



شركة ليرات

الصفقة رقم 33 (حديد بناء مقوى)

33	رقم الصفقة
حديد بناء مقوى	نوع الصفقة
متعددة من 6 ميلم إلى 22 ميلم	الموديل
تركيا	بلد التصدير
تركيا	بلد الصنع
-	الماركة
للطن 570 دولار امريكي	سعر الشراء
شحنة في ارض الباخرة 6 الف دولار	تكاليف ال شحن والتغليف
الصومال لاند	بلد المبيع
200طن	الكمية
33يوم عمل	وقت الشحن والتغليف ووصول الشحنة
حديد بناء مقوى	المواصفات

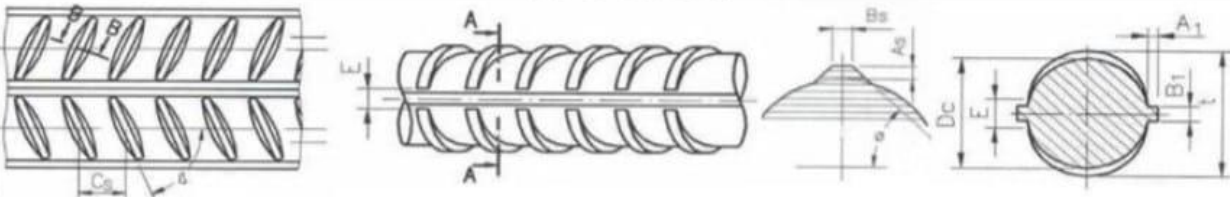
المواصفات الفنية والتفصيلية للشحنة:





شركة ليرات

RIB GEOMETRY



DEFORMATION REQUIREMENTS

		8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	40	EXPLANATIONS	
Cross sectional area (mm ²)		50.3	78.5	113.0	154.0	201.0	254.4	314.0	380.0	452.2	491.0	531.0	616.0	706.5	804.0	1257.0		
Unit Weight (kg/m)	min	0.371	0.589	0.848	1.156	1.509	1.910	2.359	2.851	3.390	3.677	3.980	4.613	5.300	6.026	9.416	±6.0% ≤ 8mm ±4.5% > 8mm	
	nom	0.395	0.617	0.888	1.210	1.580	2.000	2.470	2.985	3.550	3.850	4.168	4.830	5.550	6.310	9.860		
	max	0.419	0.645	0.928	1.264	1.651	2.090	2.581	3.119	3.710	4.023	4.356	5.047	5.800	6.594	10.304		
Transversal rib height	As	min	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.75	0.78	0.84	0.90	0.96	1.20	(Table: 8)
	max	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30	3.60	3.75	3.90	4.20	4.50	4.80	6.00		
Transversal rib width	Bs	min																
	max																	
Transversal rib space	Cs	min	3.20	4.00	4.80	5.60	6.40	7.20	8.00	8.80	9.60	10.00	10.40	11.20	12.00	12.80	16.00	(Table: 8)
	max	9.60	12.00	14.40	16.80	19.20	21.60	24.00	26.40	28.80	30.00	31.20	33.60	36.00	38.40	48.00		
Rib-Tip distance	E	min																
	max	3.14	3.93	4.71	5.50	6.28	7.07	7.85	8.64	9.42	9.82	10.21	11.00	11.78	12.57	15.71	(Sec. 7.4.2.2)	
Longitudinal rib height	A1	min																
	max	1.20	1.50	1.80	2.10	2.40	2.70	3.00	3.30	3.60	3.75	3.90	4.20	4.50	4.80	6.00	(Sec. 7.4.2.3)	
Longitudinal Rib Width	B1	min																
	max																	
Rib slope	β	min	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	35°	(Table: 8)	
	max	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°	75°		
Rib angle	∅	min	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	(Sec. 7.4.2.2)	
	max																	
Rib Area (mm ²)	Fr	min	0.040	0.040	0.040	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	(Table: 9)	
	max																	
Diameter of mandrel for bend (mm)		5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	5d	180° bend.	
Diameter of mandrel for re-bend (mm)																		

MECHANICAL REQUIREMENTS

CHEMICAL REQUIREMENTS

		EXPLANATIONS		EXPLANATIONS	
	min	420		Heat	Product





شركة ليرات



+49 1521 2845041 +90 552 866 66 35 +963 998 028 801

Instagram: @INSTAGRAM_LIRAT Facebook: FACEBOOK_ALIRAT Twitter: TWITTER_LIRAT

www.lirat.org





شركة ليرات

ORIGIN : TURKEY – RUSSIA – UKRAINE – KSA

DEFORMED REINFORCING STEEL BARS

Quality: Acc.to : BS 4449-1997 – GR 250 & GR 460

Chemical Properties:

C %	Mn %	Si %	S (1000)	P (1000)	Cr %	Ni %	Cu %
0.25 max	0.95max	0.40 max	0.050 max	0.060 max	0.050max	0.035 max	0.80max

Mechanical Properties :

Yield Point N/mm2	Tensile Strength N/mm2	Elongation %	Bend & Rbend Test
550 max	650 max	23 % max	Satisfactory

Weight kg per meter length:

8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	28mm	32mm
0.395	0.617	0.888	1.21	1.58	2	2.47	2.98	3.85	4.83	6.31

Weight kg per Bar:

8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	28mm	32mm
4.740	7.404	10.656	14.520	18.960	24.00	29.640	35.760	46.200	57.960	75.720

Length : 12 m (+/-100mm)

Packing: Export Packing in bundles seurely tied for lifting, 2 mt per bundle max.

Quality: Acc.to : ASTM A 615 Grade: 60

Chemical Properties:

C %	Mn %	Si %	S (1000)	P (1000)	Cr %	Ni %	Cu %
0.30 max	0.95max	0.40 max	0.050 max	0.060 max	0.050max	0.035 max	0.80max

Mechanical Properties :

Yield Point N/mm2	Tensile Strength N/mm2	Elongation %	Bend & Rbend Test
550 max	650 max	23 % max	Satisfactory

Weight kg per meter length:

8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	28mm	32mm
0.395	0.617	0.888	1.21	1.58	2	2.47	2.98	3.85	4.83	6.31

Weight kg per Bar:

8mm	10mm	12mm	14mm	16mm	18mm	20mm	22mm	25mm	28mm	32mm
4.740	7.404	10.656	14.520	18.960	24.00	29.640	35.760	46.200	57.960	75.720

Length : 12 m (+/-100mm)

Packing: Export Packing in bundles seurely tied for lifting, 2 mt per bundle max.

10 mm - NUMBER OF BARS PER 1 M/T = 135 BARS





شركة ليرات



+49 1521 2845041 +90 552 866 66 35 +963 998 028 801

Instagram: @INSTAGRAM_LIRAT Facebook: FACEBOOK_ALIRAT Twitter: TWITTER_LIRAT

www.lirat.org

