

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Bộ bôi trơn tự động một điểm chạy pin

TPT-125 • 125 ml

TPT-250 • 250 ml



Cấp mỡ định kỳ theo thời gian cài đặt. Vận hành độc lập bằng pin, theo dõi trạng thái bằng đèn LED.

Lựa chọn nạp mỡ

Khách hàng tự nạp mỡ tương thích hoặc lựa chọn TPTLUBE nạp mỡ COGELSA theo ứng dụng.

Bảo trì và tái sử dụng

Thay pin sau mỗi chu trình cài đặt. Cốc chứa có thể tái nạp khoảng 3-5 lần, tối đa 5 năm tùy tình trạng thực tế.

Hình minh họa nhận diện TPTLUBE; hình thức sản phẩm có thể thay đổi theo phiên bản sản xuất.

Tài liệu vận hành • Phiên bản TPTLUBE 1.0 • 10/2026

01 / Thông số và cấu hình

Thông số	TPT-125	TPT-250
Dung tích cốc mỡ	125 ml	250 ml
Lượng cấp mỗi chu kỳ bơm	0,26 ml	0,52 ml
Thời gian cài đặt	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12 tháng	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 12 tháng
Áp suất làm việc tối đa	10 bar	10 bar
Nhiệt độ làm việc thiết bị	-20 đến +60°C	-20 đến +60°C
Cấp bảo vệ	IP65	IP65
Ren đầu ra	R1/4 inch	R1/4 inch
Nguồn cấp	Bộ pin không sạc lại	Bộ pin không sạc lại
Đường ống dẫn mỡ	Tối đa 5 m, đường kính trong 6,5 mm	Tối đa 5 m, đường kính trong 6,5 mm
Chức năng FILL	Cấp nhanh 30 ml; có thể dừng sớm	Cấp nhanh 30 ml; có thể dừng sớm

Chọn cấu hình theo ứng dụng

Giới hạn đường ống nêu trên theo tài liệu thiết bị gốc. Chiều dài sử dụng thực tế cần xét loại mỡ, nhiệt độ và sức cản tại điểm bôi trơn; không vượt quá áp suất làm việc cho phép.

Mỡ được chọn phải phù hợp với cả cơ cấu máy và khả năng cấp của thiết bị. Dải nhiệt độ của thiết bị không thay thế dải nhiệt độ sử dụng của mỡ.

02 / Lắp đặt và cài đặt

1. Chuẩn bị và lắp bộ pin

Kiểm tra điểm bôi trơn, đầu nối và đường dẫn sạch, thông suốt. Lắp bộ pin vào cụm dẫn động. Ba màu đèn sáng khi khởi tạo; thiết bị đặt lại phép tính lượng mỡ đã cấp.

2. Chọn đúng dung tích cốc

Đặt công tắc về 125 cho TPT-125 hoặc 250 cho TPT-250. Lắp cụm dẫn động vào cốc, xoay vòng khóa đến khi mũi tên trên cụm dẫn động hiện rõ theo hướng dẫn.

3. Chọn thời gian sử dụng

Xoay núm tới số tháng mong muốn. Số trên núm là tổng thời gian dự kiến cấp hết cốc mỡ, không phải khoảng cách giữa hai lần bơm. Ví dụ: mức 3 phân bổ lượng mỡ trong khoảng 3 tháng. OFF tạm dừng cấp mỡ định kỳ.



4. Kiểm tra sau lắp đặt

Kiểm tra mối nối, tình trạng rò rỉ và khả năng nhận mỡ tại điểm bôi trơn. Ghi loại mỡ, ngày nạp, ngày lắp và số tháng cài đặt lên nhãn để quản lý bảo trì.

Hình núm điều chỉnh minh họa từ thiết kế thiết bị gốc.

03 / Đèn báo và chức năng FILL

Tín hiệu	Ý nghĩa	Xử lý
Xanh, nháy mỗi 30 giây	Thiết bị hoạt động bình thường	Tiếp tục theo dõi định kỳ.
Vàng/cam, nháy mỗi 5 giây	Pin yếu	Thay bộ pin mới.
Đỏ, nháy mỗi 1 giây	Lỗi hệ thống; thường liên quan vượt áp suất tối đa	Kiểm tra điểm bôi trơn, đường ống, mỡ và áp suất. Khắc phục nguyên nhân trước khi khởi động lại.
Đỏ, nháy mỗi 10 giây	Lượng mỡ gần hết theo tính toán của thiết bị	Kiểm tra cốc; nạp/thay cốc và thay pin. Khởi động lại theo hướng dẫn.

Cấp nhanh bằng nút FILL

Nhấn FILL một lần: đèn xanh nháy một lần và thiết bị bắt đầu cấp nhanh 30 ml. Khi hoàn thành, thiết bị trở lại chế độ cấp mỡ theo nút cài đặt.

Nhấn FILL lần nữa trước khi hoàn thành để hủy cấp nhanh. Chức năng FILL không phụ thuộc vị trí nút xoay hoặc công tắc chọn dung tích.

Lưu ý khi cấp nhanh

30 ml là lượng cấp đáng kể đối với nhiều ổ trục. Chỉ sử dụng khi ứng dụng cần lượng mỡ này, hoặc chủ động dừng sớm; tránh bơm quá nhiều vào cơ cấu.



04 / Tái nạp, bảo trì và hỗ trợ

Thay pin sau mỗi chu trình

Thay bộ pin mới sau mỗi chu trình cài đặt, đồng thời kiểm tra cốc và cụm dẫn động. Pin không sạc lại; không bỏ pin vào lửa. Thu gom và xử lý pin đã sử dụng đúng quy định tại nơi dùng.

Tái nạp cốc chứa

Cốc chứa có thể tái nạp khoảng 3-5 lần, với thời gian sử dụng tối đa 5 năm theo cấu hình TPTLUBE, tùy tình trạng và điều kiện vận hành. Đây không phải cam kết tuổi thọ cho mọi ứng dụng. Thay sớm nếu cốc nứt, biến dạng, rò rỉ hoặc hỏng kết nối.

Dừng thiết bị trước khi tháo. Nạp mỡ sạch, hạn chế lẫn khí; không trộn các loại mỡ chưa xác nhận tương thích. Khi lắp lại, chọn đúng dung tích, cài thời gian và khởi động lại để đặt lại phép tính lượng cấp.

Hai lựa chọn mỡ bôi trơn

- Tự nạp: khách hàng sử dụng mỡ phù hợp sau khi xác nhận khả năng bơm và tính tương thích với thiết bị.
- Nạp tại TPTLUBE: lựa chọn mỡ COGELSA theo nhiệt độ, tải, tốc độ và môi trường vận hành của máy.

Thông tin cần lưu khi bảo trì

Loại mỡ / Lubricant • Ngày nạp / Fill Date • Ngày cài đặt / Setup Date • Thời gian cài đặt / Time Setup (tháng). Kiểm tra định kỳ đèn báo, mức mỡ và tình trạng các đầu nối.

TPTLUBE | Tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật

Website: tptlube.com

Hotline: 0972 027 986

Email: info@tptlube.com