

Ürün teknik veri sayfası

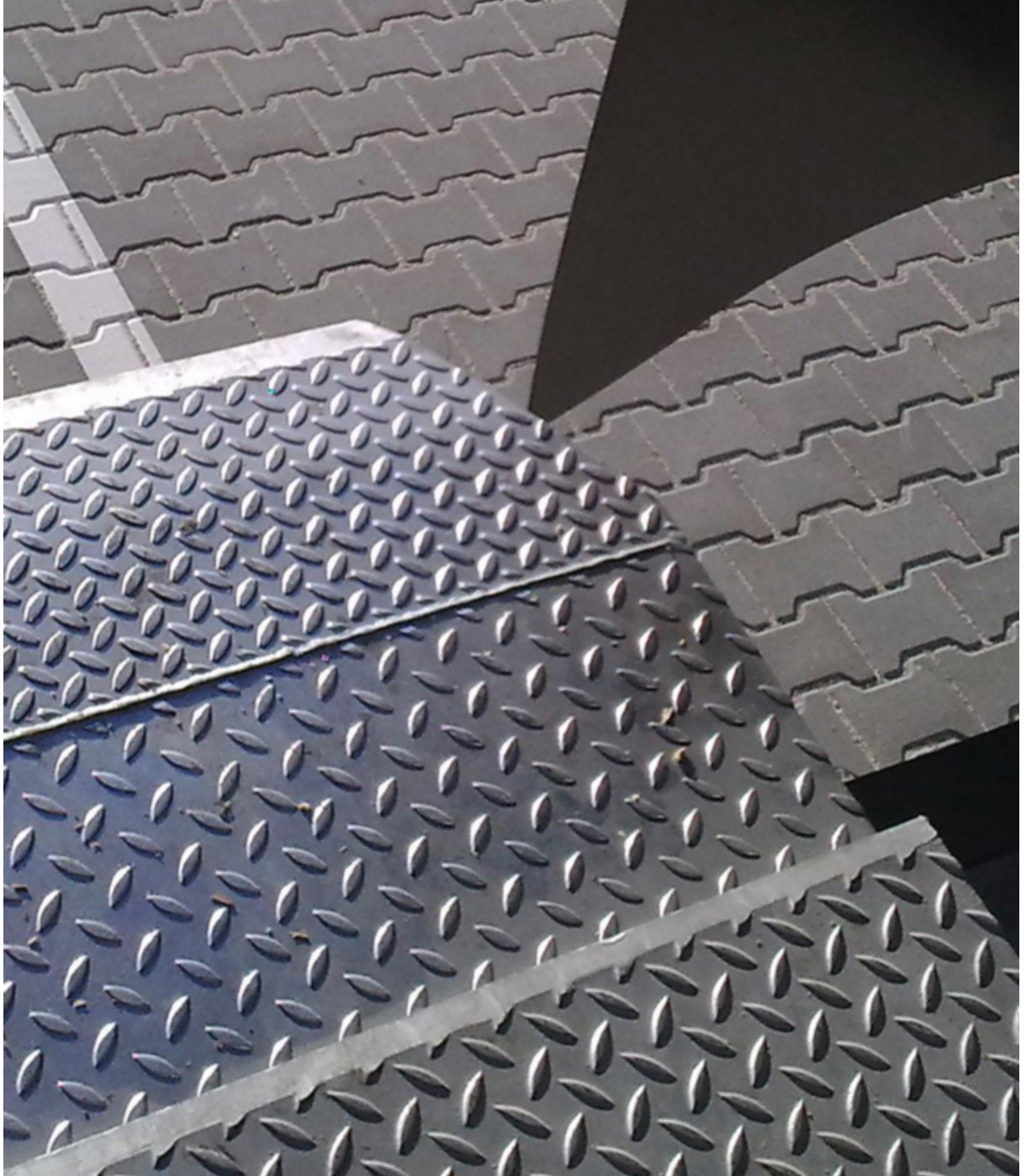
Dock leveler

ASSA ABLOY DL6121TA

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	700, 800 mm	700, 800 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	0 - 490
Dikey çalışma aralığı - yükleme alanı altında	0 - 460	0 - 390
Platform gözyaşı desenli sac	8 mm (8/10)	10 mm (10/12)
Yüzey işlemi	Standart: Seçenek:	RAL 5010 RAL 9005 RAL 3002 RAL 6005 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	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 DIN EN ISO 12944-2'ye göre Korozyona Karşı Koruma Kategorisi C2 M	
Yüzey işlemi boya sınıfı 3	160 µm DIN EN ISO 12944-2'ye göre Korozyona Karşı Koruma Kategorisi C3 M	
Yüzey işlemi 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
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	6
1.1.5. Seçenekler	6
1.2. Teleskopik Dudak	7
1.2.1. Dudak malzemesi	7
1.2.2. Dudak şekilleri	7
1.3. Platform	7
1.3.1. Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı	7
1.3.2. Kayma koruması / gürültü azaltma	7
1.4. Yüzey	8
1.4.1. Boyama	8
1.4.2. Sıcak galvanizleme	8
1.5. Montaj açıları	8
1.5.1. 90° açı (standart)	8
1.6. Bağlantı kontrol sistemleri	9
1.6.1. 950 Yükleme Rampası LA TD	9
1.6.2. 950 Yükleme Rampası DLA TD	9
1.6.3. 950 Yükleme Rampası LSA TD	9
1.6.4. 950 Yükleme Rampası DLSA TD	9
1.6.5. 950 Yükleme rampası elektrik kablosu	9
1.7. Ekipman	10
1.7.1. Tamponlar	10
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 Autodock	13
2. Seçim kılavuzu	15
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
2.5. Dudağın altındaki serbest alan	16
2.5.1. Çelik dudak	16
3. Teknik özellikler	17
3.1. Boyutlar	17
3.2. Platform kalınlığı	17
3.3. Kontrol üniteleri	18
3.3.1. Boyutlar	18
3.3.2. İşlevler	18
4. CEN Performansı	19
4.1. Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik	19
5. Bina ve alan gereksinimleri	20

5.1.	Elektrik hazırlıkları.....	20
5.2.	Kurulum şekilleri.....	20
5.2.1.	Çelik sütun kaideleri.....	20
5.3.	Ek montaj ekipmanları.....	20
5.3.1.	Destek braketleri.....	20
5.3.2.	Delikli civata.....	20
6.	Güvenebileceğiniz servis.....	21
Dizin.....		22

1. Açıklama

1.1 Genel

1.1.1 Uygulama

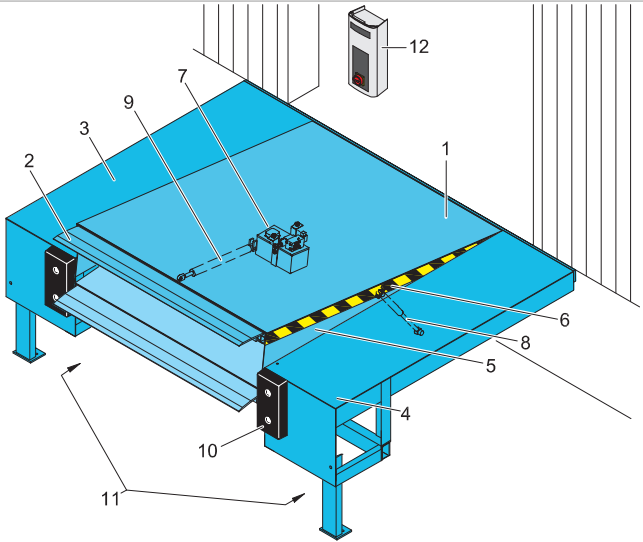
ASSA ABLOY DL6121TA teledock autodock, bina içinde yeterli kurulum olanakları bulunmayan uygulamalar için ideal, dışarıya kurulan ve kendinden destekli bir yükleme rampasıdır. Bu modelde teleskopik dudak sistemi bulunur. ASSA ABLOY DL6121TA teledock autodock, çoğu yükleme çalışmasının standart gereksinimlerini karşılar ve Avrupa Standardı EN 1398'in kurallarına ve yönetmeliklerine tam olarak uygundur.

1.1.2 Çalışma modu

ASSA ABLOY DL6121TA teledock autodock'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) Rampa çerçevesi
- 5) Yan plakalar
- 6) Uyarı şeritleri
- 7) Hidrolik ünitesi
- 8) Kaldırma pistonları
- 9) Teleskopik dudak pistonu
- 10) Tamponlar (opsiyonel)
- 11) Arka lift boşluğu
- 12) Kontrol ünitesi

1.1.4 Standart

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 Çelik dudak
Montaj açısı	90°

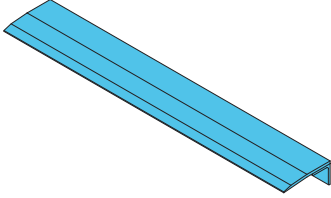
1.1.5 Seçenekler

Yüzey	RAL 3002 ya da RAL 6005 boyama Sıcak daldırma ile galvanizleme
Hidrolik ekipman	Düşük sıcaklık yağı Biyolojik yap
Dudak seçenekleri	Dudak uzunluğu 1000 mm Konik dudak s = 125 mm
Enerji ve Ergonomi	Kayma koruması/gürültü azaltma

1.2 Teleskopik Dudak

1.2.1 Dudak malzemesi

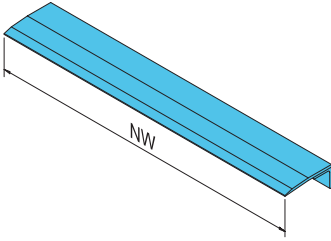
1.2.1.1 Çelik teleskopik dudak



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

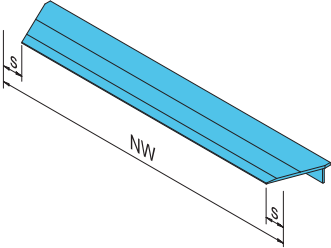
1.2.2 Dudak şekilleri

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.
 $s = 125 \text{ mm}$

1.3 Platform

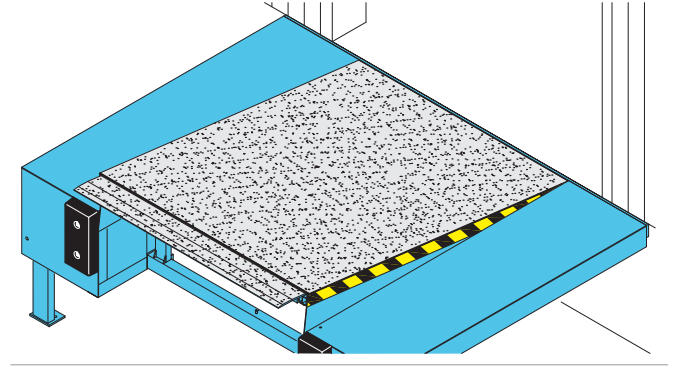
1.3.1 Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı

8 mm (8/10) ya da 10 mm (10/12) 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 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

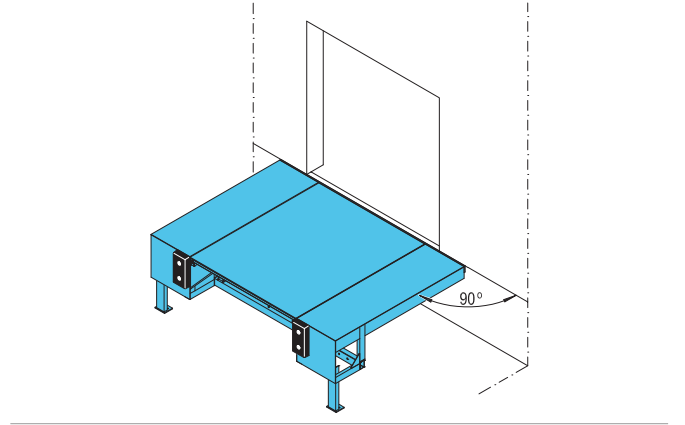
1.4.2 Sıcak galvanizleme

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 Montaj açıları

ASSA ABLOY DL6121TA teledock autodock, harici kurulum yapısı nedeniyle yalnızca 90° açıyla takılabilir.

1.5.1 90° açı (standart)



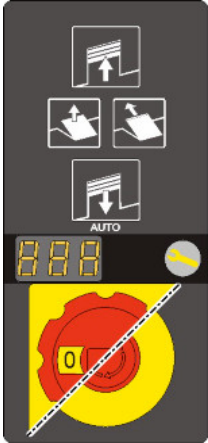
1.6 Bağlantı kontrol sistemleri

1.6.1 950 Yükleme Rampası LA TD



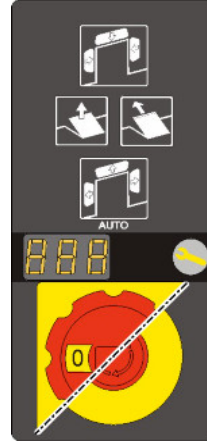
- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yükleme rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil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

1.6.2 950 Yükleme Rampası DLA TD



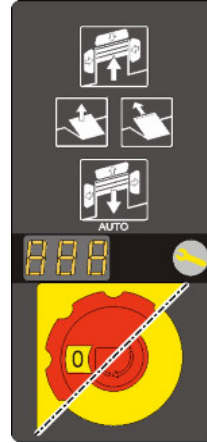
- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yükleme rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil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



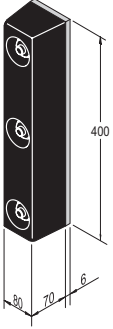
- Standart: Duvardaki şebeke prizine bağlamak için 1,1 m elektrik kablosu.
- Seçenek: CEE-fiş önceden takılmış halde 1,5 m elektrik kablosu

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.

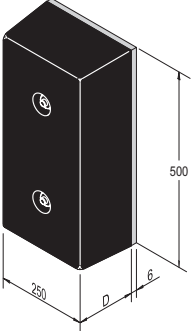
1.7.1.1 RS



Uygulama

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

1.7.1.2 RB

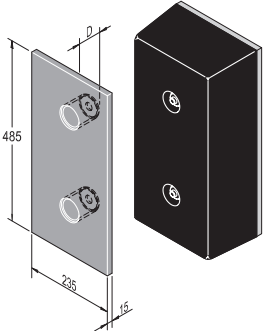


Uygulama

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

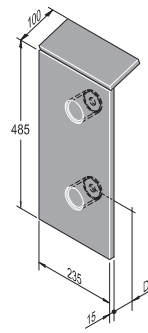


Uygulama

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

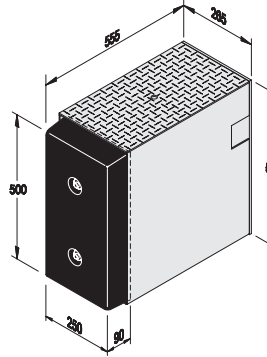


Uygulama

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

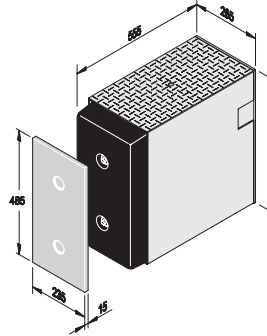
1.7.1.5 Çelik yapı RB



Uygulama

Çelik yapı RB, 1000 mm teleskopik dudaklı yüklemeye rampanız ile kamyon arasında bir güvenlik aralığı oluşturmak için tasarlanmıştır.

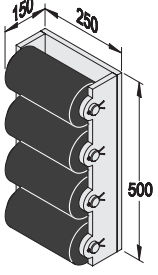
1.7.1.6 Çelik yapı ve çelik ön plakalı RB



Uygulama

Çelik yapı RB, 1000 mm teleskopik dudaklı yüklemeye rampanız ile kamyon arasında bir güvenlik aralığı oluşturmak için tasarlanmıştır. Çelik koruma ön plaka, bina korumasını ve tampon hizmet ömrünü artırır.

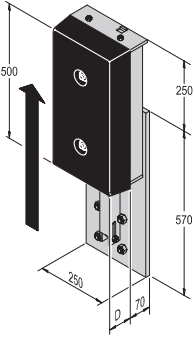
1.7.1.7 Silindirli tampon



Uygulama

Silindirli tampon, araçların, yükleme ve boşaltma sırasında dik-kate değer dikey hareketler yaptığı yükleme istasyonları için güçlü bir çözümdür. Silindirli tampon, arka kapı altında çıkıntılar bulunmayan araçlar için tasarlanmıştır.

1.7.1.8 EBH

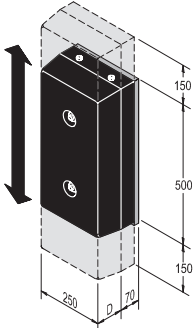


Uygulama

EBH tampon, yükleme ve boşaltma sırasında önemli yükseklik farklarına sahip araçların yer aldığı yükleme istasyonları için ideal bir çözümdür. Bu tampon, bir 'serbest bırakma aracı' ile dikey olarak ayarlanabilir. Mevcut derinlikler:

- 90 mm
- 140 mm

1.7.1.9 EBF

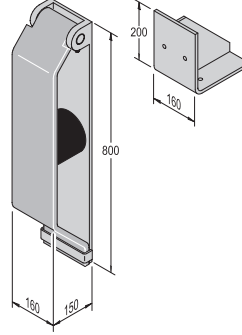


Uygulama

EBF tampon, araçların yükleme ve boşaltma sırasında önemli ölçüde dikey süspansiyon değişiklikleri yapması beklenen yükleme istasyonları için ideal çözümdür. Bu tampon, aracın dikey hareketlerine uyum sağlar. Mevcut derinlikler:

- 90 mm
- 140 mm

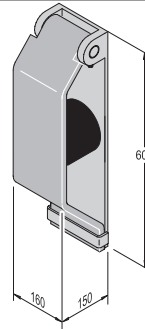
1.7.1.10 Çelik yaylı tampon 800



Uygulama

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

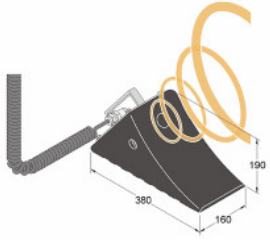
1.7.1.11 Çelik yaylı tampon 600



Uygulama

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

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 de önler.

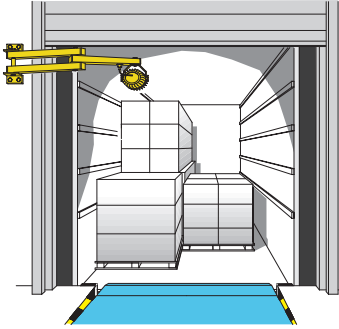
1.7.3 ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi



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

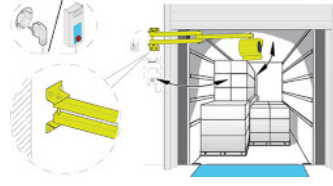
Araç yoksa (yükleme rampası boşsa), trafik lambası içeride kırmızı, dışarıda yeşil yanar. Trafik ışığı aynı zamanda bir aşınma koruyucu ya da kapı/rampa güvenlik kilidiyle kombine edilebilir.

1.7.4 ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED



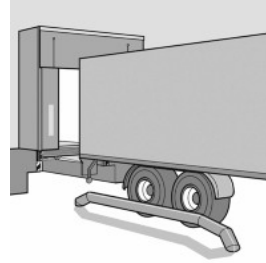
Rampa lambalarının rampa alanında sık sık zarar gören bir nesne olduğu durumlarda, neredeyse zarar görmeyecek yapıda olan Rampa Lambası Ağır Hizmet LED, kamyon ve rampa alanını aydınlatmak için harika bir çözümdür. Bu ürün, en zorlu ortamlar için tasarlanmıştır ve herhangi bir hasar görmeden, hareketli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

1.7.5 ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba



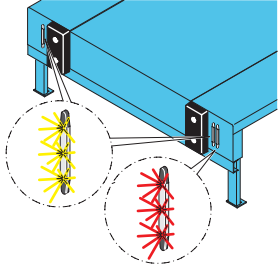
Kompakt fanlı lamba, bir fan ve rampa lambasını tek sistemde bir araya getiren bir çözümdür. Fan römork ya da konteynerin içindeki havayı tazeleyen ve temizleyen sürekli temiz hava akışı sağlarken entegre rampa ışığı kapsamlı aydınlatma sunar. Genel endüstri ve lojistik uygulamalarına takılabilen esnek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

1.7.6 Park etme kılavuzları



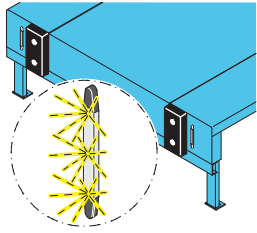
Görsel yardım, araçların park etmesini kolaylaştırır ve çarpışma riskini azaltır. Özellikle geniş rampa dudaklarına ve körük yastıklarına sahip yükleme istasyonlarında avantaj sağlar. Park etme kılavuzları, yükleme rampasından önce zemine cıvatalarla ya da beton dökelere tutturulabilir.

1.7.7 ASSA ABLOY DE6190DI Dock-IN Autodock



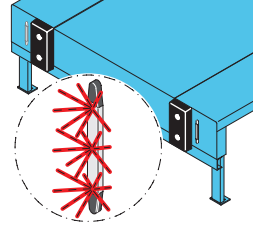
ASSA ABLOY Dock-In, rampayla bağlanma işleminin kolay ve güvenli olmasını sağlamak için kamyonu rampa bölgesine hizalayacak komple kılavuz ve trafik lambaları ürünleri sunar. ASSA ABLOY Dock-IN, modern LED teknolojisini temel almaktadır ve yüksek güvenilirlik ve düşük enerji tüketimi sağlar.

1.7.7.1 Dock-IN Beyaz



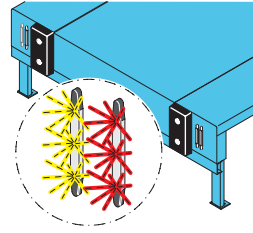
ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz, iki beyaz LED lambalı çubuktan oluşmaktadır. Kamyonunun yükleme rampasına yönlendirilmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır. ASSA ABLOY Dock-IN Beyaz, körük ya da asfalttaki beyaz şeritlere kıyasla çok daha iyi görsel yardım sunar. Duvara takılan ürünler, her zaman açıkça 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 bölgesi 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.

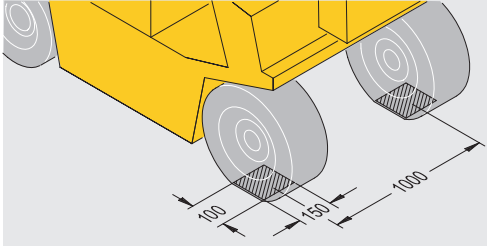
2.1.1 Nominal yük

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 [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 Yük 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
Froklift (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

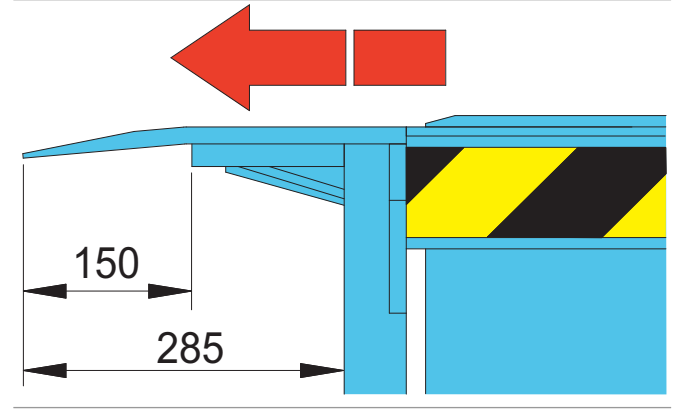
$175 \text{ mm} / \%7 = 2500 \text{ mm}$ rampa uzunluğu

2.4 Nominal genişlik

ASSA ABLOY DL6121TA teledock autodock, nominal 2000 ya da 2200 mm genişlikte mevcuttur. Doğru nominal genişlik, en geniş yükleme aracından en az 700 mm daha geniş olmalıdır.

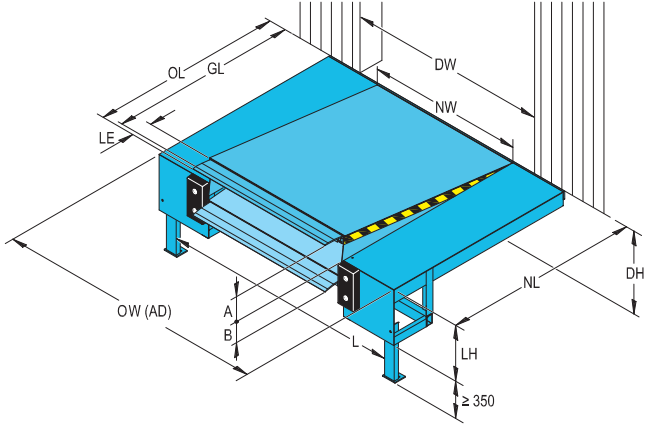
2.5 Dudağın altındaki serbest alan

2.5.1 Çelik dudak



3. Teknik özellikler

3.1 Boyutlar



NL	Nominal uzunluk
OL	Toplam uzunluk
GL	Eğim uzunluğu
NW	Nominal genişlik
LE	Rampa uzatması
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
	100kN

		LE 500 mm		LE 1000mm			
NL	OL	GL	LH	A	B	A	B
2000	NL + LE	NL+ (LE-150)	700	240	330	290	390
2450	NL + LE	NL+ (LE-150)	700	340	350	400	400
3000	NL + LE	NL+ (LE-150)	800	350	400	410	460

Nominal Genişlik (NW): 2000, 2200 mm

Autodock Nominal Genişliği (NWAD) : 3300, 3500, 3600, 3750 mm

Boyutlar	Dikey çalışma aralığı
	150kN

		LE 500 mm		LE 1000mm			
NL	OL	GL	LH	A	B	A	B
2000	NL + LE	NL+ (LE-150)	700	280	290	350	340
2450	NL + LE	NL+ (LE-150)	700	410	260	490	300
3000	NL + LE	NL+ (LE-150)	800	370	390	430	340

Nominal Genişlik (NW): 2000, 2200 mm

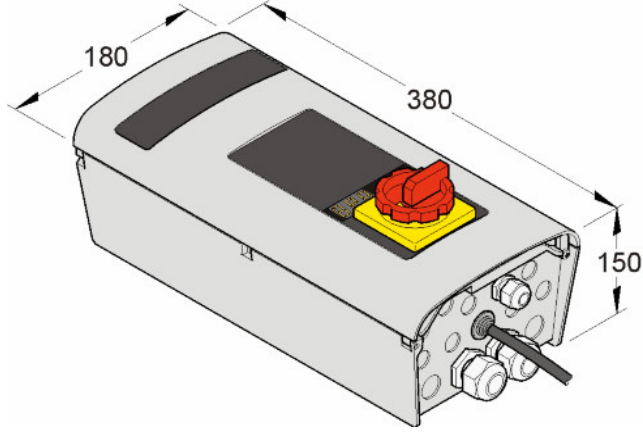
Autodock Nominal Genişliği (NWAD): 3300, 3500, 3600, 3750 mm

3.2 Platform kalınlığı

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

3.3 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

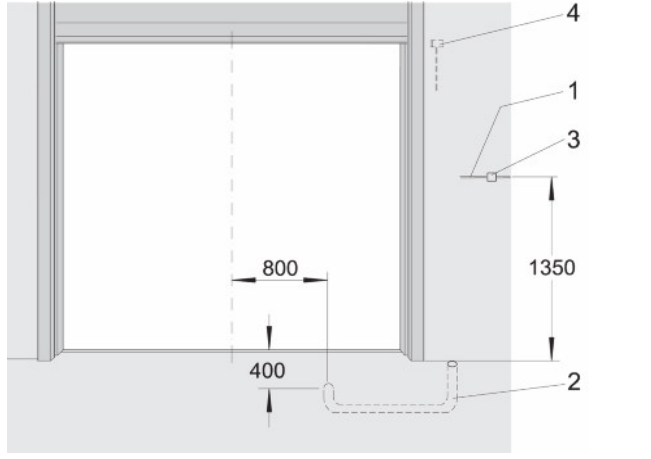
4. CEN Performansı

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

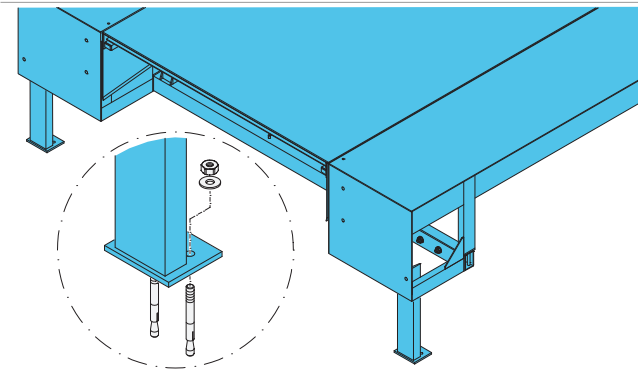


- | | | |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | Şebeke elektriği:
Şebeke elektriği sigortası:
Motoru gücü: | 3/N/PE AC 50 Hz
400 V 3-faz, 230 V 3-faz
D0 10 A gL
1,5kW |
| 2 | 70 iç çaplı kablo kanalı, açılar <math><45^\circ</math> (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

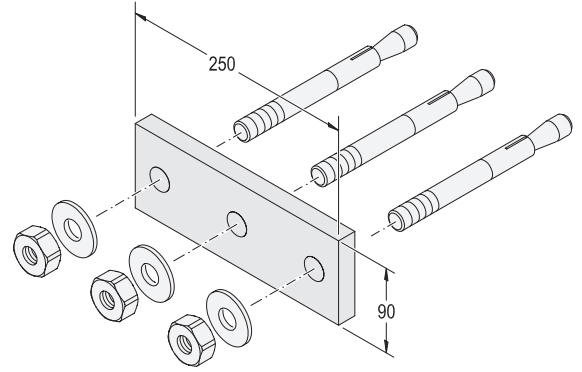
5.2.1 Çelik sütun kaideleri



5.3 Ek montaj ekipmanları

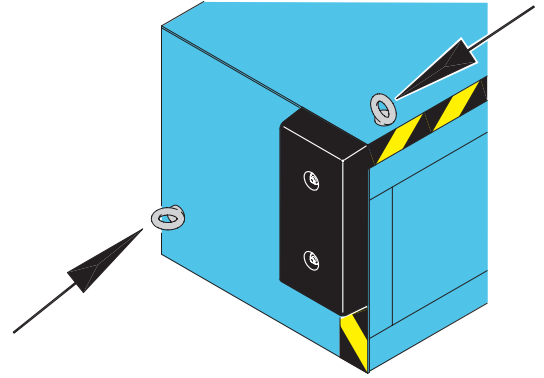
5.3.1 Destek braketleri

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. 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

9		
90° açı (standart).....	8	
950 Yükleme Rampası DLA TD.....	9	
950 Yükleme Rampası DLSA TD.....	9	
950 Yükleme rampası elektrik kablosu	9	
950 Yükleme Rampası LA TD.....	9	
950 Yükleme Rampası LSA TD.....	9	
A		
Açıklama.....	6	
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 Autodock.....	13	
ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu.....	12	
Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik.....	19	
B		
Bağlantı kontrol sistemleri.....	9	
Bina ve alan gereksinimleri.....	20	
Boya sınıfları.....	8	
Boyama.....	8	
Boyutlar.....	18, 17	
C		
CEN Performansı.....	19	
Ç		
Çalışma modu.....	6	
Çelik dudak.....	16	
Çelik ön plakalı RB.....	10	
Çelik ön ve üst plakalı RB.....	10	
Çelik sütun kaideleri.....	20	
Çelik teleskopik dudak.....	7	
Çelik yapılı RB.....	10	
Çelik yapılı ve çelik ön plakalı RB...	10	
Çelik yaylı tampon 600.....	11	
Çelik yaylı tampon 800.....	11	
D		
Delikli civata.....	20	
Destek braketleri.....	20	
Dinamik yük.....	15	
Dingil yükü.....	15	
Dock-IN Beyaz.....	13	
Dock-IN Kırmızı.....	13	
Dudağın altındaki serbest alan.....	16	
Dudak malzemesi.....	7	
Dudak şekilleri.....	7	
E		
EBF.....	11	
EBH.....	11	
Ek montaj ekipmanları.....	20	
Ekipman.....	10	
Elektrik hazırlıkları.....	20	
EN 1398'e göre yük kapasitesi.....	15	
G		
Genel.....	6	
Genel Bakış.....	6	
Güvenebileceğiniz servis.....	21	
H		
Hesaplama.....	16	
İ		
İşlevler.....	18	
K		
Kayma koruması / gürültü azaltma..	7	
Konik teleskopik dudak.....	7	
Kontrol üniteleri.....	18	
Kurulum şekilleri.....	20	
M		
Mevcut Opsiyonlar.....	14	
Montaj açıları.....	8	
N		
Nominal genişlik.....	16	
Nominal yük.....	15	
Ö		
Örnek.....	15, 16	
Özellikler.....	3	
P		
Park etme kılavuzları.....	12	
Performans.....	3	
Platform.....	7	
Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı	7	
Platform kalınlığı.....	17	
R		
Rampa Bağlantısı Beyaz ve Kırmızı Işıklar.....	13	
Rampa uzunluğunu seçin.....	16	
RB.....	10	
Renkler.....	8	
RS.....	10	
S		
Seçenekler.....	6	
Seçim kılavuzu.....	15	
Sıcak galvanizleme.....	8	
Silindirli tampon.....	11	
Standart.....	6, 14	
Standart boya sınıfı.....	8	
Standart teleskopik dudak.....	7	
T		
Tamponlar.....	10	
Teknik bilgiler.....	3	
Teknik özellikler.....	17	
Teleskopik Dudak.....	7	
Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı..	2	
U		
Uygulama.....	6	
Y		
Yük kapasitesini seçin.....	15	
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.