



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.

 Cảnh báo	Tình huống nguy hiểm tiềm ẩn có thể dẫn tới tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.
 Thận trọng	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.

⚠ Cảnh báo Các sản phẩm của TOYOX đã được phát triển và sản xuất cho các ứng dụng chung trong công nghiệp.

Đối với các ứng dụng đòi hỏi sự an toàn, hãy xác nhận trước.

Không sử dụng để cấy ghép hoặc tiêm hay các ứng dụng khác mà có thể một phần của sản phẩm vẫn sót lại trong cơ thể.

ToyoX không đảm bảo về khả năng thích ứng hoặc độ an toàn liên quan đến những ứng dụng như vậy.

Vui lòng đọc kỹ Các biện pháp phòng ngừa xử lý trước khi sử dụng.

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

TOYOCONNECTOR TC3-FST Stainless Steel (Dedicated Coupling for FUSSOTHERMO-S100°C Hose)

① Trước khi lắp

- Cắt ống mềm sao cho đầu ống mềm vuông góc.
- ⚠ Cảnh báo** Hãy cố định đủ chiều dài của ống mềm để tránh ứng suất uốn cong trên ống gần đầu nối.
- ⚠ Cảnh báo** Khi lắp TOYOCONNECTOR TC3-FST vào ống mềm, tuyệt đối không bôi mỡ lên bề mặt của phần cần lắp ống mềm. Làm như vậy có thể khiến ống bị kéo ra ngoài.
- Đảm bảo rằng ống mềm được lắp hoàn toàn vào phần gốc của phần cần lắp ống mềm.
- Sau khi kiểm tra hướng của ống bọc, hãy siết chặt đai ốc.
- ⚠ Cảnh báo** Hãy siết chặt hoàn toàn đai ốc có mũ sáu cạnh. Nếu đai ốc bị lỏng, ống mềm có thể bị rời ra và chất lỏng có thể rò rỉ. Ngoài ra, hãy cẩn thận để không bị thương do dụng cụ bị trượt trong quá trình siết chặt.
- Sử dụng "Cờ lê có thể điều chỉnh (máy vặn vít)" để siết chặt các đai ốc. Dụng cụ này có thể làm hỏng các đai ốc có mũ sáu cạnh. Ngoài ra, hãy cẩn thận để không bị thương do dụng cụ bị trượt trong quá trình siết chặt.
- Khi siết chặt, hãy sử dụng một mô-lết (cờ lê kẹp động cơ) khác để giữ phần phẳng của khớp vặn vào đúng vị trí như được mô tả trong sơ đồ bên phải.
- ⚠ Cảnh báo** Khi siết chặt đai ốc có mũ, mặc dù hiếm xảy ra nhưng cũng có thể có vụn nhựa (hoặc chất dạng sợi). Hãy đảm bảo loại bỏ những vật đó trước khi sử dụng.
- Không cắt phần cần lắp ống hoặc ống bọc bằng dao hoặc vật tương tự, đồng thời cẩn thận không làm hỏng các phần này do làm rơi, tiếp xúc với dụng cụ, v.v... Có nguy cơ rò rỉ chất lỏng hoặc tuột ống mềm.
- Sau khi gắn ống mềm, hãy đảm bảo rằng ống mềm không bị rời ra và chất lỏng không rò rỉ ở đầu nối.
- Cẩn thận để tránh bị thương do các cạnh sắc của đầu nối.

② Lưu ý khi sử dụng

- Loại TOYOCONNECTOR TC3-FST là các khớp nối chuyên dụng cho **ỐNG MỀM TOYOX**. TOYOX không chịu trách nhiệm về bất kỳ hư hỏng nào do sử dụng với bất kỳ ống mềm nào khác, bao gồm cả các ống do TOYOX sản xuất cũng như các ống của các nhà sản xuất khác, vì hiệu suất có thể không đạt được hoặc không duy trì được.
* Các ống mềm có thể áp dụng sẽ khác nhau tùy theo khớp nối. Vui lòng xem catalog hoặc trang web.
- Hãy đảm bảo xác nhận phần "Cảnh báo khi sử dụng ống mềm" (phạm vi nhiệt độ hoạt động) trong hướng dẫn sử dụng ống mềm có thể áp dụng và ngăn nhiệt độ trong quá trình sử dụng ở nhiệt độ tối đa của ống mềm có thể áp dụng. Ngoài ra, hãy sử dụng trong phạm vi áp suất hoạt động của ống mềm có thể áp dụng.
- Trong trường hợp sử dụng dưới áp suất âm, các ống mềm sử dụng được ở áp suất âm có thể không áp dụng được tùy thuộc vào ứng dụng hoặc điều kiện (nhiệt độ, chuyển động, v.v...).
- ⚠ Cảnh báo** Trước khi sử dụng ống mềm, hãy kiểm tra xem có bất kỳ bất thường nào về hình thức bên ngoài của ống mềm (vết trầy xước bên ngoài, bụi bám trên bề mặt, bụi bẩn, v.v...) hoặc bề mặt bên trong (phồng lên, bong tróc, v.v...) hay không.
- ⚠ Cảnh báo** Không sử dụng ống mềm bị uốn cong quá mức ở gần khớp nối. Bán kính uốn của ống mềm phải lớn hơn bán kính uốn tối thiểu của ống.
- ⚠ Cảnh báo** Không cố gắng lắp hoặc tháo các khớp nối khi chất lỏng đang chạy qua ống mềm. Làm như vậy có thể gây rò rỉ chất lỏng hoặc tuột ống mềm.
- Thực hiện kiểm tra định kỳ trong khi và trước khi sử dụng để đảm bảo không xảy ra sự cố tuột ống mềm khỏi khớp nối và rò rỉ chất lỏng.
- ⚠ Cảnh báo** Không sử dụng đầu nối này cho các đường ống khác ngoài ứng dụng bên dưới. Làm như vậy có thể gây hư hỏng khớp nối, gãy gập ống mềm hoặc tuột ống mềm.
 - Đối với các đường ống sẽ tác động áp lực lên đường ống như đường ống van điện từ
 - Nơi nhiệt độ hoạt động tối đa vượt quá 100°C
 - Nơi khớp nối sẽ bị rung hoặc va đập
 - Nơi lực căng không đối có thể tác động lên ống mềm
 - Theo cách có thể gây ra tĩnh điện (nguy cơ điện giật)
- Trước khi sử dụng, hãy đảm bảo khử trùng và tiệt trùng bên trong ống. (Không thực hiện tiệt trùng khi vận chuyển)
- ⚠ Cảnh báo** Không để bất cứ vật gì khác ngoài bề mặt bên trong của khớp nối hoặc ống mềm tiếp xúc với chất lỏng, vì chất lỏng có thể thấm vào lớp gia cố ống mềm hoặc còn sót lại bên trong khớp nối và vi khuẩn có thể sản sinh (bám vào các bộ phận) hoặc ống mềm có thể bị xuống cấp. Ngoài ra, bụi, các mảnh ống mềm (vật liệu gia cố) bám vào bề mặt bên ngoài có thể lẫn vào trong.
- Không chà xát bề mặt bằng bàn chải cứng, v.v..., khi rửa. Làm như vậy có thể làm hỏng bề mặt, khiến vi trùng tích tụ.
- Bảo quản ở nơi thoáng mát, khô ráo, không tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Bảo quản sao cho bên trong khớp nối không có dị vật và bụi bẩn.
- Ống mềm phải được thái bỏ phù hợp với các yêu cầu của khu vực địa phương.

③ Những lưu ý khi tái sử dụng đầu nối và thay thế ống mềm

⚠ Cảnh báo Đầu nối này không thích hợp với kiểu vệ sinh tháo máy định kỳ.

⚠ Cảnh báo Khi thay ống mềm hoặc tháo đầu nối, hãy đợi cho đến khi đầu nối nguội xuống nhiệt độ phòng. Nếu không, bạn có thể bị bỏng hoặc đầu nối có thể bị hư hại.

- Khi tái sử dụng TOYOCONNECTOR, vui lòng xác nhận rằng từng bộ phận còn nguyên vẹn trước khi sử dụng. Hãy đảm bảo thay thế ống bọc.
- Trước khi thay ống mềm, luôn đảm bảo loại bỏ chất lỏng và bụi bẩn trên bề mặt đầu nối. Chất lỏng và bụi bẩn còn sót lại trên đầu nối có thể gây rò rỉ chất lỏng và làm lỏng ống mềm.
- Khi tái sử dụng TOYOCONNECTOR, vui lòng đảm bảo sử dụng ống mềm mới.

4. Khi thay ống mềm, không được làm hỏng khớp vận bằng kim cật hoặc các vật dụng khác vì làm như vậy sẽ gây rò rỉ chất lỏng.
5. Sử dụng bàn chải mềm để lau sạch các dị vật như bụi và mảnh vụn khỏi đai ốc có mũ và vít.
6. Nếu ống bọc gây ra vết nứt, hư hỏng, biến dạng hoặc đổi màu, hãy thay ống bọc mới ngay lập tức, nếu không, hiệu suất đầy đủ như áp suất làm việc có thể sẽ không đạt được.
7. Thời gian sử dụng TOYOCONNECTOR loại TC3-FST sẽ khác nhau tùy theo điều kiện sử dụng, v.v... Tuy nhiên, sau khi tháo dụng cụ này ra khoảng năm lần, bạn nên thay mới dụng cụ.
8. Không dùng búa đập vào TC3-FST.

④ Cảnh báo

1. Vật liệu được sử dụng cho đường dẫn dòng TOYOCONNECTOR (bề mặt bên trong) là SUS316L. Các hiện tượng như ăn mòn hoặc rò rỉ chất lỏng có thể xảy ra tùy theo loại chất lỏng. Trước khi sử dụng, hãy đảm bảo kiểm tra dữ liệu (tham khảo dữ liệu về khả năng chịu hóa chất trong catalog hoặc trên trang chủ) hoặc gọi đến số điện thoại miễn phí để được giải đáp thắc mắc. Vui lòng thực hiện các công việc kiểm tra tương tự trong trường hợp chất lỏng tiếp xúc với bề mặt bên ngoài của khớp nối.
2. Không sử dụng ống mềm bị xoắn. Ống mềm bị xoắn một phần cũng là một mối nguy hiểm vì có thể gây hư hỏng cấu trúc bên trong dẫn đến "Nổ". Hãy làm theo các ví dụ dưới đây để thực hiện biện pháp phòng ngừa.

