

SÀN NÂNG THỦY LỰC

HYDRAULIC DOCK LEVELER



THIẾT BỊ SÀN NÂNG THỦY LỰC CHO HOẠT ĐỘNG KHO VẬN
Trọng tải từ 6 tấn đến 13 tấn

Cấu tạo tiêu chuẩn



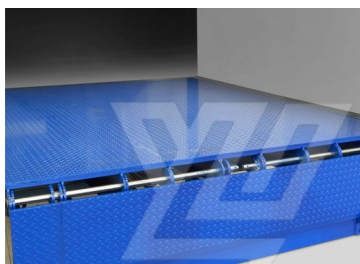
1 Xi lanh Lip

Được lắp đặt ở vị trí ngay sau mặt sàn nâng mét, thao tác đơn giản với nút ON, OFF



2 Tấm chắn hai bên

Tấm bảo vệ hai bên hông và nhãn cảnh báo ngăn vật thể lạ lọt vào hố Dock khi sàn nâng hoạt động



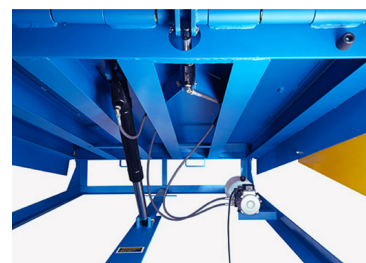
3 Bản lề Lip

Thiết kế mở với các điểm bản lề gần giống nhau khác ngăn ngừa sự tích tụ của bụi bẩn



4 Mặt sàn nâng

Mặt thép chống gỉ, dày 6/8 hoặc 8/10 mm, với mức trọng tải định mức 60kN vận chuyển hàng hóa



5 Xi lanh sàn nâng

Xi lanh sàn và kèm motor thủy lực 0.75Kw - 1.1Kw giúp sàn nâng hạ tự động



6 Lip sàn nâng

Lip có độ dày thép đến 14mm và chiều dài 400 mm như "cánh tay" nối dài liên kết mặt sàn với thùng xe

Thông số tiêu chuẩn

1 Đặc tính kỹ thuật:

Trọng tải tĩnh	6 - 10 tấn
Độ dày thép	8 - 10 mm
Độ dày sơn	60 - 90 Micro
Lip sử dụng	400 mm
Biên độ nâng	300 mm
Công suất bơm	0.75 - 1.5kW
Trọng tải tĩnh	6 - 10 tấn
Nguồn điện	220V / 380V
Chiều dài	1800mm / 2000mm / 2500mm / 3000mm
Chiều rộng	2000 mm / 2500 mm
Chiều cao	600 mm

2 Màu sắc:

Màu sắc tiêu chuẩn hoặc theo yêu cầu khách hàng



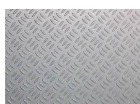
#0356A
2



#00000
0

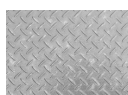


#FFE92
2

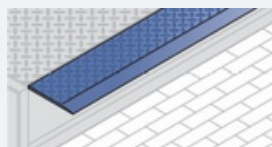


#D9D9D
9

3 Chất liệu: Thép chống gỉ, chống trơn trượt

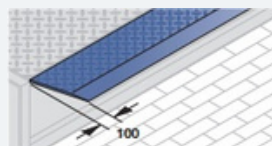


3 Các loại Lip



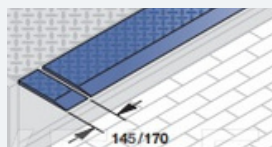
Loại R, thẳng

Tiêu chuẩn



Loại S, có góc cạnh

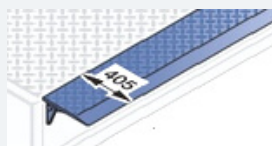
Nên dùng cho trên 200mm chiều rộng đặt hàng



Loại SG, có hai môi riêng biệt

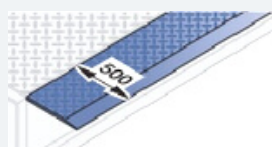
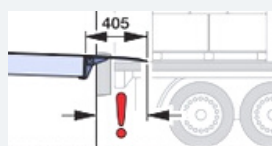
Sử dụng được với nhiều loại xe có chiều rộng khác nhau (chiều rộng Lip có thể thay đổi từ 170 mm thành 145 mm)

4 Chiều dài Lip



Dài 405 mm

Tiêu chuẩn



Lip trượt thay đổi chiều dài

Khác với loại tiêu chuẩn, đây là phiên bản cấp cao có thể thay đổi chiều dài Lip lên đến 1000 mm và 1200 mm. Áp dụng khi xe container ở quá xa



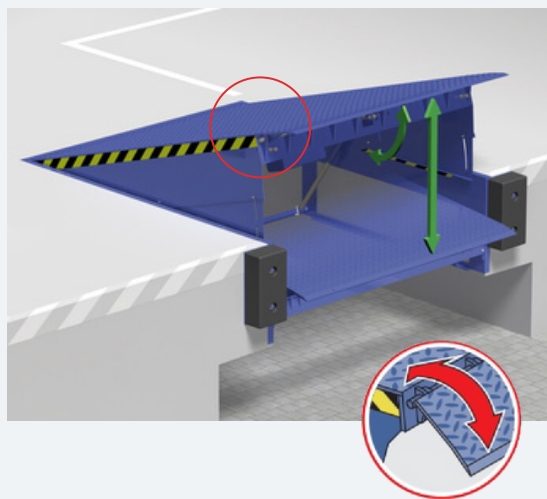
Danh sách sản phẩm

Mã sản phẩm	HDL- 22 – L1	HDL – 22- L2	HDL – 22 – L3
Trọng tải	6000kg - 13000kg	6000kg - 13000kg	6000kg - 13000kg
Kích thước sàn nâng	2000x2000x600mm	2500x2500x600mm	3000x2500x600mm
Độ đẩy	350mm	350mm	350mm
Số xi lanh	Xilanh đơn/ Xi lanh kép	Xilanh đơn/ Xi lanh kép	Xilanh đơn/ Xi lanh kép
Công suất motor	0.75kw	0.75kw	0.75kw
Lip	450mm	450mm	450mm
Chất liệu	Thép vân chống gỉ Chống trơn trượt Chống mài mòn	Thép vân chống gỉ Chống trơn trượt Chống mài mòn	Thép vân chống gỉ Chống trơn trượt Chống mài mòn

5 Hoạt động của Lip

Hệ thống thủy lực nâng mặt sàn nâng lên đến vị trí cao nhất và sau đó Lip được mở ra. Sau đó mặt sàn lại được hạ xuống cho đến khi Lip đặt lên trên bề mặt tải

Bản lề Lip được thiết kế mở giúp ngăn bụi bẩn xâm nhập. Đối với hàng hóa có trọng tải lớn, bộ cân bằng Lip vẫn có thể đáp ứng được mức trọng tải lên đến 13 tấn



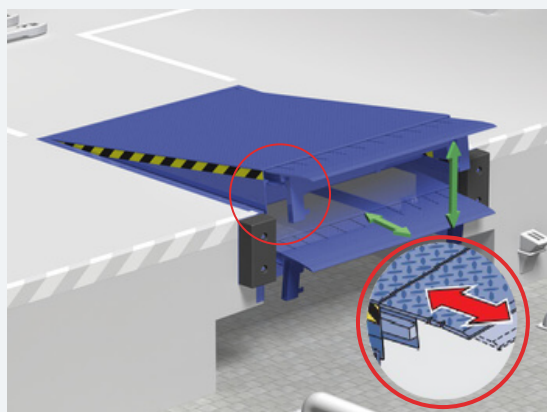
Lip tiêu chuẩn

Độ dài 405 mm, đáp ứng yêu cầu tải trọng tối đa là 13 tấn



Lip trượt có thể được kéo dài và thu lại qua các nút điều khiển từ xa giúp kết nối chính xác lên bề mặt thùng xe.

Lip trượt có chiều dài 500 mm như tiêu chuẩn. Các phiên bản cao có chiều dài lên đến 1200 mm phù hợp cho những sàn nâng được lắp đặt phía sau cửa nhà kho.



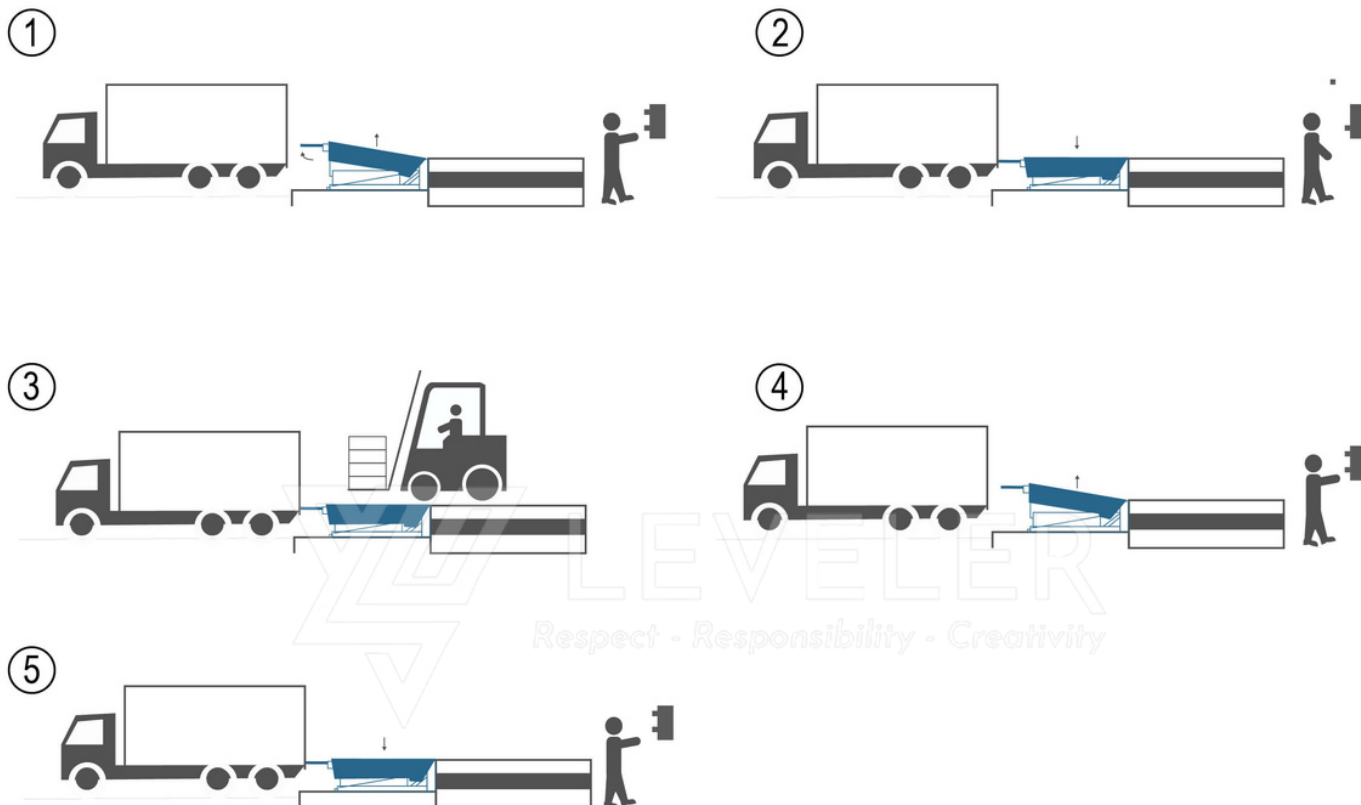
Lip trượt

Độ dài tiêu chuẩn 500 mm, tự động thay đổi chiều dài phù hợp với khoảng cách của xe container



Hướng dẫn vận hành

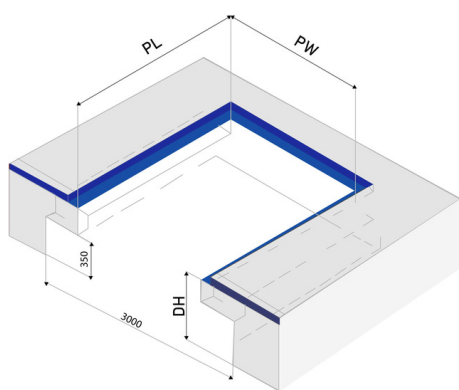
- 1 Nhấn giữ nút **ON** đến khi Lip mở đến giới hạn
- 2 Nhả nút **ON** để Lip cân bằng với mặt sàn xe
- 3 Tiến hành bốc xếp hàng hóa
- 4 Giữ nút **ON** cho đến khi mặt sàn nâng lên hết mức
- 5 Nhả nút **ON** cho đến khi lip tự đóng lại và sàn hạ xuống hoàn toàn, kết thúc quá trình vận hành



Xây dựng hố Dock

Hố Dock cho Lip tiêu chuẩn

1 Thiết kế bản vẽ



2 Tiến hành thi công

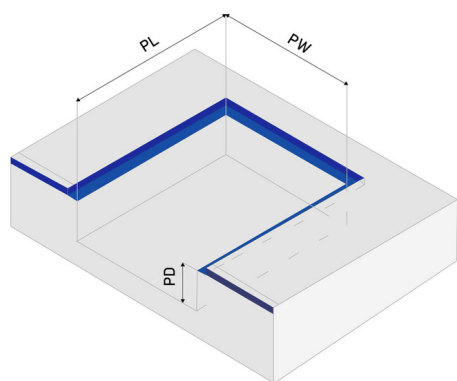


3 Hoàn thiện



Hố Dock cho Lip tiêu chuẩn

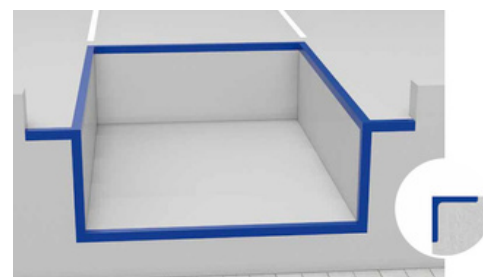
1 Thiết kế bản vẽ



2 Tiến hành thi công



3 Hoàn thiện



***Chú thích:** **PL:** Chiều dài hố **PW:** Chiều rộng hố **PD:** Chiều cao hố **DH:** Chiều cao cửa

Lắp đặt sàn nâng thủy lực

1 Thiết kế và hoàn thiện hố Dock

Hố Dock được xây dựng phù hợp với trọng tải của sàn nâng. Viền hố được ốp khung sắt V và đường dây điện âm nền



2 Hạ sàn nâng vào vị trí lắp đặt

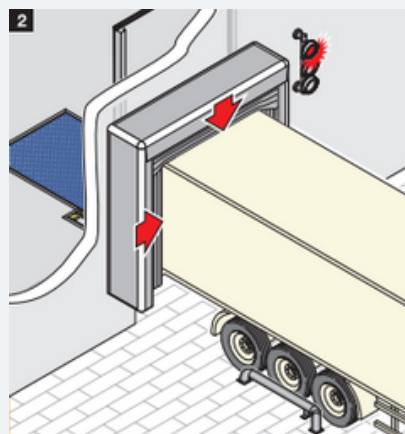
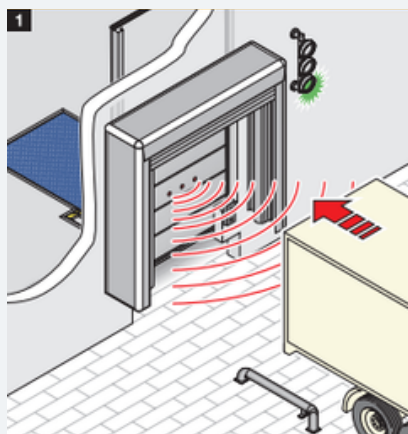
Xe cầu hoặc xe nâng sẽ được dùng để đưa sàn nâng vào hố. Sàn nâng được móc dây xích vào 4 cạnh giúp cân bằng, dễ dàng hạ xuống hố.

3 Hàn nối Dock vào hố bê tông

Hàn kết nối sàn nâng công nghiệp vào khung sắt V với mỗi hàn 12 x 150 mm số lượng 3 đoạn. Chia đều khoảng cách mỗi hàn từ giữa sàn Dock.

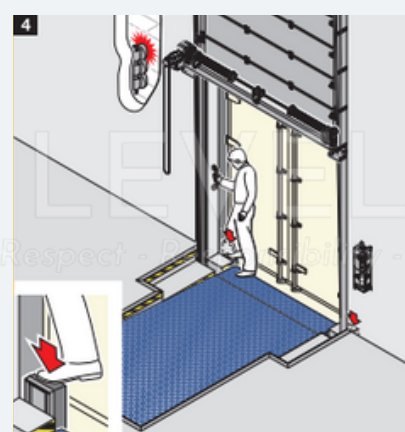
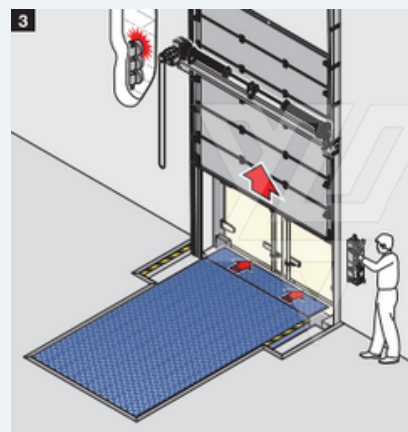


Những lưu ý an toàn



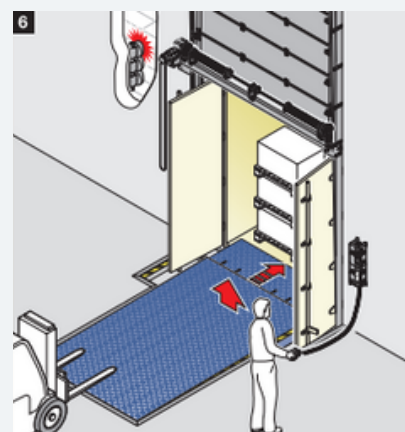
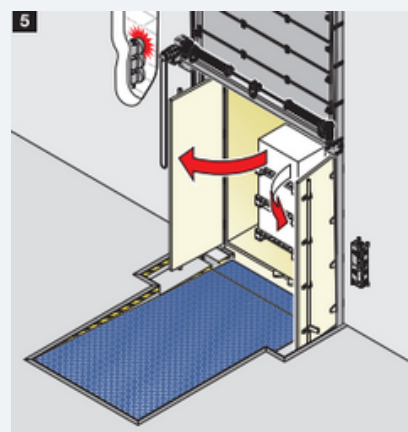
1 2 Khi xe tải cập bến

Cảnh báo cho những phương tiện và nhân viên xung quanh không đi vào hướng mà xe tải đang lùi vào khu vực bốc xếp hàng. Đồng thời để cục chặn bánh xe để xe container không bị trôi



3 4 Khi xe tải cập bến

Mở cửa cuốn nhà kho và cửa thùng xe để chuẩn bị bốc dỡ hàng ra khỏi xe



3 4 Tiến hành bốc hàng

Khi bốc hàng phải luôn có nhân viên hỗ trợ để xử lý cách tính hướng. Ngoài ra, không được bốc quá trọng tải định mức của sàn nâng thủy lực

Phụ kiện đi kèm nên có

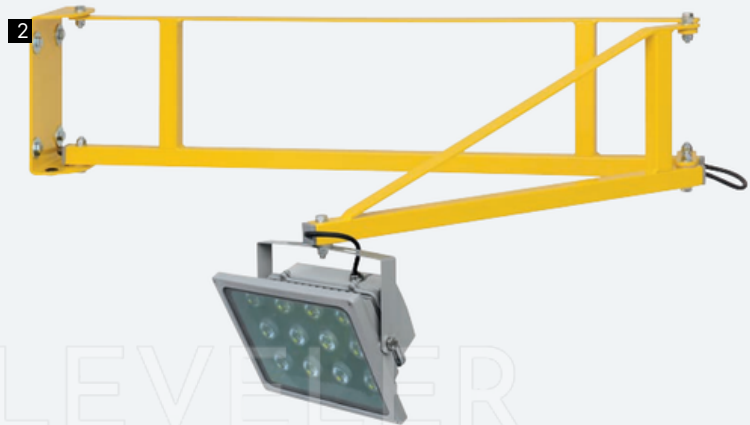
1 Đệm cao su

Bộ đệm cao su làm giảm lực tác dụng xe container lên hố Dock, với nhiều kích cỡ khác nhau và có tuổi thọ lâu dài



2 Đèn chiếu sáng

Đèn gắn trên để cung cấp sự an toàn và môi trường làm việc đủ ánh sáng khi làm việc làm ban đêm



3 Cọc chặn bánh xe

Một cái kẹp bánh xe ngăn không cho xe tải rời đi vị trí neo đậu an toàn trong quá trình tải. Ví dụ bằng cách phanh xe nâng khi lái xe vào hoặc ra



5 Điều khiển bên ngoài

Nó cho phép kiểm soát chính xác, trực tiếp tại điểm tải. Khoảng cách điều khiển xa lên đến 5.5m



4 Trụ bảo vệ

Ngăn ngừa va chạm hư hỏng ở trên đường lái xe đến nhà kho. Chúng bảo vệ các rãnh cửa khối và chạm thiệt hại trong quá trình tải bằng xe nâng