



มพช.อร.9510-0007-0865
เหล็กกล้าผสมทำเครื่องมือขึ้นรูปเย็น
(Cool Working Tool Steel)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

มพช.อร.9510-0007-0865
เหล็กกล้าผสมทำเครื่องมือขึ้นรูปเย็น
(Cool Working Tool Steel)

แก้ไขครั้งที่ ๑ เมื่อ ส.ค.๖๕

แก้ไขครั้งที่ เมื่อ

แก้ไขครั้งที่ เมื่อ



ประกาศกรมอุทหาเรือ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานงานช่างกรมอุทหาเรือ

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๘.๓ และข้อ ๑๒ แห่งระเบียบกรมอุทหาเรือ ว่าด้วยมาตรฐานพัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓ เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุทหาเรือ จึงกำหนดมาตรฐานพัสดุการช่าง กรมอุทหาเรือ หมายเลข มพช.อร.๙๕๑๐-๐๐๐๗-๐๘๖๕ เหล็กกล้าผสมทำเครื่องมือขึ้นรูปเย็น (Cool Working Tool Steel) ไว้ ดังรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕

พลเรือตรี

(เกื้อกุล กลิ่นเอี่ยม)

เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุทหาเรือ

รายการแก้ไข

หมายเลขหน้า

การแก้ไขครั้งที่

-

๑

บันทึกการแก้ไข

วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข
--------------	-------------

ส.ค.๖๕	ปรับแก้รูปแบบให้เป็นไปตาม ระเบียบกรมอุทการเรือ ว่าด้วยมาตรฐาน พัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓
--------	--

มพช.อร. 9510-0007-0865
มาตรฐานพัสดุการช่าง กรมอุทการเรือ

เหล็กกล้าผสมทำเครื่องมือขึ้นรูปเย็น (Cool Working Tool Steel)

ประเภทวัสดุ: เหล็กกล้าผสมทำเครื่องมือขึ้นรูปเย็น

ขอบเขต: มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อกำหนดคุณสมบัติของเหล็กสำหรับทำเครื่องมือที่ผลิตโดยวิธีขึ้นรูปด้วยความร้อน และยังไม่ได้ขึ้นรูปเป็นชิ้นงาน

ประเภทของวัสดุ	เอกสารอ้างอิง	ลักษณะการใช้งาน	เหตุผลและความจำเป็นในการเลือกใช้วัสดุประเภทนี้
เหล็กกล้าผสมทำเครื่องมือขึ้นรูปเย็น	JIS G4401:2009 Grade SKD61	ใช้ในงานแปรรูปโลหะที่ไม่ได้ให้ความร้อนก่อนการแปรรูป เช่น แม่พิมพ์ตัดแผ่นโลหะ คัตเตอร์ เป็นต้น	มีความสามารถในการกลึงไส ต้านทานต่อการสึกหรอ และมีความเหนียว ทนต่อแรงกระแทกได้ดี

การแจกจ่าย

หน่วย

จำนวนเล่ม/ไฟล์เอกสาร

เลขทะเบียน

กพช.อร.

จก.กพช.อร.

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	
กอจ.กผช.อร.	1	
กอพ.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	
กพด.อจปร.อร.	1	
กคภ.อจปร.อร.	1	
กซส.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	
กพฟ.อรม.อร.	1	

กสน.อรม.อร.	
กพด.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