

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง โปรดทราบว่า การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

 คำเตือน	กรณีที่เป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
 ข้อควรระวัง	กรณีที่เป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

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

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

ข้อควรระวัง TP

1. ท่ออ่อนนี้ใช้สำหรับน้ำ ห้ามใช้งานกับของไหลชนิดอื่น
 2. ห้ามใช้งานกับอาหารหรือเครื่องดื่ม
 3. ใช้ท่ออ่อนภายในช่วง $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$
 4. ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในแรงดันใช้งาน แรงดันใช้งานคือ $-0.1\sim 0.5\text{ MPa}$ ※ -0.1 MPa เป็นค่าประมาณ
 5. ใช้งานท่ออ่อนที่มุมโค้งมากกว่ารัศมีโค้งงอขั้นต่ำ รัศมีโค้งงอขั้นต่ำเท่ากับ 550 มม. หากใช้รัศมีโค้งงอขั้นต่ำหรือแคบกว่านั้น อาจส่งผลให้ท่ออ่อนถูกตัดมากเกินไป หรือทนต่อแรงดันได้น้อยลง
 6. ห้ามใช้งานหรือเก็บไว้กลางแจ้ง หรือในที่ที่ถูกแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวท่ออ่อนเสื่อมลง เป็นคราบเหนียว รวมถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแตก
 7. อายุการใช้งานของท่ออ่อนจะได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากคุณสมบัติทางกายภาพ อุณหภูมิ และอัตราการไหลของของไหล รวมถึงความเสี่ยงของการเพิ่มแรงดัน และการลดแรงดัน ในระหว่างการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานหรือในการตรวจสอบทั่วไป หากพบปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้หรืออาการที่คล้ายคลึงกัน ให้ยุติการใช้งานแล้วซ่อมหรือเปลี่ยนท่ออ่อนใหม่ทันที
 - ความผิดปกติที่บริเวณใกล้กับข้อต่อ: การยึดเฉพาะบางส่วน การบิดงอ การรั่วซึม การโป่งพอง หรือสวมเข้ากับข้อต่อทางปลาไหลได้ไม่ลึกพอ
 - ความเสียหายภายนอก: รอยขีดข่วนขนาดใหญ่ที่บริเวณพื้นผิวด้านนอก รอยแตกกร้าว หรือมีน้ำซึมในชั้นเสริมแรง
 - ความผิดปกติภายใน: การโป่งพองหรือการแยกตัวของพื้นผิวภายใน หรือการสึกหรองถึงวัสดุเสริมแรงท่ออ่อนหมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดความผิดปกติที่บริเวณพื้นผิวภายใน เศษท่ออ่อนและเศษวัสดุเสริมแรงท่ออ่อนอาจผสมกับของไหลภายในท่ออ่อน
 - การเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่ผิดปกติอื่นๆ (การแข็งทื่อ การพอง รอยแตก การโป่งพอง ฯลฯ)
8. ใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่เหมาะสมกับขนาดของท่ออ่อน ห้ามใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่บริเวณผิวมีความเสียหายหรือเป็นสนิม
9. เมื่อจำเป็นต้องติดตั้งแคลมป์รัดท่ออ่อน ให้ใช้แคลมป์เฉพาะสำหรับท่ออ่อน TP การยึดแคลมป์รัดท่ออ่อนแน่นเกินไปอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของท่ออ่อนทั้งด้านในหรือด้านนอก และอาจเป็นสาเหตุให้ท่อเกิดการฉีกขาดได้
10. โปรดใช้ความระมัดระวังขณะตัดท่ออ่อน เนื่องจากวัสดุเสริมแรงอาจมีความคมเหลืออยู่ อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้ หากมีขอบแหลมคมยื่นออกมาให้เก็บขอบด้วยกรรไกรหรือคีม
11. ห้ามเผาท่ออ่อน การเผาทำลายอาจทำให้เกิดแก๊สพิษหรือเกิดความเสียหายต่อเตาเผา ดังนั้นควรกำจัดท่ออ่อนในลักษณะของกากอุตสาหกรรม
12. การกำจัดท่ออ่อนควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องถิ่น