



มพช.อร.9510-0001-0865
เหล็กกล้าคาร์บอนที่ใช้ทำเครื่องมือ
(Carbon Tool Steel)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

มพช.อร.9510-0001-0865
เหล็กกล้าคาร์บอนที่ใช้ทำเครื่องมือ
(Carbon Tool Steel)

แก้ไขครั้งที่ ๑ เมื่อ ส.ค.๖๕

แก้ไขครั้งที่ เมื่อ

แก้ไขครั้งที่ เมื่อ



ประกาศกรมอุตสาหกรรมเรือ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานงานช่างกรมอุตสาหกรรมเรือ

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๘.๓ และข้อ ๑๒ แห่งระเบียบกรมอุตสาหกรรมเรือ ว่าด้วยมาตรฐานพัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓ เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ จึงกำหนดมาตรฐานพัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ หมายเลข มพช.อร.๙๕๑๐-๐๐๐๑-๐๘๖๕ เหล็กกล้าคาร์บอนที่ใช้ทำเครื่องมือ (Carbon Tool Steel) ไว้ ดังรายละเอียด ต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕

พลเรือตรี

(เกื้อกุล กลิ่นเอี่ยม)

เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ

รายการแก้ไข

หมายเลขหน้า

การแก้ไขครั้งที่

-

๑

บันทึกการแก้ไข

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

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

มพช.อร. 9510-0001-0865
มาตรฐานพัสดุการช่าง กรมอุทการเรือ
เหล็กกล้าคาร์บอนที่ใช้ทำเครื่องมือ

(Carbon Tool Steel)

ประเภทวัสดุ: เหล็กกล้าคาร์บอนที่ใช้ทำเครื่องมือ

ขอบเขต: มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือฉบับนี้กำหนดคุณสมบัติของเหล็กกล้าคาร์บอนที่ใช้ทำเครื่องมือ (Carbon Tool Steel) (Hot Rolling) หรือการขึ้นรูป (Forging)

ประเภทของวัสดุ	เอกสารอ้างอิง	ลักษณะการใช้งาน	เหตุผลและความจำเป็นในการเลือกใช้วัสดุประเภทนี้
เหล็กกล้าคาร์บอนที่ใช้ทำเครื่องมือ	JIS G4401:2009 Grade SK140 (Old SK1) JIS G4401:2009 Grade SK120 (Old SK2) JIS G4401:2009 Grade SK105 (Old SK3) JIS G4401:2009 Grade SK95 (Old SK4) JIS G4401:2009 Grade SK85 (Old SK5) JIS G4401:2009 Grade SK75 (Old SK6) JIS G4401:2009 Grade SK65 (Old SK7)	ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ต้องการความแข็งและความแข็งแรงสูง เช่น อุปกรณ์เครื่องจักรและอะไหล่ต่างๆ	มีความแข็งและความแข็งแรงสูง ทนต่อการสึกหรอ และสามารถนำไปผ่านกรรมวิธีทางความร้อนได้ จึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย

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	
กจร.กผช.อร.	1	
กอพ.กผช.อร.	1	
อธบ.อร.		
กผป.อธบ.อร.	1	
กน.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