

Ürün teknik veri sayfası

Yükleme rampası

ASSA ABLOY DL6130C

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 Geçiş Sistemleri 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.

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

Telif hakkı © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2022.

Tüm hakları saklıdır.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany ve Megadoor, kelime ve logo olarak ASSA ABLOY Group'a ait ticari markalardır.

Teknik bilgiler

Özellikler

Ölçüler; rampa yüksekliği	800, 900 mm	
Ölçüler; nominal uzunluk*	3000, 3500, 4000, 4500 mm	
Ölçüler; nominal genişlik	2000, 2200 mm	
Ölçüler; conta eklentisi (LE)	500, 1000 mm	
Dikey çalışma aralığı	Üst rampa (LE 500 mm): 0-560 mm Alt rampa (LE500 mm): 0 - 650 mm	Üst rampa (LE 1000 mm):0-620 mm Alt rampa (LE 1000 mm):0-700 mm
Platform yırtılma tabakası	8 mm (8/10)	
Yüzey işlemleri	Standart: RAL 5010 Seçenek: RAL 3002 RAL 6005 RAL 9005 Sıcak daldırmayla galvanizleme	
Kumanda ünitesi	Rampası kumandası Kapı kumandası Siper kumandası Hata ve servis göstergesi	

* İstek üzerine başka ölçüler temin edilir

Performans

Yük kapasitesi	6 ton (60 kN) / 2 ton (20 kN)
Maks. noktasal yük	6,5 N / mm ² (8 mm gözyaşı desenli sac)
Motor hidrolik ünitesi	1,5kW
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 işlemleri boya sınıfı 1	80µm DIN EN ISO 12944-2'ye göre Korozyona Karşı Koruma Kategorisi C2 M
Yüzey işlemleri boya sınıfı 3	160µm DIN EN ISO 12944-2'ye göre Korozyona Karşı Koruma Kategorisi C3 M
Yüzey işlemleri galvanize	Sıcak daldırmayla galvanizleme 80µm 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
İçindekiler	4
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 Mini kombi dok tablası	7
1.2.1 Büyük kamyon.....	7
1.2.2 Şehir tipi panelvan.....	7
1.2.3 Panelvan modunda teleskopik tabla işlevi.....	8
1.3 Platform	8
1.3.1 Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı.....	8
1.3.2 EPDM conta.....	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 - yüklem rampası çerçevesi	9
1.5.2 Betona gömme için T - 200 yüklem rampası çerçevesi	9
1.5.3 Kaynaklama için W - rampa çerçevesi	10
1.6 Bağlantı kontrol sistemleri	11
1.6.1 950 Yüklem Rampası LA CD	11
1.6.2 950 Yüklem Rampası LA CD	11
1.6.3 950 Yüklem Rampası DLA CD	11
1.6.4 950 Yüklem Rampası LSA CD	11
1.6.5 950 Yüklem Rampası DLSA CD.....	11
1.6.6 950 Yüklem rampası elektrik kablosu.....	11
1.7 Ekipman	12
1.7.1 Tamponlar	12
1.7.2 ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu	13
1.7.3 ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi.....	13
1.7.4 ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED.....	13
1.7.5 ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba	13
1.7.6 Park etme kılavuzları.....	13

2.	Seçim kılavuzu	14
2.1	EN 1398'e göre yük kapasitesi.....	14
2.1.1	Nominal yük.....	14
2.1.2	Đingil yükü	14
2.1.3	Dinamik yük.....	14
2.2	Yük kapasitesini seçin	14
2.2.1	Kamyonlar için örnek	14
2.2.2	Panelvanlar için örnek.....	14
2.3	Rampa uzunluğunu seçin	14
2.3.1	Hesaplama	14
2.3.2	Örnek	14
2.4	Nominal genişlik	15
3.	Teknik özellikler	16
3.1	Boyutlar	16
3.1.1	Alt rampa çalışma aralığı B*; iç LH	17
3.1.2	Alt rampa B çalışma aralığı; LP'ye kadar iner	17
3.2	Platform kalınlığı.....	18
3.3	Kontrol ünitesi.....	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	Çukur hazırlıkları.....	21
5.2.1	T çerçeve (T standart ve T200)	21
5.2.2	W çerçeve.....	21
6.	Güvenebileceğiniz servis	22
Dizin		23

1. Açıklama

1.1 Genel

1.1.1 Uygulama

ASSA ABLOY DL6130C kombi dok, çeşitli büyüklükteki araçların yükleme ve boşaltma yaptığı yükleme bölmeleri için en iyi çözümdür. Daha küçük araçlar için dudağın yalnızca 1000 mm genişlikli orta kısmı uzatılır. Büyük araçların yüklenmesi ve boşaltılması için tam 2000 mm genişlikli dudak uzatılabilir.

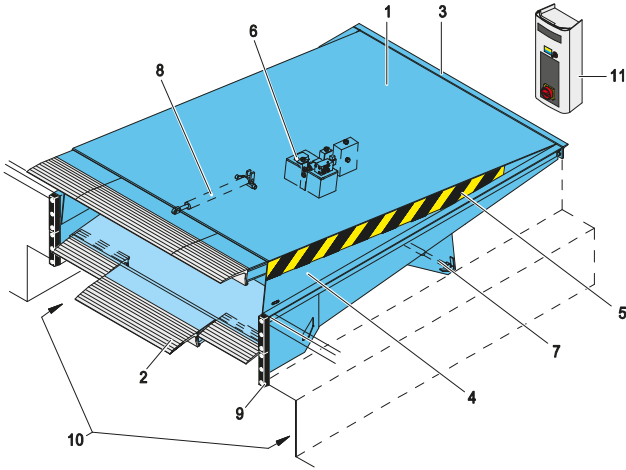
ASSA ABLOY DL6130C kombi dok, çoğu yükleme çalışmasının standart gereksinimlerini karşılar ve Avrupa Standardı EN 1398'in kurallarına ve yönetmeliklerine tam olarak uygundur.

1.1.2 Çalışma modu

ASSA ABLOY DL6130C kombi dok'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) Yüklem 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 somunu

1.1.4 Standart

Çerçeveler - binaya bağlantı:	T-çerçeve
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 Alüminyum dudak

1.1.5 Seçenekler

Çerçeveler; bina bağlantısı	T200 çerçeve W çerçeve [kaynak için çerçeve]
Yüzey	RAL 3002 ya da RAL 6005 boyama Sıcak daldırmayla galvanizleme
Hidrolik ekipman	Düşük sıcaklık yağı Biyolojik yap
Enerji ve Ergonomi	EPDM conta Kayma koruması/gürültü azaltma
Dudak seçeneği	Dudak uzunluğu 1000 mm*

* 1000 mm dudak uzunluğu, yükleme rampasının tamamen kapının arkasında olduğu ISO yüklem bölmeleri ya da yükleme rampasının önünde en az 500 mm derinliğinde bir tampon yapısına sahip bir güvenlik bölgesi bulunan yüklem bölmeleri için uygundur.

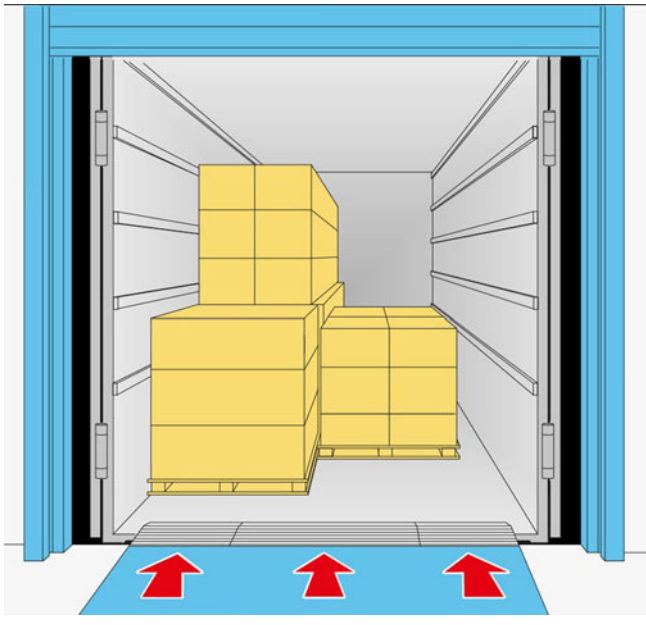
1.2 Mini kombi dok tablası

ASSA ABLOY DL6130C kombi dok ürününün teleskopik tabla parçası 3 bölüme ayrılmıştır. Orta bölüm, NW 2000 mm yüklem rampası genişliği için yaklaşık 1000 mm, NW 2200 mm için 1200 mm'dir ve çeşitli araç türlerine uyar (ticari araç gibi küçük araçlara). Dış bölümler dahil edildiğinde tabla, kamyon gibi büyük araçlara da uymas için yaklaşık 2000 mm genişlikte (ya da 2200 mm) olur.

Tabla, platformdan araç kasasına yumuşak geçiş sağlamak için son derece düzdür.

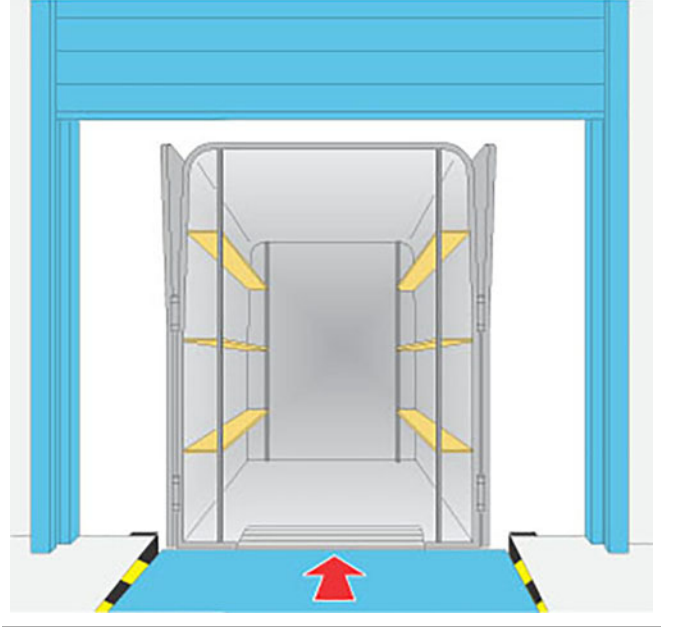
1.2.1 Büyük kamyon

Büyük araçları yüklemek ve boşaltmak için kontrol ünitesinin seçici anahtarı şu konuma getirilir: Yüksek yük taşıma kapasitesine sahip tırlar. Bu konumda tablanın çalışması sırasında tam 2000 mm (ya da 2200) enindeki tabla uzatılır.



1.2.2 Şehir tipi panelvan

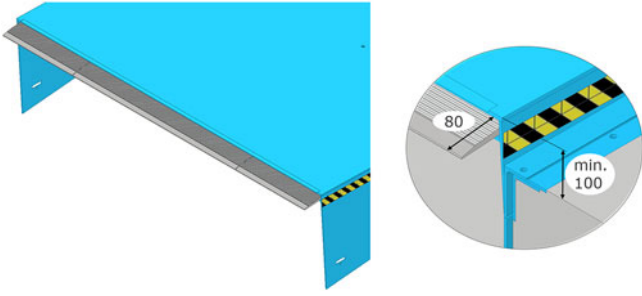
Şehir tipi panelvanları yüklemek ve boşaltmak için kontrol ünitesinin seçici anahtarı şu konuma getirilir: Düşük yük taşıma kapasitesine sahip küçük panelvanlar. Bu konumda yalnızca tablanın 1000 mm (ya da 1200) enindeki orta bölümü tabla çalıştırılırken uzatılır.



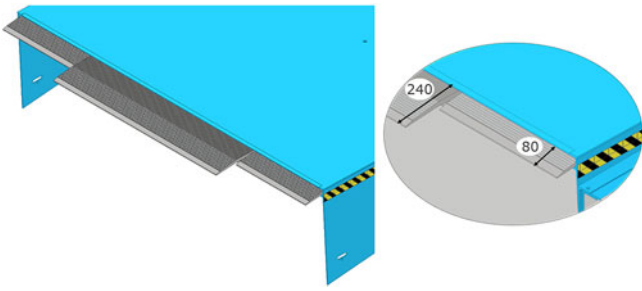
1.2.3 Panelvan modunda teleskopik tabla işlevi

Platformu kaldırmak için çalıştırmak için basımı tut butonunu kullanın. Platform 100 mm yukarı kaldırıldığında, kumanda kutusu teleskopik tablanın aktivasyonunu serbest bırakır. Tablayı uzatmak çalıştırmak için basılı tut butonunu kullanın. Tabla uzatmasının 3 aşaması vardır.

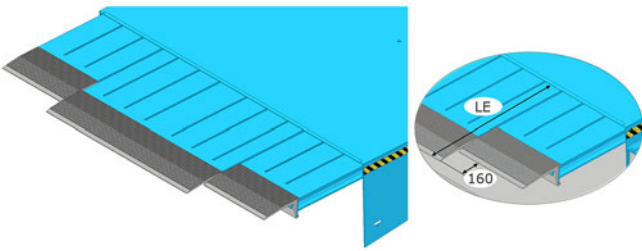
1) Üç bölüm de 80 mm uzar.



2) Yalnızca orta bölüm 240 mm'ye kadar uzar.



3) Tabla orta bölümden yan bölümlere kadar 160 mm'lik bir mesafe bırakarak, maksimum 500 ya da 1000 mm'lik bir uzunluğa kadar tamamen uzar.



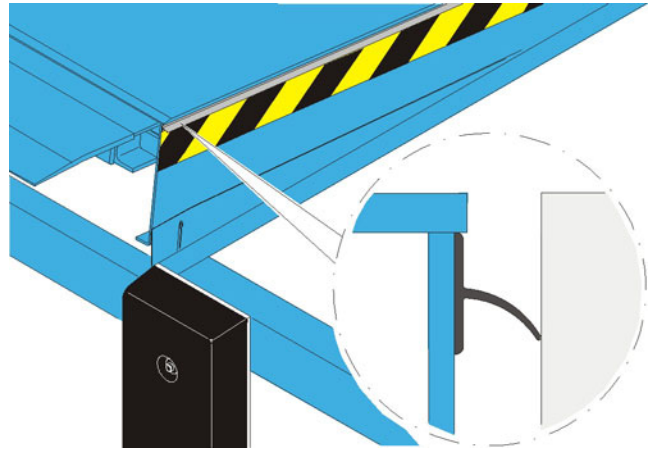
Tablanın araç tabanında doğru konumlandırılması
Panelvanın yükleme işleminde doğru şekilde çalışması için tablanın en az 240 mm uzatılması gerekir. Tabla araç tabanına en az 100 mm'lik bir taşmayla indirilecek şekilde doğru konuma geldiğinde tablayı uzatma butonunu bırakın.

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 EPDM conta

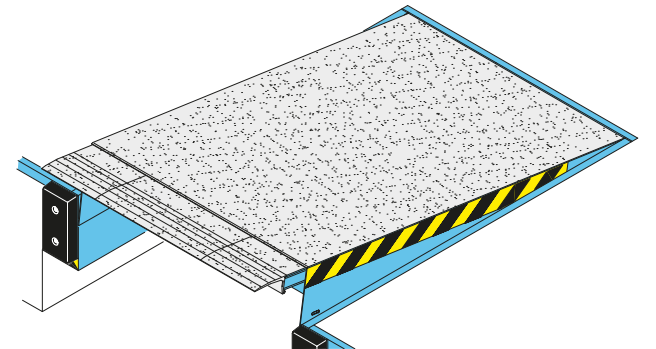
Yükleme rampası ile çukur arasındaki boşluğu kapatmak için fabrikada, esnek platform ile çerçeve arasında bir EPDM conta takılabilir. Binaya hava girişi azaltılarak çalışma koşulları iyileştirilir ve daha fazla enerji tasarrufu sağlanır.



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.

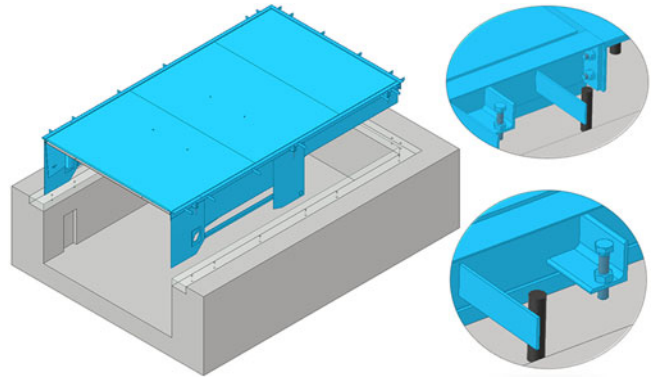
1.5 Çerçevesel - binaya bağlantı

Çerçeve, yük rampasının binaya bağlantı noktasıdır ve yük rampası için esnemez bir destek sağlar.

ASSA ABLOY DL6130C kombi dok farklı çerçeve türleri ile mevcuttur. Çerçeve, betona gömülebilir ya da vidalar ya da kaynaklarla monte edilebilir. Tüm çerçeveler, arka lift boşluğu ile resmedilmiştir. Yük rampaları aynı zamanda arka lift boşluğu olmadan da sağlanabilmektedir.

1.5.1 Betona gömme için T - yükleme rampası çerçevesi

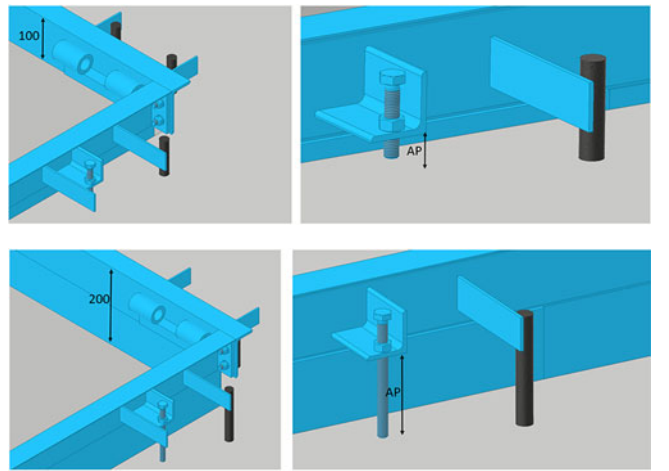
T-çerçeve tek adımda takılır. Yükleme rampası doğrudan betona gömülür.



1.5.2 Betona gömme için T - 200 yükleme rampası çerçevesi

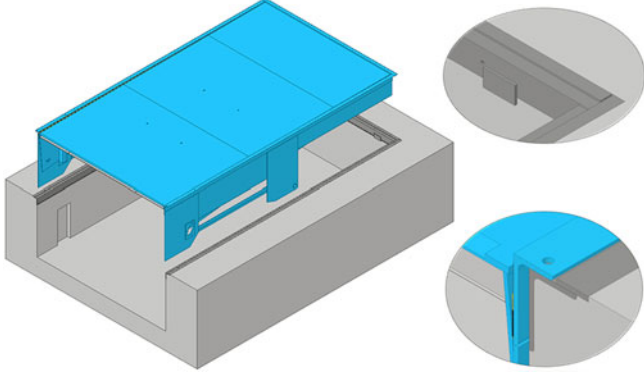
Çukur şemasiyle beton çukurunun rampa kenarı boşluğu tam hizada değilse, binanın giriş katını bitirmek için beton dökme işlemi sırasında durumu iyileştirmek için T-200 çerçevenin arka, dik bölümü 100 mm'den 200 mm'ye uzatılır.

AP, çerçevenin ayar konumunu gösterir, vidalar, çerçevenin tabanla hizalı olmasını sağlamak için çevrilir.



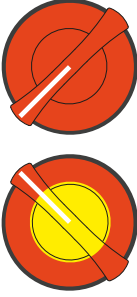
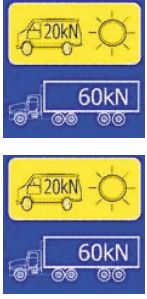
1.5.3 Kaynaklama için W - rampa çerçevesi

W-çerçeve, yükleme rampasını doğrudan zemin tabakasına kaynaklamak için tasarlanmıştır. İleride değiştirilmesi gerekmesi durumunda kaynak noktaları taşlanarak yok edilebilir.



1.6 Bağlantı kontrol sistemleri

1.6.1 950 Yüklem Rampası LA CD



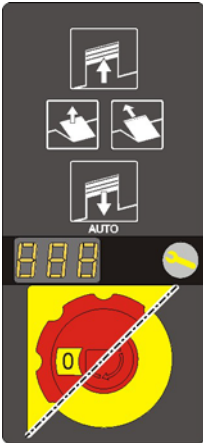
- Çalışma modu için Seçme Anahtarı: Treylerler
- Çalışma modu için Seçme Anahtarı: Küçük panelvanlar
- Ağırlık telafisi etkinleştirildiğinde 20kN lambası yanar.

1.6.2 950 Yüklem Rampası LA CD



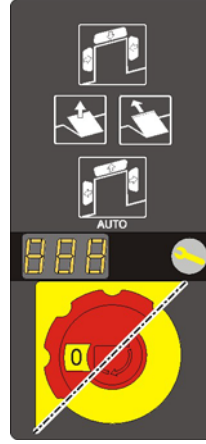
- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yüklem rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil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

1.6.3 950 Yüklem Rampası DLA CD



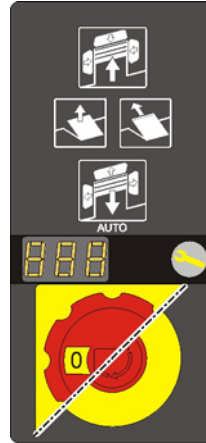
- Kaldırma platformu için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Dudağı kamyon kasasına konumlandırmak için basılı tutarak çalıştırma düğmesi.
- Yüklem rampasını yeniden park konumuna getirmek için tek basmalı otomatik düğmesi.
- Ana şalter ve acil durdurma düğmesi.
- ASSA ABLOY aşınma koruyucusunu dahil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

1.6.4 950 Yüklem Rampası LSA CD



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

1.6.5 950 Yüklem Rampası DLSA CD



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

1.6.6 950 Yüklem rampası elektrik kablosu



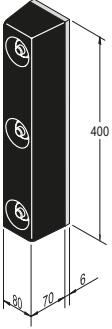
- Standart: Duvardaki şebeke prizine bağlamak için 1,1 m elektrik kablosu.
- Seçenek: CEE-fiş önceden takılmış halde 1,5 m elektrik kablosu

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.

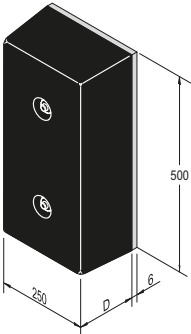
1.7.1.1 RS



Uygulama

RS tampon, eşit boyutlu araçların yüklemeye ve boşaltma yaptığı yüklemeye istasyonları için ekonomik bir çözümdür. DL6130C'in her iki yanında sıralı takılmış 2 RS tamponun kullanılmasını öneriyoruz.

1.7.1.2 RB

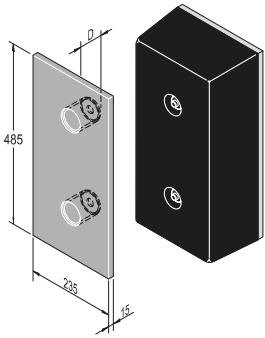


Uygulama

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

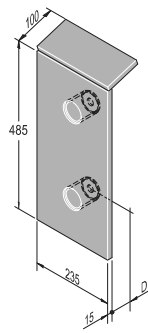


Uygulama

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

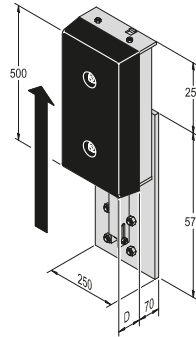


Uygulama

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 EBH

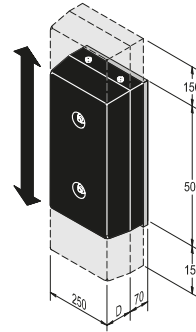


Uygulama

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

1.7.1.6 EBF

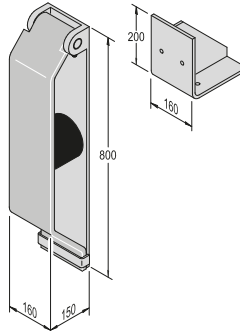


Uygulama

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

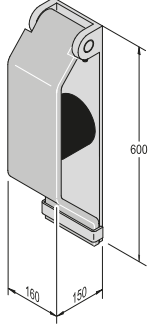
1.7.1.7 Çelik yaylı tampon 800



Uygulama

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

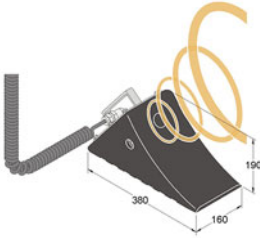
1.7.1.8 Çelik yaylı tampon 600



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

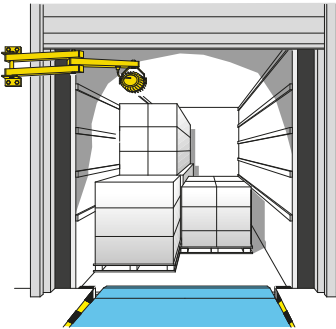


Trafik lambası sisteminde yükleme rampası üzerine yerleştirilmiş, araç varlığını algılayan bir sensör ya da aracı algılayan tekerlek takozu kullanılır.

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

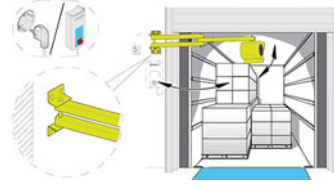
Trafik ışığı aynı zamanda bir aşınma koruyucu ya da kapı/rampa güvenlik kilidiyle kombine edilebilir.

1.7.4 ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED



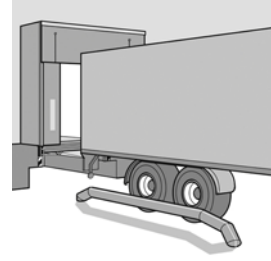
Rampa lambalarının rampa alanında sık sık zarar gören bir nesne olduğu durumlarda, neredeyse zarar görmeyecek yapıda olan Rampa Lambası Ağır Hizmet LED, kamyon ve rampa alanını aydınlatmak için harika bir çözümdür. Bu ürün, en zorlu ortamlar için tasarlanmıştır ve herhangi bir hasar görmeden, hareketli 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 civatalarla ya da beton dökülerek tutturulabilir.

2. Seçim kılavuzu

2.1 EN 1398'e göre yük kapasitesi

EN 1398, yüklerle ilgili 3 ana tanımı açıklamaktadır.

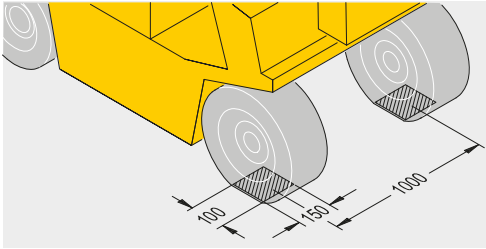
2.1.1 Nominal yük

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 yüküdür. Bu alanlar yalnızca gerçek koşullar daha zorlu yüklemeye 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 Kamyonlar için 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

2.2.2 Panelvanlar için örnek

Palet taşıyıcı ağırlığı	100 kg
Malların ağırlığı	1500 kg
Sürücünün ağırlığı	100 kg
Toplam ağırlık/nominal yük	1700 kg
Uygun yükleme rampası kapasitesi	2000 kg/20kN

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

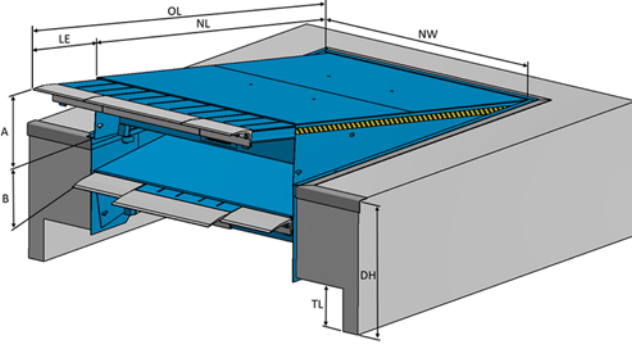
175 mm / %7 = 2500 mm rampa uzunluğu

2.4 Nominal genişlik

Doğru nominal genişlik, en geniş yükleme aracından en az 700 mm fazla olmalıdır. ASSA ABLOY DL6130C kombi dok, 2000, 2200 mm nominal genişlikte mevcuttur.

3. Teknik özellikler

3.1 Boyutlar



Şek.	Boyut
NL	Nominal uzunluk
OL	Toplam uzunluk (NL +500 mm)
GL	Eğim uzunluğu (NL + 360 mm)
NW	Nominal genişlik (= 2000, 2200 mm)
LE	Rampa uzatması
LH	Rampa yüksekliği
A	Üst rampa seviyesi çalışma aralığı
B	Alt rampa seviyesi çalışma aralığı
PD	Çukur derinliği
LP	En alçak konum
TL	Arka lift alanı
3	Rampa çerçevesi

* Arka lift kullanılırken Boyutlar 500 mm dudak Dikey Çalışma aralığı 60 kN modu**

NL	LH	LP	A	B - iç LH*	B - LP'ye kadar	DH
3000	800	950	450	375	550	1200
3500	900	1150	560	275	650	1200
4000	900	1150	560	270	650	1200
4500	900	1165	560	260	650	1200

Dikey çalışma aralığı 20 kN modu**

NL	LH	LP	A	B - iç LH*	B - LP'ye kadar	DH
3000	800	950	100	375	550	1200
3500	900	1135	100	275	650	1200
4000	900	1150	100	270	650	1200
4500	900	1165	100	260	650	1200

Boyutlar 1000 mm rampa

Dikey Çalışma aralığı 60 kN modu**

NL	LH	LP	A	B - iç LH*	B - LP'ye kadar	DH
3000	800	950	540	420	620	1200
3500	900	1135	620	300	700	1200
4000	900	1150	620	290	700	1200
4500	900	1165	620	280	700	1200

Dikey çalışma aralığı 20 kN modu**

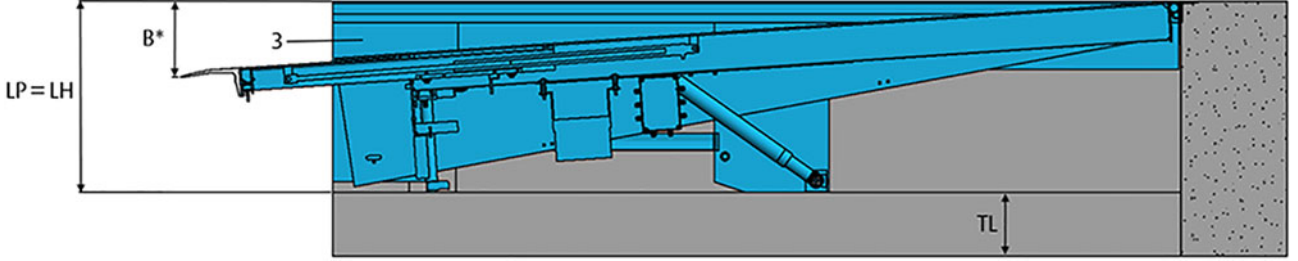
NL	LH	LP	A	B - iç LH*	B - LP'ye kadar	DH
3000	800	930	100	420	620	1200
3500	900	1135	100	300	700	1200
4000	900	1150	100	290	700	1200
4500	900	1165	100	280	700	1200

**

EN 1398 standardı uyarınca rampa izin verilen ± 12.5 (yaklaşık $\pm 7^\circ$) derece aralığının ötesinde kullanılmamalıdır. limitler ancak operatör (örneğin kuru ve temiz yüzeyler sayesinde) kayma tehlikesinin ortadan kaldırıldığını garanti ettiğinde aşılabilir.

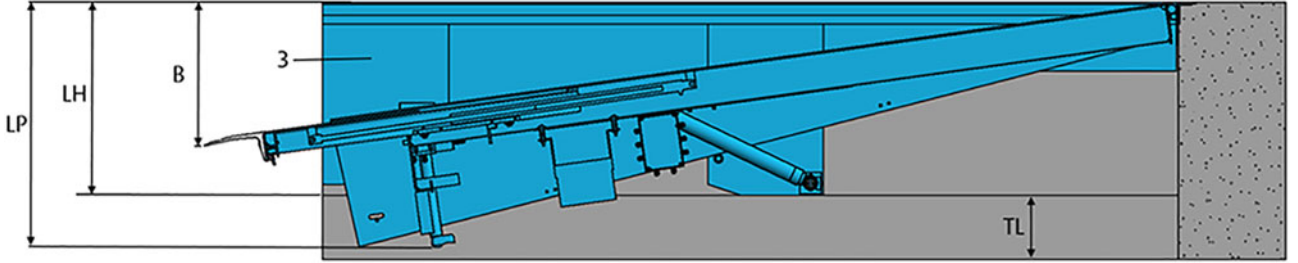
3.1.1 Alt rampa çalışma aralığı B*; iç LH

Alt rampadaki (B) etkin olarak kullanılabilir çalışma aralığı, araçların konvansiyonel TIR'lar gibi arka asansörü varsa iç LH (B*) noktasına kadar iner.



3.1.2 Alt rampa B çalışma aralığı; LP'ye kadar iner

Alt rampadaki (B) etkin olarak kullanılabilir çalışma aralığı, çoğu konvansiyonel küçük kamyonetler gibi bir arka asansörü yoksa, en alçak noktaya (LP) iner.

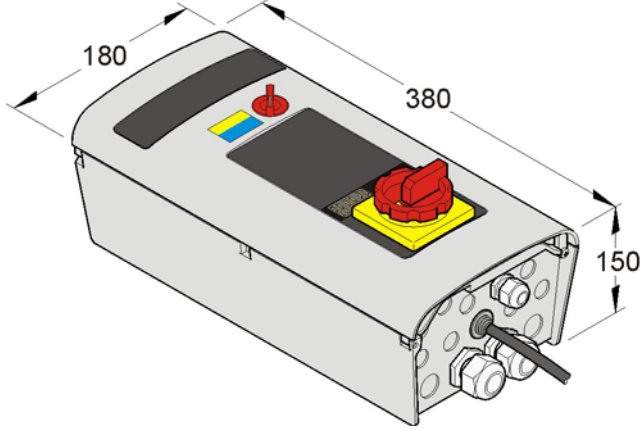


3.2 Platform kalınlığı

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

3.3 Kontrol ünitesi

3.3.1 Boyutlar



950 serisi

3.3.2 İşlevler

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

■ Standart

□ Opsiyon / Mevcut

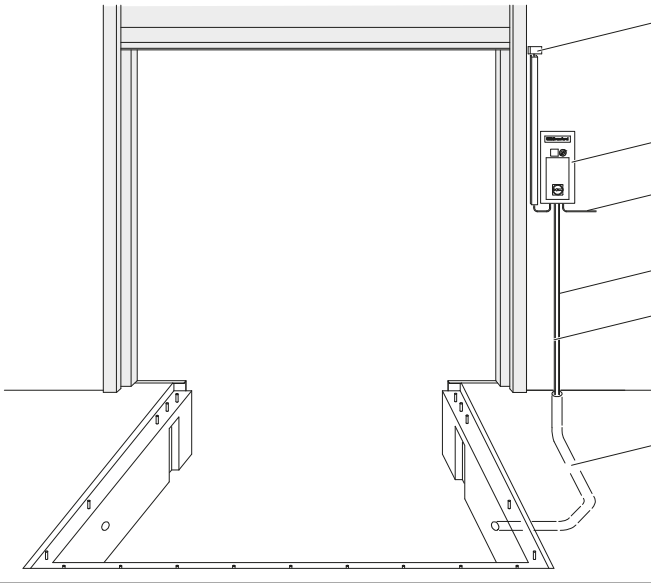
4. CEN Performansı

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 50 iç çaplı kablo kanalı,
açılar <math><45^\circ</math> (başkaları tarafından)
- 3 Şebeke elektriği: 3/N/PE AC 50 Hz
Şebeke elektriği sigortası: 400V 3-faz, 230V 3-faz
Motoru gücü: D0 10 A gL
1,5 kW
- 4 Kontrol kablosu: 18 x 0,75 mm²
- 5 Şebeke elektriği bağlantısı 4 x 1,5 mm²
230 V:
- 6 Kapı kapalı olduğunda yüklem rampasını devre dışı
bırakmak için seksiyonel kapıda opsiyonel güvenlik anahtarı*

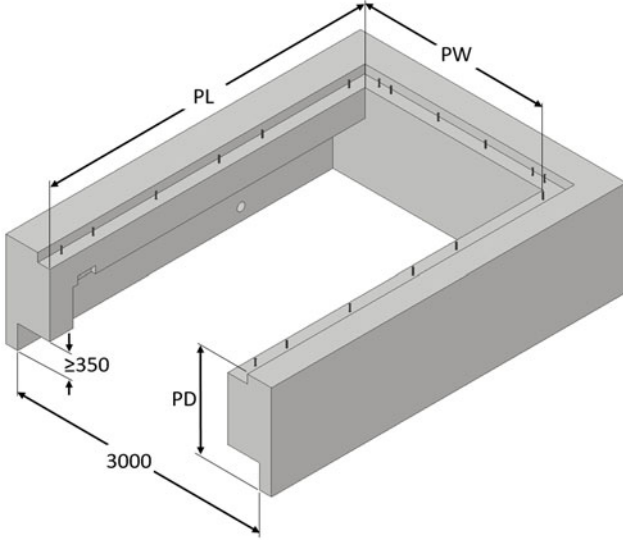
*Standart değil

5.2 Çukur hazırlıkları

Bu bölümde ASSA ABLOY DL6130C kombi dok için her çerçeve türünde gerekli çukur hazırlıkları gösterilmektedir.

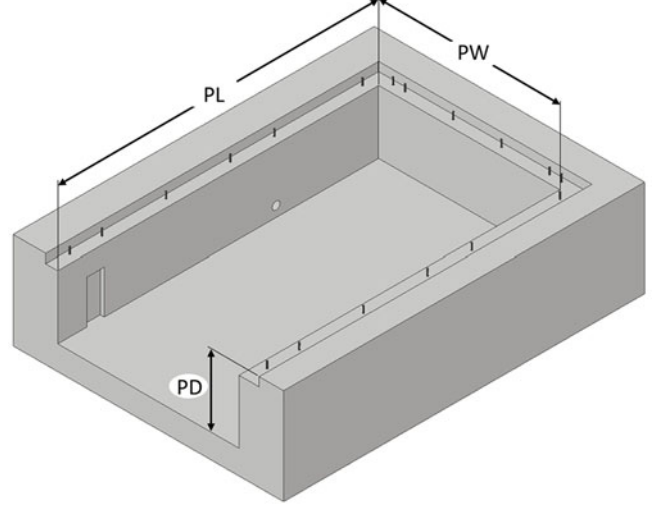
5.2.1 T çerçeve (T standart ve T200)

Arka lift boşluklu



Çukur çizimi 5143.0275

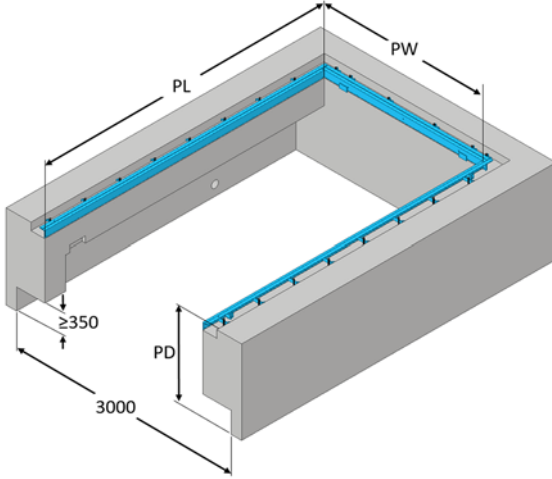
Arka lift boşluksuz



Çukur çizimi 5143.0276

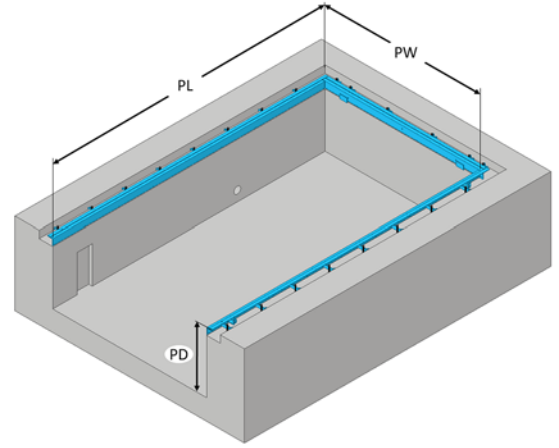
5.2.2 W çerçeve

Arka lift boşluklu



Çukur çizimi 5143.0277

Arka lift boşluksuz



Çukur çizimi 5143.0278

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™'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

Numerics

950 Yüklem Rampası DLA CD	11
950 Yüklem Rampası DLSA CD	11
950 Yüklem rampası elektrik kablosu 11	
950 Yüklem Rampası LA CD	11
950 Yüklem Rampası LSA CD	11

A

Açıklama	6
Alt rampa B çalışma aralığı	17
Alt rampa çalışma aralığı B*	17
ASSA ABLOY DE6090DL Rampa Lambası Ağır Hizmet LED	13
ASSA ABLOY DE6090FL Fanlı lamba	13
ASSA ABLOY DE6090TLS Trafik ışığı sistemi	13
ASSA ABLOY DE6190WC Tekerlek takozu	13
Avrupa Standardı EN 1398'e göre güvenlik	19

B

Bağlantı kontrol sistemleri	11
Betona gömme için T - 200 yüklem rampası çerçevesi	9
Betona gömme için T - yüklem rampası çerçevesi	9
Bina ve alan gereksinimleri	20
Boya sınıfları	9
Boyama	9
Boyutlar	16, 18
Büyük kamyon	7

C

Çalışma modu	6
Çelik ön plakalı RB	12
Çelik ön ve üst plakalı RB	12
Çelik yaylı tampon 600	13
Çelik yaylı tampon 800	12
CEN Performansı	19
Çerçeveler - binaya bağlantı	9
Çukur hazırlıkları	21

D

Dinamik yük	14
Dingil yükü	14

E

EBF	12
EBH	12
Ekipman	12
Elektrik hazırlıkları	20
EN 1398'e göre yük kapasitesi	14
EPDM conta	8

G

Genel	6
Genel Bakış	6
Güvenebileceğiniz servis	22

H

Hesaplama	14
-----------------	----

I

iç LH	17
İşlevler	18

K

Kamyonlar için örnek	14
Kayma koruması / gürültü azaltma	8
Kaynaklama için W - rampa çerçevesi	10
Kontrol ünitesi	18

L

LP'ye kadar iner	17
------------------------	----

M

Mini kombi dok tablası	7
------------------------------	---

N

Nominal genişlik	15
Nominal yük	14

O

Örnek	14
Özellikler	3

P

Panelvan modunda teleskopik tabla işlevi	8
Panelvanlar için örnek	14
Park etme kılavuzları	13
Performans	3
Platform	8
Platform gözyaşı desenli sac kalınlığı	8
Platform kalınlığı	18

R

Rampa uzunluğunu seçin	14
RB	12
Renkler	9
RS	12

S

Seçenekler	6
Seçim kılavuzu	14
Şehir tipi panelvan	7
Sıcak galvanizleme	9
Standart	6
Standart boya sınıfı	9

T

T çerçeve (T standart ve T200)	21
Tamponlar	12
Teknik bilgiler	3
Teknik özellikler	16
Telif Hakkı ve Feragatname Uyarısı	2

U

Uygulama	6
----------------	---

W

W çerçeve	21
-----------------	----

Y

Yük kapasitesini seçin	14
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.