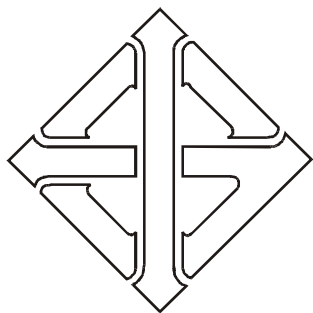




มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก. 2192 – 2547

ISO 6761 : 1981

ท่อเหล็กกล้า – การเตรียมปลายท่อและ อุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อม

STEEL TUBES – PREPARATION OF ENDS OF TUBES AND
FITTINGS FOR WELDING

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 23.040.10; 23.040.40

ISBN 978-974-292-340-2

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ท่อเหล็กกล้า – การเตรียมปลายท่อและ
อุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อม

มอก. 2192 – 2547

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 123 ตอนที่ 27ง
วันที่ 16 มีนาคม พุทธศักราช 2549

การเตรียมปลายท่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อม มีการนำไปใช้สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ท่อเหล็กกล้าจำนวนมาก จึงกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้า – การเตรียมปลายท่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อม ขึ้น

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นโดยรับ ISO 6761 : 1981 Steel tubes – Preparation of ends of tubes and fittings for welding มาใช้ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้น เพื่อให้ทันกับความต้องการของผู้ใช้ และจักได้แปลเป็นภาษาไทย ในโอกาสอันสมควร หากมีข้อสงสัยโปรดติดต่อสอบถามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พิจารณามาตรฐานนี้แล้ว เห็นสมควรเสนอรัฐมนตรีประกาศตาม มาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 3453 (พ.ศ. 2548)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ท่อเหล็กกล้า-การเตรียมปลายท่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้า-การเตรียมปลายท่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2192-2547 ไว้ ดังมีรายการละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ท่อเหล็กกล้า – การเตรียมปลายท่อและ อุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อม

บทนำ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดขึ้นโดยการรับ ISO 6761-1981 Steel tubes – Preparation of ends of tubes and fittings for welding มาใช้ในระดับเหมือนกันทุกประการ (identical) โดยใช้ ISO ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก

ขอบข่ายและการใช้งานทั่วไป

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดการเตรียมปลายท่อและอุปกรณ์ประกอบสำหรับการเชื่อมที่ใช้การโดยทั่วไป

สัญลักษณ์

สัญลักษณ์ที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ให้เป็นไปตาม ISO 6761-1981 ข้อ 2

การเตรียมปลาย

รายละเอียดให้เป็นไปตาม ISO 6761-1981 ข้อ 3

Steel tubes — Preparation of ends of tubes and fittings for welding

1 Scope and field of application

This International Standard specifies the most usual preparation of ends of tubes and of ends of fittings for welding.

2 Symbols

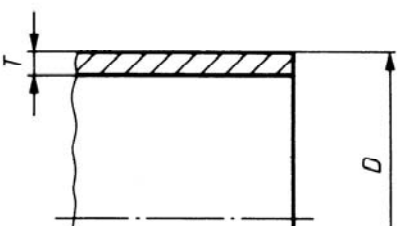
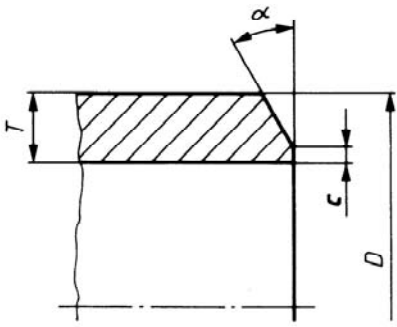
T = Thickness in millimetres

α = Angle of chamfer in degrees

c = Root face width in millimetres

D = Tube outside diameter in millimetres

3 Preparation of ends

Thickness T mm	Designation	Symbols	Forms of ends	Dimensions	
				α degrees	Root face width c mm
$T < 3,2$	end cut perpendicularly				—
$3,2 < T \leq 22,2$	V-chamfer with flat	Y		$30 \begin{smallmatrix} +5 \\ 0 \end{smallmatrix}$ $37,5 \pm 2,5$	$1,6 \pm 0,8$