



**Egyptalum**

## QUALITY ASSURANCE

**Accredited** with ISO 9001 the plant is equipped with a laboratory utilizing advanced equipment and facilities to test and thereby ensure the highest levels of product integrity and quality.

- Egyptalum has ISO 9001 : 2015 certificate & OHSAS 18001 : 2007 & CE Mark EN 15088: 2005
- Central laboratory equipped with the latest apparatus necessary to test all inputs.
- Laboratory for calibrations and correction.
- Foundry laboratory for chemical, metallographic and mechanical testing .
- Rolling plant laboratory equipped with updated scanning electron microscope, spectrometer, mechanical, metallographic and pyrometric apparatus.
- Research and development management.



# ROLLING PLANT

## Hot Rolled products

### Hot Rolled Coils

Alloy	Temper	Thickness(mm)	Width(mm)	I.D (mm)	O.D (mm)
1xxx	F / O / H 111	4 - 8	1000 - 1650	600	2000 max
3xxx		4 - 7			
4xxx		4 - 7			
5xxx		4 - 7			
8xxx		4 - 6			

\* All specification Acc To EN / ASTM Standard.

### Hot Rolled Sheets and Plates

Alloy	Product	Temper	Thickness (mm)	Width (mm)	Length (mm)
1xxx 3xxx 4xxx 5xxx 8xxx	Sheet	F / O / H111	4 - 8	1000 - 1650	2000 - 6000
1xxx 5xxx	Plate**		10 - 80		

\* All specification Acc To EN / ASTM Standard.

\*\*Plate thickness more than 30 mm without stretching.





## نظم الجودة

لقد تطلب دخول المنتج المصري الى السوق العالمي ان يتم تقييم الشركة و العمل بها و نظم العمل و الانتاج و جودته من قبل جهات عالمية ولذا قامت الشركة بتنفيذ برنامج مكثف للجودة الشاملة ( TQM ) و أسفرت عن استحقاق الشركة لشهادة ISO 9001 و الحصول عليها في مارس 1996 وتم تحديث الشهادة بمجهودات ذاتية للحصول على الطبعة المحدثة للشهادة باستمرار حتى الحصول على الشهادة طبقاً لآخر إصدار للمواصفة ISO 9001/2015 في مارس 2017 , كما حصلت الشركة على شهادة المطابقة الدولية للسلامة و الصحة المهنية OHSAS 18001 في مارس 2007 وتم تحديث الشهادة بمجهودات ذاتية للحصول على الطبعة المحدثة للشهادة في يناير 2016 .

كما حصلت الشركة على شهادة المطابقة الأوروبية علامة ( CE Mark ) طبقاً للمواصفة 2005 : EN 15088 في ابريل 2014 وتم تحديثها في ابريل 2017.



المقر الرئيسي و المصانع : نجع حمادى

تليفون : ٢٣٩٠٣٦٠٩ - ٢٣٩٠٤٧٨٧ - ٠٢٢٣٩٣٥٤٥٧ - ٩ / ٠٩٦ ٦٥٩٠٠٠١ - (٠٠٢) - فاكس : ٠٩٦ ٦٥٨٨٤٧٨ - ٠٩٦ ٦٥٨٨١٩٥

مكتب القاهرة : ٥٠/٤٨ ش عبد الخالق ثروت - تليفون : ٢٣٩٠٤٧١٠ - ٢٣٩٠٢٢٨٤ - (٠٢) - فاكس : ٢٣٩١٩٦٢٣ - ٢٣٩٠٦٧٩٣ (٠٢)

مكتب الاسكندرية : ٢ طريق الحرية - تليفون-فاكس : ٤٨٦١٣٢٢ - ٤٨٣٢٩١٢ (٠٣)

ميناء سفاجا : تليفون - فاكس : ٣٢٥١٦١٢ - ٦٥٣٢٥١٢٤٣

الانترنت: <http://www.egyptalum.com.eg> Email : [info@egyptalum.com.eg](mailto:info@egyptalum.com.eg)

قطاع التسويق : [m.r@egyptalum.com.eg](mailto:m.r@egyptalum.com.eg) - [marketing@egyptalum.com.eg](mailto:marketing@egyptalum.com.eg)

Smelter

Casting House

Rolling Mill

Anode Plant

HOME

## Cast Houses

### Chemical Composition



Inter. Marking	DIN Marking	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	V	B	Other	Total
1050	Al 99.5	0.25	0.40	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03		0.05		0.03	
1060		0.25	0.35	0.05	0.03	0.03		0.05	0.30		0.05		0.03	
1070	Al 99.7	0.20	0.25	0.04	0.03	0.03		0.04	0.03		0.05		0.03	
1080	Al 99.8	0.15	0.15	0.03	0.02	0.02		0.03	0.03		0.05		0.02	
1100	Al 99 Cu	+FE 0.95	+SI 0.95	0.15 0.20	0.05		0.10						0.05	0.15
1145		+FE 0.55	+SI 0.55	0.05	0.05	0.05		0.05	0.03		0.05		0.03	
1200	Al 99	+FE 1.00	+SI 1.00	0.05	0.05			0.10	0.05				0.05	0.15
1230		+FE 0.70	+SI 0.70	0.10	0.05	0.05		0.10	0.03		0.05		0.03	
1350		0.10	0.40	0.05	0.01		0.01	0.05	0.02		+TI 0.02	0.05	0.03	0.10
3003	Al Mn Cu	0.60	0.70	0.05 0.20	1.00 1.50			0.10					0.05	0.15
3004	Al Mn 1 Mg	0.30	0.70	0.25	1.00 0.51	0.80 1.30		0.25					0.05	0.15
3005	Al Mn 1 Mg 0.5	0.60	0.70	0.30	1.00 1.50	0.20 0.60	0.10	0.25	0.10				0.05	0.15
3103	Al Mn 1	0.50	0.70	0.10	0.90 1.50	0.30	0.10	0.20	+ZR 0.10	+TI 0.10			0.05	0.15
3105	Al Mn 0.5 Mg 0.5	0.60	0.70	0.30	0.30 0.80	0.20 0.80	0.20	0.40	0.10				0.05	0.15
5005	Al Mg 1	0.30	0.70	0.20		0.50 0.20 1.10	0.10	0.25					0.05	0.15
5010		0.40	0.70	0.25	0.30	0.10 0.20 0.60	0.15	0.30	0.10				0.05	0.15
5050	Al Mg 1.5	0.40	0.70	0.20	0.10	1.00 1.80	0.10	0.25					0.05	0.15
5051	Al Mg 1.8	0.40	0.70	0.25	0.20	1.70 2.20	0.10	0.25	0.10				0.05	0.15
5083	Al Mg 4.5 Mn	0.40	0.40	0.10	0.40 1.00	4.00 4.90	0.05 0.25	0.25	0.15				0.05	0.15

5154	Al Mg3	0.25	0.40	0.10	0.10	3.10 3.90	0.15 0.35	0.20	0.20				0.05	0.15
5454	Al Mg 2.7 Mn	0.25	0.40	0.10	0.50 1.00	2.40 3.00	0.05 0.20	0.25	0.05 0.20			0.0008	0.05	0.15
8011	Al Fe Si	0.50 0.90	0.60 1.00	0.10	0.10	0.05	0.05	0.10	0.08				0.05	0.15

Other alloys upon request