



มพช.อร. 4710 – 0002 – 0966  
ท่อทองแดงผสมนิกเกิลชนิดไม่มีตะเข็บ  
(Seamless Copper – Nickel Pipe Tube)

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์ช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ**


มพช.อร. 4710 – 0002 – 0966  
ท่อทองแดงผสมนิกเกิลชนิดไม่มีตะเข็บ  
(Seamless Copper – Nickel Pipe Tube)

แก้ไขครั้งที่.....๑.....เมื่อ.....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. ๔๗๑๐-๐๐๐๒-๐๙๖๖ ท่อทองแดงผสมนิกเกิลชนิดไม่มีตะเข็บ (Seamless Copper – Nickel Pipe Tube) ไว้ดังรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 6กพ 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

มพข.อร. 4710-0002-0966  
มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ  
ท่อทองแดงผสมนิกเกิลชนิดไม่มีตะเข็บ  
(Seamless Copper – Nickel Pipe Tube)

ประเภทวัสดุ: ท่อทองแดงผสมนิกเกิลชนิดไม่มีตะเข็บ

ขอบเขต: มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือฉบับนี้กำหนดชั้นคุณภาพ ส่วนประกอบและการทำ  
คุณลักษณะที่ต้องการและการทดสอบ ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน และการกำหนด  
เครื่องหมายของท่อทองแดงผสมนิกเกิลชนิดไม่มีตะเข็บ

ประเภทของวัสดุ	เอกสารอ้างอิง	ลักษณะการใช้งาน	เหตุผลและความจำเป็นในการเลือกใช้วัสดุประเภทนี้
ท่อทองแดงผสม นิกเกิลชนิดไม่มี ตะเข็บ	JIS H3300:2012 Grade C70400 JIS H3300:2012 Grade C70600 JIS H3300:2012 Grade C71000 JIS H3300:2012 Grade C71500 JIS H3300:2012 Grade C72200	ใช้เป็นท่อทางน้ำ ทะเลในเรือ	

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.		
กผงร.กผช.อร.	1	
กอร.กผช.อร.	1	
กจร.กผช.อร.	1	
กอฟ.กผช.อร.	1	
อธบ.อร.		
กผป.อธบ.อร.	1	
กจน.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	
กผป.อรม.อร.	1	
กคภ.อรม.อร.	1	
กรก.อรม.อร.	1	
กรล.อรม.อร.	1	
กฟฟ.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	