



มพช.อร. 4710 – 0011 – 0966

ท่ออลูมิเนียมชนิดไร้ตะเข็บ

(Aluminium and Aluminium Seamless Pipes and Tubes)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

มพช.อร. 4710 – 0011 – 0966

ท่ออลูมิเนียมชนิดไร้ตะเข็บ

(Aluminium and Aluminium Seamless Pipes and Tubes)

แก้ไขครั้งที่..... ๑๐เมื่อ..... ส.ค.๖๖

แก้ไขครั้งที่.....เมื่อ.....

แก้ไขครั้งที่.....เมื่อ.....



ประกาศกรมอุตสาหกรรมเรือ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานวัสดุการช่างกรมอุตสาหกรรมเรือ
พ.ศ.๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๘.๓ และข้อ ๑๒ แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมเรือ ว่าด้วยมาตรฐานวัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓ เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ จึงกำหนดมาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ หมายเลข มพช.อร. ๔๗๑๐-๐๐๑๑-๐๙๖๖ ท่ออลูมิเนียมชนิดไร้ตะเข็บ (Aluminium and Aluminium Seamless Pipes and Tubes) ไว้ดังรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

พลเรือตรี

(กริช ชันธอุบล)

เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

รายการแก้ไข

หมายเลขหน้า

การแก้ไขครั้งที่

-

๑

บันทึกการแก้ไข

วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข
ส.ค.๖๖	ปรับแก้รูปแบบให้เป็นไปตาม ระเบียบกรมอุทการเรือ ว่าด้วยมาตรฐาน พัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓

มพช.อร. 4710-0011-0966

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

ท่ออลูมิเนียมชนิดไร้ตะเข็บ

(Aluminium and Aluminium Seamless Pipes and Tubes)

ประเภทวัสดุ: ท่ออลูมิเนียมชนิดไร้ตะเข็บ

ขอบเขต: มาตรฐานผลิตภัณฑ์ช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือฉบับนี้ครอบคลุมถึงท่ออลูมิเนียมชนิดไร้ตะเข็บ ที่ใช้สำหรับงานทั่วไปและที่ใช้งานในเรือ ซึ่งผลิตโดยวิธีอัดรีด ขึ้นรูป (Extruded) หรือดึงขึ้นรูป (Drawn)

ประเภทของวัสดุ	เอกสารอ้างอิง	ลักษณะการใช้งาน	เหตุผลและความจำเป็นในการเลือกใช้วัสดุประเภทนี้
ท่ออลูมิเนียมชนิดไร้ตะเข็บ	JIS H 4080:2006 Grade 2024 JIS H 4080:2006 Grade 5083	ใช้ทำระบบท่อทางสำหรับงานที่หลีกเลี่ยงรอยแตกที่เกิดจากการเชื่อมต่อ	เป็นวัสดุสำหรับชิ้นส่วนเครื่องจักรกลที่ต้องมีการเชื่อมต่อ โดยมีคุณสมบัติจุดหลอมเหลวต่ำ ด้านทานต่อการกัดกร่อนและความร้อนเป็นอย่างดี

การแจกจ่าย

หน่วย	จำนวนเล่ม/ไฟล์เอกสาร	เลขทะเบียน
กพช.อร.		
จก.กพช.อร.	1	
ผ.วิชาการ กวจพ.กพช.อร.	1	
ห้องสมุด กวจพ.กพช.อร.	5	
กคภ.กพช.อร.	2 (รวมต้นฉบับ)	
กผช.อร.		
กผจร.กผช.อร.	1	
กอร.กผช.อร.	1	
กอก.กผช.อร.	1	
กอฟ.กผช.อร.	1	
อธบ.อร.		
กผป.อธบ.อร.	1	
กงน.อธบ.อร.	1	
อจปร.อร.		
ห้องสมุด อจปร.อร.	3	
กพ.อจปร.อร.		
คป.อจปร.อร.		
กผป.อจปร.อร.	1	
กพท.อจปร.อร.		
กอบ.อจปร.อร.	1	
กพต.อจปร.อร.	1	
กคภ.อจปร.อร.	1	
กชส.อจปร.อร.		
กรก.อจปร.อร.	1	
กรล.อจปร.อร.	1	
กบต.อจปร.อร.	1	
กบก.อจปร.อร.		

หน่วย	จำนวนเล่ม/ไฟล์เอกสาร	เลขทะเบียน
อรม.อร.		
กจก.อรม.อร.	1	
กพ.อรม.อร.	1	
กบ.อรม.อร.	1	
กฉป.อรม.อร.	1	
กคภ.อรม.อร.	1	
กรก.อรม.อร.	1	
กรล.อรม.อร.	1	
กพฟ.อรม.อร.	1	
กสน.อรม.อร.		
กพต.อรม.อร.		
กรง.ฐท.สส.		
กผกช.กรง.ฐท.สส.	1	
กงน.กรง.ฐท.สส.	1	
ฐท.สข.		
กงน.ฐท.สข.	1	
ฐท.พง.		
กงน.ฐท.พง.	1	