

Light Duty



Light duty articulating pneumatic arm



AAA4000 - tổng quan sản phẩm

P/N: AAA4000

Tay máy khí nén khớp quay tải trọng nhẹ **AAA4000** là dòng tay máy hình bình hành (parallelogram arm) chuyên dùng để **nâng, xoay, cân bằng và di chuyển sản phẩm** từ băng tải, bao bì đệm (dunnage), dây chuyền lắp ráp và nhiều ứng dụng khác.

Tay máy AAA4000 sử dụng **một xy-lanh đơn đặt phía sau** để đạt được khả năng nâng tải lớn hơn, qua đó giảm mệt mỏi cho người vận hành nhờ hấp thụ phản lực mô-men xoắn (torque reaction), hỗ trợ nâng và thao tác sản phẩm một cách dễ dàng.

Phiên bản lắp trên cao AAA4000 di chuyển bên trong hệ thống ray nhôm **RAD4110, RAD6110 hoặc RAD7510** theo trục "X", "Y" và "Z" với nhiều cấu hình điều khiển đa dạng. Phiên bản lắp ray thẳng (Linear Mounted Arm) chạy trên hệ ray **LRD9500**.

FULLSHARP cung cấp tay máy AAA4000 ở cả ba kiểu lắp đặt: **treo trên cao, lắp trụ đứng dưới sàn và lắp trên ray thẳng**. Khả năng cân bằng tối đa lên đến **80 lbs. [36 kg]** với cánh tay 24 in. và **65 lbs. [29 kg]** với cánh tay 36 in., ở áp suất tối thiểu 60 psi. Khả năng tải thay đổi theo tầm với.

Lưu ý: Khay treo (carriage pan) và cần nối (extension boom) trong hình minh họa không bao gồm trong sản phẩm tiêu chuẩn.

Tính năng & lợi ích

Tính Năng

- Di chuyển bên trong hệ thống ray Knight RAD4110, RAD6110 hoặc RAD7510.
- Nâng, xoay, cân bằng và thao tác sản phẩm với lực tác động tối thiểu.
- Đa dạng các cấu hình điều khiển.
- Kích thước khay treo trên cao: 24 in. [609 mm] hoặc 36 in. [914 mm].
- Chiều dài cánh tay tối đa: lên đến 36 in. [914 mm].
- Chiều dài cần nối tối đa: lên đến 36 in. [914 mm].
- Hành trình thẳng đứng tối đa: lên đến 36 in. [914 mm].
- Chiều cao cột (Mast) tối đa: lên đến 9 ft. [2.743 mm].
- Chiều cao trụ đứng (Pedestal) tối đa: lên đến 6 ft. [1.828 mm].

Lợi Ích

- Ba kiểu lắp đặt: treo trên cao, lắp sàn hoặc lắp trên ray thẳng.
- Phiên bản lắp sàn loại bỏ nhu cầu hệ thống ray trên cao.
- Chiều cao cánh tay điều chỉnh linh hoạt.
- Giảm mệt mỏi cho người vận hành.
- Tay máy di chuyển trên cả ba trục "X", "Y" và "Z".
- Hấp thụ phản lực mô-men xoắn hiệu quả.
- Tùy chọn phanh trục xoay (Pivot Brake).
- Tùy chọn phanh đỗ (Parking Brake).
- Tùy chọn phanh ly hợp (Clutch Brake).
- Phù hợp dây chuyền lắp ráp ô tô, điện tử và cơ khí.

Thông số kỹ thuật

Mã sản phẩm	AAA4000 (Overhead / Pedestal / Linear)
Loại tay máy	Tay máy khớp quay hình bình hành (Articulating Parallelogram Arm)
Kiểu lắp đặt	Lắp trên cao (Overhead) / Lắp trụ đứng dưới sàn (Pedestal) / Lắp trên ray thẳng (Linear)
Nguồn vận hành	Khí nén (Pneumatic) - tối thiểu 60 psi [4,1 bar]
Loại xy-lanh	Xy-lanh đơn đặt phía sau (Single Rear Cylinder)
Tải cân bằng tối đa (cánh 24 in.)	80 lbs. [36 kg] @ 60 psi
Tải cân bằng tối đa (cánh 36 in.)	65 lbs. [29 kg] @ 60 psi
Tầm với tối đa (không cần nối)	36 in. [914 mm]
Chiều dài cần nối tối đa	36 in. [914 mm]
Hành trình thẳng đứng tối đa	36 in. [914 mm]
Kích thước khay treo	24 in. [609 mm] hoặc 36 in. [914 mm]
Chiều cao cột (Mast)	Tối đa 9 ft. [2.743 mm]
Chiều cao trụ đứng (Pedestal)	Tối đa 6 ft. [1.828 mm]
Hệ thống ray tương thích	RAD4110 / RAD6110 / RAD7510 (nhôm) - LRD9500 (bản Linear)
Trục di chuyển	X, Y, Z
Tùy chọn phanh	Pivot Brake / Parking Brake / Clutch Brake

Phụ kiện tương thích

Phụ kiện chung



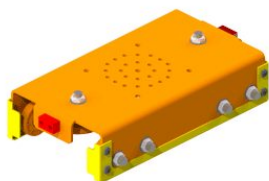
Cụm chặn hành trình tay máy Khối lượng:
3,9 lbs [1,79 kg] AAA4005



Phanh đỗ khí nén (Parking Brake) Hành
trình 0,75 in. [19,1 mm] ASA9510



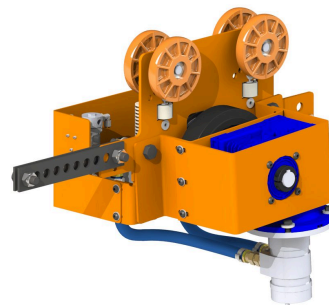
Phanh ly hợp ổ bi (Clutch Brake) Mô-men
tĩnh 102-411 Nm ASA9522



Xe di chuyển ray thẳng - LRD9500 Khối lượng: 35,9 lbs [16,28 kg] MLRA9501



Cụm tấm gắn ray LRD9500 Khối lượng: 15,4 lbs [6,99 kg] MLRA9502



Đầu kéo khí nén không cần bôi trơn Tải tối đa: 2.000 lbs [908 kg] TRA5500

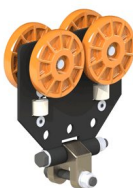
Xe tải trượt (Load trolley)



Xe trượt tải có ách - RAD4110 Tải tối đa: 1.100 lbs [499 kg] MRTA4009



Xe trượt tải Low Profile - RAD6110 Tải tối đa: 1.600 lbs [725 kg] MRTA6123



Xe trượt tải có ách - RAD7510 Tải tối đa: 3.000 lbs [1.360 kg] MRTA7723

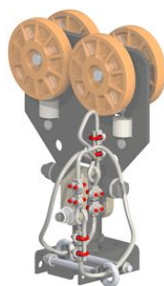


Xe trượt dầm chữ S Bản cánh 2,66 in. hoặc 4,00 in. ATA2604

Cáp an toàn (Safety cable)



Bộ cáp an toàn tiêu chuẩn Đường kính 6mm, dài 1,8m RWA4133



Bộ cáp an toàn có bu-lông mắt Đường kính 6mm, dài 3m FDA4133



Bộ cáp an toàn ống ép oval Đường kính 6mm, dài 3m NICORWA4133

Tài liệu kỹ thuật

Catalog tổng hợp

- Catalog Tay Máy (Arms Brochure) PDF

Bản vẽ CAD

- AAA4000 CAD Drawing ZIP

Phiếu thông số kỹ thuật

- AAA4000 Overhead Arm - Spec Sheet PDF
- AAA4000 Pedestal Arm - Spec Sheet PDF
- AAA4000 Linear Arm - Spec Sheet PDF

FULL-SHARP AUTOMATIZED VN (FULLSHARP)

Nhà phân phối ủy quyền tay máy khí nén Knight Global tại Việt Nam

Để biết thêm thông tin chi tiết về sản phẩm AAA4000, vui lòng liên hệ với đại diện FULLSHARP.

Liên hệ tư vấn và báo giá

Nhà máy Hải Phòng: Nhà xưởng A1-1, KCN VSIP Hải Phòng, P. Nam Triệu, TP. Hải Phòng

Văn phòng phía Nam: 16 Lô 1-07, KDC Ấp 4, P. Thới Hòa, TP. Hồ Chí Minh

Hotline: 0817 888 198 · **Email:** sales@fullsharp.com.vn · **Website:** www.fullsharp.com.vn

Thông số có thể thay đổi theo cấu hình đặt hàng. Vui lòng liên hệ FullSharp để được tư vấn chính xác.