



# 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>Thận 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.

**⚠ 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 ※.

## HYBRID TOYODROP Hose

- ⚠ Cảnh báo Thận trọng** khi cắt ống mềm hoặc gắn đầu nối vì cạnh của cuộn gia cố có thể gây thương tích.
- Ống mềm này chuyên dùng cho nước. Không sử dụng cho chất dẫn khác.  
※ Không sử dụng cho dầu nhiên liệu (dầu nặng, dầu hỏa (dầu nhẹ), dầu hỏa (dầu đen), xăng) hoặc dung môi.  
※ Không dùng cho thực phẩm hoặc đồ uống.
- Xin lưu ý rằng các hợp chất trộn trong ống mềm chẳng hạn như ※2 **chất làm mềm** có thể hòa tan hoặc trôi theo chất dẫn tùy theo điều kiện sử dụng. Vui lòng xác nhận điều kiện sử dụng và các ảnh hưởng lên sản phẩm của bạn trước khi sử dụng.
- Sử dụng các sản phẩm trong phạm vi nhiệt độ sử dụng của chúng.
- Sử dụng các sản phẩm trong phạm vi áp suất sử dụng của chúng.
- Sử dụng ống mềm ở các góc uốn cong lớn hơn ※3 **bán kính uốn cong tối thiểu**. Các góc nhỏ hơn bán kính uốn cong tối thiểu có thể dẫn tới ống mềm bị uốn cong quá mức hoặc chịu áp suất thấp hơn.
- Không sử dụng ống mềm bị uốn cong quá mức ở gần vị trí đầu nối.
- Đề ống mềm cách xa ngọn lửa trần.
- Khi cắt ống mềm, hãy đảm bảo rằng bề mặt đầu ống được cắt vuông góc. Nếu không vuông góc, ống mềm có thể bị rò rỉ hoặc tuột ra.
- Sử dụng đầu nối ống mềm phù hợp với kích thước của ống mềm. Không sử dụng đầu nối ống mềm có bề mặt bị hư hỏng hoặc gỉ sét.
- Đảm bảo các đỉnh gờ của đầu nối đuôi chuột càng tròn càng tốt.
- Bạn nên sử dụng các clamp hoặc đầu nối chuyên dụng "TOYOCONNECTOR" của TOYOX.  
Không siết clamp ống mềm trên xốp PE.  
Khi lắp các đầu nối chuyên dụng, hãy đọc kỹ sách hướng dẫn sử dụng đi kèm sản phẩm để lắp đúng cách.  
Siết clamp chuyên dụng với khoảng mômen lực siết tối đa và siết chặt lại nếu cần. Sự biến dạng của clamp ống mềm có thể gây rò rỉ chất dẫn và khiến ống bị tuột ra.  
Siết chặt ống mềm bằng dây có thể làm hỏng bề mặt bên trong hoặc bên ngoài của ống mềm và khiến ống bị gãy gập.
- HYBRID TOYODROP Hose có cấu trúc chịu xoắn. Gắn ống mềm sao cho ống không bị tác động lực làm xoắn theo sự dao động hoặc quay của thiết bị.**
- Khi gắn ống mềm, hãy giữ đầu nối thẳng vì vật liệu gia cố có thể nhô ra và gây thương tích nếu ống mềm bị xoắn khi lắp.
- Điều chỉnh độ dài để đảm bảo đủ khe hở trong ống mềm nhằm tránh ống bị căng.
- Tuổi thọ ống mềm sẽ bị ảnh hưởng bởi các thuộc tính vật lý, nhiệt độ và lưu lượng chất dẫn cũng như tần suất tăng áp và giảm áp. Nếu phát hiện bất kỳ sự cố nào sau đây hoặc dấu hiệu tương tự trong các cuộc kiểm tra trước khi làm việc hoặc kiểm tra thường xuyên, hãy ngừng sử dụng ngay lập tức và thay ống mềm.
  - Bất thường gắn đầu nối: Hiện tượng căng cục bộ, uốn cong, rò rỉ, phồng lên hoặc chèn nong vào đầu nối
  - Hư hỏng bên ngoài: Các vết xước lớn trên bề mặt bên ngoài, nứt hoặc nước ngấm vào lớp gia cố hoặc vết nứt trong vật liệu gia cố.
  - Bất thường bên trong: Hiện tượng phồng lên hoặc ※5 **tách lớp** của bề mặt bên trong hoặc ăn mòn dẫn tới sợi gia cố bị lộ ra.  
Ghi chú: Trong trường hợp có bất thường trên bề mặt bên trong hoặc bên ngoài, các vụn xước và mảnh vụn của vật liệu gia cố có thể trộn lẫn với chất dẫn bên trong ống.
  - Các thay đổi bất thường khác (hiện tượng cứng lại, ※6 **phồng**, nứt, căng, đổi màu lớp gia cố, v.v.)
- Không sử dụng đầu nối nhanh. Ống mềm có thể bị gãy gập.
- Không cất giữ ngoài trời hoặc ở nơi tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng mặt trời. Nếu không, chất lượng của bề mặt ống mềm có thể bị giảm, khiến ống trở nên dính và/hoặc dễ bị nứt.  
Cất giữ ở nơi có độ ẩm thấp, thông gió tốt. Cất giữ sao cho ngoại vật và bụi không bám vào bên trong của ống.
- Không đốt ống mềm. Đốt có thể tạo ra khí độc hoặc gây tổn hại đến sức khỏe của người đốt; do đó phải xử lý ống mềm như chất thải công nghiệp cho các mục đích thải bỏ.
- Phải thải bỏ ống mềm theo các yêu cầu của khu vực địa phương.