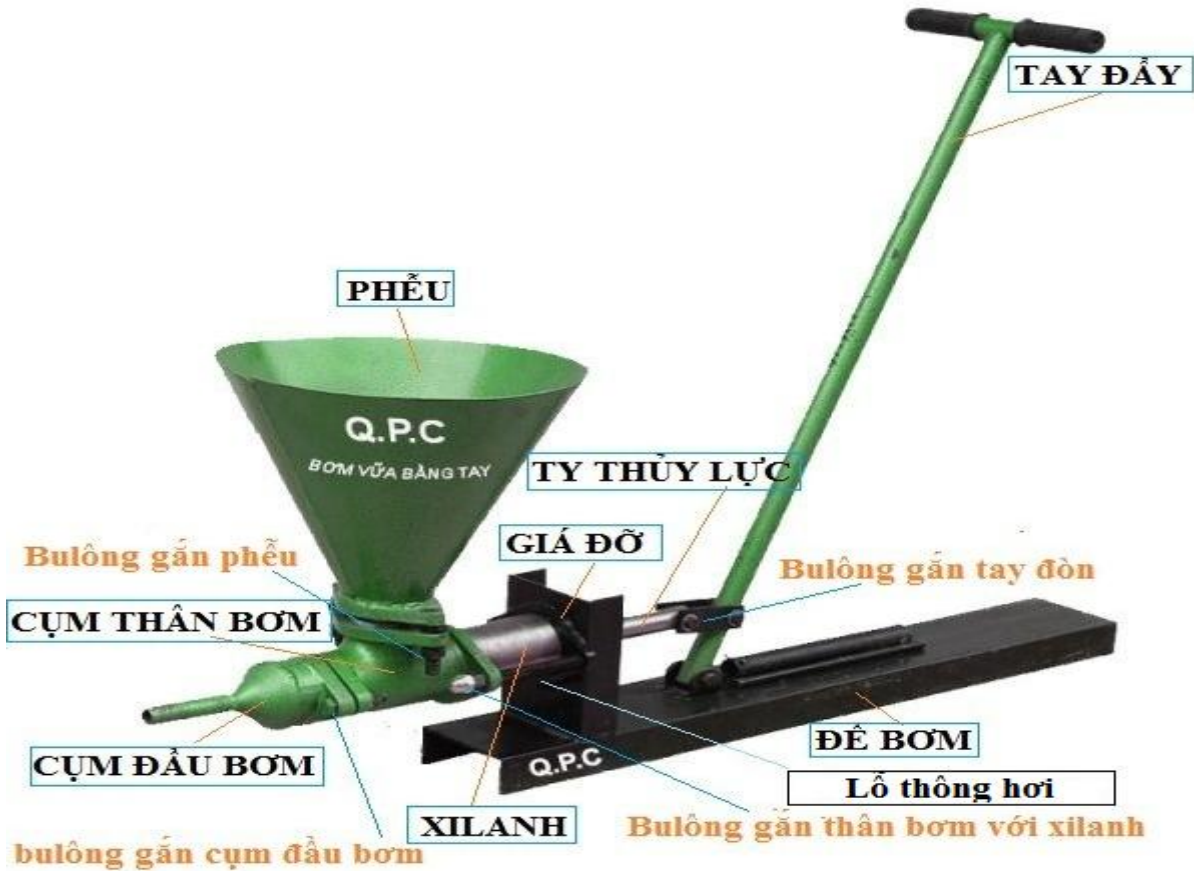


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY BƠM VỮA BẰNG TAY QPC.01



Cấu tạo máy bơm vữa bằng tay QPC.01

LƯU Ý QUAN TRỌNG: Không tháo cụm xilanh nếu không đảm bảo có thể lắp lại an toàn và đúng cách

1. HƯỚNG DẪN VẬN HÀNH

- **Trước khi vận hành:**
Kiểm tra lại lần cuối đảm bảo: Đai ốc được siết chặt, van vòi đúng vị trí để quá trình vận hành thuận lợi.
 - **Hướng dẫn vận hành:**
 - **Bước 1:** Đặt vòi phun dốc và đổ đầy nước sau đó bơm khởi động thiết bị trong vòng 15 giây để **làm trơn hệ thống xilanh**.
 - **Bước 2:** Khuấy trộn vữa đảm bảo đúng tỉ lệ, sàng lọc vật liệu đảm bảo đúng kích cỡ yêu cầu của máy (kích thước vật liệu nhỏ hơn 0.5mm)
 - **Bước 3:** Đặt vòi phun nằm ngang mặt đất, đổ vữa và bơm cho đến khi vữa chảy ra khỏi vòi sau đó đặt vòi phun vào vị trí cấp vữa.
 - **Bước 4:** Bơm nhẹ và đều tay, hành trình đẩy không nên quá dài, lực đẩy chỉ bằng một nửa cánh tay đòn là đủ. Trong quá trình bơm tránh để vữa trong phễu bị cô đặc gây tắc bơm ta nên thường xuyên kiểm tra độ chảy loãng của vữa có thể kết hợp vừa bơm vừa khuấy vữa.
- LƯU Ý QUAN TRỌNG:**
- Trong quá trình vận hành, khi xảy ra sự cố về áp lực ta phải tiến hành dừng khẩn sau đó yêu cầu kỹ thuật kiểm tra thiết bị.

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ VÀ XÂY LẮP CƠ ĐIỆN QUANG PHÚ

WEBSITE: CODIENQPC.COM – GMAIL: CODIENQPC@GMAIL.COM – HOTLINE: 024.6688.3332 – ZALO: 0941388.329

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY BƠM VỮA BẰNG TAY QPC.01

- **Khi kết thúc quá trình hết ca** làm việc người sử dụng **đẩy hết hành trình pitton về phía trước** (thao tác giúp pitton gạt sạch hết vữa còn bám vào thân xilanh giúp cho quá trình khởi động ban đầu ca vận hành tiếp theo dễ dàng hơn).
- **Khi bơm để lâu ngày không làm việc** do sự co giãn của pitton cao su và bề mặt tiếp xúc kém nên quá trình khởi động ban đầu rất khó khăn, để xử lý vấn đề này trước hết đổ đầy nước sạch vào và bơm không tải cho đến khi quá trình bơm dễ dàng trở lại ta mới tiến hành bơm vữa.
- **Nếu quá trình khởi động vẫn khó khăn** ta cần bôi lớp dầu máy kết hợp dùng lực mạnh hết cỡ đẩy từ từ cho đến khi bơm làm việc lại bình thường.



Đẩy hết hành trình pitton về phía trước sau khi vệ sinh thiết bị

• Các yêu cầu khi vận hành máy:

- Máy vận hành phải tuyệt đối đảm bảo vệ sinh sạch sẽ, khi xong 1 ca làm việc phải vệ sinh đặc biệt ở vùng hoạt động của xilanh và cổ bơm của van 1 chiều tránh trường hợp vữa đóng cặn làm tắc đường lưu thông của bơm và phá hỏng hệ thống cơ khí.
- Vật liệu cung cấp cho máy phải đảm bảo kích thước không lớn hơn 0.5mm
- Lượng vữa phải luôn đạt ngưỡng tối thiểu như hình vẽ.



Quy định lượng vữa yêu cầu khi bơm

2. HƯỚNG DẪN VỆ SINH VÀ BẢO DƯỠNG

Bước 1: Tháo bulông kết nối **cụm đầu bơm** và **cụm thân bơm**.

Bước 2: Vệ sinh sạch vữa tồn đọng lại dưới thân bơm và trên cổ bơm.

Bước 3: Lắp và siết chặt lại cụm đầu bơm và cụm thân bơm sau đó tiếp tục xả nước và bơm để đẩy hết vữa ra khỏi đầu vòi phun.

Bước 4: Tháo vòi phun sau đó dốc thân bơm để đẩy hết nước ra khỏi thân bơm.

Bước 5: Cuộn vòi bơm để gọn gàng đúng vị trí.

Lưu ý:

- **Lâu dài trong quá trình sử dụng nếu không được vệ sinh sạch sẽ, thiết bị sẽ bị đóng cục như hình vẽ, người sử dụng có thể dùng mũi khoan bê tông vệ sinh vữa bị đóng cặn trong máy.**

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ VÀ XÂY LẮP CƠ ĐIỆN QUANG PHÚ

WEBSITE: CODIENQPC.COM – GMAIL: CODIENQPC@GMAIL.COM – HOTLINE: 024.6688.3332 – ZALO: 0941388.329

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY BƠM VỮA BẰNG TAY QPC.01

- **Thiết bị trong quá trình vận hành chủ yếu được bôi trơn bằng nước, trong quá trình sử dụng chỉ dung dầu, không được dùng dầu mỡ để bôi trơn xilanh.**



Dùng khoan bê tông vệ sinh khi vữa đóng đóng chặn thân bơm

3. HƯỚNG DẪN KHẮC PHỤC SỰ CỐ THƯỜNG GẶP

HIỆN TƯỢNG	NGUYÊN NHÂN	CÁCH XỬ LÝ
<i>Bơm nặng không thể đẩy được.</i>	<ul style="list-style-type: none">- Thành bơm và piton tiếp xúc kém do lâu ngày không sử dụng.- Do lắp ngược van 1 chiều.- Do lắp sai vị trí viên bi cao su ở cụm dưới.- Do thành xilanh bị bám vữa.	<ul style="list-style-type: none">- Tra dầu máy để khởi động lại bơm.- Kiểm tra van 1 chiều, bị chặn cao su đã lắp đúng chiều chưa nếu lắp chưa đúng phải tháo ra lắp lại.- Nếu đã lắp đặt đúng, cần lưu ý với máy lần đầu tiên làm việc thường bị tích áp và xilanh bị khô, trước khi tiến hành làm việc người vận hành cần xả qua nước sạch và đẩy 1 lúc để làm trơn hệ thống xilanh.- Đối với máy cũ khi hoạt động trở lại, trước khi làm việc cần đổ nước làm trơn hệ thống. Nếu quá trình khởi động vẫn bị nặng cần kiểm tra lại xem vữa có bị đóng chặn trong thành xi lanh hay không, trục xilanh có bị cong vênh hay ko, ta phải vệ sinh xilanh và bôi mỡ bôi trơn trước khi tiến hành công việc và kiểm tra nắn thẳng trục xilanh.
<i>Bơm nhưng yếu hoặc không có áp lực vữa đẩy ra.</i>	<ul style="list-style-type: none">- Vữa cấp không đủ lượng- Lắp thiếu viên bi cao su- Thiếu mặt bích hoặc thiếu zoăng đệm cao su- Siết đai ốc chưa chặt	<ul style="list-style-type: none">- Cần đổ lượng vữa tối thiểu để máy vận hành.- Cần lắp lại theo đúng thứ tự viên bi cao su và phải đủ cả 2 viên bi cao su trong máy.- Lắp thiếu mặt bích, thiếu zoăng cao su hoặc hở zoăng cần thay thế zoăng mới.- Cần siết chặt đai ốc
<i>Bơm có hiện tượng rò nước:</i>	<ul style="list-style-type: none">- Lắp thiếu zoăng- Lắp thiếu mặt bích	<ul style="list-style-type: none">- Cần lắp đủ zoăng cao su đệm 2 đầu mặt bích.- Cần lắp đủ mặt bích kết nối các cụm

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ VÀ XÂY LẮP CƠ ĐIỆN QUANG PHÚ

WEBSITE: CODIENQPC.COM – GMAIL: CODIENQPC@GMAIL.COM – HOTLINE: 024.6688.3332 – ZALO:
0941388.329

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY BƠM VỮA BẰNG TAY QPC.01

<i>Hiện tượng nước bị chảy ngược ra cuối thân xi lanh</i>	<ul style="list-style-type: none">- Ốc gắn trục xilanh với piton (trong thân bơm) bị lỏng.- Piton cao su bị mòn hoặc xilanh bị xước.	<ul style="list-style-type: none">- Siết chặt bu lông gắn trục xi lanh với piton.- Thay piton cao su và xilanh mới.
---	---	--

BẢN HƯỚNG DẪN

SỬ DỤNG VÀ BẢO DƯỠNG MÁY BƠM VỮA BẰNG TAY QPC 01

CÔNG TY TNHH MTV ĐẦU TƯ VÀ XÂY LẮP CƠ ĐIỆN QUANG PHÚ

WEBSITE: CODIENQPC.COM – GMAIL: CODIENQPC@GMAIL.COM – HOTLINE: 024.6688.3332 – ZALO: 0941388.329

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY BƠM VỮA BẰNG TAY QPC.01



HÀ NỘI 2018