

# Biện pháp phòng ngừa để đảm bảo sử dụng an toàn

Các biện pháp phòng ngừa dưới đây nhằm đảm bảo sử dụng sản phẩm an toàn và đúng cách.

Ghi chú rằng việc sử dụng các sản phẩm này có áp dụng những giới hạn nhất định. Không tuân thủ các giới hạn này có thể dẫn tới thương tích hoặc hư hỏng tài sản.

<b>⚠ Cảnh báo</b>	Tình huống nguy hiểm tiềm ẩn có thể dẫn tới tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.
<b>⚠ Nhận trọng</b>	Tình huống nguy hiểm có thể dẫn tới thương tích nhẹ hoặc vừa và/hoặc trong tình huống đó, chỉ nhìn thấy trước thiệt hại tài sản.

Ghi chú: Xem bảng thuật ngữ trên trang chủ cho các từ được đánh dấu bằng ✽.

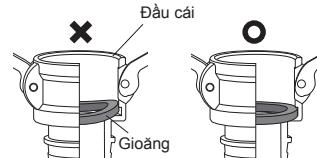
## KAMLOK 633 SERIES (TWINLOK TYPE)

### ① Ghi chú khi lắp đặt

- Chọn thiết bị chính và vật liệu gioăng phù hợp với chất dẫn được sử dụng.
- Không nên sử dụng hóa chất nguy hiểm khi tháo thầu (khí hoạt hóa, v.v) ở dạng khí.
- Sử dụng các sản phẩm trong phạm vi áp suất sử dụng theo quy định của chúng.
- Không tác động lực bên ngoài (va chạm/rung lắc) lên phần đầu nối, tay khóa hoặc các bộ phận.  
Nếu không, có thể dẫn đến hư hỏng hoặc rò rỉ chất dẫn hoặc sự cố với chức năng chống rơi.
- Tránh kéo căng hoặc kéo lỏng mềm trên sàn nhà. Làm như vậy có thể khiến tay khóa vuông vào đồ vật và mở khóa, dẫn đến các điều kiện nguy hiểm.
- Bạn nên nắm vào đầu cái khi di chuyển ống mềm.
- Tránh tác động lực lên các khớp nối. Nếu không, chất dẫn
- Sử dụng lực siết phù hợp khi lắp sản phẩm có ren.  
Dán băng dính bit kín và chất bit kín vào các khu vực có ren khi lắp đầu nối vào ống. Các bộ phận được kết nối kim loại với kim loại và được chế tạo từ cùng một loại vật liệu có thể lắp vào rất nhanh và ngắn tình trạng tháo rời.
- Không lắp đầu cái hoặc đầu đực KAMLOK với đầu nối được làm từ vật liệu khác.  
Lắp các vật liệu khác nhau có thể gây rò rỉ chất dẫn, ăn mòn (ăn mòn điện hóa) hoặc sự cố khi đóng mở tay khóa.
- Tháo mối nối KAMLOK chỉ sau khi xác nhận rằng không có áp lực quá mức hoặc vật liệu dư thừa.
- Để tránh bị bỏng trong khi sử dụng chất dẫn có nhiệt độ cao, tránh tiếp xúc trực tiếp với đầu nối.
- Đeo găng tay và giày bảo hộ để phòng tránh thương tích trong khi lắp đặt và sử dụng.
- Định vị đầu cái trên mặt dưới khi lắp đầu nối KAMLOK.
- Lưu lượng chất dẫn cao có thể dẫn đến hiện tượng tạo bọt làm mòn hoặc hư hỏng bề mặt bên trong của KAMLOK. Tiến hành kiểm tra theo các khoảng thời gian thích hợp.
- Hãy cẩn thận để không bị vuông vào hoặc treo đồ vật lên tay khóa, vòng hoặc bộ phận cố định. Điều này có thể dẫn tới biến dạng và rơi.
- Không để bất kỳ gì khác mặt trong của đầu nối hoặc ống mềm tiếp xúc với chất dẫn, vì chất dẫn có thể thâm thấu vào lớp giàn cố ống mềm hoặc đọng lại bên trong đầu nối, và vi khuẩn có thể sinh sôi nảy nở (bám vào các bộ phận) hoặc ống mềm có thể bị hỏng. Ngoài ra, bụi, mảnh ống mềm (vật liệu giàn cố) và mực dính vào bề mặt ngoài có thể bị trộn lẫn với nhau.
- Thận trọng trong các trường hợp chất dẫn lỏng và có độ bám dính cao có thể bám vào tay khóa và các bộ phận cố định.  
Điều này có thể ảnh hưởng tới việc lắp và tháo tay khóa khi có chất dẫn bám vào.
- Không tác động lực quá mạnh hoặc kéo mạnh camlock lên khi các tay khóa được lắp vào.  
Nếu không, có thể dẫn đến hư hỏng các bộ phận hoặc đầu nối, khiến các chức năng của tay khóa bị suy giảm và việc lắp tạm thời tay khóa sẽ không thực hiện được.
- Không tháo các bộ phận TWINLOK. Liên hệ với Toyox về việc thay thế sử dụng và các bộ phận.
- Khi nối KAMLOK, bụi phoi có thể hình thành do siết chặt sử dụng. Loại bỏ bụi phoi trước khi sử dụng.
- Khoảng nhiệt độ sử dụng của nhôm (AL), đồng (BR) và thép không gỉ (SST) phù hợp với khoảng nhiệt độ sử dụng của gioăng được sử dụng.  
Khoảng nhiệt độ sử dụng của thân ống mềm phù hợp với khoảng nhiệt độ sử dụng của sử dụng hoặc ống mềm được sử dụng.  
Khoảng nhiệt độ sử dụng của polipropilen (PP) là 0 đến 60°C.

### ② Ghi chú về gioăng

- Trước khi sử dụng đầu cái, kiểm tra để xác nhận rằng gioăng đã lắp vào rãnh của phần chính của đầu cái. (Xem hình phía bên phải)
- Ngoại vật bám vào mặt tựa của gioăng có thể khiến bạn khó đóng tay khóa và dẫn tới sự cố tràn. Kiểm tra và loại bỏ ngoại vật.
- Khi sử dụng gioăng Teflon (PTFE) rắn, nếu kích thước đầu cái và đầu đực là 1/2", hãy sử dụng gioăng 1/2".
- Do gioăng sử dụng Teflon (PTFE) rắn hoặc Teflon thiếu độ đàn hồi, nên chúng có thể rò rỉ tùy theo điều kiện sử dụng.
- Đánh giá lực cần tác động để đóng tay khóa khi nối hoặc tháo đầu nối KAMLOK. Nếu lực cần tác động quá yếu, sử dụng có thể bị hư hại.  
Trong trường hợp này, bạn nên thay gioăng.  
✽ Nếu có cảm giác dễ dàng khi đóng tay khóa ngay sau khi thay gioăng, thiết bị chính có thể bị hư hỏng. Trong trường hợp đó, hãy thay thiết bị chính.



### ③ Ghi chú về kiểm tra

- Kiểm tra ban đầu: Trước khi bắt đầu sử dụng, hãy kiểm tra để xác nhận rằng đầu nối không có bất thường và tay khóa được đóng hoàn toàn.
- Kiểm tra thường xuyên: Trong thời gian sử dụng, hãy nhớ tiến hành kiểm tra định kỳ.

Điều nên làm nếu phát hiện bất thường

Nếu bạn nhận thấy các dấu hiệu bất thường như dưới đây trong các bước kiểm tra ban đầu hoặc kiểm tra định kỳ, hãy ngừng sử dụng sản phẩm ngay lập tức. Thay bằng sản phẩm mới.

- Thiết bị chính hoặc bất kỳ bộ phận nào có các vết trầy xước lớn, vết nứt, biến dạng hoặc chân nhô ra.  
(Tuổi thọ hoạt động của thiết bị chính, tay khóa và gioăng phụ thuộc vào các vật liệu và điều kiện sử dụng. Bạn nên thay thế định kỳ.)
- Đóng tay khóa dễ dàng khi nối hoặc tháo đầu nối KAMLOK.

### ④ Ghi chú về cất giữ

- Sử dụng nút ngăn bụi và nắp bụi để ngăn bụi tích tụ và không làm hư hỏng hoặc biến dạng bề mặt bit kín.
- Loại bỏ chất dẫn dư thừa khỏi thiết bị chính sau khi sử dụng.

## ⑤ **Ghi chú về thải bỏ**

1. Tuân thủ tất cả các luật phân loại chất thải địa phương khi thải bỏ sản phẩm.  
※ Đừng ngại liên hệ với chúng tôi nếu bạn có bất kỳ câu hỏi nào khác.