

## المواصفات الفنية للمنتجات PRODUCTS TECHNICAL SPECIFICATIONS

### المنتجات المسطحة المدرفلة على الساخن Hot Rolled Flat Products

التفاوت في الأبعاد Tolerance	المواصفات Specifications	الأبعاد Dimensions (mm/م)			المنتج Product Type
		الطول Length	العرض Width	السمك Thickness	
EN-10051 EN-10029	EN-10025: S 235,S 275,S 355 API-5L: A,B 42,X46,X52,X60 EN 10149: S315MC,S420MC EN-10111: DD 11,DD12,DD13	---	1525-600	12.7-2.0	اللفات على الساخن Hot Rolled Coils
		---	1270-600	6.0-2.0	لفات معالجة كيميائياً Pickled Coils
		6000 -1500	1525-600	12.7-2.0	صفائح مدرفلة على الساخن Hot rolled sheets

### المنتجات المسطحة المدرفلة على البارد و المجلفنة والمطلية

#### Cold Rolled, Galvanized& Color Coated Coils & Sheets

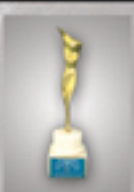
التفاوت في الأبعاد	المواصفات الفنية	الأبعاد Dimensions (mm/م)			المنتج Product Type
		الطول	العرض	السمك	
EN-10131	EN-10130 DD 01 DD 02	--	600 -1270	3.20-0.20	لفات على البارد Cold Rolled Coils
		--	84 حد أدنى (min)	2.5-0.4	لفائف على البارد Cold Rolled Slits
		4000-1000	570 -1270	3.2 -0.4	صفائح على البارد Cold Rolled Sheets
EN- 10143	EN- 10142 EN- 10147		600 -1270	2.0 -0.4	لفات مجلفنة Galvanized Coils
		4000-1000	570 -1270	2.0 -0.4	صفائح مجلفنة Galvanized Sheets
	EN-10169-1		600 -1270	1.5 -0.40	لفات مطلية Color Coated Coils
		4000-1000	570 -1270	1.50-0.40	صفائح مطلية Color Coated Sheets

### الحديد المقولب على الساخن (HBI)

متوسط الحجم ( مم ) AVG.Size ( mm)	نسبة الكربون % Carbon	نسبة الحديد المعدني %Fe Met.	نسبة الحديد الكلي %Fe Total
106*48*32	1.5- 0.8	84 حد أدنى (min)	91 حد أدنى (min)

### منتجات الأسلاك Wire Products

المواصفات Specifications	الاقطار Diameter (mm/م)	المنتج Product
AISI 1008 – 1025 EN 10218 EN 10223 EN 10230	4.0 – 1.6	أسلاك سوداء Black Wire
	1.2 - 0.8	أسلاك معالجة حرارياً Annealed Wire
	4.0 – 0.8	أسلاك مجلفنة Galvanized Wire
	2.5 – 1.6	أسلاك مطلية بالبلاستيك PVC Coated Wire





## المواصفات الفنية للمنتجات PRODUCTS TECHNICAL SPECIFICATIONS

### المنتجات شبه النهائية Semi Finished Products

المواصفات Specifications	الأبعاد Dimensions (mm/مم)			المنتج Product Type
	الطول (Length)	العرض (Width)	السمك (Thickness)	
AISI 1074 - 1008 HSLA	12000 - 4000	120	120	عروق Billets
		150	150	كتل Blooms
		175	175	
		200	200	
AISI 1023-1008 HSLA	12000 - 6000	1550-630	190 & 160	بلاطات slabs

### منتجات القضبان و الأسياخ Bars & Rods

التفاوت في الأبعاد Tolerance	المواصفات Specifications	القطر Diameter (mm/مم)	المنتج Product Type
EN 100160	EN10025: S235,S275 AISI 1008 - 1025	12-5.5	أسياخ المسحب Wire Rods
ASTM A615 ASTM A706 150 6935-2 DIN 488-2	ISO 6935-2: RB 300	40 - 6	أسياخ وقضبان الصلب متوسطة المقاومة Medium strength steel rods & bars
	ASTM-A615: G 40		
	EN 10025: S 275		
	ISO6935-2: RB400/RB400W	40 - 6	أسياخ وقضبان الصلب عالي المقاومة High Strength steel Rods & Bars
	ASTMA615:G60 ASTMA706:G60		
	BS4449: 460		

### القطاعات الخفيفة و المتوسطة Light & Medium Sections

التفاوت في الأبعاد Tolerance	المواصفات Specifications	الأبعاد Dimensions (mm/مم)		المنتج Product Type
EN -10056	EN-10025 S 235 S 275 S 355	(12,10,8,7,6) X 75 X 75 (16,14,12,10,8) 100 X 100 (15,13,12,11) 120 X 120		زوايا متساوية Equal Angles
EN -10279		6 X 50 X 100    6 X 45 X 80 7 X 60 X 140    7 X 55 X 120 8 X 70 X 180    7.5 X 65 X 160 8.5 X 75 X 200		مجرى Channel (UPN)
EN-10024 EN-10034		IPE 100 X 55 X 4.1 IPE120 X 64 X 4.4 IPE140 X 73 X 4.7 IPE160 X 82 X 5.0 IPE180 X 91 X 5.3 IPE200 X 100 X 5.6	IPN100 X 50 X 4.5 IPN120 X 58 X 5.1 IPN140 X 66 X 5.7 IPN160 X 74 X 6.3 IPN180 X 82 X 6.7 IPN200 X 90 X 5.7	كمر I-Beam
EN -10058		10 X 100 / 15 X 175 / 20 X 200		مبسط Flat