

# ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

 คำเตือน	กรณีนี้อาจเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
 ข้อควรระวัง	กรณีนี้อาจเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

**คำเตือน** ผลิตภัณฑ์ TOYOX ได้รับการพัฒนาและผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องใส่ใจในความปลอดภัย ให้ตรวจยืนยันล่วงหน้า ห้ามใช้ในการปลูกถ่าย ฉีดเข้าสู่ร่างกาย หรือการใช้งานอื่นๆ ที่อาจมีส่วนของผลิตภัณฑ์หลงเหลืออยู่ในร่างกายโดยเด็ดขาด ToyoX ไม่รับประกันความสามารถในการตัดแปลง หรือความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเหล่านี้ โปรดอ่านข้อควรระวังในการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

## ข้อควรระวัง SP

1. ของไหลที่สามารถใช้งานได้ ได้แก่ น้ำ ลม และสารเคมีทางการแพทย์ หลีกเลี่ยงการใช้กับของไหลชนิดอื่น
2. ห้ามใช้งานกับอาหารหรือเครื่องดื่ม
3. ใช้ที่อ่อนภายในช่วง 0-60°C
4. ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในแรงดันใช้งาน แรงดันใช้งานคือ 0-4.0 MPa
5. ใช้งานที่อ่อนที่มุมโค้งงอมากกว่ารัศมีโค้งงอขั้นต่ำ รัศมีโค้งงอขั้นต่ำมีค่าเท่ากับ 50 มม. หากใช้รัศมีโค้งงอขั้นต่ำหรือแคบกว่านั้น อาจส่งผลให้ที่อ่อนถูกตัดมากเกินไป หรือทนต่อแรงดันได้น้อยลง
6. ระวังไม่ให้ที่อ่อนเข้าใกล้เปลวไฟ
7. ใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่เหมาะสมกับขนาดของที่อ่อน ห้ามใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่บริเวณที่มีความเสียหายหรือเป็นสนิม
8. ขอแนะนำให้ใช้แคลมป์ที่อ่อนเฉพาะ TOYOX (SAFETY CLAMP) ขึ้นแน่นแคลมป์ที่อ่อนอีกครั้งตามความจำเป็น การบิดเบี้ยวของการยึดแคลมป์ที่อ่อนอาจทำให้เกิดการรั่วซึมของเหลวหรือการหลุดของที่อ่อน การผูกยึดที่อ่อนด้วยเส้นลวดอย่างแน่นหนา อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของที่อ่อนด้านใน หรือด้านนอก และอาจเป็นสาเหตุให้ที่อ่อนฉีกขาดได้
9. ห้ามใช้ข้อต่อแบบ One-push ที่อ่อนอาจฉีกขาดได้
10. อายุการใช้งานของที่อ่อนจะได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากคุณสมบัติทางกายภาพ อุณหภูมิ และอัตราการไหลของของไหล รวมไปถึงความถี่ของการเพิ่มแรงดันและการลดแรงดัน ในระหว่างการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานหรือในการตรวจสอบทั่วไป หากพบปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้หรืออาการที่คล้ายคลึงกัน ให้ยุติการใช้งานแล้วซ่อมหรือเปลี่ยนที่อ่อนใหม่ทันที
  - ความผิดปกติบริเวณที่ใกล้กับข้อต่อ .....การยึดเฉพาะบางส่วน การบิดงอ การรั่วซึม การโป่งนูน หรือสวมเข้ากับข้อต่อทางปลาไหลได้ไม่สนิท
  - ความเสียหายภายนอก .....รอยขีดข่วนขนาดใหญ่ที่บริเวณพื้นผิวด้านนอก รอยแตก ร้าว มีน้ำซึมในชั้นเสริมแรง
  - ความผิดปกติภายใน: .....การโป่งนูนหรือการแยกตัว ของพื้นผิวภายใน หรือการสึกหรองจนถึงวัสดุเสริมแรงที่อ่อน  
หมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดความผิดปกติที่บริเวณพื้นผิวภายใน เศษที่อ่อนและเศษวัสดุเสริมแรงที่อ่อนอาจผสมกับของไหลภายในที่อ่อน
  - การเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่ผิดปกติอื่น ๆ (การแข็งทื่อ การพอง รอยแตก การโป่งนูน ฯลฯ)
11. ห้ามเก็บไว้กลางแจ้งหรือในที่ที่ถูกแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวที่อ่อนเสื่อมลง เป็นคราบเหนียว รวมถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแตก
12. ห้ามเผาที่อ่อน การเผาทำลายอาจทำให้เกิดแก๊สพิษหรือเกิดความเสียหายต่อเตา ดังนั้นควรกำจัดที่อ่อนในลักษณะของขยะอุตสาหกรรม
13. การกำจัดที่อ่อนควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องถิ่น