

GIỚI THIỆU CHUNG

- * Hydro-Park là loạt các sản phẩm hệ thống đỗ xe thủy lực hoạt động ổn định, độ tin cậy cao, thiết bị có thể sử dụng trong bãi đậu xe với nhiều mới thiết kế và các bộ phận được nâng cấp, để đảm bảo rằng các sản phẩm có thể làm việc nhiều thời gian hơn, bảo trì ít hơn.
- * Hệ thống đỗ xe của chúng tôi sử dụng công nghệ thủy lực Kawasaki/Nhật Bản làm cho tốc độ các bãi đậu xe nhanh hơn 2÷3 lần so với hệ thống đỗ xe sử dụng motor-cáp.

* Tiêu chuẩn của nhà sản xuất:



* Mô tả chung:

- CPL10 là hệ thống thang nâng thủy lực di chuyển xe từ một sàn khác, nó là một tùy biến cao sản phẩm, có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu khác nhau của khách hàng từ nâng chiều cao, kích thước sàn nâng.
- Tự hỗ trợ kết cấu và có thể được lắp đặt tại vị trí độc lập.
- Dẫn động xi lanh thủy lực + xích kép, độ chính xác cao và hoạt động ổn định êm dịu và an toàn. Hệ số an toàn xích cao >2 lần tải trọng do đó thang luôn bảo đảm an toàn kể cả khi đứt 1 xích.
- Điều khiển từ xa là tùy chọn.
- Vật liệu thép hợp kim chất lượng cao.
- Thủy lực tích hợp bảo vệ quá tải nâng cao độ an toàn.
- Công tắc giới hạn dừng bơm khi sàn đỗ đến các tầng.
- Ổn định: sàn đỗ dày 145mm.
- Lan can an toàn cao 900mm.
- Tải trọng nâng <10.000kg phù hợp với hầu hết các loại xe.
- Bề mặt sàn đỗ được mạ kẽm và có sóng chống trượt.
- Xi lanh nâng thủy lực đơn cho mỗi cột với piston được mạ chrom để chống ăn mòn để đảm bảo sử dụng lâu dài.
- Đồng bộ điều khiển đảm bảo sự cân bằng sàn nâng.
- Sử dụng nguồn 24V cho hệ thống điều khiển tăng độ an toàn.
- Tự động ngắt hệ thống khi ngừng điều khiển.
- Trên cột có khóa cơ khí hỗ trợ khí nén có chức năng chống rơi sàn đỗ xe khi gặp sự cố.
- Có chế độ điều khiển tay (khi hạ sàn) trong trường hợp mất điện.

* Lắp dựng:

- Lắp dựng thang máy ô tô trên nền tảng bê tông cứng, ổn định, không thể rung động trong quá trình làm việc (thông thường yêu cầu nền bê tông cốt thép mác 250, dày 200-300mm trên nền đất ổn định).
- Liên kết các bu lông các chi tiết khung-sàn-cột với nền.
- Lắp đặt nguồn thủy lực vào mặt sau của một cột thẳng đứng hoặc vị trí phù hợp, kết nối ống dầu và đổ dầu thủy lực vào bình chứa.
- Lắp đặt hệ thống điện, điều khiển.
- Bôi trơn xích và ròng rọc.

* Bảo trì thường xuyên

- Vệ sinh hệ thống thường xuyên.
- Đảm bảo ô tô sạch sẽ trước khi vào thang.
- Trước khi vệ sinh, tắt nguồn để đảm bảo sự an toàn.
- Kiểm tra tình trạng của xích, xử lý ngay nếu có lỗi để phòng tai nạn.
- Lau chùi làm sạch và bổ sung/thay thế dầu nếu cần cho hệ thống thủy lực.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT HỆ THỐNG THANG NÂNG THỦY LỰC 4 TRỤ CPL10

Nội dung		Mô tả chi tiết
Tên thiết bị		Thang nâng thủy lực TVPARK
Model		CPL10
Công nghệ		Japan
Tiêu chuẩn chất lượng		CE, ISO
Xuất xứ		China
Thiết bị chính		- Motor: ABB - Germany - Hệ thống điều khiển: Schneider- Germany/Omron-Japan - Giaoăng phốt xilanh thủy lực: Italy
Năm sản xuất		Sản xuất theo đơn hàng, mới 100%
Điều kiện môi trường		Hệ thống được nhiệt đới hóa phù hợp với khí hậu nóng ẩm Việt Nam, nhiệt độ làm việc tới 40°C, độ ẩm tương đối 85%-95%, điện áp dao động trong khoảng -10%; +5%
Số điểm dừng		Theo yêu cầu
Chiều cao nâng		≤ 15m
Tốc độ nâng		> 4,0 (m/ph)
Tải trọng nâng		2.000 ÷ 6.000 (kg)
Hành trình nâng		2.000 ÷ 15.000 (mm)
Chiều dài sàn nâng		2.000 ÷ 6.000 (mm)
Chiều rộng sàn nâng		2.000 ÷ 5.000 (mm)
Chiều sâu hố pit		0/200 (mm) - Có thể đặt nổi 0mm hoặc âm sàn -200mm)
Công suất motor thủy lực		04 Kw
Nguồn điện		- Nguồn điện động lực: 03 phase/380V/50Hz - Nguồn điều khiển: 24V
Cấu Hình	Mô tả	Mô tả thông số kỹ thuật chính
Vị trí thiết bị: trong nhà/ngoài trời		Loại: Thủy lực dạng 4 trụ
1. Khung thép	Khung nâng	Thép kết cấu, sơn phun, màu sơn: tùy chọn
2. Vận hành	Chế độ nâng	Bơm cung cấp dầu đến xilanh thủy lực qua hệ dẫn động xích đôi làm sàn nâng chuyển động nâng/hạ
	Chế độ hạ	Đây là đặc tính tối ưu giúp tiết kiệm điện năng: khi điều khiển hạ, van điện từ mở cho sàn hạ nhờ trọng lực, bơm dầu không làm việc
	Điều khiển	Hộp điều khiển: khóa chìa, lên/xuống/dừng khẩn cấp
3. An toàn	Công tắc hạn chế hành trình	Khi sàn nâng lên đến vị trí chạm phải công tắc hạn chế tại vị trí sàn đỗ theo điều khiển, thang tự động dừng lại
	Role quá tải	Bảo vệ hệ thống hoạt động vượt công suất, tải trọng
	Khóa cơ khí	Khóa cơ khí trên trụ bảo đảm an toàn
	Ngắt điện	Hệ thống ngừng khi không tác động nút điều khiển
	Đèn tín hiệu	Đèn báo khi thiết bị hoạt động
4. Lựa chọn	Tích hợp hệ thống	Tích hợp cửa/barrie tự động Điều khiển từ xa

ƯU ĐIỂM CPL10

1. Chi phí sử dụng thấp

Khi sàn đỗ xe di chuyển xuống, nó sẽ được thực hiện bởi trọng lực, vì vậy không có tiêu thụ điện cho bộ nguồn thủy lực hay động cơ không làm việc.

2. Lắp đặt nhanh và đơn giản

Với thiết kế chuyên nghiệp và trọn gói, việc lắp đặt sẽ trở nên đơn giản. Hơn nữa, chi tiết hướng dẫn lắp đặt, bản vẽ giúp việc lắp đặt dễ dàng hơn.

3. Vận hành

Nhờ chế độ vận hành thủy lực, thiết bị của chúng tôi có thể có một tốc độ nâng nhanh hơn. Trong trường hợp mất điện, chiếc xe trên vẫn có thể được lấy ra bằng cách thủ công nhờ hoạt động của van điện từ.

