

BỘ TÀI CHÍNH
TỔNG CỤC DỰ TRỮ NHÀ NƯỚC



Phụ lục 01

Chủng loại, đặc tính kỹ thuật của Máy bơm nước chữa cháy

(Kèm theo công văn số 447/TCDDT-KH ngày 03/4/2020 của Tổng cục Dự trữ Nhà nước)

Máy bơm nước chữa cháy đáp ứng tiêu chuẩn kỹ thuật QCVN 10: 2017/BTC quy định tại Thông tư số 09/2017/TT-BTC ngày 06/02/2017 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về quy chuẩn kỹ thuật quốc gia đối với máy bơm nước chữa cháy (đồng bộ thiết bị chữa cháy rừng) dự trữ quốc gia; đồng thời đáp ứng các nội dung sau:

1. Yêu cầu chung:

a) Máy bơm nước chữa cháy (đồng bộ thiết bị chữa cháy rừng) dự trữ quốc gia là máy bơm loại khiêng tay và trang thiết bị kèm theo (bao gồm: vòi hút (ống hút) kiểu A, vòi đẩy chữa cháy, lăng phun, ba chạc và đầu nối) có yêu cầu kỹ thuật phù hợp theo mục 2.2.2 dưới đây để phục vụ công tác cứu hộ, cứu nạn.

b) Hãng sản xuất máy bơm nước chữa cháy thuộc khối các nước G7. Máy bơm nước chữa cháy do hãng thuộc khối các nước G7 sản xuất tại các nước khối G7 hoặc do hãng thuộc khối các nước G7 sản xuất tại các nước không thuộc khối G7.

c) Hãng sản xuất các trang thiết bị kèm theo máy bơm (bao gồm: vòi hút (ống hút) kiểu A, vòi đẩy chữa cháy, lăng phun, ba chạc và đầu nối) thuộc khối các nước G7. Các trang thiết bị kèm theo máy bơm do các hãng thuộc khối các nước G7 sản xuất tại các nước khối G7 hoặc do các hãng thuộc khối các nước G7 sản xuất tại các nước không thuộc khối G7.

d) Hàng hóa mới 100%, thời gian từ khi sản xuất đến khi nhập kho DTQG tối đa 09 tháng (kể cả thời gian vận chuyển). Trường hợp hàng hóa do nhiều bộ phận cấu thành thì các bộ phận cấu thành đó phải đáp ứng yêu cầu này.

2. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết đối với máy bơm nước chữa cháy:

2.1. Máy bơm nước chữa cháy:

a) Động cơ:

- Loại động cơ: động cơ đốt trong.
- Công suất định mức (công suất liên tục): không nhỏ hơn 30 kW.
- Mức tiêu hao nhiên liệu: không lớn hơn 20 lít/giờ.
- Khởi động động cơ bằng điện và bằng tay.
- Hệ thống làm mát của động cơ: bằng nước hoặc bằng gió.
- Hệ thống đánh lửa: bán dẫn (CDI) hoặc trực tiếp.

b) Bơm:

- Loại bơm: bơm ly tâm.
- Lưu lượng phun với áp suất bơm 0,5 MPa tại chiều sâu hút nước 03 m: không nhỏ hơn 1.350 lít/phút.
- Lưu lượng phun với áp suất bơm 1,0 MPa tại chiều sâu hút nước 03 m: không nhỏ hơn 950 lít/phút.
- Kích thước cửa hút: 75 mm.
- Kích thước cửa xả: 65 mm.
- Chiều sâu hút nước lớn nhất: không nhỏ hơn 7,5 m.

c) Khối lượng khô: không lớn hơn 100 kg.

2.2. Trang thiết bị kèm theo máy bơm nước chữa cháy:

a) Vòi hút (ống hút) kiểu A:

- Vật liệu: bằng vải tráng cao su có lõi thép chịu áp lực cao và áp lực chân không; vòi hút có đủ đầu nối (khớp nối) và trở lọc rác, đồng bộ với kích thước cửa hút của máy bơm, đầu nối theo TCVN 5739: 1993.

- Đường kính: 75 mm (sai số cho phép từ -0,2 mm đến 1,5 mm).
- Số lượng vòi (ống): 02.
- Chiều dài 01 vòi (ống): $6\text{ m} \pm 0,2\text{ m}$.
- Khối lượng: không lớn hơn 4,1 kg/m (không bao gồm đầu nối và trở lọc rác)

b) Vòi đẩy chữa cháy:

- Vật liệu: làm bằng sợi tổng hợp bên trong tráng cao su; vòi đẩy có đầu nối (khớp nối) phù hợp với ba chạc, đầu nối theo TCVN 5739: 1993.

- Loại đường kính 66 mm $\pm 2,0$ mm: số lượng 02 cuộn. Chiều dài 01 cuộn là $20\text{ m} \pm 0,2\text{ m}$. Khối lượng không lớn hơn 14,5 kg (không bao gồm đầu nối).

- Loại đường kính 51 mm $\pm 1,5$ mm: số lượng 06 cuộn. Chiều dài 01 cuộn là $20\text{ m} \pm 0,2\text{ m}$. Khối lượng không lớn hơn 11,5 kg (không bao gồm đầu nối).

c) Ba chạc:

- Vật liệu: làm bằng hợp kim nhôm.
- Số lượng: 01 chiếc, có 01 cửa vào và 03 cửa ra được lắp sẵn đầu nối tương ứng, đầu nối theo TCVN 5739: 1993.
- Kích thước cửa vào: đường kính 65 mm.
- Kích thước cửa ra: 01 cửa ra có đường kính 65 mm và 02 cửa ra có đường kính 50 mm.

d) Lăng phun:

- Vật liệu: hợp kim nhôm.

- Số lượng và kích thước: 01 chiếc loại đường kính 65 mm và 02 chiếc loại đường kính 50 mm được lắp sẵn đầu nối tương ứng, đầu nối theo TCVN 5739: 1993.

- Kiểu phun: đa tác dụng (phun thẳng, phun mưa).

- Kiểu loại: điều chỉnh bằng tay.

e) Đầu nối:

- Vật liệu: làm bằng hợp kim nhôm.

- Áp suất làm việc của đầu nối phun: không nhỏ hơn 1,2 Mpa.

- Áp suất làm việc của đầu nối hút: không nhỏ hơn 1,0 Mpa.

(Ghi chú: Sai số cho phép kích thước cửa hút, kích thước cửa xả, ba chạc, lăng phun khi lắp ghép bảo đảm độ kín trong quá trình vận hành, kiểm tra).

3. Về xuất xứ:

+ Máy bơm nước chữa cháy (đồng bộ thiết bị chữa cháy rừng) dự trữ quốc gia bao gồm máy bơm loại khiêng tay và trang thiết bị kèm theo được sản xuất tại các nước thuộc khối các nước G7;

+ Máy bơm nước chữa cháy (đồng bộ thiết bị chữa cháy rừng) dự trữ quốc gia bao gồm máy bơm loại khiêng tay và trang thiết bị kèm theo sản xuất tại các nước không thuộc khối các nước G7.