

# Ürün teknik veri sayfası

## Dock leveler

### ASSA ABLOY DL6020TI

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



# Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı

Bu belgenin içerikleri, mümkün olduğunca özen gösterilerek hazırlanmış olmasına karşın, ASSA ABLOY bu belgedeki hatalar ya da eksikliklerden kaynaklanabilecek hiçbir hasarın sorumluluğunu kabul etmemektedir. Önceden haber vermeden uygun teknik düzeltmeler/değişiklikler yapma hakkı tarafımızca saklıdır.

Bu belgenin içeriklerinden kaynaklı olarak hiçbir hak iddia edilemez.

Renk kılavuzları: Farklı baskı ve yayın yöntemleri nedeniyle renk farklılıkları meydana gelebilir.

ASSA ABLOY, kelime ve logo olarak ASSA ABLOY Group'a ait ticari markalardır.

Bu yayının hiçbir bölümü, ASSA ABLOY'nin yazılı ön izni olmadan tarama, baskı, fotokopi, mikrofilm ya da herhangi başka bir yolla kopyalanamaz ya da yayınlanamaz.

© ASSA ABLOY 2006-2022.

Tüm hakları saklıdır.

# Teknik bilgiler

## Özellikler

Boyutlar - rampa yüksekliği	830, 900 mm
Boyutlar - nominal uzunluk*	2000, 2500, 3000 mm
Boyutlar - nominal genişlik	2000, 2200 mm
Dikey çalışma aralığı	Yükleme alanı üstünde: 0 - 520 mm Yükleme alanı altında: 0 - 460 mm
Platform gözyaşı desenli sac	8 mm (8/10)
Yüzey işleme	Standart: RAL 5010 Seçenek: RAL 3002 RAL 6005 RAL 9005 Sıcak daldırmayla galvanizleme
Kontrol ünitesi	Yükleme rampası kontrolü Kapı kontrolü Körük kontrolü Hata ve servis göstergesi

\* İstek üzerine diğer boyutlar temin edilebilir

## Performans

Yük kapasitesi	6 ton (60 kN)
Maks. noktasal yük	6,5 N / mm <sup>2</sup> (8 mm gözyaşı desenli sac)
Motor hidrolik ünitesi	1,5kW
Şebeke elektriği	400V 3-faz, 230V 3-faz
Kontrol ünitesi koruma sınıfı	IP54
İzin verilen yağ türleri	ASSA ABLOY standart hidrolik yağı (-20°C - +60°C) ASSA ABLOY düşük sıcaklık hidrolik yağı (-30°C - +60°C) ASSA ABLOY biyolojik hidrolik yağı (-20°C - +60°C)
Manyetik vanalar	24V/DC 18W S1
Yüzey işleme boya sınıfı 1	80 µm DIN EN ISO 12944-2'ye göre Korozyona Karşı Koruma Kategorisi C2 M
Yüzey işleme boya sınıfı 3	160 µm DIN EN ISO 12944-2'ye göre Korozyona Karşı Koruma Kategorisi C3 M
Yüzey işleme galvanize	Sıcak daldırmayla galvanizleme 80 µm DIN EN ISO 12944-2'ye göre Korozyona Karşı Koruma Kategorisi C4 ve C5-I M

# İçindekiler

Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı .....	2
Teknik bilgiler .....	3
Özellikler .....	3
Performans .....	3
<b>1. Açıklama .....</b>	<b>6</b>
1.1. Genel .....	6
1.1.1. Uygulama .....	6
1.1.2. Çalışma modu .....	6
1.1.3. Genel Bakış .....	6
1.1.4. Standart DL6020TI .....	6
1.1.5. Opsiyonlar DL6020TI .....	6
1.2. Teleskopik Dudak .....	7
1.2.1. Dudak malzemesi .....	7
1.2.2. Dudak şekilleri .....	7
1.3. Platform .....	8
1.3.1. Yalıtım sistemi .....	8
1.3.2. Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı .....	8
1.3.3. Kayma koruması / gürültü azaltma .....	8
1.4. Yüzey .....	9
1.4.1. Boyama .....	9
1.4.2. Sıcak galvanizleme .....	9
1.5. Çerçeveler - binaya bağlantı .....	9
1.5.1. Betona gömme için T - yükleme rampası çerçevesi .....	9
1.6. Bağlantı kontrol sistemleri .....	10
1.6.1. 950 Yükleme Rampası LA TD .....	10
1.6.2. 950 Yükleme Rampası DLA TD .....	10
1.6.3. 950 Yükleme Rampası LSA TD .....	10
1.6.4. 950 Yükleme Rampası DLSA TD .....	10
1.6.5. 950 Yükleme rampası elektrik kablosu .....	10
1.7. Ekipman .....	11
1.7.1. Tamponlar .....	11
1.7.2. ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu .....	12
1.7.3. ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi .....	12
1.7.4. ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED .....	12
1.7.5. ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba .....	12
1.7.6. Park etme kılavuzları .....	12
1.7.7. ASSA ABLOY DE6190DI Dock-IN .....	13
<b>2. Seçim kılavuzu .....</b>	<b>15</b>
2.1. EN 1398'e göre yük kapasitesi .....	15
2.1.1. Nominal yük .....	15
2.1.2. Dingil yükü .....	15
2.1.3. Dinamik yük .....	15
2.2. Yük kapasitesini seçin .....	15
2.2.1. Örnek .....	15
2.3. Rampa uzunluğunu seçin .....	16
2.3.1. Hesaplama .....	16
2.3.2. Örnek .....	16
2.4. Nominal genişlik .....	16
<b>3. Teknik özellikler .....</b>	<b>17</b>
3.1. Boyutlar .....	17
3.2. Platform kalınlığı .....	17
3.3. Kontrol üniteleri .....	18
3.3.1. Boyutlar .....	18
3.3.2. İşlevler .....	18
<b>4. CEN Performansı .....</b>	<b>19</b>
4.1. Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik .....	19
<b>5. Bina ve alan gereksinimleri .....</b>	<b>20</b>
5.1. Elektrik hazırlıkları .....	20

5.2.	Çukur hazırlıkları.....	20
5.2.1.	T- çerçeve.....	20
5.2.2.	Genel bakış.....	20
6.	Güvenebileceğiniz servis.....	21
Dizin.....		22

# 1. Açıklama

## 1.1 Genel

### 1.1.1 Uygulama

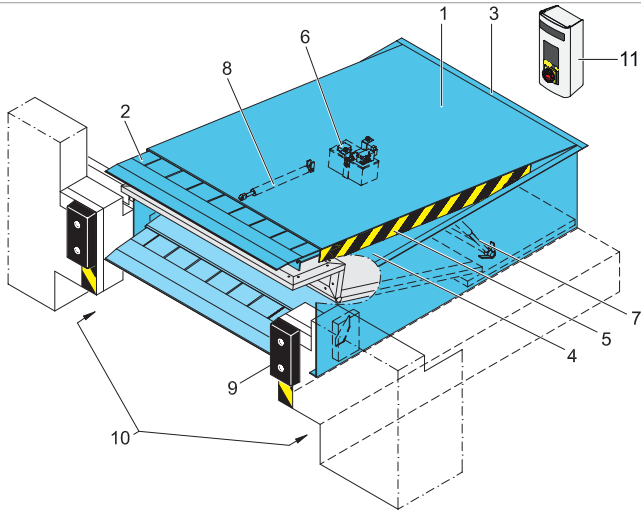
ASSA ABLOY DL6020TI teledock, sıcaklık kontrollü tedarik zincirlerinde yükleme ve boşaltma için en iyi enerji tasarrufu çözümüdür. Teleskopik dudak, rampa ile kamyon kasası arasındaki boşluğu hassas bir şekilde kapatır. Yükleme rampası, %75'e varan enerji maliyetinin tasarrufu sağlayan poliüretan dolgululu yalıtımlı bir yapıyla sağlanır. ASSA ABLOY DL6020TI teledock, çoğu yükleme çalışmasının standart gereksinimlerini karşılar ve Avrupa Standardı EN 1398'in kurallarına ve yönetmeliklerine tam olarak uygundur.

### 1.1.2 Çalışma modu

ASSA ABLOY DL6020TI teledock'nin çalışması, yarı otomatik bir kontrol ünitesi tarafından kontrol edilen bir elektro-hidrolik teleskopik dudağı temel almaktadır.

Yükleme rampası yükseltildiğinde dudak uzar ve yükleme rampası kamyon kasasına yavaşça iner. Yükleme ya da boşaltma sonrasında rampa yeniden yükseltilir, dudak geri çekilir ve platform park pozisyonuna.

### 1.1.3 Genel Bakış



- 1) Yükleme rampası platformu
- 2) Teleskopik dudak
- 3) Rampa çerçevesi
- 4) Yan plakalar
- 5) Uyarı şeritleri
- 6) Hidrolik ünitesi
- 7) Kaldırma pistonları
- 8) Teleskopik dudak pistonu
- 9) Tamponlar (opsiyonel)
- 10) Arka lift boşluğu
- 11) Kontrol ünitesi

### 1.1.4 Standart DL6020TI

Çerçeveler - binaya bağlantı:	P-çerçeve [çukur çerçevesi]
Yüzey	Boyama
Hidrolik ekipman	Düşük gürültülü hidrolik ünitesi İki hidrolik kaldırma pistonu Bir hidrolik dudak pistonu
Dudak	Çelik dudak Dudak uzunluğu 1000mm
Enerji ve Ergonomi	EPDM conta Platform yalıtımı

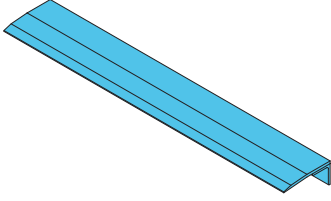
### 1.1.5 Opsiyonlar DL6020TI

Yüzey	RAL 3002, RAL 6005 ya da RAL 9005 boyama Sıcak daldırmayla galvanizleme
Hidrolik ekipman	Düşük sıcaklık yağı Biyolojik yap
Dudak	Alüminyum dudak Konik dudak 2 geri çekilen dil
Enerji ve Ergonomi	Kayma koruması/gürültü azaltma

## 1.2 Teleskopik Dudak

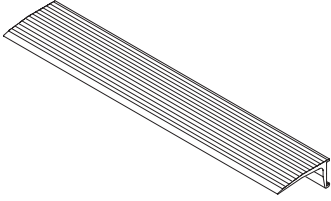
### 1.2.1 Dudak malzemesi

#### 1.2.1.1 Çelik teleskopik dudak



Çelik teleskopik dudak, ağır yüklü ekipmanlarla kullanım için tasarlanmıştır. Yüksek dayanıklılığa sahiptir ve orta düzeyde konfor sağlar.

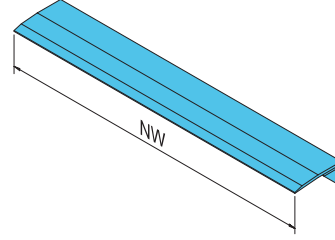
#### 1.2.1.2 Alüminyum teleskopik dudak



Alüminyum teleskopik dudak, düşük yüklü ekipmanlarda maksimum konforu sağlamak için tasarlanmıştır.

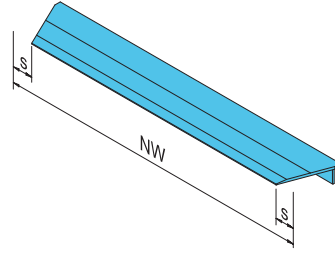
### 1.2.2 Dudak şekilleri

#### 1.2.2.1 Standart teleskopik dudak



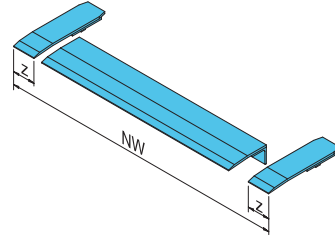
Standart teleskopik dudak, standart boyutta araç filosu ile kullanıma yönelik tek dikdörtgen dudaktır.

#### 1.2.2.2 Konik teleskopik dudak



Konik teleskopik dudak, kamyon tam merkez konumda park etmemiş olsa bile dudağın kasasına ulaşmasını sağlar. Kamyonun zarar görmesini ve rampaya bağlanma işlemlerindeki kesintileri önler.  
 $s = 100 \text{ mm}$

#### 1.2.2.3 2 geri çekilen dil



Farklı genişliklerde araçların bulunduğu uygulamalarda teleskopik dudak, 2 geri çekilen dilli olarak sağlanabilir. Daha küçük bir araç bağlandığında her yanda bir 140 mm genişliğinde bölüm içeri itilir.

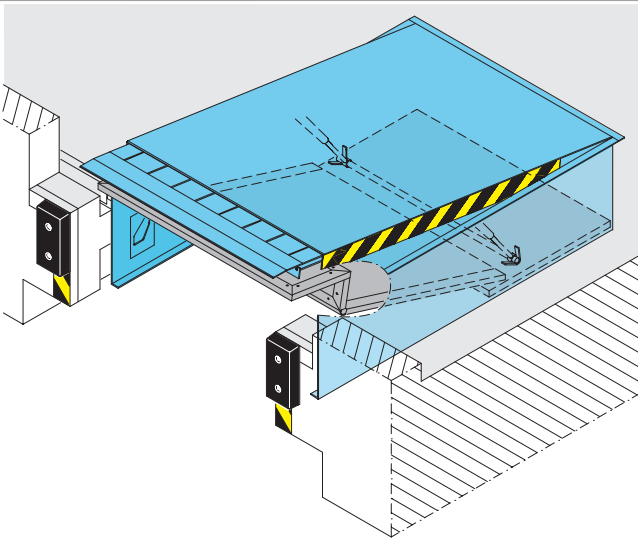
## 1.3 Platform

### 1.3.1 Yalıtım sistemi

ASSA ABLOY DL6020TI teledock, platformun altında bir yalıtım sistemine sahip olacak şekilde tasarlanmıştır. Yalıtım, poliüretan dolgulu 40 mm kalınlığındaki panellerden yapılmıştır.

Yapı, platform hareket ederken üçüncü panelin her zaman alt panelle teması sürdürmesini sağlayan bir menteşeli bağlantıya sahiptir.

Sistemin yalıtım değerini en üst düzeye çıkarmak için yalıtım panellerinin her tarafında EPDM contalar bulunmaktadır.



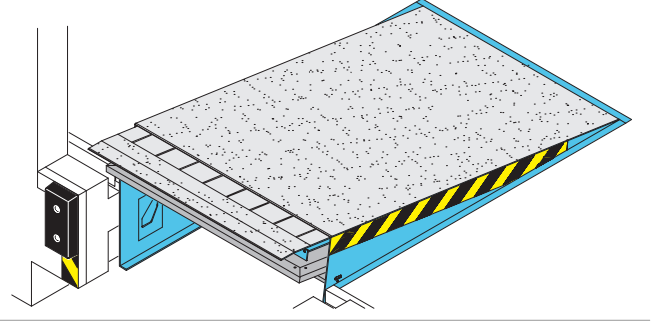
### 1.3.2 Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı

8 mm (8/10) gözyaşı desenli sac, tipik 4 havalı tekerlekli forklift ile yükleme ve boşaltma yapmak için tasarlanmıştır ve elektrikli forklift gibi yüksek noktasal yüklemeli taşıma ekipmanları için de uygundur.

### 1.3.3 Kayma koruması / gürültü azaltma

Dudak ve platform üzerine poliüretan kayma koruma kaplamasının uygulanması, kaydırmaz ve gürültüyü azaltan dayanıklı bir yüzey sağlar. Sonuçta, taşıma ekipmanları için aşınmaya ve yıpranmaya karşı daha az açık, yumuşak ve konforlu yüzey elde edilir.

PU kaplama malzemesi darbelere, termal etkilere ve çoğu kimyasal türüne karşı dayanıklıdır ve yüksek yük kapasitesine sahiptir.





## 1.4 Yüzey

### 1.4.1 Boyama

#### 1.4.1.1 Renkler

Yükleme rampası standart olarak boyalı yüzeye sahiptir.  
Standart renkler:



RAL 5010



RAL 9005

Opsiyonel renkler:



RAL 3002



RAL 6005

#### 1.4.1.2 Standart boya sınıfı

Yükleme rampası kırsal bir alanda kullanılacaksa standart yüzey:

- Boya sınıfı 1; korozyona karşı koruma kategorisi C2 M için fabrikada 80 µm kalınlığında boyanmıştır

#### 1.4.1.3 Boya sınıfları

Yükleme rampası bir kentsel ya da endüstriyel ortamda ya da kıyı bölgelerinde kullanılacaksa, korozyon koruması C3 M sınıfına uygun daha yüksek dirençli alternatif bir boya sınıfı seçilmesi uygun olabilir.

- Boya sınıfı 3; korozyona karşı koruma kategorisi C3 M için fabrikada 160 µm kalınlığında boyanmıştır

## 1.4.2 Sıcak galvanizleme

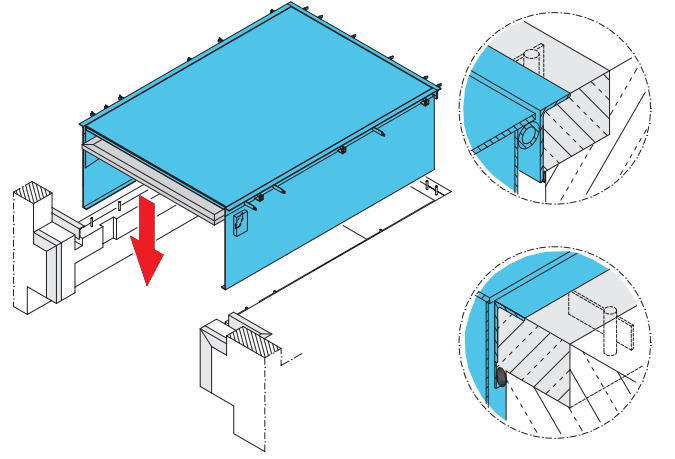
Yükleme rampası, korozyona karşı korumayı, tuzlu kıyı bölgeleri için C4'e ya da agresif ya da nemli ortamlar için C5-l'ya yükseltmek için sıcak daldırmayla galvanizlenmiş (80 µm) çelik parçalarla teslim edilebilir.

## 1.5 Çerçeveler - binaya bağlantı

Çerçeve, yük rampasının binaya bağlantı noktasıdır ve yük rampası için esnemez bir destek sağlar. ASSA ABLOY DL6020TI teledock, tek çerçeve sistemiyle mevcuttur.

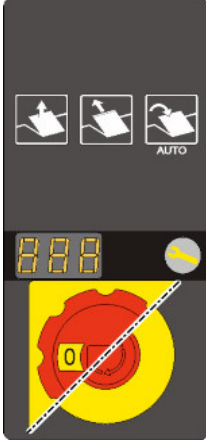
### 1.5.1 Betona gömme için T - yükleme rampası çerçevesi

T-çerçeve tek adımda takılır. Yükleme rampası doğrudan betona gömülür.



## 1.6 Bağlantı kontrol sistemleri

### 1.6.1 950 Yükleme Rampası LA TD



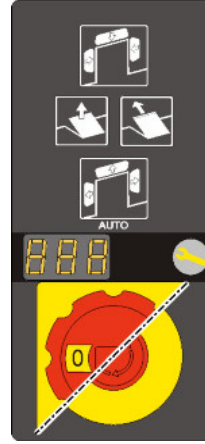
- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yükleme rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil etmek için arayüz.

### 1.6.2 950 Yükleme Rampası DLA TD



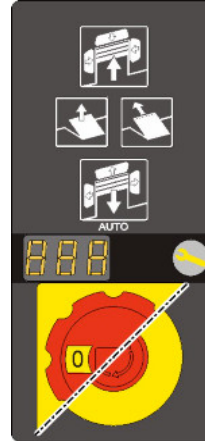
- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yükleme rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil etmek için arayüz.
- Yükleme istasyonundaki yukarı açılır panelli seksiyonel kapıyı çalıştırmak için tasarlanmıştır.

### 1.6.3 950 Yükleme Rampası LSA TD



- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yükleme rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil etmek için arayüz.
- Yükleme istasyonundaki şişme körüğü çalıştırmak için tasarlanmıştır.

### 1.6.4 950 Yükleme Rampası DLSA TD



- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yükleme rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil etmek için arayüz.
- Yükleme istasyonundaki yukarı açılır panelli seksiyonel kapıyı ve şişme körüğü çalıştırmak için tasarlanmıştır.

### 1.6.5 950 Yükleme rampası elektrik kablosu



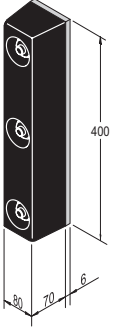
- Standart: Duvardaki şebeke prizine bağlamak için 1,1 m elektrik kablosu.
- Seçenek: CEE-fiş önceden takılmış halde 1,5 m elektrik kablosu

## 1.7 Ekipman

### 1.7.1 Tamponlar

Yükleme rampasının önüne yerleştirilen tamponlar, binaya yanlışlıkla ya da bilerek çarpabilecek bir aracın enerjisini emer. Tamponlar çeşitli boyutlarda, sabit ya da hareketli modellerde ve lastik kaplamalı ya da çelik plaka ve yay işlevli modellerde mevcuttur.

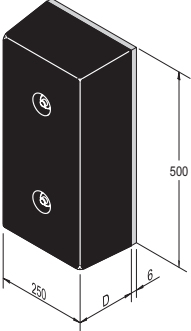
#### 1.7.1.1 RS



#### Uygulama

RS tampon, eşit boyutlu araçların yüklemeye ve boşaltma yaptığı yüklemeye istasyonları için ekonomik bir çözümdür.

#### 1.7.1.2 RB

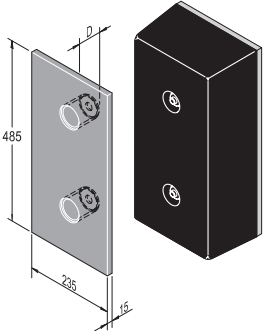


#### Uygulama

RB tampon, büyük sabit bir lastiktir. Genel bir bina ve araç koruması çözümdür. Mevcut derinlikler:

- 90 mm
- 140 mm

#### 1.7.1.3 Çelik ön plakalı RB

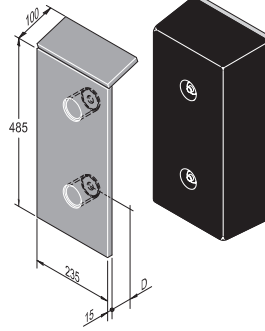


#### Uygulama

Çelik koruma ön plakalı RB tampon, bina korumasını ve tampon hizmet ömrünü artırır. Mevcut derinlikler:

- 90 mm
- 140 mm

#### 1.7.1.4 Çelik ön ve üst plakalı RB

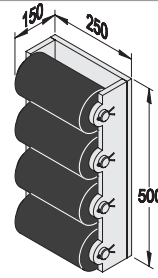


#### Uygulama

Çelik ön ve üst plakalı RB tampon, değiştirilebilir açık gövdeler ve konteynırlar gibi yüksek kamyon yataklı araçlar için tasarlanmıştır. Mevcut derinlikler:

- 90 mm
- 140 mm

#### 1.7.1.5 Silindirli tampon

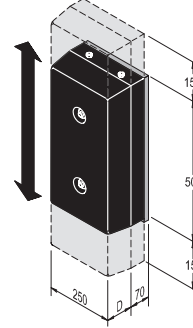


#### Uygulama

Silindirli tampon, araçların, yüklemeye ve boşaltma sırasında dik-kate değer dikey hareketler yaptığı yüklemeye istasyonları için güçlü bir çözümdür.

Silindirli tampon, arka kapı altında çıkıntılar bulunmayan araçlar için tasarlanmıştır.

#### 1.7.1.6 EBF



#### Uygulama

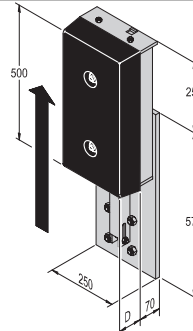
EBF tampon, araçların yüklemeye ve boşaltma sırasında önemli ölçüde dikey süspansiyon değişiklikleri yapması beklenen yüklemeye istasyonları için ideal çözümdür.

Bu tampon, aracın dikey hareketlerine uyum sağlar.

Mevcut derinlikler:

- 90 mm
- 140 mm

#### 1.7.1.7 EBH



#### Uygulama

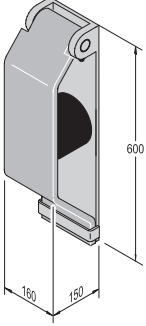
EBH tampon, yüklemeye ve boşaltma sırasında önemli yükseklik farklarına sahip araçların yer aldığı yüklemeye istasyonları için ideal bir çözümdür.

Bu tampon, bir 'serbest bırakma aracı' ile dikey olarak ayarlanabilir.

Mevcut derinlikler:

- 90 mm
- 140 mm

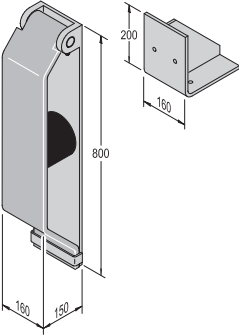
#### 1.7.1.8 Çelik yaylı tampon 600



##### Uygulama

Bu çelik yaylı tampon, rampa ve aracın kendisi için ideal koruyucudur.

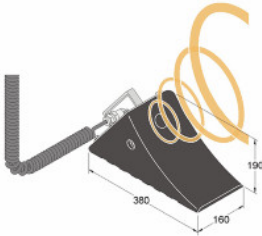
#### 1.7.1.9 Çelik yaylı tampon 800



##### Uygulama

800 mm çelik yaylı tampon, araçların genel olarak rampa seviyesinden yüksek olduğu uygulamalar için tasarlanmıştır.

#### 1.7.2 ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu



Tekerlek takozu, bir aracın varlığını ve konumunu algılayan bir sensöre sahiptir ve yükleme rampası kontrol paneline bağlıdır. Algılanan herhangi bir araç yoksa güvenlik nedenlerinden dolayı bağlantı istasyonu engellenir. Ayrıca tekerlek takozu, yükleme/boşaltma sırasında aracın hareket etmesini önler.

#### 1.7.3 ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi

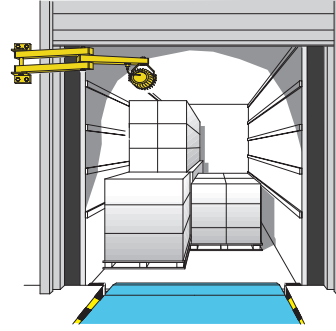


Trafik lambası sisteminde yükleme rampası üzerine yerleştirilmiş, araç varlığını algılayan bir sensör ya da aracı algılayan tekerlek takozu kullanılır.

Araç yoksa (yükleme rampası boşsa), trafik lambası içeride kırmızı, dışarıda yeşil yanar.

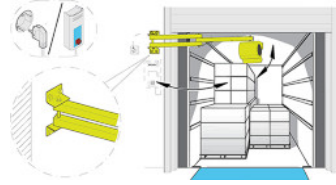
Trafik ışığı aynı zamanda bir aşınma koruyucu ya da kapı/rampa güvenliği kilidiyle kombine edilebilir.

#### 1.7.4 ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED



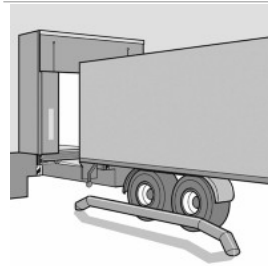
Rampa lambalarının rampa alanında sık sık zarar gören bir nesne olduğu durumlarda, neredeyse zarar görmeyecek yapıda olan Rampa Lambası Ağır Hizmet LED, kamyon ve rampa alanını aydınlatmak için harika bir çözümdür. Bu ürün, en zorlu ortamlar için tasarlanmıştır ve herhangi bir hasar görmeden, hareketli forkliftlerin sert darbelerine dahi dayanabilir.

#### 1.7.5 ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba



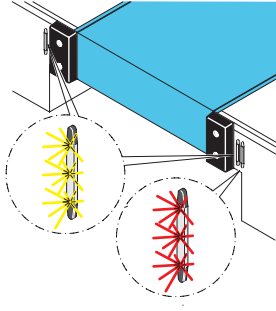
Kompakt fanlı lamba, bir fan ve rampa lambasını tek sistemde bir araya getiren bir çözümdür. Fan römork ya da konteynerin içindeki havayı tazeleyen ve temizleyen sürekli temiz hava akışı sağlarken entegre rampa ışığı kapsamlı aydınlatma sunar. Genel endüstri ve lojistik uygulamalarına takılabilen esnek ve sağlam kolu ile yükleme sürecine kolay ve hızlı biçimde bağlanabilir.

#### 1.7.6 Park etme kılavuzları



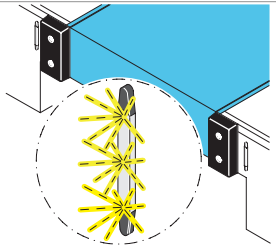
Görsel yardım, araçların park etmesini kolaylaştırır ve çarpışma riskini azaltır. Özellikle geniş rampa dudaklarına ve körük yastıklarına sahip yükleme istasyonlarında avantaj sağlar. Park etme kılavuzları, yükleme rampasından önce zemine cıvatalarla ya da beton dökülerek tutturulabilir.

### 1.7.7 ASSA ABLOY DE6190DI Dock-IN



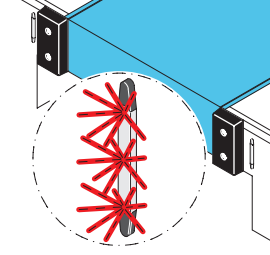
ASSA ABLOY Dock-IN, Dock-IN (rampaya bağlantı) işlemini kolaylaştırmak için kamyonu yükleme bölmesi ile hizalayan komple kılavuz ve trafik lambaları çözümü sunmaktadır. ASSA ABLOY Dock-IN, modern LED te-knolojisini temel almaktadır ve yüksek güvenilirlik ve düşük en-erji tüketimi sağlar.

#### 1.7.7.1 Dock-IN Beyaz



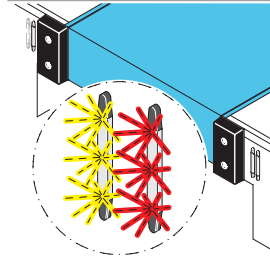
ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz, iki beyaz LED lambalı çubuktan oluşmaktadır. Kamyonunun yükleme rampasına yönlendirilmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz, körük ya da asfalttaki beyaz şeritlere kıyasla çok daha iyi görsel yardım sunar. Duvara takılan ürünler, her zaman açıkça görülebilir, aşınmaya ve yıpranmaya karşı daha dayanıklıdır ve üzerleri kir veya kar ile kapanmaz!

### 1.7.7.2 Dock-IN Kırmızı



ASSA ABLOY Dock-IN Kırmızı, bir kırmızı LED lambalı çubuk, kamyonu algılayan bir sensör ve bir trafik lambası kontrol kutusundan oluşan bir trafik lambası sistemidir. Sensör, kamyonun doğru pozisyonda, rampaya çok yakın olduğunu algılar. Kırmızı LED kırmızı yanarak, kamyon sürücüsüne fren yapması ve hasar riski olmadan kamyonun en düşük hızda tampona kendi kendine ilerlemesini izin vermesi için sinyal verir. Sistem yükleme bölmesi kontrol kutusu işlevlerini kilitleme özelliğine sahiptir ve yalnızca kamyon yerinde olduğunda ve kırmızı LED açık olduğunda kilidi açılır.

#### 1.7.7.3 Rampa Bağlantısı Beyaz ve Kırmızı Işıklar



ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz ve Kırmızı, kolay ve güvenli bağlanma için her iki sistemi en iyi şekilde bir araya getirir. Beyaz LED'ler görsel bir hedef teşkil ederken kırmızı LED kamyonun rampaya doğru mesafede konumlandırılmasını sağlar. Bir kamyon tespit edildiğinde beyaz yönlendirme LED'leri kapanır ve aynı anda kırmızı LED yanar. Operatör, kamyon ayrılmadan önce, binanın içindeki SIFIRLAMA düğmesine basar. Daha sonra kamyon sürücüsüne yüklemenin tamamlandığını belirtilen bir sinyal olarak beyaz LED'ler yanar ve kırmızı LED'ler söner.

#### 1.7.7.4 Standart



1. İçeride gösterge lambası ve SIFIRLAMA düğmesi

İçeride gösterge lambası 950 kontrol kutusunun üzerindeki bir Yeşil LED lamba, kontrol kutusu işlevlerinin kullanılabilir durumda olduğunu gösterir. Yükleme bölmesi ekipmanı operatörü, yüklemeyi ya da boşaltmayı tam olarak ne zaman başlatabileceğini bilir. Yeşil LED lamba aynı zamanda enerji tasarrufuna ve tüm yükleme sürecinin kontrol edilmesine yardımcı olur.

SIFIRLAMA düğmesi  
SIFIRLAMA işlevi, kamyon ayrıldıktan önce binanın içindeki kontrol kutusu üzerindeki bir düğme ile etkinleştirilir. Kamyon sürücüsüne yüklemenin tamamlandığını belirtilen bir sinyal olarak beyaz LED'ler yanar ve kırmızı LED söner. Bu işlev için yükleme rampasının park konumunda, seksiyonel kapının kapalı ve şişme körüklerin geri çekilmiş olması gerekir  
SIFIRLAMA işlevinin etkinleştirilmesi için düğmeye 1 saniye boyunca basılı tutarsınız. Kamyon ayrıldıktan önce düğmeye 3 saniye boyunca basarsanız, kırmızı LED yeniden yanar, beyaz LED'ler söner. Kamyon ayrılırken beyaz LED'ler yanar ve Dock-IN sistemi bir sonraki kamyon için hazır hale gelir.

#### 1.7.7.5 Mevcut Opsiyonlar

- Dock-IN Yeşil ve Kırmızı Beyaz yerine yeşil LED'ler. Bu model Dock-IN Beyaz ve Kırmızı ile aynı işleve sahiptir.
- İçeride, 950 kontrol kutusuna entegre Gösterge Lambası Kontrol kutusunun üzerindeki bir Yeşil LED lamba, kontrol kutusu işlevlerinin kullanılabilir durumda olduğunu gösterir. Yükleme bölmesi ekipmanı operatörü, yüklemeyi ya da boşaltmayı tam olarak ne zaman başlatabileceğini bilir. Yeşil LED lamba aynı zamanda enerji tasarrufuna ve tüm yükleme sürecinin kontrol edilmesine yardımcı olur.
- İkinci Kırmızı LED Kırmızı LED trafik lambasının yükleme bölgesinin her iki yanında bulunması için ikinci bir Kırmızı LED çubuk eklenebilir. Bu, soldan ve sağdan direksiyonlu uluslararası kamyonların geldiği terminallere yönelik bir opsiyondur.
- Tekerlek takozu bağlantısı Güvenliği artırmak için ASSA ABLOY tekerlek takozu ASSA ABLOY Dock-IN Kırmızı ya da ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz ve Kırmızı trafik lambası işlevine bağlanabilir. Kontrol kutusu, kamyon algılanana ve tekerlek takozu yerleştirilene kadar kilitlenir.

Not:

LED çubukların üzerinin Rampa körükleri ile kapanmayacağından emin olun.

En alçak kamyon, sensör konumundan en fazla 2000 aşağıda olabilir.

## 2. Seçim kılavuzu

### 2.1 EN 1398'e göre yük kapasitesi

EN 1398, yüklerle ilgili 3 ana tanımı açıklamaktadır.

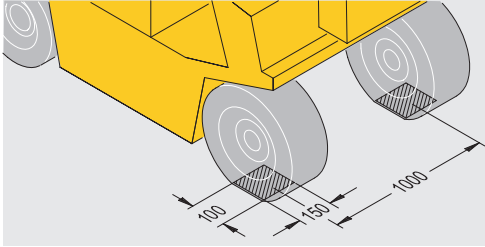
#### 2.1.1 Nominal yük

Nominal yük, malların, forkliftin ve sürücünün toplam ağırlığıdır.



#### 2.1.2 Dingil yükü

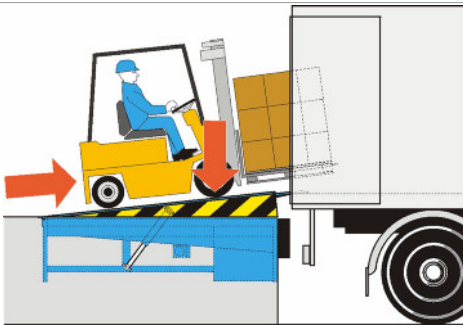
Dingil yükü, 1 m yatay mesafede iki dikdörtgen temas alanı üzerine uygulanan yükür. Bu alanlar yalnızca gerçek koşullar daha zorlu yükleme gerektirmiyorsa geçerlidir. Taban alanının boyutu [mm<sup>2</sup>], tekerlek yükünün [N] 2'ye bölünmesiyle [N/mm<sup>2</sup>] elde edilir. Dikdörtgen alanın G:U oranı = 3:2'dir.



Çizimde, 100 kN ya da 150 kN yük kapasitesine sahip bir yükleme rampası için ölçüler verilmiştir.

#### 2.1.3 Dinamik yük

Dinamik yük, nominal yükün hareketidir ve yükleme rampası platformunda hareketli forkliftin neden olduğu basınçtır.



### 2.2 Yük kapasitesini seçin

Yükleme rampasının yük kapasitesi her zaman nominal yükten yüksek olmalıdır.

#### 2.2.1 Örnek

Forklift ağırlığı	3600 kg
Malların ağırlığı	1500 kg
Sürücünün ağırlığı	100 kg
Toplam ağırlık/nominal yük	5200 kg
Uygun yükleme rampası kapasitesi	6000 kg/60kN

6 ton (60 kN) DL6020TI teledock, standart olarak 8 mm (8/10) gözyaşı desenli sac ile donatılır.



## 2.3 Rampa uzunluğunu seçin

Rampa uzunluğunu belirlerken, kamyon kasası ile rampa seviyesi arasındaki maksimum yükseklik farkını ölçün. Daha sonra hangi araçların kullanılacağını belirleyin ve araçların kullanılmasına izin verilen maksimum eğime bakın.

Araç	Maks. eğim
Tekerlekli kafes	%3
Manuel palet taşıyıcı	%3
Elektrikli palet taşıyıcı	%7
Forklift (akülü)	%10
Forklift (gaz / benzin)	%15

### 2.3.1 Hesaplama

Minimum rampa uzunluğu = yükseklik farkı / eğim (%)

### 2.3.2 Örnek

Araç:	Elektrikli palet taşıyıcı (maks.%7 eğim)
Kamyon yüksekliği:	1350 – 1000 mm
Rampa yüksekliği:	1150 mm

Kamyon yüksekliği ile Rampa yüksekliği arasındaki fark = 175 mm

$175 \text{ mm} / \%7 = 2500 \text{ mm}$  rampa uzunluğu

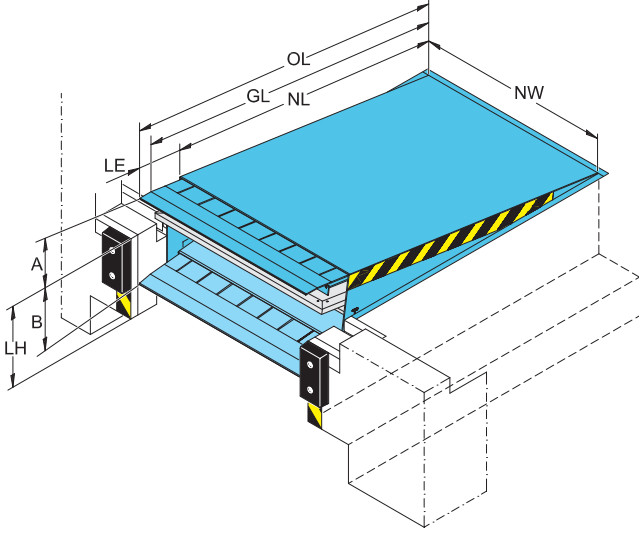
## 2.4 Nominal genişlik

ASSA ABLOY DL6020TI teledock, nominal 2000 ya da 2200 mm genişlikte mevcuttur. Doğru nominal genişlik, en geniş yükleme aracından en az 700 mm daha geniş olmalıdır.



## 3. Teknik özellikler

### 3.1 Boyutlar



NL	Nominal uzunluk
OL	Toplam uzunluk
GL	Eğim uzunluğu
NW	Nominal genişlik
LE	Rampa uzatması
LH	Rampa yüksekliği
A	Rampa seviyesi üstü çalışma aralığı
B	Rampa seviyesi altı çalışma aralığı

Boyutlar		Dikey çalışma aralığı		
NL	LH	A	B	PD
2000	830	380	460	850
2500	830	450	450	850
3000	900	520	450	920

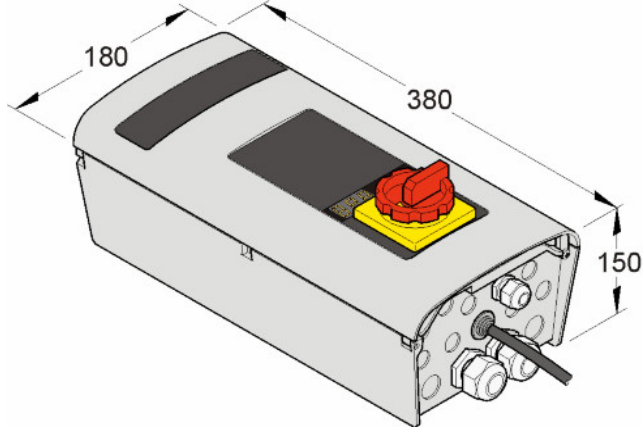
Nominal genişlik (NW) 2000, tüm boyutlar için 2200 mm.

### 3.2 Platform kalınlığı

<b>Kalınlık</b>	<b>Maks. noktasal yük</b>
8 mm (8/10)	6,5 N / mm <sup>2</sup>

## 3.3 Kontrol üniteleri

### 3.3.1 Boyutlar



950 Serisi

### 3.3.2 İşlevler

Dahil olan işlevler	LA-TD	DLA-TD	LSA-TD	DLSA-TD
Basılı tutarak çalışma düğmesi	■	■	■	■
Kapatma (basılı tutarak)	■	■	■	■
Tek basmalı otomatik düğmesi	■	■	■	■
Dudak uzatma (basılı tutarak çalışma)	■	■	■	■
Ana şalter	■	■	■	■
Acil durdurma düğmesi	□	□	□	□
400 V	■	■	■	■
230 V	□	□	□	□
Bakım göstergesi	■	■	■	■
3 Basamaklı ekran	■	■	■	■
Hafıza işlevi	■	■	■	■
BUS ağ arayüzü	□	□	□	□
Tekerlek takozu	□	□	□	□
Kapı kontrolü		■		■
Körük kontrolü			■	■

■ Standart  
□ Opsiyon / Mevcut

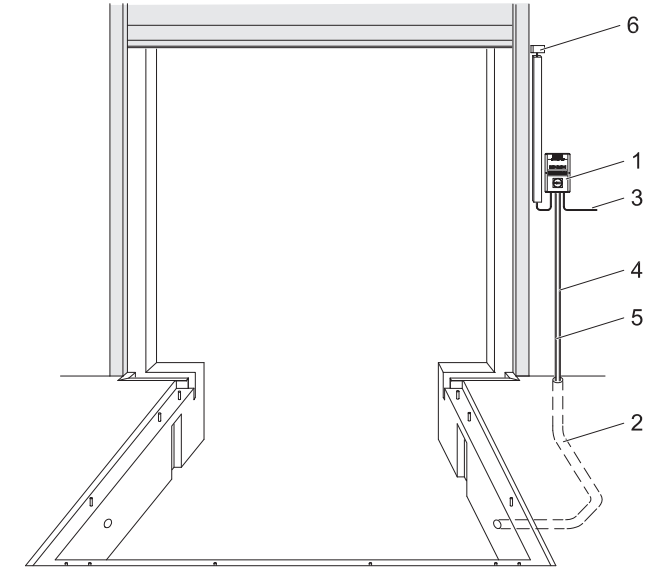
## 4. CEN Performansı

### 4.1 Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik

- Acil Durdurma İşlevi.
  - Güvenlik valfleri, rampanın nominal uzunluğunun maks.%6'sından sonra indirme hareketini durdurur.
  - İki kaldırma pistonu, rampanın yatay konumda durmasını sağlar.
- Serbest yer değiştirme konumu.
- Platform burulması. En az %3 nominal genişlikli yan sapma.
- Ayak korumaları, rampanın en yüksek konumunda platform ile çukur arasındaki açıklığı kapatır.
- Çalışma aralığı eğimi maks.%12,5 (~7°).
- Yan plakalar ve çerçeve üzerinde uyarı şeritleri (siyah/sarı).

## 5. Bina ve alan gereksinimleri

### 5.1 Elektrik hazırlıkları



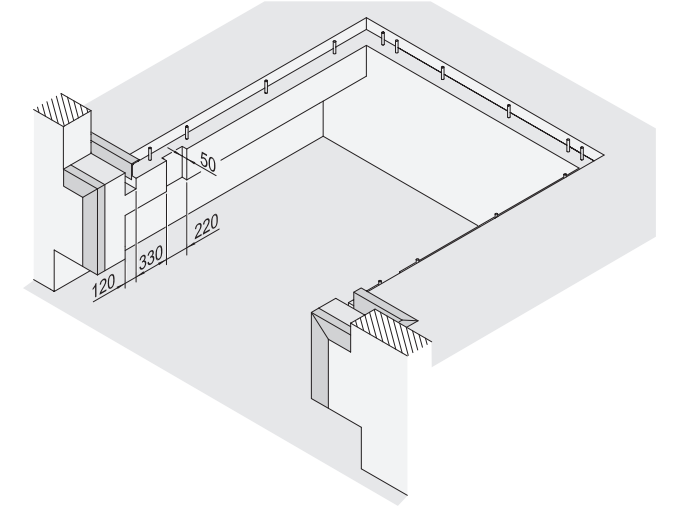
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Kontrol ünitesi (ürünle birlikte gelir)   |
| 2 | 70 iç çaplı kablo kanalı,<br>açılar <math><45^\circ</math> (başkaları tarafından)                               |
| 3 | Şebeke elektriği: 3/N/PE AC 50 Hz<br>Şebeke elektriği sigortası: D0 10 A gL<br>Motoru gücü: 1,5kW               |
| 4 | Kablo: 7 x 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| 5 | Motor kablosu: 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 6 | Kapı kapalı olduğunda yükleme rampasını devre dışı bırakmak için seksiyonel kapıda opsiyonel güvenlik anahtarı* |

\*Standart değil

### 5.2 Çukur hazırlıkları

Bu resimde ASSA ABLOY DL6020TI teledock için gerekli çukur hazırlıkları gösterilmektedir.

#### 5.2.1 T - çerçeve

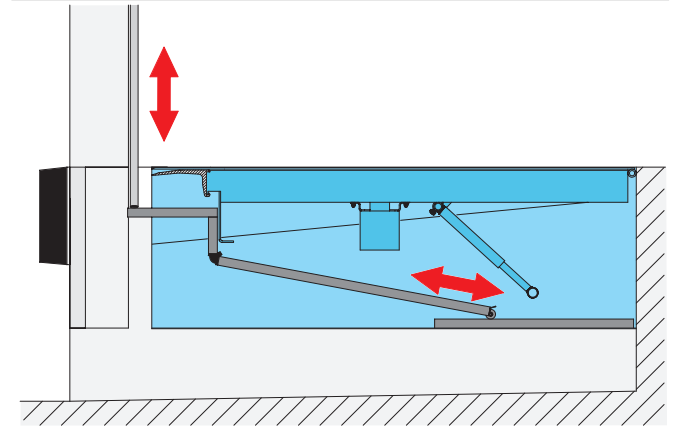


Çukur çizimi 5145.0141

#### 5.2.2 Genel bakış

Bu resimde, yükleme rampası park konumunda gösterilmektedir. Bu konumda yalıtımlı yukarı açılır seksiyonel kapı, doğrudan yükleme rampasının altına takılı yalıtımın yatay kısmına ilerletilir. Sonuçta mükemmel sızdırmazlık sağlanır.

ASSA ABLOY DL6020TI teledock her zaman 1000mm dudak uzunluğuna sahiptir. Tüm yükleme rampası, yükleme bölümünün yukarı açılır seksiyonel kapısının arkasına takılı olduğundan dilin yükleme yapan araca ulaşması için bu uzunlukta olması gerekmektedir.



Genel çizim 5145.0140

## 6. Güvенеbileceğiniz servis



### Altın

#### En iyi koruma

Tam kapsamlı Altın Servis, yıllık masraflarınızı planlamanızı ve bütçelendirmenizi sağlar.

- Acil durumlarda yedek parçalar
- Acil durumlarda işçilik ve seyahat masrafları
- Parçaların, önleyici bakım programına, yasal ve güvenlik gereksinimlerine uygun şekilde değiştirilmesi

### Gümüş

#### Ekstra avantajlar

İş saatleri sırasında tüm servis çağrılarınıza yanıt verdiğimiz Gümüş Servis içinizin rahat etmesini sağlar.

- Acil durumlarda işçilik ve seyahat masrafları
- Önleyici bakım

### Bronz

#### Programlı Bakım

Bronz Servis'te, programlı saha ziyaretleri sırasında kapılarınızın ve yükleme sistemlerinizin, düzenli olarak bakımının yapıldığını ve incelendiğini bilirsiniz.

- Önleyici bakım

### Tüm paketlerde dahildir

Her yıl 1-4 programlı bakım ziyareti	24/7 öncelikli servis hattı ve hızlı yanıt	Güvenlik, uyum ve kalite kontrolü denetimleri	Sahada sağlanan dökümantasyon raporları
--------------------------------------	--	---	---

### Güvенеbileceğiniz uzman servis

Sağlıklı bir işletmede, malların, hizmetlerin ve insanların, her gün geçiş noktalarından düzenli olarak geçmesi önemlidir. Ancak yoğun trafik, geçiş sistemleri üzerinde, çalışmasını sağlamak için her bir bileşenin devreye girmesi nedeniyle baskı oluşturur.

ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri, endüstrinin en komple, esnek servis çözümlerini sunmaktadır. Çünkü bir ASSA ABLOY kapı ya da yükleme sistemi kadar sağlam ve iyi üretilmiş bir ürünün bile en iyi durumda çalışmaya devam etmesi için bakım gereklidir.

### Pro-aktif bakım paketleri

ASSA ABLOY servis sözleşmesi, size güvенеbileceğiniz servisi sağlar. Servis gereksinimlerinize ilgilenmek için konusunda uzman, yerel servis teknisyenlerine sahibiz. Endüstriyel kapılar ve yükleme sistemlerinizin çalışmasını sağlamak için çok çeşitli yedek parça ve uzmanlıkla donatılmıştır.

Bir ASSA ABLOY servis sözleşmesi ile, hangi marka olursa olsun kapı ve yükleme sistemleri dahil olmak üzere sözleşmenizdeki tüm geçiş sistemlerinin güvenilir, güvenli ve sürdürülebilir çalışacağından emin olabilirsiniz.

### ASSA ABLOY e-maintenance™ (isteğe bağlı eklenti)

Geçiş sistemlerinizi ve geçmişini online olarak görmek amacıyla ASSA ABLOY e-maintenance™'ı servis paketinize ekleyin ve aşağıdakilerden yararlanın:

- Tüm kapılarınızda gerçek zamanlı verilere kolay erişim
- Planlama, sipariş ve servis bilgileri
- Yaşam döngüsü maliyetlerini kontrol etmenize yardımcı olacak bilgiler

# Dizin

2		
2 geri çekilen dil.....	7	
9		
950 Yükleme Rampası DLA TD.....	10	
950 Yükleme Rampası DLSA TD... ..	10	
950 Yükleme rampası elektrik kablosu .....	10	
950 Yükleme Rampası LA TD.....	10	
950 Yükleme Rampası LSA TD.....	10	
A		
Açıklama.....	6	
Alüminyum teleskopik dudak.....	7	
ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED.....	12	
ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba	12	
ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi.....	12	
ASSA ABLOY DE6190DI Dock-IN... ..	13	
ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu.....	12	
Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik.....	19	
B		
Bağlantı kontrol sistemleri.....	10	
Betona gömme için T - yükleme rampası çerçevesi.....	9	
Bina ve alan gereksinimleri.....	20	
Boya sınıfları.....	9	
Boyama.....	9	
Boyutlar.....	18, 17	
C		
CEN Performansı.....	19	
Ç		
Çalışma modu.....	6	
Çelik ön plakalı RB.....	11	
Çelik ön ve üst plakalı RB.....	11	
Çelik teleskopik dudak.....	7	
Çelik yaylı tampon 600.....	12	
Çelik yaylı tampon 800.....	12	
Çerçeveler - binaya bağlantı.....	9	
Çukur hazırlıkları.....	20	
D		
Dinamik yük.....	15	
Dingil yükü.....	15	
Dock-IN Beyaz.....	13	
Dock-IN Kırmızı.....	13	
Dudak malzemesi.....	7	
Dudak şekilleri.....	7	
E		
EBF.....	11	
EBH.....	11	
Ekipman.....	11	
Elektrik hazırlıkları.....	20	
EN 1398'e göre yük kapasitesi.....	15	
G		
Genel.....	6	
Genel bakış.....	20	
Genel Bakış.....	6	
Güvenebileceğiniz servis.....	21	
H		
Hesaplama.....	16	
İ		
İşlevler.....	18	
K		
Kayma koruması / gürültü azaltma..	8	
Konik teleskopik dudak.....	7	
Kontrol üniteleri.....	18	
M		
Mevcut Opsiyonlar.....	14	
N		
Nominal genişlik.....	16	
Nominal yük.....	15	
O		
Opsiyonlar DL6020TI.....	6	
Ö		
Örnek.....	15, 16	
Özellikler.....	3	
P		
Park etme kılavuzları.....	12	
Performans.....	3	
Platform.....	8	
Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı	8	
Platform kalınlığı.....	17	
R		
Rampa Bağlantısı Beyaz ve Kırmızı Işıklar.....	13	
Rampa uzunluğunu seçin.....	16	
RB.....	11	
Renkler.....	9	
RS.....	11	
S		
Seçim kılavuzu.....	15	
Sıcak galvanizleme.....	9	
Silindirli tampon.....	11	
Standart.....	14	
Standart boya sınıfı.....	9	
Standart DL6020TI.....	6	
Standart teleskopik dudak.....	7	
T		
T - çerçeve.....	20	
Tamponlar.....	11	
Teknik bilgiler.....	3	
Teknik özellikler.....	17	
Teleskopik Dudak.....	7	
Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı..	2	
U		
Uygulama.....	6	
Y		
Yalıtım sistemi.....	8	
Yük kapasitesini seçin.....	15	
Yüzey.....	9	



ASSA ABLOY Group, geçiş çözümlerinde dünya lideridir.  
Her gün milyarlarca insana daha açık bir dünyada yaşamalarına yardımcı oluyoruz.

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

ASSA ABLOY Geçiş Sistemleri olarak, malzemelerin ve insanların verimli ve güvenli akışına yönelik çözümler sunuyoruz. Sizlere, çok çeşitli otomatik yaya, endüstriyel ve konut kapıları, yükleme rampaları, çevresel it yapımı ve teknik servis konularında hizmet veriyoruz.