ข้อควรระวังเพื่อให้มั่นใจถึงการใช้งานที่ปลอดภัย

ข้อควรระวังที่แสดงด้านล่างนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยและถูกต้อง
โปรดทราบว่าการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล่านี้มีข้อจำกัดบางประการ หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้

⚠ คำเตือน	**กรณีที่อาจเป็นอันตรายและทำให้เกิดการเสียชีวิต หรือการบาดเจ็บร้ายแรง**
⚠ ข้อควรระวัง	**กรณีที่อาจเป็นอันตรายซึ่งอาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง รวมถึงความเสียหายต่อทรัพย์สินเท่านั้น**

⚠คำเตือน ผลิตภัณฑ์ TOYOX ได้รับการพัฒนาและผลิตขึ้นเพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมทั่วไป
สำหรับการใช้งานที่จำเป็นต้องใส่ใจในความปลอดภัย ให้ตรวจยืนยันล่วงหน้า
ห้ามใช้ในการปลูกถ่าย ฉีดเข้าสู่ร่างกาย หรือการใช้งานอื่นๆ ที่อาจมีบางส่วนของผลิตภัณฑ์หลงเหลืออยู่ในร่างกายโดยเด็ดขาด
Toyox ไม่รับประกันความสามารถในการดัดแปลง หรือความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานเหล่านี้
โปรดอ่านข้อควรระวังในการใช้งานอย่างละเอียดก่อนใช้งาน

หมายเหตุ: ดูคำศัพท์เฉพาะทางได้จากเว็บไซต์ของเรา สำหรับคำที่มีสัญลักษณ์ ※ กำกับ

ท่ออ่อน TOYOSIGNAL

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้ TOYOCONNECTOR ซึ่งเป็นข้อต่อเฉพาะสำหรับข้อต่อท่ออ่อน การใช้งานข้อต่อชนิดอื่นนอกเหนือจาก TOYOCONNECTOR จะนำไปสู่ความเสี่ยงต่อการรั่วซึมและการหลุดออกจากข้อต่อ และจะไม่อยู่ในการรับประกัน
2. ขณะตัดท่ออ่อน ให้ตัดท่ออ่อนโดยให้ปลายของท่ออ่อนเป็นแนวตั้งฉาก หากแนวการตัดไม่ตั้งฉาก ท่ออ่อนอาจเกิดการรั่วซึม และอาจหลุดออกได้
3. ท่ออ่อนนี้สามารถใช้งานกับน้ำ ลม น้ำมัน สารเคมี และวัสดุผงได้ แต่เมื่อใช้งานกับน้ำมัน สารเคมี หรือวัสดุผง โปรดตรวจสอบข้อมูลการทนสารเคมีบนเว็บไซต์ของ Toyox หรือปรึกษาศูนย์ให้คำปรึกษาลูกค้าของเรา
   ※ ห้ามใช้กับน้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันชนิดหนัก น้ำมันก๊าด (น้ำมันชนิดเบา) น้ำมันก๊าด (น้ำมันตะเกียง) น้ำมันเบนซิน) หรือสารละลาย
4. ห้ามใช้งานกับอาหารหรือเครื่องดื่ม
5. โปรดทราบว่าสารประกอบ เช่น ※2 พลาสติไซเซอร์อาจแยกตัวหรือถูกชะออกมาจากท่ออ่อนได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาวะในการใช้งาน กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขการใช้งานและผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผลิตภัณฑ์ของคุณก่อนนำไปใช้งาน
6. ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในช่วงอุณหภูมิใช้งาน
7. ควรใช้ผลิตภัณฑ์ภายในช่วงแรงดันใช้งาน
8. ให้ใช้งานท่ออ่อนที่มุมโค้งงอกว้างกว่า ※3 รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ หากมุมแคบกว่ารัศมีโค้งงอขั้นต่ำ อาจส่งผลให้ท่ออ่อนถูกดัดมากเกินไป หรือทนต่อแรงดันได้น้อยลง
9. ห้ามใช้ท่ออ่อนที่ถูกดัดงอมากเกินไปใกล้บริเวณข้อต่อ
10. วัสดุที่เป็นผงและเม็ดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการสึกหรอได้ ติดตั้งท่ออ่อนให้มีรัศมีการโค้งงอกว้างที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
11. ระวังไม่ให้ท่ออ่อนเข้าใกล้เปลวไฟ
12. ห้ามให้ส่วนอื่นนอกเหนือจากผิวด้านในของข้อต่อหรือท่ออ่อนสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของท่ออ่อน หรือตกค้างภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรียแพร่กระจาย (ฝังตัวที่ชิ้นส่วนต่างๆ) หรืออาจทำให้ท่ออ่อนเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ฝุ่น เศษท่ออ่อน (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่ติดอยู่กับผิวด้านนอกอาจผสมเข้าภายในได้
13. อายุการใช้งานของท่ออ่อนจะได้รับผลกระทบเป็นอย่างมากจากคุณสมบัติทางกายภาพ อุณหภูมิ และอัตราการไหลของของไหล รวมไปถึงความถี่ของการเพิ่มแรงดันและการลดแรงดัน ในระหว่างการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานหรือในการตรวจสอบทั่วไป หากพบปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้หรืออาการที่คล้ายคลึงกัน ให้ยุติการใช้งานแล้วซ่อมหรือเปลี่ยนท่ออ่อนใหม่ทันที
   ◯ ความผิดปกติที่บริเวณใกล้กับข้อต่อ: การยืดเฉพาะบางส่วน การบิดงอ การรั่วซึม การโป่งนูน หรือสวมเข้ากับข้อต่อหางปลาไหลได้ไม่ลึกพอ
   ◯ ความเสียหายภายนอก: รอยขูดขีดขนาดใหญ่ที่บริเวณพื้นผิวด้านนอก รอยแตกร้าว หรือมีของเหลวซึมในชั้นเสริมแรง
   ◯ ความผิดปกติภายใน: การโป่งนูนหรือ ※5 การแยกตัวของพื้นผิวภายใน หรือการสึกหรอจนถึงวัสดุเสริมแรงท่ออ่อน
   หมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดความผิดปกติที่บริเวณพื้นผิวภายในหรือภายนอก เศษท่ออ่อนและเศษวัสดุเสริมแรงท่ออ่อนอาจผสมกับของไหลภายในท่ออ่อน
   ◯ การเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่ผิดปกติอื่นๆ (การแข็งที่อ ※6 การพอง รอยแตก การโป่งนูน ฯลฯ)
14. ห้ามเก็บไว้กลางแจ้งหรือในที่ที่ถูกแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวท่ออ่อนเสื่อมลง เป็นคราบเหนียว รวมถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแตก จัดเก็บท่ออ่อนในที่ที่มีความชื้นต่ำ และมีอากาศถ่ายเทดี ดูแลไม่ให้ฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในท่ออ่อน
15. ห้ามเผาท่ออ่อน การเผาทำลายอาจทำให้เกิดแก๊สพิษหรือเกิดความเสียหายต่อเตาเผา ดังนั้นควรกำจัดท่ออ่อนในลักษณะของขยะอุตสาหกรรม
16. การกำจัดท่ออ่อนควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องที่