

STEEL REINFORCEMENT: DEFORMED STEEL BARS: เหล็กเส้นข้ออ้อย

According to TIS 24-2548 grades SD30, SD40, SD50 with the standard length of 10 and 12 M.

Equivalent to: ASTM A615/A 615M-96b, BS4449 : JIS G3112 (1987), as 1303-1991, AS-NZS 4671:2001

ส่วนประกอบทางเคมี (%)					
ชั้นคุณภาพ	คาร์บอน	แมงกานีส	ฟอสฟอรัส	กำมะถัน	คาร์บอน + แมงกานีส 6
SD30	0.27	-	0.05	0.05	0.50
SD40	-	1.80	0.05	0.05	0.55
SD50	-	1.80	0.05	0.05	0.60

คุณสมบัติทางกล					
ชั้นคุณภาพ	ความต้านแรงดึงที่จุดคราก	ความต้านแรงดึง	ความยืด (ร้อยละ)	การทดสอบดัดโค้งเย็น	
				มุมดัดโค้งเย็น	เส้นผ่าศูนย์กลางภายในส่วนโค้ง
SD30	295 (30)	480 (49)	17	180 °	3,4 times of diameter
SD40	390 (40)	560 (57)	15	180 °	5 times of diameter
SD50	490 (50)	620 (63)	13	90 °	5 times of diameter

ขนาดและน้ำหนัก			
ชื่อขนาด	เส้นผ่านศูนย์กลาง	น้ำหนัก (กก./เมตร)	พื้นที่ภาคตัดขวาง (ตร.มม.)
DB10	10	0.616	78.5
DB12	12	0.888	113.1
DB16	16	1.578	201.1
DB20	20	2.466	314.2
DB22*	22	2.984	380.1
DB25	25	3.853	490.9
DB28	28	4.834	615.8
DB32	32	6.313	804.25

* รายการพิเศษ