



Tasınır gövdesi



NovoDock L730i

Yüksek enerji verimliliği ile ISO yükleme rampası



NovoDock L730i açık



NovoDock L730i kapalı



Isı kontrollü depolar için

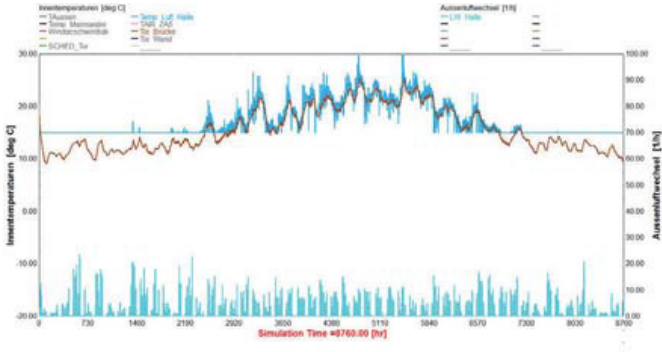
Ürün özellikleri

- Green Solutions ürünü
- Tamamen yalıtımlı, kapsüllenmiş tasarım
- ISO yükleme rampası modeli : Darbe kuvvetleri direk zemin atına girer
- Yükleme esnasında bile tamamen yalıtımlı
- Green^{Plus} standart paketi - %70'e kadar enerji tasarrufu
- Ergo^{Plus} paketi standart
- NCI sistemi dahil

Mükemmel enerji tasarrufu

2015 baharında Köln Teknik Kolejinde mühendis profesörü olan Klaus Sommer, NovoDock L730i'nin enerji verimliliğini konvansiyonel yükleme rampaları ile karşılaştırdı.

Yaklaşık %40 tasarruf



Kanıtlanmış TRNSYS ve TRNFLOW programları kullanıldığında, termal yapı ve hava akımı modelleri gerçekçi koşullar altında üretilir.

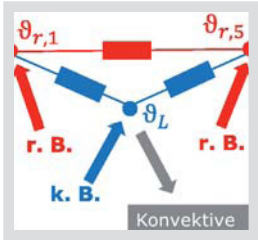
Çalışmalar, lojistik binaların ısıyla ilişkili davranışını ve yükleme rampaların enerji verimliliğini kanıtladı.

Hesaplama için aşağıdaki varsayımlar yapılmıştır:

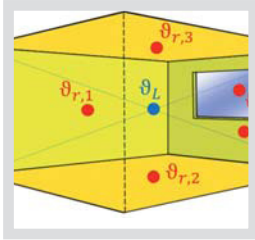
- Lojistik depoların mevcut standart oda sıcaklığı: 15 ° C
- Haftanın 5 günü, her gün yükleme alanı başına 4 yükleme
- %75 durumlarda, yükleme her iki tarafta da aynı anda gerçekleşir
- Ortalama yükleme süresi: 30 dakika

Yıllık enerji ihtiyacı kWh/a

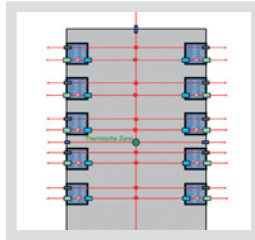
Yükleme alanları olmayan istasyon	10.392	Yaklaşık %40 tasarruf
NovoDocks L730i ile bir depo	40.222	
Standart yükleme rampası ile bir depo	70.222	



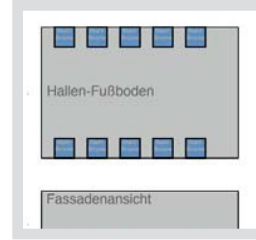
Isı transferinin hesaplanması



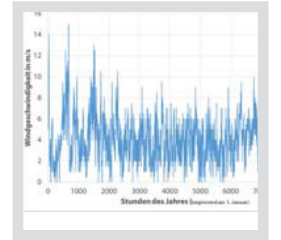
Yüzey ve oda sıcaklığının hesaplanması



Termal bağlantı için dikey model



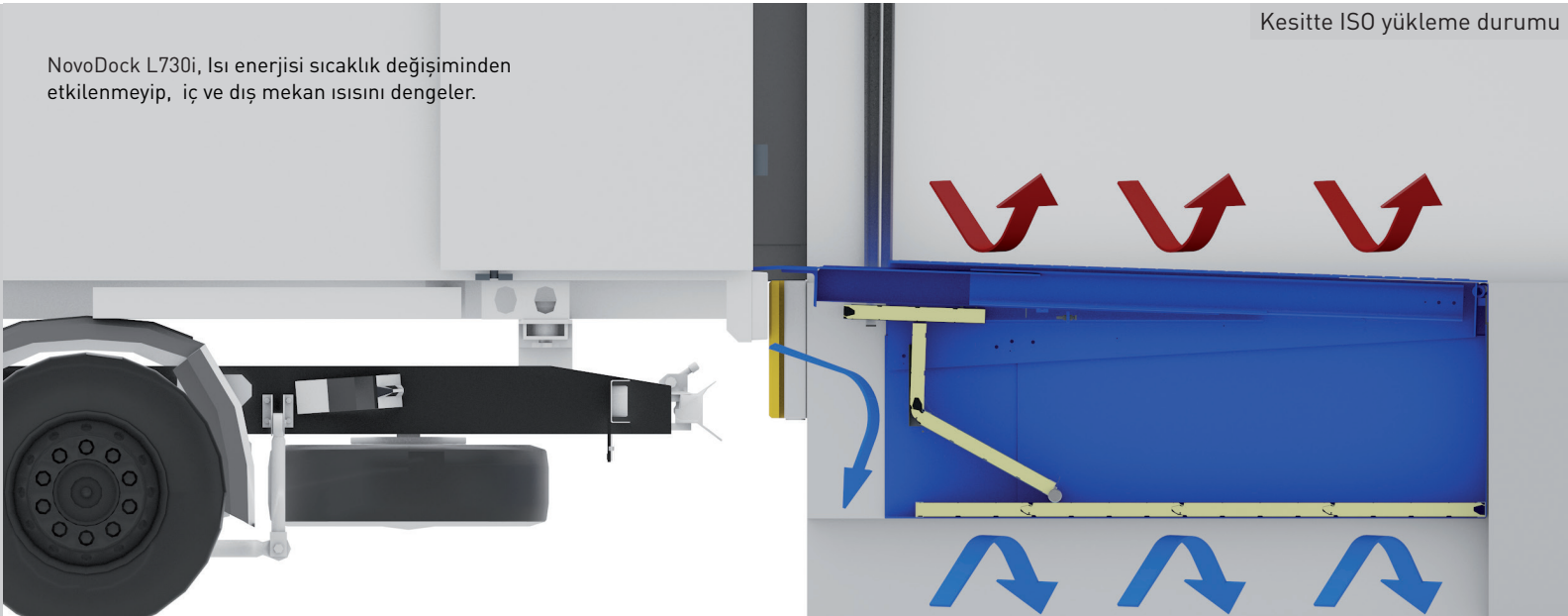
Lojistik deposu, 30x20x10 m (referans bina)



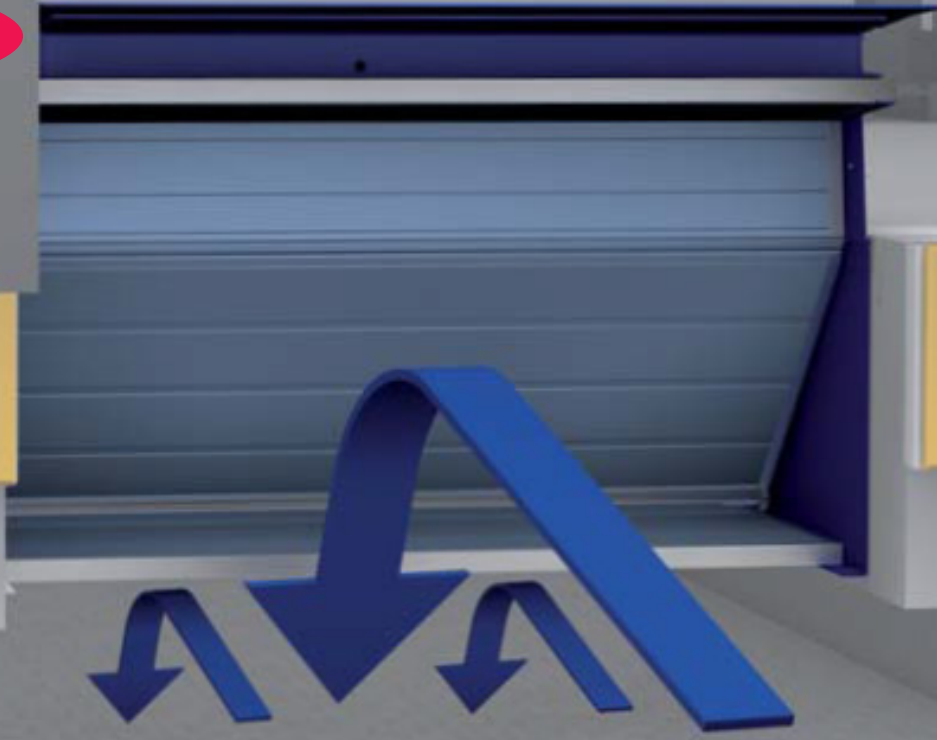
Potsdam için iklim verileri (referans sitesi)

NovoDock L730i, ısı enerjisi sıcaklık değişiminden etkilenmeyip, iç ve dış mekan ısını dengeler.

Kesitte ISO yükleme durumu



Soğuk dışarıda kalır



NovoDock L730i - İdeal ISO yükleme rampası

Sadece soğuk hava depoları için değil

Başka hiçbir yükleme çözümü tüm bu avantajları tek bir pakette sunmaz. Artan enerji maliyetleri, cazip fiyat ile birleşince, bu akıllı çözüm, herhangi bir ısıtılmış veya soğutulmuş depo için ilginç hale geliyor.

Isı ve soğuk kaybına karşı yalıtım

NovoDock L730i'nin eşsiz tasarımı, her zaman yükleme alanının mümkün olan en iyi şekilde yalıtılmasını sağlar. Yükleme sırasında bile, taslaklar rüzgâr perdesinin altına gelemmez, böylece bir termal köprüyü engeller.

Dayanıklılık ve enerji tasarrufu

Standart Green^{Plus} paketi geri dönüşümlü malzemelerin kullanılmasını sağlar. Patent bekleyen, bir kerelik güç tasarrufu özelliğiyle L730i, geleneksel çözümlere kıyasla enerji maliyetlerinde %70 tasarruf sağlıyor ve CO₂ emisyonlarının azaltılmasına önemli katkıda bulunuyor.

Ergonomi maliyetleri azaltır

Standart Ergo^{Plus} paketi, çalışanların sağlığını korunmasını, nakliye ekipmanı için daha düşük maliyet ve yükün dikkatli bir şekilde taşınmasını sağlar.

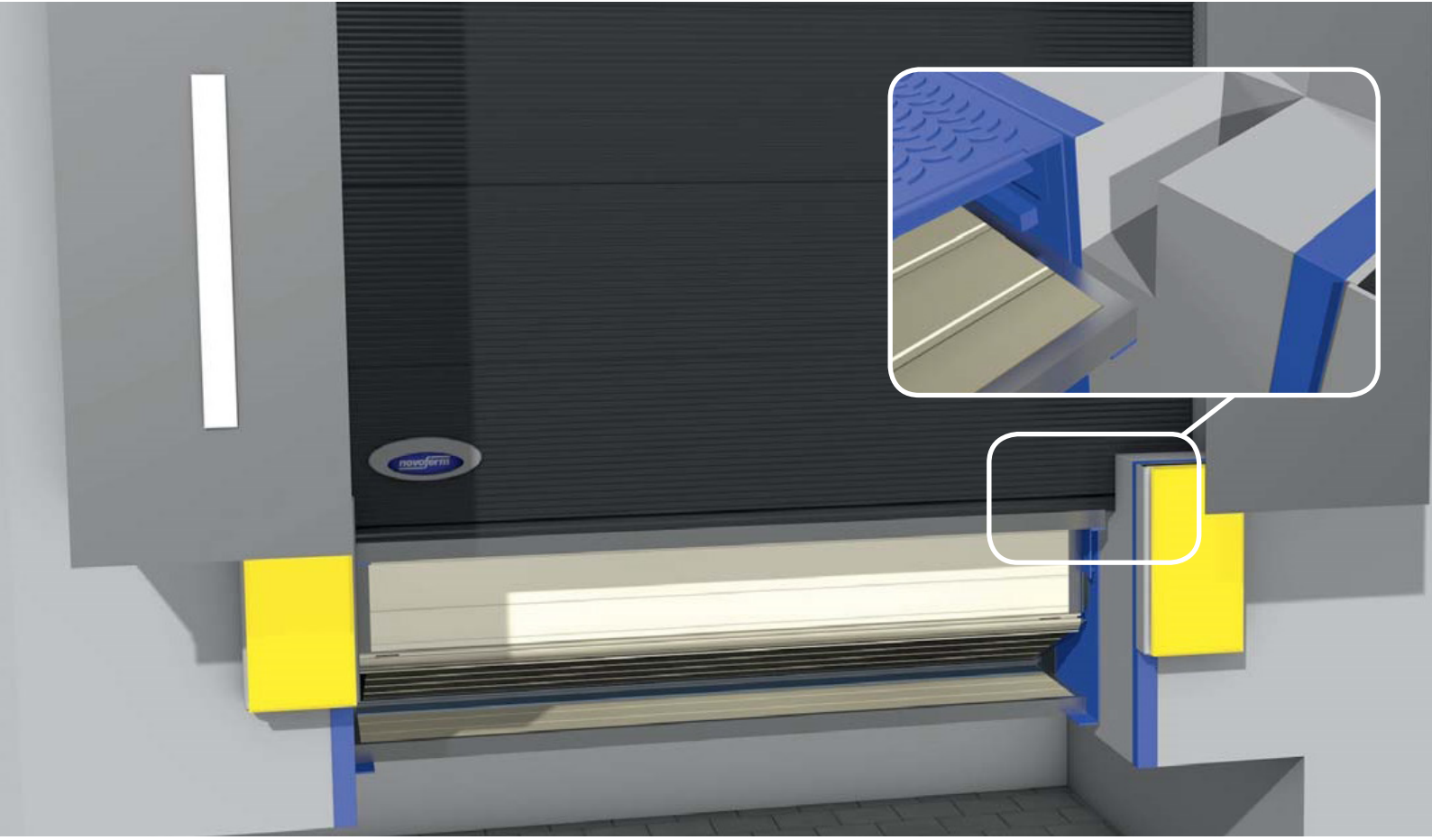
Otomasyon yoluyla verimlilik artışı

Door^{Plus} paketi yükleme rampayı, elektrikle çalışan seksiyonel kapıyı, şişme körüğü ve trafik ışıkları ve yükleme alanı aydınlatması gibi diğer aksesuarları kontrol eder. LED kullanım kılavuzuyla bağlantılı olarak, hatalı çalışma mümkün değildir ve hasar önlenir. AutoDock fonksiyonu, tüm bağlı ürünleri güvenli bir şekilde sıfır konumuna geri getirir ve böylece verimliliği artırır.

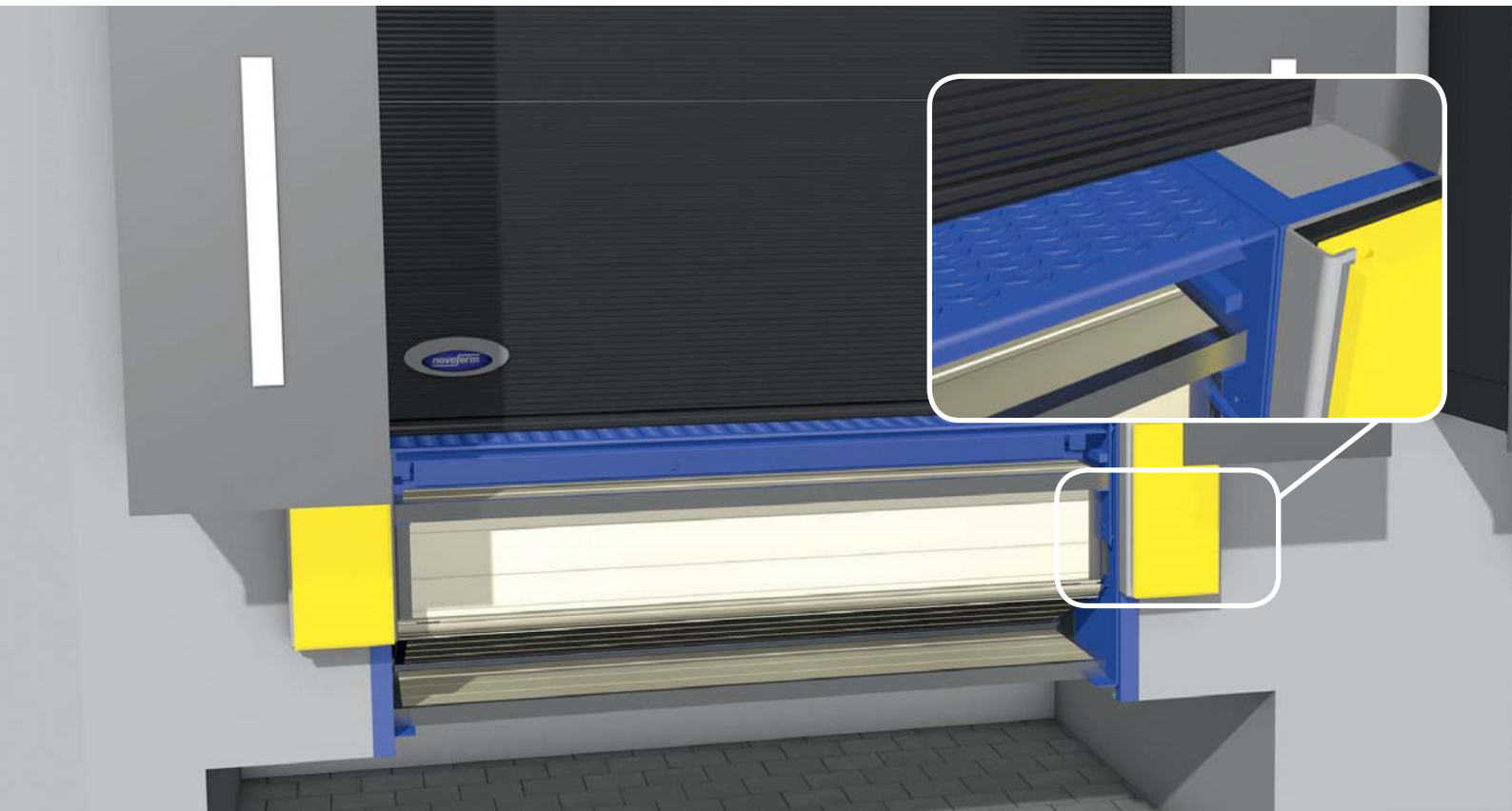
Gelecek kapıda

Novoform Communication Interface (NCI) 50'nin üzerinde önemli parametreler sunar. Novoform Yazılımı (isteğe bağlı), verimli yükleme için verileri değerlendirmenizi sağlar.

NovoDock L730i - ISO çukurları için



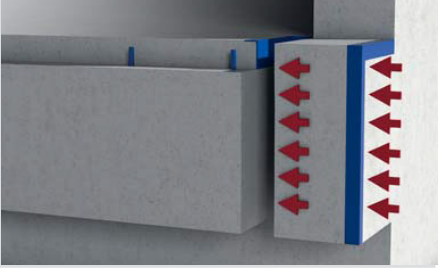
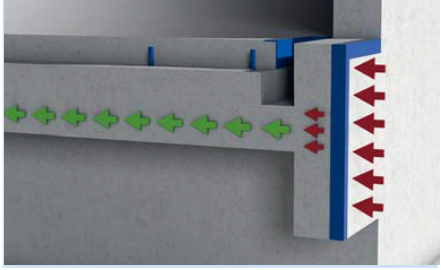
NovoDock L730i - Standart çukurlar için



NovoDock L730i - ISO çukurları için

NovoDock L 730i benzersiz tasarımı ile yükleme alanları için her an optimum izolasyonu garanti eder. Hareketli kapak ile yükleme esnasında da hava akımı engellenir ve ısı köprüsü oluşmaz.

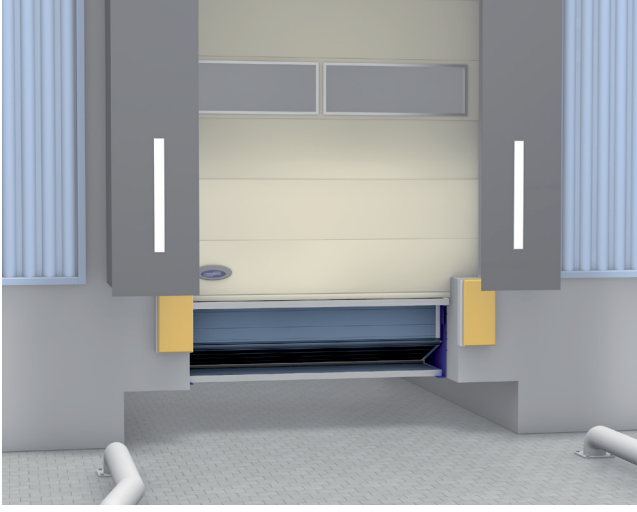
Özellikler	NovoDock L730i	Klasik ISO yükleme alanları
Rampa çukurun hazırlanması	kolay	Teffuatlı
Altına girme özelliği	Her zaman mümkün	Sadece kapı açık olduğunda mümkün
Yükleme esnasında izolasyon	Her zaman verilmiş	Yok
Green ^{Plus} Paketi	%70'e varan enerji tasarrufu	Yok
Door ^{Plus} Paketi	Kapı ve yükleme rampası, körük ve ekipmanları tek bir Kontrol Paneli ile çalıştırılır	Yok - Her ünite ayrı kontrol paneli ile çalışır
Darbe kuvvetleri	Direk zemin altına girer	Teffuatlı masif ayaz bariyeri gerekli





NovoDock L730i

NovoDock L730i, montaja hazır, önceden monte edilmiş bir kompakt çözüm olarak teslim edilir. Bu sayede hızlı ve güvenli kurulum garanti edilir.



Yapı

NovoDock L730i aşağıdaki ünitelerden oluşur:

- Kendinden destekli çerçeve
- Platformu hareket ettirmek için bir hidrolik sistem
- Kapsüllenmiş bir yalıtım paketi
- Novo i-Vision TA k...

Yüzey

Çelik karkas RAL 5010, RAL 7016 veya RAL 9005 rengine imal edilir. Paslanmaya karşı azami koruma sağlayabilmek için çelik parçalar önce kumlanır sonra iki bileşenli boya ile boyanır. Bu sayede VOC-Decopaint – Standart seviyesine ulaşır.

Hidrolik Tahrik

Alçak basınç hidrolik sistemi platformun iki pistonunu ve menteşe lip silindiri bağimsız tahrik eder.

Kumanda ve kullanım

Yükleme rampası Novo i-Vision TA ile kontrol edilir. Panonun tüm bileşenleri RoHS-uyumludur (kurşun içermez).



Novo i-Vision TA



Novo i-Vision TAD (Opsiyon)

Güvenlik tertibatları

- Hidrolik acil durdurma
- Elektrik kesikliğinde tüm hareketler durur
- Tekrar elektrik geldiğinde pano önce sıfırlanmalı
- Platformun özel tasarımı dolaylı tek taraflı yüklemeye de eşsiz teleskopik lipe geçiş sağlanır
- Yan taraflarda sarı-siyah emniyet işaretleri
- Bakım takozu

Teknik bilgiler

EN 1398'e göre taşıma gücü 60 kN
Köprü genişliği.....2000, 2250 mm
ISO çukuru için teleskopik lip uzunluğu 700/1000 mm
Standart çukur için teleskopik lip uzunluğu.....500/700/1000 mm

Köprü uzunluğu (mm)	Köprü genişliği (mm)	Teleskopik lip uzunluğu ve çalışma aralığı (mm)					
		Teleskopik lip 500		Teleskopik lip 700		Teleskopik lip 1000	
		↑	↓	↑	↓	↑	↓
2000	830	320	340	350	370	400	400
2500	830	370	310	400	370	430	370
3000	830	310	310	340	330	370	350
	900	370	350	400	370	430	400

EN 1398'e göre izin verilen azami eğim %12,5.

Çok küçük tekerlekli forkliftlerin kullanılması durumunda, nominal yük kapasitesi 40 kN'dir.

Güç kaynağı..... 3 N~ 400 V/50 Hz/16 A
Koruma aralığı.....IP 65
Motor gücü.....maks. 1,5 kW

Yapı özellikleri

Platform damla sacı.....8/10 mm
Teleskopik lip damla sacı.....12/14 mm

Montaj için hazırlık yapmak gerekmektedir;

Bu seçilen montaj çeşidine göre değişmektedir.

Lütfen isteyeceğiniz modele uygun altyapı çizimlerini isteyiniz.

Opsiyon paketleri

Bu opsiyon paketleri; yükleme rampasının kolay kurulumu adına ihtiyaç ve istekleriniz doğrultusunda hazırlanmıştır.

Standart

Green^{Plus} Enerji tasarrufu CO₂ salınımının azalması
Ergo^{Plus} Sağlığınıza ve mallarınızı korur; maliyetleri düşürür

Opsiyonel

Door^{Plus} Kapı ve yükleme rampası kumandaları bir kontrol paneline entegre edilmiştir
Safety^{Plus} Trafik lamba sistemi ile ek güvenlik

Daha fazla bilgi için, lütfen opsiyon paketlerini inceleyiniz.

Opsiyonlar / Donanımlar

- RAL renklerinde çelik parçaların ve/veya panellerin müşteri isteği ile boyama
- Sıcak galvanizlenmiş model
- Kapı ile rampanın karşılıklı kilitlenmesi
- Dar araç yüklemeleri için zaviyeli teleskopik lip
- Geri çekme segmentleri (Ergo^{Plus} paketi gerekli değil)
- Çok geniş darbe takozu seçeneği (çelik, kauçuk ve plastik)
- Trafik lambası ve elektronik teker takozu ilavesi
- Çeşitli montaj şekilleri (karkas modelleri)
- Gürültü azaltıcı ve kayma önleyici
- Bio yağ
- Düşük ısı yağ



FGİ Kapı ve Yükleme Teknolojileri A.Ş.

D 100 Yanyol Cad. No:261

TR- 54200 SAKARYA

+90 264 276 99 09



www.fgi.com.tr

