ฐานข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (มาตรฐานบังคับ)

ส่วนมาตรฐานวิเคราะห์สินค้า กองพิกัดอัตราศุลกากร

มีนาคม 2564

คำนำ

มาตรฐานบังคับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นการรวบรวมข้อมูลของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามข้อกำหนดทางวิชาการของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งในปัจจุบันผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานบังคับมีจำนวน 117 รายการ ประกอบด้วย กลุ่มผลิตภัณฑ์โยธาและวัสดุก่อสร้าง กลุ่มผลิตภัณฑ์โภคภัณฑ์ กลุ่มผลิตภัณฑ์วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มผลิตภัณฑ์วิศวกรรมของไหล กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหาร กลุ่มผลิตภัณฑ์วิศวกรรมส่งผ่านความร้อน กลุ่มผลิตภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่มผลิตภัณฑ์สีและวาร์นิช กลุ่มผลิตภัณฑ์วิศวกรรมเครื่องกลและยานพาหนะ และกลุ่มผลิตภัณฑ์เคมี จะสังเกตได้ว่าผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล่านี้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ดังนั้น เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค รวมถึงป้องกันความเสียหายอันจะเกิดต่อเศรษฐกิจของประเทศ ผู้ผลิตและผู้นำเข้า/ส่งออก จำเป็นต้องทราบถึงขอบข่ายของผลิตภัณฑ์ ตัวอย่างลักษณะรูปร่างของผลิตภัณฑ์ และต้องขออนุญาตจาก สมอ. ก่อน เพื่อรับรองคุณภาพสินค้าว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือไม่

ส่วนมาตรฐานวิเคราะห์สินค้าจึงได้นำข้อมูลผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานบังคับ มาจัดทำในรูปแบบฐานข้อมูลเชื่อมโยงกับพิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติตามพระราชกำหนดพิกัดอัตราศุลกากร พ.ศ. 2530 ปรับปรุงล่าสุดถึงตามประกาศกรมศุลกากร ที่ 44/2564 เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมรหัสสถิติสินค้า ลงวันที่ 15 มีนาคม 2564 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ศุลกากรที่มีหน้าที่ตรวจปล่อย ผู้นำเข้า/ส่งออก และประชาชนทั่วไป สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เพื่อสร้างความโปร่งใส เป็นธรรม ลดข้อขัดแย้ง และเป็นการเพิ่มศักยภาพในการควบคุมทางศุลกากร รวมถึงป้องกันการลักลอบและหลีกเลี่ยงการนำสินค้าที่ไม่ได้มาตรฐานเข้ามาในราชอาณาจักร

ส่วนมาตรฐานวิเคราะห์สินค้า

มีนาคม 2564

สารบัญ

		หน้า
	โยธาและวัสดุก่อสร้าง (28 รายการ)	1
1	มอก. 15 เล่ม 1-2555 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ	2
2	มอก. 20-2559 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม	3
3	มอก. 24-2559 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย	4
4	มอก. 50-2561 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นตัด และแผ่นลูกฟูก	5
5	มอก. 95-2540 ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง	8
6	มอก. 133-2556 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ขาว	9
7	มอก. 348-2540 เหล็กลวดคาร์บอนต่ำ	10
8	มอก. 420-2540 ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง	11
9	มอก. 528-2548 เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานทั่วไปและงานขึ้นรูป มอก. 528-2560 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานทั่วไปและงานดึงขึ้นรูป	12
10	มอก. 1227-2558 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน	16
11	มอก. 1228-2549 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น มอก. 1228-2561 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น	17
12	มอก. 1390-2539 เข็มพืดเหล็กกล้ารีดร้อน มอก. 1390-2560 เข็มพืดเหล็กกล้ารีดร้อน	18
13	มอก. 1479-2558 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป	19
14	มอก. 1499-2541 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานโครงสร้างเชื่อมประกอบ	25
15	มอก. 1501-2552 เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างเครื่องจักรกล	30
16	มอก. 1735-2542 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อนแผ่นม้วนและแผ่นแถบสำหรับงานท่อ	35
17	มอก. 1884-2542 เหล็กกล้ารีดร้อนทนแรงดึงสูงแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ปรับปรุงสมบัติการขึ้นรูป สำหรับงานโครงสร้างรถยนต์	37
18	มอก. 1999-2543 เหล็กกล้ารีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานโครงสร้างรถยนต์	43
19	มอก. 2011-2543 เหล็กกล้ารีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ต้านการกัดกร่อนได้ดีในบรรยากาศ	49
20	มอก. 2012-2558 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็น สำหรับงานทั่วไปและงานดึงขึ้นรูป	53
21	มอก. 2060-2543 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานถังก๊าซ	64

22	มอก. 2140-2546 เหล็กกล้ารีดเย็นแผ่นม้วน แผ่นแถบ และแผ่นตัดสำหรับงานรถยนต์	68
23	มอก. 2223-2558 เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีทางไฟฟ้า คุณภาพทางการค้าและคุณภาพสำหรับการขึ้นรูป	80
24	มอก. 2508-2555 กระเบื้องเซรามิก	83
25	มอก. 880-2560 กระจกโฟลตใส	84
26	มอก. 965-2560 กระจกเทมเปอร์	85
27	มอก. 1222-2560 กระจกนิรภัยหลายชั้น	86
28	มอก. 1344-2560 กระจกโฟลตสีตัดแสง	87
	มอก. 1231-2560 กระจกฉนวน	88
	โภคภัณฑ์ (11 รายการ)	89
1	มอก. 53-2548 ไม้ขีดไฟ	90
2	มอก. 78-2549 ผงซักฟอก	91
3	มอก. 332-2537 เครื่องดับเพลิงยกหิ้วชนิดผงเคมีแห้ง	92
4	มอก. 685 เล่ม 1-2540 ของเล่น	93
5	มอก. 879-2553 ไฟแช็กก๊าซ	94
6	มอก. 882-2532 เครื่องดับเพลิงยกหิ้วชนิด : โฟม	95
7	มอก. 969-2533 หัวนมยางสำหรับขวดนม	96
8	มอก. 1025-2539 หัวนมยางดูดเล่น	97
9	มอก. 1136 -2536 ฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร	98
10	มอก. 2440-2552 เครื่องใช้เหล็กกล้าไร้สนิม:ภาชนะหุงต้มที่มีรอยประสาน	99
11	มอก. 2921-2562 ภาชนะและเครื่องใช้เมลามีน-ฟอร์แมลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์แมลดีไฮด์ สำหรับอาหาร เฉพาะด้านความปลอดภัย	100
	วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (42 รายการ)	101
1	มอก. 4 เล่ม 1-2529 หลอดไฟฟ้า	102
	มอก. 4 เล่ม 1-2558 หลอดไฟฟ้าไส้ทังสเตนสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์ให้แสงสว่างทั่วไปที่คล้ายกัน : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	
2	มอก. 11 เล่ม 3-2553 สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 3 สายไฟฟ้าไม่มีเปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่	103
	มอก. 11 เล่ม 4-2553 สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 4 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่	
	มอก. 11 เล่ม 5-2553 สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 5 สายอ่อน	
3	มอก. 11 เล่ม 101-2553 สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 101 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานทั่วไป	109

4	มอก. 23-2558 บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	111
5	มอก. 85-2548 ตัวนำลวดกลมตีเกลียวร่วมศูนย์กลางสำหรับสายไฟฟ้าเหนือดิน	112
6	มอก. 166-2549 เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน	113
7	มอก. 183-2547 โกลว์สตาร์ตเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์	114
8	มอก. 293-2541 สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลิไวนิลคลอไรด์	115
9	มอก. 344-2549 ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์และขั้วรับสตาร์ตเตอร์	116
10	มอก. 366-2547 เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	117
11	มอก. 408-2553 ทองแดงและทองแดงเจือสำหรับจุดประสงค์ทั่วไปทางไฟฟ้า : เส้น และแท่ง	118
12	มอก. 812-2558 มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย	119
13	มอก. 824-2551 สวิตช์ไฟฟ้าใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป	120
14	มอก. 909-2548 เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน	122
15	มอก. 934-2558 พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ เฉพาะด้านความปลอดภัย	123
16	มอก. 956-2557 หลอดฟลูออเรสเซนซ์ขั้วคู่ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	124
17	มอก. 1039-2547 หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	125
18	มอก. 1195-2536 เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธานสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย	126
19	มอก. 1291 เล่ม 1-2553 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 1 คุณลักษณะที่ต้องการทั่วไปและคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย มอก. 1291 เล่ม 2-2553 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 2 คุณลักษณะที่ต้องการด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า มอก. 1291 เล่ม 3-2555 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง เล่ม 3 วิธีระบุสมรรถนะและข้อกำหนดการทดสอบ	128
20	มอก. 1389-2559 เครื่องอบผ้า : เฉพาะด้านความปลอดภัย	129
21	มอก. 1463-2556 เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย	130
22	มอก. 1509-2547 กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย	131
23	มอก. 1641-2552 เตาย่าง เตาปิ้ง และเครื่องทำอาหารเคลื่อนย้ายได้ที่คล้ายกัน เฉพาะด้านความปลอดภัย	132
24	มอก. 1693-2547 เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย	138
25	มอก. 1773-2548 เตาไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย	139
26	มอก. 1955-2551 บริภัณฑ์ส่องสว่างและบริภัณฑ์ที่คล้ายกัน : ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ	140
27	มอก. 1985-2549 เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผิวหรือผม เฉพาะด้านความปลอดภัย	143

28	มอก. 2062-2558 กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	145
29	มอก. 2134-2553 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน	146
30	มอก. 2165-2548 เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 3-10 : เคเบิลภายนอกอาคาร -ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่มสำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคมติดตั้งในท่อร้อยสายและฝังดินโดยตรง	147
31	มอก. 2166-2548 เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 3-20 เคเบิลภายนอกอาคาร -ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่มสำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคม แขวนในอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้	148
32	มอก. 2186-2547 ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน	149
33	มอก. 2202-2547 สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนครอสลิงกด์พอลิเอทิลีน สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 60 กิโลโวลต์ ถึง 115 กิโลโวลต์	150
34	มอก. 2214-2548 ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย	151
35	มอก. 2217-2548 เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา เฉพาะด้านความปลอดภัย	152
36	มอก. 2234-2557 หลอดมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป เฉพาะด้านความปลอดภัย	153
37	มอก. 2235-2557 หลอดฟลูออเรสเซนซ์ขั้วเดี่ยว เฉพาะด้านความปลอดภัย	154
38	มอก. 2337-2557 บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงาน	155
39	มอก. 2425-2552 เครื่องตัดวงจรใช้กระแสเหลือแบบไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม 1 หลักเกณฑ์ทั่วไป มอก. 2425-2560 เครื่องตัดวงจรใช้กระแสเหลือแบบไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน	156
40	มอก. 2432-2555 เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : ชุดสายพ่วง	157
41	มอก. 2434-2552 สายเคเบิลโทรคมนาคม ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวนพอลิโอเลฟิน สำหรับการติดตั้งแบบแขวนในอากาศ	158
42	มอก. 2879-2560 แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าสำหรับการใช้งานแบบพกพา – คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย	159
	วิศวกรรมของไหล (4 รายการ)	160
1	มอก. 17-2532 ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม	161
2	มอก. 2066-2552 ฝักบัวอาบน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ	162
3	มอก. 2067-2552 ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ	163
4	มอก. 792-2554 เครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก : โถส้วมนั่งราบ	164

	อาหาร (1 รายการ)	165
1	มอก. 51-2530 สับปะรดกระป๋อง	166
	วิศวกรรมส่งผ่านความร้อน (2 รายการ)	167
1	มอก. 27-2543 ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลว	168
2	มอก. 950-2547 แอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง	168
	วิทยาศาสตร์การแพทย์ (4 รายการ)	170
1	มอก. 30-2555 ไนทรัสออกไซด์ทางการแพทย์	171
2	มอก. 531-2558 ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อ	172
3	มอก. 539-2546 คาร์บอนไดออกไซด์การแพทย์	173
4	มอก. 540-2555 ออกซิเจนทางการแพทย์	174
	สีและวาร์นิช (9 รายการ)	175
1	มอก. 496-2553 ทินเนอร์สำหรับแล็กเกอร์	176
2	มอก. 520-2553 ทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส	177
3	มอก. 739-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีไดเร็กต์ (direct dyes)	178
4	มอก. 740-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีรีแอกทีฟ (reactive dyes)	179
5	มอก. 760-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีแวต (vat dyes)	180
6	มอก. 1149-2548 สีเทียน	181
7	มอก. 2344-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีซัลเฟอร์ (sulphur dyes)	182
8	มอก. 2532-2556 สีย้อมสังเคราะห์ : สีแอซิด (acid dyes)	183
9	มอก. 2625-2557 สีเคลือบแอลคีด : เฉพาะด้านความปลอดภัย (Alkyd Enamel)	184
	วิศวกรรมเครื่องกลและยานพาหนะ (19 รายการ)	185
1	มอก. 341-2543 ท่อไอเสียรถจักรยานยนต์	186
2	มอก. 369-2557 หมวกนิรภัยสำหรับรถจักรยานยนต์	187
3	มอก. 370-2552 ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายใน	188
4	มอก. 683-2530 ยางในรถจักรยานยนต์	189
5	มอก. 721-2551 เข็มขัดนิรภัยสำหรับรถยนต์	190
6	มอก. 787-2551 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ	191
7	มอก. 1040-2541 น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสองจังหวะ	192
8	มอก. 2315-2551 รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4	193

9	มอก. 2320-2552 รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1	195
10	มอก. 2350-2551 รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 6	197
11	มอก. 2540-2554 รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 8	198
12	มอก. 2550-2554 รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7	202
13	มอก. 2555-2554 รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1	206
14	มอก. 2602-2556 กระจกนิรภัยสำหรับยานยนต์	208
15	มอก. 2718-2560 ยางล้อแบบสูบลมสำหรับรถยนต์และส่วนพ่วง (แก้ไขครั้งที่ ๑)	209
16	มอก. 2719-2560 ยางล้อแบบสูบลมสำหรับรถยนต์เชิงพาณิชย์และส่วนพ่วง (แก้ไขครั้งที่ ๑)	210
17	มอก. 2720-2560 ยางล้อแบบสูบลมสำหรับรถจักรยานยนต์และโมเปด (แก้ไขครั้งที่ ๑)	211
18	มอก. 2721-2560 เสียงจากยางล้อที่สัมผัสผิวถนน การยึดเกาะถนนบนพื้นเปียกและความต้านทานการหมุน (แก้ไขครั้งที่ ๑)	212
19	มอก. 2915-2561 รถจักรยานยนต์เฉพาะด้านความปลอดภัย-สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7	213
	เคมี (1 รายการ)	214
1	มอก. 1746-2545 แอมโมเนียมไนเทรตสำหรับทำวัตถุระเบิดแอนโฟ	215

โยธาและวัสดุก่อสร้าง (28 รายการ)

มอก.15 เล่ม 1-2555 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม 1 ข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพ (วันที่มีผลบังคับใช้ 3 พฤษภาคม 2557)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	
ขอบข่าย กำหนดเฉพาะข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพสำหรับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็นผง ได้จากการบดปูนเม็ดกับแคลเซียมซัลเฟตรูปใดรูปหนึ่ง หรือหลายรูป และอาจเติม หินปูน วัสดุเพิ่มอนินทรีย์และวัสดุเพิ่มอินทรีย์ด้วยก็ได้ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.15 เล่ม 1-2555	
รูปตัวอย่าง	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
 	2523.29.10-000/KGM 2523.29.90-000/KGM

มอก.20-2559 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม (วันที่มีผลบังคับใช้ 18 มิถุนายน 2560)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชั้นคุณภาพ ขนาด มวลและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน วัสดุ คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลมซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “เหล็กเส้นกลม”
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กเส้นที่มีลักษณะหน้าตัดกลมซึ่งมีความยาวตั้งแต่ 3.40 เมตรขึ้นไป อันอาจนำไปใช้สริมคอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างทั่วไปได้ แต่ไม่รวมถึงเหล็กเส้นที่มีลักษณะหน้าตัดกลม ซึ่งได้มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

เหล็กเส้นกลมที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีชั้นคุณภาพเดียวใช้สัญลักษณ SR 24

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กเส้น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.20-2559

รูปตัวอย่าง

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

7213.91.20-000/KGM	7213.91.90-010/KGM
7213.91.90-011/KGM	7213.91.90-012/KGM
7213.91.90-013/KGM	7213.91.90-032/KGM
7213.91.90-033/KGM	7213.91.90-034/KGM
7213.91.90-035/KGM	7213.91.90-090/KGM
7213.99.20-000/KGM	7213.99.90-000/KGM
7214.99.91-000/KGM	7214.99.93-000/KGM
7214.99.99-000/KGM	7215.90.10-000/KGM
7215.90.90-000/KGM	

มอก.24-2559 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย (วันที่มีผลบังคับใช้ 18 มิถุนายน 2560)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	รูปตัวอย่าง
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กข้ออ้อยที่มีความยาวตั้งแต่ 3.40 เมตรขึ้นไป อันอาจนำไปใช้เสริมคอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างทั่วไปได้ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “เหล็กข้ออ้อย” เหล็กข้ออ้อยที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 3 ชั้นคุณภาพ ดังนี้ 1) SD 30 2) SD 40 3) SD 50 พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กเส้น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.24-2559	

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
7213.10.10-010/KGM
7213.10.10-020/KGM
7213.10.10-030/KGM
7213.10.10-040/KGM
7213.10.10-050/KGM
7213.10.10-090/KGM
7214.20.31-000/KGM
7214.20.39-000/KGM

มอก.50-2561 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสี โดยกรรมวิธีจุ่มร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นตัด และแผ่นลูกฟูก (วันที่มีผลบังคับใช้ 27 สิงหาคม 2563)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุม

1. เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน ผิวเคลือบมีมวลสังกะสีไม่น้อยกว่า 97% ทำจากเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดเย็นเท่านั้นและอาจนำไปผ่านกระบวนการเคลือบทางเคมี การอาบน้ำมันเพื่อให้มีความเหมาะสมในการนำไปใช้งานมากขึ้น
2. เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ และแผ่นตัด ที่มีความหนาไม่เกิน 1.80 mm
3. เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อนแผ่นลูกฟูก ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.11 mm ชนิดแผ่นลูกฟูกลอนใหญ่ ที่มีระยะระหว่างลอน 76 mm ความสูงของลอน 18 mm และชนิดแผ่นลูกฟูกลอนเล็ก ที่มีระยะระหว่างลอน 32 mm ความสูงของลอน 9 mm

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมเหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน และอบเพื่อให้เกิดชั้นเคลือบที่เป็นโลหะเจือของสังกะสีและเหล็ก (GALVANNEAL)

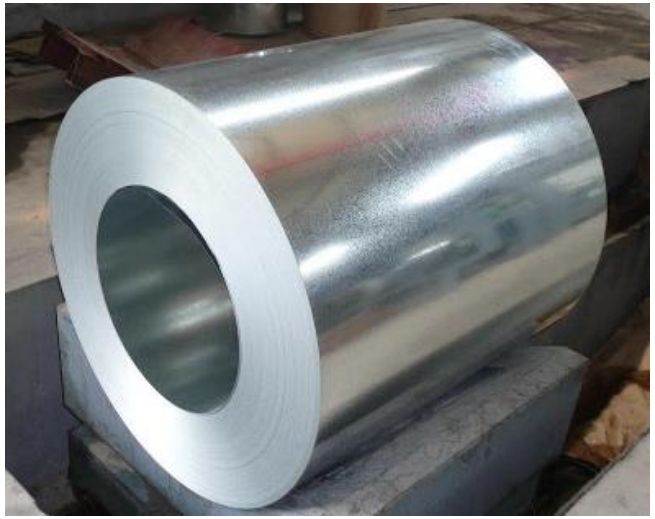
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมเหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อนสำหรับงานรถยนต์ที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสี แบ่งเป็น 5 ชนิด คือ 1) เหล็กแผ่นม้วน 2) เหล็กแผ่นแถบ 3) เหล็กแผ่นตัด 4) เหล็กแผ่นลูกฟูกลอนใหญ่ 5) เหล็กแผ่นลูกฟูกลอนเล็ก

มี 11 ชั้นคุณภาพ SGCC, SGCH, SGCD1, SGCD2, SGCD3, SGCD4, SGC340, SGC400, SGC440, SGC490, SGC570

ความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 270 MPa ยกเว้นชั้นคุณภาพ SGCH ที่ไม่ควบคุม

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.50-2561

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 1.8 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 1.8 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 1.8 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นลูกฟูก (Corrugated) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.1 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 1.8 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 1.8 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 1.8 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นลูกฟูก (Corrugated) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.1 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7210.49.12-021/KGM	7212.30.11-021/KGM	7210.49.12-021/KGM	7210.41.11-000/KGM
7210.49.12-022/KGM	7212.30.11-031/KGM	7210.49.12-022/KGM	7210.41.12-000/KGM
7210.49.12-023/KGM	7212.30.11-090/KGM	7210.49.12-023/KGM	7210.41.19-000/KGM
7210.49.12-024/KGM	7212.30.12-021/KGM	7210.49.12-024/KGM	
7210.49.12-031/KGM	7212.30.12-031/KGM	7210.49.12-031/KGM	
7210.49.12-032/KGM	7212.30.12-090/KGM	7210.49.12-032/KGM	
7210.49.12-033/KGM	7212.30.13-011/KGM	7210.49.12-033/KGM	
7210.49.12-034/KGM	7212.30.13-041/KGM	7210.49.12-034/KGM	
7210.49.12-090/KGM	7212.30.13-090/KGM	7210.49.12-090/KGM	
7210.49.13-021/KGM	7212.30.19-011/KGM	7210.49.13-021/KGM	
7210.49.13-031/KGM	7212.30.19-090/KGM	7210.49.13-031/KGM	
7210.49.13-090/KGM	7212.30.91-000/KGM	7210.49.13-090/KGM	
7210.49.19-021/KGM	7226.99.11-090/KGM	7210.49.19-021/KGM	
7210.49.19-031/KGM	7226.99.91-090/KGM	7210.49.19-031/KGM	
7210.49.19-090/KGM		7210.49.19-090/KGM	
7210.49.91-000/KGM		7210.49.91-000/KGM	
7210.49.99-000/KGM		7210.49.99-000/KGM	
7225.92.90-090/KGM		7225.92.90-090/KGM	
		7226.99.11-090/KGM	
		7226.99.91-090/KGM	

มอก.95-2540 ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง (วันที่มีผลบังคับใช้ 30 มีนาคม 2546)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชนิด แบบและประเภท ขนาด ส่วนประกอบทางเคมี คุณลักษณะที่ต้องการ การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมลวดเหล็กเส้นกลมดึงเย็นแรงดึงสูงแบบเรียบ แบบมีรอยย้ำ แบบมีบั้งและแบบหยัก ชนิดคลายความเค้นมีเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 4 5 6 7 8 9 10 และ 12.2 มิลลิเมตร และชนิดไม่คลายความเค้นมีเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ 2.5 3 4 5 6 7 และ 8 มิลลิเมตร ประเภทความผ่อนคลายธรรมดา (normal relaxation) และประเภทความผ่อนคลายต่ำ (low relaxation) พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กลวด ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึงสมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.95-2540	
	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	7228.50.10-000/KGM 7229.20.00-000/KGM 7229.90.20-000/KGM 7229.90.30-000/KGM 7229.90.91-000/KGM 7229.90.99-000/KGM 7217.10.10-000/KGM 7217.10.22-015/KGM 7217.10.22-090/KGM 7217.10.29-000/KGM 7217.10.33-000/KGM 7217.10.39-000/KGM

มอก.133-2556 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ขาว (วันที่มีผลบังคับใช้ 31 ตุลาคม 2558)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดเฉพาะข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพสำหรับปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ขาว ผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็นผง ได้จากการบดปูนเม็ดขาวกับแคลเซียมซัลเฟตรูปใดรูปหนึ่ง หรือหลายรูป และอาจเติม หินปูน วัสดุเพิ่มอนินทรีย์และวัสดุเพิ่มอินทรีย์ด้วยก็ได้ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.133-2556

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
 	2523.21.00-000/KGM

มอก.348-2540 เหล็กลวดคาร์บอนต่ำ (วันที่มีผลบังคับใช้ 6 ธันวาคม 2541)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดประเภท ขนาด และเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ส่วนประกอบทางเคมี คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบเหล็กลวดคาร์บอนต่ำ
2. ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่เหมาะที่จะใช้เป็นเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมเหล็กลวดสำหรับทำแกนลวดเชื่อม รวมทั้งเหล็กเส้นและเหล็กลวดที่มีลักษณะภาคตัดกลมที่ได้มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว
4. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กเส้นที่มีลักษณะภาคตัดกลมซึ่งอาจนำไปใช้ทำลวดเหล็ก

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กลวด ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.348-2540

รูปตัวอย่าง

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

7213.10.10-020/KGM	7213.10.10-030/KGM
7213.10.10-040/KGM	7213.10.10-050/KGM
7213.91.90-012/KGM	7213.91.90-013/KGM
7213.91.90-032/KGM	7213.91.90-033/KGM
7213.91.90-034/KGM	7213.91.90-035/KGM
7213.91.90-090/KGM	7213.99.90-000/KGM
7227.20.00-000/KGM	7227.90.00-011/KGM
7227.90.00-012/KGM	7227.90.00-090/KGM
7229.20.00-000/KGM	7229.90.20-000/KGM
7229.90.91-000/KGM	7229.90.99-000/KGM
7217.10.10-000/KGM	7217.10.22-016/KGM
7217.10.22-090/KGM	7217.10.29-000/KGM

มอก.420-2540 ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง (วันที่มีผลบังคับใช้ 30 มีนาคม 2546)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชนิด แบบและประเภท ขนาด ส่วนประกอบทางเคมีและการทำคุณลักษณะที่ต้องการ การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะลวดเหล็กกล้าตีเกลียวชนิด 2 เส้น ชนิด 3 เส้น ชนิด 7 เส้น และชนิด 19 เส้น ประเภทความผ่อนคลายธรรมดาและประเภทความผ่อนคลายต่ำ พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กลวด ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.420-2540	
	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	7312.10.91-000/KGM

มอก.528-2548 เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานทั่วไป และงานขึ้นรูป
(วันที่มีผลบังคับใช้ 14 เมษายน 2551 ถึง 13 กรกฎาคม 2564)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

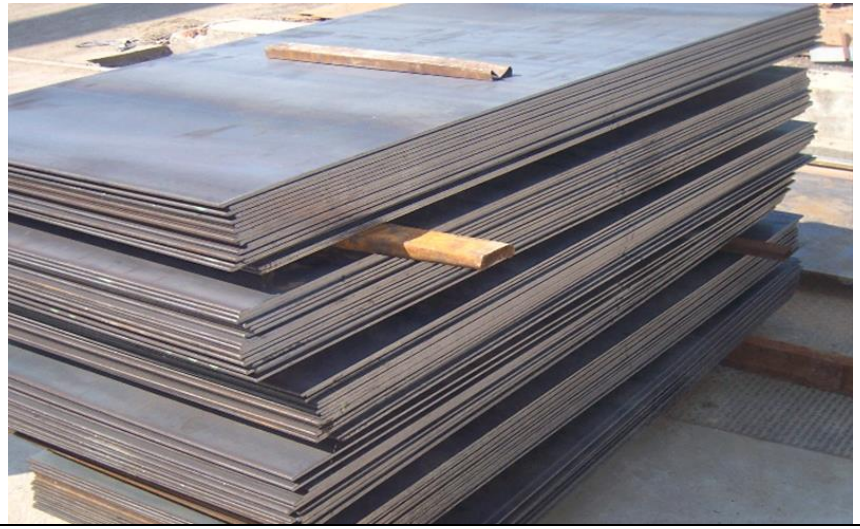
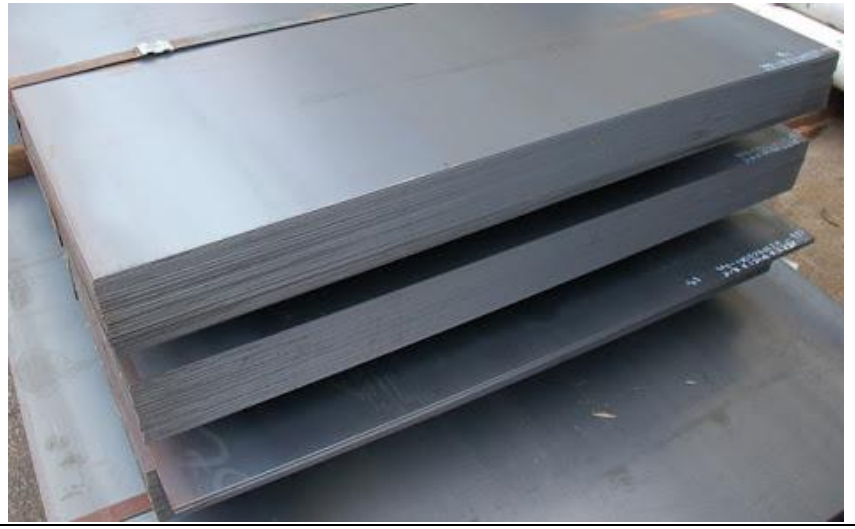
ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนสำหรับใช้ในงานที่มีจุดประสงค์อื่นๆ ที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เช่น เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานโครงสร้าง
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนที่นำไปรีดเย็นต่อ
3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนที่ผิวมีลวดลาย (floorplates or checkered plate)

เหล็กแผ่นแบ่งเป็น 4 ชนิดคือ 1) เหล็กแผ่นม้วน 2) เหล็กแผ่นแถบ 3) เหล็กแผ่นหนา 4) เหล็กแผ่นบาง

เหล็กแผ่นแบ่งตามการใช้งานเป็น 4 ชั้นคุณภาพคือ 1) HR 1 2) HR 2 3) HR 3 4) HR 4

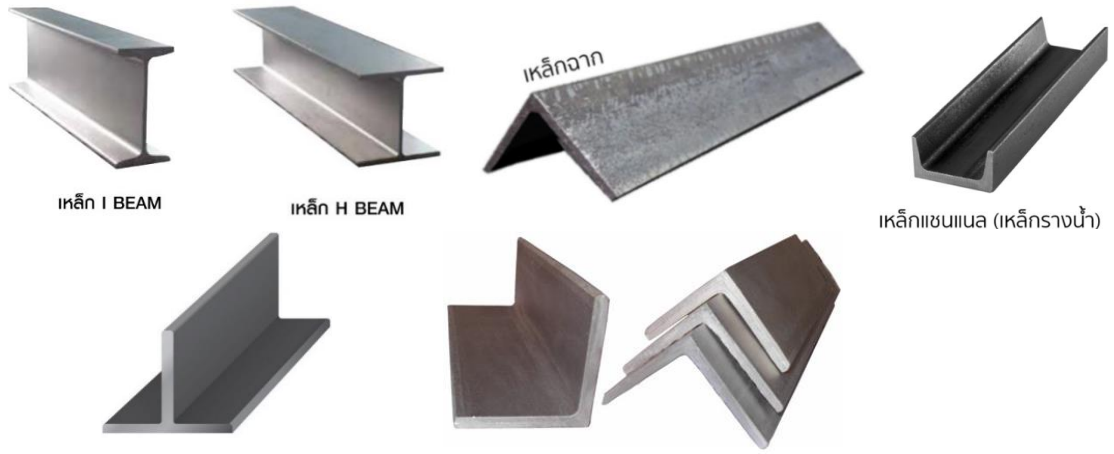
พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.528-2548

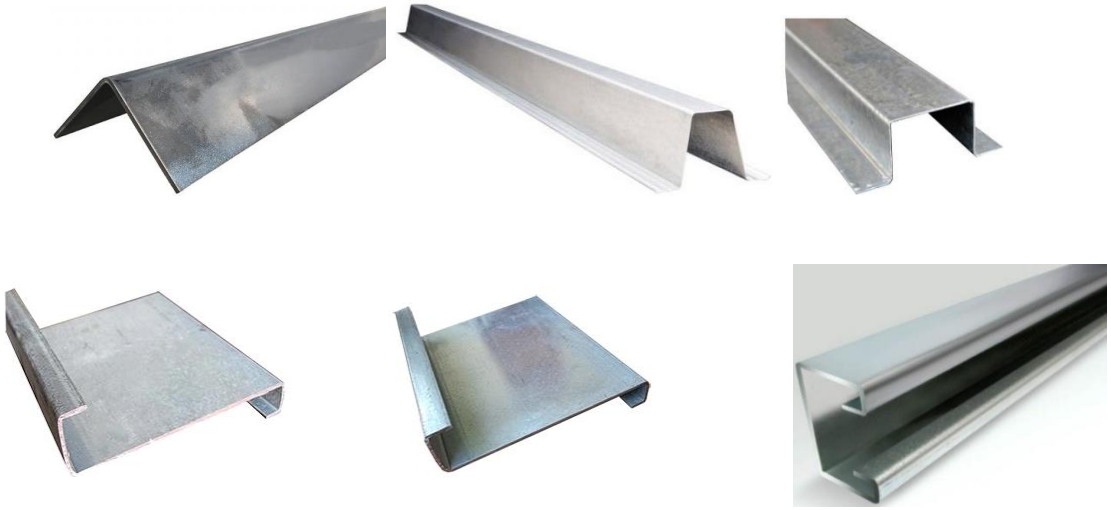
รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15-130 มม. ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง x ยาว : ไม่กำหนด 

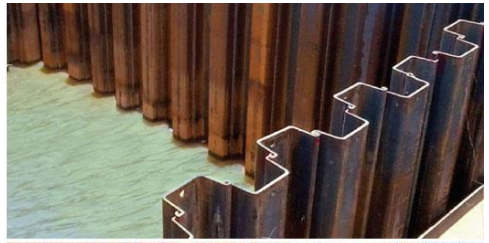
พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15-130 มม. ขนาด กว้างxยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้างxยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-011/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.51.00-012/KGM	7208.54.10-000/KGM
7208.25.00-012/KGM	7211.14.13-020/KGM	7208.51.00-021/KGM	7208.54.90-011/KGM
7208.25.00-021/KGM	7211.14.13-090/KGM	7208.51.00-022/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.15-090/KGM	7208.51.00-031/KGM	7208.54.90-021/KGM
7208.25.00-031/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.51.00-032/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.51.00-041/KGM	7208.54.90-041/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.51.00-042/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.26.00-011/KGM	7211.14.99-000/KGM	7208.51.00-051/KGM	7208.54.90-051/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.19.13-010/KGM	7208.51.00-052/KGM	7208.54.90-052/KGM
7208.26.00-021/KGM	7211.19.13-020/KGM	7208.51.00-090/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.19.13-090/KGM	7208.52.00-011/KGM	7208.90.20-000/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.19.15-090/KGM	7208.52.00-012/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.27.19-011/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.52.00-021/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.27.19-012/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.52.00-022/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.27.19-021/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.52.00-031/KGM	7211.19.13-020/KGM
7208.27.19-022/KGM	7211.90.11-000/KGM	7208.52.00-032/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.27.19-090/KGM	7211.90.12-000/KGM	7208.52.00-090/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.27.99-011/KGM	7211.90.14-000/KGM	7208.53.00-011/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.27.99-012/KGM	7211.90.19-000/KGM	7208.53.00-012/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.27.99-090/KGM		7208.53.00-021/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.39.90-041/KGM		7208.53.00-022/KGM	7211.90.12 000/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15-130 มม. ขนาด กว้างxยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้างxยาว : ไม่กำหนด
7208.39.90-042/KGM		7208.53.00-090/KGM	7211.90.14-000/KGM
7208.39.90-051/KGM		7208.90.90-010/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.39.90-052/KGM		7208.90.90-090/KGM	
7208.39.90-071/KGM		7211.13.11-000/KGM	
7208.39.90-072/KGM		7211.13.19-000/KGM	
7208.39.90-081/KGM		7211.14.13-010/KGM	
7208.39.90-082/KGM		7211.14.13-020/KGM	
7208.39.90-090/KGM		7211.14.13-090/KGM	
7208.90.20-000/KGM		7211.14.19-010/KGM	
7208.90.90-010/KGM		7211.14.19-020/KGM	
7208.90.90-090/KGM		7211.14.19-090/KGM	
		7211.19.13-010/KGM	
		7211.19.13-020/KGM	
		7211.19.13-090/KGM	
		7211.19.19-010/KGM	
		7211.19.19-020/KGM	
		7211.19.19-090/KGM	

มอก.1227-2558 โครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (วันที่มีผลบังคับใช้ 15 มีนาคม 2560)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย ผลิตภัณฑ์นี้ครอบคลุมถึงเหล็กโครงสร้างที่ทำจากเหล็กกล้าละมุน (mild steel) โดยการรีดร้อน อันอาจนำไปใช้งานโครงสร้างได้ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “เหล็กโครงสร้าง” โดยเหล็กที่ผลิตออกมามีหน้าตัดเป็นรูปลักษณะต่างๆ ใช้ในงานโครงสร้าง พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็ก ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1227-2558	7216.10.00-081/KGM 7216.10.00-082/KGM 7216.10.00-083/KGM 7216.10.00-090/KGM 7216.21.10-000/KGM 7216.21.90-000/KGM 7216.22.00-000/KGM 7216.31.10-000/KGM 7216.31.90-000/KGM 7216.32.10-000/KGM 7216.32.90-000/KGM 7216.33.11-000/KGM 7216.33.19-000/KGM 7216.33.90-000/KGM 7216.40.10-000/KGM 7216.40.90-000/KGM 7216.50.11-000/KGM	7216.50.19-000/KGM 7216.50.91-000/KGM 7216.50.99-000/KGM 7228.70.10-081/KGM 7228.70.10-082/KGM 7228.70.10-083/KGM 7228.70.10-084/KGM 7228.70.10-085/KGM 7228.70.10-089/KGM 7228.70.10-091/KGM 7228.70.10-092/KGM 7228.70.10-093/KGM 7228.70.10-094/KGM 7228.70.10-095/KGM 7228.70.10-090/KGM 7228.70.10-099/KGM
รูปตัวอย่าง  		

มอก.1228–2561 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็นสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป (วันที่มีผลบังคับใช้ 23 กุมภาพันธ์ 2564)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็นไม่เคลือบโลหะที่ทำจากเหล็กกล้ารีดร้อน (hot-rolled steel) โดยการขึ้นรูปเย็นสำหรับใช้ในงานโครงสร้างทั่วไปทั้งเคลือบสีและไม่เคลือบสีที่มีความหนาระบุไม่เกิน 6.0 mm มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึงเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็นเคลือบโลหะสำหรับงานโครงสร้างทั่วไปที่ได้ประกาศกำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยเฉพาะ พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็ก ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1228-2561	7216.61.00-010/KGM 7216.61.00-020/KGM 7216.61.00-090/KGM 7216.69.00-000/KGM 7216.91.10-000/KGM 7216.91.90-000/KGM 7216.99.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.1390-2560 เข็มพืดเหล็กกล้ารีดร้อน (วันที่มีผลบังคับใช้ 10 มกราคม 2564)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**
<u>ขอบข่าย</u> กำหนดแบบและชั้นคุณภาพ มิติ และเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ส่วนประกอบทางเคมี คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่าง และเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบเข็มพืดเหล็กกล้ารีดร้อนซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “เข็มพืด” เข็มพืดที่ผลิตโดยกรรมวิธีรีดร้อนออกมามีภาคตัดขวางเป็น 5 แบบ คือ 1 แบบรูปตัวแซด (Z shape) 2 แบบรูปตัวเอช (H shape) 3 แบบรูปตัวยู (U shape) 4 แบบรูปหมวก (hat shape) 5 แบบรูปตรง (straight line shape) มี 2 ชั้นคุณภาพ คือ SY 295 และ SY 390 พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็ก ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1390-2560	 ชีท-ไพล์ (Sheet-Pile) 
	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	7301.10.00-002/KGM 7301.10.00-090/KGM

มอก.1479-2558 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป (วันที่มีผลบังคับใช้ 27 พฤศจิกายน 2560)

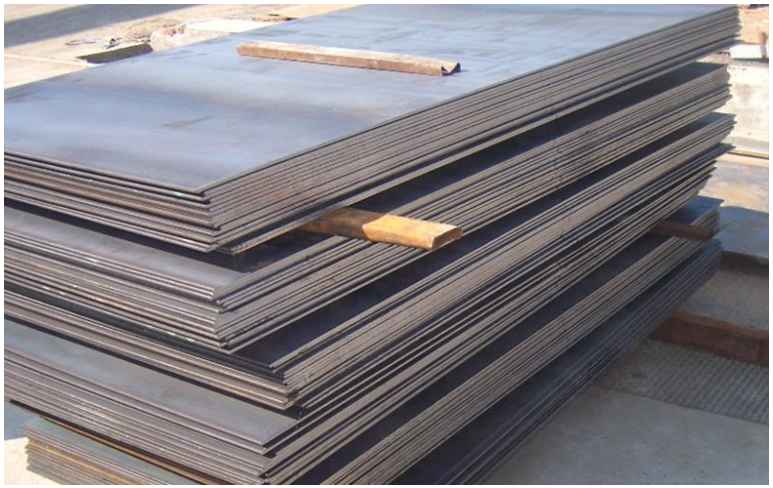
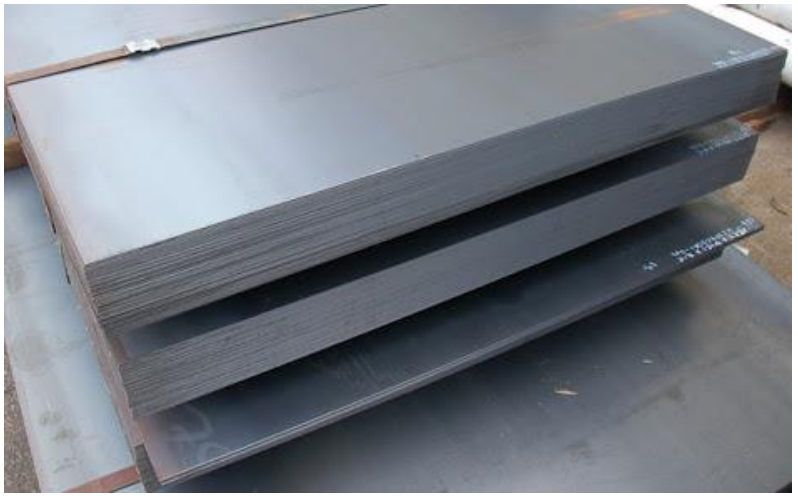
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน ทั้งเหล็กกล้าไม่เจือและเหล็กกล้าเจือ (unalloyed and alloy steels) สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป เช่น สะพาน เรือ ล้อเลื่อน (rolling stock)
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   2.1 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานอื่นที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว เช่น เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อน สำหรับงานทั่วไปและงานขึ้นรูป (มอก. 528)
   2.2 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนที่มีความหนามากกว่า 160 mm
   2.3 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนที่นำไปรีดเย็นต่อ โดยการรีดเย็นต่อดังกล่าวไม่รวมถึงการรีดปรับสภาพผิว (skin pass หรือ temper rolling) หรือการรีดขึ้นรูป (roll forming)
   2.4 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนที่ผิวมีลวดลาย (floor plate or checkered plate)

มี 4 ชั้นคุณภาพ SS 330, SS 400, SS 490, SS 540

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1479-2558

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป ความหนา : ไม่กำหนด 	แผ่นแถบ (slit wide strip) หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม. ความหนา : ไม่กำหนด
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3 มม. ขึ้นไป ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3 มม. ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด 

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นแถบ แผ่นม้วนหน้าแคบ หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม. ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3 มม. ขึ้นไป ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3 มม. ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-011/KGM	7211.13.11-000/KGM	7208.51.00-011/KGM	7208.54.10-000/KGM
7208.25.00-012/KGM	7211.13.19-000/KGM	7208.51.00-012/KGM	7208.54.90-011/KGM
7208.25.00-013/KGM	7211.13.91-000/KGM	7208.51.00-013/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.25.00-014/KGM	7211.13.99-000/KGM	7208.51.00-014/KGM	7208.54.90-013/KGM
7208.25.00-021/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.51.00-015/KGM	7208.54.90-021/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.13-020/KGM	7208.51.00-021/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.25.00-023/KGM	7211.14.13-090/KGM	7208.51.00-022/KGM	7208.54.90-023/KGM
7208.25.00-024/KGM	7211.14.15 090/KGM	7208.51.00-023/KGM	7208.54.90-041/KGM
7208.25.00-031/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.51.00-024/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.51.00-031/KGM	7208.54.90-043/KGM
7208.25.00-033/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.51.00-032/KGM	7208.54.90-051/KGM
7208.25.00-034/KGM	7211.14.91-000/KGM	7208.51.00-033/KGM	7208.54.90-052/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.14.93-000/KGM	7208.51.00-034/KGM	7208.54.90-053/KGM
7208.26.00-011/KGM	7211.14.99-000/KGM	7208.51.00-041/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.19.13-010/KGM	7208.51.00-042/KGM	7208.90.20-000/KGM
7208.26.00-013/KGM	7211.19.13-020/KGM	7208.51.00-043/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.26.00-014/KGM	7211.19.13-090/KGM	7208.51.00-044/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.26.00-021/KGM	7211.19.15 090/KGM	7208.51.00-051/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.51.00-052/KGM	7211.19.13-020/KGM
7208.26.00-023/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.51.00-053/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.26.00-024/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.51.00-054/KGM	7211.19.15-090/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.90.11-000/KGM	7208.51.00-090/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.27.19-011/KGM	7211.90.12-000/KGM	7208.52.00-011/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.27.19-012/KGM	7211.90.14 000/KGM	7208.52.00-012/KGM	7211.19.19-090/KGM

แผ่นม้วน (coil) หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นแถบ แผ่นม้วนหน้าแคบ หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม. ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3 มม. ขึ้นไป ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3 มม. ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด
7208.27.19-013/KGM	7211.90.19-000/KGM	7208.52.00-013/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.27.19-021/KGM	7211.90.91-000/KGM	7208.52.00-014/KGM	7211.90.12-000/KGM
7208.27.19-022/KGM	7211.90.99-000/KGM	7208.52.00-021/KGM	7211.90.14-000/KGM
7208.27.19-023/KGM		7208.52.00-022/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.27.19-090/KGM		7208.52.00-023/KGM	
7208.27.11-000/KGM		7208.52.00-024/KGM	
7208.27.91-000/KGM		7208.52.00-031/KGM	
7208.27.99-011/KGM		7208.52.00-032/KGM	
7208.27.99-012/KGM		7208.52.00-034/KGM	
7208.27.99-013/KGM		7208.52.00-090/KGM	
7208.27.99-090/KGM		7208.53.00-011/KGM	
7208.36.00-011/KGM		7208.53.00-012/KGM	
7208.36.00-012/KGM		7208.53.00-013/KGM	
7208.36.00-013/KGM		7208.53.00-014/KGM	
7208.36.00-014/KGM		7208.53.00-021/KGM	
7208.36.00-021/KGM		7208.53.00-022/KGM	
7208.36.00-022/KGM		7208.53.00-023/KGM	
7208.36.00-023/KGM		7208.53.00-024/KGM	
7208.36.00-024/KGM		7208.53.00-090/KGM	
7208.36.00-031/KGM		7208.90.90-010/KGM	
7208.36.00-032/KGM		7208.90.90-090/KGM	
7208.36.00-041/KGM		7211.13.11-000/KGM	
7208.36.00-042/KGM		7211.13.19-000/KGM	
7208.36.00-043/KGM		7211.13.91-000/KGM	
7208.36.00-044/KGM		7211.13.99-000/KGM	

แผ่นม้วน (coil) หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นแถบ แผ่นม้วนหน้าแคบ หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม. ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3 มม. ขึ้นไป ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3 มม. ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด
7208.37.00-041/KGM		7211.14.13-010/KGM	
7208.37.00-042/KGM		7211.14.13-020/KGM	
7208.37.00-043/KGM		7211.14.13-090/KGM	
7208.37.00-044/KGM		7211.14.15-090/KGM	
7208.37.00-051/KGM		7211.14.19-010/KGM	
7208.37.00-052/KGM		7211.14.19-020/KGM	
7208.37.00-053/KGM		7211.14.19-090/KGM	
7208.37.00-054/KGM		7211.14.91-000/KGM	
7208.37.00-071/KGM		7211.14.93-000/KGM	
7208.37.00-072/KGM		7211.14.99-000/KGM	
7208.37.00-073/KGM		7211.19.13-010/KGM	
7208.37.00-074/KGM		7211.19.13-020/KGM	
7208.37.00-090/KGM		7211.19.13-090/KGM	
7208.38.00-041/KGM		7211.19.15-090/KGM	
7208.38.00-042/KGM		7211.19.19-010/KGM	
7208.38.00-043/KGM		7211.19.19-020/KGM	
7208.38.00-044/KGM		7211.19.19-090/KGM	
7208.38.00-051/KGM		7211.19.91-000/KGM	
7208.38.00-052/KGM		7211.19.93-000/KGM	
7208.38.00-053/KGM		7211.19.99-000/KGM	
7208.38.00-054/KGM		7211.90.11-000/KGM	
7208.38.00-071/KGM		7211.90.12-000/KGM	
7208.38.00-072/KGM		7211.90.19-000/KGM	
7208.38.00-073/KGM		7211.90.99-000/KGM	
7208.38.00-074/KGM			

แผ่นม้วน (coil) หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นแถบ แผ่นม้วนหน้าแคบ หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม. ความหนา : ไม่กำหนด	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3 มม. ขึ้นไป ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3 มม. ขนาด กว้าง x ยาว : ไม่กำหนด
7208.38.00-090/KGM 7208.39.10-000/KGM 7208.39.90-041/KGM 7208.39.90-042/KGM 7208.39.90-043/KGM 7208.39.90-044/KGM 7208.39.90-051/KGM 7208.39.90-052/KGM 7208.39.90-053/KGM 7208.39.90-054/KGM 7208.39.90-071/KGM 7208.39.90-072/KGM 7208.39.90-073/KGM 7208.39.90-074/KGM 7208.39.90-081/KGM 7208.39.90-082/KGM 7208.39.90-083/KGM 7208.39.90-084/KGM 7208.39.90-090/KGM 7208.90.20-000/KGM 7208.90.90-010/KGM 7208.90.90-090/KGM			

มอก.1499-2541 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานโครงสร้างเชื่อมประกอบ (วันที่มีผลบังคับใช้ 25 สิงหาคม 2544)

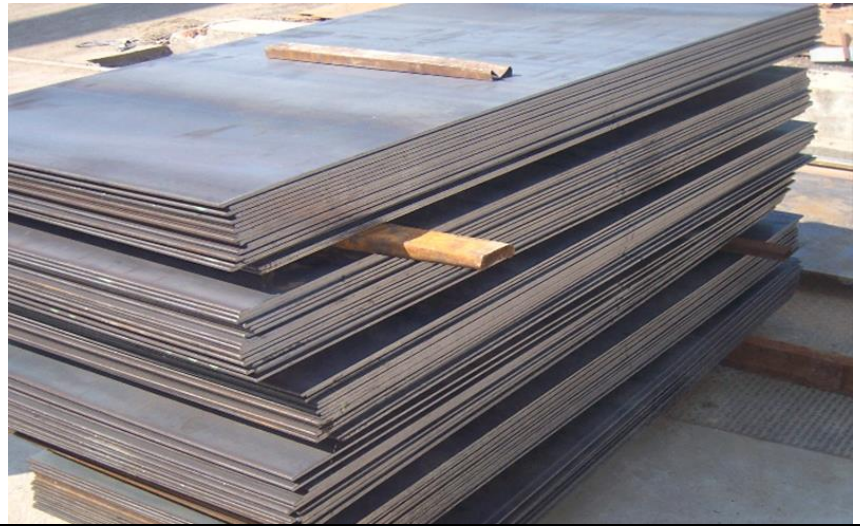
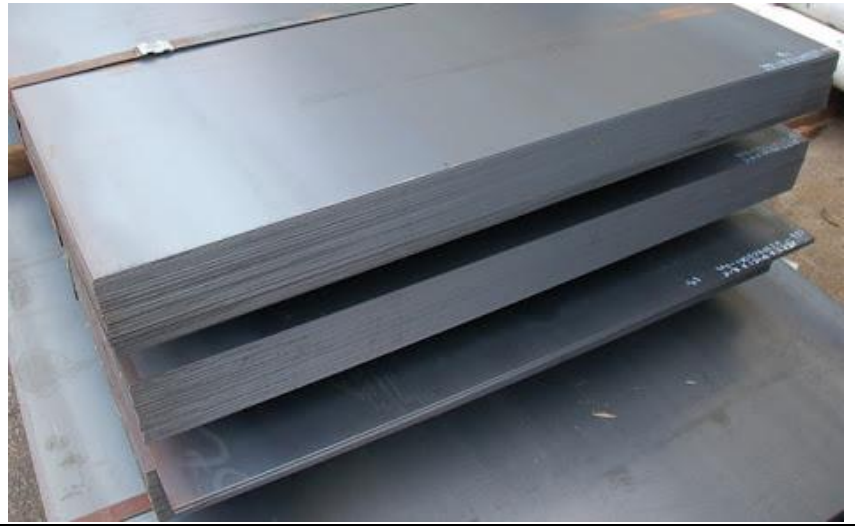
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชนิด ลักษณะและชั้นคุณภาพ มวลพื้นฐาน ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ส่วนประกอบทางเคมี สมมูลคาร์บอน และการทำคุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบ เหล็กกล้าคาร์บอน รีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานโครงสร้างเชื่อมประกอบ
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอน รีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานโครงสร้างเชื่อมประกอบ เช่น อาคาร สะพาน เรือ รถไฟบรรทุกสินค้า (rolling stock) ถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิง ตู้คอนเทนเนอร์และโครงสร้างอื่นๆ
3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   3.1 เหล็กกล้าคาร์บอน รีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบางสำหรับงานอื่นๆ ที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว
   3.2 เหล็กกล้าคาร์บอน รีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่นำไปรีดเย็นต่อ

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 11 ชั้นคุณภาพ SM 400 A, SM 400 B, SM 400 C, SM 490 A, SM 490 B, SM 490 C, SM 490 YA, SM 490 YB, SM 520 B, SM 520 C, SM 570

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1499-2541

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 100 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 100 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-011/KGM	7211.14.13 010/KGM	7208.51.00-011/KGM	7208.53.00-011/KGM
7208.25.00-012/KGM	7211.14.13 020/KGM	7208.51.00-012/KGM	7208.53.00-012/KGM
7208.25.00-013/KGM	7211.14.13 090/KGM	7208.51.00-013/KGM	7208.53.00-013/KGM
7208.25.00-021/KGM	7211.14.15 090/KGM	7208.51.00-021/KGM	7208.53.00-021/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.51.00-022/KGM	7208.53.00-022/KGM
7208.25.00-023/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.51.00-023/KGM	7208.53.00-023/KGM
7208.25.00-031/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.51.00-031/KGM	7208.53.00-090/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.19.13 010/KGM	7208.51.00-032/KGM	7208.54.10-000/KGM
7208.25.00-033/KGM	7211.19.13 020/KGM	7208.51.00-033/KGM	7208.54.90-011/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.19.13 090/KGM	7208.51.00-041/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.26.00-011/KGM	7211.19.15 090/KGM	7208.51.00-042/KGM	7208.54.90-013/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.51.00-043/KGM	7208.54.90-021/KGM
7208.26.00-013/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.51.00-051/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.26.00-021/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.51.00-052/KGM	7208.54.90-023/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.90.11 000/KGM	7208.51.00-053/KGM	7208.54.90-041/KGM
7208.26.00-023/KGM	7211.90.12-029/KGM	7208.51.00-090/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.90.14-000/KGM	7208.52.00-011/KGM	7208.54.90-043/KGM
7208.27.19-011/KGM	7211.90.19-029/KGM	7208.52.00-012/KGM	7208.54.90-051/KGM
7208.27.19-012/KGM		7208.52.00-013/KGM	7208.54.90-052/KGM
7208.27.19-013/KGM		7208.52.00-021/KGM	7208.54.90-053/KGM
7208.27.19-021/KGM		7208.52.00-022/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.27.19-022/KGM		7208.52.00-023/KGM	7208.90.20-000/KGM
7208.27.19-023/KGM		7208.52.00-031/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.27.19-090/KGM		7208.52.00-032/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.27.99-011/KGM		7208.52.00-033/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.27.99-012/KGM		7208.52.00-090/KGM	7211.19.13-020/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 100 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.27.99-013/KGM		7208.53.00-011/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.27.99-090/KGM		7208.53.00-012/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.36.00-011/KGM		7208.53.00-013/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.36.00-012/KGM		7208.53.00-021/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.36.00-013/KGM		7208.53.00-022/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.36.00-021/KGM		7208.53.00-023/KGM	7211.90.12-000/KGM
7208.36.00-022/KGM		7208.53.00-090/KGM	7211.90.14-000/KGM
7208.36.00-023/KGM		7208.90.90-010/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.36.00-032/KGM		7208.90.90-090/KGM	
7208.36.00-033/KGM		7211.13.11-000/KGM	
7208.36.00-041/KGM		7211.13.19-000/KGM	
7208.36.00-042/KGM		7211.14.13-010/KGM	
7208.36.00-043/KGM		7211.14.13-020/KGM	
7208.36.00-090/KGM		7211.14.13-090/KGM	
7208.37.00-041/KGM		7211.14.19-010/KGM	
7208.37.00-042/KGM		7211.14.19-020/KGM	
7208.37.00-043/KGM		7211.14.19-090/KGM	
7208.37.00-051/KGM		7211.19.13-010/KGM	
7208.37.00-052/KGM		7211.19.13-020/KGM	
7208.37.00-053/KGM		7211.19.13-090/KGM	
7208.37.00-071/KGM		7211.19.19-010/KGM	
7208.37.00-072/KGM		7211.19.19-020/KGM	
7208.37.00-073/KGM		7211.19.19-090/KGM	
7208.37.00-090/KGM		7211.90.11-000/KGM	
7208.38.00-041/KGM		7211.90.12-000/KGM	
7208.38.00-042/KGM		7211.90.19-000/KGM	
7208.38.00-043/KGM			
7208.38.00-051/KGM			

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 100 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.38.00-052/KGM			
7208.38.00-053/KGM			
7208.38.00-071/KGM			
7208.38.00-072/KGM			
7208.38.00-073/KGM			
7208.38.00-090/KGM			
7208.39.10-000/KGM			
7208.39.90-041/KGM			
7208.39.90-042/KGM			
7208.39.90-043/KGM			
7208.39.90-051/KGM			
7208.39.90-052/KGM			
7208.39.90-053/KGM			
7208.39.90-071/KGM			
7208.39.90-072/KGM			
7208.39.90-073/KGM			
7208.39.90-081/KGM			
7208.39.90-082/KGM			
7208.39.90-083/KGM			
7208.39.90-090/KGM			
7208.90.20-000/KGM			
7208.90.90-010/KGM			
7208.90.90-090/KGM			

มอก.1501-2552 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อน สำหรับงานโครงสร้างเครื่องจักรกล (วันที่มีผลบังคับใช้ 11 เมษายน 2554)

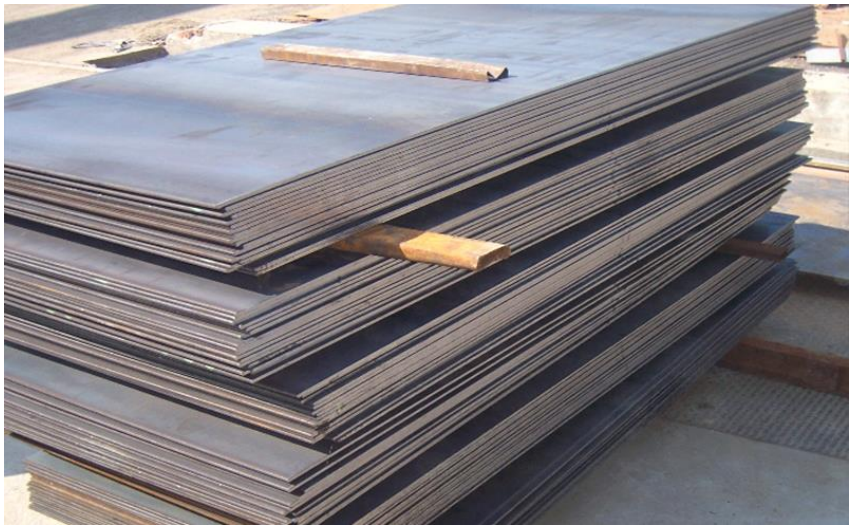
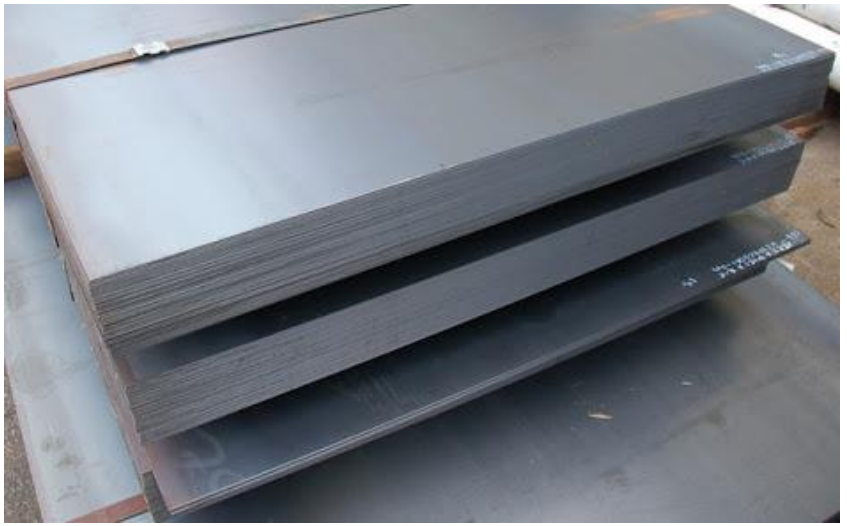
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนสำหรับใช้ในงานที่มีจุดประสงค์อื่นๆ ที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เช่น เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนที่นำไปรีดเย็นต่อ
3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดร้อนที่ผิวมีลวดลาย (floorplates or checkered plates)

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้แบ่งตามปริมาณคาร์บอนเฉลี่ย เป็น 23 ชั้นคุณภาพ S10C, S12C, S15C, S17C, S20C, S22C, S25C, S28C, S30C, S33C, S35C, S38C, S40C, S43C, S45C, S48C, S50C, S53C, S55C, S58C, S09C K, S15C K, S20C K

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1501-2552

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 130 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 130 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-012/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.51.00-012/KGM	7208.53.00-012/KGM
7208.25.00-013/KGM	7211.14.13-020/KGM	7208.51.00-013/KGM	7208.53.00-013/KGM
7208.25.00-014/KGM	7211.14.13-090/KGM	7208.51.00-014/KGM	7208.53.00-014/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.15-090/KGM	7208.51.00-022/KGM	7208.53.00-022/KGM
7208.25.00-023/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.51.00-023/KGM	7208.53.00-023/KGM
7208.25.00-024/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.51.00-024/KGM	7208.53.00-024/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.51.00-032/KGM	7208.53.00-090/KGM
7208.25.00-033/KGM	7211.14.91-000/KGM	7208.51.00-033/KGM	7208.54.10-000/KGM
7208.25.00-034/KGM	7211.14.93-000/KGM	7208.51.00-034/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.14.99-000/KGM	7208.51.00-042/KGM	7208.54.90-013/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.19.13-010/KGM	7208.51.00-043/KGM	7208.54.90-014/KGM
7208.26.00-013/KGM	7211.19.13-020/KGM	7208.51.00-044/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.26.00-014/KGM	7211.19.13-090/KGM	7208.51.00-052/KGM	7208.54.90-023/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.19.15-090/KGM	7208.51.00-053/KGM	7208.54.90-024/KGM
7208.26.00-023/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.51.00-054/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.26.00-024/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.51.00-090/KGM	7208.54.90-043/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.52.00-012/KGM	7208.54.90-044/KGM
7208.27.11-000/KGM	7211.19.91-000/KGM	7208.52.00-013/KGM	7208.54.90-052/KGM
7208.27.19-012/KGM	7211.19.93-000/KGM	7208.52.00-014/KGM	7208.54.90-053/KGM
7208.27.19-013/KGM	7211.19.99-000/KGM	7208.52.00-022/KGM	7208.54.90-054/KGM
7208.27.19-022/KGM	7211.90.11-000/KGM	7208.52.00-023/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.27.19-023/KGM	7211.90.12-000/KGM	7208.52.00-024/KGM	7208.90.20-000/KGM
7208.27.19-090/KGM	7211.90.14-000/KGM	7208.52.00-032/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.27.91-000/KGM	7211.90.19-000/KGM	7208.52.00-033/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.27.99-012/KGM	7211.90.91-000/KGM	7208.52.00-034/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.27.99-013/KGM	7211.90.99-000/KGM	7208.52.00-090/KGM	7211.19.13-020/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 130 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.27.99-090/KGM		7208.53.00-012/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.36.00-012/KGM		7208.53.00-013/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.36.00-013/KGM		7208.53.00-014/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.36.00-014/KGM		7208.53.00-022/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.36.00-022/KGM		7208.53.00-023/KGM	7211.19.91-000/KGM
7208.36.00-023/KGM		7208.53.00-024/KGM	7211.19.99-000/KGM
7208.36.00-024/KGM		7208.53.00-090/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.36.00-032/KGM		7208.90.20-000/KGM	7211.90.12-000/KGM
7208.36.00-033/KGM		7208.90.90-010/KGM	7211.90.14-000/KGM
7208.36.00-034/KGM		7208.90.90-090/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.36.00-042/KGM		7211.13.11-000/KGM	7211.90.91-000/KGM
7208.36.00-043/KGM		7211.13.19-000/KGM	7211.90.99-000/KGM
7208.36.00-044/KGM		7211.13.91-000/KGM	
7208.36.00-090/KGM		7211.13.99-000/KGM	
7208.37.00-042/KGM		7211.14.13-010/KGM	
7208.37.00-043/KGM		7211.14.13-020/KGM	
7208.37.00-044/KGM		7211.14.13-090/KGM	
7208.37.00-052/KGM		7211.14.19-010/KGM	
7208.37.00-053/KGM		7211.14.19-020/KGM	
7208.37.00-054/KGM		7211.14.19-090/KGM	
7208.37.00-072/KGM		7211.14.91-000/KGM	
7208.37.00-073/KGM		7211.14.99-000/KGM	
7208.37.00-074/KGM		7211.19.13-010/KGM	
7208.37.00-090/KGM		7211.19.13-020/KGM	
7208.38.00-042/KGM		7211.19.13-090/KGM	
7208.38.00-043/KGM		7211.19.19-010/KGM	
7208.38.00-044/KGM		7211.19.19-020/KGM	
7208.38.00-052/KGM		7211.19.19-090/KGM	

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 - 130 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.38.00-053/KGM		7211.19.91-000/KGM	
7208.38.00-054/KGM		7211.19.99-000/KGM	
7208.38.00-072/KGM		7211.90.11-000/KGM	
7208.38.00-073/KGM		7211.90.12-000/KGM	
7208.38.00-074/KGM		7211.90.19-000/KGM	
7208.38.00-090/KGM		7211.90.99-000/KGM	
7208.39.10-000/KGM			
7208.39.90-042/KGM			
7208.39.90-043/KGM			
7208.39.90-044/KGM			
7208.39.90-052/KGM			
7208.39.90-053/KGM			
7208.39.90-054/KGM			
7208.39.90-072/KGM			
7208.39.90-073/KGM			
7208.39.90-074/KGM			
7208.39.90-082/KGM			
7208.39.90-083/KGM			
7208.39.90-084/KGM			
7208.39.90-090/KGM			
7208.90.20-000/KGM			
7208.90.90-010/KGM			
7208.90.90-090/KGM			

มอก.1735-2542 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อนแผ่นม้วนและแผ่นแถบ สำหรับงานท่อ (วันที่มีผลบังคับใช้ 25 สิงหาคม 2554)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชนิด ลักษณะและชั้นคุณภาพ มวลพื้นฐาน ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ส่วนประกอบทางเคมี คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบเหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อนแผ่นม้วนและแผ่นแถบ สำหรับงานท่อ
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   2.1 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อนแผ่นม้วน และแผ่นแถบ สำหรับงานอื่นๆ ที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว
   2.2 เหล็กกล้าคาร์บอนรีดแผ่นม้วน และแผ่นแถบ ที่นำไปรีดเย็นต่อ

   ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 4 ชั้นคุณภาพ SPHT 1, SPHT 2, SPHT 3, SPHT 4

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1735-2542

รูปตัวอย่าง

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 1.2 – 13 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 1.2 – 13 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 1.2 – 13 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป			แผ่นแถบ (strip) ความหนา 1.2 – 13 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
7208.25.00-021/KGM	7208.25.00-022/KGM	7208.25.00-023/KGM	7211.14.13-010/KGM
7208.25.00-031/KGM	7208.25.00-032/KGM	7208.25.00-033/KGM	7211.14.13-020/KGM
7208.25.00-090/KGM	7208.26.00-011/KGM	7208.26.00-012/KGM	7211.14.13-090/KGM
7208.26.00-013/KGM	7208.26.00-021/KGM	7208.26.00-022/KGM	7211.14.15-090/KGM
7208.26.00-023/KGM	7208.26.00-090/KGM	7208.27.19-011/KGM	7211.14.19-010/KGM
7208.27.19-012/KGM	7208.27.19-013/KGM	7208.27.19-090/KGM	7211.14.19-020/KGM
7208.27.99-011/KGM	7208.27.99-012/KGM	7208.27.99-013/KGM	7211.14.19-090/KGM
7208.27.99-090/KGM	7208.36.00-021/KGM	7208.36.00-022/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.36.00-023/KGM	7208.36.00-031/KGM	7208.36.00-032/KGM	7211.19.13-020/KGM
7208.36.00-033/KGM	7208.36.00-041/KGM	7208.36.00-042/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.36.00-043/KGM	7208.36.00-090/KGM	7208.37.00-041/KGM	7211.19.15-090/KGM
7208.37.00-042/KGM	7208.37.00-043/KGM	7208.37.00-051/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.37.00-052/KGM	7208.37.00-053/KGM	7208.37.00-071/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.37.00-072/KGM	7208.37.00-073/KGM	7208.37.00-090/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.38.00-041/KGM	7208.38.00-042/KGM	7208.38.00-043/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.38.00-051/KGM	7208.38.00-052/KGM	7208.38.00-053/KGM	7211.90.12-000/KGM
7208.38.00-071/KGM	7208.38.00-072/KGM	7208.38.00-073/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.38.00-090/KGM	7208.39.90-041/KGM	7208.39.90-042/KGM	
7208.39.90-043/KGM	7208.39.90-051/KGM	7208.39.90-052/KGM	
7208.39.90-053/KGM	7208.39.90-071/KGM	7208.39.90-072/KGM	
7208.39.90-073/KGM	7208.39.90-090/KGM	7208.90.90-010/KGM	
7208.90.90-090/KGM			

มอก.1884-2542 เหล็กกล้ารีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ปรับปรุงสมบัติการขึ้นรูปสำหรับงานโครงสร้างรถยนต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 4 พฤศจิกายน 2544)

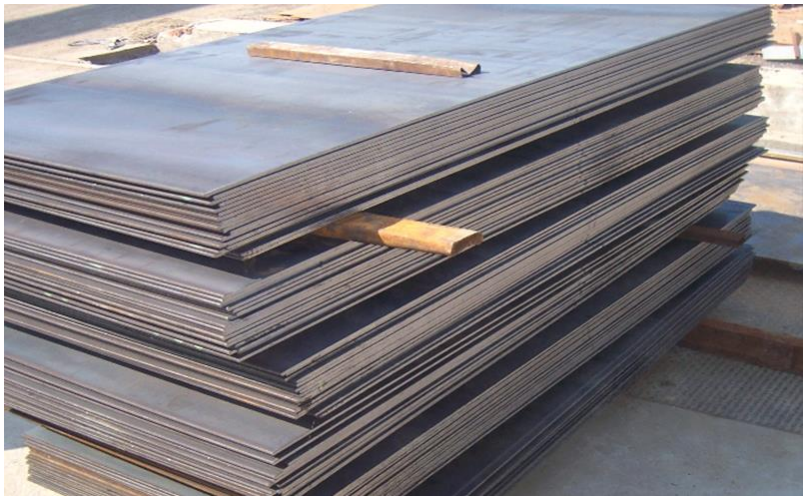
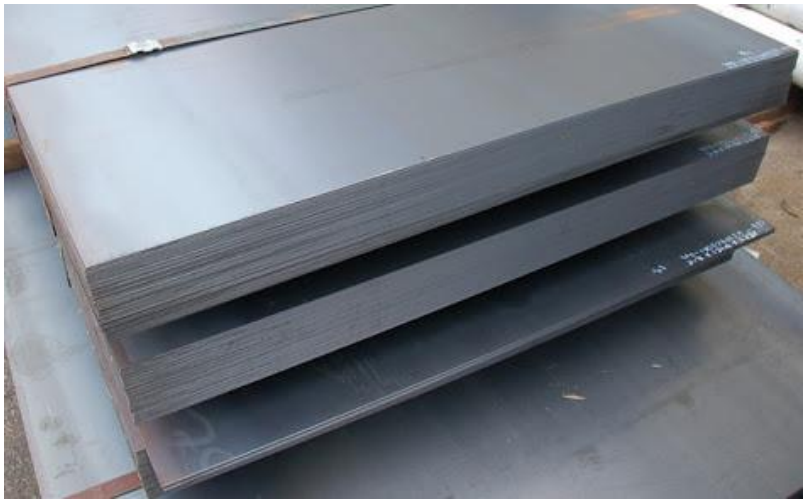
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชนิด ลักษณะ และชั้นคุณภาพ มวลพื้นฐาน ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ส่วนประกอบทางเคมี คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบ เหล็กกล้ารีดร้อนทนแรงดึงสูง แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ปรับปรุงสมบัติการขึ้นรูปสำหรับงานโครงสร้างรถยนต์
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้ารีดร้อนทนแรงดึงสูง แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ผ่านการปรับปรุงสมบัติการขึ้นรูปและใช้ทำโครงสร้างรถยนต์
3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   3.1 เหล็กกล้ารีดร้อนทนแรงดึงสูง แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ปรับปรุงสมบัติการขึ้นรูปสำหรับงานอื่นๆ ที่ได้มีการประกาศกำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว
   3.2 เหล็กกล้ารีดร้อนทนแรงดึงสูง แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ปรับปรุงสมบัติการขึ้นรูปและนำไปรีดเย็นต่อ

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 5 ชั้นคุณภาพ SPFH 490, SPFH 540, SPFH 590, SPFH 540 Y, SPFH 590 Y

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1884-2542

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 6.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 6.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-021/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.52.00-011/KGM	7208.53.00-011/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.13-020/KGM	7208.52.00-012/KGM	7208.53.00-012/KGM
7208.25.00-023/KGM	7211.14.13-090/KGM	7208.52.00-013/KGM	7208.53.00-013/KGM
7208.25.00-024/KGM	7211.14.15-090/KGM	7208.52.00-014/KGM	7208.53.00-014/KGM
7208.25.00-031/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.52.00-021/KGM	7208.53.00-021/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.52.00-022/KGM	7208.53.00-022/KGM
7208.25.00-033/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.52.00-023/KGM	7208.53.00-023/KGM
7208.25.00-034/KGM	7211.14.91-000/KGM	7208.52.00-024/KGM	7208.53.00-024/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.14.93-000/KGM	7208.52.00-031/KGM	7208.53.00-090/KGM
7208.26.00-011/KGM	7211.14.99-000/KGM	7208.52.00-032/KGM	7208.54.10-000/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.19.13-010/KGM	7208.52.00-033/KGM	7208.54.90-011/KGM
7208.26.00-013/KGM	7211.19.13-020/KGM	7208.52.00-034/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.26.00-014/KGM	7211.19.13-090/KGM	7208.52.00-090/KGM	7208.54.90-013/KGM
7208.26.00-021/KGM	7211.19.15-090/KGM	7208.53.00-011/KGM	7208.54.90-014/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.53.00-012/KGM	7208.54.90-021/KGM
7208.26.00-023/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.53.00-013/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.26.00-024/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.53.00-014/KGM	7208.54.90-023/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.19.91-000/KGM	7208.53.00-021/KGM	7208.54.90-024/KGM
7208.27.19-011/KGM	7211.19.93-000/KGM	7208.53.00-022/KGM	7208.54.90-041/KGM
7208.27.19-012/KGM	7211.19.99-000/KGM	7208.53.00-023/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.27.19-013/KGM	7211.90.11-000/KGM	7208.53.00-024/KGM	7208.54.90-043/KGM
7208.27.19-021/KGM	7211.90.12-000/KGM	7208.53.00-090/KGM	7208.54.90-044/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 6.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.27.19-022/KGM	7211.90.14-000/KGM	7208.90.20-000/KGM	7208.54.90-051/KGM
7208.27.19-023/KGM	7211.90.19-000/KGM	7208.90.90-010/KGM	7208.54.90-052/KGM
7208.27.19-090/KGM	7211.90.91-000/KGM	7208.90.90-090/KGM	7208.54.90-053/KGM
7208.27.11-000/KGM	7211.90.99-000/KGM	7211.13.11-000/KGM	7208.54.90-054/KGM
7208.27.91-000/KGM	7226.91.10-010/KGM	7211.13.19-000/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.27.99-011/KGM	7226.91.10-032/KGM	7211.13.91-000/KGM	7208.90.20-000/KGM
7208.27.99-012/KGM	7226.91.10-042/KGM	7211.13.99-000/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.27.99-013/KGM	7226.91.10-090/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.27.99-090/KGM	7226.91.90-010/KGM	7211.14.13-020/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.37.00-041/KGM	7226.91.90-032/KGM	7211.14.13-090/KGM	7211.19.13-020/KGM
7208.37.00-042/KGM	7226.91.90-042/KGM	7211.14.19-010/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.37.00-043/KGM	7226.91.90-090/KGM	7211.14.19-020/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.37.00-044/KGM	7226.99.19-090/KGM	7211.14.19-090/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.37.00-051/KGM	7226.99.99-090/KGM	7211.14.91-000/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.37.00-052/KGM		7211.14.99-000/KGM	7211.19.91-000/KGM
7208.37.00-053/KGM		7211.19.13-010/KGM	7211.19.99-000/KGM
7208.37.00-054/KGM		7211.19.13-020/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.37.00-071/KGM		7211.19.13-090/KGM	7211.90.12-000/KGM
7208.37.00-072/KGM		7211.19.19-010/KGM	7211.90.14-000/KGM
7208.37.00-073/KGM		7211.19.19-020/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.37.00-074/KGM		7211.19.19-090/KGM	7211.90.91-000/KGM
7208.37.00-090/KGM		7211.19.91-000/KGM	7211.90.99-000/KGM
7208.38.00-041/KGM		7211.19.99-000/KGM	7225.40.90-010/KGM
7208.38.00-042/KGM		7211.90.11-000/KGM	7225.40.90-023/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 6.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.38.00-043/KGM		7211.90.12-000/KGM	7225.40.90-024/KGM
7208.38.00-044/KGM		7211.90.19-000/KGM	7225.40.90-033/KGM
7208.38.00-051/KGM		7211.90.99-000/KGM	7225.40.90-034/KGM
7208.38.00-052/KGM		7225.40.90-010/KGM	7225.40.90-090/KGM
7208.38.00-053/KGM		7225.40.90-023/KGM	7225.99.90-090/KGM
7208.38.00-054/KGM		7225.40.90-024/KGM	7226.91.10-010/KGM
7208.38.00-071/KGM		7225.40.90-033/KGM	7226.91.10-032/KGM
7208.38.00-072/KGM		7225.40.90-034/KGM	7226.91.10-042/KGM
7208.38.00-073/KGM		7225.40.90-090/KGM	7226.91.10-090/KGM
7208.38.00-074/KGM		7225.99.90-090/KGM	7226.91.90-010/KGM
7208.38.00-090/KGM		7226.91.10-010/KGM	7226.91.90-032/KGM
7208.39.10-000/KGM		7226.91.10-032/KGM	7226.91.90-042/KGM
7208.39.90-041/KGM		7226.91.10-042/KGM	7226.91.90-090/KGM
7208.39.90-042/KGM		7226.91.10-090/KGM	7226.99.19-090/KGM
7208.39.90-043/KGM		7226.91.90-010/KGM	7226.99.99-090/KGM
7208.39.90-044/KGM		7226.91.90-032/KGM	
7208.39.90-051/KGM		7226.91.90-042/KGM	
7208.39.90-052/KGM		7226.91.90-090/KGM	
7208.39.90-053/KGM		7226.99.19-090/KGM	
7208.39.90-054/KGM		7226.99.99-090/KGM	
7208.39.90-071/KGM			
7208.39.90-072/KGM			
7208.39.90-073/KGM			
7208.39.90-074/KGM			

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 6.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.39.90-081/KGM			
7208.39.90-082/KGM			
7208.39.90-083/KGM			
7208.39.90-084/KGM			
7208.39.90-090/KGM			
7208.90.20-000/KGM			
7208.90.90-010/KGM			
7208.90.90-090/KGM			
7225.30.90-010/KGM			
7225.30.90-032/KGM			
7225.30.90-042/KGM			
7225.30.90-090/KGM			
7225.99.90-090/KGM			

มอก.1999-2560 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานโครงสร้างรถยนต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 10 เมษายน 2564)

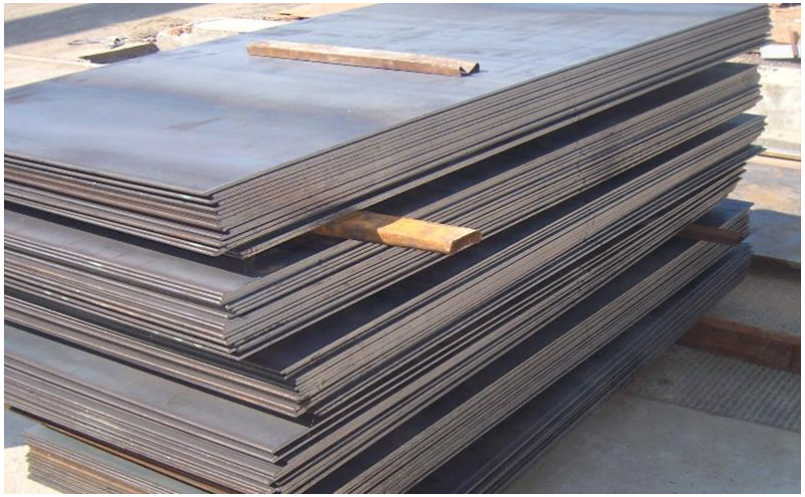
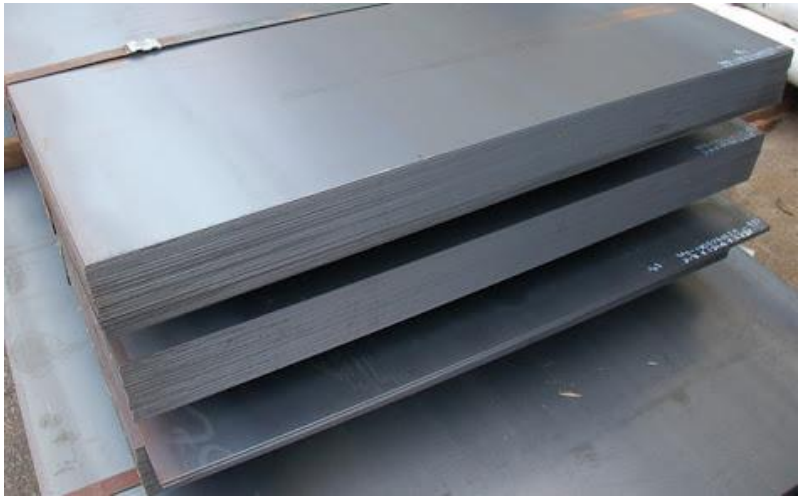
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนความหนาไม่เกิน 14 mm ทั้งเหล็กกล้าไม่เจือและเหล็กกล้าเจือ (unalloyed and alloy steel) ที่มีสมบัติการขึ้นรูปที่ดีขึ้น (improved formability) สำหรับทำโครงสร้างหรือชิ้นส่วนของรถยนต์หรืองานอื่นๆที่เหมาะสม
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   2.1 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานอื่นที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วเช่นเหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป (มอก. 1479)
   2.2 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนที่นำไปรีดเย็นต่อโดยการรีดเย็นต่อดังกล่าวไม่รวมถึงการรีดปรับสภาพผิว (skin pass หรือ temper rolling) หรือการรีดขึ้นรูป (roll forming)
   2.3 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนมีลวดลาย (hot-rolled checkered flat steel)

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 4 ชั้นคุณภาพ SAPH310, SAPH370, SAPH400, SAPH440

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.1999-2560

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 14.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 14.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-011/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.51.00-011/KGM	7208.53.00-011/KGM
7208.25.00-012/KGM	7211.14.13 020/KGM	7208.51.00-012/KGM	7208.53.00-012/KGM
7208.25.00-013/KGM	7211.14.13-090/KGM	7208.51.00-013/KGM	7208.53.00-013/KGM
7208.25.00-014/KGM	7211.14.15-090/KGM	7208.51.00-014/KGM	7208.53.00-014/KGM
7208.25.00-021/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.51.00-031/KGM	7208.53.00-021/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.51.00-032/KGM	7208.53.00-022/KGM
7208.25.00-023/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.51.00-033/KGM	7208.53.00-023/KGM
7208.25.00-024/KGM	7211.14.91-000/KGM	7208.51.00-034/KGM	7208.53.00-024/KGM
7208.25.00-031/KGM	7211.14.93-000/KGM	7208.51.00-051/KGM	7208.53.00-090/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.14.99-000/KGM	7208.51.00-052/KGM	7208.54.10-000/KGM
7208.25.00-033/KGM	7211.19.13-010/KGM	7208.51.00-053/KGM	7208.54.90-011/KGM
7208.25.00-034/KGM	7211.19.13-020/KGM	7208.51.00-054/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.19.13-090/KGM	7208.51.00-090/KGM	7208.54.90-013/KGM
7208.26.00-011/KGM	7211.19.15-090/KGM	7208.52.00-011/KGM	7208.54.90-014/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.52.00-012/KGM	7208.54.90-021/KGM
7208.26.00-013/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.52.00-013/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.26.00-014/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.52.00-014/KGM	7208.54.90-023/KGM
7208.26.00-021/KGM	7211.19.91-000/KGM	7208.52.00-021/KGM	7208.54.90-024/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.19.93-000/KGM	7208.52.00-022/KGM	7208.54.90-041/KGM
7208.26.00-023/KGM	7211.19.99-000/KGM	7208.52.00-023/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.26.00-024/KGM	7211.90.11-000/KGM	7208.52.00-024/KGM	7208.54.90-043/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.90.12-000/KGM	7208.52.00-031/KGM	7208.54.90-044/KGM
7208.27.19-011/KGM	7211.90.14-000/KGM	7208.52.00-032/KGM	7208.54.90-051/KGM
7208.27.19-012/KGM	7211.90.19-000/KGM	7208.52.00-033/KGM	7208.54.90-052/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 14.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.27.19-013/KGM	7211.90.91-000/KGM	7208.52.00-034/KGM	7208.54.90-053/KGM
7208.27.19-021/KGM	7211.90.99-000/KGM	7208.52.00-090/KGM	7208.54.90-054/KGM
7208.27.19-022/KGM	7226.91.10-010/KGM	7208.53.00-011/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.27.19-023/KGM	7226.91.10-032/KGM	7208.53.00-012/KGM	7208.90.20-000/KGM
7208.27.19-090/KGM	7226.91.10-042/KGM	7208.53.00-013/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.27.11-000/KGM	7226.91.10-090/KGM	7208.53.00-014/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.27.91-000/KGM	7226.91.90-010/KGM	7208.53.00-021/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.27.99-011/KGM	7226.91.90-032/KGM	7208.53.00-022/KGM	7211.19.13-020/KGM
7208.27.99-012/KGM	7226.91.90-042/KGM	7208.53.00-023/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.27.99-013/KGM	7226.91.90-090/KGM	7208.53.00-024/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.27.99-090/KGM	7226.99.19 090/KGM	7208.53.00-090/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.36.00-021/KGM	7226.99.99 090/KGM	7208.54.10-000/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.36.00-022/KGM		7208.54.90-011/KGM	7211.19.91-000/KGM
7208.36.00-023/KGM		7208.54.90-012/KGM	7211.19.99-000/KGM
7208.36.00-024/KGM		7208.54.90-013/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.36.00-031/KGM		7208.54.90-014/KGM	7211.90.12-000/KGM
7208.36.00-032/KGM		7208.54.90-021/KGM	7211.90.14-000/KGM
7208.36.00-033/KGM		7208.54.90-022/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.36.00-034/KGM		7208.54.90-023/KGM	7211.90.91-000/KGM
7208.36.00-041/KGM		7208.54.90-024/KGM	7211.90.99-000/KGM
7208.36.00-042/KGM		7208.54.90-041/KGM	7225.40.90-010/KGM
7208.36.00-043/KGM		7208.54.90-042/KGM	7225.40.90-023/KGM
7208.36.00-044/KGM		7208.54.90-043/KGM	7225.40.90-024/KGM
7208.36.00-090/KGM		7208.54.90-044/KGM	7225.40.90-033/KGM
7208.37.00-041/KGM		7208.54.90-051/KGM	7225.40.90-034/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 14.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.37.00-042/KGM		7208.54.90-052/KGM	7225.40.90-090/KGM
7208.37.00-043/KGM		7208.54.90-053/KGM	7226.91.10-010/KGM
7208.37.00-044/KGM		7208.54.90-054/KGM	7226.91.10-032/KGM
7208.37.00-051/KGM		7208.54.90-090/KGM	7226.91.10-042/KGM
7208.37.00-052/KGM		7208.90.90-010/KGM	7226.91.10-090/KGM
7208.37.00-053/KGM		7208.90.90-090/KGM	7226.91.90-010/KGM
7208.37.00-054/KGM		7211.13.11-000/KGM	7226.91.90-032/KGM
7208.37.00-071/KGM		7211.13.19-000/KGM	7226.91.90-042/KGM
7208.37.00-072/KGM		7211.13.91-000/KGM	7226.91.90-090/KGM
7208.37.00-073/KGM		7211.13.99-000/KGM	7226.99.19 090/KGM
7208.37.00-074/KGM		7211.14.13-010/KGM	7226.99.99 090/KGM
7208.37.00-090/KGM		7211.14.13 020/KGM	
7208.38.00-041/KGM		7211.14.13-090/KGM	
7208.38.00-042/KGM		7211.14.19-010/KGM	
7208.38.00-043/KGM		7211.14.19-020/KGM	
7208.38.00-044/KGM		7211.14.19-090/KGM	
7208.38.00-051/KGM		7211.14.91-000/KGM	
7208.38.00-052/KGM		7211.14.99-000/KGM	
7208.38.00-053/KGM		7211.19.13-010/KGM	
7208.38.00-054/KGM		7211.19.13-020/KGM	
7208.38.00-071/KGM		7211.19.13-090/KGM	
7208.38.00-072/KGM		7211.19.19-010/KGM	
7208.38.00-073/KGM		7211.19.19-020/KGM	
7208.38.00-074/KGM		7211.19.19-090/KGM	
7208.38.00-090/KGM		7211.19.91-000/KGM	

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 14 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 14.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.39.10-000/KGM		7211.19.99-000/KGM	
7208.39.90-041/KGM		7211.90.11-000/KGM	
7208.39.90-042/KGM		7211.90.12-000/KGM	
7208.39.90-043/KGM		7211.90.19-000/KGM	
7208.39.90-044/KGM		7211.90.99-000/KGM	
7208.39.90-051/KGM		7225.40.90-010/KGM	
7208.39.90-052/KGM		7225.40.90-023/KGM	
7208.39.90-053/KGM		7225.40.90-024/KGM	
7208.39.90-054/KGM		7225.40.90-033/KGM	
7208.39.90-071/KGM		7225.40.90-034/KGM	
7208.39.90-072/KGM		7225.40.90-090/KGM	
7208.39.90-073/KGM		7226.91.10-010/KGM	
7208.39.90-074/KGM		7226.91.10-032/KGM	
7208.39.90-081/KGM		7226.91.10-042/KGM	
7208.39.90-082/KGM		7226.91.10-090/KGM	
7208.39.90-083/KGM		7226.91.90-010/KGM	
7208.39.90-084/KGM		7226.91.90-032/KGM	
7208.39.90-090/KGM		7226.91.90-042/KGM	
7208.90.20-000/KGM		7226.91.90-090/KGM	
7208.90.90-010/KGM		7226.99.19 090/KGM	
7208.90.90-090/KGM		7226.99.99 090/KGM	
7225.30.90-010/KGM			
7225.30.90-032/KGM			
7225.30.90-042/KGM			
7225.30.90-090/KGM			

มอก.2011-2543 เหล็กกล้ารีดร้อนแผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ต้านการกัดกร่อนได้ดีในบรรยากาศ (วันที่มีผลบังคับใช้ 14 ตุลาคม 2545)

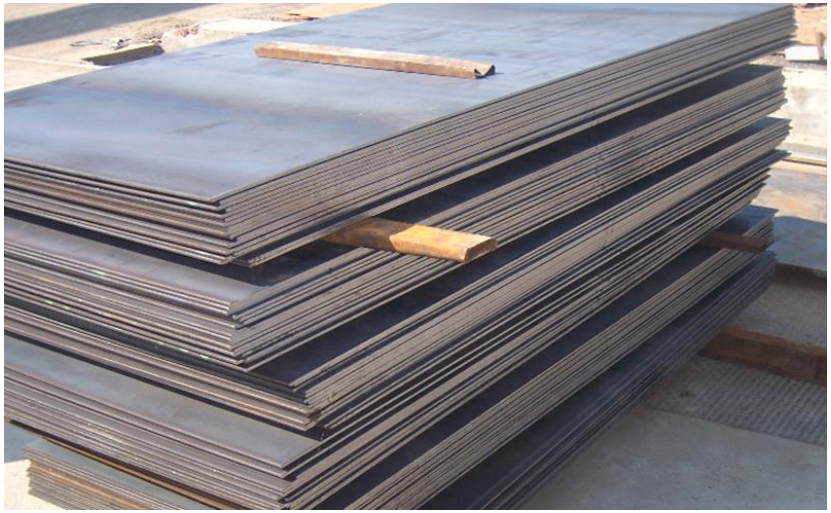
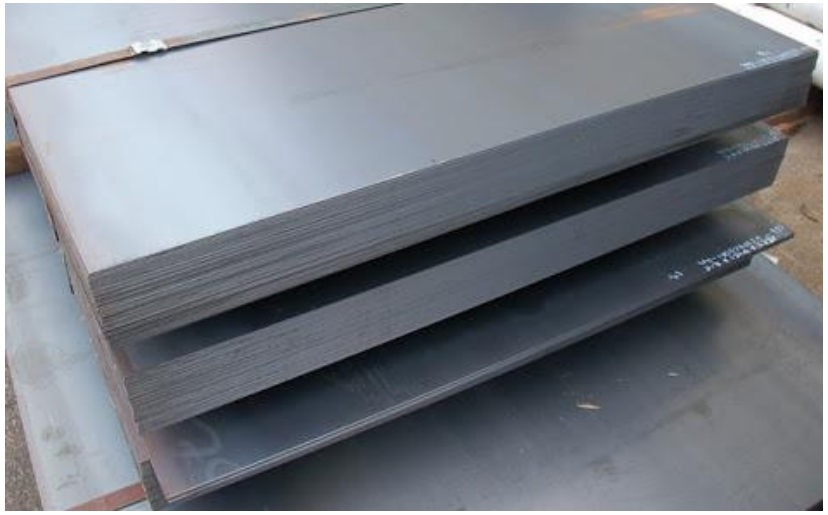
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชนิด ลักษณะขอบ และชั้นคุณภาพ มวลพื้นฐาน ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน ส่วนประกอบทางเคมี คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบ เหล็กกล้ารีดร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ต้านการกัดกร่อนได้ดีในบรรยากาศ
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้ารีดร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่ต้านการกัดกร่อนได้ดีในบรรยากาศ เช่น ตู้คอนเทนเนอร์ โครงสร้างต่างๆ ที่ต้องการสมบัติต้านการกัดกร่อนได้ดีในบรรยากาศ
3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   3.1 เหล็กกล้ารีดร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับงานอื่นๆ ที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว
   3.2 เหล็กกล้ารีดร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง ที่นำไปรีดเย็นต่อ

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 1 ชั้นคุณภาพ SPA-H

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.2011-2543

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 16.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 16.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-021/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.51.00-011/KGM	7208.53.00-011/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.13-020/KGM	7208.51.00-012/KGM	7208.53.00-012/KGM
7208.25.00-031/KGM	7211.14.13-090/KGM	7208.51.00-031/KGM	7208.53.00-021/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.14.15-090/KGM	7208.51.00-032/KGM	7208.53.00-022/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.51.00-051/KGM	7208.53.00-090/KGM
7208.26.00-011/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.51.00-052/KGM	7208.54.10-000/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.51.00-090/KGM	7208.54.90-011/KGM
7208.26.00-021/KGM	7211.19.13-010/KGM	7208.52.00-011/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.19.13-020/KGM	7208.52.00-012/KGM	7208.54.90-021/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.19.13-090/KGM	7208.52.00-021/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.27.19-011/KGM	7211.19.15-090/KGM	7208.52.00-022/KGM	7208.54.90-041/KGM
7208.27.19-012/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.52.00-031/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.27.19-021/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.52.00-032/KGM	7208.54.90-051/KGM
7208.27.19-022/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.52.00-090/KGM	7208.54.90-052/KGM
7208.27.19-090/KGM	7211.90.11-000/KGM	7208.53.00-011/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.27.99-011/KGM	7211.90.12-000/KGM	7208.53.00-012/KGM	7208.90.20-000/KGM
7208.27.99-012/KGM	7211.90.14-000/KGM	7208.53.00-021/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.27.99-090/KGM	7211.90.19-000/KGM	7208.53.00-022/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.37.00-041/KGM	7211.90.91-000/KGM	7208.53.00-090/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.37.00-042/KGM	7211.90.99-000/KGM	7208.90.90-010/KGM	7211.19.13-020/KGM
7208.37.00-051/KGM	7226.91.10-032/KGM	7208.90.90-090/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.37.00-052/KGM	7226.91.10-042/KGM	7211.13.11-000/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.37.00-071/KGM	7226.91.10-090/KGM	7211.13.19-000/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.37.00-072/KGM	7226.91.90-010/KGM	7211.14.13-010/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.37.00-090/KGM	7226.91.90-032/KGM	7211.14.13-020/KGM	7211.90.11-000/KGM
7208.38.00-041/KGM	7226.91.90-042/KGM	7211.14.13-090/KGM	7211.90.12-000/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 6 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.15 – 16.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนาน้อยกว่า 3.15 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.38.00-042/KGM	7226.91.90-090/KGM	7211.14.19-010/KGM	7211.90.14-000/KGM
7208.38.00-051/KGM	7226.99.19 090/KGM	7211.14.19-020/KGM	7211.90.19-000/KGM
7208.38.00-052/KGM	7226.99.99 090/KGM	7211.14.19-090/KGM	7211.90.91-000/KGM
7208.38.00-071/KGM		7211.19.13-010/KGM	7211.90.99-000/KGM
7208.38.00-072/KGM		7211.19.13-020/KGM	7225.40.90-023/KGM
7208.38.00-090/KGM		7211.19.13-090/KGM	7225.40.90-024/KGM
7208.39.10-000/KGM		7211.19.19-010/KGM	7225.40.90-033/KGM
7208.39.90-041/KGM		7211.19.19-020/KGM	7225.40.90-034/KGM
7208.39.90-042/KGM		7211.19.19-090/KGM	7225.40.90-090/KGM
7208.39.90-051/KGM		7211.90.11-000/KGM	7225.99.90-090/KGM
7208.39.90-052/KGM		7211.90.12-000/KGM	7226.91.10-032/KGM
7208.39.90-071/KGM		7211.90.19-000/KGM	7226.91.10-042/KGM
7208.39.90-072/KGM		7211.90.99-000/KGM	7226.91.10-090/KGM
7208.39.90-081/KGM		7225.40.90-023/KGM	7226.91.90-010/KGM
7208.39.90-082/KGM		7225.40.90-024/KGM	7226.91.90-032/KGM
7208.39.90-090/KGM		7225.40.90-033/KGM	7226.91.90-042/KGM
7208.90.20-000/KGM		7225.40.90-034/KGM	7226.91.90-090/KGM
7208.90.90-010/KGM		7225.40.90-090/KGM	7226.99.19 090/KGM
7208.90.90-090/KGM		7225.99.90-090/KGM	7226.99.99 090/KGM
7225.30.90-032/KGM		7226.91.10-032/KGM	
7225.30.90-042/KGM		7226.91.10-042/KGM	
7225.30.90-090/KGM		7226.91.10-090/KGM	
7225.99.90-090/KGM		7226.91.90-010/KGM	
		7226.91.90-032/KGM	
		7226.91.90-042/KGM	
		7226.91.90-090/KGM	
		7226.99.19 090/KGM	
		7226.99.99 090/KGM	

มอก.2012-2558 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็น สำหรับงานทั่วไปและงานดึงขึ้นรูป (วันที่มีผลบังคับใช้ 27 พฤศจิกายน 2560)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นทั้งเหล็กกล้าเจือ (alloy steel) และเหล็กกล้าไม่เจือ (unalloyed steel) สำหรับงานทั่วไปและงานดึงขึ้นรูป
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   2.1 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นสำหรับงานอื่นๆ ที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) แล้ว เช่น สำหรับงานรถยนต์ (ที่เป็นไปตามมอก. 2140) สำหรับเคลือบดีบุกและเคลือบโครเมียม/โครเมียมออกไซด์ (ที่เป็นไปตามมอก. 2183 และมอก. 2184)
   2.2 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นที่มีความหนามากกว่า 5.00 mm
   2.3 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นที่มีปริมาณธาตุคาร์บอนระบุตั้งแต่ 0.30% ขึ้นไป

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 5 ชั้นคุณภาพ CR1, CR2, CR3, CR4, CR5

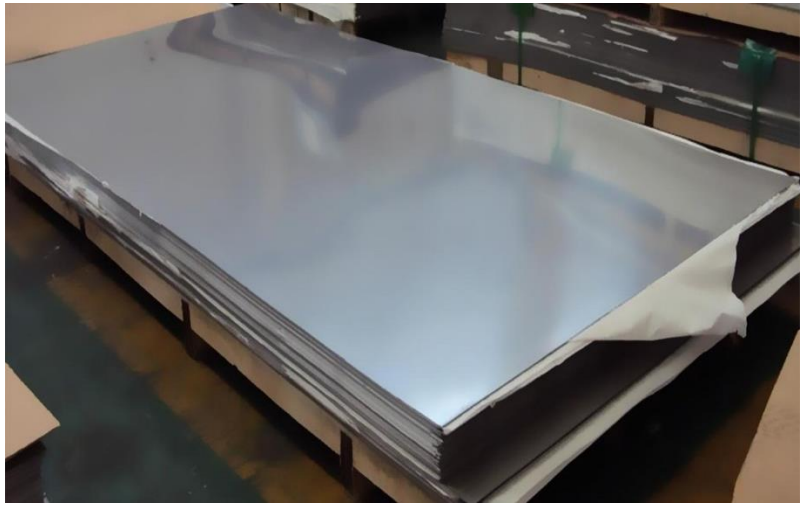
พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.2012-2558

รูปตัวอย่าง

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป

แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.

แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด



พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง x ยาว : ไม่กำหนด
7209.15.00-011/KGM	7211.23.20-011/KGM	7209.25.00-011/KGM
7209.15.00-012/KGM	7211.23.20-012/KGM	7209.25.00-012/KGM
7209.15.00-013/KGM	7211.23.20-013/KGM	7209.25.00-013/KGM
7209.15.00-021/KGM	7211.23.20-014/KGM	7209.25.00-021/KGM
7209.15.00-022/KGM	7211.23.20-015/KGM	7209.25.00-022/KGM
7209.15.00-023/KGM	7211.23.20-021/KGM	7209.25.00-023/KGM
7209.15.00-024/KGM	7211.23.20-022/KGM	7209.25.00-024/KGM
7209.15.00-031/KGM	7211.23.20-031/KGM	7209.25.00-031/KGM
7209.15.00-032/KGM	7211.23.20-041/KGM	7209.25.00-032/KGM
7209.15.00-033/KGM	7211.23.20-042/KGM	7209.25.00-033/KGM
7209.15.00-034/KGM	7211.23.20-043/KGM	7209.25.00-034/KGM
7209.15.00-035/KGM	7211.23.20-044/KGM	7209.25.00-035/KGM
7209.15.00-036/KGM	7211.23.20-045/KGM	7209.25.00-036/KGM
7209.15.00-041/KGM	7211.23.20-051/KGM	7209.25.00-041/KGM
7209.15.00-042/KGM	7211.23.20-061/KGM	7209.25.00-042/KGM
7209.15.00-043/KGM	7211.23.20-090/KGM	7209.25.00-043/KGM
7209.15.00-044/KGM	7211.23.30-011/KGM	7209.25.00-044/KGM
7209.15.00-045/KGM	7211.23.30-012/KGM	7209.25.00-045/KGM
7209.15.00-090/KGM	7211.23.30-021/KGM	7209.25.00-090/KGM
7209.16.10-010/KGM	7211.23.30-022/KGM	7209.26.10-010/KGM
7209.16.10-021/KGM	7211.23.30-031/KGM	7209.26.10-021/KGM
7209.16.10-022/KGM	7211.23.30-041/KGM	7209.26.10-022/KGM
7209.16.10-031/KGM	7211.23.30-051/KGM	7209.26.10-031/KGM
7209.16.10-032/KGM	7211.23.30-061/KGM	7209.26.10-032/KGM
7209.16.10-033/KGM	7211.23.30-090/KGM	7209.26.10-033/KGM
7209.16.10-041/KGM	7211.23.90-011/KGM	7209.26.10-041/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.16.10-042/KGM	7211.23.90-012/KGM	7209.26.10-042/KGM
7209.16.10-043/KGM	7211.23.90-013/KGM	7209.26.10-043/KGM
7209.16.10-090/KGM	7211.23.90-014/KGM	7209.26.10-090/KGM
7209.16.90-011/KGM	7211.23.90-015/KGM	7209.26.90-011/KGM
7209.16.90-012/KGM	7211.23.90-021/KGM	7209.26.90-012/KGM
7209.16.90-021/KGM	7211.23.90-022/KGM	7209.26.90-021/KGM
7209.16.90-022/KGM	7211.23.90-031/KGM	7209.26.90-022/KGM
7209.16.90-023/KGM	7211.23.90-041/KGM	7209.26.90-023/KGM
7209.16.90-024/KGM	7211.23.90-042/KGM	7209.26.90-024/KGM
7209.16.90-031/KGM	7211.23.90-043/KGM	7209.26.90-031/KGM
7209.16.90-032/KGM	7211.23.90-044/KGM	7209.26.90-032/KGM
7209.16.90-033/KGM	7211.23.90-045/KGM	7209.26.90-033/KGM
7209.16.90-034/KGM	7211.23.90-051/KGM	7209.26.90-034/KGM
7209.16.90-035/KGM	7211.23.90-061/KGM	7209.26.90-035/KGM
7209.16.90-036/KGM	7211.23.90-090/KGM	7209.26.90-036/KGM
7209.16.90-041/KGM	7211.90.11-000/KGM	7209.26.90-041/KGM
7209.16.90-042/KGM	7211.90.12-000/KGM	7209.26.90-042/KGM
7209.16.90-043/KGM	7211.90.14-000/KGM	7209.26.90-043/KGM
7209.16.90-044/KGM	7211.90.19-000/KGM	7209.26.90-044/KGM
7209.16.90-045/KGM	7226.11.10-000/KGM	7209.26.90-045/KGM
7209.16.90-090/KGM	7226.11.90-000/KGM	7209.26.90-090/KGM
7209.17.10-011/KGM	7226.19.10-000/KGM	7209.27.10-011/KGM
7209.17.10-012/KGM	7226.19.90-000/KGM	7209.27.10-012/KGM
7209.17.10-013/KGM	7226.92.10-000/KGM	7209.27.10-013/KGM
7209.17.10-021/KGM	7226.92.90-011/KGM	7209.27.10-021/KGM
7209.17.10-022/KGM	7226.92.90-012/KGM	7209.27.10-022/KGM
7209.17.10-031/KGM	7226.92.90-013/KGM	7209.27.10-031/KGM
7209.17.10-032/KGM	7226.92.90-021/KGM	7209.27.10-032/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.17.10-033/KGM	7226.92.90-022/KGM	7209.27.10-033/KGM
7209.17.10-041/KGM	7226.92.90-023/KGM	7209.27.10-041/KGM
7209.17.10-042/KGM	7226.92.90-024/KGM	7209.27.10-042/KGM
7209.17.10-043/KGM	7226.92.90-025/KGM	7209.27.10-043/KGM
7209.17.10-060/KGM	7226.92.90-026/KGM	7209.27.10-090/KGM
7209.17.10-090/KGM	7226.92.90-029/KGM	7209.27.90-011/KGM
7209.17.90-011/KGM	7226.92.90-031/KGM	7209.27.90-012/KGM
7209.17.90-012/KGM	7226.92.90-032/KGM	7209.27.90-013/KGM
7209.17.90-013/KGM	7226.92.90-033/KGM	7209.27.90-014/KGM
7209.17.90-014/KGM	7226.92.90-041/KGM	7209.27.90-015/KGM
7209.17.90-015/KGM	7226.92.90-042/KGM	7209.27.90-016/KGM
7209.17.90-016/KGM	7226.92.90-043/KGM	7209.27.90-021/KGM
7209.17.90-021/KGM	7226.92.90-044/KGM	7209.27.90-022/KGM
7209.17.90-022/KGM	7226.92.90-045/KGM	7209.27.90-023/KGM
7209.17.90-023/KGM	7226.92.90-046/KGM	7209.27.90-024/KGM
7209.17.90-024/KGM	7226.92.90-049/KGM	7209.27.90-031/KGM
7209.17.90-031/KGM	7226.92.90-090/KGM	7209.27.90-032/KGM
7209.17.90-032/KGM		7209.27.90-033/KGM
7209.17.90-033/KGM		7209.27.90-034/KGM
7209.17.90-034/KGM		7209.27.90-035/KGM
7209.17.90-035/KGM		7209.27.90-036/KGM
7209.17.90-036/KGM		7209.27.90-041/KGM
7209.17.90-041/KGM		7209.27.90-042/KGM
7209.17.90-042/KGM		7209.27.90-043/KGM
7209.17.90-043/KGM		7209.27.90-044/KGM
7209.17.90-044/KGM		7209.27.90-045/KGM
7209.17.90-045/KGM		7209.27.90-090/KGM
7209.17.90-061/KGM		7209.28.10-011/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.17.90-062/KGM		7209.28.10-012/KGM
7209.17.90-090/KGM		7209.28.10-013/KGM
7209.18.91-011/KGM		7209.28.10-014/KGM
7209.18.91-012/KGM		7209.28.10-015/KGM
7209.18.91-013/KGM		7209.28.10-021/KGM
7209.18.91-014/KGM		7209.28.10-022/KGM
7209.18.91-015/KGM		7209.28.10-031/KGM
7209.18.91-021/KGM		7209.28.10-032/KGM
7209.18.91-022/KGM		7209.28.10-033/KGM
7209.18.91-031/KGM		7209.28.10-041/KGM
7209.18.91-032/KGM		7209.28.10-042/KGM
7209.18.91-033/KGM		7209.28.10-043/KGM
7209.18.91-041/KGM		7209.28.10-061/KGM
7209.18.91-042/KGM		7209.28.10-062/KGM
7209.18.91-043/KGM		7209.28.10-090/KGM
7209.18.91-061/KGM		7209.28.90-011/KGM
7209.18.91-062/KGM		7209.28.90-012/KGM
7209.18.91-090/KGM		7209.28.90-013/KGM
7209.18.99-011/KGM		7209.28.90-014/KGM
7209.18.99-012/KGM		7209.28.90-015/KGM
7209.18.99-013/KGM		7209.28.90-016/KGM
7209.18.99-014/KGM		7209.28.90-017/KGM
7209.18.99-015/KGM		7209.28.90-018/KGM
7209.18.99-016/KGM		7209.28.90-019/KGM
7209.18.99-017/KGM		7209.28.90-026/KGM
7209.18.99-018/KGM		7209.28.90-027/KGM
7209.18.99-019/KGM		7209.28.90-031/KGM
7209.18.99-026/KGM		7209.28.90-032/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.18.99-027/KGM		7209.28.90-033/KGM
7209.18.99-031/KGM		7209.28.90-034/KGM
7209.18.99-032/KGM		7209.28.90-041/KGM
7209.18.99-033/KGM		7209.28.90-042/KGM
7209.18.99-034/KGM		7209.28.90-043/KGM
7209.18.99-041/KGM		7209.28.90-051/KGM
7209.18.99-042/KGM		7209.28.90-052/KGM
7209.18.99-043/KGM		7209.28.90-053/KGM
7209.18.99-044/KGM		7209.28.90-054/KGM
7209.18.99-045/KGM		7209.28.90-071/KGM
7209.18.99-051/KGM		7209.28.90-072/KGM
7209.18.99-052/KGM		7209.28.90-090/KGM
7209.18.99-053/KGM		7209.90.90-000/KGM
7209.18.99-054/KGM		7211.23.20-011/KGM
7209.18.99-071/KGM		7211.23.20-012/KGM
7209.18.99-072/KGM		7211.23.20-013/KGM
7209.18.99-090/KGM		7211.23.20-014/KGM
7209.90.90-000/KGM		7211.23.20-015/KGM
7225.11.00-000/KGM		7211.23.20-021/KGM
7225.19.00-000/KGM		7211.23.20-022/KGM
7225.50.90-013/KGM		7211.23.20-031/KGM
7225.50.90-014/KGM		7211.23.20-041/KGM
7225.50.90-015/KGM		7211.23.20-042/KGM
7225.50.90-016/KGM		7211.23.20-043/KGM
7225.50.90-021/KGM		7211.23.20-044/KGM
7225.50.90-022/KGM		7211.23.20-045/KGM
7225.50.90-023/KGM		7211.23.20-051/KGM
7225.50.90-024/KGM		7211.23.20-061/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7225.50.90-031/KGM		7211.23.20-090/KGM
7225.50.90-032/KGM		7211.23.30-011/KGM
7225.50.90-033/KGM		7211.23.30-012/KGM
7225.50.90-034/KGM		7211.23.30-021/KGM
7225.50.90-035/KGM		7211.23.30-022/KGM
7225.50.90-036/KGM		7211.23.30-031/KGM
7225.50.90-037/KGM		7211.23.30-041/KGM
7225.50.90-038/KGM		7211.23.30-051/KGM
7225.50.90-049/KGM		7211.23.30-061/KGM
7225.50.90-051/KGM		7211.23.30-090/KGM
7225.50.90-052/KGM		7211.23.90-011/KGM
7225.50.90-053/KGM		7211.23.90-012/KGM
7225.50.90-054/KGM		7211.23.90-013/KGM
7225.50.90-055/KGM		7211.23.90-014/KGM
7225.50.90-056/KGM		7211.23.90-015/KGM
7225.50.90-061/KGM		7211.23.90-021/KGM
7225.50.90-062/KGM		7211.23.90-022/KGM
7225.50.90-063/KGM		7211.23.90-031/KGM
7225.50.90-064/KGM		7211.23.90-041/KGM
7225.50.90-071/KGM		7211.23.90-042/KGM
7225.50.90-072/KGM		7211.23.90-043/KGM
7225.50.90-073/KGM		7211.23.90-044/KGM
7225.50.90-074/KGM		7211.23.90-045/KGM
7225.50.90-075/KGM		7211.23.90-051/KGM
7225.50.90-076/KGM		7211.23.90-061/KGM
7225.50.90-077/KGM		7211.23.90-090/KGM
7225.50.90-078/KGM		7211.90.11-000/KGM
7225.50.90-089/KGM		7211.90.12-000/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7225.50.90-090/KGM 7225.99.90-090/KGM		7211.90.14-000/KGM 7211.90.19-000/KGM 7225.11.00-000/KGM 7225.19.00-000/KGM 7225.50.90-013/KGM 7225.50.90-014/KGM 7225.50.90-015/KGM 7225.50.90-016/KGM 7225.50.90-021/KGM 7225.50.90-022/KGM 7225.50.90-023/KGM 7225.50.90-024/KGM 7225.50.90-031/KGM 7225.50.90-032/KGM 7225.50.90-033/KGM 7225.50.90-034/KGM 7225.50.90-035/KGM 7225.50.90-036/KGM 7225.50.90-037/KGM 7225.50.90-038/KGM 7225.50.90-049/KGM 7225.50.90-051/KGM 7225.50.90-052/KGM 7225.50.90-053/KGM 7225.50.90-054/KGM 7225.50.90-055/KGM 7225.50.90-056/KGM 7225.50.90-061/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
		7225.50.90-062/KGM 7225.50.90-063/KGM 7225.50.90-064/KGM 7225.50.90-071/KGM 7225.50.90-072/KGM 7225.50.90-073/KGM 7225.50.90-074/KGM 7225.50.90-075/KGM 7225.50.90-076/KGM 7225.50.90-077/KGM 7225.50.90-078/KGM 7225.50.90-089/KGM 7225.50.90-090/KGM 7225.99.90-090/KGM 7226.11.10-000/KGM 7226.11.90-000/KGM 7226.19.10-000/KGM 7226.19.90-000/KGM 7226.92.10-000/KGM 7226.92.90-011/KGM 7226.92.90-012/KGM 7226.92.90-013/KGM 7226.92.90-021/KGM 7226.92.90-022/KGM 7226.92.90-023/KGM 7226.92.90-024/KGM 7226.92.90-025/KGM 7226.92.90-026/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 16.00 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 5.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
		7226.92.90-029/KGM 7226.92.90-031/KGM 7226.92.90-032/KGM 7226.92.90-033/KGM 7226.92.90-041/KGM 7226.92.90-042/KGM 7226.92.90-043/KGM 7226.92.90-044/KGM 7226.92.90-045/KGM 7226.92.90-046/KGM 7226.92.90-049/KGM 7226.92.90-090/KGM

มอก. 2060-2560 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานถังก๊าซ (วันที่มีผลบังคับใช้ 23 กุมภาพันธ์ 2564)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

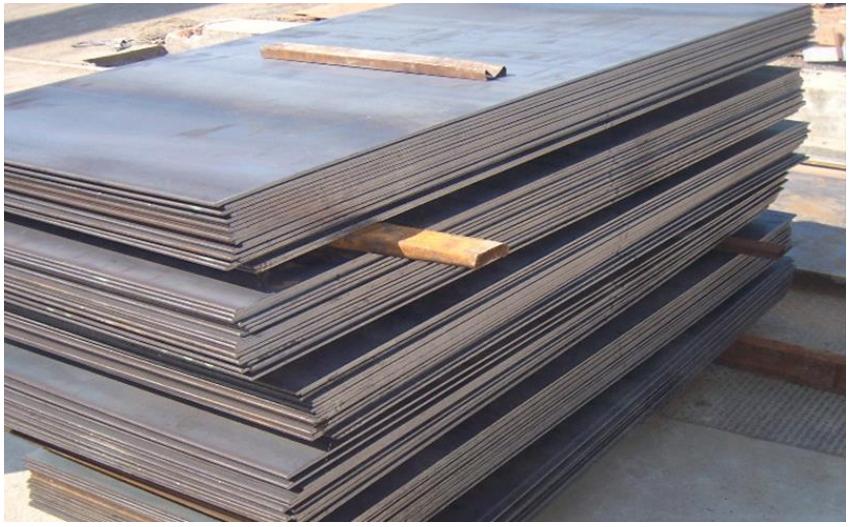
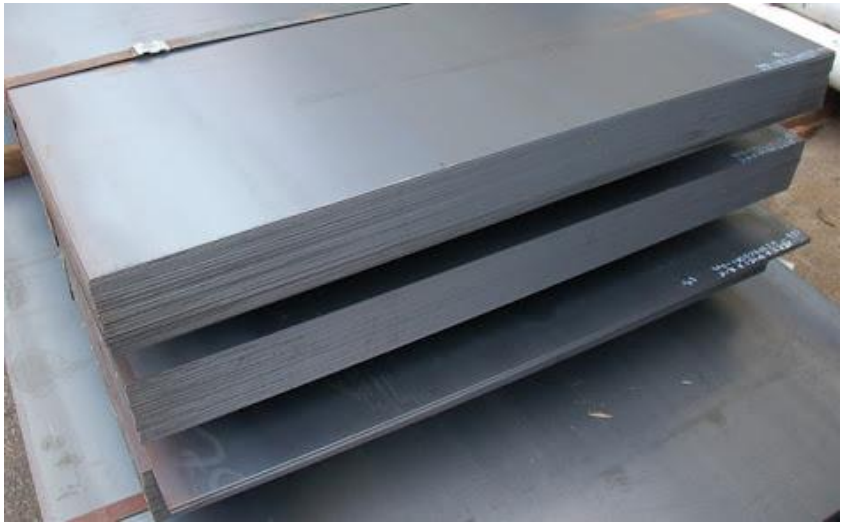
ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนความหนาไม่เกิน 6 mm ทั้งเหล็กกล้าไม่เจือและเหล็กกล้าเจือ (unalloyed and alloy steel) สำหรับทำถังก๊าซแบบมีรอยเชื่อมความจุไม่เกิน 500 L ใช้บรรจุก๊าซความดันสูงเช่นก๊าซปิโตรเลียมเหลวและอะเซทิลีนมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าคาร์บอนรีดร้อน แผ่นม้วน แผ่นแถบ แผ่นหนา และแผ่นบาง สำหรับใช้ทำตัวถังบรรจุก๊าซ ที่ประกอบโดยการเชื่อมมีความจุไม่เกิน 500 ลิตร โดยใช้บรรจุก๊าซมีความดันสูง เช่น ก๊าซปิโตรเลียมเหลว ก๊าซอะเซติลีน ก๊าซฟรีออนชนิดต่างๆ
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   2.1 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานอื่นที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วเช่นเหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป (มอก. 1479)
   2.2 เหล็กกล้าทรงแบนรีดร้อนที่นำไปรีดเย็นต่อโดยการรีดเย็นต่อดังกล่าวไม่รวมถึงการรีดปรับสภาพผิว (skin pass หรือ temper rolling) หรือการรีดขึ้นรูป (roll forming)

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มีชนิด และชั้นคุณภาพ ตามตาราง

ชนิด	ชั้นคุณภาพ			
เหล็กกล้าแผ่นม้วนรีดร้อน	SG255	SG295	SG325	SG365
เหล็กกล้าแผ่นหนา/แผ่นบางรีดร้อน				

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.2060-2560

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนา 1.2-6.0 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 1.2-6.0 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 6.0 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	แผ่นบาง (sheet) ความหนา 1.2-3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 1.2-6.0 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 1.2-6.0 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 6.0 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนา 1.2-3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.25.00-021/KGM	7211.14.13-010/KGM	7208.52.00-011/KGM	7208.53.00-011/KGM
7208.25.00-022/KGM	7211.14.13-020/KGM	7208.52.00-012/KGM	7208.53.00-012/KGM
7208.25.00-031/KGM	7211.14.13-090/KGM	7208.52.00-021/KGM	7208.53.00-021/KGM
7208.25.00-032/KGM	7211.14.15-090/KGM	7208.52.00-022/KGM	7208.53.00-022/KGM
7208.25.00-090/KGM	7211.14.19-010/KGM	7208.52.00-031/KGM	7208.53.00-090/KGM
7208.26.00-011/KGM	7211.14.19-020/KGM	7208.52.00-032/KGM	7208.54.90-011/KGM
7208.26.00-012/KGM	7211.14.19-090/KGM	7208.52.00-090/KGM	7208.54.90-012/KGM
7208.26.00-021/KGM	7211.19.13-010/KGM	7208.53.00-011/KGM	7208.54.90-021/KGM
7208.26.00-022/KGM	7211.19.13-020/KGM	7208.53.00-012/KGM	7208.54.90-022/KGM
7208.26.00-090/KGM	7211.19.13-090/KGM	7208.53.00-021/KGM	7208.54.90-041/KGM
7208.27.19-011/KGM	7211.19.15-090/KGM	7208.53.00-022/KGM	7208.54.90-042/KGM
7208.27.19-012/KGM	7211.19.19-010/KGM	7208.53.00-090/KGM	7208.54.90-051/KGM
7208.27.19-021/KGM	7211.19.19-020/KGM	7208.54.90-011/KGM	7208.54.90-052/KGM
7208.27.19-022/KGM	7211.19.19-090/KGM	7208.54.90-012/KGM	7208.54.90-090/KGM
7208.27.19-090/KGM	7226.91.10-032/KGM	7208.54.90-021/KGM	7208.90.90-010/KGM
7208.27.99-011/KGM	7226.91.10-042/KGM	7208.54.90-022/KGM	7208.90.90-090/KGM
7208.27.99-012/KGM	7226.91.10-090/KGM	7208.54.90-041/KGM	7211.19.13-010/KGM
7208.27.99-090/KGM	7226.91.90-032/KGM	7208.54.90-042/KGM	7211.19.13-020/KGM
7208.37.00-041/KGM	7226.91.90-042/KGM	7208.54.90-051/KGM	7211.19.13-090/KGM
7208.37.00-042/KGM	7226.91.90-090/KGM	7208.54.90-052/KGM	7211.19.15-090/KGM
7208.37.00-051/KGM		7208.54.90-090/KGM	7211.19.19-010/KGM
7208.37.00-052/KGM		7208.90.90-010/KGM	7211.19.19-020/KGM
7208.37.00-071/KGM		7208.90.90-090/KGM	7211.19.19-090/KGM
7208.37.00-072/KGM		7211.13.11-000/KGM	7225.40.90-023/KGM
7208.37.00-090/KGM		7211.13.19-000/KGM	7225.40.90-024/KGM
7208.38.00-041/KGM		7211.14.13-010/KGM	7225.40.90-033/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 1.2-6.0 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 1.2-6.0 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นหนา (plate) ความหนา 3.00 – 6.0 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด	แผ่นบาง (sheet) ความหนา 1.2-3.00 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7208.38.00-042/KGM		7211.14.13-020/KGM	7225.40.90-034/KGM
7208.38.00-051/KGM		7211.14.13-090/KGM	7225.40.90-090/KGM
7208.38.00-052/KGM		7211.14.15-090/KGM	7226.91.10-032/KGM
7208.38.00-071/KGM		7211.14.19-010/KGM	7226.91.10-042/KGM
7208.38.00-072/KGM		7211.14.19-020/KGM	7226.91.10-090/KGM
7208.38.00-090/KGM		7211.14.19-090/KGM	7226.91.90-032/KGM
7208.39.90-041/KGM		7211.19.13-010/KGM	7226.91.90-042/KGM
7208.39.90-042/KGM		7211.19.13-020/KGM	7226.91.90-090/KGM
7208.39.90-051/KGM		7211.19.13-090/KGM	
7208.39.90-052/KGM		7211.19.15-090/KGM	
7208.39.90-071/KGM		7211.19.19-010/KGM	
7208.39.90-072/KGM		7211.19.19-020/KGM	
7208.39.90-081/KGM		7211.19.19-090/KGM	
7208.39.90-082/KGM		7225.40.90-023/KGM	
7208.39.90-090/KGM		7225.40.90-024/KGM	
7225.30.90-032/KGM		7225.40.90-033/KGM	
7225.30.90-042/KGM		7225.40.90-034/KGM	
7225.30.90-090/KGM		7225.40.90-090/KGM	
		7226.91.10-032/KGM	
		7226.91.10-042/KGM	
		7226.91.10-090/KGM	
		7226.91.90-032/KGM	
		7226.91.90-042/KGM	
		7226.91.90-090/KGM	

มอก.2140-2560 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็น สำหรับงานรถยนต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 10 เมษายน 2564)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

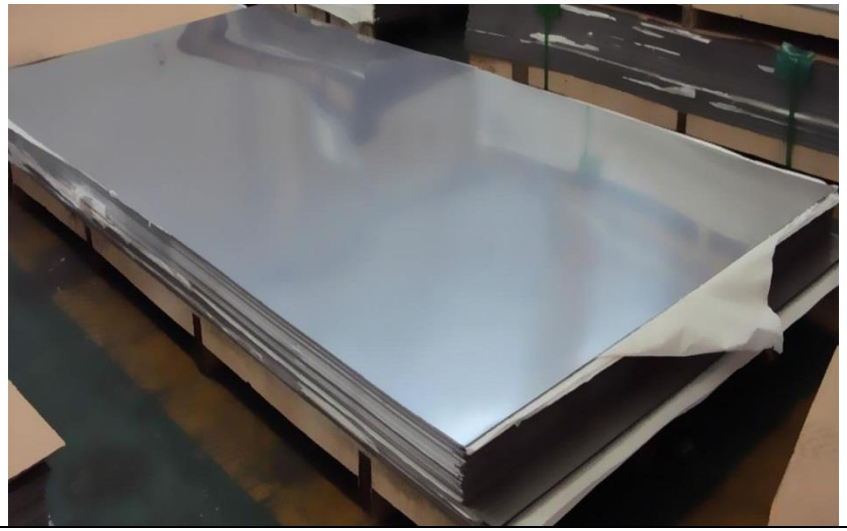
ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงเหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นทั้งเหล็กกล้าไม่เจือและเหล็กกล้าเจือ (unalloyed and alloy steel) สำหรับงานรถยนต์
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   2.1 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นสำหรับงานอื่นที่ได้กำหนดเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วเช่นเหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นสำหรับงานทั่วไปและงานดึงขึ้นรูป (มอก.2012)
   2.2 เหล็กกล้าทรงแบนรีดเย็นที่มีความหนามากกว่า 3.20 mm

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้แบ่งตามชนิด และชั้นคุณภาพเป็น 28 ชั้นคุณภาพ ดังตาราง

ลักษณะการใช้งาน	ชั้นคุณภาพ
เหล็กแผ่นละมุน	CRA260M
เหล็กแผ่นสำหรับชิ้นส่วนที่ขึ้นรูปทั่วไป	CRA340 CRA370 CRA390 CRA440 CRA490 CRA540 CRA590
เหล็กแผ่นที่มีความยืดสูง	CRA590T CRA780T
เหล็กแผ่นที่อัตราส่วนความเค้นคราก่อความต้านแรงดึงมีค่าต่ำ	CRA490L CRA540L CRA590L CRA780L CRA980L CRA980LL CRA980LH CRA1180L CRA1180LL CRA1180LH
เหล็กแผ่นที่อัตราส่วนความเค้นครากสูงขึ้นหลังจากผ่านการอบแข็ง (bake hardening)	CRA270BH CRA340BH
เหล็กแผ่นที่มีอัตราส่วนความเค้นคราก่อความต้านแรงดึงมีค่าสูง	CRA440H CRA590H
เหล็กแผ่นที่มีสมบัติขึ้นรูปลึกได้ดีเป็นพิเศษ	CRA340D CRA370D CRA390D CRA440D

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.2140-2560

รูปตัวอย่าง	
แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป 	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.
แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด 	

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.15.00-011/KGM	7211.23.20-011/KGM	7209.25.00-011/KGM
7209.15.00-012/KGM	7211.23.20-012/KGM	7209.25.00-012/KGM
7209.15.00-013/KGM	7211.23.20-013/KGM	7209.25.00-013/KGM
7209.15.00-021/KGM	7211.23.20-014/KGM	7209.25.00-021/KGM
7209.15.00-022/KGM	7211.23.20-015/KGM	7209.25.00-022/KGM
7209.15.00-023/KGM	7211.23.20-021/KGM	7209.25.00-023/KGM
7209.15.00-024/KGM	7211.23.20-022/KGM	7209.25.00-024/KGM
7209.15.00-031/KGM	7211.23.20-031/KGM	7209.25.00-031/KGM
7209.15.00-032/KGM	7211.23.20-041/KGM	7209.25.00-032/KGM
7209.15.00-033/KGM	7211.23.20-042/KGM	7209.25.00-033/KGM
7209.15.00-034/KGM	7211.23.20-043/KGM	7209.25.00-034/KGM
7209.15.00-035/KGM	7211.23.20-044/KGM	7209.25.00-035/KGM
7209.15.00-036/KGM	7211.23.20-045/KGM	7209.25.00-036/KGM
7209.15.00-041/KGM	7211.23.20-051/KGM	7209.25.00-041/KGM
7209.15.00-042/KGM	7211.23.20-090/KGM	7209.25.00-042/KGM
7209.15.00-043/KGM	7211.23.90-011/KGM	7209.25.00-043/KGM
7209.15.00-044/KGM	7211.23.90-012/KGM	7209.25.00-044/KGM
7209.15.00-045/KGM	7211.23.90-013/KGM	7209.25.00-045/KGM
7209.15.00-051/KGM	7211.23.90-014/KGM	7209.25.00-051/KGM
7209.15.00-052/KGM	7211.23.90-015/KGM	7209.25.00-052/KGM
7209.15.00-053/KGM	7211.23.90-021/KGM	7209.25.00-053/KGM
7209.15.00-090/KGM	7211.23.90-022/KGM	7209.25.00-090/KGM
7209.16.10-010/KGM	7211.23.90-031/KGM	7209.26.10-010/KGM
7209.16.10-021/KGM	7211.23.90-041/KGM	7209.26.10-021/KGM
7209.16.10-022/KGM	7211.23.90-042/KGM	7209.26.10-022/KGM
7209.16.10-031/KGM	7211.23.90-043/KGM	7209.26.10-031/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.16.10-032/KGM	7211.23.90-044/KGM	7209.26.10-032/KGM
7209.16.10-033/KGM	7211.23.90-045/KGM	7209.26.10-033/KGM
7209.16.10-041/KGM	7211.23.90-051/KGM	7209.26.10-041/KGM
7209.16.10-042/KGM	7211.23.90-090/KGM	7209.26.10-042/KGM
7209.16.10-043/KGM	7211.29.20-011/KGM	7209.26.10-043/KGM
7209.16.10-051/KGM	7211.29.20-012/KGM	7209.26.10-051/KGM
7209.16.10-052/KGM	7211.29.20-013/KGM	7209.26.10-052/KGM
7209.16.10-090/KGM	7211.29.20-014/KGM	7209.26.10-090/KGM
7209.16.90-011/KGM	7211.29.20-015/KGM	7209.26.90-011/KGM
7209.16.90-012/KGM	7211.29.20-021/KGM	7209.26.90-012/KGM
7209.16.90-021/KGM	7211.29.20-022/KGM	7209.26.90-021/KGM
7209.16.90-022/KGM	7211.29.20-041/KGM	7209.26.90-022/KGM
7209.16.90-023/KGM	7211.29.20-042/KGM	7209.26.90-023/KGM
7209.16.90-024/KGM	7211.29.20-043/KGM	7209.26.90-024/KGM
7209.16.90-031/KGM	7211.29.20-044/KGM	7209.26.90-031/KGM
7209.16.90-032/KGM	7211.29.20-045/KGM	7209.26.90-032/KGM
7209.16.90-033/KGM	7211.29.20-090/KGM	7209.26.90-033/KGM
7209.16.90-034/KGM	7211.29.90-011/KGM	7209.26.90-034/KGM
7209.16.90-035/KGM	7211.29.90-012/KGM	7209.26.90-035/KGM
7209.16.90-036/KGM	7211.29.90-013/KGM	7209.26.90-036/KGM
7209.16.90-041/KGM	7211.29.90-014/KGM	7209.26.90-041/KGM
7209.16.90-042/KGM	7211.29.90-015/KGM	7209.26.90-042/KGM
7209.16.90-043/KGM	7211.29.90-021/KGM	7209.26.90-043/KGM
7209.16.90-044/KGM	7211.29.90-022/KGM	7209.26.90-044/KGM
7209.16.90-045/KGM	7211.29.90-041/KGM	7209.26.90-045/KGM
7209.16.90-051/KGM	7211.29.90-042/KGM	7209.26.90-051/KGM
7209.16.90-052/KGM	7211.29.90-043/KGM	7209.26.90-052/KGM
7209.16.90-053/KGM	7211.29.90-044/KGM	7209.26.90-053/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.16.90-090/KGM	7211.29.90-045/KGM	7209.26.90-090/KGM
7209.17.10-011/KGM	7211.29.90-090/KGM	7209.27.10-011/KGM
7209.17.10-012/KGM	7211.90.11-000/KGM	7209.27.10-012/KGM
7209.17.10-013/KGM	7211.90.12-000/KGM	7209.27.10-013/KGM
7209.17.10-014/KGM	7211.90.19-000/KGM	7209.27.10-014/KGM
7209.17.10-015/KGM	7211.90.99-000/KGM	7209.27.10-015/KGM
7209.17.10-021/KGM	7226.92.10-000/KGM	7209.27.10-021/KGM
7209.17.10-022/KGM	7226.92.90-011/KGM	7209.27.10-022/KGM
7209.17.10-031/KGM	7226.92.90-012/KGM	7209.27.10-031/KGM
7209.17.10-032/KGM	7226.92.90-013/KGM	7209.27.10-032/KGM
7209.17.10-033/KGM	7226.92.90-014/KGM	7209.27.10-033/KGM
7209.17.10-041/KGM	7226.92.90-015/KGM	7209.27.10-041/KGM
7209.17.10-042/KGM	7226.92.90-021/KGM	7209.27.10-042/KGM
7209.17.10-043/KGM	7226.92.90-022/KGM	7209.27.10-043/KGM
7209.17.10-051/KGM	7226.92.90-023/KGM	7209.27.10-051/KGM
7209.17.10-052/KGM	7226.92.90-024/KGM	7209.27.10-052/KGM
7209.17.10-060/KGM	7226.92.90-025/KGM	7209.27.10-060/KGM
7209.17.10-090/KGM	7226.92.90-026/KGM	7209.27.10-090/KGM
7209.17.90-011/KGM	7226.92.90-027/KGM	7209.27.90-011/KGM
7209.17.90-012/KGM	7226.92.90-028/KGM	7209.27.90-012/KGM
7209.17.90-013/KGM	7226.92.90-029/KGM	7209.27.90-013/KGM
7209.17.90-014/KGM	7226.92.90-031/KGM	7209.27.90-014/KGM
7209.17.90-015/KGM	7226.92.90-032/KGM	7209.27.90-015/KGM
7209.17.90-016/KGM	7226.92.90-033/KGM	7209.27.90-016/KGM
7209.17.90-017/KGM	7226.92.90-034/KGM	7209.27.90-017/KGM
7209.17.90-018/KGM	7226.92.90-035/KGM	7209.27.90-018/KGM
7209.17.90-021/KGM	7226.92.90-041/KGM	7209.27.90-021/KGM
7209.17.90-022/KGM	7226.92.90-042/KGM	7209.27.90-022/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.17.90-023/KGM	7226.92.90-043/KGM	7209.27.90-023/KGM
7209.17.90-024/KGM	7226.92.90-044/KGM	7209.27.90-024/KGM
7209.17.90-031/KGM	7226.92.90-045/KGM	7209.27.90-031/KGM
7209.17.90-032/KGM	7226.92.90-046/KGM	7209.27.90-032/KGM
7209.17.90-033/KGM	7226.92.90-047/KGM	7209.27.90-033/KGM
7209.17.90-034/KGM	7226.92.90-048/KGM	7209.27.90-034/KGM
7209.17.90-035/KGM	7226.92.90-049/KGM	7209.27.90-035/KGM
7209.17.90-036/KGM	7226.92.90-090/KGM	7209.27.90-036/KGM
7209.17.90-041/KGM		7209.27.90-041/KGM
7209.17.90-042/KGM		7209.27.90-042/KGM
7209.17.90-043/KGM		7209.27.90-043/KGM
7209.17.90-044/KGM		7209.27.90-044/KGM
7209.17.90-045/KGM		7209.27.90-045/KGM
7209.17.90-051/KGM		7209.27.90-051/KGM
7209.17.90-052/KGM		7209.27.90-052/KGM
7209.17.90-053/KGM		7209.27.90-053/KGM
7209.17.90-061/KGM		7209.27.90-061/KGM
7209.17.90-062/KGM		7209.27.90-062/KGM
7209.17.90-090/KGM		7209.27.90-090/KGM
7209.18.99-011/KGM		7209.28.90-011/KGM
7209.18.99-012/KGM		7209.28.90-012/KGM
7209.18.99-013/KGM		7209.28.90-013/KGM
7209.18.99-014/KGM		7209.28.90-014/KGM
7209.18.99-015/KGM		7209.28.90-015/KGM
7209.18.99-016/KGM		7209.28.90-016/KGM
7209.18.99-017/KGM		7209.28.90-017/KGM
7209.18.99-018/KGM		7209.28.90-018/KGM
7209.18.99-019/KGM		7209.28.90-019/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7209.18.99-020/KGM		7209.28.90-020/KGM
7209.18.99-021/KGM		7209.28.90-021/KGM
7209.18.99-022/KGM		7209.28.90-022/KGM
7209.18.99-023/KGM		7209.28.90-023/KGM
7209.18.99-024/KGM		7209.28.90-024/KGM
7209.18.99-025/KGM		7209.28.90-025/KGM
7209.18.99-031/KGM		7209.28.90-031/KGM
7209.18.99-032/KGM		7209.28.90-032/KGM
7209.18.99-033/KGM		7209.28.90-033/KGM
7209.18.99-034/KGM		7209.28.90-034/KGM
7209.18.99-041/KGM		7209.28.90-041/KGM
7209.18.99-042/KGM		7209.28.90-042/KGM
7209.18.99-043/KGM		7209.28.90-043/KGM
7209.18.99-044/KGM		7209.28.90-051/KGM
7209.18.99-045/KGM		7209.28.90-052/KGM
7209.18.99-051/KGM		7209.28.90-053/KGM
7209.18.99-052/KGM		7209.28.90-054/KGM
7209.18.99-053/KGM		7209.28.90-061/KGM
7209.18.99-054/KGM		7209.28.90-062/KGM
7209.18.99-061/KGM		7209.28.90-063/KGM
7209.18.99-062/KGM		7209.28.90-071/KGM
7209.18.99-063/KGM		7209.28.90-072/KGM
7209.18.99-071/KGM		7209.28.90-090/KGM
7209.18.99-072/KGM		7209.90.90-000/KGM
7209.18.99-090/KGM		7211.23.20-011/KGM
7225.50.90-013/KGM		7211.23.20-012/KGM
7225.50.90-014/KGM		7211.23.20-013/KGM
7225.50.90-015/KGM		7211.23.20-014/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7225.50.90-016/KGM		7211.23.20-015/KGM
7225.50.90-017/KGM		7211.23.20-021/KGM
7225.50.90-018/KGM		7211.23.20-022/KGM
7225.50.90-019/KGM		7211.23.20-031/KGM
7225.50.90-021/KGM		7211.23.20-041/KGM
7225.50.90-022/KGM		7211.23.20-042/KGM
7225.50.90-023/KGM		7211.23.20-043/KGM
7225.50.90-024/KGM		7211.23.20-044/KGM
7225.50.90-031/KGM		7211.23.20-045/KGM
7225.50.90-032/KGM		7211.23.20-051/KGM
7225.50.90-033/KGM		7211.23.20-090/KGM
7225.50.90-034/KGM		7211.23.90-011/KGM
7225.50.90-035/KGM		7211.23.90-012/KGM
7225.50.90-036/KGM		7211.23.90-013/KGM
7225.50.90-037/KGM		7211.23.90-014/KGM
7225.50.90-038/KGM		7211.23.90-015/KGM
7225.50.90-041/KGM		7211.23.90-021/KGM
7225.50.90-042/KGM		7211.23.90-022/KGM
7225.50.90-043/KGM		7211.23.90-031/KGM
7225.50.90-049/KGM		7211.23.90-041/KGM
7225.50.90-051/KGM		7211.23.90-042/KGM
7225.50.90-052/KGM		7211.23.90-043/KGM
7225.50.90-053/KGM		7211.23.90-044/KGM
7225.50.90-054/KGM		7211.23.90-045/KGM
7225.50.90-055/KGM		7211.23.90-051/KGM
7225.50.90-056/KGM		7211.23.90-090/KGM
7225.50.90-057/KGM		7211.29.20-011/KGM
7225.50.90-058/KGM		7211.29.20-012/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7225.50.90-061/KGM		7211.29.20-013/KGM
7225.50.90-062/KGM		7211.29.20-014/KGM
7225.50.90-063/KGM		7211.29.20-015/KGM
7225.50.90-064/KGM		7211.29.20-021/KGM
7225.50.90-071/KGM		7211.29.20-022/KGM
7225.50.90-072/KGM		7211.29.20-041/KGM
7225.50.90-073/KGM		7211.29.20-042/KGM
7225.50.90-074/KGM		7211.29.20-043/KGM
7225.50.90-075/KGM		7211.29.20-044/KGM
7225.50.90-076/KGM		7211.29.20-045/KGM
7225.50.90-077/KGM		7211.29.20-090/KGM
7225.50.90-078/KGM		7211.29.90-011/KGM
7225.50.90-081/KGM		7211.29.90-012/KGM
7225.50.90-082/KGM		7211.29.90-013/KGM
7225.50.90-083/KGM		7211.29.90-014/KGM
7225.50.90-084/KGM		7211.29.90-015/KGM
7225.50.90-089/KGM		7211.29.90-021/KGM
7225.50.90-090/KGM		7211.29.90-022/KGM
7225.99.90-000/KGM		7211.29.90-041/KGM
		7211.29.90-042/KGM
		7211.29.90-043/KGM
		7211.29.90-044/KGM
		7211.29.90-045/KGM
		7211.29.90-090/KGM
		7211.90.11-000/KGM
		7211.90.12-000/KGM
		7211.90.19-000/KGM
		7211.90.99-000/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
		7225.50.90-013/KGM 7225.50.90-014/KGM 7225.50.90-015/KGM 7225.50.90-016/KGM 7225.50.90-017/KGM 7225.50.90-018/KGM 7225.50.90-019/KGM 7225.50.90-021/KGM 7225.50.90-022/KGM 7225.50.90-023/KGM 7225.50.90-024/KGM 7225.50.90-031/KGM 7225.50.90-032/KGM 7225.50.90-033/KGM 7225.50.90-034/KGM 7225.50.90-035/KGM 7225.50.90-036/KGM 7225.50.90-037/KGM 7225.50.90-038/KGM 7225.50.90-041/KGM 7225.50.90-042/KGM 7225.50.90-043/KGM 7225.50.90-049/KGM 7225.50.90-051/KGM 7225.50.90-052/KGM 7225.50.90-053/KGM 7225.50.90-054/KGM 7225.50.90-055/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
		7225.50.90-056/KGM 7225.50.90-057/KGM 7225.50.90-058/KGM 7225.50.90-061/KGM 7225.50.90-062/KGM 7225.50.90-063/KGM 7225.50.90-064/KGM 7225.50.90-071/KGM 7225.50.90-072/KGM 7225.50.90-073/KGM 7225.50.90-074/KGM 7225.50.90-075/KGM 7225.50.90-076/KGM 7225.50.90-077/KGM 7225.50.90-078/KGM 7225.50.90-081/KGM 7225.50.90-082/KGM 7225.50.90-083/KGM 7225.50.90-084/KGM 7225.50.90-089/KGM 7225.50.90-090/KGM 7225.99.90-000/KGM 7226.92.10-000/KGM 7226.92.90-011/KGM 7226.92.90-012/KGM 7226.92.90-013/KGM 7226.92.90-014/KGM 7226.92.90-015/KGM

แผ่นม้วน (coil) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนา 0.40-3.20 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนา 0.40-3.20 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
		7226.92.90-021/KGM
		7226.92.90-022/KGM
		7226.92.90-023/KGM
		7226.92.90-024/KGM
		7226.92.90-025/KGM
		7226.92.90-026/KGM
		7226.92.90-027/KGM
		7226.92.90-028/KGM
		7226.92.90-029/KGM
		7226.92.90-031/KGM
		7226.92.90-032/KGM
		7226.92.90-033/KGM
		7226.92.90-034/KGM
		7226.92.90-035/KGM
		7226.92.90-041/KGM
		7226.92.90-042/KGM
		7226.92.90-043/KGM
		7226.92.90-044/KGM
		7226.92.90-045/KGM
		7226.92.90-046/KGM
		7226.92.90-047/KGM
		7226.92.90-048/KGM
		7226.92.90-049/KGM
		7226.92.90-090/KGM

มอก.2223-2558 เหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดเย็นเคลือบสังกะสีโดยกรรมวิธีทางไฟฟ้า คุณภาพทางการค้า และคุณภาพสำหรับการขึ้นรูป (วันที่มีผลบังคับใช้ 20 มีนาคม 2560)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีด้านเดียวหรือทั้งสองด้านโดยกรรมวิธีทางไฟฟ้า ซึ่งเป็นแผ่นม้วน แผ่นแถบ และแผ่นตัด ที่ทำจากเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดเย็นความหนาไม่เกิน 2.30 mm เท่านั้น หรืออาจนำไปผ่านกระบวนการเคลือบทางเคมี การอาบน้ำมัน เพื่อให้มีความเหมาะสมในการนำไปใช้งานมากขึ้น
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีด้านเดียวหรือทั้งสองด้านโดยกรรมวิธีทางไฟฟ้า ที่ทำจากเหล็กกล้าคาร์บอนทรงแบนรีดเย็นที่เป็นไปตาม มอก.2140

   ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้มี 5 ชั้นคุณภาพ SECC, SECD, SECE, SECF, SECG

พิกัดอัตราศุลกากรและรหัสสถิติที่เกี่ยวข้องให้พิจารณาเพิ่มเติมในเรื่องของมิติของเหล็กแผ่น ความหนา ความกว้าง ความยาว ส่วนประกอบทางเคมี เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนหรือความต้านแรงดึง สมบัติเชิงกล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้พิจารณารายละเอียดตาม มอก.2223-2558

รูปตัวอย่าง

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 2.3 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป

แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 2.3 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.

แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 2.3 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)

แผ่นม้วน (coil) ความหนาไม่เกิน 2.3 มม. หน้ากว้าง 600 มม. ขึ้นไป	แผ่นแถบ (strip) ความหนาไม่เกิน 2.3 มม. หน้ากว้างน้อยกว่า 600 มม.	แผ่นตัด (plate) ความหนาไม่เกิน 2.3 มม. ขนาดกว้าง × ยาว : ไม่กำหนด
7210.30.11-011/KGM	7212.20.10-011/KGM	7210.30.11-011/KGM
7210.30.11-012/KGM	7212.20.10-012/KGM	7210.30.11-012/KGM
7210.30.11-090/KGM	7212.20.10-090/KGM	7210.30.11-090/KGM
7210.30.12-011/KGM	7212.20.20-011/KGM	7210.30.12-011/KGM
7210.30.12-012/KGM	7212.20.20-012/KGM	7210.30.12-012/KGM
7210.30.12-090/KGM	7212.20.20-090/KGM	7210.30.12-090/KGM
7210.30.19-011/KGM	7212.20.90-011/KGM	7210.30.19-011/KGM
7210.30.19-012/KGM	7212.20.90-012/KGM	7210.30.19-012/KGM
7210.30.19-090/KGM	7212.20.90-090/KGM	7210.30.19-090/KGM
		7212.20.10-011/KGM
		7212.20.10-012/KGM
		7212.20.10-090/KGM
		7212.20.20-011/KGM
		7212.20.20-012/KGM
		7212.20.20-090/KGM
		7212.20.90-011/KGM
		7212.20.90-012/KGM
		7212.20.90-090/KGM

มอก.2508-2555 กระเบื้องเซรามิก (วันที่มีผลบังคับใช้ 15 มกราคม 2557)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมกระเบื้องเซรามิกขึ้นรูปด้วยวิธีอัดรีดหรือวิธีอัดแห้ง ชนิดเคลือบและชนิดไม่เคลือบ ใช้สำหรับปูพื้นหรือบุผนัง
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุม
   - 2.1. กระเบื้องเซรามิก พื้นที่ไม่เกิน 10,000 mm^2 (ตารางมิลลิเมตร)
   - 2.2. กระเบื้องเซรามิกขึ้นรูปด้วยวิธีอัดแห้ง ไม่เคลือบผิวและมีค่าการดูดซึมน้ำมากกว่าร้อยละ 10
   - 2.3. กระเบื้องเซรามิกตกแต่ง

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2508-2555

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	6907.21.91-000/MTK 6907.21.92-000/MTK 6907.21.93-000/MTK 6907.21.94-000/MTK 6907.22.91-000/MTK 6907.22.92-000/MTK 6907.22.93-000/MTK 6907.22.94-000/MTK

มอก.880-2560 กระจกโฟลตใส (วันที่มีผลบังคับใช้ 5 เมษายน 2563)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

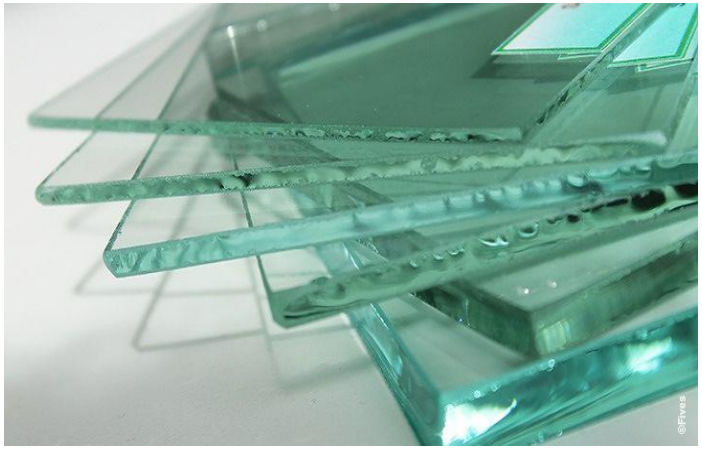
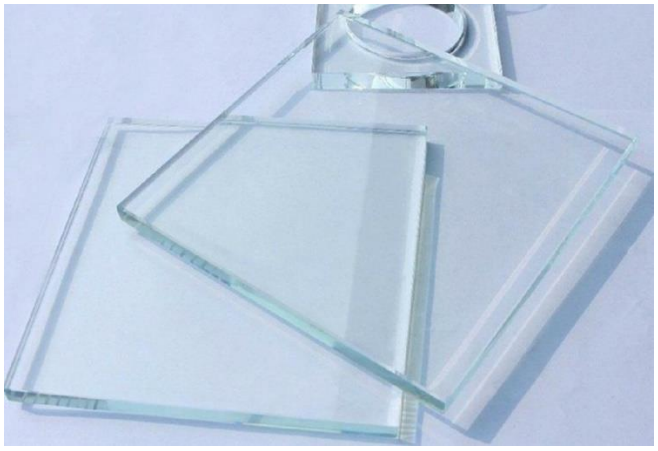
ขอบข่าย

ผลิตภัณฑ์นี้ครอบคลุมเฉพาะกระจกโฟลตใส (clear float glass) ไม่มีสี ชั้นคุณภาพทั่วไปและชั้นคุณภาพพิเศษ โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการหลอมทรายแก้วและส่วนผสมอื่น ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1400 องศาเซลเซียส แล้วขึ้นรูปเป็นแผ่น โดยให้น้ำแก้วลอยตัวบนดีบุกซึ่งหลอมละลายที่อุณหภูมิประมาณ 800 องศาเซลเซียส โดยปกติจะมีลักษณะโปร่งใส (transparent) ไม่มีสี

ขนาดความหนา

- ชั้นคุณภาพทั่วไป ความหนา 2 - 25 มิลลิเมตร
- ชั้นคุณภาพพิเศษ ความหนา ≤ 1.5 - 6.0 มิลลิเมตร

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.880-2560

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
 	7005.29.90-001/KGM 7005.29.90-090/KGM

มอก.965-2560 กระจกเทมเปอร์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 4 เมษายน 2563)

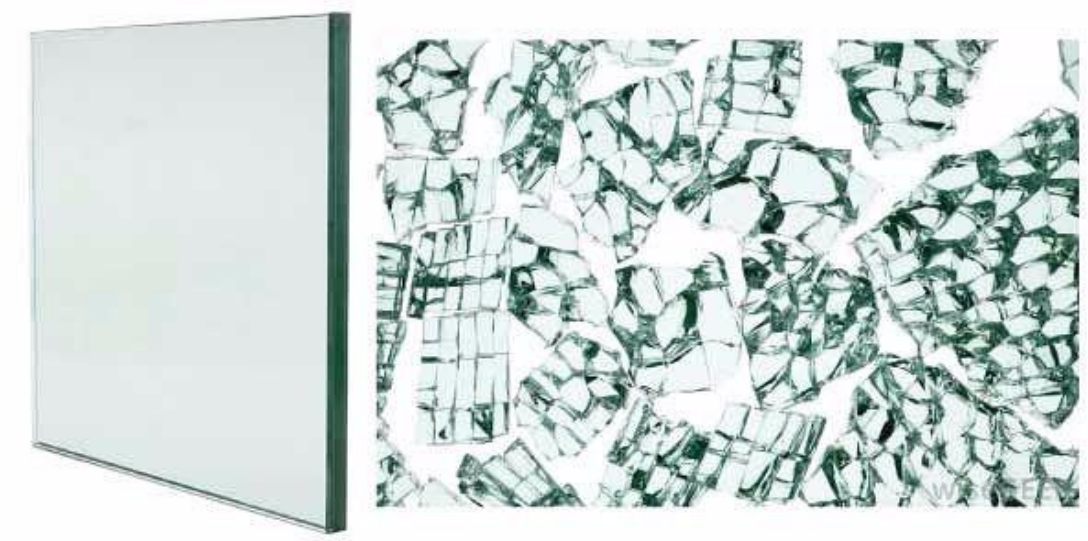
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะกระจกเทมเปอร์

กระจกเทมเปอร์ (tempered glass) หมายถึงผลิตภัณฑ์กระจกชั้นเดียวที่นำมาปรับปรุงสมบัติด้วยกรรมวิธีอบด้วยความร้อนจนเกิดความเค้นอัด (compressive stress) ที่ผิวและแรงดึงที่หน้าตัดของแผ่นกระจกในปริมาณที่สมดุลกัน เมื่อมีปริมาณแรงมากพอมากระทำที่จุดใดๆ ของกระจก กระจกทั้งแผ่นจะแตกเป็นเม็ดหรือเป็นชิ้น มีขนาดแตกต่างกันขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิตกระจกเทมเปอร์

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.965-2560

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	7007.11.20-000/KGM 7007.11.30-000/KGM 7007.11.40-000/KGM 7007.19.10-000/KGM 7007.19.90-000/KGM

มอก.1222-2560 กระจกนิรภัยหลายชั้น (วันที่มีผลบังคับใช้ 4 เมษายน 2563)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะกระจกนิรภัยหลายชั้น (laminated safety glass)

กระจกนิรภัยหลายชั้น (laminated safety glass) หมายถึงกระจกที่ประกอบด้วยกระจกตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไปประกบกัน โดยมีวัสดุคั่นกลางระหว่างชั้นและยึดกระจกแต่ละชั้นให้ติดแน่นเป็นแผ่นเดียวกัน เมื่อกระจกแตกร้าวหรือรานวัสดุคั่นกลางดังกล่าวนี้จะยึดเศษหรือชิ้นกระจกไม่ให้หลุดออกมา

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1222-2560

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	7007.21.20-000/KGM 7007.21.30-000/KGM 7007.21.40-000/KGM 7007.29.10-000/KGM 7007.29.90-000/KGM

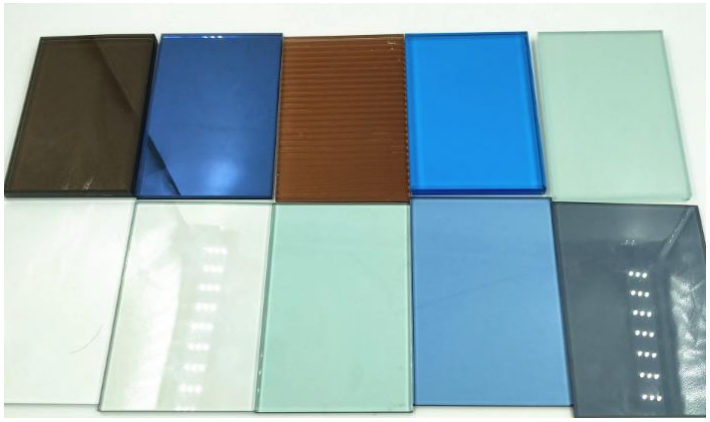
มอก.1344-2560 ผลิตภัณฑ์กระจกโฟลตสีตัดแสง (วันที่มีผลบังคับใช้ 6 เมษายน 2563)

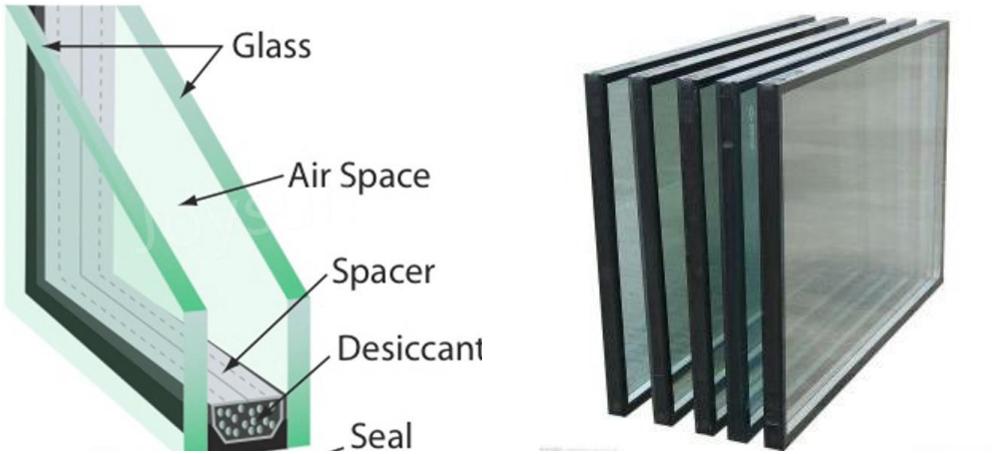
รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะกระจกโฟลตสีตัดแสงชั้นคุณภาพทั่วไปและชั้นคุณภาพพิเศษ

กระจกโฟลตสีตัดแสง (tinted float glass) หมายถึงผลิตภัณฑ์กระจกที่โปร่งใส (transparent) และมีสีทำจากการหลอมทรายแก้วส่วนผสมอื่นและออกไซด์ของโลหะที่ทำให้เกิดสีที่อุณหภูมิสูงกว่า1 400 °C แล้วนำมาขึ้นรูปเป็นแผ่นด้วยกระบวนการที่เรียกว่าโฟลตโดยให้น้ำแก้วลอยบนดีบุกซึ่งหลอมละลายที่อุณหภูมิประมาณ 800 °C มอก.1344-2560

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	7005.21.90-001/KGM 7005.21.90-090/KGM

มอก.1231-2560 กระจกฉนวน (วันที่มีผลบังคับใช้ 14 กรกฎาคม 2564)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดเฉพาะกระจกฉนวน กระจกฉนวน (sealed insulating glass) หมายถึงกระจกตั้งแต่ 2 ชั้นขึ้นไปขนานกันแบบแบนเรียบมีวัสดุผนึกคั่นกลางระหว่างชั้นเพื่อกันอากาศเข้าออกรอบขอบกระจก นอกจากนี้อาจบรรจุอากาศแห้งความดันปกติและ/หรือก๊าซเฉื่อย เช่น อาร์กอน (argon) หรือคริปทอน (krypton) ให้อยู่ในช่องว่างระหว่างชั้นเพื่อเพิ่มความเป็นฉนวนให้กับกระจก บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1231-2560	7008.00.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

โภคภัณฑ์ (11 รายการ)

มอก.53-2548 ไม้ขีดไฟ (วันที่มีผลบังคับใช้ 14 พฤศจิกายน 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมไม้ขีดไฟที่มีก้านไม้ขีดไฟบรรจุในภาชนะบรรจุพร้อมผิวสำหรับขีดและไม้ขีดไฟที่บรรจุเฉพาะก้านไม้ขีดไฟใช้ในการทำไม้ขีดไฟ ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมก้านไม้ขีดไฟที่ใช้ขีดกับผิวขรุขระแล้วทำให้เกิดไฟขึ้น บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.53-2548	
รูปตัวอย่าง	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
	3605.00.00-000/KGM

มอก.78-2549 ผงซักฟอก (วันที่มีผลบังคับใช้ 14 กรกฎาคม 2551)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงผงซักฟอกที่มีลักษณะเป็นผง เม็ดเล็กๆ หรือเกล็ด อัดขึ้นรูปกึ่งแข็งกึ่งเหลว แท่ง หรือลักษณะอื่น แต่ไม่ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดเหลว

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.78-2549

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	3402.20.95-001/KGM 3402.90.92-000/KGM 3402.90.93-000/KGM

มอก.332-2537 เครื่องดับเพลิงยกหิ้วชนิดผงเคมีแห้ง (วันที่มีผลบังคับใช้ 27 มีนาคม 2538)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดแบบ ขนาด ส่วนประกอบและการทำคุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบเครื่องดับเพลิงยกหิ้วชนิดผงเคมีแห้ง สำหรับดับเพลิงประเภท A, B และ C เท่านั้น ไม่รวมถึงเพลิงประเภท D

ขนาดกำหนดตามน้ำหนักของผงเคมีที่บรรจุทั้งนี้ต้องไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัมและไม่เกิน 14 กิโลกรัม ถังต้องเป็นสีแดง

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.332-2537

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	8424.10.90-002/C62

มอก.685-2540 ของเล่น (วันที่มีผลบังคับใช้ 5 มกราคม 2542)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดวัสดุ คุณลักษณะที่ต้องการ ภาชนะบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบและการวิเคราะห์ของเล่น 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมของเล่นทุกประเภท รวมทั้งชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับของเล่น ยกเว้น 25 รายการ ตาม มอก. **ของเล่น หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่มีการออกแบบและทำให้เด็กเล่น เด็ก หมายถึง ผู้ที่มีอายุไม่เกิน 14 ปีบริบูรณ์** บทนิยาม ข้อยกเว้น และรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.685-2540	3213.10.00-000/KGM 3213.90.00-000/KGM 3407.00.10-001/KGM 4908.10.00-000/KGM 4908.90.00-000/KGM 8712.00.20-000/C62 9503.00.10-001/KGM 9503.00.10-090/KGM 9503.00.21-000/C62 9503.00.22-000/KGM 9503.00.29-000/KGM 9503.00.30-000/KGM 9503.00.40-000/KGM 9503.00.50-000/KGM 9503.00.60-000/C62 9503.00.70-000/C62 9503.00.91-000/C62 9503.00.92-000/KGM 9503.00.93-000/C62 9503.00.94-000/C62 9503.00.99-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.879-2553 ไฟแช็กก๊าซ (วันที่มีผลบังคับใช้ 13 มีนาคม 2556)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมไฟแช็กก๊าซประเภทบรรจุก๊าซได้ครั้งเดียว และบรรจุก๊าซได้หลายครั้ง ไฟแช็กก๊าซ หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้สำหรับจุดไฟด้วยมือและใช้ก๊าซปิโตรเลียมหรือของผสมไฮโดรคาร์บอนเป็นเชื้อเพลิง ใช้สำหรับจุดบุหรี่ ซิการ์ และไปป์ หรือใช้จุดไฟกับวัสดุชนิดอื่นได้ เช่น กระดาษ ไส้ตะเกียง เทียน และคบเพลิง **<u>หมายเหตุ</u>** ไฟแช็กไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับจุดไฟเพื่อให้แสงสว่างเหมือนเทียน หรือไฟฉาย หรือการใช้ในลักษณะอื่นที่ต้องจุดไฟเป็นระยะเวลานาน บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม <u>มอก.879-2553</u>	9613.10.10-000/C62 9613.10.90-000/C62 9613.20.10-000/C62 9613.20.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.882-2532 เครื่องดับเพลิงยกหิ้วชนิดโฟม (วันที่มีผลบังคับใช้ 17 มิถุนายน 2534)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

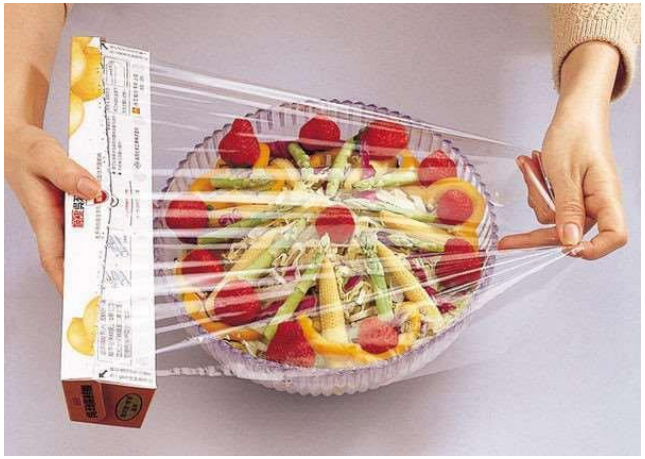
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดแบบ ขนาด ส่วนประกอบและการทำคุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบเครื่องดับเพลิงยกหิ้ว : โฟม

ปริมาตรของของเหลวที่บรรจุ ไม่น้อยกว่า 9 ลูกบาศก์เดซิเมตร แต่ไม่เกิน 11.5 ลูกบาศก์เดซิเมตร ดับเพลิงประเภท B ถังต้องเป็นสีแดง บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.882-2532

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
	8424.10.90-002/C62

มอก.969-2533 หัวนมยางสำหรับขวดนม (วันที่มีผลบังคับใช้ 17 มิถุนายน 2540)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการ การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบหัวนมยางสำหรับขวดนม 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมหัวนมยางสำหรับทารกเกิดก่อนกำหนด "หัวนมยาง" หมายถึงผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประกอบกับขวดนมสำหรับให้ของเหลว เช่น นม น้ำ อาหารเหลว แก่ทารก ทำจากยางธรรมชาติ ยางสังเคราะห์ หรือส่วนผสมของยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม <u>มอก.969-2533</u>	3924.90.90-003/KGM 4014.90.10-001/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.1025-2539 หัวนมยางดูดเล่น (วันที่มีผลบังคับใช้ 19 กันยายน 2540)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดประเภท แบบและชนิด ขนาด คุณลักษณะที่ต้องการ การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบหัวนมยางดูดเล่น “หัวนม” หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ประกอบด้วยหัวนมยางที่ทำจากยางธรรมชาติหรือยางสังเคราะห์กับส่วนประกอบอื่น เช่น ห่วง เต้ายึดห่วง แป้นปุ่มจับ ใช้สำหรับให้เด็กเล็กๆ ดูดหรือกัดเล่น แต่ไม่ใช่สำหรับให้อาหาร บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1025-2539	3926.90.99-004/KGM 4014.90.90-090/KGM 4016.99.99-002/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.1136-2536 ฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร (วันที่มีผลบังคับใช้ 10 พฤศจิกายน 2542)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดชนิด ขนาดและเกณฑ์ความคลาดเคลื่อน วัสดุ คุณลักษณะที่ต้องการ การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะฟิล์มยืดห่อหุ้มอาหารที่ทำด้วยโพลีไวนิลคลอไรด์ และโพลีเอทิลีน แต่ไม่รวมถึงฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหารที่ใช้กับเครื่องจักรอัตโนมัติ ฟิล์มยืดหุ้มห่ออาหาร หมายถึง ฟิล์มพลาสติกที่สามารถยืดและรัดสิ่งที่ต้องการห่อหุ้มและเกาะติดกันเองได้ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1136-2536	3920.10.19-000/KGM 3920.10.90-002/KGM 3920.43.10-000/KGM 3920.43.90-002/KGM 3920.49.00-002/KGM 3920.99.29-001/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.2440-2552 เครื่องใช้เหล็กกล้าไร้สนิม : ภาชนะหุงต้มที่มีรอยประสาน (วันที่มีผลบังคับใช้ 18 สิงหาคม 2554)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะภาชนะหุงต้มอาหารที่ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม ที่มีรอยประสานทั้งที่ขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ (mould) หรือมีการประสานรอยต่อเพื่อให้ได้รูปตามต้องการ ภายในอาจมีรอยประสานและ/หรือมีช่องแบ่งที่ต้องประสานรอยต่อ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “ภาชนะหุงต้ม” วัสดุที่ใช้ทำภาชนะและฝา (ถ้ามี) ต้องเป็นเหล็กกล้าไร้สนิมที่มีปริมาณโครเมียมไม่น้อยกว่าร้อยละ 18 โดยมวล วัสดุประสานห้ามใช้วัสดุประสานที่มีตะกั่วหรือยอมให้มีได้ไม่เกินร้อยละ 0.05 โดยมวล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2440-2552	7323.93.10-001/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก. 2921-2562 ภาชนะและเครื่องใช้เมลามีน-ฟอร์แมลดีไฮด์ ยูเรีย-ฟอร์แมลดีไฮด์ สำหรับอาหาร (เฉพาะด้านความปลอดภัย)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมภาชนะและเครื่องใช้พลาสติกที่สัมผัสอาหารที่ทำจากวัสดุพลาสติกประเภทเทอร์มอเซตที่ใช้ฟอร์แมลดีไฮด์ทำปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันโดยมุ่งเน้นเฉพาะด้านความปลอดภัยซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “ภาชนะและเครื่องใช้” บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ ให้ดูเพิ่มเติม มอก. 2921-2562	3924.10.10-000/KGM 3924.10.90-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

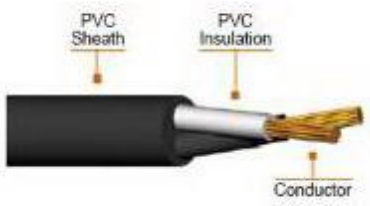
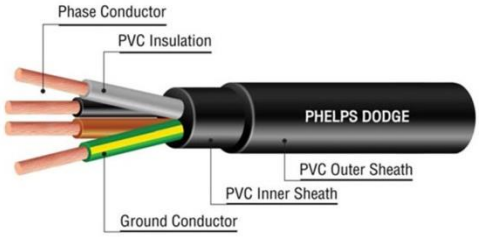
วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (42 รายการ)

มอก.4 เล่ม 1-2558 หลอดไฟฟ้า (วันที่มีผลบังคับใช้ 10 มกราคม 2564)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยและการสับเปลี่ยนทดแทนกันได้ของหลอดไฟฟ้าไส้ทังสเตนสำหรับให้แสงสว่างทั่วไปที่มีข้อกำหนดคุณลักษณะดังนี้ - กำลังไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 200 W - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 50 V ถึง 250 V - รูปทรงกระเปาะ* A B C G M P PS PAR หรือ R หรือรูปทรงกระเปาะอื่นที่หลอดไฟฟ้ามีเจตนาเพื่อตอบสนองจุดประสงค์เดียวกันกับหลอดไฟฟ้าที่มีรูปทรงกระเปาะดังกล่าว - ลักษณะผิวทุกชนิดของกระเปาะ - ขั้วหลอดแบบ B15d B22d E12 E14 E17 E27 หรือ E27/51x39 ในทางปฏิบัติเท่าที่เป็นไปได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ยังใช้ได้กับหลอดไฟฟ้าที่มีกระเปาะและขั้วหลอดที่นอกเหนือจากที่กล่าวไว้ข้างบนซึ่งมีไว้เพื่อตอบสนองจุดประสงค์เดียวกัน บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม <u>มอก.4-2558</u>	8539.22.91-000/C62 8539.22.92-000/C62 8539.22.93-000/C62 8539.22.99-000/C62 8539.29.50-000/C62 8539.29.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	
แบบเขี้ยว (B) **แบบเกลียว (E)**	

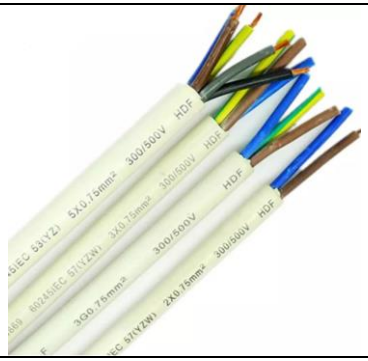
<table>
<tr><th colspan="3">มอก.11-2553 สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์</th></tr>
<tr><th>รายละเอียดผลิตภัณฑ์</th><th colspan="2">รูปตัวอย่าง</th><th>พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)</th></tr>
<tr><td rowspan="8">สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 3 สายไฟฟ้าไม่มีเปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่ (วันที่มีผลบังคับใช้ 30 กรกฎาคม 2556)
<u>ขอบข่าย</u>
ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ประเภทสายไฟฟ้าทองแดงหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ชนิดแกนเดี่ยว ไม่มีเปลือกนอก สำหรับงานติดตั้งยึดกับที่ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ (รหัสชนิด 60227 IEC 01,02,05,06,07 และ 08)
บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม
มอก.11 เล่ม 3-2553</td><td colspan="2">1. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำ<u>สายแข็ง</u> สำหรับงานทั่วไป</td><td rowspan="8">8544.49.41-000/KGM
8544.49.42-000/KGM</td></tr>
<tr><td>รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 01
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V
ขนาดตัวนำ 1.5-400 mm^2</td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">2. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำ<u>สายอ่อน</u> สำหรับงานทั่วไป</td></tr>
<tr><td>รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 02
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V
ขนาดตัวนำ 1.5-240 mm^2</td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">3. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายเดี่ยว สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายในที่อุณหภูมิตัวนำ 70 องศาเซลเซียส</td></tr>
<tr><td>รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 05
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V
ขนาดตัวนำ 0.5, 0.75 และ 1.0 mm^2</td><td> </td></tr>
</table>

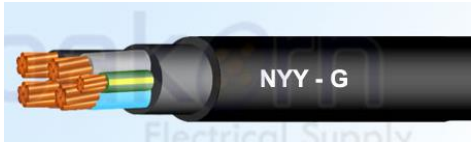
	4. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายในที่อุณหภูมิตัวนำ 70 องศาเซลเซียส		
	รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 06 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ขนาดตัวนำ 0.5, 0.75 และ 1.0 mm^2		
	5. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายเดี่ยว สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายในที่อุณหภูมิตัวนำ 90 องศาเซลเซียส		
	รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 07 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ขนาดตัวนำ 0.5, 0.75, 1.0, 1.5 และ 2.5 mm^2 เป็นแบบ Heat-Resistance ฉนวนพีวีซี 90°C		
	6. สายไฟฟ้าแกนเดี่ยวไม่มีเปลือก ชนิดตัวนำสายอ่อน สำหรับงานเดินสายไฟฟ้าภายในที่อุณหภูมิตัวนำ 90 องศาเซลเซียส		
	รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 08 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ขนาดตัวนำ 0.5, 0.75, 1.0, 1.5 และ 2.5 mm^2 เป็นแบบ Heat-Resistance ฉนวนพีวีซี 90°C		

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 4 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานติดตั้งยึดกับที่ (วันที่มีผลบังคับใช้ 30 กรกฎาคม 2556) **<u>ขอบข่าย</u>** ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ประเภทสายไฟฟ้าทองแดงมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบาที่แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 โวลต์ จำนวนตัวนำ 2, 3, 4 หรือ 5 (รหัสชนิด 60227 IEC 10) ขนาดตัวนำ 1.5 ถึง 35 mm^2 บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.11 เล่ม 4-2553	ประเภท 1 สำหรับตัวนำไฟฟ้าเส้นเดี่ยว  ประเภท 2 สำหรับตัวนำไฟฟ้าตีเกลียว  	8544.49.41 000/KGM 8544.49.42 000/KGM

<table>
<tr>
<td rowspan="4">สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์เล่ม 5 สายอ่อน (วันที่มีผลบังคับใช้ 30 กรกฎาคม 2556)
<u>ขอบข่าย</u>
ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ประเภทสายอ่อนหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 โวลต์ จำนวนตัวนำ 1, 2, 3, 4, หรือ 5 (รหัสชนิด 60227 IEC 41, 43, 52, 53, 56, 57) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม <u>มอก. 11 เล่ม 5-2553</u></td>
<td colspan="2">1. สายอ่อนทินเซลแบน
รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 41
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/300 V
จำนวนตัวนำ 2</td>
<td rowspan="3">8544.49.41 000/KGM
8544.49.42 000/KGM</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">2. สายอ่อนสำหรับไฟประดับตกแต่งภายใน
รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 43
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/300 V
จำนวนตัวนำ 1</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">3. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบา
รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 52</td>
</tr>
<tr>
<td><u>แบบสายแบน</u>
จำนวนตัวนำ 2 หรือ 3
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/300 V
ขนาดตัวนำ 0.5-0.75 mm^2</td>
<td><u>แบบสายกลม</u>
จำนวนตัวนำ 2 หรือ 3
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/300 V
ขนาดตัวนำ 0.5-0.75 mm^2</td>
<td></td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">4. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ธรรมดา
รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 53</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td><u>แบบสายแบน</u>
จำนวนตัวนำ 2, 3, 4 หรือ 5
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V
ขนาดตัวนำ 0.75-2.5 mm^2</td><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td><u>แบบสายกลม</u>
จำนวนตัวนำ 2, 3, 4 หรือ 5
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V
ขนาดตัวนำ 0.75-2.5 mm^2</td><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">5. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์เบาทนความร้อนสำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศาเซลเซียส
รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 56</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td><u>แบบสายแบน</u>
จำนวนตัวนำ 2 หรือ 3
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/300 V
ขนาดตัวนำ 0.5-0.75 mm^2
เป็นแบบ Heat-Resistance
ฉนวนพีวีซี 90°C</td><td>
</td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td><u>แบบสายกลม</u>
จำนวนตัวนำ 2 หรือ 3
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/300 V
ขนาดตัวนำ 0.5-0.75 mm^2
เป็นแบบ Heat-Resistance
ฉนวนพีวีซี 90°C</td><td>
</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">6. สายอ่อนมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ธรรมดาทนความร้อนสำหรับอุณหภูมิตัวนำสูงสุดที่ 90 องศาเซลเซียส</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>รหัสชนิด หรือ สาย 60227 IEC 57
จำนวนตัวนำ 2, 3, 4 หรือ 5
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V
เป็นแบบ Heat-Resistance
ฉนวนพีวีซี 90°C</td><td> 
</td><td></td></tr>
</table>

มอก.11-2559 สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์			
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**		**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนพอลิไวนิลคลอไรด์ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ เล่ม 101 สายไฟฟ้ามีเปลือกสำหรับงานทั่วไป (วันที่มีผลบังคับใช้ 25 พฤศจิกายน 2563) **ขอบข่าย** ครอบคลุมถึงผลิตภัณฑ์ประเภทสายไฟฟ้าทองแดงมีเปลือกพอลิไวนิลคลอไรด์ ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 450/750 โวลต์ ซึ่งใช้ในงานติดตั้งระบบไฟฟ้ากำลังที่มีแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับที่ระบุไม่เกิน 450/750 โวลต์ สายไฟฟ้าแต่ละชนิดต้องเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในมอก.11 เล่ม 1 บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.11 เล่ม 101-2559	1. สาย VAF แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ขนาดตัวนำ 1-16 mm^2		8544.49.41 000/KGM 8544.49.42 000/KGM
	สาย VAF-G แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 300/500 V ขนาดตัวนำ 1-16 mm^2		
	2. สาย NYY		
	<u>แบบสายแกนเดียว</u> แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ขนาดตัวนำ 1-500 mm^2		
	<u>แบบสายหลายแกน</u> แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ขนาดตัวนำ 50-300 mm^2		
	สาย NYY-G <u>แบบสายหลายแกน</u> แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V ขนาดตัวนำ 25-300 mm^2 ขนาดสายกราวด์เป็นคู่		

3. สาย VCT

<u>แบบสายแกนเดียว</u>

แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V

ขนาดตัวนำ 4-35 mm^2

<u>แบบสายหลายแกน</u>

แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V

ขนาดตัวนำ 4-35 mm^2

สาย VCT-G

แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 450/750 V

ขนาดตัวนำ 4-35 mm^2

<u>ขนาดตัวนำน้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 mm^2</u>

สายกราวด์จะเท่ากับสายเฟส

<u>ขนาดตัวนำมากกว่า 16 mm^2</u>

สายกราวด์เป็นครึ่งหนึ่งของสายเฟส

<u>การใช้งาน</u>

1. สาย NYY, NYY-G

ใช้งานทั่วไป ร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง เดินบน Cable Trays

2. สาย VAF, VAF-G

ใช้เดินเกาะผนัง – เดินในช่องเดินสาย – ห้ามร้อยท่อ – ห้ามฝังดิน

3. สาย 60227 IEC 01 (THW)

ใช้งานทั่วไป เดินในช่องเดินสาย และต้องป้องกันน้ำเข้าช่องเดินสาย ห้ามร้อยท่อฝังดินหรือฝังดินโดยตรง ห้ามเดินบน Cable Trays

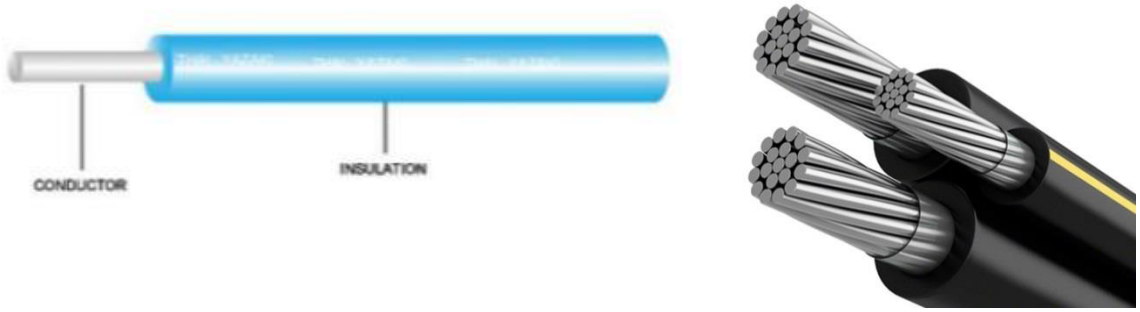
มอก.23-2558 บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 20 ธันวาคม 2560)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย บัลลาสต์ซึ่งใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 1000 โวลต์ ความถี่ 50 หรือ 60 เฮิรตซ์ ที่มีหรือไม่มีการเผาไส้ ใช้หรือไม่ใช้สตาร์ตเตอร์ กำลังไฟฟ้า และมิติ ตามมอก.236 และ มอก.1713 **ไม่ครอบคลุมถึง** บัลลาสต์แบบความต้านทาน (resistance type) และบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับสำหรับทำงานที่ความถี่สูง บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.23-2558	8504.10.00-001/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.85-2548 ตัวนำลวดกลมตีเกลียวร่วมศูนย์กลางสำหรับสายไฟฟ้าเหนือดิน (วันที่มีผลบังคับใช้ 23 มกราคม 2551)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย ครอบคลุมตัวนำลวดกลมตีเกลียวร่วมศูนย์กลางที่มีคุณสมบัติทางกลและทางไฟฟ้าตามที่กำหนด ใช้สำหรับสายไฟฟ้าเหนือดิน โดยทำจากการประกอบรวมกันของลวดโลหะต่อไปนี้ ก) ลวดอะลูมิเนียม - อะลูมิเนียมรีดแข็ง - อะลูมิเนียมเจือชนิด B - อะลูมิเนียมเจือชนิด A ข) ลวดเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี - เหล็กกล้าต้านแรงดึงปกติ - เหล็กกล้าต้านแรงดึงสูง - เหล็กกล้าต้านแรงดึงสูงพิเศษ ค) ลวดเหล็กกล้าหุ้มอะลูมิเนียม บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.85-2548		7614.10.11-000/KGM 7614.10.12-000/KGM 7614.10.19-000/KGM 7614.10.90-000/KGM 7614.90.11-000/KGM 7614.90.12-000/KGM 7614.90.19-000/KGM 7614.90.90-000/KGM

มอก.166-2549 เตาเสียบและเตารับสำหรับใชในที่อยูอาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงคคลายกัน : เตาเสียบและเตารับที่มีแรงดันไฟฟาที่กำหนดไมเกิน 250 โวลต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 11 พฤศจิกายน 2563)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑอุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเตาเสียบและเตารับยึดกับที่หรือเตารับหยิบยกไดใชสำหรับไฟฟากระแสสลับที่มีแรงดันไฟฟาที่กำหนดไมเกิน 250 โวลต และมีกระแสไฟฟาที่กำหนดไมเกิน 16 แอมแปร โดยมีเจตนาใหใชในที่อยูอาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงคคลายกันทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคารที่มีอุณหภูมิโดยรอบตามปกติไมเกิน 40 องศาเซลเซียส 2. มาตรฐานผลิตภัณฑอุตสาหกรรมนี้ยังครอบคลุมเตาเสียบในชุดเตาเสียบพรอมสายเตาเสียบและเตารับหยิบยกไดที่มีอยูในชุดสายพวงเตาเสียบและเตารับที่เปนสวนประกอบในเครื่องใชไฟฟาดวยเวนแตจะกำหนดไวเปนอยางอื่นในมาตรฐานของเครื่องใชไฟฟาที่เกี่ยวของ มาตรฐานผลิตภัณฑอุตสาหกรรมนี้ไมครอบคลุมถึง - เตาเสียบเตารับและคูเตาตอ (coupler) ที่ใชสำหรับงานอุตสาหกรรม - คูเตาตอเครื่องใชไฟฟา (appliance coupler) - เตาเสียบเตารับยึดกับที่และเตารับหยิบยกไดสำหรับแรงดันไฟฟาต่ำพิเศษ (extra-low voltage; ELV) - เตารับยึดกับที่ที่มีฟวสสวิตชอัตโนมัติและอื่นๆรวมอยูดวย - ขอกำหนดของกลองติดตั้งฝงเรียบ (flush mounting box) แตครอบคลุมเฉพาะขอกำหนดของกลองติดตั้งบนพื้นผิว (surface-type mounting box) ซึ่งมีความจำเปนสำหรับการทดสอบกับเตารับบทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.166-2549	8536.69.92-000/KGM **รูปตัวอย่าง**

มอก.183-2547 โกลว์สตาร์ตเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 18 กันยายน 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> ครอบคลุมเฉพาะสตาร์ตเตอร์ที่ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนซ์ที่มีการอุ่นไส้ก่อน (pre-heat) และสตาร์ตเตอร์ที่ใช้กับดวงโคมฟลูออเรสเซนซ์ประเภท II บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.183-2547	8536.50.99-001/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.293-2541 สายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลิไวนิลคลอไรด์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 27 ธันวาคม 2542)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด ชนิด ขนาด คุณลักษณะที่ต้องการ การบรรจุเครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบสายไฟฟ้าอะลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวนโพลิไวนิลคลอไรด์ที่ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับไม่เกิน 750 โวลต์ และตัวนำที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส มาตรฐานนี้ครอบคลุมเฉพาะสายไฟฟ้าแกนเดี่ยวที่ใช้ภายนอกอาคาร โดยใช้ร่วมกับตุ้มและลูกถ้วยรับสายไฟฟ้า บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.293-2541	8544.49.41-000/KGM 8544.49.42-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.344-2549 ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์และขั้วรับสตาร์ตเตอร์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 13 กรกฎาคม 2551)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> ครอบคลุมเฉพาะขั้วรับหลอดติดตั้งอิสระและติดตั้งในดวงโคมซึ่งใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนซ์ ตามภาคผนวก ก. ของมอก.นี้ และขั้วรับสตาร์ตเตอร์ติดตั้งอิสระและติดตั้งในดวงโคมตาม มอก.183 แรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 1000 โวลต์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.344-2549	8536.61.10-000/KGM 8536.61.91-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

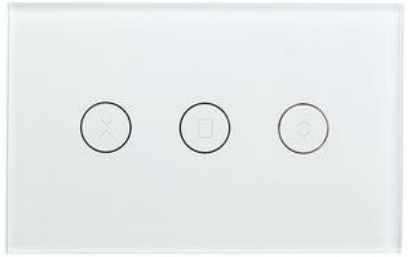
มอก.366-2547 เตารีดไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 18 กันยายน 2549)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> เตารีดไฟฟ้าสำหรับใช้งานภายในบ้าน และที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ เตารีดไฟฟ้าที่ครอบคลุม คือ เตารีดไฟฟ้าแบบแห้ง เตารีดไฟฟ้าแบบไอน้ำ เตารีดไฟฟ้ามีหม้อต้มน้ำมีความจุไม่เกิน 5 ลิตร แยกต่างหาก รวมถึงเตารีดไฟฟ้าใช้งานในร้านค้า/อุตสาหกรรมขนาดย่อม/ฟาร์ม **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - เครื่องรีดไฟฟ้า (ironer) (ที่เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 60335-2-44) - เตารีดไฟฟ้าที่ออกแบบสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ - เตารีดไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศกัดกร่อน หรืออาจก่อให้เกิดการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.366-2547	 	8516.40.90-000/C62

มอก.408-2553 ทองแดงและทองแดงเจือสำหรับจุดประสงค์ทั่วไปทางไฟฟ้า : เส้นและแท่ง (วันที่มีผลบังคับใช้ 17 เมษายน 2556)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย กำหนดองค์ประกอบ คุณลักษณะที่ต้องการ รวมถึงสมบัติทางไฟฟ้า และเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของขนาดและรูปร่างของทองแดงเส้น และแท่ง สำหรับจุดประสงค์ทั่วไปทางไฟฟ้า ที่มีภาคตัดขวางและพิสัยขนาดดังต่อไปนี้ - เส้นกลม สี่เหลี่ยมจัตุรัส และหกเหลี่ยมด้านเท่า ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางหรือความกว้างวัดระหว่างด้านคู่ขนานตั้งแต่ 2 มิลลิเมตร ถึง 80 มิลลิเมตร - แท่งสี่เหลี่ยมผืนผ้า ที่มีความหนาตั้งแต่ 2 มิลลิเมตร ถึง 40 มิลลิเมตร และมีความกว้างตั้งแต่ 3 มิลลิเมตร ถึง 200 มิลลิเมตร บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.408-2553	7407.10.40-000/KGM 7407.21.00-000/KGM 7407.29.00-001/KGM 7407.29.00-090/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.812-2558 มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 12 กุมภาพันธ์ 2560)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มอเตอร์คอมเพรสเซอร์แบบหุ้มปิด (hermetic) และแบบประกอบปิด (semi-hermetic) ที่ประสงค์ใช้ในบริภัณฑ์ (equipment) สำหรับบ้านเรือนและที่มีวัตถุประสงค์คล้ายกัน ตัวอย่างบริภัณฑ์ที่ใช้มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ - ตู้เย็น ตู้แช่อาหาร และเครื่องทำน้ำแข็ง - เครื่องปรับอากาศ ฮีตปั๊มไฟฟ้า และอุปกรณ์ลดความชื้น - เครื่องจ่ายเชิงพาณิชย์ และเครื่องขายสินค้าอัตโนมัติ - ชุดประกอบสำเร็จจากโรงงานสำหรับถ่ายโอนความร้อน ในการใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์ในการทำความเย็น **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ที่ใช้ในยานพาหนะ - มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ที่ออกแบบให้ใช้ในงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ - มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ที่ใช้ในเครื่องใช้ที่เจตนาให้ใช้งานในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน หรือระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.812-2558	8414.30.40-000/C62 8414.30.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.824-2551 สวิตช์ไฟฟ้าใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน : ข้อกำหนดทั่วไป
(วันที่มีผลบังคับใช้ 18 พฤศจิกายน 2551)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
<u>ขอบข่าย</u> 1. สวิตช์ไฟฟ้าที่มีจุดประสงค์ทั่วไปให้ทำงานด้วยมือ (manually operated) ใช้ได้เฉพาะไฟฟ้ากระแสสลับ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 440 โวลต์ กระแสไฟฟ้าที่กำหนด ไม่เกิน 63 แอมแปร์ สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและสิ่งที่ติดตั้งทางไฟฟ้ายึดกับที่ที่คล้ายกัน ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สิ่งติดตั้งทางไฟฟ้า (electrical installations) หมายความรวมถึง สถานที่พักอาศัย สถานที่การพาณิชย์ สถานที่อุตสาหกรรม สถานที่เกษตรกรรม อาคารสำเร็จรูป สถานที่ก่อสร้างชั่วคราว สถานที่แสดงสินค้า สถานเริงรมย์ สถานที่สาธารณะ (เช่น ท่าเรือ ท่าอากาศยาน เป็นต้น) 2. สวิตช์ไฟฟ้าตามมาตรฐานนี้มีเจตนาสำหรับควบคุมการใช้งานตามปกติ ดังนี้ - วงจรไฟฟ้าสำหรับโหลดหลอดไฟฟ้าไส้ทังสเตน (tungsten filament lamp load) - วงจรไฟฟ้าสำหรับโหลดหลอดฟลูออเรสเซนต์ (fluorescent lamp load) (รวมบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์) - วงจรไฟฟ้าสำหรับโหลดความต้านทานเป็นสำคัญ (substantially resistive load) มีตัวประกอบกำลังไม่น้อยกว่า 0.95 - วงจรไฟฟ้าหนึ่งเฟสสำหรับโหลดมอเตอร์ด้วยกระแสไฟฟ้าที่กำหนดถึง 10 แอมแปร์ และตัวประกอบกำลังไม่น้อยกว่า 0.6 - วงจรไฟฟ้าร่วมของวงจรเหล่านี้ 3. มาตรฐานนี้ครอบคลุมกล่องสำหรับสวิตช์ไฟฟ้าด้วย ยกเว้นกล่องติดตั้ง (mounting box) สำหรับสวิตช์ไฟฟ้าแบบผิวเสมอระดับ (flush-type switches) และ	 	8536.50.61-000/KGM 8536.50.69-000/KGM 8536.50.99-000/KGM

มาตรฐานนี้ยังครอบคลุมสวิตช์ไฟฟ้าดังนี้ด้วย - สวิตช์ไฟฟ้ามีไฟนำ (switches incorporating pilot lights) - สวิตช์ไฟฟ้าควบคุมระยะไกลแบบแม่เหล็กไฟฟ้า (electromagnetic remote control switches) - สวิตช์ไฟฟ้ามีอุปกรณ์หน่วงเวลา (switches incorporating a time-delay device) - ชุดรวมสวิตช์ไฟฟ้ากับตัวทำหน้าที่อื่น (combinations 0f switches and other functions) - สวิตช์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ (electronic switches) (ข้อกำหนดเฉพาะมีในมาตรฐานเฉพาะ) - สวิตช์ไฟฟ้ามีสิ่งอำนวยความสะดวก (switches having facilities) สำหรับเต้ารับไฟฟ้า (outlet) และการติดตรึง (retention) เคเบิลอ่อน - สวิตช์ไฟฟ้าแยกวงจร (isolating switches) (ข้อกำหนดเฉพาะมีในมาตรฐานเฉพาะ) 4. สวิตช์ไฟฟ้าตามมาตรฐานนี้เหมาะสำหรับใช้ที่อุณหภูมิไม่เกิน 35 องศาเซลเซียส แต่มีบางโอกาสสูงถึง 45 องศาเซลเซียส ในสถานที่ที่มีสภาวะพิเศษ เช่น ในเรือ ในยานพาหนะ และที่คล้ายกัน เป็นต้น และในสถานที่ที่มีอันตราย เช่น อาจมีการระเบิด เป็นต้น อาจต้องสร้างเป็นพิเศษ ทั้งนี้เรือและยานพาหนะไม่ถือเป็นสิ่งติดตั้งทางไฟฟ้าที่ยึดกับที่ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.824-2551	 	

มอก.909-2548 เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน (วันที่มีผลบังคับใช้ 19 พฤศจิกายน 2550)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย เครื่องตัดวงจรกระแสเหลือแบบมีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกินโดยไม่ขึ้นหรือขึ้นอยู่กับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ในที่อยู่อาศัย เรียกว่า “RCBO” ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดระหว่าง 220 ถึง 400 โวลต์ (ไฟฟ้ากระแสสลับ) กระแสไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 125 แอมแปร์ และมีความสามารถทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจรไม่เกิน 25000 แอมแปร์ เมื่อทำงานที่ความถี่ 50 เฮิรตซ์ ผลิตภัณฑ์ “RCBO” มีกระแสเหลือที่กำหนดไม่เกิน 30 มิลลิแอมแปร์ **ไม่ครอบคลุมถึง** ผลิตภัณฑ์ “RCBO” ที่ใช้ป้องกันมอเตอร์ไฟฟ้า และที่มีแบตเตอรี่รวมอยู่ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.909-2548	8536.20.11-000/KGM 8536.20.12-000/KGM 8536.20.13-000/KGM 8536.20.91-000/KGM 8536.20.99-000/KGM 8536.50.20-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.934-2558 พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ คุณลักษณะที่ต้องการเฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 16 สิงหาคม 2560)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย - พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์การใช้งานคล้ายกัน - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ สำหรับไฟฟ้ากระแสสลับเฟสเดียว และไม่เกิน 480 โวลต์ สำหรับกระแสสลับอื่นๆ - สิ่งควบคุมแยก (separate control) ที่มีไว้สำหรับพัดลม - พัดลมที่มีเจตนาให้ใช้ทั่วไปใช้ในร้านค้าอุตสาหกรรมขนาดย่อม และในฟาร์ม บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.934-2558		8414.51.10-000/C62 8414.51.91-000/C62 8414.51.99-000/C62 8414.59.30-090/C62 8414.59.41-090/C62 8414.59.49-090/C62 8414.59.50-090/C62 8414.59.91-090/C62 8414.59.99-090/C62

มอก.956-2557 หลอดฟลูออเรสเซนซ์ขั้วคู่ คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 3 ตุลาคม 2560)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย ครอบคลุมเฉพาะหลอดฟลูออเรสเซนซ์ขั้วคู่ สำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป โดยมีกลุ่มของขั้วหลอดดังนี้ Fa6, Fa8, G5, G13, 2G13, R17d และ W4.3x8.5d บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.956-2557	8539.31.10-000/C62 8539.31.20-000/C62 8539.39.30-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1039-2547 หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 21 กุมภาพันธ์ 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> หม้อหุงข้าวไฟฟ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ ความจุไม่เกิน 10 ลิตร รวมถึงหม้อหุงข้าวที่ใช้ในร้านค้า อุตสาหกรรมขนาดย่อม และในฟาร์ม **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - หม้อหุงข้าวที่ออกแบบสำหรับงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ - หม้อหุงข้าวที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น มีบรรยากาศกัดกร่อน หรืออาจก่อให้เกิดการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) - หม้อหุงข้าวที่มีการทำความร้อนโดยใช้คลื่นความถี่สูง บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1039-2547	8516.60.10-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1195-2536 ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย และงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน : เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 31 สิงหาคม 2545)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์และอุปกรณ์เกี่ยวข้องที่ต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน (Supply mains) โดยตรงหรือโดยทางอ้อม สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีลักษณะคล้ายกัน และไม่ถูกน้ำหยดและน้ำสาด 2. ใช้งานที่ระดับความสูงไม่เกิน 2,000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง 3. ใช้กับแรงดันไฟฟ้า (ค่ารากของกำลังสองเฉลี่ย) ไม่เกิน 433 โวลต์ ระหว่างเฟสกับเฟส ในกรณี 3 เฟส หรือไม่เกิน 250 โวลต์ ในกรณีอื่น ๆ 4. ออกแบบสร้างให้มีการป้องกันไฟฟ้าช็อกอย่างเพียงพอโดยวิธีการต่อลงดินหรือใช้ฉนวนพิเศษ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เช่น เครื่องใช้ภายในบ้านที่ให้ความบันเทิง เช่น วิทยุ โทรทัศน์ เครื่องขยายสัญญาณเครื่องเล่นเทป เครื่องเล่นจานเสียง เครื่องดนตรีอิเล็กโทรนิกส์อื่น ฯลฯ **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** เครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งถูกออกแบบสำหรับใช้ในงานสาธารณะและงานสำหรับมืออาชีพ เช่น - งานโรงแรม - ห้องประชุม - งานโฆษณาประชาสัมพันธ์ทั่วไป เช่น ตามห้างสรรพสินค้า ท่าอากาศยาน - งานแสดงคอนเสิร์ต - ห้องบันทึกเสียง - สถานีวิทยุและโทรทัศน์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1195-2536	8504 40.30-000/C62 8518.10.11-001/C62 8518.10.19-001/C62 8518.21.10-000/C62 8518.21.90-000/C62 8518.22.10-000/C62 8518.22.90-000/C62 8518.40.40-000/C62 8518.40.90-000/C62 8518.50.10-000/C62 8518.50.20-000/C62 8518.50.90-000/C62 8519.30.00-000/C62 8519.50.00-000/C62 8519.81.10-000/C62 8519.81.20-000/C62 8519.81.30-000/C62 8519.81.79-000/C62 8519.81.99-000/C62 8519.89.20-000/C62 8519.89.90-000/C62

รูปตัวอย่าง	
	8521.90.19-000/C62 8521.90.99-000/C62 8527.91.10-000/C62 8527.91.90-000/C62 8527.92.20-000/C62 8527.92.90-000/C62 8527.99.20-001/C62 8527.99.20-090/C62 8527.99.90-001/C62 8527.99.90-090/C62 8528.59.10-000/C62 8528.59.20-000/C62 8528.69.90-000/C62 8528.71.11-000/C62 8528.71.19-000/C62 8528.71.91-000/C62 8528.71.99-000/C62 8528.72.91-000/C62 8528.72.92-000/C62 8528.72.99-000/C62 8528.73.00-000/C62 9207.10.00-001/C62 9207.10.00-002/C62 9207.10.00-090/C62 9207.90.00-001/C62 9207.90.00-002/C62 9207.90.00-090/C62

มอก.1291-2553 ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (วันที่มีผลบังคับใช้ 14 ธันวาคม 2557)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (ยูพีเอส) ที่มีอุปกรณ์สะสมพลังงานไฟฟ้าในจุดเชื่อมต่อกระแสตรง 2. หน้าที่เบื้องต้นของยูพีเอสที่ครอบคลุม คือ ทำให้เกิดความมั่นใจในความต่อเนื่องของแหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ ยูพีเอสอาจใช้เพื่อปรับปรุงคุณภาพของแหล่งกำเนิดไฟฟ้าด้วย โดยการรักษาให้อยู่ภายในลักษณะสมบัติที่ระบุ 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ใช้กับยูพีเอสซึ่งเคลื่อนย้ายได้ ใช้ประจำที่ ติดประจำที่หรือฝังใน สำหรับการใช้ในระบบจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ และตั้งใจให้ติดตั้งในพื้นที่ผู้ปฏิบัติงานเข้าถึง หรือตั้งใจให้ติดตั้งในสถานที่จำกัดการเข้าถึง 4. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ระบุคุณลักษณะที่ต้องการเพื่อความมั่นใจในความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานและคนทั่วไปซึ่งอาจเข้าไปสัมผัสกับบริภัณฑ์ และในกรณีพิเศษจะครอบคลุมถึงผู้บำรุงรักษาด้วย 5. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ตั้งใจให้เกิดความมั่นใจในความปลอดภัยของยูพีเอสที่ติดตั้งแล้ว ทั้งหน่วยยูพีเอสเดี่ยว หรือเป็นระบบของหน่วยยูพีเอสที่นำมาต่อเข้าด้วยกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษายูพีเอสในลักษณะที่กำหนดโดยผู้ผลิต **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** ยูพีเอสที่อยู่บนพื้นฐานของเครื่องจักรกลประเภทหมุน บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1291-2553	8504.40.11-000/C62 8504.40.90-001/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1389-2559 เครื่องอบผ้า : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 17 สิงหาคม 2560)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> - เป็นเครื่องอบผ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์การใช้ที่คล้ายกัน แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V กระแสสลับเฟสเดียว และ 480 V สำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ - เป็นเครื่องอบผ้าที่ใช้ระบบทำความเย็นที่มีมอเตอร์คอมเพรสเซอร์แบบปิดผนึกรวมอยู่สำหรับการอบผ้าแห้ง - เครื่องอบผ้าที่มีเจตนาให้คนทั่วไปใช้ในร้านค้า ในอุตสาหกรรมขนาดย่อม และในฟาร์ม **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - เครื่องอบผ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ เครื่องอบผ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น มีบรรยากาศกัดกร่อน หรืออาจก่อให้เกิดการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1389-2559	8451.21.00-000/C62 8451.29.00-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1463-2556 ผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้าใช้ในที่อยู่อาศัย คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 26 กันยายน 2560)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> - เป็นเครื่องซักผ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและที่มีจุดประสงค์การใช้ที่คล้ายกัน แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V กระแสสลับเฟสเดียว และไม่เกิน 480 V สำหรับเครื่องซักผ้าอื่นๆ และยังรวมถึง - เป็นเครื่องซักผ้าสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยที่มีการใช้อิเล็กโทรไลต์แทนผงซักฟอก - เครื่องซักผ้าที่มีเจตนาให้บุคคลทั่วไปใช้ในร้าน ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดย่อม และในฟาร์ม **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - เครื่องซักผ้าที่มีเจตนาให้ใช้ในงานอุตสาหกรรม (ISO 10472-2) เครื่องซักผ้าที่มีเจตนาให้ใช้งานในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น มีบรรยากาศที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน หรือการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1463-2556	8450.11.10-000/C62 8450.11.90-000/C62 8450.12.10-000/C62 8450.12.90-000/C62 8450.19.11-000/C62 8450.19.19-000/C62 8450.19.91-000/C62 8450.19.99-000/C62 8450.20.00-000/C62 8451.10.00-000/C62 8451.40.00-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1509-2547 กระทะไฟฟ้า เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 27 เมษายน 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> กระทะไฟฟ้าแบบก้นลึก ก้นตื้น และที่คล้ายกัน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ - ใช้ในร้านค้า - อุตสาหกรรมขนาดย่อม - ในฟาร์ม **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - กระทะไฟฟ้าก้นลึก (deep fat fryer) ที่ระบุให้ใช้ปริมาณน้ำมันเกิน 5 ลิตร ตาม IEC 60335-2-37 - กระทะไฟฟ้าหลายวัตถุประสงค์เชิงพาณิชย์ ตาม IEC 60335-2-39 - กระทะไฟฟ้าที่ประสงค์ให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น มีบรรยากาศกัดกร่อน หรืออาจก่อให้เกิดการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) - กระทะไฟฟ้าที่ทำความร้อนด้วยความถี่สูง บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1509-2547	8516.60.90-000/C62 8516.79.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1641-2552 เตาย่าง เตาปิ้ง และเครื่องทำอาหารเคลื่อนย้ายได้ที่คล้ายกัน : เฉพาะด้านความปลอดภัย
(วันที่มีผลบังคับใช้ 17 สิงหาคม 2560)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย - เครื่องทำอาหารเคลื่อนย้ายได้สำหรับใช้ในครัวเรือนที่ใช้ทำอาหาร เช่น การอบ การปิ้ง และการย่าง - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ **ไม่ครอบคลุมถึง** - เตาหุงต้ม ชนิดใช้ประจำที่ แผ่นรองกระทะ เตาอบ (มอก.1913) - กระทะไฟฟ้า (มอก.1509) - เตาไมโครเวฟ (มอก.1773) - แผ่นอุ่นภาชนะใส่อาหาร และเครื่องใชไฟฟ้าที่มีลักษณะคล้ายกัน (มอก.1775) - เครื่องบาร์บีคิวนอกอาคาร (มอก.1876) - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีเจตนาให้ใช้สำหรับเตรียมอาหารเชิงพาณิชย์ - เครื่องใช้ไฟฟ้าเคลื่อนย้ายได้ที่มีเจตนาให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน หรือการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1641-2552	8516.60.90-000/C62 8516.72.00-000/C62 8516.79.90-000/C62

ตัวอย่างผลิตภัณฑ์	รูปตัวอย่าง
เตาบาร์บีคิว (barbecue) สำหรับใช้ในอาคาร	
เครื่องทำขนมปัง (breadmaker)	
เตาย่างแบบสัมผัส (contact grill)	

เครื่องทำอาหาร (cooker)	
เครื่องอบแห้งอาหาร (food dehydrator)	
เตาแผ่นความร้อน (hot plate)	

เตาอบ (oven)	
เตาย่างราเคล็ตต์ (raclette grill)	
เตาย่างใช้รังสีความร้อน (radiant grill)	

เตาย่างมีฝาปิด (roaster)	
เตาย่างแบบหมุน (rotary grill)	
เตาย่างโรติสเซอรี (rotisserie)	

เตาปิ้งขนมปัง (toaster)	
เครื่องทำวาฟเฟิล (waffle iron)	
เตาย่าง (griddle)	
เครื่องใช้ไฟฟ้าราเคล็ตต์ (raclette appliance)	

มอก.1693-2547 เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าน้ำผ่านร้อนทันที เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 23 เมษายน 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> - เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า น้ำผ่านร้อนทันที สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานที่มีลักษณะคล้ายกัน - ใช้ในร้านค้า อุตสาหกรรมขนาดย่อม และในฟาร์ม - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ สำหรับเครื่องทำน้ำร้อนเฟสเดียว - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 480 โวลต์ สำหรับเครื่องทำน้ำร้อนอื่นๆ **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - เครื่องต้มน้ำไฟฟ้า (IEC 60335-2-15) - เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าที่มีถังเก็บ (IEC 60335-2-21) - เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าซึ่งประสงค์ให้ใช้ในทางอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ - เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าซึ่งประสงค์ให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น มีบรรยากาศกัดกร่อน หรืออาจก่อให้เกิดการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) - เครื่องจ่ายสินค้าอัตโนมัติเชิงพาณิชย์ และเครื่องขายอัตโนมัติ (IEC 60335-2-75) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1693-2547	8516.10.11-000/C62 8516.10.19-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1773-2548 เตาไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 21 สิงหาคม 2550)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย เตาไมโครเวฟสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ ครอบคลุมถึงเตาไมโครเวฟชนิดร่วม **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - เตาไมโครเวฟเชิงพาณิชย์ (ที่เป็นไปตาม มอก.1845) - บริภัณฑ์ที่ให้ความร้อนของไมโครเวฟเชิงอุตสาหกรรม (ที่เป็นไปตาม IEC 60519-6) - เตาไมโครเวฟที่ประสงค์ให้ใช้ในงานแพทย์ (ที่เป็นไปตาม IEC 60601) - เตาไมโครเวฟที่ประสงค์ให้ใช้ในสถานที่ซึ่งมีภาวะพิเศษ เช่น มีบรรยากาศที่ก่อให้เกิดการกัดกร่อน หรือการระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1773-2548	8516.50.00-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1955-2551 บริภัณฑ์ส่องสว่างและบริภัณฑ์ที่คล้ายกัน : ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ (วันที่มีผลบังคับใช้ 19 มิถุนายน 2554)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> ครอบคลุมเฉพาะถึงขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ (แผ่ออกและนำตามสาย) พิสัยความถี่ที่ครอบคลุม คือ 9 กิโลเฮิรตซ์ ถึง 400 จิกะเฮิรตซ์ จาก - บริภัณฑ์ส่องสว่างทุกชนิดที่มีหน้าที่เบื้องต้นในการก่อกำเนิด และ/หรือ กระจายแสงสว่างเพื่อจุดประสงค์ในการให้ความสว่าง และเจตนาให้ต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ หรือให้ทำงานด้วยแบตเตอรี่ - ส่วนที่ให้แสงของบริภัณฑ์หลายหน้าที่ โดยหน้าที่เบื้องต้นอย่างหนึ่งของบริภัณฑ์ คือ การให้แสง - อุปกรณ์ช่วยอิสระที่แยกต่างหาก สำหรับใช้กับบริภัณฑ์ส่องสว่าง - บริภัณฑ์แผ่รังสีอัลตราไวโอเลตและบริภัณฑ์แผ่รังสีอินฟาเรด - ป้ายโฆษณานีออน	**<u>กลุ่มดวงโคมไฟฟ้า</u>** 	8504.10.00-001/C62 8504.10.00-090/C62 8504.31.93-000/C62 8504.31.99-000/C62 8504.40.30-000/C62 8539.31.10-000/C62 8539.31.20-000/C62 8539.31.30-000/C62 8539.31.90-000/C62 8539.32.00-000/C62 8539.39.10-000/C62 8539.39.30-000/C62 8539.39.90-000/C62 8539.50.00-000/C62 9405.10.91-000/KGM 9405.10.92-000/KGM

- อุปกรณ์ส่องสว่างถนน หรือดวงโคมสาดแสงที่เจตนาให้ใช้นอกอาคาร - อุปกรณ์ส่องสว่างสำหรับการขนส่ง (ติดตั้งในรถโดยสารประจำทางและรถไฟ) **<u>แบ่งเป็น 4 ประเภท</u>** 1. ดวงโคมไฟฟ้า 2. อุปกรณ์ช่วยอิสระที่แยกต่างหาก เช่น อุปกรณ์ขับหลอด 3. หลอดสำเร็จรูป 4. บริภัณฑ์ส่องสว่าง หรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - บริภัณฑ์ส่องสว่างที่ทำงานในแถบความถี่วิทยุในทางอุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และการแพทย์ - บริภัณฑ์ส่องสว่างสำหรับเครื่องบินและท่าอากาศยาน - เครื่องสำเร็จซึ่งได้ระบุคุณลักษณะที่ต้องการด้านความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้าในพิสัยความถี่วิทยุไว้อย่างชัดเจนในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเล่มอื่น บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1955-2551	**<u>อุปกรณ์ช่วยอิสระ</u>** **<u>หลอดสำเร็จรูป</u>** 	9405.10.99-000/KGM 9405.20.90-000/KGM 9405.30.00-000/KGM 9405.40.20-000/KGM 9405.40.40-000/KGM 9405.40.50-000/KGM 9405.40.60-000/KGM 9405.40.70-000/KGM 9405.40.99-000/KGM 9405.60.90-000/KGM

	<u>บริภัณฑ์ส่องสว่างหรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ</u> **<u>ดวงโคมไฟฟ้าฉุกเฉินชุดเบ็ดเสร็จ</u>** 	

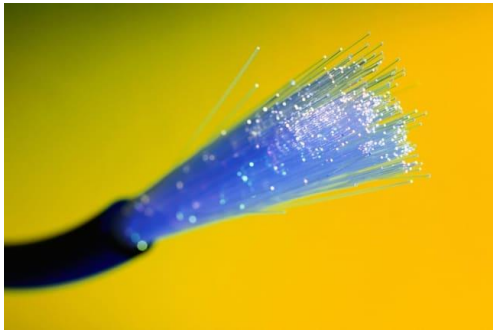
มอก.1985-2549 เครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับการดูแลผิวหรือผม เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 14 กรกฎคม 2551)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเครื่องใช้ไฟฟ้าสำหรับดูแลผิวหรือผมสำหรับบุคคลหรือสัตว์ ใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน ที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ ตัวอย่างเช่น หวีม้วนผม เครื่องม้วนผม โรลม้วนผมที่มีตัวทำความร้อนแยก เครื่องอบผิวหน้า เครื่องเป่าผม เครื่องเป่ามือ เครื่องทำความร้อนที่มีตัวม้วนผมถอดได้ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ผลิตไอน้ำและละอองน้ำ เครื่องเป่าผมยึดกับที่เครื่องดัดผมถาวร เครื่องอบผมแบบครอบศีรษะ เครื่องอบผมแบบครอบศีรษะสำหรับช่างแต่งผม เครื่องผลิตไอน้ำและละอองน้ำสำหรับช่างแต่งผม อื่นๆ **ไม่ครอบคลุมถึง** - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประสงค์ให้ใช้ในทางอุตสาหกรรม - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประสงค์ให้ใช้ในสถานที่ที่มีภาวะพิเศษ เช่น บรรยากาศที่อาจก่อให้เกิดการกัดกร่อน หรือการเกิดระเบิด (ฝุ่น ไอ หรือก๊าซ) - เครื่องโกน เครื่องตัดและเล็มผม และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีลักษณะคล้ายกัน (มอก. 1555) - เครื่องอบผิวโดยการแผ่รังสีเหนือม่วง (UV) และรังสีใต้แดง (IR) (มอก. 1877) - เครื่องอบเซาน่า (มอก. 1804) - เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประสงค์ให้ใช้ในทางการแพทย์ (IEC 60601) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1985-2549	8509.80.90-001/C62 8516.31.00-000/C62 8516.32.00-000/C62 8516.33.00-000/C62 8516.79.90-000/C62 8543.70.90-004/C62

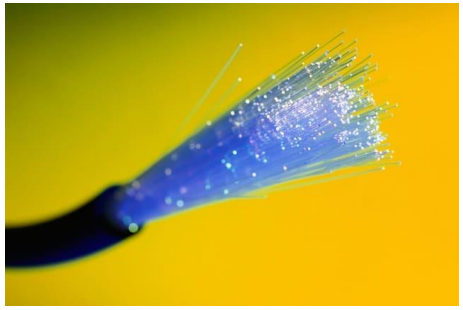
รูปตัวอย่าง	

WATERPROOF
DURABLE
Wax Warmer
Appareil A Chauffer La Cire
Calentador De Cera

มอก.2062-2558 กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 7 พฤศจิกายน 2560)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> - กระติกน้ำร้อนไฟฟ้าที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานความร้อน เพื่อใช้ในการต้มน้ำอย่างอัตโนมัติและสามารถรักษาอุณหภูมิไว้ได้ระดับหนึ่ง - สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยตามปกติ และอาจให้คนทั่วไปใช้ในร้านค้า อุตสาหกรรมขนาดย่อม และในฟาร์ม - ความจุที่กำหนดไม่เกิน 10 ลิตร - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** - ใช้ในอาชีพผลิตอาหารเพื่อการค้า หรือเฉพาะในอุตสาหกรรมเท่านั้น บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2062-2558	8516.79.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

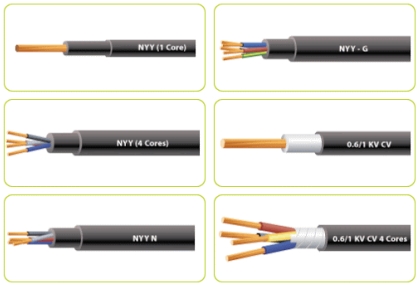
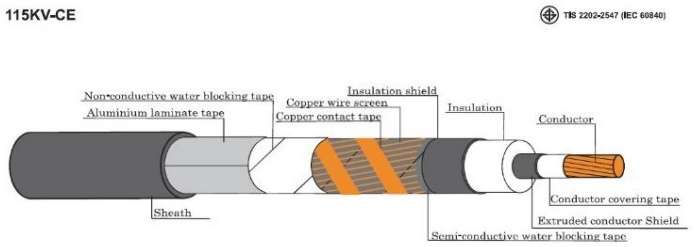
มอก.2134-2553 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน (วันที่มีผลบังคับใช้ 28 เมษายน 2556)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> - เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน และแบบไม่แยกส่วน ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ความถี่ 50 เฮิรตซ์ - มีขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ ไม่เกิน 12,000 วัตต์ - ครอบคลุมถึงชุดคอนเดนซิง (condensing unit) และ/หรือชุดแฟนคอยล์ (fan-coil unit) ที่นำมาประกอบเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง **<u>ไม่ครอบคลุมถึง</u>** เครื่องปรับอากาศมีขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ เกิน 12,000 วัตต์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม <u>มอก.2134-2553</u>	8415.10.10-090/C62 8415.82.91-090/C62
รูปตัวอย่าง	
 Window Type Wall Type Convertible Type Portable Type Concealed Type Cassette Type 	

มอก.2165-2561 เคเบิลเส้นใยนำแสงเล่ม 3(10) : เคเบิลภายนอกอาคาร – ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่มสำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคมชนิดติดตั้งในท่อร้อยสายฝังดินโดยตรงและแขวนในอากาศโดยใช้ลวดพัน (วันที่มีผลบังคับใช้ 2 มิถุนายน 2564)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของข้อกำหนดคุณลักษณะของเคเบิลเส้นใยนำแสงโดยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้ครอบคลุมไปถึงเคเบิลเส้นใยนำแสงที่ใช้ในงานสื่อสารโทรคมนาคมติดตั้งในท่อร้อยสายและชนิดฝังดินโดยตรงรวมไปถึงการใช้งานแบบแขวนในอากาศ (lashed aerial) ข้อกำหนดคุณลักษณะของเคเบิลเส้นใยนำแสงติดตั้งในท่อร้อยสายฝังดินและแขวนในอากาศที่กล่าวถึงในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้สอดคล้องกับ IEC 60794-3 บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2165-2561	8544.70.90-000/KGM 9001.10.10 000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.2166-2548 เคเบิลเส้นใยนำแสง เล่ม 3-20 : เคเบิลภายนอกอาคาร –ข้อกำหนดคุณลักษณะเป็นรายกลุ่ม สำหรับเคเบิลเส้นใยนำแสงโทรคมนาคม แขวนในอากาศรับน้ำหนักตัวเองได้ (วันที่มีผลบังคับใช้ 22 มิถุนายน 2550)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย ครอบคลุมถึงเคเบิลเส้นใยนำแสงที่ใช้ในงานสื่อสารโทรคมนาคมแขวนในอากาศที่สามารถรับน้ำหนักตัวเองได้ ข้อกำหนดคุณลักษณะของเคเบิลเส้นใยนำแสงชนิดแขวนในอากาศ สอดคล้องกับมอก. 2052 บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2166-2548	8544.70.90-000/KGM 9001.10.10 000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.2186-2547 ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : ประสิทธิภาพพลังงาน (วันที่มีผลบังคับใช้ 23 ธันวาคม 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดประสิทธิภาพพลังงานของตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยหรือที่มีจุดประสงค์การใช้งานคล้ายกัน 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะตู้เย็นประเภท 1 ประตูแบบการขจัดฝ้าน้ำแข็งด้วยมือและแบบการขจัดฝาน้ำแข็งกึ่งอัตโนมัติและประเภท 2 ประตูแบบการขจัดฝาน้ำแข็งด้วยมือแบบการขจัดฝาน้ำแข็งกึ่งอัตโนมัติและแบบการขจัดฝาน้ำแข็งอัตโนมัติเทานั้น 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะตู้เย็นแบบอัด (compression–type) เท่านั้น บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2168-2547	8418.10.11-000/C62 8418.10.19-000/C62 8418.21.10-000/C62 8418.21.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.2202-2547 สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนครอสลิงกด์พอลิเอทิลีน สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 60 กิโลโวลต์ ถึง 115 กิโลโวลต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 15 ตุลาคม 2549)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย สายไฟฟ้าแรงดันสูงหุ้มด้วยฉนวนครอสลิงกด์พอลิเอทิลีน สำหรับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดตั้งแต่ 60 กิโลโวลต์ ถึง 115 กิโลโวลต์ เป็นสายไฟฟ้าตัวนำทองแดงและอะลูมิเนียมซึ่งมีตัวนำแกนเดียวฉนวนครอสลิงกด์พอลิเอทิลีนเปลือกเป็นพอลิเอทิลีนหรือพอลิไวนิลคลอไรด์ เหมาะที่จะใช้งานในท่อ ราง และฝังดินโดยตรง โดยเฉพาะต้องแช่อยู่ในน้ำตลอดเวลา **ไม่ครอบคลุมถึง** สายไฟฟ้าชนิดพิเศษ เช่น สายไฟฟ้าที่ใช้ใต้ทะเล (submarine cable) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2202-2547	8544.20.21-000/KGM 8544.20.41-000/KGM 8544.60.21-000/KGM 8544.60.22-000/KGM 8544.60.31-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
 	

มอก.2214-2548 ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 23 ธันวาคม 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยหรือที่มีวัตถุประสงค์การใช้งานคล้ายกันดังนี้ - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ สำหรับตู้เย็นไฟฟ้ากระแสสลับเฟสเดียว - แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 480 โวลต์ สำหรับตู้เย็นไฟฟ้าอื่นๆ - ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าปกติ - เป็นตู้เย็นแบบอัด บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม [มอก.2214-2548]	8418.10.11-000/C62 8418.10.19-000/C62 8418.21.10-000/C62 8418.21.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.2217-2548 เซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด สำหรับการใช้งานแบบพกพา เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 26 มกราคม 2550)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดคุณลักษณะที่ต้องการและการทดสอบสำหรับความปลอดภัยในการใช้งานของเซลล์และแบตเตอรี่ทุติยภูมิปิดผนึกแบบพกพา (ไม่ครอบคลุมถึงแบบกระดุม) ที่มีอิเล็กโทรไลต์แอลคาไลน์หรืออิเล็กโทรไลต์อื่นที่ไม่ใช่กรด ในการใช้งานตามที่เจตนาไว้และการใช้งานผิดที่คาดหมายไว้อย่างมีเหตุผล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2217-2548	8507.30.90-000/C62 8507.40.90-000/C62 8507.50.90-000/C62 8507.60.10-000/C62 8507.60.90-000/C62 8507.80.20-000/C62 8507.80.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.2234-2557 หลอดมีบัลลาสต์ในตัวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
(วันที่มีผลบังคับใช้ 24 กุมภาพันธ์ 2561)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย ครอบคลุมเฉพาะหลอดมีบัลลาสต์ในตัวเพื่อใช้ภายในอาคาร และให้แสงสว่างทั่วไป กำลังไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 60 W แรงดันไฟฟ้า 100 ถึง 250 V ขั้วหลอดแบบเกลียว หรือขั้วหลอดแบบเขี้ยว บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2234-2557	8539.31.30-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.2235-2557 หลอดฟลูออเรสเซนซ์ขั้วเดี่ยว : คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 24 กุมภาพันธ์ 2561)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย ครอบคลุมเฉพาะหลอดฟลูออเรสเซนซ์ขั้วเดี่ยวสำหรับการให้แสงสว่างทั่วไป ทุกกลุ่มที่มีขั้วหลอดตามตารางที่ 1 ของ มอก. บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2235-2557	8539.31.10-000/C62 8539.31.20-000/C62 8539.31.90-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.2337-2557 บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์ : คุณลักษณะที่ต้องการด้านประสิทธิภาพพลังงาน (วันที่มีผลบังคับใช้ 16 สิงหาคม 2560)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย - บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์แบบต่างๆ ตามตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 4 ของ มอก.นี้ และกำหนดเครื่องหมายดัชนีประสิทธิภาพพลังงาน ซึ่งโดยทั่วไปแสดงไว้บนบัลลาสต์ - มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็ก (ferromagnetic ballast) หรือชนิดอิเล็กทรอนิกส์ ที่ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนซ์ที่มีกำลังไฟฟ้า 10 W ถึง 70 W ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220/230 V และ 240 V ความถี่ 50 Hz - บัลลาสต์ที่เป็นส่วนประกอบแยกต่างหากหรือเป็นส่วนหนึ่งของดวงโคมไฟฟ้า **ไม่ครอบคลุมถึง** บัลลาสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนซ์ ดังนี้ - ใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงหรือแบตเตอรี่ - ใช้กับการผลิตแสงนอกสเปกตรัมที่เห็นได้ ระหว่าง 400 nm ถึง 800 nm - ใช้เป็นเครื่องหมายทางออก - บริภัณฑ์ส่องสว่างสำหรับพื้นที่อันตราย (hazardous area) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2337-2557	8504.10.00-001/C62
รูปตัวอย่าง	

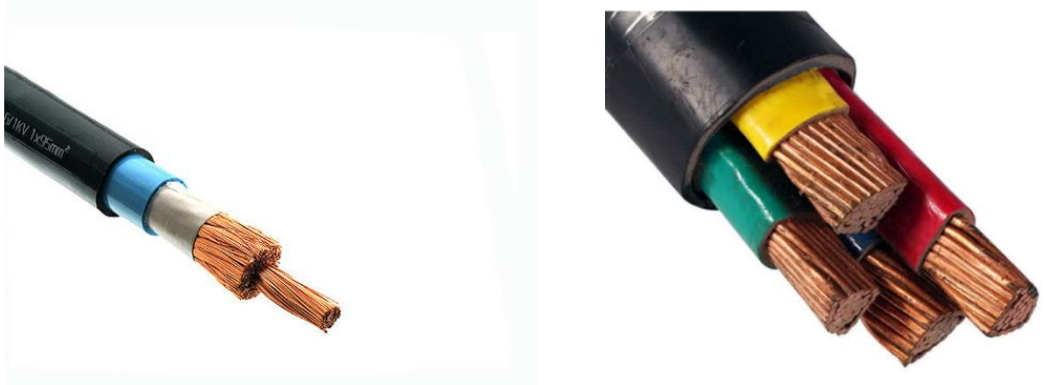
มอก. 2425-2560 เครื่องตัดวงจรใช้กระแสเหลือแบบไม่มีอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน สำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและใช้ในลักษณะที่คล้ายกัน เล่ม 1 หลักเกณฑ์ทั่วไป (วันที่มีผลบังคับใช้ 10 มกราคม 2554)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑอุตสาหกรรมนี้ใช้กับเครื่องตัดวงจรใชกระแสเหลือแบบไมมีอุปกรณปองกันกระแสเกินที่ทำงานโดยขึ้นหรือไมขึ้นอยูกับแรงดันไฟฟาที่ใชในที่อยูอาศัยหรือใชในลักษณะที่คลายกันซึ่งตอไปในมาตรฐานนี้จะเรียกวา RCCB (residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar used) ที่มีแรงดันไฟฟาที่กำหนดไมเกิน 440 โวลต (ไฟฟ้ากระแสสลับ) กระแสไฟฟาที่กำหนดไมเกิน 125 แอมแปรโดยหลักการมีเจตนาเพื่อปองกันอันตรายจากไฟฟาช็อกอุปกรณนี้มีเจตนาเพื่อใชปองกันคนสัมผัสกับชิ้นสวนตัวนำที่เผยตัวที่มีการติดตั้งตอกับหลักดิน(earth electrode)อยางเหมาะสมอุปกรณนี้อาจใชเพื่อปองกันอันตรายจากไฟ (fire hazard) เนื่องมาจากการคงอยูของกระแสไฟฟาผิดพรองลงดินโดยไมมีการทำงานของอุปกรณปองกันกระแสเกินRCCB มีกระแสเหลือใชงานที่กำหนดไมเกิน 30 มิลลิแอมแปรอาจใชเปนอุปกรณปองกันเพิ่มเติมในกรณีที่เกิดความลมเหลวของวิธีปองกันไฟฟาช็อกอื่นๆ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2425-2560	8536.30.90-090/KGM 8536.50.20-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.2432-2555 เต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : ชุดสายพ่วง
(วันที่มีผลบังคับใช้ 24 กุมภาพันธ์ 2561)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย - ครอบคลุมชุดสายพ่วงชนิดเปลี่ยนสายได้หรือเปลี่ยนสายไม่ได้ - ล้อม้วนสาย (cable reel) ที่มีเจตนาใช้เป็นชุดสายพ่วง - ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดเกิน 50 โวลต์ แต่ไม่เกิน 440 โวลต์ มีกระแสไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 16 แอมแปร์ - ใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน ภายในหรือภายนอกอาคาร - ใช้งานที่อุณหภูมิโดยรอบตามปกติไม่เกิน 40 °C แต่อุณหภูมิเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 35 °C และมีขีดจำกัดล่างของอุณหภูมิอากาศโดยรอบ – 5 °C - ประกอบด้วยสายอ่อน 1 เส้น ที่มีเต้าเสียบ 1 ตัว อยู่ข้างหนึ่ง และเต้ารับเดียวหรือเต้ารับชุดชนิดหยิบยกได้อยู่ที่ปลายอีกข้างหนึ่ง **ไม่ครอบคุลมถึง** ชุดสายพ่วงที่มีอุปกรณ์สำหรับม้วนสายกลับอัตโนมัติ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2432-2555	8536.69.92-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.2434-2552 สายเคเบิลโทรคมนาคม ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวนพอลิโอเลฟิน สำหรับการติดตั้งแบบแขวนในอากาศ (วันที่มีผลบังคับใช้ 17 ธันวาคม 2553)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย - สายเคเบิลโทรคมนาคม ตัวนำทองแดง หุ้มฉนวนพอลิโอเลฟิน สำหรับการติดตั้งแบบแขวนในอากาศ หรือเรียกว่า “สายเคเบิลโทรคมนาคม” ที่มีขนาดตัวนำตั้งแต่ 0.4 มิลลิเมตร ถึง 0.9 มิลลิเมตร จำนวนคู่สายไม่เกิน 3000 คู่สาย - มาตรฐานนี้ครอบคลุมสายเคเบิลโทรคมนาคมตัวนำทองแดงอบอ่อน แกนสายเคเบิลไม่เติมสารประกอบที่ป้องกันการแทรกซึมของน้ำในสายเคเบิลโทรคมนาคม มีชิลด์เป็นอะลูมิเนียมเคลือบพลาสติกและเปลือกเป็นพอลิเอทิลีน เหมาะสำหรับใช้งานแขวนในอากาศเท่านั้น บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2434-2552	8544.49.13-000/KGM 8544.49.32-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.2879-2560 แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าสำหรับการใช้งานแบบพกพา – คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
(วันที่มีผลบังคับใช้ 16 พฤศจิกายน 2563)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย - มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมถึงคุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัยของแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าสำหรับการใช้งานแบบพกพา ซึ่งเป็นอุปกรณ์จัดเก็บพลังงานแบบพกพาที่มีแบตเตอรี่ทุติยภูมิและมีวงจรอัดประจุไฟฟ้า ที่มีแรงดันไฟฟ้าด้านออกกระแสตรงไม่เกิน 6 V อย่างน้อย 1 ช่องทาง ซึ่งรวมถึงแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าที่รองรับระบบการจ่ายแรงดันไฟฟ้าด้านออกสำหรับการอัดประจุแบบรวดเร็ว (Quick Charge) เพื่ออัดประจุไฟฟ้าให้แก่อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า” - มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมการใช้งานแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าตามที่เจตนาไว้และการใช้งานผิดที่คาดหมายไว้อย่างมีเหตุผล **ไม่ครอบคลุมถึง** - บริภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีแบตเตอรี่ในตัวที่สามารถจ่ายพลังงานให้แก่อุปกรณ์อื่นได้ ซึ่งความสามารถในการจ่ายพลังงานไม่ได้เป็นหน้าที่หลักของบริภัณฑ์นั้น เช่น ลำโพงพกพาที่มีช่องทางจ่ายพลังงาน คอมพิวเตอร์พกพา - แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าด้านออกกระแสตรงสูงกว่า 6 V ทุกช่องทาง เช่น สำหรับใช้เริ่มเดินเครื่องรถยนต์ - ระบบกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (ยูพีเอส) บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2879-2560		8507.30.90-000/C62 8507.50.90-000/C62 8507.60.90-000/C62 8507.80.90-000/C62

วิศวกรรมของไหล (4 รายการ)

มอก.17-2561 ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม (วันที่มีผลบังคับใช้ 31 มีนาคม 2564)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่มที่ความดันใช้งานสูงสุดไม่เกิน 13.5 bar ที่อุณหภูมิใช้งานอ้างอิง 27 °C ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ในที่ที่ไม่ถูกแสงแดดโดยตรงเท่านั้น ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีดังต่อไปนี้ 1. ท่อพีวีซีแข็ง ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “ท่อ” หมายถึง ท่อที่ทำขึ้นจากโพลิไวนิลคลอไรด์ โดยไม่ผสมพลาสติไซเซอร์ 2. ท่อปลายธรรมดา หมายถึง ท่อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางทั้งภายในและภายนอกเท่ากันตลอดความยาว 3. ท่อปลายบาน หมายถึง ท่อที่ปลายข้างใดข้างหนึ่งเป็นหัวต่อ ทำจากท่อปลายธรรมดา โดยใช้ความร้อนขึ้นรูป 4. หัวต่อหมายถึงส่วนปลายที่บานออกของท่อปลายบาน บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.17-2561	3917.23.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.2066-2552 ฝักบัวอาบน้ำ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ (วันที่มีผลบังคับใช้ 19 มกราคม 2554)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย 1. ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน ที่ให้ปริมาตรน้ำไหลผ่านได้ไม่เกิน 8.0 ลิตร ใน 1 นาที และไม่น้อยกว่า 0.50 ลิตรใน 1 นาที ที่ความดัน 0.10 เมกะพาสคัล 2. ฝักบัวอาบน้ำก้านแข็ง ที่ให้ปริมาตรน้ำไหลผ่านได้ไม่เกิน 9.0 ลิตร ใน 1 นาทีและไม่น้อยกว่า 0.50 ลิตรใน 1 นาที ที่ความดัน 0.10 เมกะพาสคัล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2066-2552	3922.10.90-000/KGM 3924.90.90-002/KGM 7324.90.91-000/KGM 7324.90.99-000/KGM 7418.20.00-000/KGM 7615.20.90-001/KGM
รูปตัวอย่าง	
ฝักบัวก้านแข็ง **ฝักบัวสายอ่อน** 	

มอก.2067-2552 ก๊อกน้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ เฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม : การประหยัดน้ำ (วันที่มีผลบังคับใช้ 19 มกราคม 2554)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)
ขอบข่าย 1. ก๊อกน้ำอ่างล้างชามประหยัดน้ำ ที่ให้ปริมาตรน้ำไม่เกิน 6.0 ลิตร ใน 1 นาที และไม่น้อยกว่า 0.50 ลิตร ใน 1 นาที ที่ความดัน 0.10 เมกะพาสคัล มีความดันใช้งานสูงสุด 0.75 เมกะพาสคัล 2. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า-ล้างมือประหยัดน้ำ ที่ให้ปริมาตรน้ำไม่เกิน 6.0 ลิตร ใน 1 นาที และไม่น้อยกว่า 0.50 ลิตร ใน 1 นาที ที่ความดัน 0.10 เมกะพาสคัล มีความดันใช้งานสูงสุด 0.75เมกะพาสคัล 3. ก๊อกน้ำปิดอัตโนมัติอ่างล้างหน้า-ล้างมือประหยัดน้ำ ที่ให้ปริมาตรน้ำต่อครั้งสูงสุดไม่เกิน 0.60 ลิตร และให้ปริมาตรน้ำต่อครั้งเฉลี่ยไม่เกิน 0.40 ลิตร มีเวลาที่น้ำไหลออกต่อครั้งเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 2 วินาที ที่ความดันระหว่าง 0.10 เมกะพาสคัล กับ 0.30 เมกะพาสคัล มีความดันใช้งานต่ำสุด 0.10 เมกะพาสคัล และมีความดันใช้งานสูงสุด 0.75 เมกะพาสคัล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2067-2552	8481.80.89-000/KGM 8481.80.91-000/KGM 8481.80.99-001/KGM
รูปตัวอย่าง	
ก๊อกอ่างล้างชาม **ก๊อกอ่างล้างหน้า-ล้างมือ** **ก๊อกน้ำแบบปิดอัตโนมัติ** 	

มอก.792-2554 เครื่องสุขภัณฑ์เซรามิก : โถส้วมนั่งราบ (วันที่มีผลบังคับใช้ 21 สิงหาคม 2556)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเครื่องสุขภัณฑ์ : โถส้วมนั่งราบ ที่ทำด้วยเซรามิกประเภทชักโครกด้วยอุปกรณ์ประกอบถังพักน้ำ และประเภทชักโครกด้วยวาล์วขับล้าง ปริมาตรน้ำชักโครกแต่ละครั้งไม่เกิน 3 L (ลิตร) หรือ 6 L แล้วแต่กรณี 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ครอบคลุมเครื่องสุขภัณฑ์โถส้วมนั่งราบประเภทราดน้ำ ที่รองนั่งและฝาพลาสติกครอบโถส้วม ตามข้อ 1. บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.792-2554	6910.10.00-000/KGM 6910.90.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

อาหาร (1 รายการ)

มอก.51-2530 สับปะรดกระป๋อง (วันที่มีผลบังคับใช้ 15 พฤษภาคม 2531)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์นี้กำหนด ชนิด แบบของการบรรจุ ส่วนประกอบ คุณลักษณะที่ต้องการ วัตถุเจือปนอาหาร สารปนเปื้อน สุขลักษณะ ปริมาณ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสินใจ และการวิเคราะห์สับปะรดกระป๋อง สับปะรดกระป๋อง หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสับปะรด สารที่ใช้บรรจุ อาจมีวัตถุเจือปนอาหาร (food additive) และส่วนประกอบอื่น (ingredient) รวมบรรจุอยู่ในกระป๋อง และผ่านกรรมวิธีใช้ความร้อน เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตหรือทำลายการขยายพันธุ์ของจุลินทรีย์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.51-2530	2008.20.10-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

วิศวกรรมส่งผ่านความร้อน (2 รายการ)

มอก.27-2543 ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลว (วันที่มีผลบังคับใช้ 27 มีนาคม 2545)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด แบบ วัสดุ ส่วนประกอบและการทำ คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสินใจ การทดสอบ และการใช้และการซ่อมบำรุงถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบมีตะเข็บชนิดเชื่อมด้วยอาร์กไฟฟ้า ความจุตั้งแต่ 1 ลูกบาศก์เดซิเมตร ถึงไม่เกิน 500 ลูกบาศก์เดซิเมตร 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถังสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายใน 3. ข้อกำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่รวมข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพของลิ้น อุปกรณ์นิรภัยและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ต้องใช้ประกอบเพื่อการบรรจุและการใช้ก๊าซ ซึ่งจะได้กำหนดไว้ในมาตรฐานเรื่องนั้นๆ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.27-2543	7311.00.91-000/KGM 7311.00.92-000/KGM 7311.00.94-000/KGM 7311.00.99-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.950-2547 แอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง (วันที่มีผลบังคับใช้ 3 กุมภาพันธ์ 2549)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมแอลกอฮอล์สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิงที่อยู่ในสภาพแข็ง กึ่งแข็งหรือเจล บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.950-2547	3606.90.10-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

วิทยาศาสตร์การแพทย์ (4 รายการ)

มอก.30-2555 ไนทรัสออกไซด์ทางการแพทย์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 15 กันยายน 2557)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเฉพาะไนทรัสออกไซด์ทางการแพทย์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.30-2555	2811.29.90-403/KGM
รูปตัวอย่าง	

<table>
<tr><th colspan="2">มอก.531-2558 ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อ (วันที่มีผลบังคับใช้ 13 พฤษภาคม 2560)</th></tr>
<tr><th>รายละเอียดผลิตภัณฑ์</th><th>พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)</th></tr>
<tr><td><u>ขอบข่าย</u>
1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะพลาสติกที่ใช้บรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อที่เป็นของเหลวสำหรับฉีดเข้าสู่ร่างกาย โดยไม่รวมถึงอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “ภาชนะพลาสติก”
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมกระบอกฉีดยาพลาสติกที่บรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อพร้อมใช้
บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.531-2558</td><td rowspan="3">3923.21.91-000/KGM
3923.21.99-090/KGM
3923.29.10-000/KGM
3923.29.90-090/KGM
3923.30.90-000/KGM</td></tr>
<tr><th>รูปตัวอย่าง</th></tr>
<tr><td>
</td></tr>
</table>

มอก.539-2546 คาร์บอนไดออกไซด์การแพทย์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 10 มกราคม 2548)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะคาร์บอนไดออกไซด์ที่ใช้ในการแพทย์เท่านั้น บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.539-2546	2811.21.00-090/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.540-2555 ออกซิเจนทางการแพทย์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 19 ธันวาคม 2557)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเฉพาะออกซิเจนที่ใช้ในการแพทย์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.540-2555	2804.40.00-001/KGM
รูปตัวอย่าง	

สีและวาร์นิช (9 รายการ)

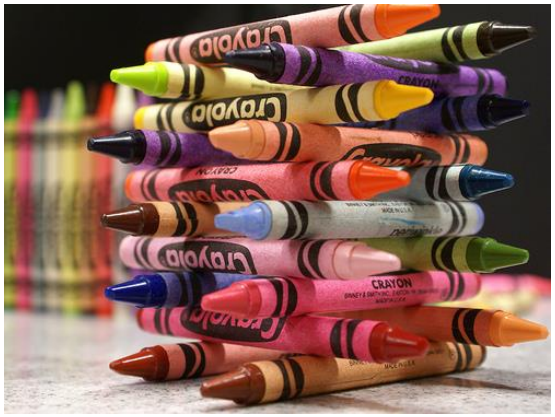
มอก.496-2553 ทินเนอร์สำหรับแล็กเกอร์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 9 กันยายน 2556)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะทินเนอร์ที่ใช้กับแล็กเกอร์ที่เป็นสารผสมระหว่างไนโตรเซลลูโลสกับตัวทำละลาย และอื่นๆ ที่ใช้ในงานทั่วไป เช่น เฟอร์นิเจอร์ ไม่ครอบคลุมถึงทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.496-2553	3814.00.00-006/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.520-2553 ทินเนอร์สำหรับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส (วันที่มีผลบังคับใช้ 9 กันยายน 2556)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะทินเนอร์ที่ใช้กับสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.520-2553	3814.00.00-007/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.739-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีไดเร็กต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 29 มีนาคม 2559)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะสีย้อมสังเคราะห์ : สีไดเร็กต์ สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “สีไดเร็กต์” สีไดเร็กต์ (direct dye) หมายถึง สีย้อมสังเคราะห์ซึ่งเมื่อละลายน้ำแล้วแตกตัวให้อนุมูลที่มีประจุลบจับติดเส้นใยจำพวกเซลลูโลสได้โดยตรง ปกติใช้ย้อมในน้ำที่มีเกลือเป็นอิเล็กโทรไลต์ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.739-2555	3204.14.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.740-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีรีแอกทีฟ (วันที่มีผลบังคับใช้ 29 มีนาคม 2559)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะสีย้อมสังเคราะห์ : สีรีแอกทีฟ สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “สีรีแอกทีฟ ” สีรีแอกทีฟ (reactive dye) หมายถึง สีย้อมสังเคราะห์ที่ทำปฏิกิริยาเคมีกับเส้นใยเกิดพันธะโคเวเลนซ์ (covalent bond) สีชนิดนี้ใช้ย้อมได้ทั้งเส้นใยเซลลูโลส เช่น ฝ้าย และเส้นใยโปรตีน เช่น ไหม บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.740-2555	3204.16.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.760-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีแวต (วันที่มีผลบังคับใช้ 29 มีนาคม 2559)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะสีย้อมสังเคราะห์ : สีแวต สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “สีแวต” สีแวต (vat dye) หมายถึง สีย้อมสังเคราะห์ที่มีกลุ่มคีโต (keto group) เป็นองค์ประกอบ โดยทั่วไปไม่ละลายน้ำ ก่อนทำการย้อมต้องเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพที่ละลายน้ำได้โดยการรีดิวส์ในภาวะที่เป็นด่าง เมื่อย้อมแล้วจะออกซิไดส์กลับให้อยู่ในสภาพที่ไม่ละลายน้ำ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.760-2555	3204.15.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
   Vat Red 29	

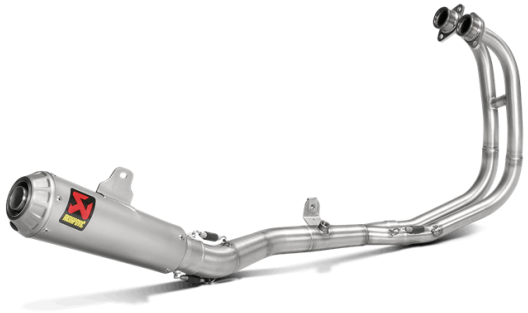
มอก.1149-2548 สีเทียน (วันที่มีผลบังคับใช้ 22 มิถุนายน 2550)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมสีเทียนที่มีลักษณะเป็นแท่งซึ่งพื้นที่หน้าตัดของส่วนที่เป็นแท่งเท่ากันตลอดความยาวของแท่ง สีเทียน หมายถึง วัสดุที่ทำจากสีและไขผึ้งเป็นส่วนผสมหลัก มีลักษณะเป็นแท่ง ปลายด้านหนึ่งอาจเป็นรูปกรวยซึ่งมีลักษณะตามรูปร่างของแท่ง หรือรูปลักษณะอื่นที่เหมาะสมต่อการใช้งาน ใช้สำหรับวาดภาพหรือระบายสี บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1149-2548	9609.10.90-090/KGM 9609.90.30-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.2344-2555 สีย้อมสังเคราะห์ : สีซัลเฟอร์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 29 มีนาคม 2559)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะสีย้อมสังเคราะห์ : สีซัลเฟอร์ สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “สีซัลเฟอร์ ” สีซัลเฟอร์ (sulphur dye) หมายถึง สีย้อมสังเคราะห์ที่มีกำมะถันเป็นองค์ประกอบ โดยทั่วไปไม่ละลายน้ำ ก่อนทำการย้อมต้องเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพที่ละลายน้ำได้โดยการรีดิวส์ในภาวะที่เป็นด่าง เมื่อย้อมแล้วจะออกซิไดส์กลับให้อยู่ในสภาพที่ไม่ละลายน้ำเหมือนเดิม บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม <u>มอก.2344-2555</u>	3204.19.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.2532-2556 สีย้อมสังเคราะห์ : สีแอซิด (วันที่มีผลบังคับใช้ 29 มีนาคม 2559)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะสีย้อมสังเคราะห์ : สีแอซิด สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “สีแอซิด” สีแอซิด (acid dye) หมายถึง สีย้อมสังเคราะห์ที่แสดงประจุลบเมื่อละลายน้ำ สามารถจับติดเส้นใยโปรตีน เช่น ขนสัตว์ ไหม และเส้นใยพอลิแอไมด์ เช่น ไนลอน 6 ใช้ย้อมในภาวะที่เป็นกรด บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2532-2556	3204.12.10-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.2625-2557 สีเคลือบแอลคีด : เฉพาะด้านความปลอดภัย (วันที่มีผลบังคับใช้ 28 มกราคม 2560)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะสีเคลือบแอลคีดในตัวทำละลายทั้งชนิดเงา (gloss) ชนิดกึ่งเงา (semi gloss) และชนิดด้าน (flat) ที่ใช้เป็นสีทับหน้า โดยมุ่งเน้นเฉพาะความปลอดภัยด้านปริมาณโลหะหนักที่เป็นพิษ สีเคลือบแอลคีด หมายถึง สีที่มีส่วนผสมของผงสี สารยึดแอลคีดเรซิน และสารเร่งแห้ง บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2625-2557	3208.10.90-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
 มอก. 2625-2557 สีเคลือบแอลคีด : เฉพาะด้านความปลอดภัย	

วิศวกรรมเครื่องกลและยานพาหนะ (19 รายการ)

มอก.341-2543 ท่อไอเสียรถจักรยานยนต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 25 สิงหาคม 2544)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด วัสดุ ส่วนประกอบและความเรียบร้อย คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบท่อไอเสียรถจักรยานยนต์แบบเครื่องยนต์สองจังหวะและสี่จังหวะ ซึ่งมิได้รวมถึงรถจักรยานยนต์ที่ใช้ในสนามแข่ง ท่อไอเสีย หมายถึง อุปกรณ์ที่ใช้ระบายและลดเสียงไอเสีย ซึ่งเกิดจากการสันดาปภายในเครื่องยนต์รถจักรยานยนต์สู่บรรยากาศ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.341-2543	8714.10.70-000/KGM
รูปตัวอย่าง	
	

มอก.369-2557 หมวกนิรภัยสำหรับผู้ใช้รถจักรยานยนต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 28 สิงหาคม 2559)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมหมวกนิรภัยสำหรับผู้ใช้รถจักรยานยนต์ทุกประเภท ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “หมวกนิรภัย” บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.369-2557	6506.10.10-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.370-2552 ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวสำหรับเครื่องยนต์สันดาปภายใน (วันที่มีผลบังคับใช้ 8 สิงหาคม 2553)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวแบบมีตะเข็บที่เชื่อมด้วยอาร์ก สำหรับใชกับเครื่องยนต์สันดาปภายใน ที่มีความจุไม่เกิน 500 ลิตร และมีความดันใช้งานสูงสุด 2.55 เมกะพาสคัล ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกวา “ถัง” 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่รวมข้อกำหนดเกณฑ์คุณภาพของส่วนควบและเครื่องอุปกรณที่ต้องใช้ประกอบเพื่อการบรรจุและการใช้ก๊าซซึ่งจะได้กำหนดไว้ในมาตรฐานเรื่องนั้นๆ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.370-2552	7311.00.91-000/KGM 7311.00.92-000/KGM 7311.00.94-000/KGM 7311.00.99-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.683-2562 ยางในรถจักรยานยนต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 16 มีนาคม 2551)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด ขนาด ส่วนประกอบ คุณลักษณะที่ต้องการ การบรรจุ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบยางในรถจักรยานยนต์ ที่ทำจากยางธรรมชาติ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “ยางใน” บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.683-2562	4013.90.20-000/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.721-2551 เข็มขัดนิรภัยสำหรับรถยนต์ (มีผลบังคับใช้ 25 กุมภาพันธ์ 2554)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด ประเภทและแบบ คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบเข็มขัดนิรภัยสำหรับรถยนต์ 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเข็มขัดนิรภัยสำหรับติดตั้งในรถยนต์ที่มีล้อตั้งแต่ 3 ล้อขึ้นไป เพื่อใช้งานเฉพาะบุคคล (ผู้บขี่หรือโดยสาร) ที่เป็นผู้ใหญ่ บนที่นั่งที่หันไปด้านหน้า หรือหันไปด้านหลัง บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.721-2551	8708.21.00-000/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.787-2551 เครื่องยนต์ดีเซลขนาดเล็กระบายความร้อนด้วยน้ำ (วันที่มีผลบังคับใช้ 28 มิถุนายน 2553)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเครื่องยนต์ดีเซล ที่ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีกำลังที่กำหนดต่อเนื่อง (continuous rated power) ไม่เกิน 22 กิโลวัตต์ สำหรับใช้ในงานเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “เครื่องยนต์” บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.787-2551	8408.20.10-001/C62 8408.20.21-001/C62 8408.90.10-001/C62 8408.90.91-001/C62 8408.90.92-001/C62 8408.90.99-001/C62
รูปตัวอย่าง	

มอก.1040-2541 น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสองจังหวะ (วันที่มีผลบังคับใช้ 4 สิงหาคม 2548)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
<u>ขอบข่าย</u> มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะน้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์เบนซินสองจังหวะ ที่ใช้ในยานยนต์ทางบก และต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “น้ำมันเครื่อง” บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1040-2541	2710.19.43-001/LTR 3403.19.19-001/KGM 3403.99.19-001/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.2315-2551 รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 4 (วันที่มีผลบังคับใช้ 1 มีนาคม 2552)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)	
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสินและการทดสอบรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “รถยนต์” 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด ยกเว้นรถยนต์ดังต่อไปนี้ 2.1 รถยนต์นั่งไม่เกิน 9 ที่นั่ง และรถบรรทุกที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกไม่เกิน 3,500 กิโลกรัม 2.2 รถยนต์ซึ่งได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเฉพาะด้านความปลอดภัย สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับล่าสุดที่มีผลบังคับใช้อยู่ 2.3 รถยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับปริมาณของสารมลพิษ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2315-2551	8701.20.91-000/C62 8701.20.99-000/C62 8702.10.60-000/C62 8702.10.71-000/C62 8702.10.72-000/C62 8702.10.79-000/C62 8702.10.81-000/C62 8702.10.82-000/C62 8702.10.89-000/C62 8702.10.91-000/C62 8702.10.99-000/C62 8702.20.50-000/C62 8702.20.61-000/C62 8702.20.62-000/C62 8702.20.69-000/C62 8702.20.71-000/C62 8702.20.72-000/C62 8702.20.79-000/C62	8702.20.91-000/C62 8702.20.99-000/C62 8704.10.31-000/C62 8704.10.32-000/C62 8704.10.33-000/C62 8704.10.34-000/C62 8704.10.35-000/C62 8704.10.36-000/C62 8704.10.37-000/C62 8704.21.21-000/C62 8704.21.22-000/C62 8704.21.23-000/C62 8704.21.24-000/C62 8704.21.25-000/C62 8704.21.29-000/C62 8704.22.21-000/C62 8704.22.22-000/C62 8704.22.23-000/C62

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)	
	8704.22.24-000/C62 8704.22.25-000/C62 8704.22.29-000/C62 8704.23.81-000/C62 8704.23.82-000/C62 8704.23.84-000/C62 8704.23.85-000/C62 8704.23.86-000/C62 8704.23.89-000/C62 8704.90.91-000/C62 8704.90.92-000/C62 8704.90.93-000/C62 8704.90.94-000/C62 8704.90.95-000/C62 8705.10.00-000/C62 8705.20.00-000/C62 8705.30.00-000/C62 8705.40.00-000/C62 8705.90.50-000/C62 8705.90.60-000/C62 8705.90.90-001/C62 8705.90.90-090/C62	8706.00.19-000/C62 8706.00.21-000/C62 8706.00.22-000/C62 8706.00.23-000/C62 8706.00.41-000/C62 8706.00.42-000/C62 8706.00.50-000/C62 8709.19.00-000/C62

มอก.2320-2552 รถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1 (วันที่มีผลบังคับใช้ 15 กันยายน 2554)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)	
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสินและการทดสอบรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “รถยนต์” 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟและใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง ยกเว้นรถยนต์ดังต่อไปนี้ 2.1 รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิงที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกไม่เกิน 3500 kg 2.2 รถยนต์ซึ่งได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์เบนซิน เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับล่าสุดที่มีผลบังคับใช้อยู่ 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับปริมาณของสารมลพิษก๊าซ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2320-2552	8701.20.91-000/C62 8701.20.99-000/C62 8702.30.50-000/C62 8702.90.40-000/C62 8702.30.61-000/C62 8702.30.69-000/C62 8702.90.51-000/C62 8702.90.59-000/C62 8702.90.61-000/C62 8702.90.69-000/C62 8702.90.71-000/C62 8702.90.79-000/C62 8702.30.91-000/C62 8702.30.99-000/C62 8702.90.80-000/C62 8702.90.90-000/C62 8704.10.31-000/C62 8704.10.32-000/C62 8704.10.33-000/C62 8704.10.34-000/C62	8704.10.35-000/C62 8704.10.36-000/C62 8704.10.37-000/C62 8704.31.21-000/C62 8704.31.22-000/C62 8704.31.23-000/C62 8704.31.24-000/C62 8704.31.25-000/C62 8704.31.29-000/C62 8704.32.21-000/C62 8704 32.22-000/C62 8704.32.23-000/C62 8704.32.24-000/C62 8704.32.25-000/C62 8704.32.29-000/C62 8704.32.41-000/C62 8704.32.42-000/C62 8704.32.43-000/C62 8704.32.44-000/C62 8704.32.45-000/C62

รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)	
	8704.32.48-000/C62	8704.90.91-000/C62
	8704.32.49-000/C62	8704.90.92-000/C62
	8704.32.61-000/C62	8704.90.93-000/C62
	8704.32.62-000/C62	8704.90.94-000/C62
	8704.32.63-000/C62	8704.90.95-000/C62
	8704.32.64-000/C62	8705.10.00-000/C62
	8704.32.65-000/C62	8705.20.00-000/C62
	8704.32.69-000/C62	8705.30.00-000/C62
	8704.32.81-000/C62	8705.40.00-000/C62
	8704.32.82-000/C62	8705.90.50-000/C62
	8704.32.83-000/C62	8705.90.60-000/C62
	8704.32.84-000/C62	8705.90.90-001/C62
	8704.32.85-000/C62	8705.90.90-090/C62
	8704.32.86-000/C62	8706.00.19-000/C62
	8704.32.89-000/C62	8706.00.21-000/C62
	8704.32.93-000/C62	8706.00.22-000/C62
	8704.32.94-000/C62	8706.00.23-000/C62
	8704.32.95-000/C62	8706.00.41-000/C62
	8704.32.96-000/C62	8706.00.42-000/C62
	8704.32.97-000/C62	8706.00.50-000/C62
	8704.32.98-000/C62	8709.19.00-000/C62
	8704.32.99-000/C62	

มอก.2350-2551 รถจักรยานยนต์ เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 6 (วันที่มีผลบังคับใช้ 1 มีนาคม 2552)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด คุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน และการทดสอบรถจักรยานยนต์ 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะรถจักรยานยนต์สองล้อที่มีมวลรถเปล่าน้อยกว่า 400 kg มีความเร็วออกแบบ (designed speed) สูงสุดมากกว่า 50 km/h และมีความจุกระบอกสูบมากกว่า 50 cm^3 ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “รถจักรยานยนต์” 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับปริมาณของสารมลพิษและความทนทานของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2350-2551	 	8711.20.91-000/C62 8711.20.93-000/C62 8711.20.94-000/C62 8711.20.95-000/C62 8711.20.96-000/C62 8711.20.99-000/C62 8711.30.19-000/C62 8711.30.90-000/C62 8711.40.19-000/C62 8711.40.90-000/C62 8711.50.90-000/C62

มอก.2540-2554 รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ 8 (วันที่มีผลบังคับใช้ 8 ธันวาคม 2555)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)	
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด การทำคุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน การทดสอบรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ ที่ผู้ทำออกแบบให้ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้ 1.1 น้ำมันเบนซินและ/หรือน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 1.2 น้ำมันเบนซินและ/หรือน้ำมันแก๊สโซฮอล์ ร่วมกับก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว 1.3 พลังงานจากเชื้อเพลิงและจากอุปกรณ์สะสมกำลัง/พลังงานไฟฟ้า (เช่น แบตเตอรี่ ตัวเก็บประจุ ล้อช่วยแรง/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ในการขับเคลื่อนทางกล ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า "รถยนต์"	 	8702.30.50-000/C62 8702.90.40-000/C62 8702.90.71-000/C62 8702.90.79-000/C62 8703.21.43-000/C62 8703.21.44-000/C62 8703.21.45-000/C62 8703.21.51-000/C62 8703.21.59-000/C62 8703.21.90-000/C62 8703.22.43-000/C62 8703.22.44-000/C62 8703.22.45-000/C62 8703.22.46-000/C62 8703.22.47-000/C62 8703.22.51-000/C62 8703.22.59-000/C62 8703.22.90-000/C62 8703.23.51-000/C62 8703.23.52-000/C62	8703.23.53-000/C62 8703.23.54-000/C62 8703.23.55-000/C62 8703.23.56-000/C62 8703.23.57-000/C62 8703.23.58-000/C62 8703.23.61-000/C62 8703.23.62-000/C62 8703.23.63-000/C62 8703.23.64-000/C62 8703.23.65-000/C62 8703.23.66-000/C62 8703.23.67-000/C62 8703.23.68-000/C62 8703.23.71-000/C62 8703.23.72-000/C62 8703.23.73-000/C62 8703.23.74-000/C62 8703.24.41-000/C62 8703.24.42-000/C62

2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะ รถยนต์นั่ง (รวมถึงรถยนต์ออฟโรด) รถยนต์บรรทุกและรถยนต์นั่งที่ดัดแปลงมาจากรถยนต์บรรทุก 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับปริมาณของสารมลพิษ ความทนทานของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษ และระบบวินิจฉัยอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษ 4. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง 4.1 รถยนต์ที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกน้อยกว่า 400 kg (กิโลกรัม) และ/หรือรถยนต์ที่มีความเร็วออกแบบสูงสุดน้อยกว่า 50 km/h (กิโลเมตรต่อชั่วโมง) 4.2 รถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดของเครื่องยนต์นั้นๆ ไม่เกิน 15 kW (กิโลวัตต์) โดยรถยนต์นั่งมีมวลรถเปล่าไม่เกิน 400 kg และรถยนต์บรรทุกมีมวลรถเปล่าไม่เกิน 550 kg	 	8703.24.43-000/C62 8703.24.44-000/C62 8703.24.45-000/C62 8703.24.49-000/C62 8703.24.51-000/C62 8703.24.59-000/C62 8703.24.61-000/C62 8703.24.69-000/C62 8703.40.34-000/C62 8703.40.35-000/C62 8703.40.36-000/C62 8703.40.41-000/C62 8703.40.42-000/C62 8703.40.43-000/C62 8703.40.44-000/C62 8703.40.45-000/C62 8703.40.46-000/C62 8703.40.47-000/C62 8703.40.51-000/C62 8703.40.52-000/C62 8703.40.53-000/C62 8703.40.54-000/C62 8703.40.55-000/C62 8703.40.56-000/C62	8703.40.57-000/C62 8703.40.62-000/C62 8703.40.63-000/C62 8703.40.64-000/C62 8703.40.65-000/C62 8703.40.66-000/C62 8703.40.67-000/C62 8703.40.68-000/C62 8703.40.71-000/C62 8703.40.72-000/C62 8703.40.73-000/C62 8703.40.74-000/C62 8703.40.75-000/C62 8703.40.76-000/C62 8703.40.77-000/C62 8703.40.81-000/C62 8703.40.82-000/C62 8703.40.83-000/C62 8703.40.84-000/C62 8703.40.85-000/C62 8703.40.86-000/C62 8703.40.87-000/C62 8703.40.91-000/C62 8703.40.92-000/C62

4.3 รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟและใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิงที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกมากกว่า 3,500 kg 5. น้ำมันเบนซินในมาตรฐานนี้ให้รวมถึงน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E-10 ที่เป็นไปตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน 6. น้ำมันแก๊สโซฮอล์ในมาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงน้ำมันที่มีส่วนผสมระหว่างน้ำมันเบนซินและเอทานอลเป็นส่วนผสมสูงสุดได้ถึงรอยละ 85 ทั้งนี้ไม่รวมถึงน้ำมันแก๊สโซฮอล์ E-10 ที่เป็นไปตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2540-2554	 	8703.40.93-000/C62 8703.40.94-000/C62 8703.40.95-000/C62 8703.40.96-000/C62 8703.40.97-000/C62 8703.40.98-000/C62 8703.60.34-000/C62 8703.60.35-000/C62 8703.60.36-000/C62 8703.60.41-000/C62 8703.60.42-000/C62 8703.60.43-000/C62 8703.60.44-000/C62 8703.60.45-000/C62 8703.60.46-000/C62 8703.60.47-000/C62 8703.60.51-000/C62 8703.60.52-000/C62 8703.60.53-000/C62 8703.60.54-000/C62 8703.60.55-000/C62 8703.60.56-000/C62 8703.60.57-000/C62 8703.60.58-000/C62	8703.60.61-000/C62 8703.60.62-000/C62 8703.60.63-000/C62 8703.60.64-000/C62 8703.60.65-000/C62 8703.60.66-000/C62 8703.60.67-000/C62 8703.60.68-000/C62 8703.60.71-000/C62 8703.60.72-000/C62 8703.60.73-000/C62 8703.60.74-000/C62 8703.60.75-000/C62 8703.60.76-000/C62 8703.60.77-000/C62 8703.60.81-000/C62 8703.60.82-000/C62 8703.60.83-000/C62 8703.60.84-000/C62 8703.60.85-000/C62 8703.60.86-000/C62 8703.60.87-000/C62 8703.60.91-000/C62 8703.60.92-000/C62

		8703.60.93-000/C62 8703.60.94-000/C62 8703.60.95-000/C62 8703.60.96-000/C62 8703.60.97-000/C62 8703.60.98-000/C62 8703.90.93-000/C62 8703.90.94-000/C62	8703.90.95-000/C62 8703.90.96-000/C62 8703.90.97-000/C62 8703.90.98-000/C62 8703.90.99-000/C62 8704.31.29-000/C62 8704.90.91-000/C62

มอก.2550-2554 รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7 (วันที่มีผลบังคับใช้ 13 พฤศจิกายน 2555)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์	รูปตัวอย่าง	พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)	
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด การทำคุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน การทดสอบรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด ที่ผู้ทำออกแบบให้ใช้เชื้อเพลิงดังนี้ 1.1 น้ำมันดีเซล 1.2 น้ำมันดีเซลร่วมกับก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลว 1.3 พลังงานจากเชื้อเพลิงและจากอุปกรณ์สะสมกำลัง/พลังงานไฟฟ้า (เช่น แบตเตอรี่ ตัวเก็บประจุ ล้อช่วยแรง/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ในการขับเคลื่อนทางกล ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “รถยนต์”	 	8702.10.60-000/C62 8702.20.50-000/C62 8703.31.43-000/C62 8703.31.44-000/C62 8703.31.45-000/C62 8703.31.46-000/C62 8703.31.47-000/C62 8703.31.51-000/C62 8703.31.59-000/C62 8703.32.51-000/C62 8703.32.52-000/C62 8703.32.53-000/C62 8703.32.54-000/C62 8703.32.61-000/C62 8703.32.62-000/C62 8703.32.63-000/C62 8703.32.71-000/C62 8703.32.72-000/C62 8703.32.73-000/C62 8703.32.74-000/C62 8703.32.75-000/C62 8703.32.76-000/C62 8703.32.81-000/C62	8703.32.82-000/C62 8703.32.83-000/C62 8703.33.51-000/C62 8703.33.52-000/C62 8703.33.53-000/C62 8703.33.54-000/C62 8703.33.61-000/C62 8703.33.62-000/C62 8703.33.71-000/C62 8703.33.72-000/C62 8703.33.80-000/C62 8703.33.90-000/C62 8703.50.34-000/C62 8703.50.35-000/C62 8703.50.36-000/C62 8703.50.41-000/C62 8703.50.42-000/C62 8703.50.43-000/C62 8703.50.44-000/C62 8703.50.45-000/C62 8703.50.46-000/C62 8703.50.47-000/C62 8703.50.51-000/C62

2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะ 2.1 รถยนต์นั่งไม่เกิน 9 ที่นั่ง 2.2 รถยนต์บรรทุกที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกไม่เกิน 3,500 kg (กิโลกรัม) ยกเว้นที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยการอัด เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับล่าสุด 2.3 รถยนต์นั่งที่ดัดแปลงมาจากรถยนต์บรรทุกที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกไม่เกิน 3,500 kg (ไม่จำกัดจำนวนที่นั่ง) 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับปริมาณของสารมลพิษ ความทนทานของอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษ และระบบวินิจฉัยอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษ 4. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง	 	8703.50.52-000/C62 8703.50.53-000/C62 8703.50.54-000/C62 8703.50.55-000/C62 8703.50.56-000/C62 8703.50.57-000/C62 8703.50.58-000/C62 8703.50.61-000/C62 8703.50.62-000/C62 8703.50.63-000/C62 8703.50.64-000/C62 8703.50.65-000/C62 8703.50.66-000/C62 8703.50.67-000/C62 8703.50.71-000/C62 8703.50.72-000/C62 8703.50.73-000/C62 8703.50.74-000/C62 8703.50.75-000/C62 8703.50.76-000/C62 8703.50.77-000/C62 8703.50.81-000/C62 8703.50.82-000/C62 8703.50.83-000/C62 8703.50.84-000/C62 8703.50.85-000/C62 8703.50.86-000/C62	8703.50.87-000/C62 8703.50.91-000/C62 8703.50.92-000/C62 8703.50.93-000/C62 8703.50.94-000/C62 8703.50.95-000/C62 8703.50.96-000/C62 8703.50.97-000/C62 8703.70.34-000/C62 8703.70.35-000/C62 8703.70.36-000/C62 8703.70.41-000/C62 8703.70.42-000/C62 8703.70.43-000/C62 8703.70.44-000/C62 8703.70.45-000/C62 8703.70.46-000/C62 8703.70.47-000/C62 8703.70.51-000/C62 8703.70.52-000/C62 8703.70.53-000/C62 8703.70.54-000/C62 8703.70.55-000/C62 8703.70.56-000/C62 8703.70.57-000/C62 8703.70.58-000/C62 8703.70.61-000/C62

4.1 รถยนต์ที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกน้อยกว่า 400 kg (กิโลกรัม) และ/หรือ รถยนต์ที่มีความเร็วออกแบบสูงสุดน้อยกว่า 50 km/h (กิโลเมตรต่อชั่วโมง) 4.2 รถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดของเครื่องยนต์นั้นๆ ไม่เกิน 15 kW (กิโลวัตต์) โดยรถยนต์นั่งมีมวลรถเปล่าไม่เกิน 400 kg และรถยนต์บรรทุกมีมวลรถเปล่าไม่เกิน 550 kg 5. น้ำมันดีเซลในที่นี้ให้รวมถึงน้ำมันดีเซลที่มีส่วนผสมของไบโอดีเซล ที่เป็นไปตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2550-2554	 	8703.70.62-000/C62 8703.70.63-000/C62 8703.70.64-000/C62 8703.70.65-000/C62 8703.70.66-000/C62 8703.70.67-000/C62 8703.70.71-000/C62 8703.70.72-000/C62 8703.70.73-000/C62 8703.70.74-000/C62 8703.70.75-000/C62 8703.70.76-000/C62 8703.70.77-000/C62 8703.70.81-000/C62 8703.70.82-000/C62 8703.70.83-000/C62 8703.70.84-000/C62 8703.70.85-000/C62 8703.70.86-000/C62 8703.70.87-000/C62 8703.70.91-000/C62 8703.70.92-000/C62 8703.70.93-000/C62 8703.70.94-000/C62 8703.70.95-000/C62 8703.70.96-000/C62 8703.70.97-000/C62	8704.10.31-000/C62 8704.21.21-000/C62 8704.21.22-000/C62 8704.21.23-000/C62 8704.21.24-000/C62 8704.21.25-000/C62 8704.21.29-000/C62 8705.90.90-000/C62 8706.00.21-000/C62 8706.00.22-000/C62 8706.00.32-000/C62 8706.00.33-000/C62 8706.00.39-000/C62 8706.00.41-000/C62 8706.00.50-000/C62

มอก.2555-2554 รถยนต์ขนาดเล็กที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟที่ใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง เฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 1 (วันที่มีผลบังคับใช้ 20 มกราคม 2557)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ขอบข่าย

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนด การทำคุณลักษณะที่ต้องการ เครื่องหมายและฉลาก การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน การทดสอบรถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟ ที่ผู้ทำออกแบบให้ใช้เชื้อเพลิง ดังนี้
   1.1 ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง
   1.2 พลังงานจากเชื้อเพลิงและจากอุปกรณ์สะสมกำลัง/พลังงานไฟฟ้า (เช่น แบตเตอรี่ ตัวเก็บประจุ ล้อช่วย/เครื่องกำเนิดไฟฟ้า) ในการขับเคลื่อนทางกล ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า "รถยนต์"
2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะ รถยนต์นั่ง (รวมถึงรถยนต์ออฟโรด) รถยนต์บรรทุกและรถยนต์นั่งที่ดัดแปลงมาจากรถยนต์บรรทุก
3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับปริมาณของสารมลพิษ ความทนทานของอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษ และระบบวินิจฉัยอุปกรณ์ควบคุมสารมลพิษ
4. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่ครอบคลุมถึง
   4.1 รถยนต์ที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกน้อยกว่า 400 kg (กิโลกรัม) และ/หรือรถยนต์ที่มีความเร็วออกแบบสูงสุดน้อยกว่า 50 km/h (กิโลเมตรต่อชั่วโมง)
   4.2 รถยนต์ที่มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดของเครื่องยนต์นั้นๆ ไม่เกิน 15 kW (กิโลวัตต์) โดยรถยนต์นั่งมีมวลรถเปล่าไม่เกิน 400 kg และรถยนต์บรรทุกมีมวลรถเปล่าไม่เกิน 550 kg
   4.3 รถยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบจุดระเบิดด้วยประกายไฟและใช้ก๊าซธรรมชาติหรือก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิงที่มีมวลเต็มอัตราบรรทุกมากกว่า 3,500 kg
5. ก๊าซธรรมชาติและก๊าซปิโตรเลียมเหลวในมาตรฐานนี้ให้รวมถึงก๊าซธรรมชาติและก๊าซปิโตรเลียมเหลว ที่เป็นไปตามประกาศของกรมธุรกิจพลังงาน

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2555-2554

รูปตัวอย่าง

พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)					
8702.30.50-000/C62	8703.24.61-000/C62	8703.60.35-000/C62	8703.23.54-000/C62	8703.40.67-000/C62	8703.60.72-000/C62
8702.90.40-000/C62	8703.24.69-000/C62	8703.60.36-000/C62	8703.23.55-000/C62	8703.40.68-000/C62	8703.60.73-000/C62
8702.90.71-000/C62	8703.40.34-000/C62	8703.60.41-000/C62	8703.23.56-000/C62	8703.40.71-000/C62	8703.60.74-000/C62
8702.90.79-000/C62	8703.40.35-000/C62	8703.60.42-000/C62	8703.23.57-000/C62	8703.40.72-000/C62	8703.60.75-000/C62
8703.21.43-000/C62	8703.40.36-000/C62	8703.60.43-000/C62	8703.23.58-000/C62	8703.40.73-000/C62	8703.60.76-000/C62
8703.21.44-000/C62	8703.40.41-000/C62	8703.60.44-000/C62	8703.23.61-000/C62	8703.40.74-000/C62	8703.60.77-000/C62
8703.21.45-000/C62	8703.40.42-000/C62	8703.60.45-000/C62	8703.23.62-000/C62	8703.40.75-000/C62	8703.60.81-000/C62
8703.21.51-000/C62	8703.40.43-000/C62	8703.60.46-000/C62	8703.23.63-000/C62	8703.40.76-000/C62	8703.60.82-000/C62
8703.21.59-000/C62	8703.40.44-000/C62	8703.60.47-000/C62	8703.23.64-000/C62	8703.40.77-000/C62	8703.60.83-000/C62
8703.21.90-000/C62	8703.40.45-000/C62	8703.60.51-000/C62	8703.23.65-000/C62	8703.40.81-000/C62	8703.60.84-000/C62
8703.22.43-000/C62	8703.40.46-000/C62	8703.60.52-000/C62	8703.23.66-000/C62	8703.40.82-000/C62	8703.60.85-000/C62
8703.22.44-000/C62	8703.40.47-000/C62	8703.60.53-000/C62	8703.23.67-000/C62	8703.40.83-000/C62	8703.60.86-000/C62
8703.22.45-000/C62	8703.40.51-000/C62	8703.60.54-000/C62	8703.23.68-000/C62	8703.40.84-000/C62	8703.60.87-000/C62
8703.22.46-000/C62	8703.40.52-000/C62	8703.60.55-000/C62	8703.23.71-000/C62	8703.40.85-000/C62	8703.60.91-000/C62
8703.22.47-000/C62	8703.40.53-000/C62	8703.60.56-000/C62	8703.23.72-000/C62	8703.40.86-000/C62	8703.60.92-000/C62
8703.22.51-000/C62	8703.40.54-000/C62	8703.60.57-000/C62	8703.23.73-000/C62	8703.40.87-000/C62	8703.60.93-000/C62
8703.22.59-000/C62	8703.40.55-000/C62	8703.60.58-000/C62	8703.23.74-000/C62	8703.40.91-000/C62	8703.60.94-000/C62
8703.22.90-000/C62	8703.40.56-000/C62	8703.60.61-000/C62	8703.24.41-000/C62	8703.40.92-000/C62	8703.90.96-000/C62
8703.23.51-000/C62	8703.40.57-000/C62	8703.60.95-000/C62	8703.24.42-000/C62	8703.60.62-000/C62	8703.90.97-000/C62
8703.23.52-000/C62	8703.40.93-000/C62	8703.60.96-000/C62	8703.40.58-000/C62	8703.60.63-000/C62	8703.90.98-000/C62
8703.24.43-000/C62	8703.40.94-000/C62	8703.60.97-000/C62	8703.40.61-000/C62	8703.60.64-000/C62	8703.90.99-000/C62
8703.24.44-000/C62	8703.40.95-000/C62	8703.60.98-000/C62	8703.40.62-000/C62	8703.60.65-000/C62	8704.31.29-000/C62
8703.24.45-000/C62	8703.40.96-000/C62	8703.90.93-000/C62	8703.40.63-000/C62	8703.60.66-000/C62	8704.90.91-000/C62
8703.24.49-000/C62	8703.40.97-000/C62	8703.90.94-000/C62	8703.40.64-000/C62	8703.60.67-000/C62	
8703.24.51-000/C62	8703.40.98-000/C62	8703.90.95-000/C62	8703.40.65-000/C62	8703.60.68-000/C62	
8703.24.59-000/C62	8703.60.34-000/C62	8703.23.53-000/C62	8703.40.66-000/C62	8703.60.71-000/C62	

มอก.2602-2556 ผลิตภัณฑ์กระจกนิรภัยสำหรับยานยนต์ (วันที่มีผลบังคับใช้ 26 สิงหาคม 2559)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมกระจกนิรภัยหรือวัสดุนิรภัยอื่นใด ที่ใช้เป็นกระจกกันลมหน้า หรือกระจกส่วนอื่น หรือใช้เป็นส่วนกั้น สำหรับยานยนต์ประเภท L เฉพาะที่มีตัวถัง (body work) M N O และ T[1] ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “กระจกนิรภัย” 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่รวมถึงกระจกสำหรับอุปกรณ์ไฟส่องสว่าง และอุปกรณ์ไฟสัญญาณ กระจกบนหน้าปัด และกระจกพิเศษเพื่อป้องกันกระสุนปืน และกระจกหน้าต่างคู่ 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ไม่รวมการติดตั้ง **หมายเหตุ** [1] ประเภทและบทนิยามของยานยนต์และส่วนพ่วง มอก.2390 บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2602-2556	7007.11.10-000/KGM 7007.21.10-000/KGM 8708.29.92-001/KGM 8708.29.95-001/KGM 8708.29.98-001/KGM
รูปตัวอย่าง	

มอก.2718-2560 ยางล้อแบบสูบลมสำหรับรถยนต์และส่วนพ่วง (วันที่มีผลบังคับใช้ 21 มกราคม 2562)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะยางล้อแบบสูบลมใหม่ ที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับรถยนต์ประเภท M_1, N_1, O_1 และ O_2 เป็นหลัก **ไม่รวมถึงยางที่ออกแบบมาเพื่อ** (ก) เป็นอุปกรณ์สำหรับรถโบราณ (ข) การแข่งขัน บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก. 2718-2560	M_1 N_1 O_1 และ O_2 	4011.10.00-000/C62 4011.90.10-000/C62 8708.70.22-000/KGM 8708.70.23-000/KGM 8708.70.29-000/KGM

มอก.2719-2560 ยางล้อแบบสูบลมสำหรับรถยนต์เชิงพาณิชย์และส่วนพ่วง (วันที่มีผลบังคับใช้ 21 มกราคม 2562)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเฉพาะยางล้อแบบสูบลมใหม่ ที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับรถยนต์เชิงพาณิชย์ประเภท M_2, M_3, N, O_3 และ O_4 เป็นหลัก แต่ไม่ครอบคลุมถึงยางล้อที่มีสัญลักษณ์ประเภทความเร็วต่ำกว่า 80 km/h บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2719-2560	M_2 M_3 N O_3 และ O_4 	4011.10.00-000/C62 4011.20.10-000/C62 4011.20.90-001/C62 4011.20.90-090/C62 4011.90.10-000/C62 8708.70.22-000/KGM 8708.70.23-000/KGM 8708.70.29-000/KGM

มอก.2720-2560 ยางล้อแบบสูบลมสำหรับรถจักรยานยนต์และโมเปด (วันที่มีผลบังคับใช้ 21 มกราคม 2562)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเฉพาะยางล้อแบบสูบลมใหม่ ที่ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับรถจักรยานยนต์ รถโมเปด และยานยนต์ประเภท L_1 ไม่รวมถึงยางล้อแบบสูบลม สำหรับรถจักรยานยนต์และรถโมเปดที่ออกแบบมาสำหรับรถนอกทางสาธารณะ ซึ่งมีสัญลักษณ์ NHS (not for highway service) และยางล้อที่ออกแบบเพื่อใช้ในการแข่งขัน **หมายเหตุ**[1] ประเภทยานยนต์รายละเอียดตาม มอก. 2390 บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2720-2560	L_1 Mopad 	4011.40.00-000/C62 4011.90.10-000/C62 8714.20.19-000/C62

มอก.2721-2560 เสียงจากยางล้อที่สัมผัสผิวถนน การยึดเกาะถนนบนพื้นเปียก และความต้านทานการหมุน

(วันที่มีผลบังคับใช้ 24 กันยายน 2562)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

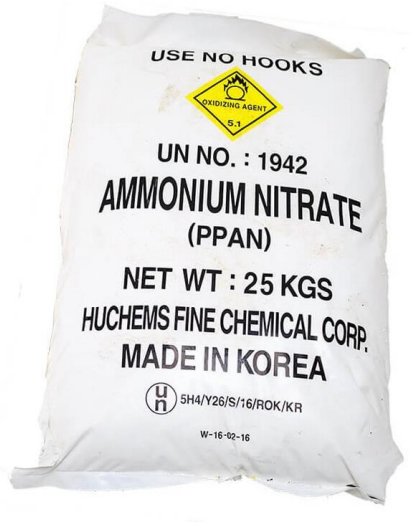
ขอบข่าย

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเสียงจากยางล้อที่สัมผัสผิวถนน การยึดเกาะถนนบนพื้นเปียกและความต้านทานการหมุนของยางล้อแบบสูบลมใหม่ สำหรับรถยนต์ รถยนต์เชิงพาณิชย์ และส่วนพ่วงแบบ C1 C2 และ C3 ตาม UN Regulation No.117 Revision 3 และที่แก้ไขเพิ่มเติมตาม amendment 2 ข้อ 1

บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2721-2560

เนื่องจากมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ เป็นมาตรฐานของค่าที่ได้จากการทดสอบของผลิตภัณฑ์ใน มอก.2718 และ มอก.2719 จึงไม่มีพิกัดฯ รหัสสถิติ

มอก.2915-2561 รถจักรยานยนต์เฉพาะด้านความปลอดภัย-สารมลพิษจากเครื่องยนต์ ระดับที่ 7 (วันที่มีผลบังคับใช้ 29 มีนาคม 2563)		
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**รูปตัวอย่าง**	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย 1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเฉพาะรถจักรยานยนต์ที่ใช้เครื่องยนต์แบบเผาไหม้ภายในประเภท L_3, L_4 และ L_5 ตามมอก.2390 ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “รถจักรยานยนต์” 2. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมเฉพาะด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับปริมาณของสารมลพิษและความทนทานของอุปกรณ์ควบคุมมลพิษ 3. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ไม่ครอบคลุมรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า (pure electric motorcycle) และรถจักรยานยนต์เซลล์เชื้อเพลิงไฮโดรเจน (hydrogen fuel cell motorcycle) และรถยนต์สามล้อ (โดยทั่วไปเรียกว่ารถตุ๊กตุ๊ก) ตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ของกรมการขนส่งทางบก บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.2915-2561	L_3 L_4 L_5 	8711.20.91-000/C62 8711.20.93-000/C62 8711.20.94-000/C62 8711.20.95-000/C62 8711.20.96-000/C62 8711.20.99-000/C62 8711.30.19-000/C62 8711.30.90-000/C62 8711.40.19-000/C62 8711.40.90-000/C62 8711.50.90-000/C62 8711.90.40-000/C62

เคมี (1 รายการ)

มอก.1746-2545 แอมโมเนียมไนเทรตสำหรับทำวัตถุระเบิดแอนโฟ (วันที่มีผลบังคับใช้ 8 ตุลาคม 2547)	
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	**พิกัดรหัสสถิติ (HS2017)**
ขอบข่าย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมเฉพาะแอมโมเนียมไนเทรตสำหรับทำวัตถุระเบิดแอนโฟ บทนิยามและรายละเอียดอื่นๆ ของผลิตภัณฑ์ให้ดูเพิ่มเติม มอก.1746-2545	3102.30.00-001/KGM
รูปตัวอย่าง