

**XỬ LÝ SỰ CỐ LIÊN QUAN ĐẾN BỘ TĂNG ÁP -TURBOCHARGER HONEYWELL GARRETT** Nguyên nhân có thể Không phải nguyên nhân

Nguyên nhân có thể	Triệu chứng											Giải pháp	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Bộ lọc gió bẩn	✓	✓		✓	✓	✓							Thay thế
Ống thông hơi bị tắc		✓			✓	✓							Loại bỏ vật cản theo hướng dẫn của nhà sản xuất
Bộ phận lọc khí bị thiếu, rò rỉ hoặc kết nối lỏng lẻo với bộ tăng áp					✓			✓		✓			Thay thế, sửa chữa hoặc kết nối lại bộ lọc gió theo hướng dẫn của nhà sản xuất
ống dẫn khí bị gãy hoặc bị hạn chế trước bộ tăng áp	✓	✓		✓	✓	✓							Kiểm tra hư hỏng đường ống hoặc vật cản, thay thế hoặc sửa chữa
Ống giao nhau bị hạn chế hoặc bị hỏng - ống góp đầu vào tubo	✓	✓		✓	✓								Kiểm tra hư hỏng đường ống hoặc vật cản, thay thế hoặc sửa chữa
Vật lạ giữa bộ lọc gió và bộ tăng áp	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			Kiểm tra đường ống nạp khí, loại bỏ vật lạ
Vật lạ ở hệ thống xả (kiểm tra động cơ)	✓	✓			✓		✓	✓	✓		✓		Chỉ kiểm tra đường ống xả khi động cơ không quay hoặc đã nguội, loại bỏ vật cản
Lỏng lẻo mặt bích, vòng kẹp, hoặc bu lông bộ tăng áp	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Kiểm tra hư hỏng tất cả kết nối cứng, đảm bảo đủ lực siết theo hướng dẫn lắp đặt
Gãy đường ống nạp, Gioăng, lỏng lẻo hoặc thiếu, kết nối lỏng lẻo	✓	✓		✓	✓	✓							Tháo và kiểm tra ống nạp xem có hư hỏng ở phần đúc và miếng đệm không, thay thế nếu cần
Ống xả bị nứt, cháy, miếng đệm bị lỏng, bị thổi hoặc bị thiếu	✓	✓			✓								Chỉ tháo ống xả khi động cơ nguội hoặc không quay và kiểm tra xem có hư hỏng ở phần đúc không, thay thế nếu cần
Hệ thống xả bị hạn chế					✓								Chỉ kiểm tra hệ thống xả khi động cơ nguội, không quay, loại bỏ vật cản
Độ trễ nhớt khi khởi động								✓	✓				Kiểm tra đường ống hệ thống bôi trơn, các lọc, sự tắc nghẽn nhớt, loại bỏ tắc nghẽn
Bôi trơn không hiệu quả								✓	✓				Kiểm tra đường ống hệ thống bôi trơn, các lọc, sự tắc nghẽn nhớt, loại bỏ tắc nghẽn
Nhớt bôi trơn bị nhiễm bẩn do dơ hoặc vật liệu khác								✓	✓				Thay thế tất cả lọc nhớt và nhớt bôi trơn
Sử dụng loại nhớt bôi trơn không phù hợp								✓	✓				Thay thế nhớt bôi trơn có phẩm cấp phù hợp
Đường ống cấp nhớt bị hạn chế						✓	✓	✓	✓				Tháo và kiểm tra đường ống nhớt, loại bỏ vật cản
Đường ống xả nhớt bị hạn chế			✓										Tháo và kiểm tra đường ống nhớt, loại bỏ vật cản
Vỏ tuabin bị hư hỏng hoặc bị hạn chế	✓	✓			✓							✓	Tháo vỏ tuabin, kiểm tra vết nứt hoặc mài mòn, thay thế nếu cần
Rò rỉ các đệm làm kín bộ tăng áp			✓	✓		✓	✓						Kiểm tra lắp đặt đường ống cấp nhớt/ xả nhớt phù hợp. Sửa chữa lại
Mòn vòng bi ổ đỡ	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		Sửa chữa hoặc thay thế
Bụi bẩn tích tụ quá nhiều phía sau cánh tuabin	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓		Kiểm tra bộ lọc khí và đường ống nạp xem có bị rò rỉ hoặc hư hỏng, thay thế nếu cần. Làm sạch cánh quạt máy nén và vỏ
Quá nhiều muội than phía sau vỏ máy nén	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓		Kiểm tra ống thông hơi



Tăng tốc quá nhanh tại thời điểm khởi động ban đầu													✓	✓	Giảm tốc độ tại thời điểm khởi động ban đầu
Thời gian làm nóng quá ít													✓	✓	Kéo dài giai đoạn làm nóng
Sự cố bơm nhiên liệu	✓	✓													Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Mòn hoặc hư hỏng kim phun	✓	✓													Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Thời điểm xú pấp	✓	✓													Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Cháy xú pấp	✓	✓													Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Mòn séc măng	✓	✓													Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Cháy piston												✓	✓		Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Rò rỉ đường nhớt cấp				✓				✓							Tháo và kiểm tra đường nhớt, loại bỏ vật cản
Nhớt động cơ trước quá mức			✓	✓			✓	✓							Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Tốc độ cảm chừng quá mức			✓	✓			✓	✓						✓	Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Vỏ trung tâm bị cốc hóa hoặc đóng cặn													✓		Làm sạch, sửa chữa hoặc thay thế
Sự cố bơm nhớt			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Nghẹt lọc nhớt	✓	✓	✓	✓	✓										Tham khảo hướng dẫn sử dụng động cơ của nhà sản xuất, thay thế nếu cần
Bộ lọc gió tầm nhớt: lưới chắn gió bị hạn chế/ Bộ lọc gió bị bẩn	✓	✓	✓	✓	✓										Thay thế lưới chắn gió
Bộ lọc gió tầm nhớt: tràn nhớt/ độ nhớt của nhớt quá cao hoặc quá thấp	✓	✓	✓	✓	✓										Thay thế nhớt đúng phẩm cấp
Sự cố điều khiển tăng áp: cửa xả	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	Kiểm tra hư hỏng, rò rỉ hoặc vật cản, thay thế hoặc sửa chữa nếu cần
Sự cố điều khiển tăng áp: vnt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	Thay thế hoặc sửa chữa nếu cần
Sự cố điều khiển tăng áp: hệ thống quản lý động cơ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	Tham khảo hướng dẫn của nhà sản xuất và điều chỉnh nếu cần