



CÔNG TY TNHH CƠ KHÍ TOÀN PHÁT
Địa chỉ: KCN Vĩnh Hưng, Bình Giang, Hải Dương
ĐT : 0220.3776160 Fax: 0220.3775160
CHI NHÁNH TẠI TP HỒ CHÍ MINH
Địa chỉ: 30-32C Đường số 12, P An Lạc A, Q. Bình Tân, TP.
HCM
ĐT : 028.62729896 - ĐD: 0901862255
Website: www.toanphat.com.vn



MÁY RỬA CAO ÁP TOÀN PHÁT

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG



TP-RX2350 PLUS

CHÚ Ý AN TOÀN

1. Trước khi sử dụng, vui lòng kiểm tra nguồn điện, điện áp của **TP -RX2350 PLUS** là 220V-50Hz. Trước khi khởi động máy, vui lòng nhấn nút kiểm tra của công tắc chống rò rỉ điện để kiểm tra và đảm bảo nó hoạt động bình thường.

2. Máy phải được nối đất an toàn và chắc chắn, nên chọn loại ổ cắm tiếp địa tốt. Vui lòng rút ổ cắm điện nếu máy chưa sử dụng.

3. Khuyến cáo người dùng không nên thay đổi phích cắm nguyên bản của máy.

4. Không nên để máy dưới trời mưa hoặc nơi tiếp xúc trực tiếp với vòi phun nước, để tránh làm hỏng lớp cách điện và giữ an toàn về sử dụng thiết bị điện.

5. Không được cắm hoặc rút phích cắm khi tay ướt. Không được rút phích cắm hoặc di chuyển máy bằng cách kéo các dây điện. Khi sử dụng máy ngoài trời, phích cắm và ổ cắm phải được chống thấm nước.

6. Tránh nhiệt độ cao, dầu máy, lưỡi dao sắc tiếp xúc trực tiếp với dây điện.

7. Không để dây nguồn ở chỗ đi lại nhiều để tránh nguy hiểm khi dây bị đứt.

8. Chúng tôi khuyến nghị người dùng mang các thiết bị an toàn như găng tay cách điện, giày cách điện trong quá trình làm vệ sinh và sử dụng súng.

9. Vui lòng gọi thợ sửa chữa chuyên nghiệp hoặc những người có chuyên môn để sửa chữa sự cố. Tránh gây nguy hiểm. Trẻ em hoặc người không có chuyên môn không được tự ý sử dụng máy.

10. Kiểm tra tình trạng dầu trong đầu bơm trước khi chạy máy.

11. Sử dụng máy trong môi trường nhiệt độ thông thường, nhiệt độ nước không vượt quá 40°C và không được thấp hơn 0°C. Không sử dụng chất lỏng dễ cháy hoặc chất ăn mòn như rượu, xăng, axit làm phương tiện tẩy rửa.

12. Máy rửa cao áp áp suất làm việc đã được thiết lập từ nhà sản xuất, vui lòng không tự ý điều chỉnh.

I. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH

KIỂU	TP-RX2350-PLUS
CÔNG SUẤT	2350W
LƯU LƯỢNG	13L/PHÚT
ÁP LỰC TỐI ĐA	130 BAR
ĐIỆN ÁP	220V/50HZ

II. DANH SÁCH PHỤ KIỆN KÈM THEO

STT	TÊN	SỐ LƯỢNG	QUY CÁCH
1	Ống cấp nước đầu vào lõi thép	1	2 M
2	Dây cấp nước đầu ra, chất liệu bố thép 2 lớp	1	15 M
3	Cần nối súng	1	35 CM
4	Súng cao áp	1	
5	Bình bọt	1	1000 ML
6	Dây nối nhanh	1	
7	Lọc nước đầu vào	1	
8	Bếp phun	4	
9	Sổ hướng dẫn sử dụng + thẻ bảo hành	1	

III. CÔNG DỤNG CỦA MÁY

Máy rửa xe cao áp **TP-RX2350 Plus** được sử dụng trong :

1. Vệ sinh, xịt rửa các loại xe cơ giới, kỹ thuật, phương tiện, máy móc nông nghiệp, tàu thủy..vv..
2. Phun thuốc phòng chống dịch bệnh, tiêu độc khử trùng, vệ sinh chuồng trại chăn nuôi.
3. Vệ sinh hồ bơi, khách sạn, bếp khách sạn, chợ,...
4. Làm sạch các bức tường ngoài trời, cửa ra vào, cửa sổ, sàn nhà, nhà vệ sinh, vệ sinh đường ống nước,...

IV. ƯU ĐIỂM CỦA MÁY RỬA XE TP-RX2350-PLUS

1. Máy sử dụng đầu bơm trực khuỷu và động cơ điện một pha hiệu Toàn Phát loại cải tiến mới nhất.

2. Motor máy 100% được làm từ dây đồng, theo tiêu chuẩn quốc tế IEC 60034-1:2010, cho độ bền máy cao, tiết kiệm điện năng, độ ồn thấp.

3. Áp suất của máy khỏe, ổn định, bộ phụ kiện súng và dây vòi chất lượng tốt nhất. Tích hợp chức năng ngắt nhà tự động.

4. Máy dễ dàng sử dụng, trọng lượng nhẹ, nhỏ gọn, tiện lợi trong việc di chuyển, được người dùng ưa thích.

5. Máy được trang bị đầu nối thay đổi nhanh, thuận tiện để vận hành và nhanh chóng dễ lắp ráp và tháo rời.

V. NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC CỦA MÁY

1. Trước khi sử dụng máy hãy đảm bảo rằng máy được nối đất an toàn và chắc chắn.

2. Kết nối nguồn nước trước khi sử dụng sau đó mở súng và bật công tắc nguồn.

3. Thêm dầu vào đầu bơm định kì theo hướng dẫn.

4. Nếu máy không sử dụng trong một thời gian dài, vui lòng quay nhẹ vào cánh quạt động cơ trong điều kiện ngắt điện, sau đó bắt đầu hoạt động lại.

5. Máy rửa xe có chức năng tự động ngắt nhà, khi súng được bật sẽ làm cho động cơ bắt đầu làm việc, khi súng tắt sẽ làm cho động cơ dừng lại. Chức năng này có thể giúp thao tác dễ dàng hơn, tiết kiệm nước và điện năng.

VI. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT MÁY

1. Kiểm tra danh sách các phụ kiện kèm theo đóng gói trong thùng đựng sản phẩm có đầy đủ hay không.

2. Lắp ráp các linh kiện bánh xe, tay cầm, chân máy,... cho máy

3. Người dùng tiến hành lắp súng phun. Các bước lắp súng phun như sau:

- Lắp thân phun vào báng súng.
- Lắp đầu phun vào với thân phun
- Tiếp theo bạn tiến hành lắp dây phun áp lực với báng súng là đã hoàn thành.

4. Lắp đầu còn lại của dây phun áp lực, đầu hút nước, đầu lọc rác vào máy.

VII. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY

1. Trước khi khởi động máy, vui lòng kiểm tra xem các thiết bị có bị hỏng và ốc vít có bị lỏng, nếu có, bạn cần vặn chặt lại. Nạp dầu vào đầu bơm đến ½ vị trí chuẩn dầu trên cacte

2. Kiểm tra kỹ nguồn điện xem có đáp ứng yêu cầu hay không, nguồn điện có điện áp ổn định ở mức 200-220V để tránh gặp tình trạng nhảy áp.

3. Chuẩn bị nguồn cấp nước sạch không chứa nhiều cặn bẩn để tránh làm tắc ống dẫn nước hoặc vòi phun trong quá trình sử dụng máy rửa cao áp.

4. Chuẩn bị hóa chất rửa xe chuyên dụng để đảm bảo khả năng làm sạch tốt nhất.

5. Cắm đầu ống hút vào nguồn cấp nước. Người dùng cần cắm ngập toàn bộ đầu hút và béc lọc xuống nước.

6. Bấm nút ON/OFF để khởi động máy. Sau đó người dùng chỉ cần đợi cho máy lên đủ áp và bóp cò súng là có thể thực hiện công việc xịt rửa.

7. Trong quá trình làm việc, nếu việc hút nước khó khăn, vui lòng nhấn nút xả.

VIII. CÁC LỖI THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH KHẮC PHỤC.

Lỗi	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Máy không hoạt động hoặc dừng hoạt động đột ngột khi đang sử dụng.	<ul style="list-style-type: none"> • Nguồn điện chưa được kết nối hoặc kết nối bị tiếp xúc kém. • Công tắc động cơ bị ướt hoặc hỏng. • Thiếu dầu trong đầu bơm hoặc dầu trong đầu bơm không đạt tiêu chuẩn. • Điện áp thấp nên khi máy bơm hoạt động lên dòng điện lên cao dẫn đến rơ le chống quá tải bị ngắt. • Chọn béc phun quá nhỏ dẫn đến máy bơm hoạt động quá tải, dòng lên cao cũng là nguyên nhân dẫn đến rơ le chống quá tải bị ngắt. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kiểm tra nguồn điện và cắm lại ổ cắm. ✓ Đóng nắp chống ẩm hoặc sửa chữa công tắc nếu hỏng. ✓ Tháo nắp capo động cơ, xoay cánh quạt bằng tay và nếu máy vẫn không thể khởi động, nên gọi sửa chữa hoặc thêm dầu. ✓ Kiểm tra lại điện áp, đợi 1 – 2 phút cho rơ le chống quá tải hạ nhiệt sau đó đóng lại rơ le. ✓ Chọn béc phun phù hợp với thông số của nhà sản xuất cung cấp.
Không có nước từ béc phun hoặc áp lực nước không ổn định.	<ul style="list-style-type: none"> • Máy không được vệ sinh, làm sạch, bảo dưỡng thường xuyên nên động cơ bên trong máy bị bẩn dẫn tới khả năng vận hành bị yếu đi. • Nút chỉnh áp của máy bị hỏng làm ảnh hưởng cả cụm van chỉnh áp suất máy bên trong khiến máy bị tụt áp không lên được nước. • Máy lâu ngày không được thay dầu máy làm lớp dầu cũ bị đóng cặn vào trong xilanh gây ảnh hưởng tới quá trình vận hành của máy. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Người dùng cần vệ sinh sạch sẽ máy và các phụ kiện như súng phun, ống phun, súng phun sau mỗi lần sử dụng. Đồng thời, bạn cũng cần thay dầu và bảo dưỡng máy theo định kỳ. Nếu nút chỉnh áp của máy bị hỏng bạn cần tiến hành thay thế ngay.

Máy nhảy Aptomat, nhảy role khởi động.	<ul style="list-style-type: none"> • Nguồn điện yếu trong giờ cao điểm làm dòng điện tăng nên Aptomat bị nhảy khiến cho máy rửa xe bị nhảy Aptomat. • Aptomat nhảy do động cơ máy bị nóng, chập hoặc cháy khiến rơ le cũng bị nhảy liên tục. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Người dùng nên sử dụng ổn áp khi dùng máy vào những giờ cao điểm để nguồn điện ổn định.
Máy hoạt động kêu to hơn bình thường.	<ul style="list-style-type: none"> • Máy gặp hiện tượng này là do không khí bị lẫn vào bên trong hệ thống máy, cần bấm làm tắc van hoặc lò xo của van nước vào/ra bị gãy, hết khả năng đàn hồi. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nếu dây hút nước bị hở hoặc thùng làm không khí lọt vào trong máy thì người dùng cần tiến hành thay dây mới và siết chặt nút nước. ✓ Vệ sinh sạch sẽ van nước. ✓ Thay thế lò xo mới cho van nước vào/ra.

IX. BẢO DƯỠNG MÁY

1. Với máy mới sử dụng lần đầu, bạn nên thay dầu sau 20 giờ sử dụng đầu tiên.
2. Đầu tiên, bạn khởi động máy từ 2-3 phút sau đó bạn cho dầu vào. Sau đó bạn thêm dầu diesel và làm sạch khoang bơm, khi dầu diesel thải ra hết sạch, bạn bơm lại dầu vào. Thay dầu sau khoảng 50 tiếng hoạt động đầu tiên (*Quý khách nên sử dụng dầu chất lượng tốt để cho máy hoạt động bền bỉ hơn*), Thay dầu lần 2 sau khoảng 150-200 giờ hoạt động và lần 3 trở đi sẽ khoảng 1 tháng.
3. Nếu máy rửa áp lực cao không được sử dụng trong một thời gian dài, nên xả nước hoàn toàn sau khi sử dụng. Phương pháp là bạn tháo ống cấp nước vào và cho máy chạy trong khoảng thời gian 1 phút để xả toàn bộ nước trong buồng bơm.