

# Giới Thiệu Về Máy Tời Điện Tốt Nhất 2023 Tại HewLong

## Tời Điện Là Gì ?

Tời điện là một thiết bị sử dụng điện năng và hệ thống dây cáp để nâng, hạ hoặc di chuyển theo phương ngang các loại vật liệu xây dựng, hàng hóa, đồ dùng, vật dụng nặng. Tời điện cũng được nhiều người gọi là máy tời xây dựng hay máy tời hàng. Theo nguồn điện sử dụng, có 3 loại tời điện gồm: tời điện ắc quy, tời điện 1 pha và tời điện 3 pha. Tời điện là một thiết bị quan trọng trong công nghiệp, xây dựng và sản xuất.

## Lợi Ích Của Việc Sử Dụng Máy Tời Điện Của HewLong

Tời điện của hewlong là một thiết bị quan trọng trong các công trình xây dựng và công nghiệp hiện đại. Việc sử dụng tời điện không chỉ giúp tiết kiệm sức lao động mà còn nâng cao năng suất và hiệu quả công việc. Dưới đây là 5 lợi ích của việc sử dụng tời điện:

- Hạn chế sức người, tăng năng suất công việc

Với sức nâng và di chuyển lớn, việc sử dụng tời điện giúp giảm thiểu sức lao động của con người, đặc biệt là trong những công việc nặng nhọc và lặp đi lặp lại. Điều này giúp tăng năng suất và hiệu quả công việc

- Tiết kiệm thời gian và chi phí

Sử dụng tời điện giúp tiết kiệm thời gian trong các công việc nâng hạ, di chuyển vật liệu và thiết bị. Điều này cũng giúp giảm chi phí lao động và tăng hiệu quả sản xuất

- An toàn cho người sử dụng

Với các tính năng an toàn như chống quá tải, tự động ngắt điện khi hoạt động quá tải, tời điện giúp đảm bảo an toàn cho người sử dụng và thiết bị.

- Đa dạng về loại và công suất

Tời điện được chia thành nhiều loại và có nhiều công suất khác nhau, phù hợp với nhu cầu sử dụng của từng công trình và ngành công nghiệp khác nhau

- Đa năng trong sử dụng

Tời điện không chỉ được sử dụng trong công trình xây dựng và công nghiệp mà còn được sử dụng trong các hoạt động gia đình như kéo dụng cụ, đồ đạc.

## Nguyên Lý Hoạt Động Của Tời Điện HewLong

Tời điện là một trong những công cụ không thể thiếu trong các công trình xây dựng, vận chuyển và nâng hạ vật nặng. Nguyên lý hoạt động của tời điện là dựa trên nguyên lý truyền lực ròng rọc. Khi máy tời điện hoạt động, dây cáp sẽ được nhả ra từ tang cuốn cáp. Cần số được đẩy ngược lại so với hướng nhả cáp, khiến tang cuốn quay và kéo cáp lên để nâng hạ vật nặng. Tời điện thường được trang bị một động cơ 2 tốc độ, bộ phận hộp số và cần số để điều chỉnh tốc độ nâng hạ

Để đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng, người dùng cần khóa hết các móc treo trên máy tời và cố định dây điện bằng giá kẹp để tránh tuột ra khỏi ổ cắm. Tời điện có thể đạt công suất từ 1/3 đến 50 HP và được sử dụng rộng rãi trong các công trình xây dựng

Ngoài ra, còn có loại tời điện đảo chiều hoạt động dựa trên lực đóng phanh của máy. Cụ thể, lực nén lò xo, nam châm hoặc cần đẩy thủy lực được sử dụng để mở phanh máy tời. Máy tời điện đảo chiều thường được sử dụng để nâng hạ hàng hóa trong các nhà máy, kho bãi và cảng vận tải.

## Cấu Tạo Của Máy Tời Điện

- Thiết bị truyền lực: động cơ điện hoặc động cơ thủy lực đối với tời thủy lực, động cơ khí nén đối với tời khí nén.
- Hộp giảm tốc: có tác dụng giảm tốc và tăng tải cho động cơ.
- Phanh hãm: có tác dụng đảm bảo an toàn cho người sử dụng.
- Tang cuốn cáp: có chức năng là biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến để nâng hoặc hạ vật.
- Dây cáp: được sử dụng để kết nối với vật nặng cần nâng.
- Móc cấu: được sử dụng để kẹp và nâng các vật nặng.

Tuy nhiên, các loại tời điện khác nhau sẽ có cấu tạo khác nhau, tùy thuộc vào mục đích sử dụng và tải trọng cần nâng hạ. Tời điện là một thiết bị quan trọng trong việc nâng hạ và vận chuyển hàng hóa, đảm bảo an toàn và hiệu quả cho hàng hóa và người sử dụng an toàn.

## Một Số Lưu Ý Khi Sử Dụng Tời Điện

Khi sử dụng tời điện, cần lưu ý các điểm sau đây để đảm bảo an toàn cho nhân viên vận hành cũng như tránh những rủi ro không đáng có có thể xảy ra

- Hiểu rõ kỹ thuật đúng cách sử dụng tời điện.
- Tránh sử dụng quá năng suất và để máy tời điện vận hành liên tục
- Không sử dụng tời điện để nâng người hoặc nâng quá mức tải trọng cho phép. Di chuyển xa khỏi khu vực tải hàng và không được thêm bớt khi máy đang hoạt động
- Tời điện phải có phanh hãm luôn hoạt động tốt và được gắn cố định chắc chắn không bị xô dịch, lật đổ trong khi sử dụng. Không đứng dưới khi vực máy tời đang hoạt động để đề phòng dây cáp bị đứt, gãy móc
- Kết nối nguồn điện đúng cách và chọn chiều dài cáp tời phù hợp với tải trọng
- Tránh lắp đặt tời ở những môi trường có nhiệt độ quá thấp hoặc quá cao, để tời điện làm việc hiệu quả, hạn chế hư hỏng, tăng tuổi thọ của thiết bị.

# Cách Chọn Mua Tời Điện Chuẩn

Tời điện là một trong những thiết bị nâng hạ, kéo vật nặng được sử dụng rộng rãi trong các ngành công nghiệp và xây dựng. Tuy nhiên, để chọn mua một chiếc tời điện chuẩn, người dùng cần lưu ý một số yếu tố quan trọng.

Trước hết, người dùng cần lựa chọn sản phẩm tời chính hãng, chất lượng và có giấy chứng nhận nguồn gốc, chất lượng (CO, CQ) từ nhà sản xuất. Người dùng nên kiểm tra kỹ tem mác của tời và các thông số có trùng khớp nhau không. Để tối ưu hiệu quả sử dụng, người dùng cần lựa chọn máy tời điện 3 tấn có chiều dài và đường kính cáp phù hợp với nhu cầu của mình.

Nếu người dùng có nhu cầu sử dụng tời điện để kéo xe ô tô, họ cần chọn mua tời điện ắc quy có khả năng kéo vật thể tải trọng lớn. Người dùng có thể lựa chọn một trong 3 cách chọn mua tời điện ắc quy bao gồm: lựa chọn dựa trên tải trọng, lựa chọn dựa trên nhu cầu sử dụng và lựa chọn dựa trên thương hiệu sản phẩm.

Người dùng cũng nên xem xét đến các yếu tố như tần suất sử dụng, tải trọng, chiều dài xích tải, khoảng cách di chuyển ngang, tính an toàn, hiệu quả và tiết kiệm khi lựa chọn tời điện. Chọn một loại tời có thương hiệu, nguồn gốc xuất xứ, đảm bảo chất lượng tốt nhất.

Nguồn bài viết : <https://hewlong.com/toi-dien/>