



CÔNG TY PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY RỪNG VIỆT NAM
VIET NAM FOREST FIRE PREVENTION AND FIGHTING COMPANY
Địa chỉ: Số 11 Ngõ 255 Đường Hoàng Mai - P. Hoàng Văn Thụ - Q. Hoàng Mai - Hà Nội
Điện thoại: 04.2121658 - 0912.797979 - Fax: 04.6245468 Website: forestfire.com.vn

Hướng dẫn sử dụng Máy thổi gió Zenoah EB 6200

Mục lục

Đề phòng an toàn	2
Chi tiết máy	3
Lắp đặt	4
Nhiên liệu	5
Vận hành	6
Bảo trì	7
Cất trữ	8
Bảo hành	9

Đề phòng an toàn

Vận hành

- Không vận hành quạt gió nếu bạn đang trong tình trạng mệt mỏi, ốm, rối loạn, hay đang trong trường hợp say rượu, nghiện.
- Luôn luôn mang kính bảo vệ mắt, quần áo bảo hộ dài tay, giày chắc chắn, mũ bảo hiểm, mặt nạ.
- Nếu tóc dài thì phải búi gọn và đội vào trong mũ bảo hiểm
- Luôn mang dụng cụ bảo vệ tai để bảo vệ tai khỏi tiếng ồn
- Đeo găng tay bảo hộ
- Người đứng trong phạm vi 15m (50ft) từ động cơ nên mang theo đồ dùng bảo hộ như trên.

Sử dụng quạt gió

- Trước khi khởi động máy, phải kiểm tra lại toàn bộ các bộ phận của máy, đảm bảo rằng máy chạy tốt. Nếu phát hiện thấy có lỗi trong đường ống dẫn nhiên liệu, ống xả, bộ phận đánh lửa, thì tốt nhất không nên dùng máy mà phải sửa chữa các bộ phận trên.
- Nếu không có tấm chắn ống thông khí của quạt gió, tuyệt đối không được sử dụng quạt gió, phải kiểm tra kỹ xem tấm chắn đã được đặt đúng chỗ chưa, và có nguy hiểm gì không.
- Trước khi vận hành, kiểm tra ốc vít bắt với tấm chắn ống thông khí xem có bị lỏng không, nếu lỏng thì bắt thật chặt lại.

(1) Tấm chắn khí

- Không được để trẻ em đến gần quạt gió, chắc chắn rằng những người được sử dụng quạt gió là những người hiểu rõ những quy định an toàn của thiết bị.
- Tránh sử dụng những dụng cụ không kèm theo của hãng KOMATSU ZENOAH đi kèm dùng cho quạt gió.
- Khi ngừng làm việc hay kiểm tra máy, phải tắt máy hoàn toàn.
- Tháo hết nhiên liệu trong bình trước khi vận chuyển hay cất máy

- Để máy ở nơi thoáng mát, tránh ẩm ướt, để xa tầm với của trẻ em.
- Kiểm tra máy trong thời gian giữa 2 lần sử dụng xem các chi tiết có bị mất, han gỉ hay hỏng hóc
- Ống dẫn nhiên liệu, thiết bị giảm thanh, thiết bị đánh lửa phải được chú ý đặc biệt.
- Mọi việc bảo trì, sửa chữa máy móc thiết bị của máy được đề cập trong sách hướng dẫn phải do người có chuyên môn thực hiện. Việc bảo trì máy không thích hợp có thể gây ra những lỗi nguy hiểm.

Điều kiện làm việc

- Tránh sử dụng máy trong phòng, việc thiếu khí sẽ gây ra ngộ độc khí CO
- Loại bỏ hết những vật nguy hiểm có thể bị quạt gió thổi văng đi gây nguy hiểm.
- Không để lửa gần khu vực chứa nhiên liệu, chỉ được trộn nhiên liệu trong thùng an toàn, Không hút thuốc, khi đổ nhiên liệu vào máy, không đổ nhiên liệu khi máy đang chạy, lau sạch nhiên liệu tràn ra , để máy cách xa bình nhiên liệu ít nhất 3m (10ft) trước khi khởi động máy.
- Người, trẻ con, vật nuôi phải tránh xa khu vực vận hành máy, vì có thể nguy hiểm do thổi văng vật xung quanh vào người.
- Không hướng ống thổi gió vào người
- Để máy ở nơi chắc chắn trước khi vận hành

Tránh tiếng ồn

Xem xét các quy định của địa phương về cho phép mức độ ồn và thời gian được phép dùng máy thổi gió

Chi tiết máy

1. Dây đeo vai
2. Bộ phận làm sạch không khí
3. Núm tắt
4. Van điều chỉnh tốc độ
5. Khung
6. Buồng thổi gió
7. Nắp bugi
8. Cần khởi động
9. Lối thoát khí
10. Bình nhiên liệu
11. Núm chốt khởi động
12. Bướm gió

Thông số kỹ thuật máy EB6200

Chi tiêu	Đơn vị tính	Thông số
Kích thước	mm	480x530x490
Trọng lượng	kg	8.6
Kích thước bình nhiên liệu	Lít	2.0
Loại động cơ		Động cơ chạy xăng làm mát khí 2 thì
Dung tích xi lanh pít tông	cm ³	62
Màng lọc khí		Kính cỡ thông thường
Bộ chế hoà khí		Loại van xoay có màng chắn
Hệ thống đánh lửa		C.D.I
Bugì		Champion RCJ6Y
Bộ giảm thanh		có trang bị thiết bị hãm phóng điện
Tốc độ vận hành động cơ	số vòng/phút	2000 đến 7500
Tiêu hao năng lượng	Lít	2.2
Lưu lượng gió tối đa	m ³ /phút	15
Lưu lượng gió tối đa	m ³ /phút	20
Tốc độ gió tối đa	mét/giây	90
Độ ồn cách 50 feet	dB	75dB khi vận hành 7500 vòng/phút

Lắp đặt

Ống thổi khí

1. Nối ống thổi với vòi mềm, kẹp chặt hai đầu vòi
2. vận ống thổi cho đến khi khóa chốt kín

Tay chống

Đưa tay chống vào trục ống sau đó xiết chặt ốc vít

1. Tay chống
2. Trục ống
3. Ống thổi
4. Ốc
5. Vít

Van điều chỉnh

Đưa van điều chỉnh tốc độ vào tay chống và vít chặt bằng dụng cụ kẹp đi kèm

1. Van điều chỉnh tốc độ
2. Chỗ vít
3. Phần dưới tay chống

4. Ống thổi
5. Trục ống
6. Dụng cụ kẹp

Cáp điều chỉnh

Sử dụng dây đai để buộc cáp điều chỉnh với ống thổi

1. Buộc bằng dây đai
2. Dây cáp
3. Van điều chỉnh
4. Ống thổi

Nhiên liệu

Lưu ý:

1. Không hút thuốc hay mang những dụng cụ có lửa tới gần nhiên liệu, khi tiếp nhiên liệu cho máy phải dừng máy và làm mát máy. Tiếp nhiên liệu ở chỗ thoáng, và mang máy đi cách xa khỏi nơi đổ nhiên liệu ít nhất 3m để khởi động máy.
2. Nhiên liệu dùng cho máy thổi Komatsu Zenoah là nhiên liệu chuyên dụng dùng cho động cơ xăng làm mát khí 2 thì. Nếu không có nhiên liệu trên có thể dùng dầu chống ôxi hoá dùng cho động cơ làm mát khí 2 thì (dầu Jaso FC Grade hay Iso Egc Grade)
3. Không dùng BIA hay TCW (loại làm mát nước 2 thì) trộn với dầu

Giới thiệu tỉ lệ trộn 50 xăng: 1 dầu (khi sử dụng dầu của ZENOAH)

- Chỉ sử dụng loại xăng không chì
- Chỉ dùng xăng với hàm lượng tối thiểu Octane số 89 (USA/Canada: 87AL)
- Nếu sử dụng xăng có hàm lượng Octane thấp hơn lượng cho phép thì có thể dẫn tới việc: tăng nhiệt độ, hay dễ gây kẹt pít tông
- Xăng không chì được khuyến khích sử dụng để bảo vệ môi trường và sức khoẻ
- Những loại xăng dầu chất lượng kém sẽ gây hỏng ống dẫn nhiên liệu hoặc bình chứa nhiên liệu

Trộn nhiên liệu

- Đong lượng xăng và dầu để trộn
- Đổ một ít xăng vào bình chứa sạch
- Đổ hết dầu vào bình và khuấy mạnh
- Đổ nốt phần xăng còn lại vào bình và khuấy mạnh ít nhất 1 phút, một số loại dầu khó trộn đều phụ thuộc vào thành phần nên cần chú ý trộn thật kỹ lượng xăng dầu.
- Ghi chú rõ ràng ngoài bình trộn tránh nhầm lẫn

Đổ nhiên liệu vào bình

- Mở nắp và để nắp ở nơi sạch sẽ
- Đổ nhiên liệu đầy đến 80% dung tích của bình
- Đóng nắp chặt và lau chùi sạch sẽ bên ngoài

Những điều cần tránh

- Không nên dùng Xăng không trộn dầu vì nó có thể làm cho các chi tiết máy bị xuống cấp
- GASOHOL có thể gây hư hỏng hay các thiết bị cao su và/hoặc nhựa của máy, làm ảnh hưởng tới việc bôi trơn máy.
- Dầu dùng cho động cơ 4 thì có thể làm bẩn bugi, làm kẹt vòng pít tông
- Không dùng nhiên liệu trộn quá 1 tháng
- Nếu không dùng máy trong một thời gian dài phải làm vệ sinh bình chứa nhiên liệu sạch sẽ.
- Đổ phần đầu thừa sau khi sử dụng ở nơi cho phép

Ghi chú:

Những hư hại của máy do không tuân thủ đúng hướng dẫn dùng nhiên liệu sẽ không được bảo hành theo điều khoản bảo hành. Vận hành

Khởi động

Chú ý:

Không được vận hành máy thổi khí mà không nối ống thổi vì nó sẽ làm máy bị quá nóng

- Ấn nút cho đến khi nhiên liệu chảy vào trong ống dẫn sạch
- Khi động cơ còn mát, đóng van lại
- Xoay nút đóng mở tạo thành hình chữ I, điều chỉnh van ở mức 1, 2 hoặc 3, sau đó khởi động máy
- Để khởi động máy, dùng tay trái giữ chặt đầu máy thổi, kéo cần khởi động từ từ cho đến khi cảm thấy nó đã sẵn sàng, kéo thật mạnh. (Không kéo hết dây khởi động ra ngoài, vì có thể làm kẹt dây không quấn lại được)
- Một khi máy đã chạy, từ từ mở van (nếu nó còn đóng), cho máy chạy không một lúc để làm nóng máy. Chú ý: Nếu sau vài lần khởi động mà máy không chạy, mở van ra và làm lại từ đầu.
- Kéo van và mở van ra.

Điều chỉnh tốc độ chạy lưu không

Tốc độ chạy không để ở mức 2000vòng/ phút tại xưởng. nếu cần điều chỉnh sử dụng nút điều chỉnh ở trên nóc bộ chế hòa khí.

Tắt máy

Chỉnh van điều chỉnh về vị trí chạy lưu không, và bấm vào nút tắt (nút đỏ) cho đến khi máy tắt hoàn toàn.

Bảo trì

Luôn luôn tắt máy và để máy nguội trước khi thực hiện việc bảo trì máy.

Bộ phận làm sạch không khí

Kiểm tra bộ phận làm sạch không khí sau mỗi 25 giờ làm việc hoặc thường xuyên hơn nếu làm việc trong môi trường bụi bẩn. Nếu bị bẩn sẽ gây tổn nhiên liệu, không nên vận hành máy mà không có bộ lọc khí

Làm sạch bộ phận lọc khí

1. Kéo thanh phía dưới bộ phận làm sạch để tháo nắp, sau đó nhấc miếng lọc khí ra.
2. Dùng chất làm sạch trung tính hoặc nước ấm để giặt miếng lọc, sau khi đã sạch, sấy khô và bôi một ít dầu máy vào,
3. Đặt miếng lọc vào vị trí cũ và đậy nắp lại cho khít

Bộ lọc nhiên liệu

Kiểm tra bộ lọc nhiên liệu có bị bẩn không, lấy miếng lọc ra bằng một cái dây móc nhỏ. Dùng xăng để rửa sạch

Bugie đánh lửa

Lấy bugie và kiểm tra lại sau mỗi 25 giờ sử dụng. dùng bàn chải để chải sạch, Nhà sản xuất khuyến khích nên thay 2 lần mỗi năm để tránh những vấn đề không mong muốn.

Nên dùng loại CHAMPION RCJ6Y để thay thế

Bộ giảm thanh

Kiểm tra các vít, hay có bị ăn mòn hoặc nguy hiểm gì không. Nếu có bất cứ rò rỉ nào thì không được sử dụng ống thổi, mà phải sửa chữa ngay lập tức.

Bộ phận chống phóng lửa

Trong bộ giảm thanh có trang bị thiết bị chống phóng lửa tránh việc cacbon nóng bay ra trong quá trình bay hơi. Kiểm tra và làm sạch bằng bàn chải dây.

Tám chắn khí

Trong quá trình vận hành nếu thấy luồng khí bị thổi xuống, phải dừng máy và kiểm tra tám chắn khí ngay. Nếu ốc vít bị lỏng thì phải bắt chặt ngay.

Dây đeo vai

Kiểm tra dây đeo chắc chắn để phòng bị rơi khi đang sử dụng,

Cất trữ.

Trước khi cất máy

- Tháo bình chứa nhiên liệu bốp cho đến khi hết nhiên liệu
- Tháo bugi và đổ vào xi lanh 2 thìa dầu, lắc vài lần và lắp lại bugi

Bảo hành

Nếu có lỗi phát sinh trong điều kiện vận hành bình thường, trong thời gian bảo hành thì KOMATSU ZENOAH sẽ sửa chữa, thay thế miễn phí phần bị hỏng.

Thời hạn bảo hành: 1 năm (6 tháng nếu sử dụng chuyên nghiệp, 30 ngày nếu dùng cho mục đích cho thuê) kể từ ngày mua đầu tiên.

- Người mua sẽ phải trả chi phí vận chuyển
- Người mua sẽ không phải trả chi phí kiểm tra máy nếu phát hiện một bộ phận được bảo hành của máy bị hư hỏng tại nơi bán của KOMATSU
- Người mua hay người dùng máy sẽ phải trả các khoản phí bảo trì được nêu trong sách hướng dẫn sử dụng này.
- Những thiết bị được bảo hành không trong chương trình phải thay thế trong việc bảo trì theo yêu cầu, hay buộc phải thay thế trong quá trình sửa chữa sẽ tiếp tục được bảo hành trong thời gian bảo hành. Nhưng nếu những thiết bị được bảo hành mà bảo trì yêu cầu thay thế trong chương trình sẽ chỉ được bảo hành trong thời gian đầu tiên.
- Thiết bị thay thế tương tự sẽ không được bảo hành và không làm giảm nghĩa vụ bảo hành của công ty
- Công ty cũng có trách nhiệm bảo hành cho các bộ phận bị hỏng do lỗi của những thiết bị được bảo hành gây ra.
- Bảo hành không áp dụng đối với trường hợp không làm theo hướng dẫn sử dụng và bảo trì trong sách hướng dẫn sử dụng đi kèm hoặc những nguyên nhân ngoài sự kiểm soát của công ty.
- Bảo hành không bao gồm những bộ phận thay thế thông thường
- Không có bảo hành đặc biệt
- Những sản phẩm có thể bán được, phù hợp với mục đích sử dụng thông thường sẽ được bảo hành 2 năm đối với dùng cho gia đình (1 năm với mục đích khác) kể từ ngày vận chuyển.
- Bảo hành không bao gồm những tổn thất, tai nạn, do thiết bị bảo hành gây ra.