

Mẫu số III.10

(Ban hành kèm theo Phụ lục III của Thông tư số 20/2022/TT-BGTVT ngày 29 tháng 7 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải)

**BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
CỤC ĐĂNG KÝ VIỆT NAM**



**SỔ KIỂM TRA THIẾT BỊ NÂNG HÀNG PHƯƠNG TIỆN THỦY
NỘI ĐỊA**

Tên thiết bị nâng:

Tên phương tiện:

Số Đăng kiểm của phương tiện:

Chủ phương tiện:

HƯỚNG DẪN VIỆC GHI VÀ SỬ DỤNG
SỔ KIỂM TRA AN TOÀN KỸ THUẬT THIẾT BỊ NÂNG TRÊN PHƯƠNG TIỆN THỦY NỘI ĐỊA

1. Sổ này do Cục Đăng kiểm Việt nam (ĐKVN) cấp cho mỗi thiết bị nâng trên phương tiện thủy nội địa thuộc phạm vi giám sát của Cục ĐKVN gồm 22 trang;
2. Đăng kiểm viên của ĐKVN tiến hành kiểm tra và ghi kết quả kiểm tra vào phần III của Sổ.
3. Trách nhiệm của Chủ thiết bị nâng:
 - a - Kê khai đầy đủ đặc tính của thiết bị nâng (Phần I).
 - b - Phải cung cấp đầy đủ toàn bộ hồ sơ kỹ thuật của thiết bị nâng cho Đăng kiểm viên kiểm tra.
 - c - Duy trì trạng thái kỹ thuật của thiết bị nâng phù hợp với các đặc tính đã cấp.
 - d - Kê khai đầy đủ việc sửa chữa, thay thế, hoán cải các bộ phận cơ cấu của thiết bị nâng (Phần II).
4. Toàn bộ các giấy chứng nhận và biên bản kiểm tra phải luôn được kèm trong Sổ này.

**SỔ KIỂM TRA AN TOÀN KỸ THUẬT
THIẾT BỊ NÂNG TRÊN PHƯƠNG TIỆN THỦY NỘI ĐỊA**

1. TÊN THIẾT BỊ NÂNG:
2. NĂM, NƠI CHẾ TẠO:
3. SỐ CHẾ TẠO THIẾT BỊ NÂNG HOẶC SỐ QUẢN LÝ:.....
4. CHỦ PHƯƠNG TIỆN:
5. SỐ ĐĂNG KIỂM CỦA PHƯƠNG TIỆN:
6. ĐƠN VỊ ĐĂNG KIỂM:

Ngày tháng năm

LÃNH ĐẠO ĐƠN VỊ ĐĂNG KIỂM
(Ký tên, đóng dấu)

PHẦN I - ĐẶC TÍNH THIẾT BỊ NÂNG

- 1) Sức nâng cho phép, tấn:
- Móc chính: ; Móc phụ: ; Gầu ngoạm:
- 2) Tầm với / khẩu độ, m:
- Móc chính - lớn nhất / nhỏ nhất:
- Móc phụ - lớn nhất / nhỏ nhất:
- Gầu ngoạm - lớn nhất / nhỏ nhất:
- 3) Chiều cao nâng lớn nhất, m:
- Móc chính: ; Móc phụ: ; Gầu ngoạm:
- 4) Tốc độ nâng hàng lớn nhất, m/ph:
- Móc chính: ; Móc phụ: ; Gầu ngoạm:
- 5) Tốc độ nâng cần lớn nhất, m/ph:
- 6) Tốc độ quay lớn nhất, v/ph:

7) Tốc độ di chuyển lớn nhất, m/ph:

- Di chuyển thiết bị nâng:

- Di chuyển xe con:

8) Góc nghiêng tính toán của thiết bị nâng, độ:

- Nghiêng dọc (chúi):

- Nghiêng ngang:

9) Trọng lượng toàn bộ của thiết bị nâng, t:

10) Trọng lượng các bộ phận chính, t:

- Cần (cầu trục): - Xe con:

- Tháp: - Đồi trọng:

11) Đặc tính của các cơ cấu nâng:

Cơ cấu	Loại truyền động	Đường kính tang, mm	Đường kính puli, mm	Đường kính puli cân bằng, mm	Số nhánh dây của palăng	Hiệu suất palăng
1) Nâng tải						
- Móc chính:
- Móc phụ:
2) Nâng cần:

12) Đặc tính của cơ cấu quay, di chuyển:

Cơ cấu	Loại truyền động	Đường kính bánh răng to, mm	Đường kính bánh răng nhỏ, mm	Số răng bánh răng to, chiếc	Số răng bánh răng nhỏ, chiếc	Kiểu ăn khớp (trong/ngoài)
1) Quay						
2) Di chuyển

13) Đặc tính phanh hãm:

Cơ cấu	Số lượng phanh	Loại phanh (đai, má, thường đóng, điều khiển tự động bằng tay)	Loại truyền động phanh (điện từ, thủy lực)	Hệ số dự trữ phanh	Quãng đường phanh của cơ cấu
1) Nâng tải					
- Móc chính:
- Móc phụ:
2) Nâng cần:
3) Quay:
4) Di chuyển:					
- Thiết bị nâng:
- Xe con:

14) Các thiết bị an toàn:

a - Thiết bị ngắt hành trình:

- Cơ cấu nâng tải: Số lượng: Vị trí đặt:

- Cơ cấu nâng cần: Số lượng: Vị trí đặt:

- Cơ cấu quay: Số lượng: Vị trí đặt:

- Cơ cấu di chuyển/ Xe con: Số lượng: Vị trí đặt:

b - Thiết bị ngắt quá tải: Số lượng: Vị trí đặt:

c - Thiết bị kẹp ray: Số lượng: Vị trí đặt:

d - Khoá liên động: Số lượng: Vị trí đặt:

đ - Thiết bị chỉ báo:

- Chỉ tầm với: Vị trí đặt:

- Chỉ tải trọng: Vị trí đặt:

- Chỉ góc nghiêng: Vị trí đặt:

e - Thiết bị tín hiệu: Vị trí đặt:

g - Thiết bị chiếu sáng: Vị trí đặt:

h - Các thiết bị an toàn khác:

.....

15) Đặc tính của các cơ cấu dẫn động:

Cơ cấu	Công suất (kW) / Tốc độ (v/ph) / Mô men đầu ra (N.m) của động cơ điện / thủy lực	Công suất (kW) / Áp suất (MPa) / Sản lượng (l/ph) của bơm nguồn thủy lực	Công suất (kW) / Tốc độ (v/ph) / Mô men đầu ra (N.m) của động cơ điện lai bơm	Tỷ số truyền của hộp giảm tốc
1) Nâng tải
- Móc chính:
- Móc phụ:
- Nâng ngoạm
2) Nâng cần:
3) Quay:
4) Di chuyển thiết bị nâng
5) Di chuyển xe con

16) Loại điện và điện áp:

STT	Tên mạch điện	Loại điện	Điện áp
1	Động lực		
2	Điều khiển		
3	Chiếu sáng làm việc		
4	Chiếu sáng sửa chữa		

17) Chỗ điều khiển (buồng điều khiển, bàn điều khiển, sàn)

.....

18) Điều kiện làm việc:

- Áp lực gió cho phép khi thiết bị nâng làm việc: N/m².
- Tốc độ gió cho phép khi thiết bị nâng làm việc: m/s

19) Đặc tính kỹ thuật của dây cáp

Công dụng của cáp	Kết cấu của cáp	Đường kính cáp	Giới hạn bền của sợi thép khi kéo, N/mm ²	Lực kéo đứt toàn bộ dây cáp	Hệ số dự trữ sức bền	Chiều dài dây cáp, m

20) Đặc tính của bộ phận mang tải:

a - Móc cầu

Thông số	Móc chính	Móc phụ
Sức nâng cho phép, t Trọng lượng bản thân, t Nơi chế tạo Số chế tạo		

b - Gầu ngoạm:

Sức nâng cho phép: t

Dung tích gầu: m³

Trọng lượng bản thân: t

Nơi chế tạo:

Số chế tạo:

c - Thiết bị chuyên dùng khác:

.....

21) Đặc tính cơ bản các kết cấu kim loại của thiết bị nâng:

Bộ phận kết cấu	Mác / Cấp vật liệu cơ bản	Vật liệu hàn	Ghi chú

22) Đặc tính đường ray di chuyển của thiết bị nâng / xe con:

a - Khổ đường ray: / mm

b - Loại ray: /

c - Phương pháp liên kết đường ray:

- Giữa ray với ray:

- Giữa ray với bệ đỡ:

23) Thiết bị nâng đã được thử tải ở các chế độ sau:

Điều kiện thử và chế độ thử	Tầm với hoặc khẩu độ, m	Tải trọng thử, t
1 - Móc chính - Thử động:		
2 - Móc phụ - Thử động:		
3 - Gầu ngoạm - Thử động:		

Thiết bị nâng đã được kiểm tra và thử tải hoàn toàn phù hợp với "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị nâng trên các phương tiện thủy nội địa - QCVN 96: 2016/BGTVT" và các Tiêu chuẩn hiện hành, các điều kiện kỹ thuật chế tạo và được công nhận hoạt động tốt với sức nâng cho phép theo đặc tính tải.

Ngày tháng năm

CHỦ PHƯƠNG TIỆN

(Đơn vị chế tạo hoặc quản lý)

PHẦN II - GIÁM SÁT CỦA ĐƠN VỊ QUẢN LÝ, SỬ DỤNG

SỬA CHỮA, THAY THẾ, HOÁN CẢI CÁC BỘ PHẬN, CƠ CẤU CỦA THIẾT BỊ NÂNG

(trang 8)

Ngày, tháng, năm	Nội dung sửa chữa, thay thế, hoán cải	Chữ ký của người chịu trách nhiệm về hoạt động an toàn của thiết bị nâng

(Gồm 6 trang giống nhau từ trang 9 đến trang 14)

Ngày, tháng, năm	Nội dung sửa chữa, thay thế, hoán cải	Chữ ký của người chịu trách nhiệm về hoạt động an toàn của thiết bị nâng

PHẦN III - GIÁM SÁT CỦA CỤC ĐĂNG KIỂM VIỆT NAM

KẾT QUẢ KIỂM TRA VÀ THỬ TẢI

(Có Biên bản kiểm tra và Giấy chứng nhận kèm theo)

(trang 15)

Ngày, tháng, năm kiểm tra	Loại / kết quả kiểm tra	Họ tên, chữ ký của Đăng kiểm viên	Ghi chú (Ngày và chữ ký)

(gồm 7 trang giống nhau từ trang 16 đến 22)

Ngày, tháng, năm kiểm tra	Loại / kết quả kiểm tra	Họ tên, chữ ký của Đăng kiểm viên	Ghi chú (Ngày và chữ ký)