

ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกล่องกับถูกต้อง โปรดทราบว่าการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

 คำเตือน	กรณีที่อาจเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง
 ข้อควรระวัง	กรณีที่อาจเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น

⚠️ คำเตือน ผลิตภัณฑ์ TOYOX ได้รับการพัฒนาและผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป

สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องใส่ใจในความปลอดภัย ให้ตรวจยืนยันล่วงหน้า

ห้ามใช้ในการปลอกสั่น ฉีดเข้าส่วนร่างกาย หรือการใช้งานอื่นๆ ที่อาจมีบังส่วนของผิวหนังเทาหรือสีอ่อนๆ ในร่างกายโดยเด็ดขาด

Toyox ไม่รับประกันความสามารถในการดัดแปลง หรือความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเหล่านี้

## โปรดอ่านข้อควรระวังในการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน

คำสำคัญทางไฉนจากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีส่วนลับ

မြန်မာနိုင်ငံ၏အမှတ်အကျဉ်းဆေးသူများ၏ပြည်သူ့လုပ်ငန်းများ၏အားလုံး၏

## ຫອອນ TOYOSILICONE THERMO

## ① หมายเหตุสำหรับการใช้ท่ออ่อน

- ห้ามใช้งานกับอาหารหรือเครื่องดื่ม
  - ⚠️คำเตือน** ใช้ท่ออ่อนนายางในช่วงอุณหภูมิและแรงดันที่แนะนำเสมอ  
ห้ามใช้ท่ออ่อน TOYSILICONE THERMO กับน้ำอุณหภูมิสูงกว่า 100°C
  - ห่ออ่อนจะเสียหายหากตัวความเร่งต้นมากเกินไป จึงควรเลือกพื้นที่วางให้เพียงพอเมื่อทำการติดตั้ง
  - ในกรณีเพิ่มแรงดัน ให้เปิดปิดวัวล็อชๆ เพื่อบีบอัด กัน ※1 แรงดันกระแทก
  - ห้ามใช้ท่ออ่อนกับงานคดดูด
  - แก๊สสามารถรีบส่งผ่านยาซิลิโคนได้ย่าง เมื่อใช้กับแก๊ส แก๊สอาจเข้าสู่ห้องท่ออ่อนและรั่วออกจากการพื้นผิวหรือบริเวณปลายของห่ออ่อน
  - โปรดทราบว่าในการใช้งานบางลักษณะอาจทำให้สารประกอบแยศด้วยหรือจะออกจากห่ออ่อน  
กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขการใช้งานและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับผลิตภัณฑ์ของคุณก่อนนำไปใช้งาน
  - ก่อนใช้งานห่ออ่อน TOYOX กับน้ำมัน วัสดุพลาสติก เม็ดพิษอย่างรุนแรง กรณีเข้มข้น เบสเข้มข้น หรือของเหลวที่อาจเป็นอันตรายอื่นๆ โปรดปรึกษากับเรา เพื่อให้มั่นใจ  
ได้ว่าความปลอดภัยในการใช้งาน
  - ห้ามใช้งานห่ออ่อนชนิดยางシリโคนในการสำลียสารละลายอินทรีย์ไม่มีข้อ (เบนซิน โกลูติน เอกเซน ฯลฯ) สารไฮโลอินเตลดีโอดิครับอน (เมทิลีนคลอโรไฮด์) ไตรคลอโรเอทีเลน  
ฯลฯ) กรดเข้มข้น ด่างเข้มข้น น้ำมันแร่ หรือไอล์ฟ้า เป็นระยะเวลายาวนาน และห้ามใช้กับน้ำมันสัมภาระหรือน้ำมันพืชที่มีอุณหภูมิ 70°C ขึ้นไป
  - ห้ามใช้งานห่ออ่อนน้ำมันเชื้อเพลิง
  - หากใช้งานกับโอ๊ก้า ให้ใช้ในระยะเวลาสั้นๆ โดยสำหรับห่ออ่อน TOYSILICONE THERMO ควรใช้แรงดันไอน้ำรีมตัวไนโตรเจน 0.2 MPa (120°C) และสำหรับห่ออ่อน
  - ให้ใช้งานห่ออ่อนที่มูนโด้คงอุ่นกว้างกว่า ※3 รัศมีดังข้อขั้นต่ำ หากมูนเดคบกว่ารัศมีโด้งของขั้นต่ำ อาจส่งผลให้ห่ออ่อนหลีกขาดหรือหักต่อแรงดันได้น้อยลง
  - วัสดุที่เป็นแผงและเม็ดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการสึกหรอยได้ ดิตดังที่ห่ออ่อนให้มีรัศมีการเด้งของก้างที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
  - ห้ามใช้ห่ออ่อนที่ถูกดัดดองมาหากินไปกลับรีเวนห้อต่อ
  - ห้ามใช้ผัดวัสดุที่ห่ออ่อนอยู่ให้ล้วนหลีกเลี่ยงผักรักับเปลวไฟโดยตรง
  - ห้ามใช้ห่ออ่อนอยู่กับด้วยยาเนแพหนาหรือวัตถุหนักอื่นๆ
  - ห้ามใช้ห่ออ่อนที่ญี่ปุ่น
  - ห้ามใช้วัสดุแข็งที่มีลักษณะเป็นมุม เช่น เศษเหล็ก กดหันห่ออ่อน หรือถูกหันห่ออ่อนอย่างรุนแรง
  - กรณีใช้งานห่อที่มีการรับเขี้ยวอ่อน ตัดโค้ง หรืออื่นๆ ที่ได้แรงบวกร่วมกับห่ออ่อนในลักษณะต่อตัว ร่วงรอยหักของห้อต่อห่างปลาไหลอาจบาดขั้นในของห่ออ่อน และเกิดการฉีกขาดได้
  - โปรดระมัดระวังอย่าให้เกิดความเสียหายต่อห่ออ่อนชนิดยางシリโคน เนื่องจากวัสดุเสียหายจากการบาดได้ย่าง เมื่อเทียบกับห่ออ่อนชนิด PVC อ่อนกว่าไป
  - ⚠️คำเตือน** ห้ามนบล่อยกราฟฟิพ้าเหล่านั้นห่ออ่อน กระแสไฟฟ้าอาจทำให้เกิดอันตราย เนื่องจากอาจทำให้ห่ออ่อนหลีกขาด หรือทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
  - ⚠️คำเตือน** ห้ามให้ส่วนอ่อนของเหน็บออกจากด้านในของห้อต่อหรือห่ออ่อนผ่านผักรักบของไฟ เนื่องจากของไฟอาจเข้าสู่ห้องและรั่วแรงของห่ออ่อน หรือตกด้วยภายในห้อง  
อาจผสมเส้าภายในได้

② หมายเหตุสำหรับการตัดท่ออ่อน

- เพื่อรักษาแรงดันและประสิทธิภาพในการทบทวนความร้อน เส้นใยเจ็งมีการถักแบบเริมแรง (หากตัดออกอย่างไม่เท่าระดับ เส้นใยจะร้าวและหลุดออก โปรดใช้งานด้วยความระมัดระวัง)
  - ขณะตัดห่ออ่อน ให้ใช้ใบมีดที่ใหม่ที่สุด และตัดห่ออ่อนโดยให้ปลายของห่ออ่อนเป็นแนวตั้งจากท่านหน่วยรัดตัวไม่ลึก过大 ท่ออ่อนอาจงอเกิดการรั่วซึม และอาจหลุดออกได้

### ③ หมายเหตุสำหรับการประกัน

1. ขอแนะนำให้ใช้ TOYOCOMMCTOR ซึ่งเป็นหัวต่อเฉพาะของเร้าหัวรับท่ออ่อน TOYOSILICONE THERMO
  2. ใช้หัวต่อหางปลาไทร์ที่เหมาะสมกับขนาดของอ่อนอ่อน ห้ามใช้หัวต่อหางปลาไทร์ที่รีเวนดิวมีความเสียหายหรือเป็นสิ่ง
  3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนปลายของหัวต่อหางปลาไทร์เป็นวงมนกลมที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ ( $0.3\text{ R ชั้นไป}$ ) โปรดระมัดระวังอย่าให้เกิดความเสียหายต่อหัวอ่อนชนิดยางซิลิโคนเนื่องจากวัสดุเสียหายจากการบากได้ด้วย เช่น เศษยกหัวท่ออ่อนชนิด PVC อ่อนหัวไป
  4. ห้ามท่าน้ำหนักที่หัวอ่อนหรือส่วนรอยหยักของหัวต่อหางปลาไทร์ รวมถึงหัวที่ใช้ไฟฟ้าเชื่อมส่วนต่างๆ หากสามารถควรแซ่ส่วนปลายหัวท่อในหัวอ่อน จากนั้นให้ล็อกส่วนอีกด้วย
  5. สวยงามต่อหางปลาไทร์หัวต่อหัวอ่อนให้สุด ตามมองไม่เห็นส่วนที่เป็นรอยหยัก
  6. ห้ามใช้หัวต่อแบบ One-push ห่ออ่อนอาจชำรุดได้
  7. ยืดแคล์มเปรี้ยวตัวเรียวางส่วนรอยหยักของหัวต่อหางปลาไทร์ โปรดระมัดระวังไม่ให้บาดพื้นผิวด้านนอกของหัวอ่อน ใช้แคล์มเปรี้ยวตัดสองชุดขึ้นไปสำหรับหัวท่อหัวอ่อนที่มีเส้นยาวและยาวๆ 100 หรือใหญ่กว่า

8. ยืดแคลมป์รีดโดยใช้คั่งแรงขันให้กำหนดไว้
  9. ขันแน่นแคลมป์รีดท่ออ่อนอึกครั้งตามความจำเป็น ท่ออ่อนจะอ่อนตัวลงเมื่ออยู่ภายใต้อุณหภูมิสูง
  10. ระมัดระวังอย่าให้มือได้รับบาดเจ็บเมื่อใช้งานไขควงปากแฉกหรือปากแบน
  11. หลีกเลี่ยงภัยน้ำท่อไปนี้น่องจากอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวเดินในของท่ออ่อน และทำให้เกิดการแตกได้
    - การผูกติดท่ออ่อนโดยใช้สกรัตแท่นแคลมป์รีด
    - การใช้ด่อนทุบท่ออ่อนเมื่อประกอบหรืออุดแคลมป์รีด
    - การใช้ช้อนต่อหางปลาไหลที่เสียหายหรือเป็นสนิม
  12. ค่าการทวนแรงงานที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ถูกจ้างข้อมูลการทดสอบแรงดันที่ดำเนินการโดย Toyox โดยใช้ท่ออ่อนเพียงอย่างเดียวและทดสอบด้วยวิธีการสำหรับท่ออ่อน ดังนั้นหากอ่อนอาจเลื่อนหลุดออกก่อนที่จะแตก หรืออาจเกิดปัญหาอื่นๆ ขึ้นอยู่กับสภาพของอุปกรณ์ที่นำมาต่อ (รูปร่างของข้อต่อหางปลาไหล ประเภทของแคลมป์รีดท่ออ่อน จำนวนจุดที่ทำการยึดแคลมป์รีดท่ออ่อน ค่าแรงขัน และวิธีในการยึดหัว) โปรดเลือกใช้วิธีที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการยึดหัวต่อเข้ากับหัวท่ออ่อน โดยพิจารณาข้อมูลแรงดันที่สามารถทนได้ตั้งต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลทางเทคนิคโนโลยีเกี่ยวกับการใช้งานข้อต่อ กรุณาสอบถามรายละเอียดจากศูนย์ที่คำปรึกษาลูกค้าของเรา

#### ④ หมายเหตุสำหรับการตรวจสอบ

- การตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงาน: ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ควรตรวจสอบความพิดปกติของท่ออ่อน เช่น ความเสียหายภายนอก การแข็งทื่อ อ่อนนุ่ม และสีที่ผิดไปจากเดิม
  - การตรวจสอบท่อไป: ในระหว่างที่ใช้งานท่ออ่อน จะต้องดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำทุกๆ เดือน

## สิ่งที่ควรทำหากพบความผิดปกติ

อย่างการใช้ชานองหอย่อหนะได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากคุณสมบัติทางกายภาพ อุณหภูมิ และอัตราการไหลของของไหล รวมไปถึงความถี่ของการเพิ่มแรงดันและการลดแรงดัน ในระหว่างการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานหรือในการตรวจสอบท่อที่อยู่ภายใต้อุปกรณ์ที่ล้ำค่าลึกล้าน ให้ยุทธิการใช้งานและเปลี่ยนท่ออ่อนในทันที

1. ความผิดปกติที่บีเวนไกลักษณะข้อต่อ: การยืดเฉพาะบางส่วน การบิดงอ การร้าวซึม หรือการพอง
  2. ความเสียหายภายนอก: รอยชุดเด็ดขนาดใหญ่ที่บีเวนพื้นเมืองด้านนอก รอยแตกร้าว มีน้ำซึมในชั้นเสริมแรง
  3. ความผิดปกติภายใน: การโป่งนูนหรือ \*5 การแยกตัวของพื้นวิภาวน์ใน หรือการลึกหรอนถึงวัสดุเสริมแรงท่ออ่อน หมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดความผิดปกติที่บีเวนพื้นวิภาวน์ในหรือภายนอก เศษท่ออ่อนและเศษวัสดุเสริมแรงท่ออ่อนอาจผสมกับช่องใกล้ภายนอกที่ห่ออ่อน
  4. การเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่ผิดปกติอื่นๆ (การแข็งท่อ \*6 การพอง รอยแตก การโป่งนูน การดัดดักกล่น รั่ว หรือสีของช่องใกล้ สีของชั้นเสริมแรงที่ผิดไปจากเดิม และอื่นๆ)

## ⑤ หมายเหตุสำหรับการจัดเก็บ

1. ห้ามเงินไว้กลางแจ้งหรือไฟที่ก่อภัยและเด็ดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของไฟฟ้าท่ออ่อนเสื่อมลง เป็นคราบเหนียว รวมถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแตกหักเก็บท่ออ่อนในที่ที่มีความชื้นตัว และมีอากาศถ่ายเทดี ดูแลไม่ให้ผุนละลายและล่อน้ำไปภายในท่ออ่อน
  2. ห้ามเงินไว้ใกล้กับผลิตภัณฑ์ที่จำพวกย่าง การอยู่ใกล้กันอาจเป็นสาเหตุให้สิ่มพิทีป加以เดิมได้ แม้ว่าไม่ได้สัมผัสกันโดยตรง

## ⑥ หมายเหตุสำหรับการกำจัด

1. ห้ามเผาท่ออ่อน การเผาทำลายอาจทำให้เกิดแก๊สพิษหรือเกิดความเสียหายต่อเตาเผา ดังนั้นควรกำจัดท่ออ่อนในลักษณะของการก่อตัวทุกวัน
  2. การกำจัดท่ออ่อนควรทำความสะอาดหลังห้องน้ำ