

TYCOONS GROUP



Straight bars and coil

TYCOONS WORLDWIDE GROUP
(THAILAND) PUBLIC CO.,LTD

TY

Deformed Bar
SD40 DB12

Bundle no. : H1170001-04
Heat no. : 1170020 EF
Length : 12 M
Quantity : 65 PCS.

TIS 24-2559 6300080

H1170001-04
Made in Thailand

TYCOONS WORLDWIDE GROUP
(THAILAND) PUBLIC CO.,LTD

TY

Deformed Bar
SD40 DB10

Bundle no. : H1170001-02
Heat no. : 1170001 EF
Length : 12 M
Quantity : 61 PCS.

TIS 24-2559 6300080



H1170001-02
Made in Thailand

TYCOONS WORLDWIDE GROUP
(THAILAND) PUBLIC CO.,LTD

TY

Deformed Bar
SD40 DB8

Coil no. : L407070020
Heat no. : 1170101 EF
Weight : 2,017 Kg.

TIS 24-2559 6300080

L407070020
Made in Thailand

TYCOONS WORLDWIDE GROUP
(THAILAND) PUBLIC CO.,LTD

TY

Round Bar
SR24 RB9

Coil no. : L407070051
Heat no. : 1170102 EF
Weight : 2,020 Kg.

TIS 20-2559 2701108339

L407070051
Made in Thailand

TYCOONS WORLDWIDE GROUP
(THAILAND) PUBLIC CO.,LTD

TY

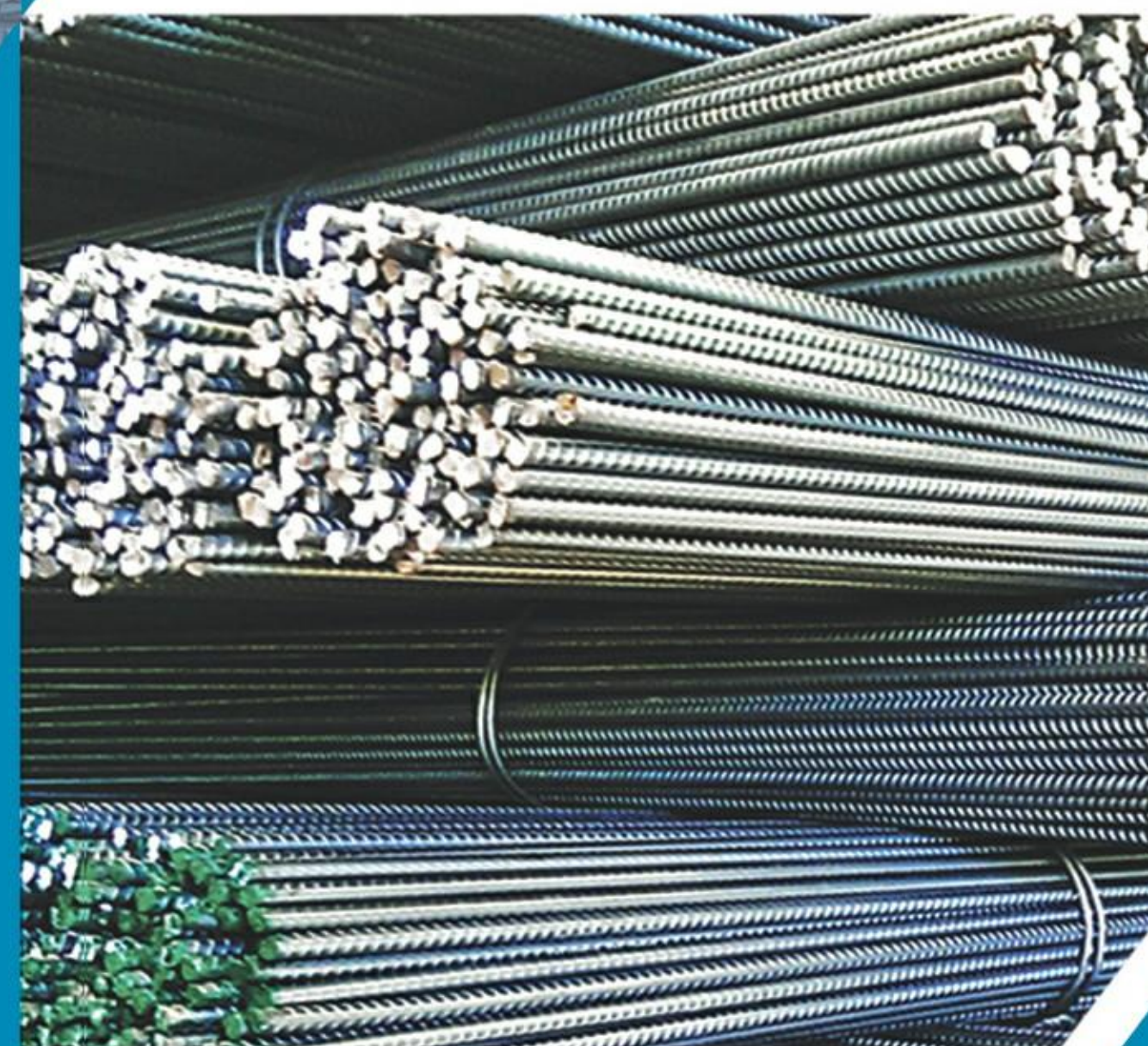
Round Bar
SR24 RB6

Coil no. : L407070050
Heat no. : 1170101 EF
Weight : 2,125 Kg.

TIS 20-2559 2701108339

L407070050
Made in Thailand



TYCOONS

99 Moo 1, Nikom phattana, Nikom phattana, Rayong 21180
Tel : 033-658558 Ext : 2221-2225, Fax : 038-689492, 038-636823
E-mail : rmmkt@tycons.com, tycoons@tycons.com
Website : Http://www.tycons.com

99 หมู่ 1 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
โทร 033-658558 ต่อ 2221-2225, แฟกซ์ 038-689492, 038-636823
อีเมล rmmkt@tycons.com, tycoons@tycons.com
เว็บไซต์ : Http://www.tycons.com

聚亨企業集團(泰國)大眾有限公司
Tycoons Worldwide Group (Thailand) Plc.
บริษัท ไทยคอน เวลด์โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



Deformed Bars

เหล็กข้ออ้อย

Round Bars

เหล็กเส้นกลม



บริษัท ไทยคุณ เวิลด์ไวด์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2539 โดยเป็นผู้นำด้านการผลิตเหล็กข้อ (Wire Rod) ที่มีคุณภาพสูงเป็นที่นิยมของตลาดเหล็กข้อ นอกจากนี้ทางบริษัทฯ ยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเหล็กข้ออ้อยและเหล็กเส้นกลมภายใต้ชื่อย่อ "TY" โดยเราได้เน้นถึงเรื่องคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตาม มอก. 24-2559 และ มอก. 20-2559

ผลิตภัณฑ์เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ชนิดเหล็กข้ออ้อย

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 24 - 2559 ภายใต้ชื่อย่อ "TY" ในชั้นคุณภาพ SD40 และ SD50 เหมาะสำหรับงานก่อสร้างทุกระดับที่ต้องการความแข็งแรงของโครงสร้าง

ผลิตภัณฑ์เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ชนิดเหล็กเส้นกลม

ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 20 - 2559 ภายใต้ชื่อย่อ "TY" ในชั้นคุณภาพ SR24 เหมาะสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป บ้านเรือน อาคาร สำนักงาน ถนน ฯลฯ

ส่วนประกอบทางเคมีเมื่อวิเคราะห์จากผลิตภัณฑ์ และสมบัติทางกลของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อยตามมาตรฐาน มอก. 24-2559

Steel grade	Chemical composition (%)					Process Code	Tensile Strength (Mpa)	Yield strength (Mpa)	Elongation (%)	Bending test	
	C	Mn	P	S	C+(Mn/6)					Bend Angle (°C)	Mandrel diameter
SD40	-	<1.65	0.06 max	0.06 max	0.55 max	HR	560 min	390 min	15 min	180	5 times of nominal diameter
SD50	-	<1.65	0.06 max	0.06 max	0.60 max	HR	620 min	490 min	13 min	90	5 or 6 times of nominal diameter

HR : Hot rolled

ขนาด, มวลต่อความยาวและสัญลักษณ์ผู้ผลิตของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย ตามมาตรฐาน มอก. 24-2559

Size destination	Nominal diameter (mm)	Nominal unit mass (kg/m)	Tolerances (%)		Manufacturing symbol : TY	
			Per pieces	Average	TIS license	Tycoons Produce
*DB6	6	0.222	± 8	± 7	✓	✓
*DB8	8	0.395			✓	✓
DB10	10	0.616	± 6	± 5	✓	✓
DB12	12	0.888			✓	✓
DB16	16	1.578			✓	-
DB20	20	2.466			✓	-
DB25	25	3.853	± 5	± 4	✓	-

หมายเหตุ : เหล็กข้ออ้อยและเหล็กเส้นกลมต้องเป็นเหล็กกล้าไม่เจือ โดยส่วนประกอบทางเคมีธาตุเจือ (alloy) เป็นไปตามเกณฑ์ดังนี้

Si	Al	Cr	Mo	Ti	B	Cu
<0.6	<0.3	<0.3	<0.08	<0.05	<0.0008	<0.4
Ni	V	Pb	Nb	W	Co	Zr
<0.3	<0.1	<0.4	<0.06	<0.3	<0.3	<0.05

ส่วนประกอบทางเคมี และสมบัติทางกลของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม ตามมาตรฐาน มอก. 20-2559

Steel grade	Chemical composition (%)					Process Code	Tensile strength (Mpa)	Yield strength (Mpa)	Elongation (%)	Bending test	
	C	Si	Mn	p	S					Bend Angle (°C)	Mandrel diameter
SR24	0.28 max	-	<1.65	0.060 max	0.060 max	HR	385 min	235 min	21 min	180	3 times of nominal diameter

HR : Hot rolled

ขนาด, มวลต่อความยาว และสัญลักษณ์ผู้ผลิตของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กเส้นกลม ตามมาตรฐาน มอก. 20-2559

Size destination	Nominal size		Nominal unit mass (kg/m)	Tolerances (%)		Manufacturing symbol : TY	
	Nominal diameter (mm)	Nominal cross-sectional area (kg/m)		Per pieces	Average	TIS license	Tycoons Produce
RB6	6	28.3	0.222	± 10.0	± 5.0	✓	✓
RB8	8	50.3	0.395	± 6.0	± 3.5	✓	✓
RB9	9	63.6	0.499			✓	✓
*RB10	10	78.5	0.616			✓	✓
*RB12	12	113.1	0.888			✓	✓
*RB25	25	490.9	3.853	✓	-		

หมายเหตุ : * และ SD50 เป็นคำสั่งซื้อพิเศษ

