



عنتر للصلب  
ANTAR STEEL



[www.antarsteel.com](http://www.antarsteel.com)

**Antar Steel** is a hot rolling mill part of Alrehab group of companies located in Sadat city, the plant produces a wide range of long steel products; reinforced steel bars, angles, beams, flat bars, square bars and round bars with an annual production capacity of **180,000** tons and expected to reach to **300,000** tons per annum by the end of **2016**.

### Alrehab Steel Group

In **1979** **Mr. Antar Salama Embaby** started the business of stocking and distribution of steel in Cairo's Sabtiya district.

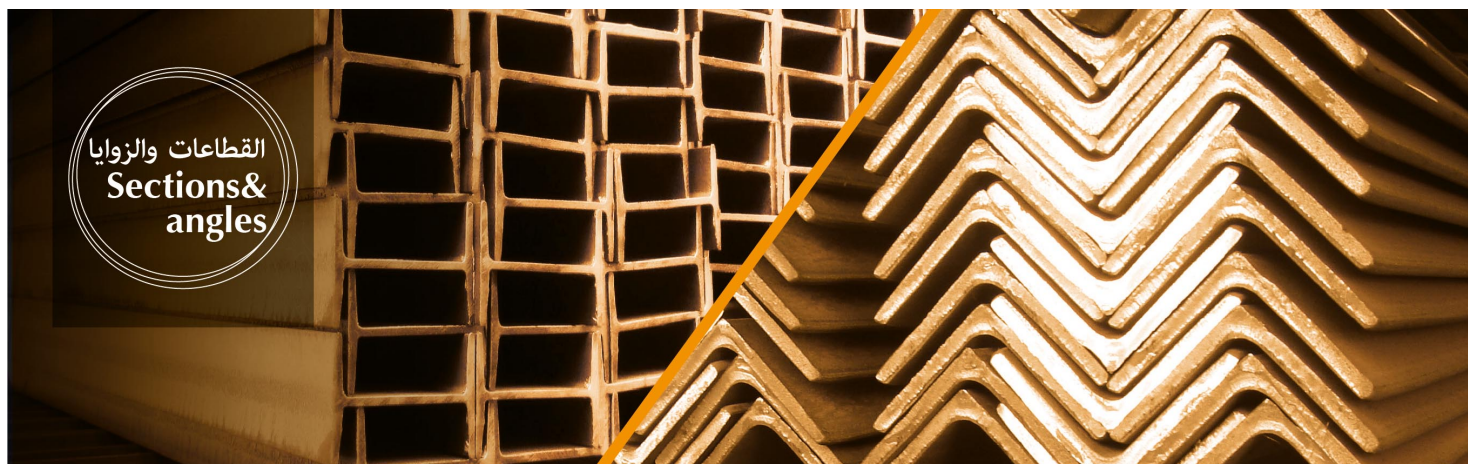
The business activity of the company grew to cover a wide range of steel products. In **1990** the company started its first step toward manufacturing when it established its first factory, ALEKHALAS for steel rolling in Qalyoub, which contributed hugely in the success and growth of the company in the industrial sector in addition to the trading activity. In **2001**, Mr. Hany Gohar and **Mr. Antar Salama** merged under the name of ALREHAB for steel manufacturing and trading and drove it to be one of the leading brands in steel manufacturing and trading in the Egyptian market.

In the beginning of **2010**, the company started a new phase by converting the company to **ALREHAB STEEL GROUP** with the objective of expanding of both trading and industrial sectors by establishing 3 companies: Al Rehab for Trading & Industry, a flat steel service center for thin and heavy gauges as well one of the largest stocking and distribution stockyards in Egypt with a capacity of well over **130,000** tons, **ANTAR STEEL** a rolling mill for rebars, beams, angles, flat, square and round bars and **GLOBAL STEEL** a pipe mill with a capacity expected to reach to **150,000** tons/annum.

عنتر للصلب مصنع لدرفلة الصلب على الساخن ضمن مجموعة الرحاب بمدينة السادات، يقوم المصنع بانتاج حديد التسليح والزوايا والقطاعات والاعمدة المستطيلة و المربعة و المستديرة بالمقاسات المختلفة، بسعة انتاجية تصل إلى ١٨٠,٠٠٠ طن سنوياً ومن المتوقع أن تصل إلى ٣٠٠,٠٠٠ طن سنوياً آخر سنة ٢٠١٦.

#### نبذة عن مجموعة الرحاب للصلب

ترجع بدايه الشركة إلى عام ١٩٧٩، عندما بدأ المؤسس عنتر سلامة أمباي نشاطه في تجارة الحديد بمنطقة السبتيه بالقاهرة، وقد اتسع نشاط الشركه حتى شمل التجارة في كافة انواعالحديد، وفي عام ١٩٩٠ بدأت الشركة خطواتهاالأولي في صناعة الحديد حيث أنشئ مصنعالإخلاص للدرفلة في قليبوب، والذي ساهم فينجاح الشركة بالمجال الصناعي فضلاً عنالمجال التجاري، وفي عام ٢٠٠١ اتحد هاني جوهر مع عنتر سلامة تحت اسم الرحاب لصناعة وتجارة الحديد مما ساهم في ازدهار حجم الأعمال خلال تلك الفترة بشكل كبير واصبحت الشركة من الأسماء اللامعة في صناعة وتجارة الحديد بالسوق المصري. ومع بداية عام ٢٠١٠ بدأت الشركة مرحلة جديدةمن التطور، وذلك حين قرر المؤسسين تحويل الشركة إلى مجموعة الرحاب للصلب بهدف التوسع في الأنشطة الصناعية والتجارية. حيث تم إقامة ثلاثة شركات وهم : الرحاب للتجارة والصناعة والتي تعد واحدة من أكبر منافذ التخزين والتوزيع في مصر بسعة تخزينية تتجاوز الـ ١٣٠,٠٠٠ طن بالإضافة إلى خطوط فرد وتشريح لجميع المقاسات الثقيلة و الخفيفة , عنتر للصلبلدرفلة الصلب على الساخن , ينتج المصنع حديد التسليح والزوايا والكمر والخص المستطيلة و المربعة و المستديرة بالمقاسات المختلفة , جلوبال ستيل مصنع لصناعة المواسير بسعة انتاجية متوقع أن تصل إلى ١٥٠,٠٠٠ طن سنوياً.



## Sections

Section	Size range	Steel Grade
IPE	50 up to 120	5235/5275/5355
IPN	50 up to 120	5235/5275/5355
HEA	50 up to 120	5235/5275/5355
HEB	50 up to 120	5235/5275/5355
UPN	50 up to 140	5235/5275/5355
UPA	50 up to 140	5235/5275/5355

## Angles

 $\text{kg/m}$



قضبان حديد  
Flat Bar

قضبان حديد مربعة  
Square Bar

width mm	Thickness mm														
	3	4	5	6	7	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50
10	0.24	0.31	0.39	0.47	0.55	0.63	0.79	1.18	1.57	1.96	2.36	2.75	3.14	3.53	3.93
15	0.35	0.47	0.59	0.71	0.82	0.94	1.18	1.77	2.36	2.94	3.53	4.12	4.71	5.30	5.89
19	0.45	0.60	0.75	0.89	1.04	1.19	1.49	2.24	2.98	3.73	4.47	5.22	5.97	6.71	7.46
20	0.47	0.63	0.79	0.94	1.10	1.26	1.57	2.36	3.14	3.93	4.71	5.50	6.28	7.07	7.85
25	0.59	0.79	0.98	1.18	1.37	1.57	1.96	2.94	3.93	4.91	5.89	6.87	7.85	8.83	9.81
30	0.71	0.94	1.18	1.41	1.65	1.88	2.36	3.53	4.71	5.89	7.07	8.24	9.42	10.60	11.78
35	0.82	1.10	1.37	1.65	1.92	2.20	2.75	4.12	5.50	6.87	8.24	9.62	10.99	12.36	13.74
40	0.94	1.26	1.57	1.88	2.20	2.51	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	10.99	12.56	14.13	15.70
45	1.06	1.41	1.77	2.12	2.47	2.83	3.53	5.30	7.07	8.83	10.60	12.36	14.13	15.90	17.66
50	1.18	1.57	1.96	2.36	2.75	3.14	3.93	5.89	7.85	9.81	11.78	13.74	15.70	17.66	19.63
55	1.30	1.73	2.16	2.59	3.02	3.45	4.32	6.48	8.64	10.79	12.95	15.11	17.27	19.43	21.59
60	1.41	1.88	2.36	2.83	3.30	3.77	4.71	7.07	9.42	11.78	14.13	16.49	18.84	21.20	23.55
65	1.53	2.04	2.55	3.06	3.57	4.08	5.10	7.65	10.21	12.76	15.31	17.86	20.41	22.96	25.51
70	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	4.40	5.50	8.24	10.99	13.74	16.49	19.23	21.98	24.73	27.48
75	1.77	2.36	2.94	3.53	4.12	4.71	5.89	8.83	11.78	14.72	17.66	20.61	23.55	26.49	29.44
80	1.88	2.51	3.14	3.77	4.40	5.02	6.28	9.42	12.56	15.70	18.84	21.98	25.12	28.26	31.40
85	2.00	2.67	3.34	4.00	4.67	5.34	6.67	10.01	13.35	16.68	20.02	23.35	26.69	30.03	33.36
90	2.12	2.83	3.53	4.24	4.95	5.65	7.07	10.60	14.13	17.66	21.20	24.73	28.26	31.79	35.33
95	2.24	2.98	3.73	4.47	5.22	5.97	7.46	11.19	14.92	18.64	22.37	26.10	29.83	33.56	37.29
100	2.36	3.14	3.93	4.71	5.50	6.28	7.85	11.78	15.70	19.63	23.55	27.48	31.40	35.33	39.25
kg/m															

Square Dimentions	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	24
kg/m	0.79	0.95	1.13	1.33	1.54	1.77	2.01	2.54	2.83	3.14	3.46	3.80	4.52

Square Dimentions	25	26	28	30	32	35	36	40	45	50
kg/m	4.91	5.31	6.15	7.07	8.04	9.62	10.17	12.56	15.90	19.63



## حديد تسليح Steel Rebars

Sizes	16- 14- 12- 10- 8 mm	القطر
Length	12-6 m, special length upon request	الطول
Grades	Gr. B500BWR/ B500B-R / B400B-R. Produced according to Egyptian Standards for deformed bars ES 2009/262	التصنيف

### Chemical and mechanical properties

### المواصفات الميكانيكية و الكيميائية

Grade	Tensile strength (min) (N/mm <sup>2</sup> )	Yield strength (min) (N/mm <sup>2</sup> )	Elongation (min) %	Elongation (gauge)	C % (max)	Si % (max)	Mn % (max)	S % (max)	P % (max)	N % (max)
B500BWR	—	500	14	5 d	0.22	0.6	1.6	0.05	0.05	0.012
B500B-R	—	500	14	5 d	—	—	—	0.06	0.06	—
B400B-R	—	400	14	5 d	—	—	—	0.06	0.06	—

### Diameters and weights

### الأقطار والأوزان

Diameter (mm)	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	N % (max)
Longitudinal meter weight (gm)	0.617	0.888	1.21	1.58	الطول والوزن
No. of bars in bundles	270	188	138	106	عدد الأمواج في الحزمة
Bundle weight (kg)	1999.8	2003.32	2003.76	2009.76	وزن الحزمة (كج)
Color	Green	Red	Without	Blue	تاتون



الرحاب للصلب  
ALREHAB STEEL

#### Administration

Km 14 Cairo-Alexandria Agricultural Road, Qalyub, Qaliobeya, Egypt

+202 - 42157936, +202 - 42130518

+202-42105090

#### Sabtya Stock

7 St., Rabea Roz, Souk Al Asr, Sabtya, Cairo, Egypt

+202 - 25796715, +202 - 225796716

#### Global steel

Plot 7/1, 6th Industrial Zone, 6th of October City, Egypt

+20 - 1090026831

#### Antar steel

Part 6245- industrial zone vi – sadat city

0482630305- 0482630306 -0482630307

#### الإدارة

الكيلو ١٤ طريق مصر اسكندرية الزراعي - قليوب - القليوبية

+٢٠٢٤٢١٥٧٩٣٦ - ٢٠٢٢٤٢١٣٠٥١٨

٢٠٢٤٢١٥٠٩٠

#### مخزن السبتيه

٧ ش ربيع الرز - سوق العصر - السبتيه

٠٢٢٥٧٩٦٧١٥ - ٠٢٢٥٧٩٩٦٧١٦

#### جلوبال ستيل

قطعه رقم ٧/١ - منطقه المخازن - امتداد المنطقه الصناعيه

الساده - مدينه ٦ اكتوبر

٠١٠٠٠٣٣٤١١٤

#### عنتر ستيل

قطعه رقم ٦٢٤٥ - المنطقه الصناعيه الساده - مدينه السادات

٠٤٨٢٦٣٠٣٠٧ - ٠٤٨٢٦٣٠٣٠٦ - ٠٤٨٢٦٣٠٣٠٥

٠١٠٠٠٣٣٤١١٤



www.antarsteel.com