

Ürün teknik veri sayfası

Dock leveler

ASSA ABLOY DL6111SA

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

	100kN	150kN
Boyutlar – rampa yüksekliği	800 mm	850 mm
Boyutlar – nominal uzunluk	2000, 2450, 3000 mm	2000, 2450, 3000 mm
Boyutlar – nominal genişlik	3300, 3500, 3600, 3750 mm	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Dikey çalışma aralığı - yükleme alanı üzerinde	0 - 410 mm	0 - 390 mm
Dikey çalışma aralığı - yükleme alanı altında	0 - 310 mm	0 - 340 mm
Platform gözyaşı desenli sac	8 mm (8/10)	10 mm (10/12)
Yüzey işlemi:	Standart:	Sıcak daldırmayla galvanizleme
Kontrol Ünitesi	Yükleme rampası kontrolü Kapı kontrolü Körük kontrolü Hata ve servis göstergesi	

* İstek üzerine diğer boyutlar temin edilebilir

Performans

	100kN	150kN
Yük kapasitesi:	10 ton	15 ton
Maks. noktasal yük:	6,5 N/mm ²	6,5 N/mm ²
Motor hidrolik ünitesi:	1,5 kW	1,5 kW
Şebeke elektriği:	400V 3-faz, 230V 3-faz	
Kontrol ünitesi koruma sınıfı:	950-serisi 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 işlemi boya sınıfı 1:	80 µm C2 M, EN ISO 12944-2'ye göre	
Yüzey işlemi boya sınıfı 3:	160 µm C3 M, EN ISO 12944-2'ye göre	
Yüzey işlemi galvanize:	Sıcak daldırma 80 µm C4 ve C5-I M, EN ISO 12944-2'ye göre	

İçindekiler

Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı	2
Teknik bilgiler	3
Özellikler	3
Performans	3
1. Açıklama	6
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	7
1.1.5. Seçenekler	7
1.2. Katlanır Dudak	7
1.2.1. Dudak şekilleri	7
1.2.2. Dudak açıları	7
1.3. Platform	8
1.3.1. Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı	8
1.3.2. Parmak korumaları	8
1.3.3. Kayma koruması / gürültü azaltma	8
1.4. Yüzey	8
1.4.1. Boyama	8
1.4.2. Sıcak galvanizleme	8
1.5. Bağlantı kontrol sistemleri	9
1.5.1. 950 Yükleme Rampası LA SD	9
1.5.2. 950 Yükleme Rampası DLA SD	9
1.5.3. 950 Yükleme Rampası LSA SD	9
1.5.4. 950 Yükleme Rampası DLSA SD	9
1.5.5. 950 Yükleme rampası elektrik kablosu	9
1.6. Ekipman	10
1.6.1. Tamponlar	10
1.6.2. ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu	11
1.6.3. ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi	11
1.6.4. ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED	11
1.6.5. ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba	11
1.6.6. Park etme kılavuzları	11
1.6.7. ASSA ABLOY DE6190DI Dock-IN Autodock	12
2. Seçim kılavuzu	14
2.1. EN 1398'e göre yük kapasitesi	14
2.1.1. Nominal yük	14
2.1.2. Dingil yükü	14
2.1.3. Dinamik yük	14
2.2. Yük kapasitesini seçin	14
2.2.1. Örnek	14
2.3. Rampa uzunluğunu seçin	15
2.3.1. Hesaplama	15
2.3.2. Örnek	15
2.4. Nominal genişlik	15
2.5. Dudağın altındaki serbest alan	15
2.5.1. Çelik dudak	15
3. Teknik özellikler	16
3.1. Boyutlar	16
3.1.1. Platform kalınlığı	16
3.2. Kontrol üniteleri	17
3.2.1. Boyutlar	17
3.2.2. İşlevler	17
4. CEN Performansı	18
4.1. Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik	18
5. Bina ve alan gereksinimleri	19
5.1. Elektrik hazırlıkları	19

5.2.	Kurulum şekilleri.....	19
5.2.1.	Çelik sütun kaideleri.....	19
5.3.	Ek montaj ekipmanları.....	19
5.3.1.	Destek braketleri.....	19
5.3.2.	Delikli civata.....	19
6.	Güvenebileceğiniz servis.....	20
Dizin.....		21

1. Açıklama

1.1 Genel

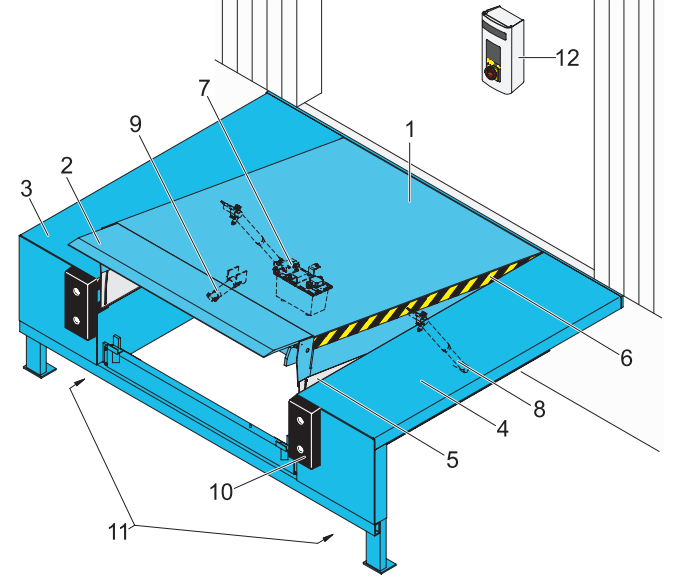
1.1.1 Uygulama

ASSA ABLOY DL6111SA swingdock autodock, bina içinde yeterli kurulum olanakları bulunmayan uygulamalar için ideal, dışarıya kurulan ve kendinden destekli bir yükleme rampasıdır. ASSA ABLOY DL6111SA swingdock autodock, çoğu yükleme çalışmasının standart gereksinimlerini karşılar ve Avrupa Standardı EN 1398'in kurallarına ve yönetmeliklerine tam olarak uygundur.

1.1.2 Çalışma modu

Katlanır dudak, rampa ile kamyon kasası arasındaki boşluğu güvenli bir şekilde kapatır. Yükleme rampası yükseltildiğinde dudak dışarı doğru katlanır ve yükleme rampası kamyon kasasına yavaşça iner. Yükleme ya da boşaltma sonrasında rampa yeniden yükseltilir, dudak aşağı katlanır ve platform park pozisyonuna, yani rampa seviyesine geri döner.

1.1.3 Genel Bakış



- | | |
|-------|---------------------------|
| 1 | Yükleme rampası platformu |
| 2 | Katlanır dudak |
| 3 + 4 | Rampa çerçevesi |
| 5 | Parmak korumaları |
| 6 | Uyarı şeritleri |
| 7 | Hidrolik ünitesi |
| 8 | Kaldırma pistonları |
| 9 | Katlanır dudak pistonu |
| 10 | Tamponlar (opsiyon) |
| 11 | Arka lift boşluğu |
| 12 | Kontrol ünitesi |

1.1.4 Standart

Yük kapasitesi	100kN
Yüzey	RAL 5010 ya da RAL 9005 boyama
Hidrolik Ekipman	Düşük gürültülü hidrolik ünitesi İki hidrolik kaldırma pistonu Bir hidrolik dudak pistonu
Dudak	Dudak uzunluğu 500 mm Pahlanmış dudak 40 mm Bükülü dudak
Montaj açısı	90°

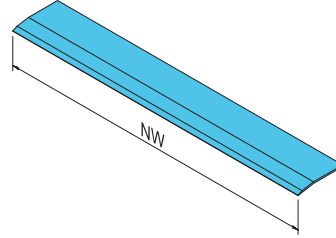
1.1.5 Seçenekler

Yük kapasitesi	150kN
Yüzey	RAL 3002 ya da RAL 6005 boyama Sıcak daldırmayla galvanizleme
Hidrolik ekipman	Düşük sıcaklık yağı Biyolojik yap
Dudak seçene- kleri	Düz dudak Konik dudak $s = 125$ mm
Enerji ve Ergono- mi	Kayma koruması/gürültü azaltma

1.2 Katlanır Dudak

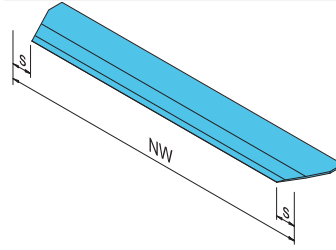
1.2.1 Dudak şekilleri

1.2.1.1 Standart katlanır dudak



Standart katlanır dudak, standart boyutta araç filo-su ile kullanıma yönelik tek dikdörtgen dudaktır.

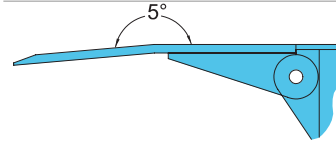
1.2.1.2 Konik katlanır dudak



Konik katlanır dudak, kamyon tam merkez ko-numda park etmemiş olsa bile dudağın kasasına ulaş-masını sağlar. Kamyonun zarar görmesini ve ram-paya bağlanma işlemlerin-deki kesintileri önler.
 $s = 125$ mm

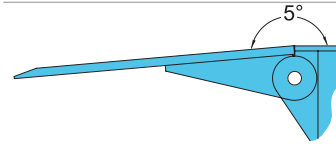
1.2.2 Dudak açıları

1.2.2.1 Bükülü dudak



Standart bükülü çelik katla-nır dudak, kamyon kasasına hem rampa seviyesinin üs-tünden hem de altından yumuşak geçiş sağlar. EN 1398'e göre takılma tehlikelerini önler.

1.2.2.2 Düz dudak



Düz çelik katlanır dudak, kamyon kasası rampa sev-iyesinin altında ya da ram-pa seviyesinde olduğunda yumuşak geçiş sağlar. EN 1398'e göre takılma tehlikelerini önler.

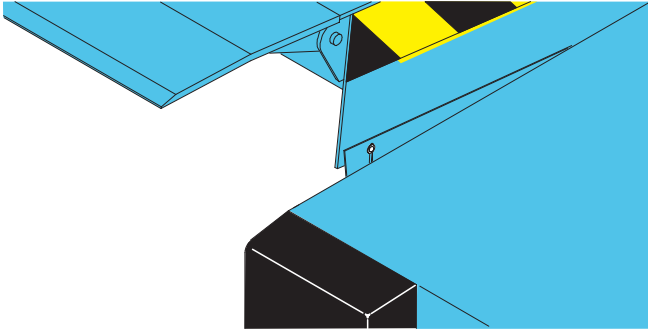
1.3 Platform

1.3.1 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.

1.3.2 Parmak korumaları

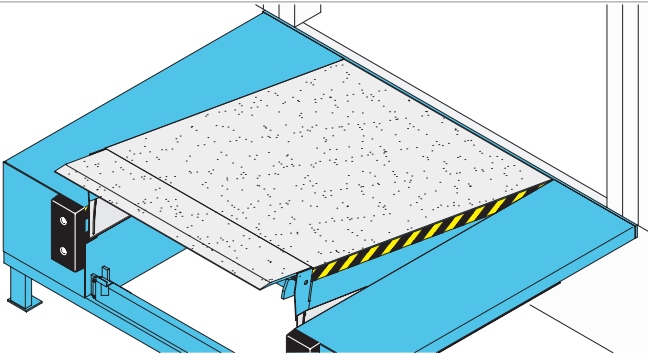
Yükleme rampası, standart olarak parmak korumaları; platform ile çerçeve arasında çelik plakalar ile donatılmıştır. Parmak korumaları, yükleme rampası indirilirken ayağın sıkışmasını önler.



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.

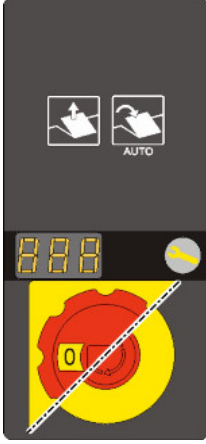
- Boya sınıfı 3; korozyona karşı koruma kategorisi C3 M için fabrikada 160 µm kalınlığında boyanmıştır

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.

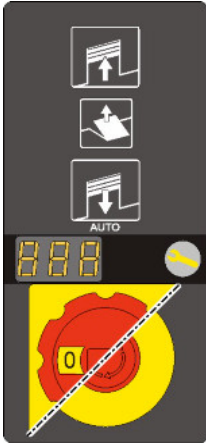
1.5 Bağlantı kontrol sistemleri

1.5.1 950 Yükleme Rampası LA SD



- 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.

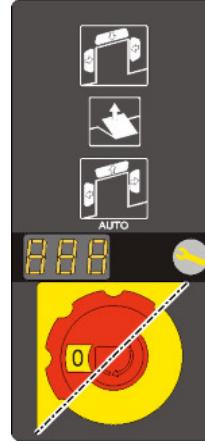
1.5.2 950 Yükleme Rampası DLA SD



Yükleme istasyonundaki yukarı açılır panelli seksiyonel kapıyı ve şişme körüğü çalıştırmak için tasarlanmıştır.

- 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.

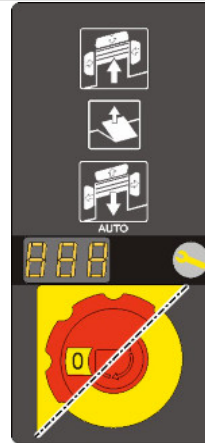
1.5.3 950 Yükleme Rampası LSA SD



Yükleme istasyonundaki yukarı açılır panelli seksiyonel kapıyı ve şişme körüğü çalıştırmak için tasarlanmıştır.

- 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.

1.5.4 950 Yükleme Rampası DLSA SD



Yükleme istasyonundaki yukarı açılır panelli seksiyonel kapıyı ve şişme körüğü çalıştırmak için tasarlanmıştır.

- 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.

1.5.5 950 Yükleme rampası elektrik kablosu



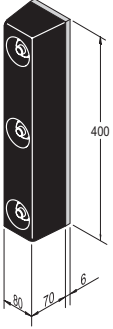
- Standart: Duvardaki şebeke prizine bağlamak için 1,1 m elektrik kablosu.
- Seçenek: CEE-fiş önceden takılmış halde 1,5 m elektrik kablosu

1.6 Ekipman

1.6.1 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.

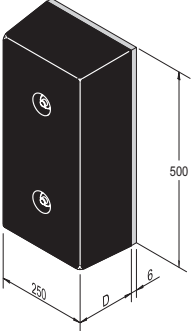
1.6.1.1 RS



Uygulama

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

1.6.1.2 RB

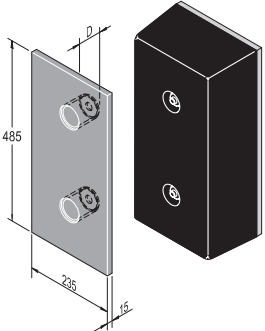


Uygulama

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

- 90 mm
- 140 mm

1.6.1.3 Çelik ön plakalı RB

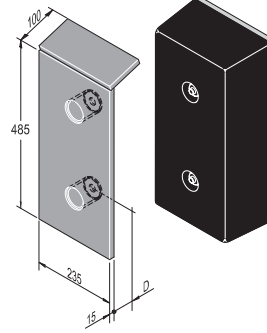


Uygulama

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

- 90 mm
- 140 mm

1.6.1.4 Çelik ön ve üst plakalı RB

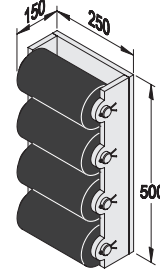


Uygulama

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

1.6.1.5 Silindirli tampon

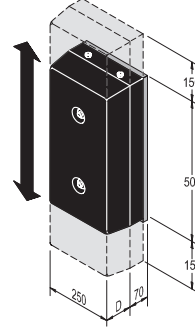


Uygulama

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.

1.6.1.6 EBF

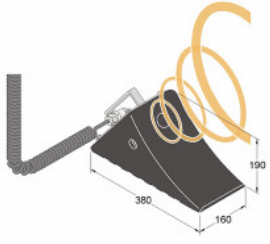


Uygulama

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

1.6.2 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 de önler.

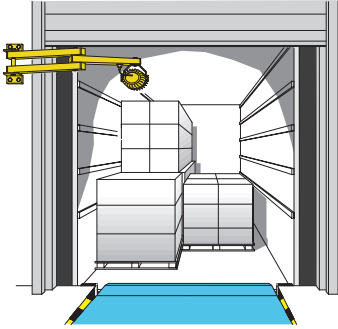
1.6.3 ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi



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

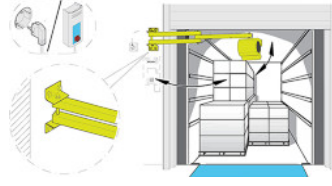
Araç yoksa (yükleme rampası boşsa), trafik lambası içeride kırmızı, dışarıda yeşil yanar. Trafik ışığı aynı zamanda bir aşınma koruyucu ya da kapı/rampa güvenlik kilidiyle kombine edilebilir.

1.6.4 ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED



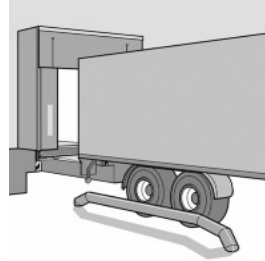
Rampa lambalarının rampa alanında sık sık zarar gören bir nesne olduğu durumlarda, neredeyse zarar görmeyecek yapıda olan Rampa Lambası Ağır Hizmet LED, kamyon ve rampa alanını aydınlatmak için harika bir çözümdür. Bu ürün, en zorlu ortamlar için tasarlanmıştır ve herhangi bir hasar görmeden, hareketli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

1.6.5 ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba



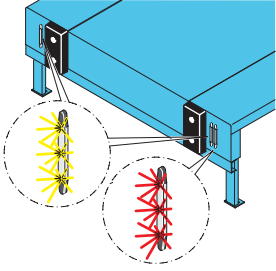
Kompakt fanlı lamba, bir fan ve rampa lambasını tek sistemde bir araya getiren bir çözümdür. Fan römork ya da konteynerin içindeki havayı tazeleyen ve temizleyen sürekli temiz hava akışı sağlarken entegre rampa ışığı kapsamlı aydınlatma sunar. Genel endüstri ve lojistik uygulamalarına takılabilen esnek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

1.6.6 Park etme kılavuzları



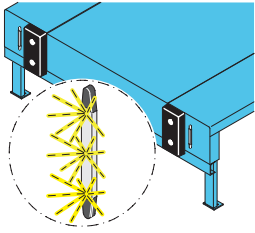
Görsel yardım, araçların park etmesini kolaylaştırır ve çarpışma riskini azaltır. Özellikle geniş rampa dudaklarına ve körük yastıklarına sahip yükleme istasyonlarında avantaj sağlar. Park etme kılavuzları, yükleme rampasından önce zemine cıvatarla ya da beton dökelere tutturulabilir.

1.6.7 ASSA ABLOY DE6190DI Dock-IN Autodock



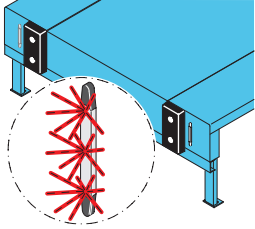
ASSA ABLOY Dock-In, rampayla bağlanma işleminin kolay ve güvenli olmasını sağlamak için kamyonu rampa bölgesine hizalayacak komple kılavuz ve trafik lambaları ürünleri sunar. ASSA ABLOY Dock-IN, modern LED teknolojisini temel almaktadır ve yüksek güvenilirlik ve düşük enerji tüketimi sağlar.

1.6.7.1 Dock-IN Beyaz



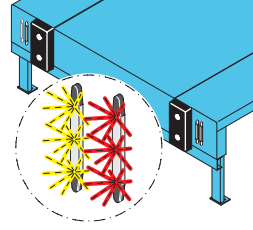
ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz, iki beyaz LED lambalı çubuktan oluşmaktadır. Kamyonunun yükleme rampasına yönlendirilmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz, körük ya da asfalttaki beyaz şeritlere kıyasla çok daha iyi görsel yardım sunar. Duvara takılan ürünler, her zaman açıkça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

1.6.7.2 Dock-IN Kırmızı



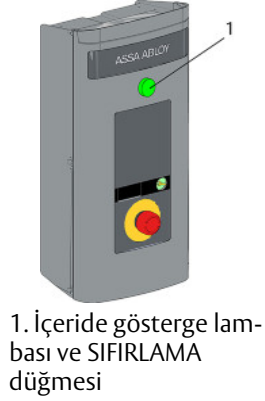
ASSA ABLOY Dock-IN Kırmızı, bir kırmızı LED lambalı çubuk, kamyonu algılayan bir sensör ve bir trafik lambası kontrol kutusundan oluşan bir trafik lambası sistemidir. Sensör, kamyonun doğru pozisyonda, rampaya çok yakın olduğunu algılar. Kırmızı LED kırmızı yanarak, kamyon sürücüsüne fren yapması ve 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.

1.6.7.3 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.

1.6.7.4 Standart



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 ayrılma-
dan önce binanın içindeki kontrol
kutusu üzerindeki bir düğme ile
etkinleştirilir. Kamyon sürücüsüne
yüklemenin tamamlandığını belir-
tilen 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 çe-
kilmiş olması gerekir
SIFIRLAMA işlevinin etkinleştiril-
mesi için düğmeye 1 saniye boy-
unca basılı tutarsınız. Kamyon ayrıl-
madan 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 son-
raki kamyon için hazır hale gelir.

1.6.7.5 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.

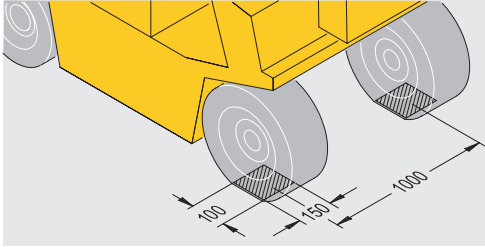
2.1.1 Nominal yük

Nominal yük, malların, forkliftin ve sürücünün toplam ağırlığıdır.



2.1.2 Dingil yükü

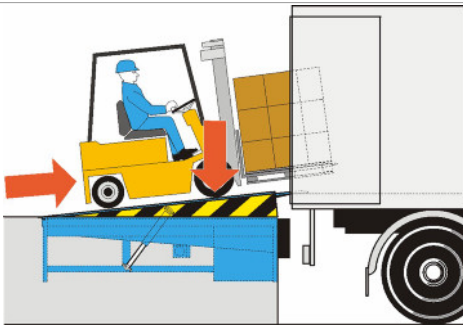
Dingil yükü, 1 m yatay mesafede iki dikdörtgen temas alanı üzerine uygulanan yükür. Bu alanlar yalnızca gerçek koşullar daha zorlu yükleme gerektirmiyorsa geçerlidir. Taban alanının boyutu [mm²], tekerlek yükünün [N] 2'ye bölünmesiyle [N/mm²] elde edilir. Dikdörtgen alanın G:U oranı = 3:2'dir.



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 Yık kapasitesini seçin

Yükleme rampasının yük kapasitesi her zaman nominal yükten yüksek olmalıdır.

2.2.1 Örnek

	100kN	150kN
Forklift ağırlığı	5000 kg	8000 kg
Malların ağırlığı	3500 kg	6500 kg
Sürücünün ağırlığı	100 kg	100 kg
Toplam ağırlık/nominal yük	8600 kg	14600 kg
Uygun yükleme rampası kapasitesi	10000 kg/ 100kN	15000 kg/ 150kN

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

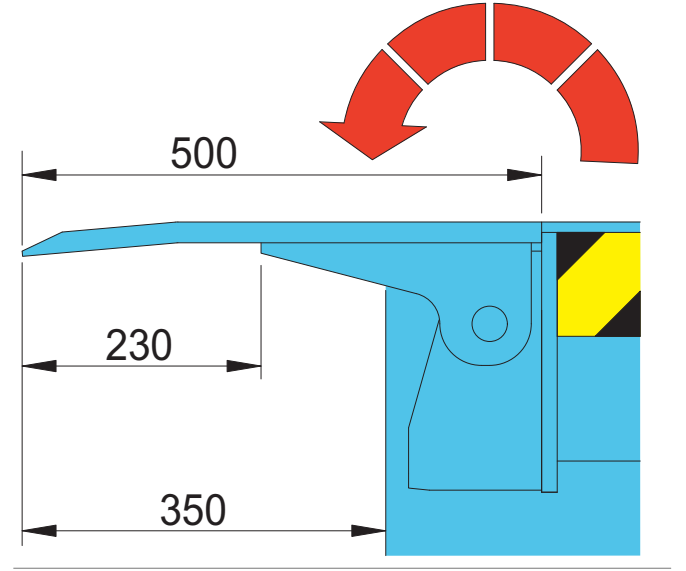
175 mm / %7 = 2500 mm rampa uzunluğu

2.4 Nominal genişlik

ASSA ABLOY DL6111SA swingdock autodock, nominal 2000 mm ya da 2200 mm genişlikte mevcuttur. Doğru nominal genişlik, en geniş yükleme aracından en az 700 mm daha geniş olmalıdır.

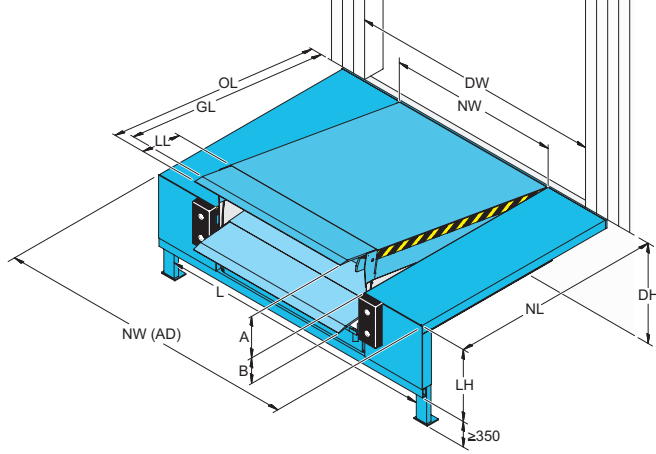
2.5 Dudağın altındaki serbest alan

2.5.1 Çelik dudak



3. Teknik özellikler

3.1 Boyutlar



NL	Nominal uzunluk
OL	Toplam uzunluk
GL	Eğim uzunluğu
NW	Nominal genişlik
LL	Rampa uzunluğu
LH	Rampa yüksekliği
A	Rampa seviyesi üstü çalışma aralığı
B	Rampa seviyesi altı çalışma aralığı
DH	Rampa yüksekliği
DW	Kapı genişliği
NW (AD)	Autodock nominal genişliği (yan paneller dahil)
L	Sütun kaideleri arası mesafe
OW (AD)	Autodock toplam genişlik = NW(AD) - 20

Boyutlar				Dikey çalışma aralığı 100 kN	
				LL 500 mm	
NL	OL	GL	LH	A	B
2000	NL + 350	NL + 200	800 mm	270	310
2450	NL + 350	NL + 200	800 mm	360	300
3000	NL + 350	NL + 200	800 mm	10	300

Nominal Genişlik (NW): 2000, 2200 mm

Nominal genişlik NW (AD) 3300, 3500, 3600, 3750 mm.

Boyutlar				Dikey çalışma aralığı 150 kN	
				LL 500 mm	
NL	OL	GL	LH	A	B
2000	NL + 350	NL + 200	850 mm	270	270
2450	NL + 350	NL + 200	850 mm	340	340
3000	NL + 350	NL + 200	850 mm	390	340

Nominal Genişlik (NW): 2000, 2200 mm

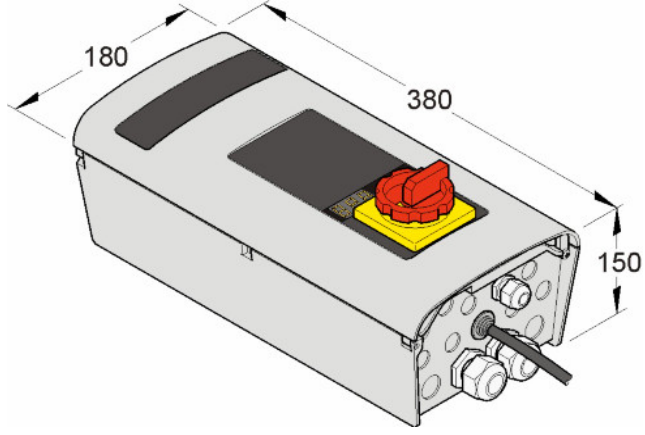
Nominal genişlik NW (AD) 3300, 3500, 3600, 3750 mm.

3.1.1 Platform kalınlığı

Kalınlık	Maks. noktasal yük
8 mm (8/10)	6,5 N/mm ²
10 mm (10/12)	6,5 N/mm ²

3.2 Kontrol üniteleri

3.2.1 Boyutlar



950 Serisi

3.2.2 İşlevler

	LA SD	DLA SD	LSA SD	DLSA SD
Basılı tutarak çalıştırma düğmesi	■	■	■	■
Tek basmalı otomatik düğmesi	■	■	■	■
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				

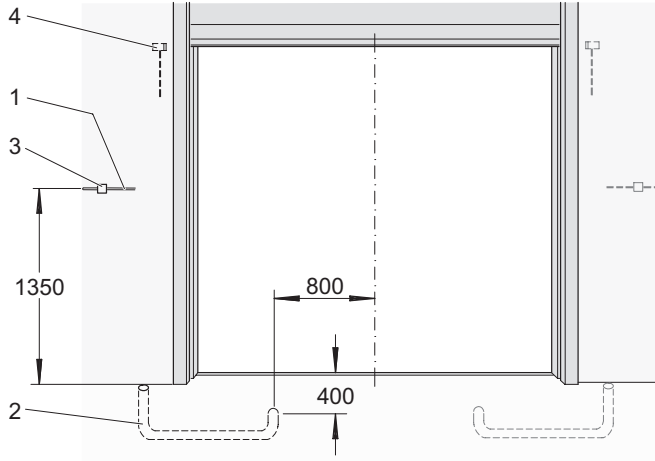
4. CEN Performansı

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

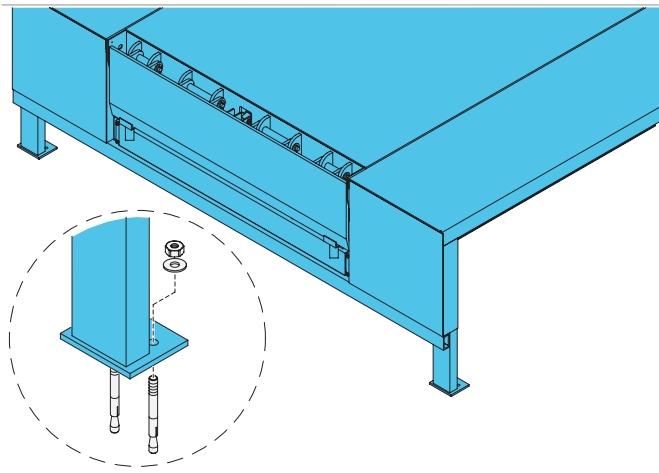


- | | |
|---|--|
| 1 | Şebeke elektriği: 3/N/PE AC 50 Hz
Şebeke elektriği sigortası: 400V 3-faz, 230V 3-faz V
Motoru gücü: D0 10 A gL 1,5kW |
| 2 | 70 iç çaplı kablo kanalı, açılar <45° (başkaları tarafından) |
| 3 | Ana şalter*: Yalnızca acil durdurmalı kontrol kutusu için |
| 4 | Kapı kapalı olduğunda yükleme rampasını devre dışı bırakmak için seksiyonel kapıda opsiyonel güvenlik anahtarı* |

* standart değil

5.2 Kurulum şekilleri

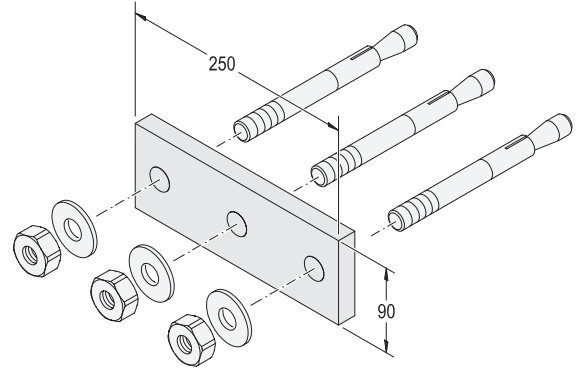
5.2.1 Çelik sütun kaideleri



5.3 Ek montaj ekipmanları

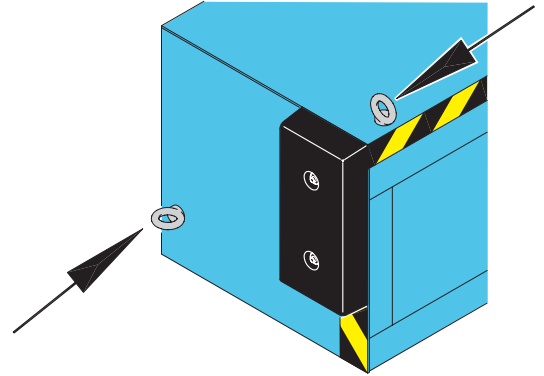
5.3.1 Destek braketleri

Opsiyonel braketler, autodock yan ünitelerinin rampa kenarının tüm genişliği boyunca kaynaklanamadığı durumlarda kullanılır. Braket, yalnızca autodock yan ünitelerini destekler. Braketlerle birlikte M16 kimyasal bağlamalar verilmektedir.



5.3.2 Delikli cıvata

İsteğe bağlı delikli cıvatalar, demonte edilebilir bir konteynırı ya da başka herhangi bir aracı bir germe kayışı ile autodock'a bağlamak için kullanılır.



6. Güvenebileceğiniz 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
--------------------------------------	--	---	---

Güvenebileceğiniz 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 güvenebileceğiniz 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™'i 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

9

950 Yükleme Rampası DLA SD.....	9
950 Yükleme Rampası DLSA SD.....	9
950 Yükleme rampası elektrik kablosu	9
950 Yükleme Rampası LA SD.....	9
950 Yükleme Rampası LSA SD.....	9

A

Açıklama.....	6
ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED.....	11
ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba	11
ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi.....	11
ASSA ABLOY DE6190DI Dock-IN Autodock.....	12
ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu.....	11
Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik.....	18

B

Bağlantı kontrol sistemleri.....	9
Bina ve alan gereksinimleri.....	19
Boya sınıfları.....	8
Boyama.....	8
Boyutlar.....	16, 17
Bükülü dudak.....	7

C

CEN Performansı.....	18
----------------------	----

Ç

Çalışma modu.....	6
Çelik dudak.....	15
Çelik ön plakalı RB.....	10
Çelik ön ve üst plakalı RB.....	10
Çelik sütun kaideleri.....	19

D

Delikli cıvata.....	19
Destek braketleri.....	19
Dinamik yük.....	14
Dingil yükü.....	14
Dock-IN Beyaz.....	12
Dock-IN Kırmızı.....	12
Dudağın altındaki serbest alan.....	15
Dudak açılırları.....	7
Dudak şekilleri.....	7
Düz dudak.....	7

E

EBF.....	10
Ek montaj ekipmanları.....	19
Ekipman.....	10
Elektrik hazırlıkları.....	19
EN 1398'e göre yük kapasitesi.....	14

G

Genel.....	6
Genel Bakış.....	6
Güvenebileceğiniz servis.....	20

H

Hesaplama.....	15
----------------	----

İ

İşlevler.....	17
---------------	----

K

Katlanır Dudak.....	7
Kayma koruması / gürültü azaltma..	8
Konik katlanır dudak.....	7
Kontrol üniteleri.....	17
Kurulum şekilleri.....	19

M

Mevcut Opsiyonlar.....	13
------------------------	----

N

Nominal genişlik.....	15
Nominal yük.....	14

Ö

Örnek.....	14, 15
Özellikler.....	3

P

Park etme kılavuzları.....	11
Parmak korumaları.....	8
Performans.....	3
Platform.....	8
Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı	8
Platform kalınlığı.....	16

R

Rampa Bağlantısı Beyaz ve Kırmızı Işıklar.....	12
Rampa uzunluğunu seçin.....	15
RB.....	10
Renkler.....	8
RS.....	10

S

Seçenekler.....	7
Seçim kılavuzu.....	14
Sıcak galvanizleme.....	8
Silindirli tampon.....	10
Standart.....	7, 13
Standart boya sınıfı.....	8
Standart katlanır dudak.....	7

T

Tamponlar.....	10
Teknik bilgiler.....	3
Teknik özellikler.....	16
Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı..	2

U

Uygulama.....	6
---------------	---

Y

Yük kapasitesini seçin.....	14
Yüzey.....	8

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.