

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 HYBRID TOYORON

1) หมายเหตุสำหรับการใช้ข้อควรระวัง

- คำเตือน** ใช้ความระมัดระวังขณะติดตั้งข้อต่อ เนื่องจากของขบขันส่วนเสริมแรงอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บ
- ขณะติดตั้งข้อต่อ ให้ติดตั้งข้อต่อโดยให้ปลายของข้อต่อเป็นแนวตั้งฉาก หากแนวการติดตั้งไม่ตั้งฉาก ข้อต่ออาจเกิดการร้าวซึม และอาจหลุดออกได้
- ใช้ข้อต่อภายในช่วงอุณหภูมิและแรงดันที่แนะนำเสมอ หมายเหตุ: ห้ามใช้กับงานดูด
- ข้อต่อนี้สามารถใช้งานกับน้ำ ลม น้ำมัน สารเคมี และวัสดุผงได้ แต่เมื่อใช้งานกับน้ำมัน สารเคมี หรือวัสดุผง โปรดตรวจสอบข้อมูลการทนสารเคมีบนเว็บไซต์ของ Toyox หรือปรึกษาศูนย์ให้คำปรึกษาลูกค้าของเรา
※ ห้ามใช้น้ำมันเชื้อเพลิง (น้ำมันชนิดหนัก น้ำมันก๊าด (น้ำมันชนิดเบา) น้ำมันก๊าด (น้ำมันตะเกียง) น้ำมันเบนซิน) หรือสารละลาย
- โปรดทราบว่าสารประกอบ เช่น *2 พลาสติกไฮดรอกซีออกไซด์หรือถูกขูดออกมาจากข้อต่อได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานะในการใช้งาน กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขการใช้งานและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผลิตภัณฑ์ของคุณก่อนนำไปใช้งาน
- ห้ามใช้งานกับอาหารหรือเครื่องดื่ม
- ให้ใช้งานข้อต่อที่มุมโค้งงอกว้างกว่า *3 รัศมีโค้งงอขั้นต่ำ หากมุมแคบกว่ารัศมีโค้งงอขั้นต่ำ อาจส่งผลให้ข้อต่อถูกตัดมากเกินไป หรือทนต่อแรงดันได้น้อยลง
- ห้ามใช้ข้อต่อที่ถูกตัดงอมากเกินไปใกล้บริเวณข้อต่อ
- วัสดุที่เป็นผงและเม็ดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการสึกหรอได้ ติดตั้งข้อต่อให้มีรัศมีการโค้งงอกว้างที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- ข้อต่อ HYBRID TOYORON มีโครงสร้างที่ทนต่อการบิดเป็นเกลียว ทำการติดตั้งในลักษณะที่ไม่เกิดการบิดงอจากการสั่นสะเทือนหรือการหมุนของอุปกรณ์
- กำหนดควมยาวเพื่อให้แน่ใจว่าข้อต่อมีระยะเผื่อเพียงพอ เพื่อให้ข้อต่อได้รับแรงดึง ตรวจสอบโดยใช้แรงดันก่อนการใช้งาน
- ระวังไม่ให้ข้อต่อชนเข้ากับปลั๊กไฟ
- ห้ามให้ส่วนยื่นนอกเหนือจากผิวด้านในของข้อต่อหรือข้อต่อสัมผัสกับของไหล เนื่องจากของไหลอาจซึมเข้าสู่ชั้นเสริมแรงของข้อต่อ หรือค้ำภายในข้อต่อและทำให้แบคทีเรียแพร่กระจาย (สิ่งมีชีวิตในส่วนต่างๆ) หรืออาจทำให้ข้อต่อเสื่อมสภาพได้ นอกจากนี้ ฝุ่น เศษข้อต่อ (วัสดุเสริมแรง) และหมึกที่ติดอยู่กับผิวด้านนอกอาจผสมเข้าภายในได้
- อายุการใช้งานของข้อต่อจะได้รับผลกระทบเป็นอย่างมาจากการดูแลรักษาภายนอก อุณหภูมิ และอัตราการใช้ของไหล รวมไปถึงความถี่ของการเพิ่มแรงดันและการลดแรงดัน ในระหว่างการตรวจสอบก่อนการปฏิบัติงานหรือในการตรวจสอบทั่วไป หากพบปัญหาอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้หรืออาการที่คล้ายคลึงกัน ให้ยุติการใช้งานแล้วซ่อมหรือเปลี่ยนข้อต่อใหม่ทันที
 - ความผิดปกติที่บริเวณใกล้กับข้อต่อ: การยึดเฉพาะบางส่วน การบิดงอ การร้าวซึม การโป่งพอง หรือสวมเข้ากับข้อต่อได้ไม่สนิท
 - ความเสียหายภายนอก: รอยขีดข่วนขนาดใหญ่ที่บริเวณพื้นผิวด้านนอก รอยแตกกร้าว หรือมีของเหลวซึมในชั้นเสริมแรง
 - ความผิดปกติภายใน: การโป่งพองหรือ *5 การแยกตัวของพื้นผิวภายใน หรือการสึกหรองถึงวัสดุเสริมแรงข้อต่อหมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดความผิดปกติที่บริเวณพื้นผิวภายในหรือภายนอก เศษข้อต่อและเศษวัสดุเสริมแรงข้อต่ออาจผสมกับของไหลภายในข้อต่อ
- การเปลี่ยนแปลงในลักษณะที่ผิดปกติอื่นๆ (การแข็งตัว *6 การพอง รอยแตก การโป่งพอง ฯลฯ)

2) หมายเหตุสำหรับการประกอบข้อต่อ

- ขอแนะนำให้ใช้ชื่อต่อ “TOYOCONNECTOR” หรือแคลมป์รัดท่อเฉพาะของ TOYOX เมื่อติดตั้งข้อต่อเฉพาะ ควรติดตั้งให้อย่างถูกต้อง โดยอ่านคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด ยึดแคลมป์เฉพาะให้แน่นโดยใช้แรงขันแน่นสูงสุดที่กำหนด แล้วขันแน่นซ้ำครั้งตามความจำเป็น การบิดเบี้ยวของการยึดแคลมป์รัดท่ออาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรั่วซึมของของไหลและการเสื่อมสภาพของข้อต่อ
- การผูกข้อต่อด้วยเส้นลวดอย่างแน่นหนา อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นผิวของข้อต่อด้านใน หรือด้านนอก และอาจเป็นสาเหตุให้ข้อต่อฉีกขาดได้
- ใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่เหมาะสมกับขนาดของข้อต่อ ห้ามใช้ข้อต่อทางปลาไหลที่บริเวณผิวมีความเสียหายหรือเป็นสนิม
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนปลายของข้อต่อทางปลาไหลเป็นทรงกลมที่สุดเท่าที่เป็นไปได้
- ห้ามทาสารหล่อลื่น เช่น จาระบี ที่ข้อต่อหรือส่วนรอยหยักของข้อต่อทางปลาไหล รวมถึงห้ามใช้ไฟลนขึ้นส่วนต่างๆ หากสวมยากควรแช่ส่วนปลายท่อในน้ำอุ่น จากนั้นให้ลองสวมอีกครั้ง
- เมื่อติดตั้งข้อต่อ รักษาข้อต่อให้อยู่ในสภาพตรง หากข้อต่อบิดงอขณะสวม วัสดุเสริมแรงอาจยื่นออกมาและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

3) หมายเหตุสำหรับการจัดเก็บ

- ห้ามเก็บไว้กลางแจ้งหรือในที่ที่ถูกรังแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวข้อต่อเสื่อมลง เป็นคราบเหนียว รวมถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดการแตกจัดเก็บข้อต่อในที่ที่มีความชื้นต่ำ และมีอากาศถ่ายเทดี ดูแลไม่ให้ฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอมเข้าไปภายในข้อต่อ
- ห้ามเก็บในที่ที่ข้อต่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ PVC อื่นๆ หรือใกล้กับผลิตภัณฑ์จำพวกยาง

4) หมายเหตุสำหรับการกำจัด

- ห้ามเผาข้อต่อ การเผาทำลายอาจทำให้เกิดแก๊สพิษหรือเกิดความเสียหายต่อเตา ดังนั้นควรกำจัดข้อต่อในลักษณะของกากอุตสาหกรรม
- การกำจัดข้อต่อควรทำอย่างสอดคล้องกับข้อบังคับของท้องถิ่น