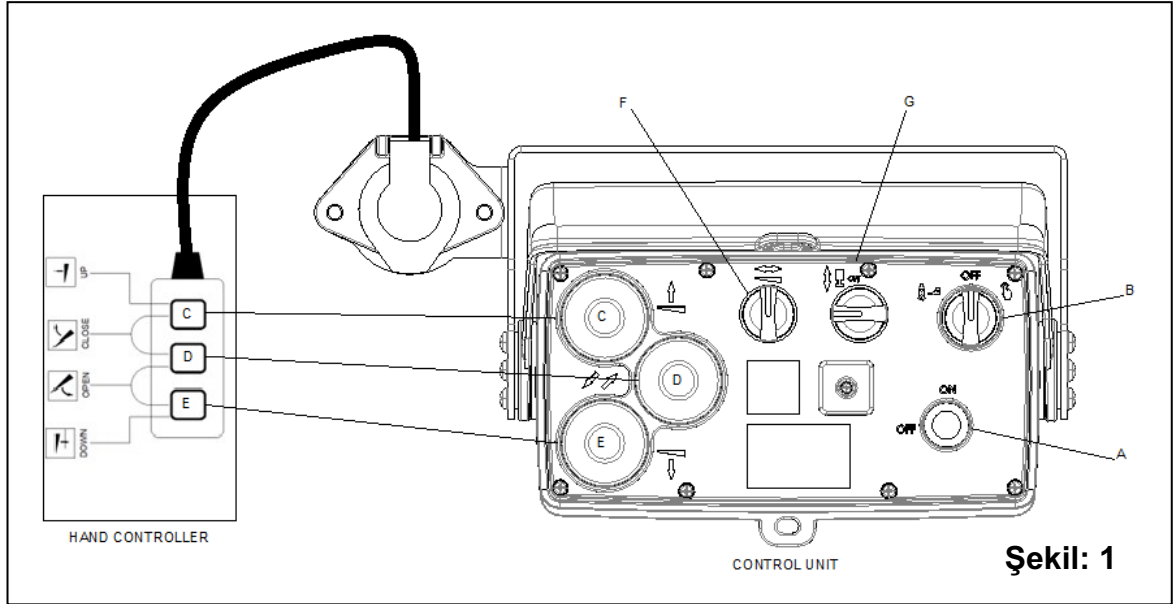
1.3 Teknik Gösterge

- Ortalama Kaldırma Hızı 80 mm/s
- Ortalama İndirme Hızı 100 mm/s
- Kapak Kapatma Zamanı $T \leq 15/s$
- Kapak Açma Zamanı $T \leq 10/s$
- Slider Kapak Girme Hızı
- Slider Kapak Çıkma Hızı

KONTROL PANELİ VE EL KUMANDASI (Şekil 1)

Kontrol panelinde liftin kontrolünü sağlamanız için butonlar bulunmaktadır.

Yan tarafında kumandayı devreye sokan bir anahtar ve el kumandasının fişini takmak için priz mevcuttur.



Şekil: 1

A: Güç ana şalteri.

B: 3 konumlu güvenlik çevirmeli butonudur.

Orta konumda kapalı, sağ konumda kontrol paneli üzerindeki butonların aktif olmasını sağlar, sol konumda el kumandası ve ayak kontrolün aktif olmasını sağlar.

C, D ve E butonları: kapağın yukarı, aşağı, açma, kapama hareketlerini sağlar. El kumandası ve kontrol panelinde de bulunur. Pozisyonlamaları ve işlevleri şekil 1 üzerinde gösterilmiştir.

F: Slider liftinin araç altına girip çıkmasını sağlar.

G: Opsiyonel stabilizatör kitinin yukarı, aşağı hareketini sağlar.

ÖNCE GÜVENLİK

- OPERASYONA BAŞLAMADAN ÖNCE ÇALIŞMA ALANINDAKİ ZEMİNİN KAYGAN (ÇAMUR, YAĞ, BUZ vs.) OLMAMASINA DİKKAT EDİNİZ.
- LİFTİN ÇALIŞMA ALANINDA, KAZAYA SEBEBİYET VERECEK YABANCI CİSİMLERİN BULUNMAMASINA DİKKAT EDİNİZ.
- OPERASYON SIRASINDA ELDİVEN VE İŞ AYAKKABISI KULLANINIZ.

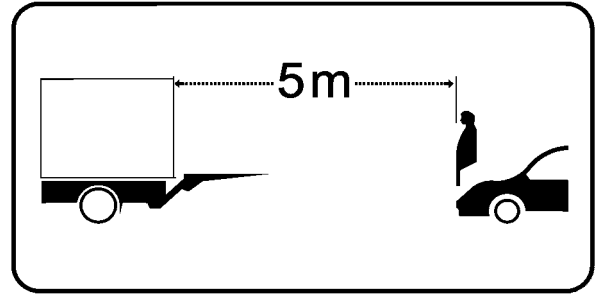
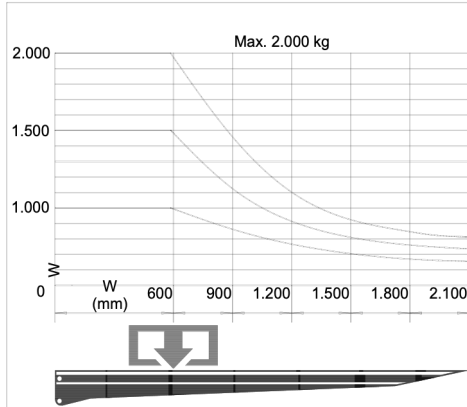


DİKKAT!
**ÇALIŞMA ESNASINDA HAREKETLİ AKSAMLARDAN
UZAK DURUNUZ.**

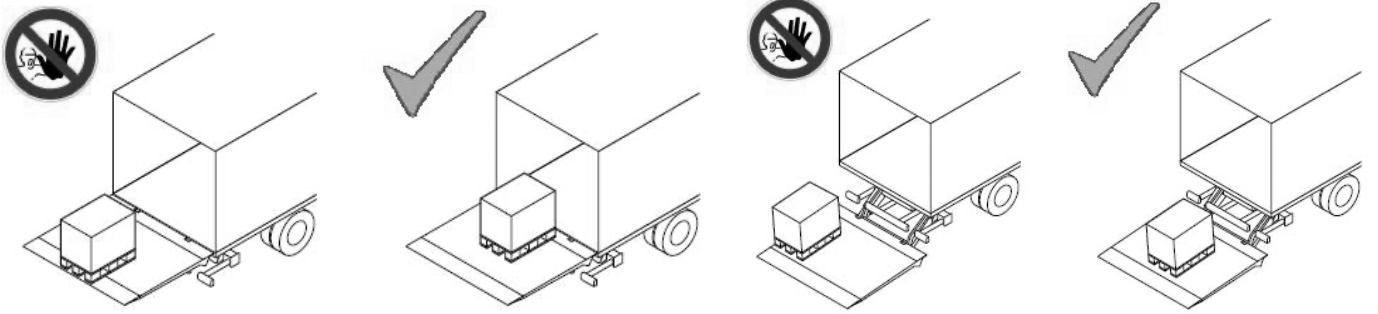


Güvenlik Uyarıları

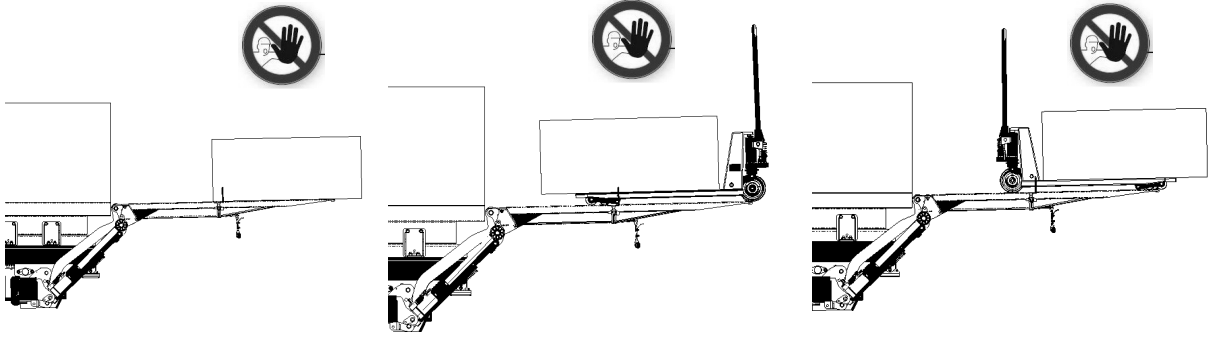
1. Liftin tamiri ve operasyonu eğitimli elemanlar tarafından yapılmalıdır.
2. Profesyonel olmayan elemanlar operasyon yapamaz.
3. Lifti çalıştırmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
4. Kapak açılması ve kapak kapatılması operasyonu iki elle yapılmalıdır.
5. Liftte ilişkin kontroller haftalık olarak yapılmalıdır. Temel olarak direnç basıncı, dönen eksenin balansı kontrol ediniz. Günlük kontroller gevşemeye ilişkin yapılmalıdır. Hidrolik borunun yağ kaçırmaması durumunda firmamızla irtibata geçiniz.
6. Aşırı yüke kesinlikle izin verilmez. Maksimum kaldırma ağırlığı lift kapağın ucundan mal ağırlık merkezine kadar 600 mm mesafede direnç sağlayabilir, liftin yükleme eğrisi (Şekil 9 a bakınız. Örneğin maksimum yükleme ağırlığı 1000 kg'dır. Her modelin farklı yükleme eğrisi vardır).
7. Yükleme ağırlığı ve mal ağırlığı merkezleme mesafesinin gösterilmesi. Lütfen yükleme eğrilerini dikkatlice takip ediniz ve aşırı yükten kaçınınız. Aksi takdirde, yük merkezini aşan ve müsaade edilen yükün dışına çıkılması gibi durumlarda istenmeyen hasarlar yaşanabilir.
8. Lift ile yükleme esnasında kapağın üzerinde durmayınız.
9. Yükleme esnasında kapağın açısı değiştirilmemelidir. Platformun üzerinde yük varken ,operasyon esnasında burun kırma düşmesine kesinlikle basılmamalıdır.
10. Lift ile yük taşıyırken çalışma bölgesine girmek kesinlikle yasaktır.(Şekil 10)
11. Kapak yukarı ve aşağı hareketini yaparken altında kesinlikle durmayınız. (Şekil 10)
12. Aracın aniden kaymasını önlemek için liftte yükleme ve boşaltma yapmadan önce araç freninin iyi pozisyonda olduğundan emin olun.
13. Lifti rampa yolda, yumuşak yolda, düzgün olmayan yolda yada bariyer olan yolda kullanmayınız.



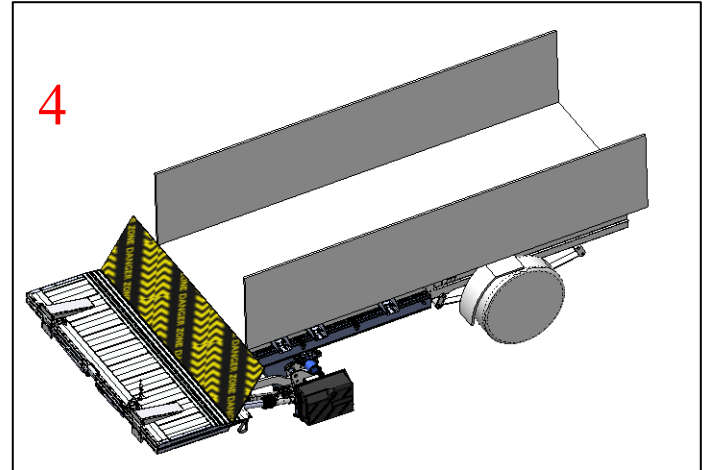
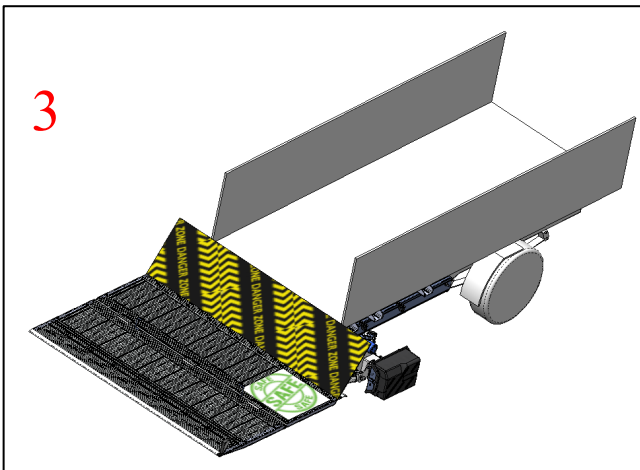
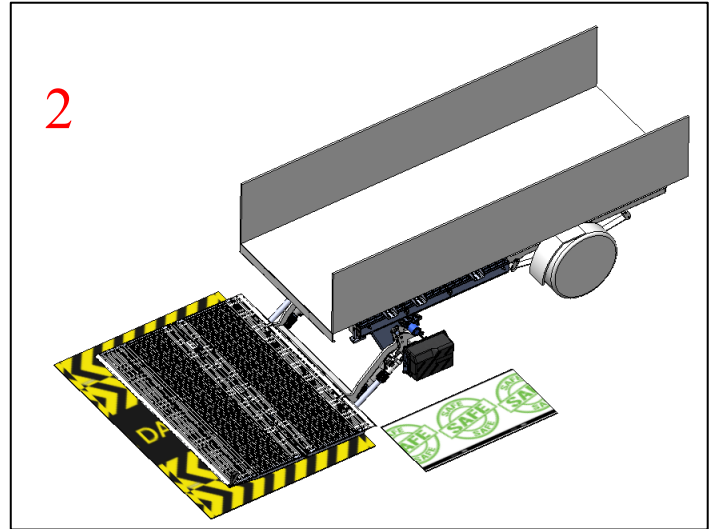
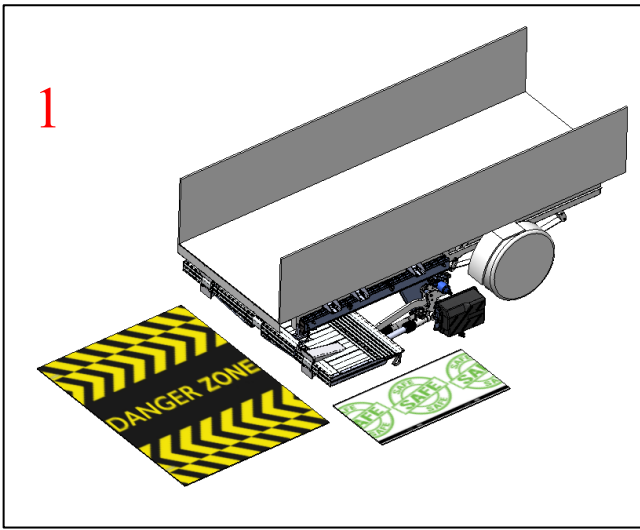
Şekil: 10



YÜKÜNÜZÜ LİFT PLATFORMUNUN ÜZERİNE YÜKLERKEN ŞEKİLDE GÖSTERİLDİĞİ GİBİ ORTALAYINIZ.

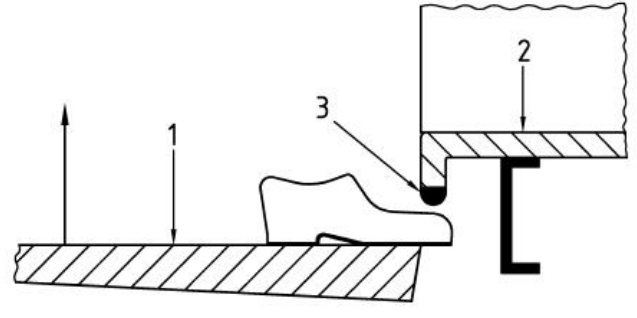
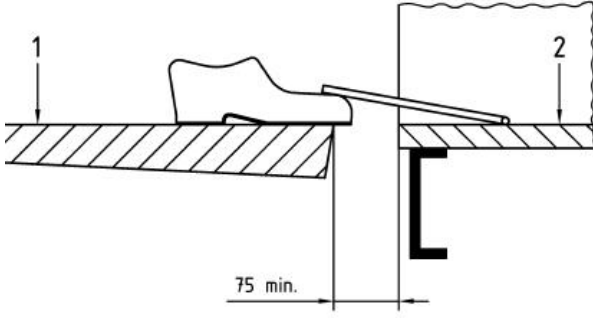


Yük ve yük taşıma araçlarının platform dışına çıkmamasına dikkat edin.



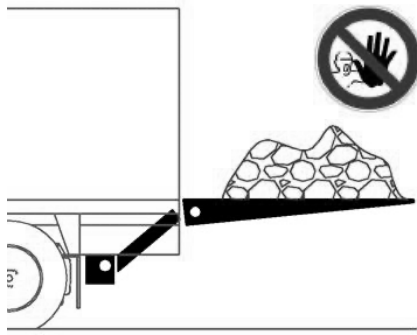
- 1) Platformun hareket alanında bulunmayın.
- 2) Platform aşağı hareket ederken altında bulunmayın.
- 3) Platform yukarı hareket ederken araç zemini ile platform arasında bulunmayın.
- 4) Platform geri çekilirken araç kasası ile arasındaki sıkışma alanında bulunmayın.

Çalışırken belirtilen güvenli alanlarda bulunun.

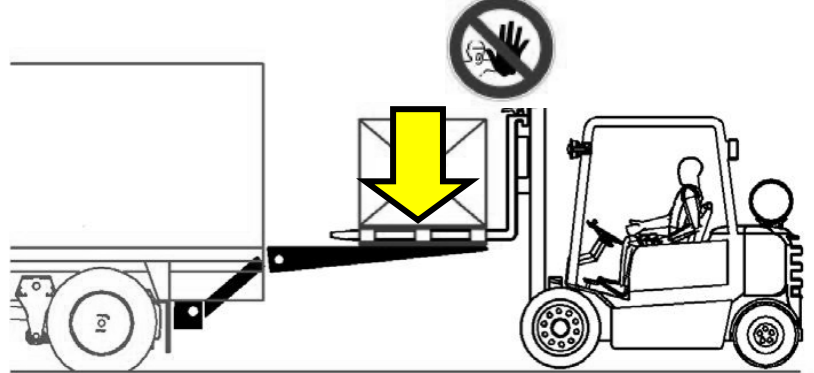


AYAĞINIZI LİFT PLATFORMUNUN ARAÇ KASASINA YAKIN OLAN KISMINDAN UZAK TUTUNUZ.

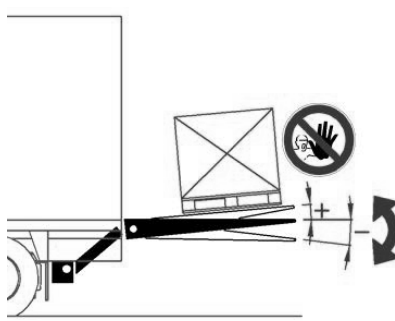
YÜKLEME VE TAŞIMA UYARILARI



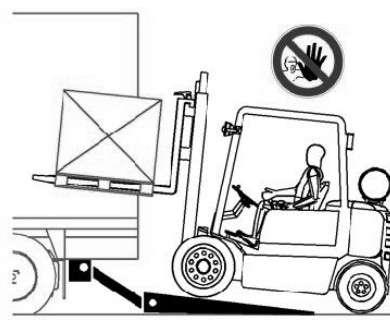
LİFT PLATFORMUNUN ÜZERİNE KUM, ÇAKIL, TAŞ vb. MALZEMELER YÜKLEMİYİNİZ.



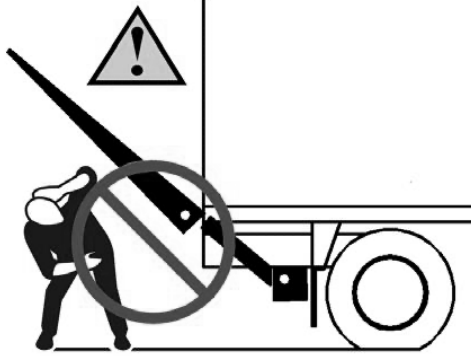
LİFT PLATFORMU YUKARI KALKMIŞ KONUMDAYKEN ÜZERİNE FORKLİFT, VİNÇ vb. ARAÇLARLA MAL YÜKLEMİYİNİZ.



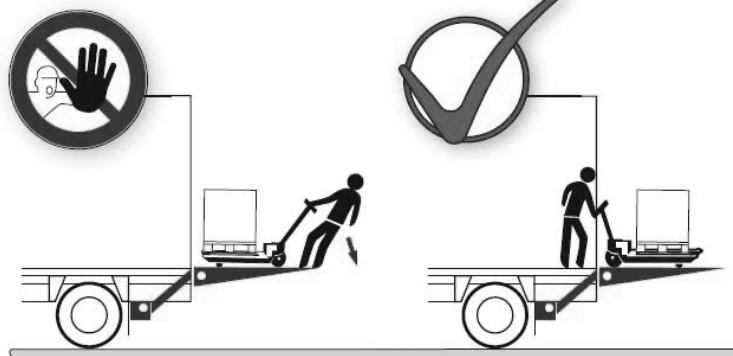
LİFT PLATFORMU ÜZERİNDE YÜK VARKEN ŞEKİLDEKİ GİBİ KAFA KIRMA HAREKETLERİNİ YAPMAYINIZ.



LİFT PLATFORMU ÜZERİNE FORKLİFT VB. ARAÇLARLA ÇIKMAYINIZ. AKSİ TAKDİRDE PLATFORMA ZARAR VEREBİLİRSİNİZ.



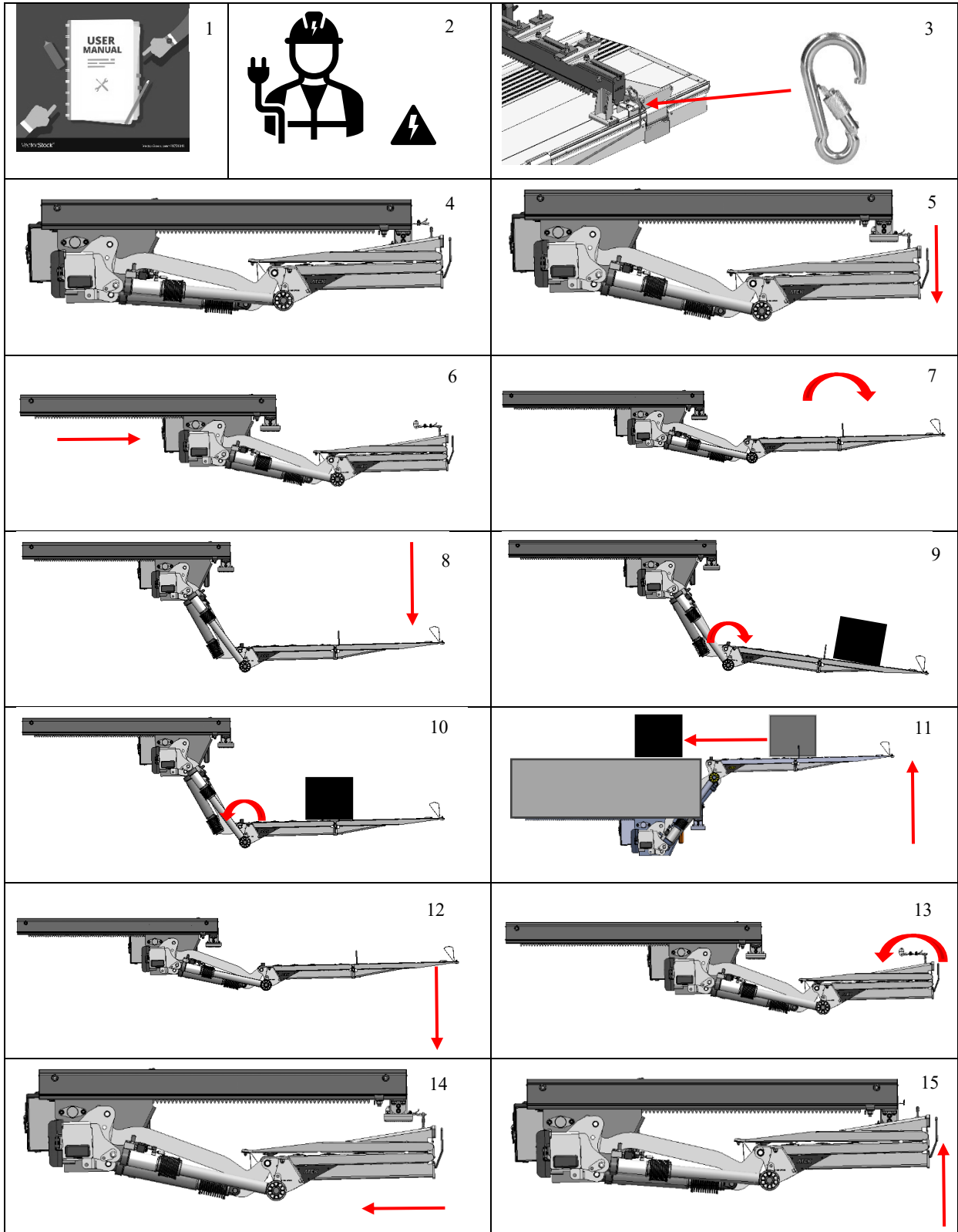
ÇALIŞMA SIRASINDA LİFT PLATFORMUNUN ARKASINDA DURMAYINIZ.



ARACA YÜKLEME YAPARKEN KONTROLÜ KESİNLİKLE ARAÇ KISMINDAN YAPINIZ.

YUKARIDAKİ UYARILARIN DİKKATE ALINMAMASI DURUMUNDA OLUŞABİLECEK KULLANICI HATALARINDA LİFT GARANTİ DİŞİDİR.

OPERASYON VE KULLANIM



- 1) Kullanma kılavuzunu okuyun.
- 2) Güç ünitesini çalıştırın.
- 3) Platform ile kızak arasındaki emniyet karabina kancasını açın.
- 4) Seyir halindeki görünüm.
- 5) Platformun hareketini kısıtlayan baskıdan kurtarmak için biraz aşağı indirin.
- 6) Slider platformunu çıkarmak için sürün.
- 7) Katlanır platformu açın.
- 8) Platformu zemin seviyesine indirin.
- 9) Tekrar indirme işlemi ile otomatik tilt yardımıyla platformun ucunu zemine dayayın. Yük alma pozisyonuna getirin.
- 10) Yukarı hareketi ile otomatik tilt yardımıyla platformun paralelliğini sağlayın.
- 11) Platformu kasa seviyesine çıkarın ve yükü kasaya yerleştirin.
- 12) Platform üzerinde yük yokken aşağıya indirin.
- 13) Katlanır platformu katlayın.
- 14) Slider platformu gizlemek için sürün.
- 15) Baskılara dayanması için yeteri kadar yukarı kaldırın.
- 16) 3. Adımdaki çıkarılan emniyet kancasını tekrar takın.

PERİYODİK BAKIM TAKVİMİ

GÜNLÜK BAKIM

- Her mesai başlangıcında Liftin temiz ve bakımlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Liftin hortumlarında ve kablolarında bir anormallik olup olmadığını kontrol ediniz.
- Lift üzerindeki etiket ve uyarılarda herhangi bir tahribat olup olmadığını kontrol ediniz.
- Hidrolik silindir, hortumlarda ve kontrol kutusunda herhangi bir yağ kaçağı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Kumanda ve kablolu deformasyon var mı kontrol ediniz.
- Liftin kapalı iken platformu kilitleyen zincirli kilit mandalı sağlam mı kontrol ediniz.

Herhangi bir olumsuzluğu anında gideriniz.

HAFTALIK BAKIM

- Liftin günlük bakımlarının düzenli yapıp yapılmadığını kontrol ediniz.
- Liftin kontrol kutusu şalterinde, butonlarında, pim ve pim kilitlerinde ve bağlantılarında herhangi bir olumsuzluk olup olmadığını kontrol ediniz.

Herhangi bir olumsuzluğu anında gideriniz.

AYLIK BAKIM

- Liftin günlük ve haftalık bakımlarının düzenli olarak yapıp yapılmadığını kontrol ediniz.
- Liftin kontrol kabininin ve tampon bağlantı civatalarının da gevşeme olup olmadığını kontrol ediniz.
- Tüm gresörlükler yağlanmalı.
- Akü, sigorta kontrolü yapılmalı.

Herhangi bir olumsuzluğu anında gideriniz.

6 AYLIK BAKIM

- Liftin günlük, haftalık ve aylık bakımlarının düzenli olarak yapıp yapılmadığını kontrol ediniz.
- Kablo bağlantı rekorlarında bir gevşeme veya tahribat olup olmadığını kontrol ediniz.
- Tüm gresörlükler yağlanmalı.
- Hidrolik yağ değişmelidir.
- Hidrolik ünite ve filtre temizlenmeli.
- Kompakt keçe kontrol edilmeli tahrip olduysa değişmelidir.
- Körükler kontrol edilmelidir.

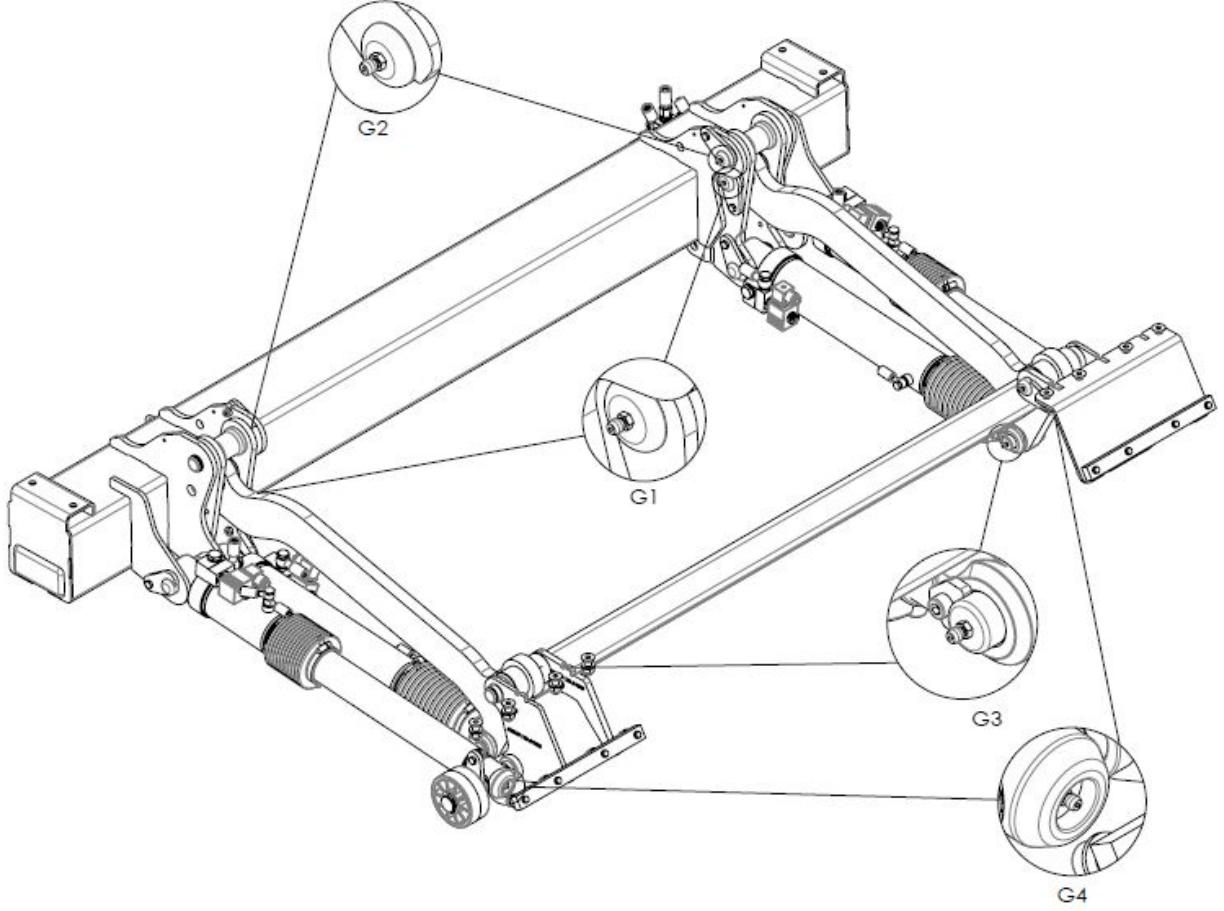
Herhangi bir olumsuzluğu anında gideriniz.

YILLIK BAKIM

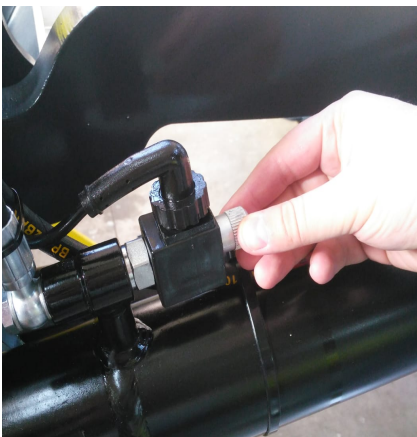
- Liftin günlük, haftalık, aylık ve 6 aylık bakımlarının düzenli olarak yapıp yapılmadığını kontrol ediniz.
- Tüm gresörlükler yağlanmalı, tahrip olanlar değiştirilmeli.
- Hortum, yay ve standart makine elemanları değişmelidir.
- Hidrolik sistemler kontrol edilmeli yağlanmalı ve sızdırmazlık elemanları değişmeli.
- Lift çalışırken alışılmadık sesler duyuluyor mu ?
- Motor sesinde bir gariplik var mı ?
- Lift kablolarında anormal bir ısınma oluyor mu ?
- Lift çalışırken motor durma yapıyor mu ?
- Liftte çarpma ve darbelerden kaynaklanan bir şekil değişikliği var mı ?

Bu sorulardan bir veya bir kaçının cevabı evet ise derhal teknik servisimize haber veriniz. Sorunları kendiniz giderme yoluna başvurmayınız.

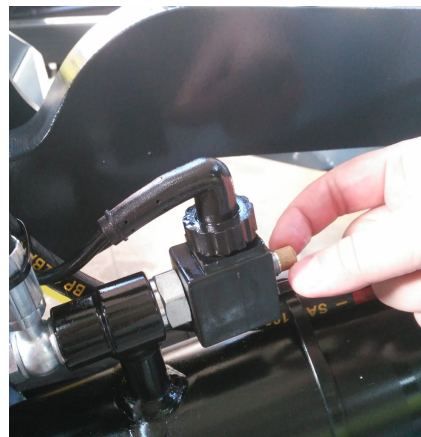
YAĞLAMA PLANI



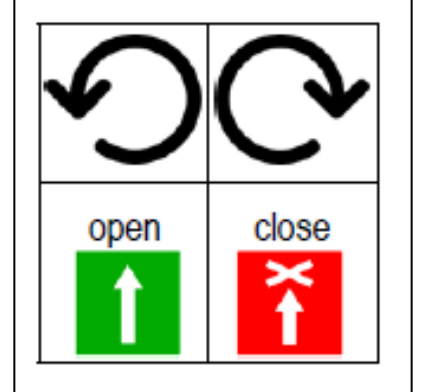
Planda gösterilen yağlama gresörlüklerin her birinden karşılıklı olmak üzere çift olarak bulunmaktadır. Planda gösterilen yağlama gresörlüklerinden montajdan önce gerekli yağlamayı yapınız.



ŞEKİL:4



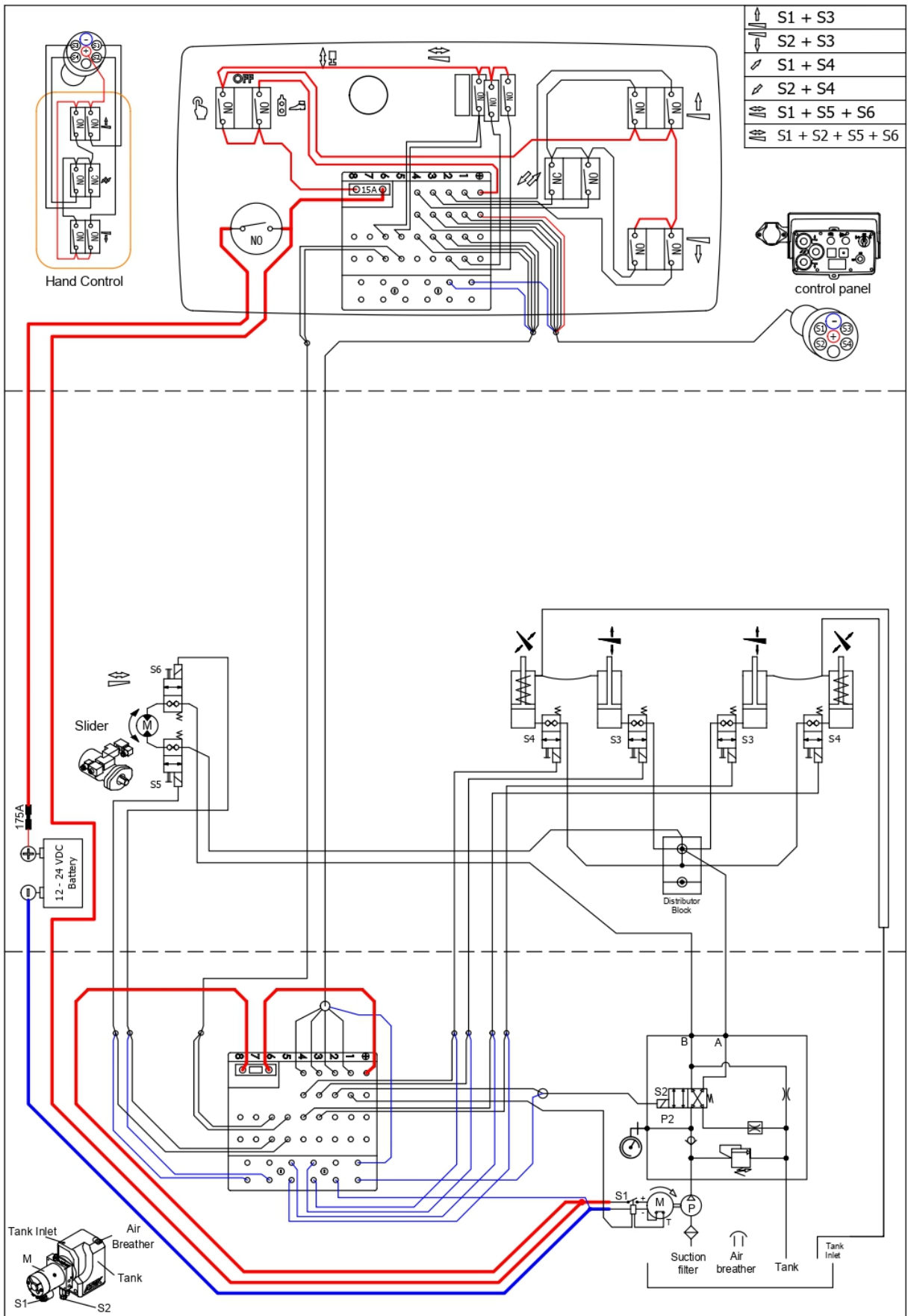
ŞEKİL:5



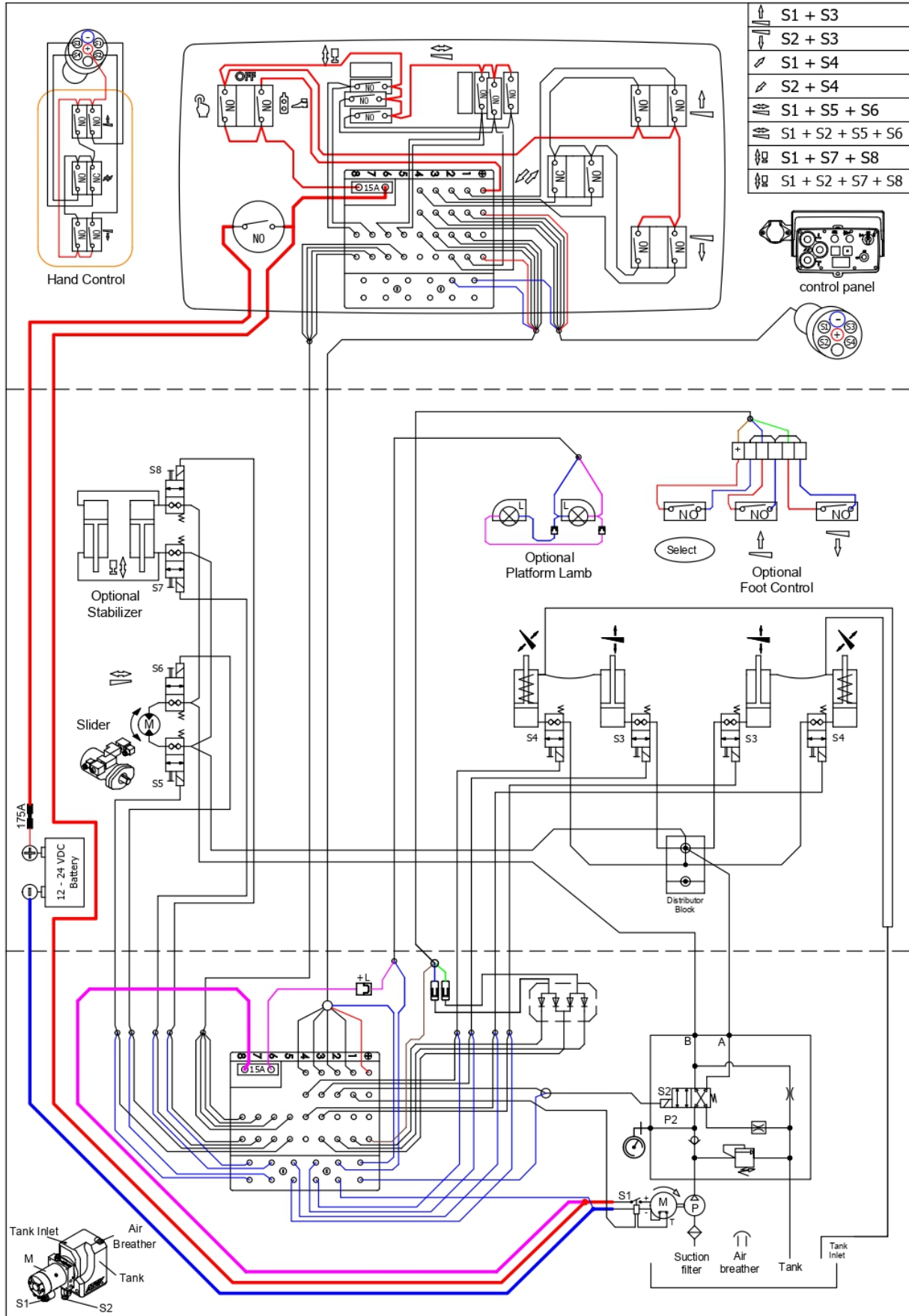
ŞEKİL:6

Acil durumlarda silindir üzerinde bulunan emniyet valflerini şekilde gösterildiği gibi açıp lift güvenli bir şekilde indiriniz. Lifti manuel olarak indirmek için popet valfin metal dişli kapağı el ile sökülerek çıkarılır. (Şekil 4) Saat yönü tersinde çevrilerek açılır liftin manuel olarak emniyetli bir şekilde inmesini sağlar. Saat yönünde çevrilerek kapatılır. (Şekil 5, Şekil 6)

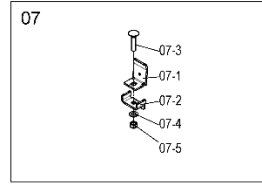
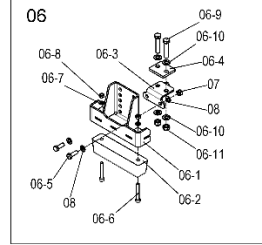
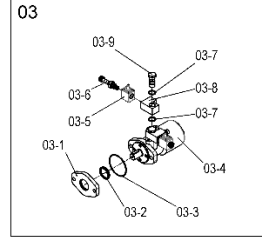
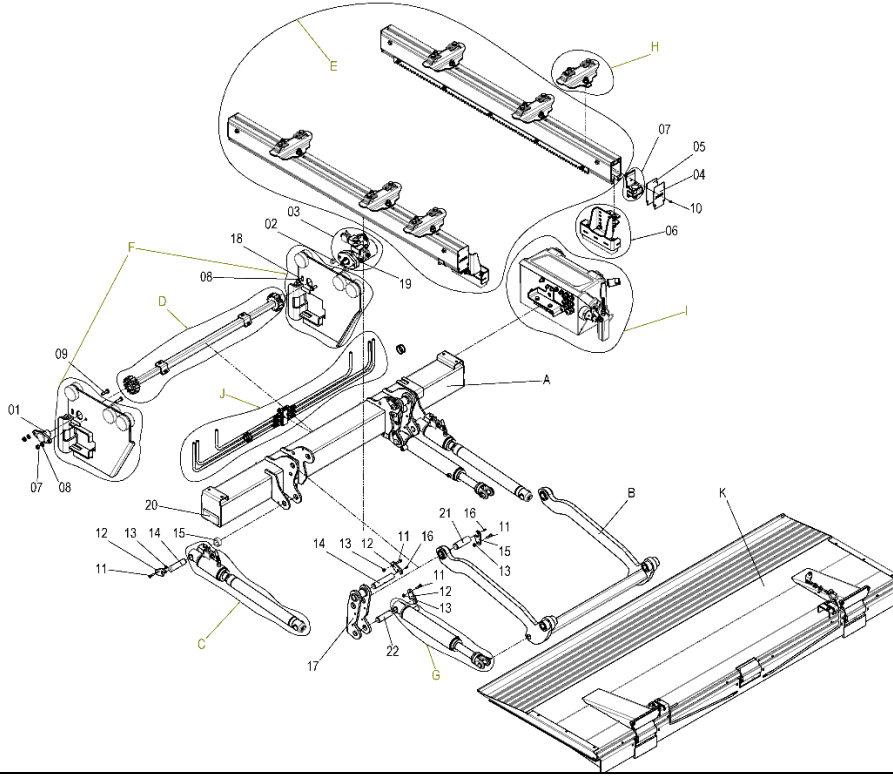
ELEKTRİK VE HİDROLİK ŞEMA



ELEKTRİK VE HİDROLİK ŞEMA (OPSİYONEL)



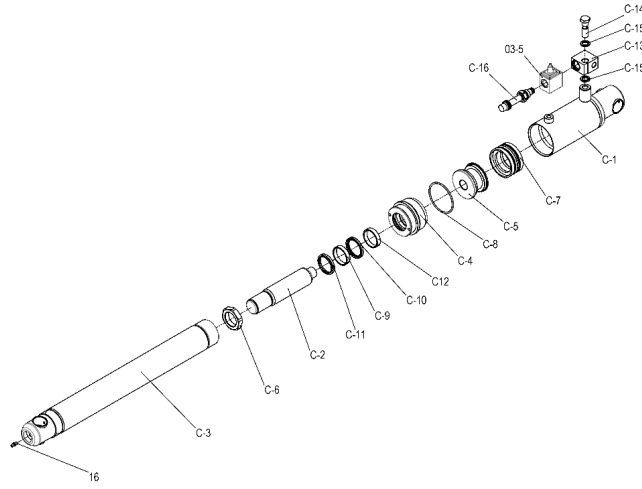
DEMONTAJ PLANI



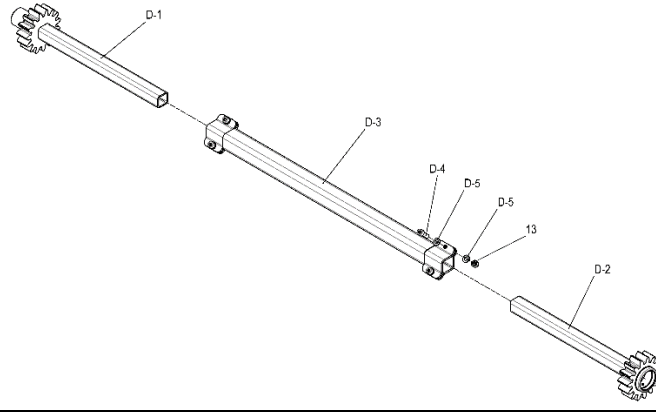
SLDT 2000 115/135/145/155/165 – SLDK 2000 115/135/145/155/165			
SATIR	KOD	PARÇA ADI	PARÇA KODU
1	A	ANA GÖVDE GRUBU- TIR	SLDT 2000 135 01 000
		ANA GÖVDE GRUBU- KAMYON	SLDK 2000 135 01 000
2	B	TIR SLIDER MAKAS GRUBU- 115	SLDT 2000 115 01 000
		TIR SLIDER MAKAS GRUBU- 135	SLDT 2000 135 02 000
		TIR SLIDER MAKAS GRUBU- 145	SLDT 2000 145 01 000
		TIR SLIDER MAKAS GRUBU- 155	SLDT 2000 155 01 000
		TIR SLIDER MAKAS GRUBU- 165	SLDT 2000 165 01 000
		KAMYON SLIDER MAKAS GRUBU- 115	SLDK 2000 115 01 000
		KAMYON SLIDER MAKAS GRUBU- 135	SLDK 2000 135 01 000
		KAMYON SLIDER MAKAS GRUBU- 145	SLDK 2000 145 01 000
		KAMYON SLIDER MAKAS GRUBU- 155	SLDK 2000 155 01 000
		KAMYON SLIDER MAKAS GRUBU- 165	SLDK 2000 165 01 000
3	C	KAFA KIRMA SİLİNDİR GRUBU- 115	SLDT 2000 115 02 000
		KAFA KIRMA SİLİNDİR GRUBU- 135	SLDT 2000 135 03 000
		KAFA KIRMA SİLİNDİR GRUBU- 145	SLDT 2000 145 02 000
		KAFA KIRMA SİLİNDİR GRUBU- 155	SLDT 2000 155 02 000
		KAFA KIRMA SİLİNDİR GRUBU- 165	SLDT 2000 165 02 000
4	D	DİŞLİ HAREKET GRUBU	SLDT 2000 135 04 000
5	E	KIZAK GÖVDE GRUBU-1800 (115,135,145)	SLDT 2000 135 05 000
		KIZAK GÖVDE GRUBU-2100 (155,165)	SLDT 2000 155 03 000
6	F	ŞASE BAĞLANTI GRUBU	SLDT 2000 135 06 000
7	01	AVARE ŞASE BAĞLANTI GRUBU	SLDT 2000 135 00 001
8	02	MOTOR BAĞLANTI BURCU	SLDT 2000 135 00 002
9	11	M8x30 AKB CİVATA DIN-4017 TAM DİŞ	01 0062 030
10	13	M8 FİBERLİ SOMUN DIN-7040	01 0117 008

11	18	M12x80 AKB CİVATA DIN-4017 TAM DIŞ 10/9	01 0064 080
12	08	M12 PUL DIN-125	01 0112 12
13	16	M6 GRESÖRLÜK DIN-71412	01 0136 006
14	07	M12 FİBERLİ SOMUN DIN-7040	01 0117 012
15	09	M12x40 AKB CİVATA DIN-4017 TAM DIŞ	01 0064 040
16	19	AKB SOMUN M12 ŞAPKALI	01 0115 012 SP
17	14	KAFA KIRMA SİLİNDİRİ ALT BĞL.PİMİ	DMA 2000 115 04 002
18	G	KAPAK KALDIRMA SİLİNDİR GRUBU	DM 2000 115 05 000
19	12	KAFA KALDIRMA SİLİNDİR MİLİ KİLİTLEME SACI	ST 2000 135 00 007
20	15	PLASTİK MAKARA 2	ST 2000 135 00 010
21	20	LİFT TAMPON PROFİL KAPAĞI 60x120x4	01 0052 180
22	17	MAKAS BAĞLANTI KLEMP GRUBU	DM 2000 135 05 000
23	14	MAKAS BAĞLANTI ÜST YATAKLAMA MİLİ	DM 1000 135 00 003
24	22	KAPAK KALDIRMA SİLİNDİRİ ALT YATAKLAMA MİLİ	DM 1000 135 00 004
25	21	MAKAS YATAKLAMA MİLİ	DM 1000 135 00 002
26	15	MAKAS YATAKLAMA MİLİ KİLİTLEME SACI	ST 2000 135 00 006
27	1	HİDROLİK ÜNİTE KABLOLU KUMANDA 24V. (ÇİFT ETKİLİ)	ATHT 00 000-24V-KK-ÇE
28	04	KIZAK KAPAK SACI	SLDT 2000 135 00 004
29	05	KIZAK KAPAK SACI-ALT	SLDT 2000 135 00 005
30	06	AYARLI KAPAK DAMPERİ	SLDT 2000 135 00 006
		AYARLI KAPAK DAMPERİ (KÜÇÜK)	SLDT 2000 135 00 009
31	06-1	DAMPER KAYNAK GRUBU	SLDT 2000 135 00 006A
		DAMPER KAYNAK GRUBU (KÜÇÜK)	SLDT 2000 135 00 009A
32	06-2	ARKA DAYAMA TAKOZU (25CM)	01 0052 207
33	06-3	DAMPER BAĞLANTI SACI	SLDT 2000 135 00 006B
		DAMPER BAĞLANTI SACI (KÜÇÜK)	SLDT 2000 135 00 009B
34	06-4	DAMPER KIZAK BAĞLANTI PULU	SLDT 2000 135 00 006C
35	06-5	M12x35 AKB CİVATA DIN-4017 TAM DIŞ	01 0064 035
36	06-6	M10x70 İMBUS CİVATA DIN-912 YARIM DIŞ	01 0074 070
37	06-7	M10 PUL DIN-125	01 0112 10
38	06-8	M10 FİBERLİ SOMUN DIN 7040	01 0117 010
39	06-9	M14x70 AKB CİVATA DIN-4017 TAM DIŞ	01 0065 070
40	06-10	M14 PUL DIN-125	01 0112 14
41	06-11	M14 FİBERLİ SOMUN DIN-7040	01 0117 014
42	07	OPSİYONEL AYARLI STOPPER	SLDT 2000 135 00 007
43	07-1	OPSİYONEL SOPER	SLDT 2000 135 00 007B
44	07-2	STOPER ALT SACI	SLDT 2000 135 00 007A
45	07-3	M16x75 YUVARLAK BAŞLI DİBİ DÖRTKÖŞE CİVATA	01 0113 075
46	07-4	M16 PUL DIN-125	01 0112 16
47	07-5	M16 FİBERLİ SOMUN DIN-7040	01 0117 016
48	03	HİDROMOTOR GRUBU	SLDT 2000 135 00 003
49	03-4	HİDRO MOTOR HMR250A.2	01 0159 58
50	03-8	DIŞ PİSTON POPET BĞL.GÖVDESİ	DMA 2000 115 08 006
51	03-5	POPET VALF KOSTAL BOBİN 24V DC C150201OB5_4.6	01 0156 24
52	03-1	MOTOR MİLİ YATAKLAMA MUHAFAZA SACI	SLDT 2000 135 00 003A
53	03-2	TOZ KEÇESİ 40-48.6-7/5.3 KASTAŞ K06-040 PU	01 0023 040-048.6-7-5.3
54	03-3	ORİNG Ø83x3	01 0024 083-3
55	03-7	1/2" BAKIR PUL	01 0131 1-2
56	03-6	ÇİFT ÇEKLİ POPET VALF	01 0156 35
57	03-9	DIŞ SİLİNDİR ALÜM.TAKOZ BAĞL.REKORU R1/2"	DMA 2000 115 08 007

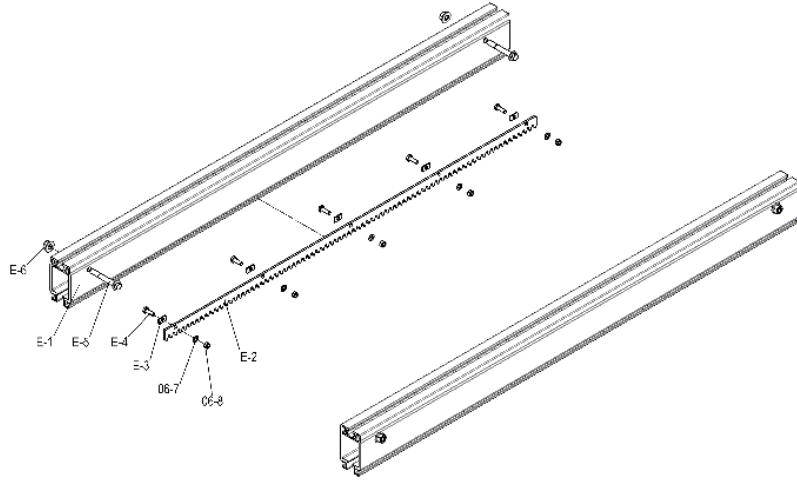
58	H	SLIDER TIR TİPİ ŞASE BAĞLANTI	MBR SLDT 2000 00-1
		SLIDER KAMYON TİPİ ŞASE BAĞLANTI	MBR SLDK 2000 00-1
59	10	MERCİMEK BAŞLI İMBUS M5x10	01 0078 31
60	J	YAĞ TAKOZU GRUBU	DM 75 90M 09 000
61	K	TIR TİPİ SLİDER AL.AL KAPAK GRUBU 2400x1600	SLDT AL.AL 2400x1600
		TIR TİPİ SLİDER AL.AL KAPAK GRUBU 2400x1700	SLDT AL.AL 2400x1700
		TIR TİPİ SLİDER AL.AL KAPAK GRUBU 2400x1800	SLDT AL.AL 2400x1800
		TIR TİPİ SLİDER AL.ST KAPAK GRUBU 2400x1600	SLDT AL.ST 2400x1600
		TIR TİPİ SLİDER AL.ST KAPAK GRUBU 2400x1700	SLDT AL.ST 2400x1700
		TIR TİPİ SLİDER AL.ST KAPAK GRUBU 2400x1800	SLDT AL.ST 2400x1800
		KAMYON TİPİ SLİDER AL.AL KAPAK GRUBU 2400x1600	SLDK AL.AL 2400x1600
		KAMYON TİPİ SLİDER AL.AL KAPAK GRUBU 2400x1700	SLDK AL.AL 2400x1700
		KAMYON TİPİ SLİDER AL.AL KAPAK GRUBU 2400x1800	SLDK AL.AL 2400x1800
		KAMYON TİPİ SLİDER AL.ST KAPAK GRUBU 2400x1600	SLDK AL.ST 2400x1600
		KAMYON TİPİ SLİDER AL.ST KAPAK GRUBU 2400x1700	SLDK AL.ST 2400x1700
		KAMYON TİPİ SLİDER AL.ST KAPAK GRUBU 2400x1800	SLDK AL.ST 2400x1800



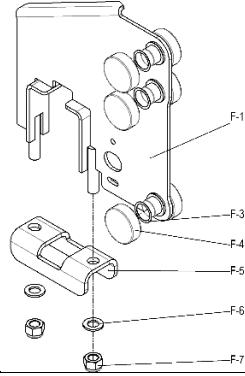
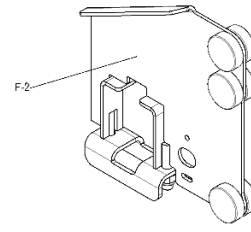
C	SLDT 2000 115 02 000 / SLDT 2000 135 03 000 / SLDT 2000 145 02 000 / SLDT 2000 155 02 000 / SLDT 2000 165 02 000		
SATIR	KOD	PARÇA ADI	PARÇA KODU
1	C-1	SİLİNDİR GRUBU	SLDT 2000 135 03 001
2	C-2	SİLİNDİR MİLİ	SLDT 2000 135 03 002
3	C-3	ÖN AYAR GÖVDE GRUBU- 115	SLDT 2000 115 02 001
		ÖN AYAR GÖVDE GRUBU- 135	SLDT 2000 135 03 003
		ÖN AYAR GÖVDE GRUBU- 145	SLDT 2000 145 02 001
		ÖN AYAR GÖVDE GRUBU- 155	SLDT 2000 155 02 001
		ÖN AYAR GÖVDE GRUBU- 165	SLDT 2000 165 02 001
4	C-4	SİLİNDİR KAPAĞI	ST 2000 135 03 004
5	C-5	LASTİK KAFASI	ST 2000 135 03 002
6	C-6	AYAR KONTRA SOMUNU DÜZ	ST 2000 135 04 006
7	C-7	70x50x22,4 KOMPAKT SET	01 0022 070-50-22.4K
8	C-8	Ø70*3 O-RİNG	01 0024 070-3
9	C-9	BOĞAZ YATAKLAMASI 40x45x9.7	01 0245 040-045-9.7
10	C-10	NUTRİNG 40x50x06	01 0021 040-050-6
11	C-11	TOZ KEÇESİ 40-48.6-7/5.3	01 0023 040-048.6-7-5,3
12	C-12	BOĞAZ YATAKLAMASI 40x45x9.7	01 0246 040-045-9.7
13	C-13	POPET BAĞLANTI TAKOZU	P5 2000 135 00 001
14	C-14	ALÜMİNYUM TAKOZ BAĞLANTI REKORU	01 0014 233
15	C-15	1/4 SÜPER PUL ORİNGLİ NBR	01 0112 1-4 ORİNGLİ
16	C-16	TEK ÇEKİLİ POPET VALF GÖVDESİ F720001D1 ACİL BOŞL.	01 0156 23



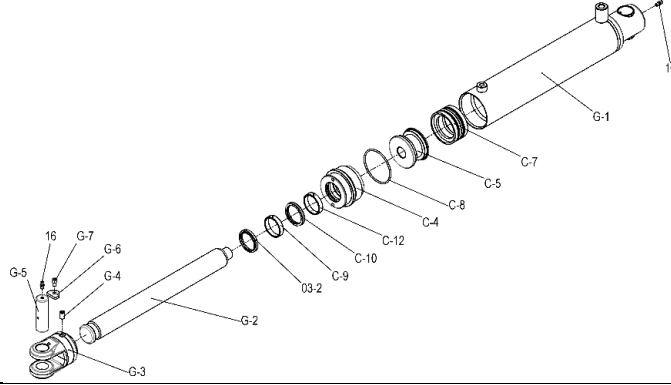
D		SLDT 2000 135 04 000	
SATIR	KOD	PARÇ A ADI	PARÇ A KODU
1	D-1	TAHRİK DİŞLİ KAYNAK	SLDT 2000 135 04 001
2	D-2	AVARE DİŞLİ KAYNAK	SLDT 2000 135 04 002
3	D-3	SLDT 2000 135 04 003	SLDT 2000 135 04 003
4	D-4	M8x25 İMBUS CİVATA DIN-912 TAM DİŞ	01 0073 025
5	D-5	M8 PUL DIN-125	01 0112 08



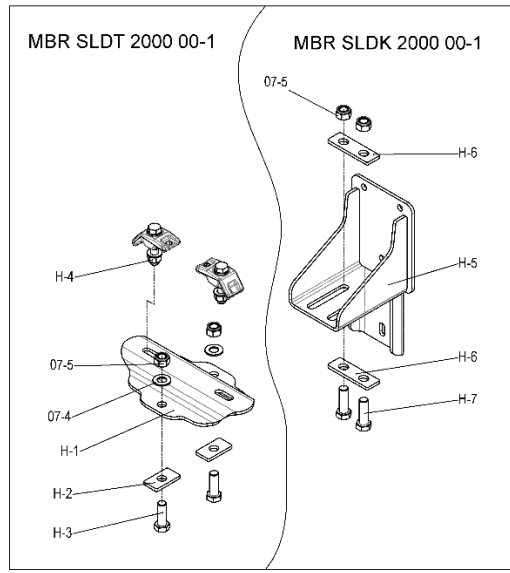
E		SLDT 2000 135 05 000 / SLDT 2000 155 03 000	
SATIR	KOD	PARÇ A ADI	PARÇ A KODU
1	E-1	KIZAK GÖVDESİ (115, 135, 145)	SLDT 2000 135 05 001
		KIZAK GÖVDESİ (155, 165)	SLDT 2000 155 03 001
2	E-2	KREMAYER-MODÜL 6 (115, 135, 145)	SLDT 2000 135 05 002
		KREMAYER-MODÜL 6 (155, 165)	SLDT 2000 155 03 001
3	E-3	KIZAK KREMAYER BAĞLANTI SOMUNU	SLDT 2000 135 05 003
4	E-4	M10x30 AKB CİVATA DIN-24017 TAM DİŞ	01 0063 030
5	E-5	M12x100 AKB CİVATA FLANŞLI 10/9 KALİTE	01 0064 101
6	E-6	M14 AKB SOMUN ŞAPKALI	01 0115 014 SP



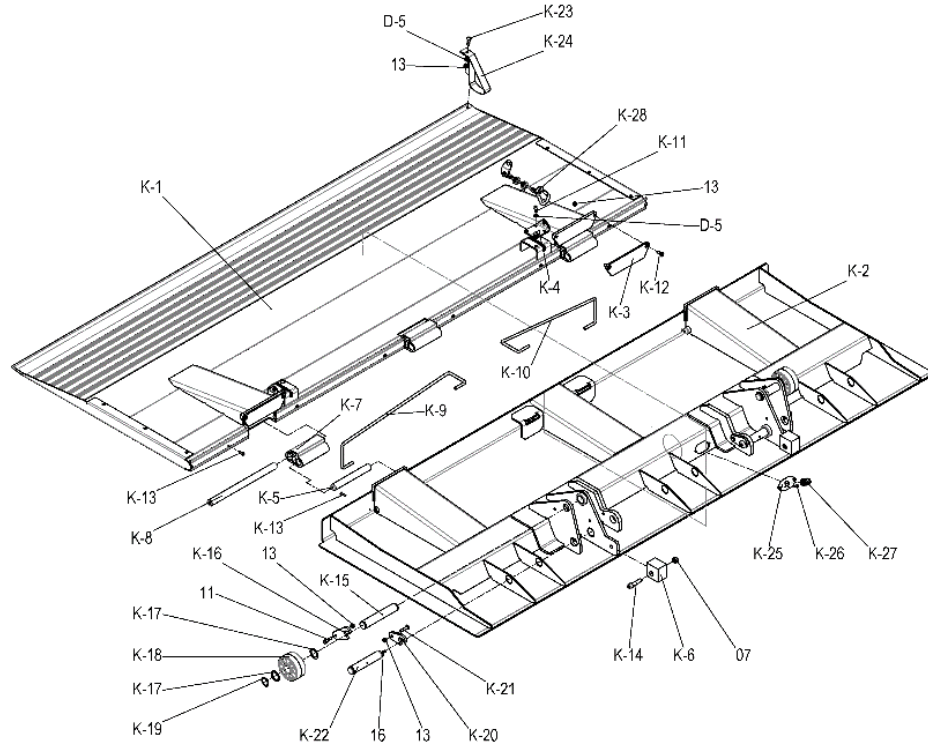
F			
SLDT 2000 135 06 000			
SATIR	KOD	PARÇA ADI	PARÇA KODU
1	F-1	GÖVDE GRUBU SOL	SLDT 2000 135 06 002
2	F-2	GÖVDE GRUBU SAĞ	SLDT 2000 135 06 001
3	F-3	Ø40xØ50x0.5 RAYNEL PUL	01 0130 040-50-0.5
4	F-4	SLİDER TEKER	SLDT 2000 135 06 003
		SLİDER TEKER (ÇELİK)	SLDT 2000 135 06 004
5	F-5	ŞASE BAĞLANTI DESTEK SACI	ST 2000 135 06 001
6	F-6	M24 PUL DIN-125	01 0112 24
7	F-7	M24x3 FİBERLİ SOMUN DIN-7040	01 0117 024-3



G			
DM 2000 115 05 000			
SATIR	KOD	PARÇA ADI	PARÇA KODU
1	G-1	SİLİNDİR GÖVDE GRUBU	DM 2000 115 05 001
2	G-2	SİLİNDİR MİLİ	DM 2000 115 05 002
3	G-3	2 TON İ SİLİNDİR MAFSALI MONTAJ	DM 2000 115 05 004
4	G-4	M10x16 SETİSKUR DIN-916	01 0124 016
5	G-5	KAPAK KALDIRMA SİLİNDİRİ ÜST YTKL. MİLİ	DMA 2000 115 07 005
6	G-6	SABİTLEME SACI	ST 2000 135 00 008
7	G-7	M6x10 İMBUS CİVATA DIN-912 TAM DİŞ	01 0072 010

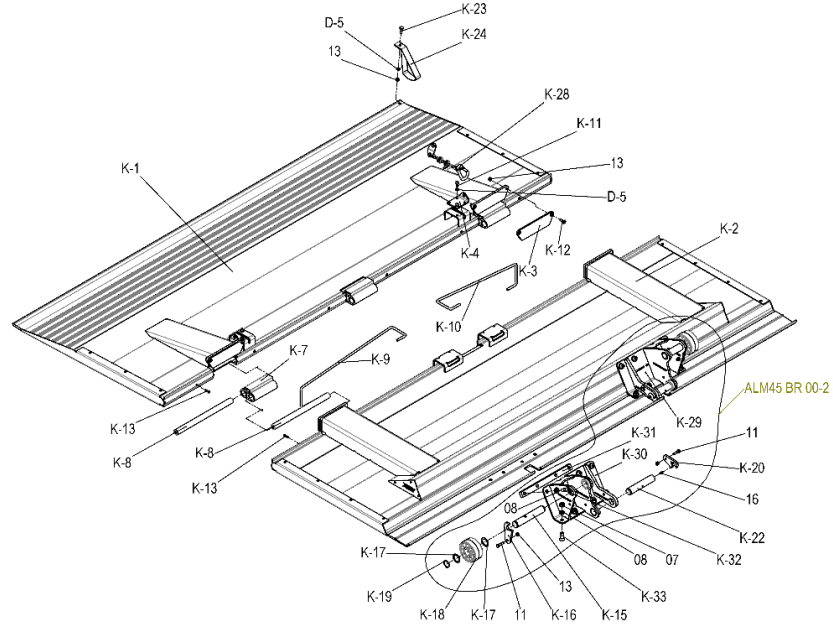


H	MBR SLDT 2000 00-1 / MBR SLDK 2000 00-1		
SATIR	KOD	PARÇA ADI	PARÇA KODU
1	H-1	TIR BAĞLANTI PARÇASI	MBR SLDT 2000 01-1
2	H-2	KIZAK ÜST KANAL BAĞLANTI PULU	MBR SLDT 2000 02-1
3	H-3	M16x45 AKB CİVATA DIN-4014 TAM DİŞ	01 0065 130
4	H-4	KLEMP	01 0052 206
5	H-5	SLİDER KAMYON TİPİ BAĞLANTI GRUBU	MBR SLDK 2000 01-1
6	H-6	KIZAK ÜST KANAL BAĞLANTI PULU	MBR SLDK 2000 02-1
7	H-7	AKB CİVATA M16x50 12.9 KALİTE	01 0066 070 12.9



K	SLDT AL.ST 00 000-2400x1600/1700/1800 - SLDK AL.ST 00 000-2400x1600/1700/1800		
SATIR	KOD	PARÇA ADI	PARÇA KODU
1	K-1	SLİDER AL KAPAK UÇ 2400x845 KAYNAK (1600, 1700)	SLDT AL.AL 01 000-2400x845-W
		SLİDER AL KAPAK UÇ 2400x945 KAYNAK (1800)	SLDT AL.AL 01 000-2400x945-W
2	K-2	SLİDER ST KAPAK 2400x755 KAYNAK (1600)	SLDT AL.ST 01 000-2400x755-W
		SLİDER ST KAPAK 2400x855 KAYNAK (1700, 1800)	SLDT AL.ST 01 000-2400x855-W
3	K-3	KAPAK TEMAS SACI	SLDT AL.AL 00 005-2400x1600
4	K-4	YAY ÜSTÜ KAPAK	SLDT AL.AL 00 006-2400x1600

5	K-5	KATLANIR KAPAK DÖNME MİLİ	SLDT AL.ST 00 001-2400x1600
6	K-6	KASA TEMAS TAKOZU	SLDT AL.ST 00 002-2400x1600
7	K-7	ALÜ.KAPAK MENTEŞE KATLANIR TİP	ALM1 00 004 220x180-KD
8	K-8	YATAKLAMA MİLİ	ALM1 00 005 220x180-KD
9	K-9	KATLANIR KAPAK TORK YAYI-SOL	01 0031 153
10	K-10	KATLANIR KAPAK TORK YAYI-SAĞ	01 0031 154
11	K-11	M8x16 İMBUS CİVATA DIN-912 TAM DİŞ	01 0073 016
12	K-12	HAVŞA BAŞLI CİVATA M8x25 DIN-7991	01 0082 025
13	K-13	MERCİMEK BAŞLI İMBUS M6x20	01 0078 30
14	K-14	M12x50 İMBUS CİVATA DIN-912 TAM DİŞ	01 0075 050
15	K-15	ÇELİK KAPAK BAĞLANTI MİLİ	ST 2000 135 00 004
16	K-16	KİLİTLEME SACI ALÜMİNYUM KAPAK	ST 2000 135 00 009
17	K-17	ø30xø42x0,5 RAYNEL PUL DIN-988	01 0130 030-042-0.5
18	K-18	TEKERLEK KAPAK LİFTİ	DM 1000 135 00 006
19	K-19	Ø30 MİL SEGMANI DIN-471	01 0139 030
20	K-20	KAFA KALDIRMA SİLİNDİR MİLİ KİLİTLEME SACI	ST 2000 135 00 007
21	K-21	M8x35 AKB CİVATA DIN-4017 TAM DİŞ	01 0062 035
22	K-22	MAKAS BAĞLANTI ÜST YATAKLAMA MİLİ	DM 1000 135 00 003
23	K-23	PALET CİVATASI 5/16 BOY 30	01 0107 47
24	K-24	ALÜMİNYUM KAPAK SPANZETİ	01 0430 40
25	K-25	KABLO GEÇİŞ REKOR BAĞLANTI SACI	CLK 00 007-180x250
26	K-26	M5x10 SOKET BAŞLI İMBUS CİVATA	01 0088 015
27	K-27	PLASTİK KABLO REKORU 11	01 0198 11
28	K-28	SLİDER KATLANIR KAPAK EMNİYET HALATI	SLDT AL.AL 00 007-2400x1600



K	SLDT AL.AL 00 000-2400x1600/1700/1800 - SLDK AL.AL 00 000-2400x1600/1700/1800		
SATIR	KOD	PARÇA ADI	PARÇA KODU
2	K-2	SLİDER AL KAPAK BAŞ 2400x755 KAYNAK (1600)	SLDT AL.AL 02 000-2400x755-W
		SLİDER AL KAPAK BAŞ 2400x855 KAYNAK (1700, 1800)	SLDT AL.AL 02 000-2400x855-W
3	K-29	KAPAK BAĞLANTI SAĞ BRAKETİ	ALM45 BR 01-2
4	K-30	KAPAK BAĞLANTI SOL BRAKETİ	ALM45 BR 02-2
5	K-31	ARKA BAĞLANTI LAMASI	ALM4 BR 03-3
6	K-32	M12x35 İMBUS CİVATA DIN-912 TAM DİŞ	01 0075 035
7	K-33	M12x35 HAVŞA BAŞLI İMBUS DIN-7991 TAM DİŞ	01 0085 035