

“More Parking in Less Space”

CÔNG TY TNHH GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ TRÍ VIỆT

TRIVIET TECHNOLOGY SOLUTIONS CO., LTD



CATALOG 2018

HỆ THỐNG ĐỖ XE TỰ ĐỘNG TVPARK

Head office: 22 Cửa Nam, P.Cửa Nam, Q.Hoàn Kiếm, HN
South office: 666/70 Đường 3/2, P.14, Q.10, TP.HCM
Website: <http://www.trivietpark.com>
Email: contact@trivietpark.com

PREMIER CHOICE





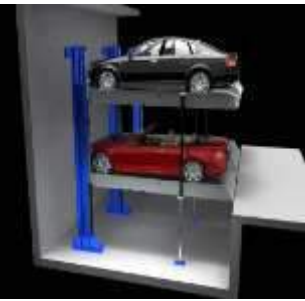
TVPARK PROFILE

TVPARK - thương hiệu độc quyền phát triển bởi TRIVIET TECHNOLOGY SOLUTIONS CO.,LTD.
TVPARK nghiên cứu phát triển, thiết kế, chế tạo các hệ thống đỗ xe chất lượng cao với công nghệ hiện đại, cung cấp các sản phẩm phù hợp với yêu cầu, điều kiện sử dụng tại Việt Nam.

Mục tiêu của chúng tôi là trở thành một nhà cung cấp với những lợi thế cạnh tranh sau đây:

- * Công nghệ tiên tiến;
- * Sản phẩm chất lượng;
- * Hỗ trợ toàn diện;
- * Đồng hành cùng Khách hàng.

Hệ thống đỗ xe thông minh TVPARK là thương hiệu hàng đầu cho sự lựa chọn!

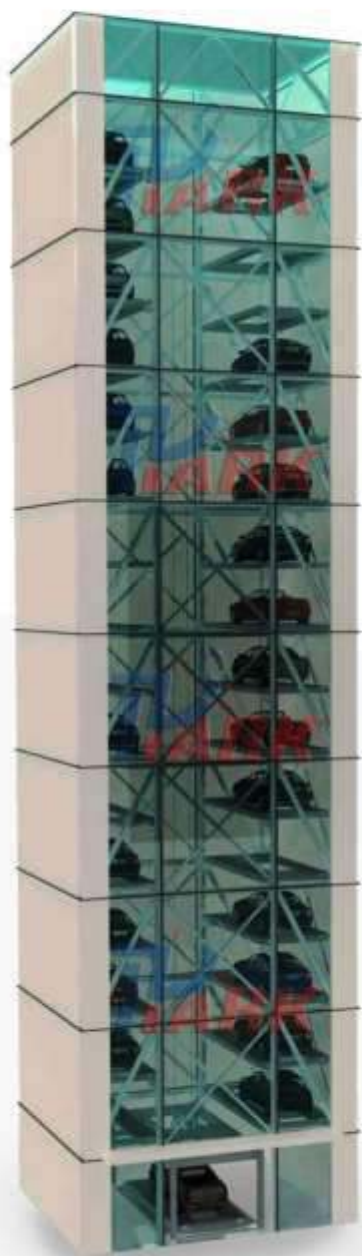
CPL02 	CPL02 	CPL03 	CPL04 
CPL05 	CPL06 	CPL07 	CPL10 
CPL11 	CPL12 	CPL13 	CPL14 
CPL15 	CPL16 	CTT 	APS 

ATP

TRIVIET TECHNOLOGY SOLUTIONS CO.,LTD

Automatic Tower Parking System

ATP series



- New developed high levels commercial parking design
- 35 levels above ground maximum
- Comb pallet for better vehicle tires protection
- Both hydraulic cylinder and traction drive available for your choice
- Fast elevating speed
- Patented hydraulic variable frequency speed control technology to smoothly approaching ground
- Central hydraulic power pack and control panel, with PLC control system inside
- Code, IC Card and manual operation available
- 2000kg capacity as standard, and 2500kg capacity available
- Hydraulic overload protection

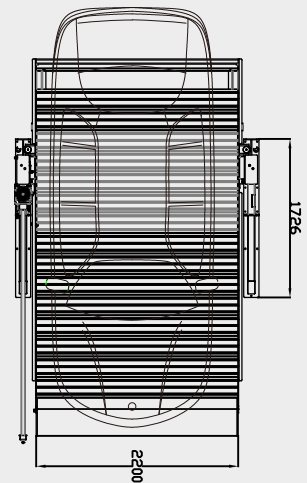
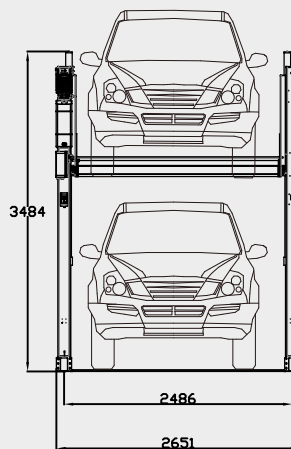
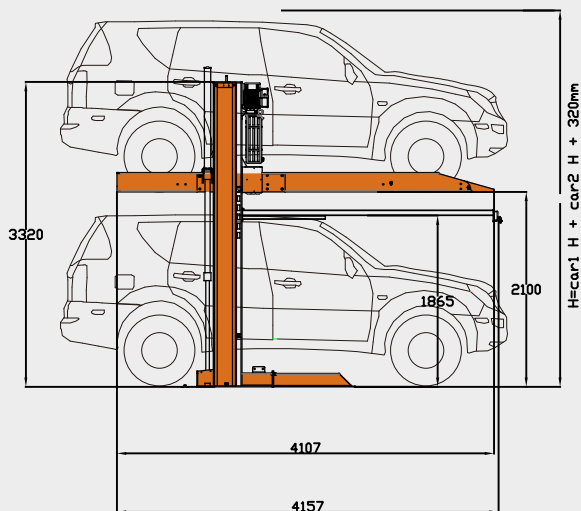


Đỗ xe 2 chỗ 2 trụ

CPL01-3200



- Tải trọng nâng 3200kg
- Thiết kế giúp chia sẻ trụ với hệ thống kế tiếp giúp tiết kiệm chi phí, không gian
- Khóa tùy động cơ khí có trên "toàn bộ hành trình" chống rơi thiết bị giúp giữ sàn nâng tại chỗ
- Nền mạ kẽm đảm bảo thẩm mỹ và bền vững trong thời gian dài
- Tấm lót sóng chống trượt giúp bảo vệ cả xe và người lái khỏi những va chạm/trơn trượt có thể xảy ra
- Xi lanh thủy lực dẫn động trực tiếp
- Piston được mạ crôm để chống ăn mòn để đảm bảo tuổi thọ, sử dụng lâu dài
- Cột thiết kế đối xứng
- Tay điều khiển thiết kế đặc biệt cho người điều khiển để điều khiển thiết bị mà không đứng dưới sàn nâng hạ
- Khóa điện điều khiển cho an ninh và an toàn
- Nút "LOCK DOWN" độc đáo cho sàn tì lên trên thanh khóa để bảo vệ xi lanh
- Tự động ngắt nguồn khi kết thúc quá trình vận hành (bỏ tay ra khỏi chìa khóa)
- Có thể mở khóa bằng tay nếu hệ thống điện bị lỗi
- Sàn nâng có thể dừng lại ở các độ cao khác nhau với các loại xe và chiều cao trần khác nhau
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



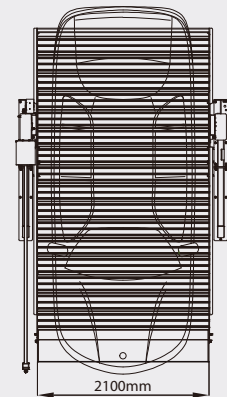
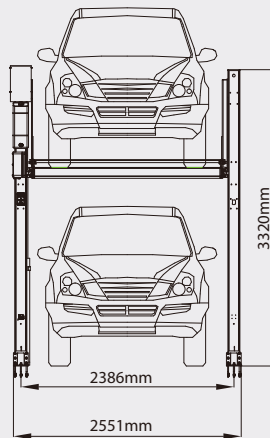
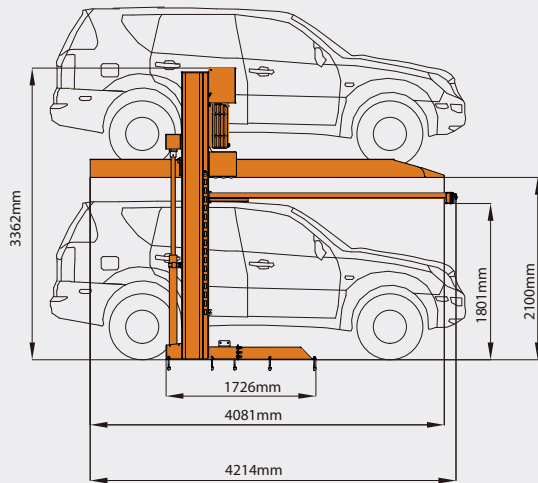
Tải trọng nâng	3200kg / 7000lbs
Hành trình nâng	2100mm / 83 inches
Chiều rộng sàn đỡ xe	2100mm / 83 inches
Công suất hệ thống	3Kw bơm thủy lực
Điện áp sử dụng	100V-450V, 1 or 3 Phase, 50/60Hz
Điều khiển	Chìa khóa
Điện áp điều khiển	24V
Khóa an toàn	Khóa chống trượt động
Tác động khóa	Tự động điện từ
Tốc độ nâng/hạ	<40s
Sơn	Tĩnh điện



Đỗ xe 2 chỗ 2 trụ**CPL01-2700**

- Tải trọng nâng 2700kg phù hợp hầu hết SUV
- Cột thiết kế đối xứng
- Tính năng chia sẻ cột ở giữa khi ghép nhiều vị trí giúp tiết kiệm chi phí, không gian
- Sàn mạ kẽm đảm bảo ẩm mỷ lâu dài
- Tấm lót sàn dạng sóng chống trượt bảo vệ cả xe và tài xế khỏi những va chạm, trơn trượt có thể có
- Đồng bộ chuỗi đảm bảo sự cân bằng sàn nâng
- Xi lanh nâng thủy lực đơn với chuỗi cân bằng xích làm hệ thống dẫn động chuyển động nhanh hơn, êm và trơn hơn
- Hộp nguồn thủy lực thủy lực và bảng điều khiển an toàn với điện áp 24V

- Khóa điện bảo đảm an toàn
- Nút “LOCK DOWN” giúp sàn tựa lên khóa hãm cơ khí, bảo vệ xi lanh
- Tự động ngắt nguồn điện khi dừng điều khiển chìa
- Ổ khóa cơ khí động chống rơi thiết bị giữ sàn đỗ tại chỗ trên toàn bộ hành trình
- Có thể mở khoá bằng tay nếu hệ thống điện bị lỗi
- Sàn đỗ có thể được dừng lại ở độ cao khác nhau tùy thuộc vào chiều cao của xe và trần nhà
- Cảm biến quang điện có thể ngừng hoạt động nếu có bất kỳ chiếc xe nào dưới sàn
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



Tải trọng nâng	2700kg / 6000lbs
Hành trình nâng	2100mm / 83 inches
Chiều rộng sàn đỡ	2100mm / 83 inches
Công suất	3Kw bơm thủy lực
Điện áp sử dụng	100V-450V, 1 or 3 Phase, 50/60Hz
Điều khiển	Chìa khóa
Điện áp điều khiển	24V
Khóa bảo vệ	Khóa chống trượt động
Tác động khóa	Tự động điện tử
Tốc độ nâng hạ	<40s
Sơn	Tĩnh điện



Khóa chuyển đổi dễ dàng hoạt động với nút dừng khẩn cấp và nút khóa



Tính năng đăng chia sẻ cột giúp tiết kiệm không gian và chi phí



Hệ thống nguồn và hệ thống điều khiển riêng biệt cho từng đơn vị làm cho thao tác thuận tiện hơn

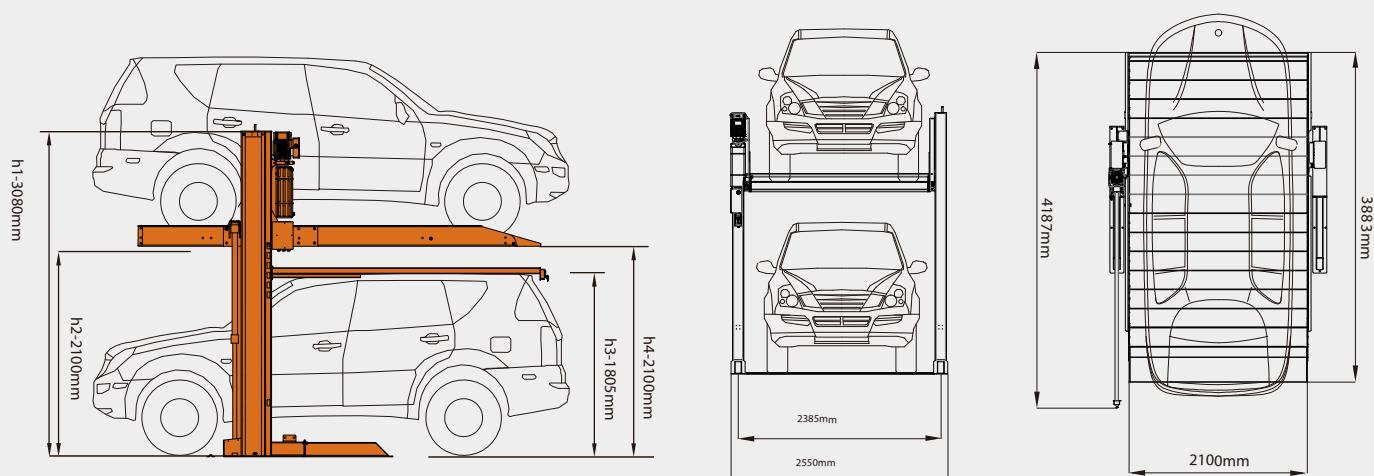


Thiết bị khóa chống rơi cơ khí giúp an toàn cho hệ thống

Đỗ xe 2 chỗ 2 trụ**CPL01-2300**

Xe nâng chĩa X CPL07

- Tải trọng nâng 2300kg
- Cột thiết kế đối xứng
- Tính năng chia sẻ cột tiết kiệm chi phí và không gian
- Nền tảng mạ kẽm đảm bảo an toàn và tuổi thọ cao
- Tấm lót sóng chống trượt giúp bảo vệ cả xe và người lái khỏi những va chạm có thể xảy ra
- Chuỗi đồng bộ đảm bảo nền tảng nâng cân bằng
- Xi lanh nâng thủy lực đơn với chuỗi làm cho hệ thống dẫn động chuyển động nhanh hơn và trơn tru
- Bộ nguồn thủy lực và bảng điều khiển của người dùng an toàn với điện áp 24V
- Khóa điện cho an ninh và an toàn
- Nút "LOCK DOWN" đảm bảo cho sàn đỗ nằm trên thanh khóa để bảo vệ xi lanh
- Tự động ngắt nguồn khi dừng điều khiển khóa giúp an toàn
- Khóa hãm cơ khí tùy động chống tụt khi mất điện giữ nền tảng tại chỗ trên toàn bộ hành trình
- Có thể mở khóa bằng tay trong trường hợp điện bị lỗi
- Nền tảng có thể được dừng lại ở các mức cao khác nhau cho các loại xe và chiều cao trần khác nhau
- Cảm biến quang điện có thể ngừng hoạt động nếu có bất kỳ chiếc xe nào dưới nền
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



Tải trọng nâng	2300kg / 5000lbs
Hành trình nâng	2100mm / 83 inches
Chiều rộng sàn đỗ	2100mm / 83 inches
Công suất hệ thống	2.2Kw bơm thủy lực
Điện áp sử dụng	100V-450V, 1 or 3 Phase, 50/60Hz
Điều khiển	Chìa khóa
Điện áp điều khiển	24V
Khóa an toàn	Khóa cơ khí động
Tác động khóa	Tự động điện tử
Tốc độ nâng/hạ	<40s
Sơn	Tĩnh điện



Chiều cao nâng có thể điều chỉnh cho phù hợp với tầng hầm với chiều cao trần thấp



Hệ thống nguồn và hệ thống điều khiển riêng biệt cho từng đơn vị làm cho thao tác thuận tiện hơn



Nắp đậy phía trên cột để đảm bảo an toàn



Thiết kế độc đáo của trụ và bộ phận di trượt ổn định & an toàn

CPL01M-2700

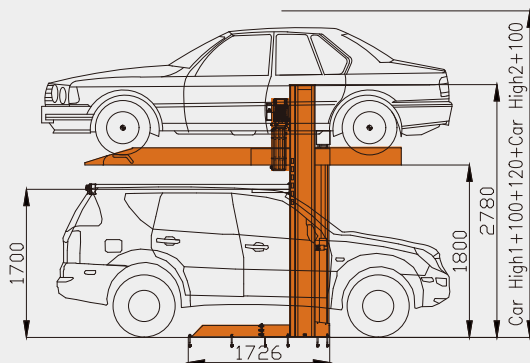
Phiên bản Hoa Kỳ, điều khiển bằng tay

Model	CPL01M-2700
Tải trọng nâng	2700kg/6000lbs
Trọng lượng t.bị	1000kg/2200lbs
Độ cao nâng	2100mm/83 inches
Chiều rộng đồ xe	2100mm/83 inches
Nguồn điện	220-420V, 01/03 phase, 50/60Hz
Khóa chống rơi	Tùy động cơ khí
Khóa hãm	Khóa tay
Điều khiển	Nút bấm
Công suất bơm TL	03 kw
Thời gian nâng/hạ	30 s
Sơn	Tĩnh điện



CPL01M-2000

Phiên bản Hoa Kỳ, điều khiển bằng tay



Model	CPL01M-2000
Tải trọng nâng	2000kg/4400lbs
Trọng lượng t.bị	1000kg/2200lbs
Độ cao nâng	1800mm/71 inches
Chiều rộng đồ xe	2100mm/83 inches
Nguồn điện	220-420V, 01/03 phase, 50/60Hz
Khóa chống rơi	Tùy động cơ khí
Khóa hãm	Khóa tay
Điều khiển	Nút bấm
Công suất bơm TL	2,2 kw
Thời gian nâng/hạ	30 s
Sơn	Tĩnh điện

Thang nâng chữ X - 2 sàn

CPL02



CPL02 được phát triển trên cơ sở CPL07 và được bổ sung thêm sàn mái. Sàn mái này có thể được sử dụng để đỗ xe phía trên theo yêu cầu.

- Cần có hố pit cho CPL02
- Sau khi CPL02 hạ xuống vị trí dưới cùng, mặt sàn phía trên sẽ bằng mặt đất.
- Xi lanh thủy lực dẫn động trực tiếp

- Hệ thống hoạt động với độ chính xác cao và ổn định
- Tự động ngắt nguồn khi sàn nâng kết thúc hành trình làm việc
- Kết cấu 2 xi lanh
- Cấu trúc lắp ráp trước nên lắp đặt dễ dàng hơn
- Có thể là lựa chọn điều khiển từ xa
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực

Thang nâng xe máy

CPL03

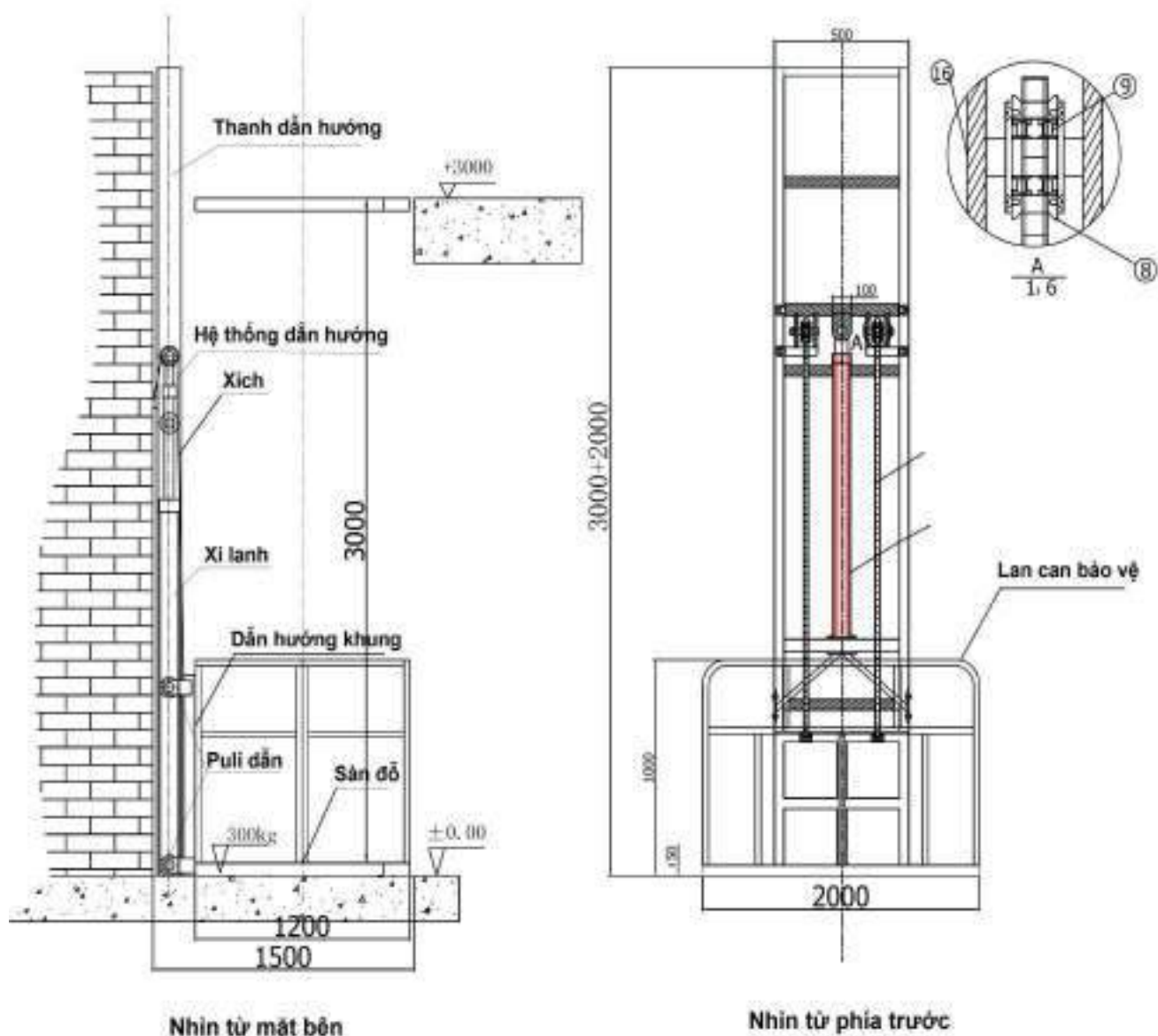


CPL03 là thang nâng loại nhỏ vận chuyển người/xe hay hàng hóa từ tầng này sang tầng khác
Có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu của khách hàng từ chiều cao nâng khác nhau, tải trọng nâng hay kích thước sàn khác nhau

CPL03 là một loại thang nâng sử dụng trụ 1 bên

- Không cần có hố pit cho CPL03
- Mặt sàn làm bằng hợp kim nhôm chống trượt
- Khung được sơn tĩnh điện với tùy chọn màu
- Dẫn động: Xi lanh thủy lực + Xích

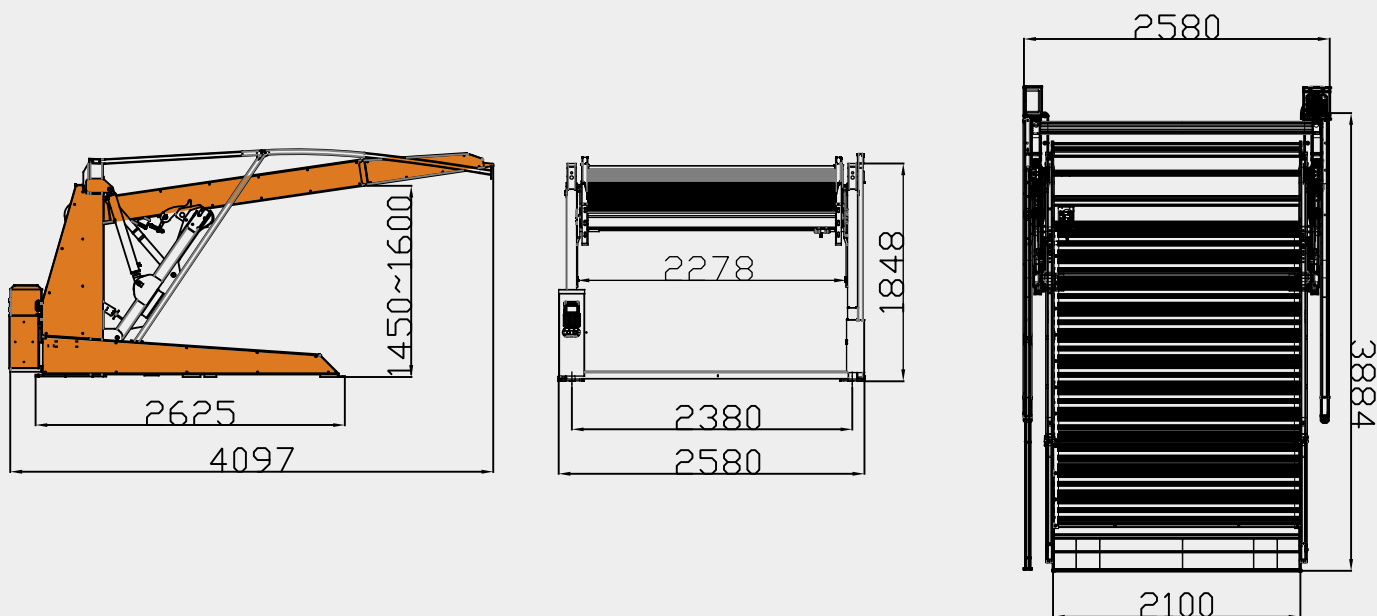
- Kết cấu 1 xi lanh
- Hệ thống hoạt động với độ chính xác cao và ổn định
- Tự động ngắt nguồn khi sàn nâng kết thúc hành trình làm việc
- Tiết kiệm không gian (không cần buồng máy)
- Có ram để xe máy/xe lăn lên xuống dễ dàng
- Có thể lựa chọn điều khiển từ xa
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



Tải trọng nâng	300-700 kg
Hành trình nâng	<6,000 mm
Chiều dài sàn đỡ	Theo yêu cầu
Chiều rộng sàn đỡ	Theo yêu cầu
Vật liệu sàn	Nhôm tấm dày 4mm
Số điểm dừng	Theo yêu cầu
Dẫn động	Xi lanh thủy lực + Xích đôi
Vận hành	Nút bấm (tiêu chuẩn) / Điều khiển từ xa (lựa chọn)
Nguồn công suất	Bơm thủy lực 1,5 kw
Tốc độ nâng	70-100 mm/s
An toàn	Tấm ngăn chống trôi, chống quá tải
Sơn	Tĩnh điện
Màu	Theo yêu cầu

Đỗ xe 2 chỗ sàn nghiêng**CPL04**

- Được thiết kế cho chiều cao trần thấp
- Tải trọng 2000kg, chỉ phù hợp cho xe sedan
- Khóa điện cho an ninh và an toàn
- Sàn mạ kẽm với tấm sóng cho bãi đậu xe tốt hơn
- Độ nghiêng sàn: 10 độ
- Dẫn động nâng thủy lực kép trực tiếp
- Khối nguồn thủy lực và bảng điều khiển
- Tự hỗ trợ kết cấu, tự đứng vững độc lập
- Tự động ngắt nguồn khi người vận hành dừng tác động khóa chuyển
- Cả hai khóa hãm bằng điện hay khóa tay cho lựa chọn của khách hàng
- Chiều cao nâng tối đa có thể điều chỉnh được cho chiều cao trần nhà khác nhau
- Khóa cơ chống rơi vào vị trí phía trên
- Bảo vệ quá tải thủy lực



Kích thước xe	5000mmX1850mmX1550mm
Tải trọng xe	≤2000Kg
Hành trình nâng	1600mm
Kiểu khóa	Khóa piston
Dẫn động	Thủy lực
Bề mặt kết cấu	Sơn tĩnh điện
Điện áp điều khiển	24V
Thời gian nâng	24S
Thời gian hạ	24S
Nguồn điện	380V/220V
Công suất motor	2.2kw



Sàn nghiêng khiến tối ưu chiều cao sử dụng



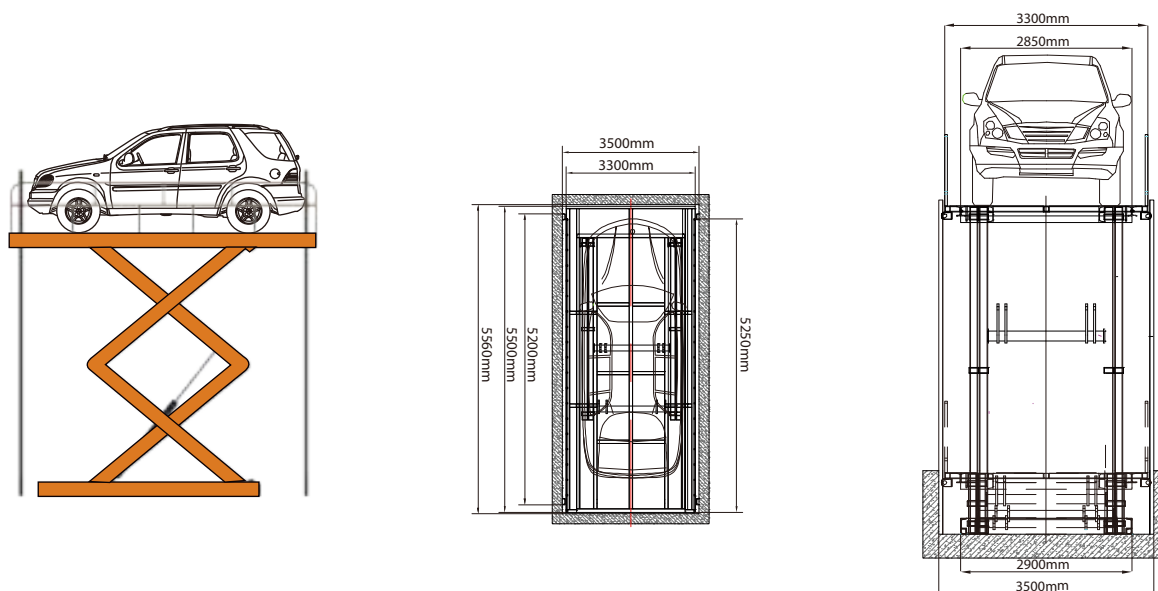
Kết cấu vững chắc độc lập

Thang nâng chữ X + Sàn quay**CPL05**

CPL05 được phát triển trên cơ sở CPL07 và được bổ sung thêm sàn quay. Sàn có thể quay 360 độ để chuyển hướng xe ra theo yêu cầu.

- Cần có hố pit cho CPL05
- Sau khi CPL05 hạ xuống vị trí dưới cùng, mặt sàn phía trên sẽ bằng mặt đất.
- Xi lanh thủy lực dẫn động trực tiếp

- Hệ thống hoạt động với độ chính xác cao và ổn định
- Tự động ngắt nguồn khi sàn nâng kết thúc hành trình làm việc
- Kết cấu 2 xi lanh
- Cấu trúc lắp ráp trước nên lắp đặt dễ dàng hơn
- Có thể là lựa chọn điều khiển từ xa
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực

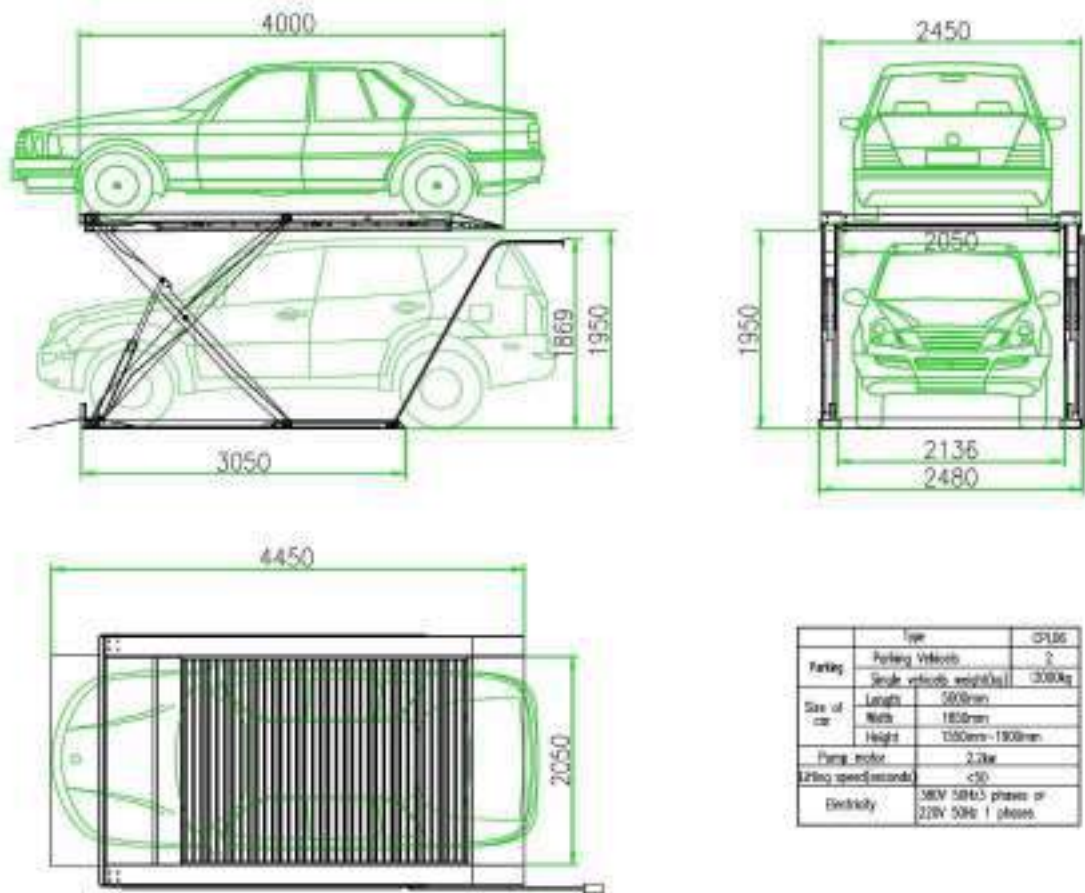


Tải trọng nâng	2,000-10,000 kg
Chiều cao nâng	2,000-10,000mm
Chiều dài sàn đỡ	2000mm-6000mm
Chiều rộng sàn đỡ	2000mm-5000mm
Vật liệu sàn	Thép hợp kim nhôm (tiêu chuẩn) / Nhôm tấm dày 4mm (lựa chọn)
Dẫn động	Xi lanh thủy lực kép dẫn động trực tiếp
Vận hành	Nút bấm (tiêu chuẩn) / Điều khiển từ xa (lựa chọn)
Công suất nguồn	Bơm thủy lực >4 kw
Tốc độ nâng	4m/min
An toàn	Khóa cơ khí-khí nén
Sơn	Tĩnh điện / Phun

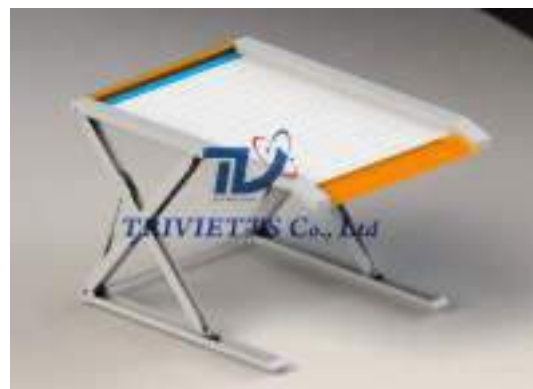


Đỗ xe 2 chỗ chữ X**CPL06**

- Được thiết kế không có trụ, cơ cấu nâng hạ chữ X
- Tải trọng 2000kg, chỉ phù hợp cho xe sedan
- Khóa chuyển điện cho an ninh và an toàn
- Sàn mạ kẽm với tấm sóng cho bãi đậu xe tốt hơn
- Tự hỗ trợ kết cấu, tự đứng vững độc lập
- Dẫn động nâng thủy lực kép trực tiếp
- Tự động ngắt nguồn khi người vận hành dừng tác động khóa chuyển
- Khóa cơ chống rơi ở vị trí phía dưới
- Bảo vệ quá tải thủy lực
- Cảm biến sẽ tự động ngừng hoạt động của thiết bị phát hiện vật cản phía dưới sàn.



Kích thước xe	5000mm x 1850mm x 1550/1900mm
Tải trọng xe	≤2000Kg
Hành trình nâng	1950mm
Kích thước sàn	4000mm x 2050mm
Dẫn động	Thủy lực
Bề mặt kết cấu	Sơn tĩnh điện
Điện áp điều khiển	24V
Thời gian nâng	<50S
Kiểu khóa	Khóa piston
Nguồn điện	380V/220V
Công suất motor	2.2kw



Thang nâng chữ X

CPL07

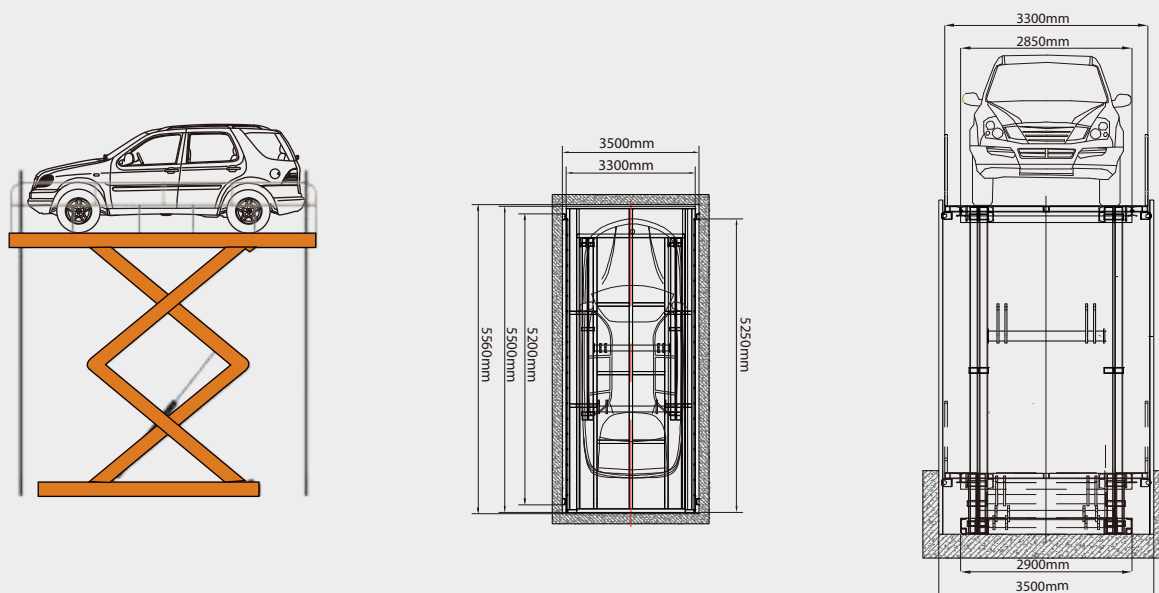


CPL07 là thang nâng vận chuyển xe từ tầng này sang tầng khác, đó là một sản phẩm tùy biến cao, có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu của khách hàng từ chiều cao nâng khác nhau, tải trọng nâng hay kích thước sàn khác nhau

CPL07 là một loại thang nâng sử dụng kết cấu chữ X

- Cần có hố pit cho CPL07
- Sau khi CPL07 hạ xuống vị trí dưới cùng, mặt sàn sẽ bằng cos nền đặt thang (CPL07 nằm trong pit)
- Xi lanh thủy lực dẫn động trực tiếp

- Kết cấu 2 xi lanh
- Hệ thống hoạt động với độ chính xác cao và ổn định
- Tự động ngắt nguồn khi sàn nâng kết thúc hành trình làm việc
- Tiết kiệm không gian (không có cột sàn trên cùng)
- Cấu trúc lắp ráp trước nên lắp đặt dễ dàng hơn
- Có thể lựa chọn điều khiển từ xa
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



Tải trọng nâng	2,000-10,000 kg
Chiều cao nâng	2,000-10,000mm
Chiều dài sàn đỡ	2000mm-6000mm
Chiều rộng sàn đỡ	2000mm-5000mm
Vật liệu sàn	Thép hợp kim nhám (tiêu chuẩn) / Nhôm tấm dày 4mm (lựa chọn)
Dẫn động	Xi lanh thủy lực kép dẫn động trực tiếp
Vận hành	Nút bấm (tiêu chuẩn) / Điều khiển từ xa (lựa chọn)
Công suất nguồn	Bơm thủy lực >4 kw
Tốc độ nâng	4m/min
An toàn	Khóa cơ khí - khí nén
Sơn	Tĩnh điện / Phun

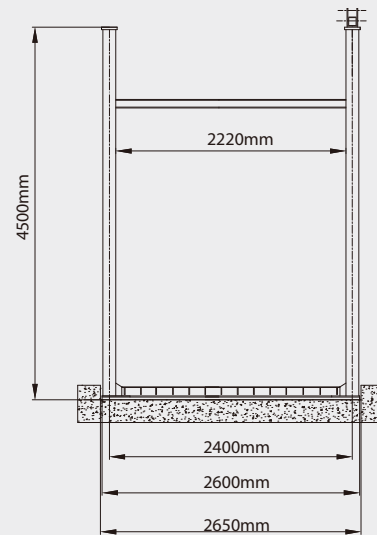


Thang nâng 4 trụ không pit**CPL10**

CPL10 là một thang nâng vận chuyển xe từ một tầng này sang nhà khác, nó là một sản phẩm được tùy biến cao, có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu của khách hàng khác nhau từ chiều cao nâng, tải trọng nâng đến kích thước sàn!

- Khóa cơ khí - khí nén tự động tại điểm dừng
- Tích hợp điều khiển cửa, cảm biến (options)

- Dẫn động Xanh thủy lực + Xích
- Độ chính xác cao và hệ thống thủy lực ổn định
- Tự động ngắt nguồn khi dừng điều khiển
- Tự hỗ trợ kết cấu và có thể lắp đặt độc lập
- Thiết kế xích đôi tăng độ an toàn
- Xích chất lượng cao giúp tăng độ bền
- Điều khiển từ xa có thể lựa chọn
- Thép kết cấu chất lượng cao với sàn nhám chống trượt
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



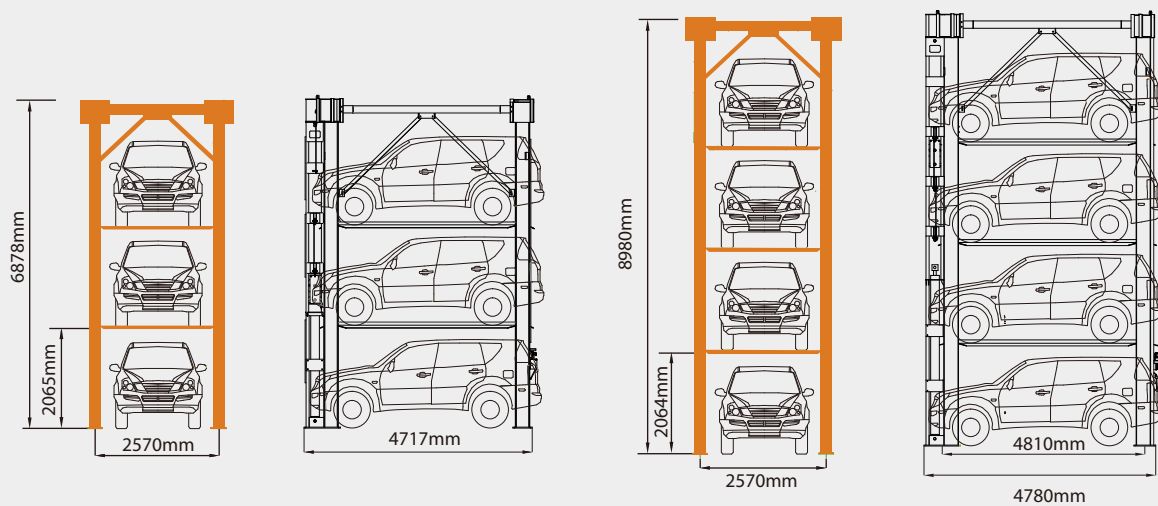
Tải trọng nâng	2,000-5,000 kg
Hành trình nâng	2,000-12,000mm
Chiều dài sàn đỡ	2000mm-6000mm
Chiều rộng sàn đỡ	2000mm-5000mm
Vật liệu sàn	Thép hợp kim (tiêu chuẩn) / Nhôm tấm dày 4mm (lựa chọn)
Số điểm dừng	Theo yêu cầu
Dẫn động	Xi lanh thủy lực + Xích đôi
Vận hành	Nút bấm (tiêu chuẩn) / Điều khiển từ xa (lựa chọn)
Nguồn công suất	Bơm thủy lực 4kw
Tốc độ nâng	4m/min
An toàn	Khóa cơ khí - Điều khiển Khí nén
Sơn	Phun
Màu	Theo yêu cầu



Đỗ xe 3/4 tầng 4 trụ**CPL11-3/11-4**

- Tải trọng nâng 3000kg phù hợp cả SUV & sedan
- Thiết kế kinh tế phù hợp cho bãi đỗ xe và kho chứa
- Độ cao tối đa: 4 tầng
- Các sàn đỗ là tấm thép thiết kế hoàn chỉnh
- Xi lanh thủy lực đơn với dẫn động cấp
- Bộ nguồn thủy lực trung tâm và bảng điều khiển cho người vận hành

- Tính năng chia sẻ trụ ở giữa giúp tiết kiệm chi phí và không gian
- Khóa điện cho an ninh và an toàn
- Tự động ngắt nguồn khi người điều khiển dừng tác động khóa chuyển
- Khóa cơ khí là thiết bị an toàn chống rơi
- Kết cấu tự hỗ trợ & tự đứng vững
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



Số lượng xe cho 1 hệ thống	3 cars / 4cars
Tốc độ nâng/hạ	<90s/<150s
Tải trọng nâng/sàn	3000kg / 6600lbs
Chiều rộng đỗ xe	2050mm / 81 inches
Chiều cao đỗ xe	2000mm / 79 inches
Điều khiển	Khóa chìa
Khóa an toàn	Cần điều khiển bằng tay
Dẫn động	Xi lanh thủy lực + cáp
Công suất bơm	7.5Kw
Sơn	Tĩnh điện
Điện áp điều khiển	24V
Nguồn điện	208 – 450V, 3 phase, 50/60Hz



Các cột trung gian có thể được chia sẻ để tiết kiệm chi phí và không gian với cấu trúc toàn bộ mạnh mẽ hơn



Tải trọng nâng 3.000kg / xe có thể chứa được hầu hết các loại xe và được kiểm nghiệm chặt chẽ



Khóa cơ khí chống rơi xuống bảo vệ thiết bị an toàn



Khóa chuyển đổi với tay cầm điều khiển hoạt động dễ dàng

Đỗ xe 2 tầng 4 trụ**CPL12-HI**

Certified by



- Tải trọng nâng 3000kg phù hợp với các xe SUV
- Phù hợp cho mục đích kinh doanh, gia đình
- Độ rộng nền tảng sử dụng rộng 2150mm giúp xe dễ dàng vào/ra
- Nền mạ kẽm đảm bảo an toàn và lâu dài

- Tấm lót sóng chống trượt giúp bảo vệ cả xe và người lái khỏi những va chạm có thể xảy ra

- Dẫn động xi lanh kết hợp với xích giúp hoạt động êm ái

- Piston mạ crôm để chống ăn mòn, đảm bảo tuổi thọ sử dụng lâu dài

- Bộ nguồn thủy lực và bảng điều khiển, cả hai được che chắn ở mặt sau của nền tảng để bảo vệ và chống mưa

- Tự đứng và tự hỗ trợ cấu trúc

- Khóa điện cho an ninh và an toàn

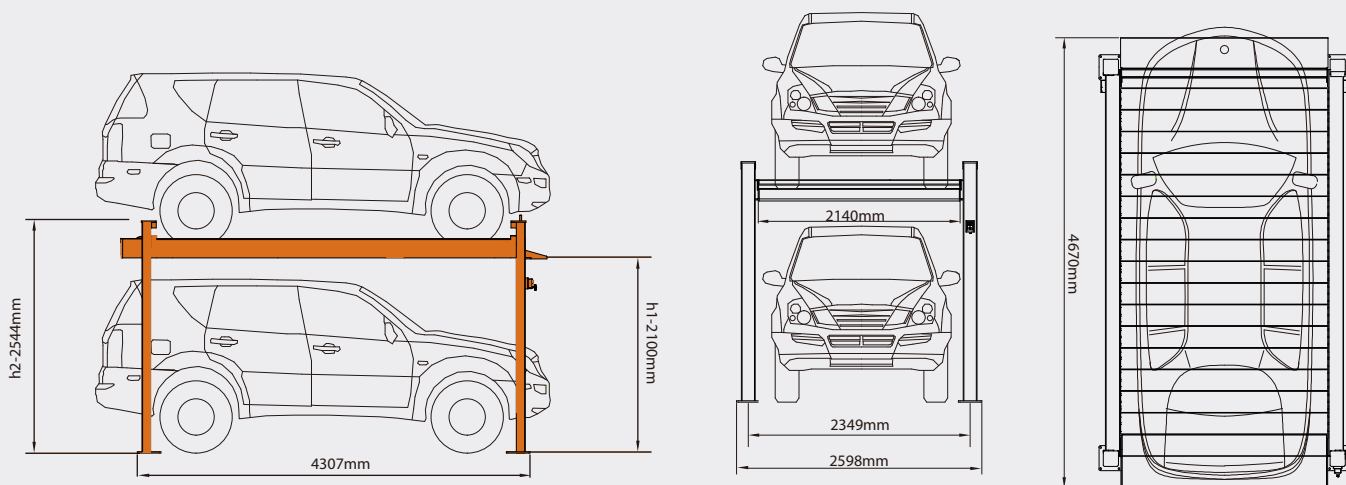
- Nút "LOCK DOWN" cho sàn đỗ xe tự lên khóa cơ khí để bảo vệ xi lanh

- Tự động ngắt nguồn khi người điều khiển dừng xoay khóa chìa

- Khóa cơ khí động chống rơi thiết bị giữ sàn đỗ xe tại chỗ toàn bộ hành trình

- Sàn đỗ có thể được dừng lại ở các mức cao khác nhau tùy thuộc chiều cao xe và trần khác nhau

- Bảo vệ quá tải thủy lực



Tải trọng nâng	3000kg / 6600lbs
Hành trình nâng	2100mm / 83 inches
Chiều rộng sàn đỡ	2140mm / 84 inches
Công suất	2.2Kw bơm thủy lực
Available voltage of power supply	100V-450V, 1 or 3 Phase, 50/60Hz
Điều khiển	Khóa chìa
Điện áp điều khiển	24V
Khóa an toàn	Khóa cơ khí động
Tác động khóa	Tự động điện tử
Tốc độ nâng/hạ	<40s
Sơn	Tĩnh điện



Tự động tắt máy bằng phím LOCK DOWN



Xi lanh thủy lực và hệ thống dẫn động xích cho hoạt động trơn tru



Bao che bảo vệ của khối nguồn và hộp điều khiển để đảm bảo an toàn và chống mưa

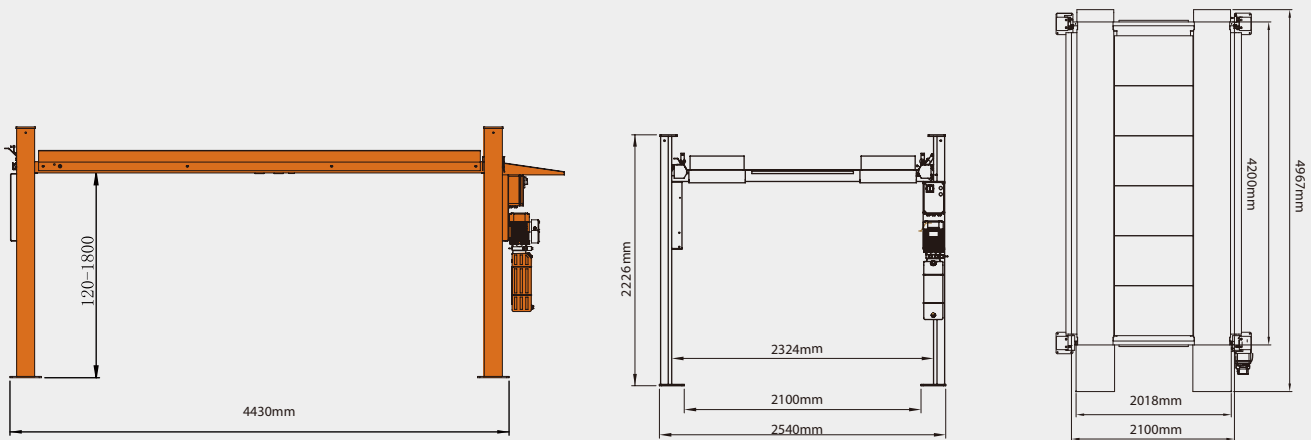


Khóa cơ khí chống rơi để bảo vệ máy trong quá trình vận hành.

Đỗ xe 2 tầng - 4 trụ**CPL12-HO**

- Tải trọng nâng 3600kg dành cho xe có tải trọng lớn
- Chiều rộng sàn đỗ 2100mm có thể sử dụng dễ dàng hơn cho việc đỗ xe và lấy xe
- Cơ cấu cảm biến giúp phát hiện sẽ dừng sàn ngay lập tức trong trường hợp dây cáp bị lỏng hoặc đứt.
- Sàn chống trượt
- Các tấm chắn bảo vệ bên cạnh hai bên sàn sẽ ngăn xe đi lệch ra ngoài.
- Khóa điều khiển điện cho an ninh và an toàn
- Tự động ngắt nguồn khi người sử dụng không tác động khóa chìa

- Nút LOCK DOWN làm cho nền được đặt trên các thanh khóa để tăng độ an toàn tăng tuổi thọ xi lanh
- Xi lanh thủy lực và hệ thống dây cáp thép hoạt động trơn tru
- Các đỉnh piston mạ chrom để chống ăn mòn để đảm bảo tuổi thọ lâu dài của nó
- Tự hỗ trợ kết cấu, tự đứng vững
- Khóa cơ khí động giúp thiết bị chống rơi, giữ nền tảng ở mọi vị trí
- Nền tảng có thể được dừng lại ở các mức cao khác nhau cho các loại xe và chiều cao trần khác nhau
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



Tải trọng nâng	3600kg / 8000lbs
Hành trình nâng	1800mm / 71 inches
Chiều rộng sàn đỡ	2100mm / 83 inches
Công suất	2.2Kw bơm thủy lực
Nguồn điện sử dụng	100V-450V, 1 or 3 Phase, 50/60Hz
Điều khiển	Khóa chìa
Điện áp điều khiển	24V
Khóa an toàn	Khóa cơ khí động
Tác động khóa	Tự động điện từ
Tốc độ nâng/hạ	<40s
Sơn	Tĩnh điện



Hệ thống khóa điện từ tự động



Sàn đỡ an toàn, có tính thẩm mỹ và gọn khi nâng



Cơ cấu phát hiện cơ khí tình trạng dây cáp độc đáo



Không gian nền tảng rộng hơn làm cho đỗ xe thuận tiện hơn



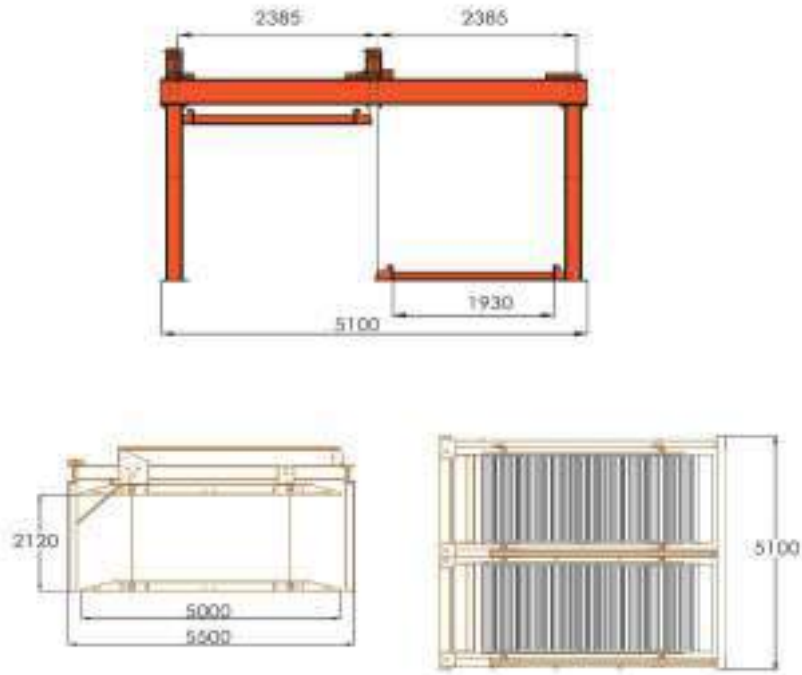
Garage đỗ xe 2 tầng

CPL13



- Tải trọng nâng 3000kg, lựa chọn 4 hoặc 6 chỗ đỗ
- Hệ thống là sự lựa chọn cho loại xe có độ dài, rộng cao và nặng hơn mức bình thường
- Kết cấu đầm chịu lực, không dùng cột giữa các vị trí giúp mở rộng góc, giảm nguy cơ va chạm
- Sàn mạ kẽm đảm bảo an toàn và bền vững trong thời gian dài
- Tấm sàn dạng sóng chống trượt giúp bảo vệ xe và người lái khỏi những va chạm/trơn trượt có thể xảy ra
- Xi lanh thủy lực dẫn động xích
- Piston được mạ crôm để chống ăn mòn để đảm bảo tuổi thọ, sử dụng lâu dài
- Bảng điều khiển dạng xoay khóa

- Hệ thống cảm biến giúp phát hiện xe đỗ phía dưới đỗ lệch vị trí (cảm biến dọc), hoặc phát hiện xe phía dưới khi hạ xe phía trên (theo phương ngang)
- Khóa điện điều khiển cho an ninh và an toàn
- Hệ thống tín hiệu cảnh báo an toàn bao gồm đèn và còi
- Tự động ngắt nguồn khi kết thúc quá trình vận hành hay khi dừng điều khiển (bỏ tay ra khỏi chìa khóa)
- Khi sàn nâng lên đến điểm trên cùng, móc khóa cơ khí đóng thoát tải cho xi lanh thủy lực
- Hệ thống có thể lắp đặt tại những vị trí không bằng phẳng, có độ dốc
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực

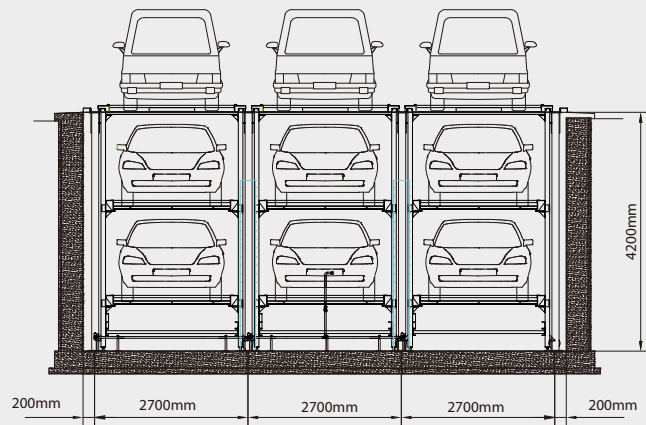
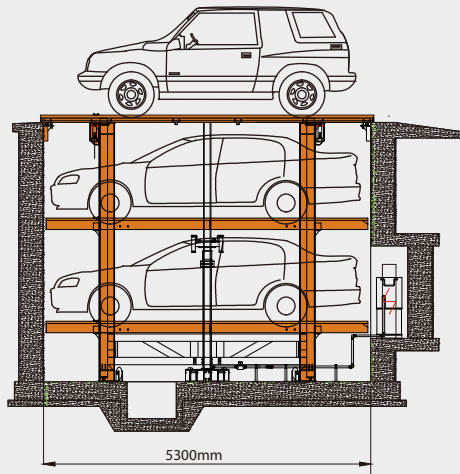


Tải trọng nâng	3000kg
Hành trình nâng	2100mm
Chiều rộng sàn đỡ xe	2100mm
Công suất bơm thủy lực	3,7Kw
Điện áp sử dụng	100V-450V, 1 or 3 Phase, 50/60Hz
Điều khiển	Chìa khóa
Điện áp điều khiển	24V
Khóa an toàn	Khóa móc cơ khí chống rơi
Tác động khóa	Tự động
Tốc độ nâng/hạ	<55s
Sơn	Tĩnh điện



Đỗ xe tầng hầm 4 trụ**CPL14**

- Có thể sử dụng đỗ xe ngầm tại tòa nhà thương mại, chung cư hoặc bãi đỗ xe
- Tối đa 2 tầng hầm
- Sàn mạ kẽm đảm bảo độ bền, tính thẩm mỹ cho bãi đỗ xe
- Cột giữa chia sẻ (liên kết chung) giúp giảm giá thành và không gian
- Có 2 loại kết cấu lựa chọn: dẫn động thủy lực & dẫn động motor
- Hệ thống điều khiển gồm khối nguồn, bảng điều khiển người dùng với hệ thống điều khiển PLC
- Vận hành sử dụng thẻ, mã hoặc bằng tay
- Tải trọng nâng/xe <2000kg
- Khóa cơ khí chống trượt
- Bảo vệ quá tải thủy lực

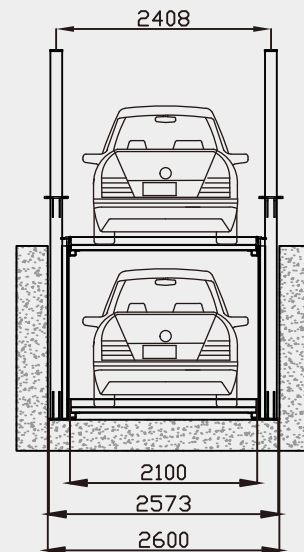
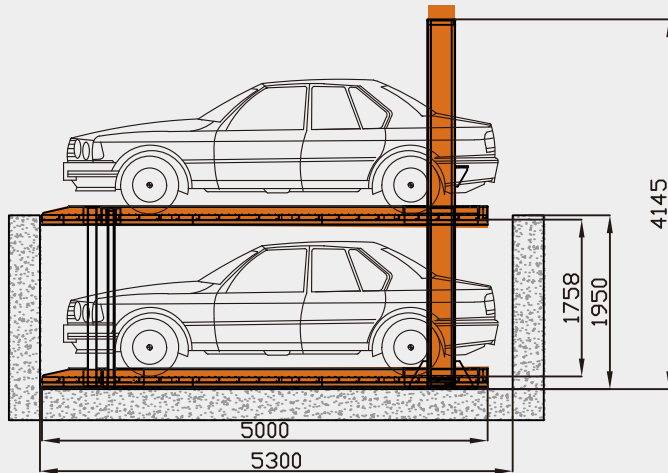


Số tầng đỗ xe	2 / 3
Công suất	3.7kw
Tải trọng nâng	2000kg / sàn
Kích thước xe (mm, LxWxH)	5000x1850x1550
Sơn	Tĩnh điện
Chế độ khóa	Tự động
Vận hành	Nút bấm / IC card -Thẻ/ Bằng tay
Điện áp nguồn	380v, 3P, 50/60Hz



Đỗ xe 2 tầng có Pit**CPL15**

- Thiết kế dạng thương mại, tiết kiệm không gian đỗ xe mới ra mắt thị trường
- Sàn đỗ kèm với tấm sóng cho bãi đậu xe tốt hơn
- Hai xi lanh nâng thủy lực dẫn động trực tiếp đảm bảo cân bằng với tải trọng lớn
- Bộ nguồn thủy lực và bảng điều khiển dành cho người vận hành
- Hố và mặt sau cần thiết phải có để hỗ trợ kết cấu
- Tải trọng nâng 2500kg/sàn dành cho cả SUV và sedan
- Chia sẻ cột giữa tiết kiệm chi phí và không gian
- Khóa chuyển điện cho an ninh và an toàn
- Tự động ngắt nguồn khi người điều khiển dừng tác động khóa chuyển
- Cân bằng hệ thống thông qua chuỗi xích
- Lựa chọn hệ thống đỡ đơn hoặc kép
- Bảo vệ quá tải cho hệ thống thủy lực



Tải trọng nâng/xe	2500kg / 5500lbs
Hành trình nâng	1820mm / 71.7 inches
Chiều rộng sàn đỗ	2100mm / 83 inches
Công suất	4Kw bơm thủy lực
Điện áp sử dụng	100V-450V, 1 or 3 Phase, 50/60Hz
Điều khiển	Khóa chìa
Điện áp điều khiển	24V
Tốc độ nâng/hạ	<55s
Sơn	Tĩnh điện



Chia sẻ cột giữa giúp giảm giá thành và không gian



Đậu xe thuận tiện mà không cần di chuyển chiếc xe khác

Thang nâng 4 trụ không hố pit**CPL16**

CPL16 là thang nâng vận chuyển ô tô/hàng hóa từ tầng này sang nhà khác, nó là một sản phẩm được tùy biến cao, có thể được tùy chỉnh theo yêu cầu của khách hàng khác nhau từ kích thước sàn đến tải trọng nâng với chiều cao nâng lên đến 30m!

- Mỗi bên sàn có 2 chuỗi xích dẫn động đồng bộ có tính năng cân bằng
- Công tắc giới hạn hành trình sẽ ngắt bơm dầu khi sàn đến tầng đích
- Chống rơi sàn bằng cáp đôi đảm bảo an toàn
- Cảm biến an toàn tại cửa ở các tầng hay tích hợp chế độ đóng/mở cửa tự động là một lựa chọn

- Dẫn động Xanh thủy lực + Xích
- Độ chính xác cao và hệ thống thủy lực ổn định
- Tự động ngắt nguồn khi dừng điều khiển
- Tự hỗ trợ kết cấu và có thể lắp đặt độc lập
- Thiết kế xích đôi tăng độ an toàn
- Xích chất lượng cao giúp tăng độ bền
- Điều khiển từ xa có thể là một lựa chọn
- Thép kết cấu chất lượng cao với sàn nhám chống trượt
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực



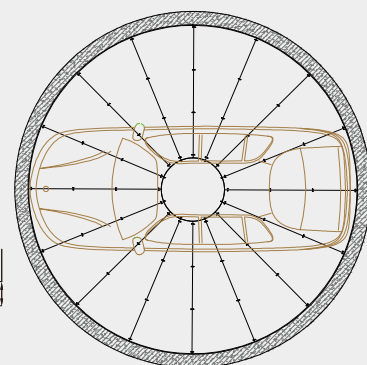
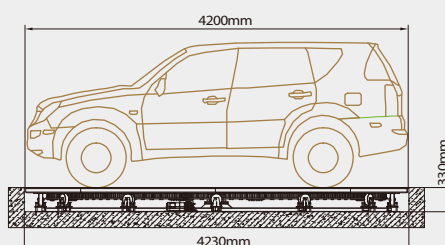
Tải trọng nâng	2000-10.000 kg
Hành trình nâng	2000 - 30.000 mm
Chiều dài sàn đỡ	Theo yêu cầu
Chiều rộng sàn đỡ	Theo yêu cầu
Vật liệu sàn	Thép hợp kim (tiêu chuẩn)/Nhôm tấm dày 4mm (lựa chọn)
Số điểm dừng	Theo yêu cầu
Dẫn động	Xi lanh thủy lực + Xích đôi
Vận hành	Nút bấm (tiêu chuẩn) / Điều khiển từ xa (lựa chọn)
Nguồn công suất	Bơm thủy lực 5,5 - 11 kw
Tốc độ nâng	8 - 10 m/ph
An toàn	Khóa cơ khí, cáp chống rơi, bảo vệ quá tải
Sơn	Tĩnh điện/phun
Màu	Theo yêu cầu

Bàn quay ô tô

CTT



- Chúng tôi tùy chỉnh bàn xoay xe cho bạn theo yêu cầu của bạn.
- Đường kính bàn quay: từ 1,2 đến 35 mét
- Vận tốc quay: 0.2-2 v/ph
- Tải trọng: từ 1 tấn đến 20 tấn
- Tùy chọn bề mặt khác nhau



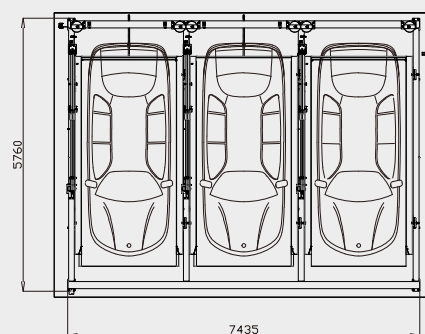
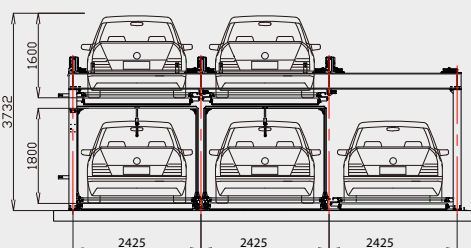
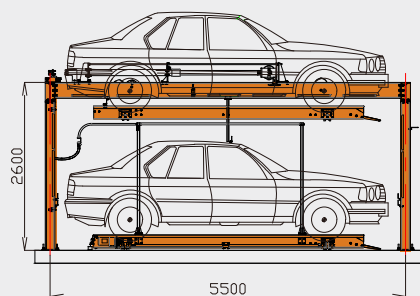
Dẫn động	Motor điện
Đường kính	1.2-35m *Theo yêu cầu
Tải trọng	1-20tấn *Theo yêu cầu
Công suất	0.75kw *Theo yêu cầu
Nguồn điện	380v, 50hz, 3P *Theo yêu cầu
Vận tốc quay	0.2-2rpm
Góc quay	360 any direction
Chiều cao nhỏ nhất	180/320mm
Sơn	Phun
Màu	Theo yêu cầu
Mặt sàn	Tấm thép / Tấm hợp kim nhôm / Thép không gỉ / Tấm acrylic
	*Theo yêu cầu
Điều khiển	Nút bấm / Điều khiển từ xa / PLC
	*Theo yêu cầu
Gia công kim loại	Cắt Laser

Hệ thống đỗ xe kiểu xếp hình**APS Series**

Dòng APS là loại hệ thống bãi đậu xe bán tự động, mang thương hiệu TVPARK cao cấp dành cho thị trường Việt Nam, độc quyền bởi TRIVIET. Hệ thống APS huy động không gian hiện có bằng cách sử dụng nó một cách tốt nhất có thể. Nó có thể có từ 2 đến 15 tầng trong vùng đất có giới hạn, với 5 đến 30 xe ô tô trong mỗi hệ thống (mỗi module). Không gian đỗ xe được lựa chọn sẽ di chuyển đến vị trí mong muốn thông qua hệ thống điều khiển tự động, các không gian đỗ xe có thể được thay đổi (dịch chuyển) theo chiều dọc hoặc chiều ngang. Các sàn đỗ tại lối vào (tầng 1) chỉ di chuyển theo chiều ngang và các tầng phía trên có thể di chuyển theo cả chiều ngang và chiều dọc, với luôn luôn một sàn đỗ ít hơn ở mỗi tầng trừ tầng cao nhất. Bằng cách quét thẻ hoặc nhập mã, hệ thống sẽ tự động di chuyển các nền tảng ở vị trí mong muốn.

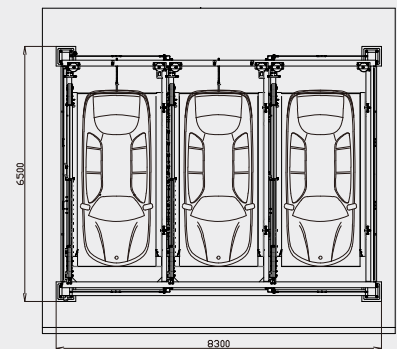
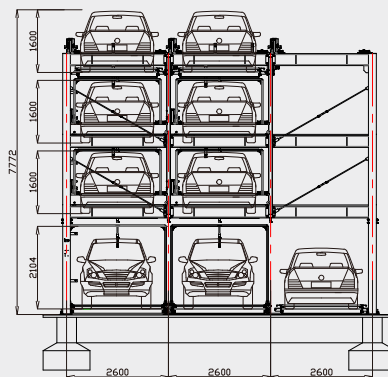
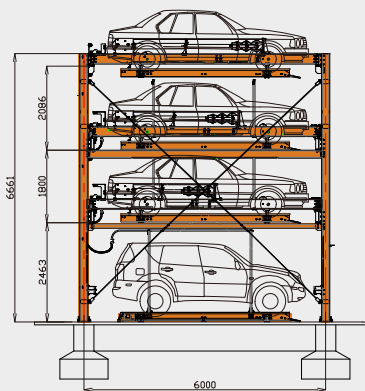
Để lấy một chiếc xe đỗ ở tầng cao hơn, các sàn dưới nó sẽ di chuyển sang một bên để cung cấp một không gian trống để sàn cần lấy được hạ xuống. Cần có một làn xe (đường) chạy trước toàn bộ chiều rộng của hệ thống để xe đi vào/đi ra cho tất cả các chỗ đỗ xe tại tầng 1.

APS - 2



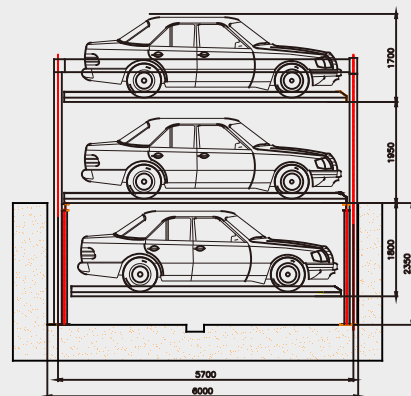
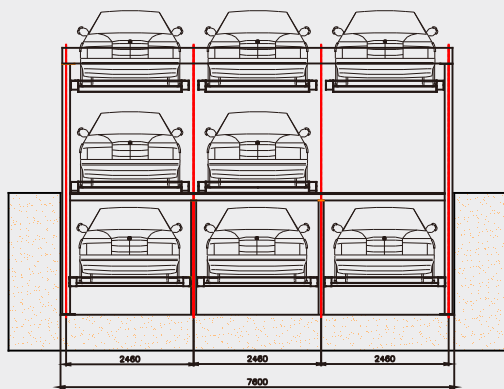
Số tầng	2
Kích thước xe	5000mm x 1850mm x 1550/2050mm (LxWxH) *Có thể tùy chỉnh để phù hợp với SUV
Dẫn động	Xi lanh thủy lực + cáp
Tải trọng nâng	2000kg / 2500kg
Công suất bơm thủy lực	4Kw
Tốc độ nâng/hạ	8-12m/min
Tốc độ trượt	7.5m/min
Điều khiển	Omron PLC system
Vận hành	Nút bấm (tự động), IC cards (thẻ), hoặc bằng tay, màn hình LED
Sơn	Tĩnh điện

APS - 4

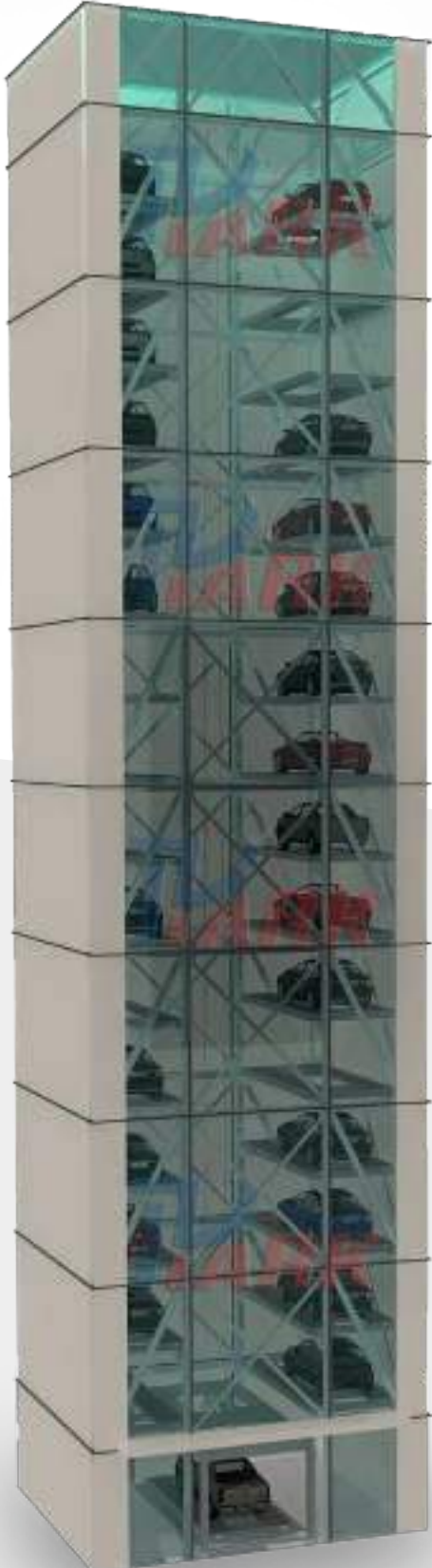


Số tầng	4
Kích thước xe	5000mm x 1850mm x 1550/1750mm (LxWxH) *Có thể tùy chỉnh cho SUV
Dẫn động	Xi lanh thủy lực + Cáp
Tải trọng nâng	2000kg / 2500kg
Công suất bơm thủy lực	7.5Kw
Tốc độ nâng/hạ	15-18m/min
Tốc độ trượt	7.5m/min
Điều khiển	Omron PLC system
Vận hành	Nút bấm (tự động một chạm), IC cards (thẻ), hoặc bằng tay, màn hình LED
Sơn	Tĩnh điện

System APS - 1+2



Số tầng	-1+2 (1 tầng ngầm , 2 tầng trên mặt đất)
Kích thước xe	5000mm x 1850mm x 1550/2050mm (LxWxH) *Có thể tùy chỉnh cho SUV
Dẫn động	Xi lanh thủy lực + Cáp
Tải trọng nâng	2000kg / 2500kg
Công suất bơm TL	4Kw
Tốc độ nâng/hạ	8-12m/min
Tốc độ trượt	7.5m/min
Điều khiển	Omron PLC system
Vận hành	Nút bấm (tự động), IC cards (thẻ), hoặc bằng tay, màn hình LED
Sơn	Tĩnh điện

Hệ thống đỗ xe tự động dạng tháp**ATP series**

- Thiết kế bãi đỗ xe cao tầng cao cấp
- Chiều cao tối đa số tầng trên mặt đất: 35 tầng
- Định vị có trên sàn đỗ giúp bảo vệ xe tốt hơn
- Lựa chọn: Hai loại dẫn động Xi lanh thủy lực hoặc trục kéo
- Tốc độ nhanh
- Công nghệ điều khiển tốc độ thủy lực bằng biến tần (Invertor) được cấp bằng sáng chế giúp dừng êm ái
- Bộ nguồn thủy lực trung tâm và bảng điều khiển làm việc với hệ thống điều khiển PLC
- Vận hành: Mã, thẻ IC và điều khiển tay
- Tải trọng 2000kg theo tiêu chuẩn và tùy chọn 2500kg
- Bảo vệ quá tải hệ thống thủy lực

Chiều cao hệ thống	35 tầng (tối đa)
Kích thước xe (D×R×C)	≤5300mm×1900mm×1550mm
Trọng lượng xe	≤2000 kg hoặc tùy chọn 2500 kg
Vận hành	Mã / Thẻ
Tốc độ vận hành	Nâng 60-120 m/ph
	Trượt 7.5 m/ph
	Quay 04 v/ph
Công suất motor	Nâng 30 kw
	Trượt 0.2 kw
	Quay 1.5 kw

