

Украина  
Ukraine



"ПАО ММК имени Ильича"  
PGSC "ILYCH IRON & STEEL WORKS OF MARIUPOL"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №  
QUALITY CERTIFICATE No

843

On  
Date

11.01.12

Лист

Sheet 1

№

Of 1

Листов

Sheets

Свидетельство по Евро Стандарту № AD 2000 № 1 по Директиве 97/23/EC для сосудов высокого давления; Регистрационный номер сертификата № 0045  
Approved acc. to AD 2000 - Mechblatt № 1 and certified acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC by TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG; notified body Reg-№ 0045  
Levchenko, 1, Mariupol, 87504 Telex 115157 DEPO SU

87504, г. Мариуполь, ул. Левченко 1, Телекс 115157 DEPO SU

Свидетельство о приемочных испытаниях  
Inspection certificate

EN 10204/3.1

Контракт № 12EXP/09-11 Заказ № LC109033291  
Contract No Order No

Заказчик "METINVEST INTERNATIONAL S.A."  
Customer

Варочный № 53533931 Спецификация № 3291LC Лот № 3  
Car No Specification No Lot No

Наименование товара Горячекатаный оловяный лист  
Description of goods Hot Rolled Plate

Марка стали Стандарты ASTM A36/A36M-05  
Grade of steel Standards ASTM A6/A6M-07

ASTM A36/A36M-05

Маркировка Trade mark, Made in Ukraine, Grade of steel, Cast No, Test No, Lot No, Dimensions mm, one GREEN strips.  
Marking

Клеймовка Trade mark, Cast No  
Hand stamp

Позиция Item No	Плазка № Cast No	Партия № Test No	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол-во шт Quantity, pcs	Теоретическая масса, кг Theoretical mass, kg
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		
	118280	800L	50,80	1828,80	6096	11	48,906
	118410	16L	38,10	1828,80	6096	5	16,670
						16	65,576

Выплавка Коммерческий способ производства  
Steelmaking process Made by the BOF Process

Химический состав, %  
Chemical composition, %

Плазка Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ca	B	Сред.	Рем
118280	17	102	19	18	13	2	2	2	3	46	2	6	3	3	2	-	-	34	-
118410	16	99	19	15	15	3	2	5	3	37	2	7	2	2	2	-	-	32	-

Результаты испытаний  
Test results

Партия № Test No	Номер изделия Product No	Толщина/диаметр Thickness/diameter	Ширина Width	Направление отб. обр. Direction	Темп. испит. Test temperature	Предел текучести Yield point	Предел прочности Tensile strenght	Отн. Удлинение Elongation	Отн. сужение Reduction of are.	Тип надреза Cut type	Энергия удара Impact energy	Энергия удара Impact energy	Энергия удара Impact energy	Энергия удара Impact energy	Среднее значение Average value	Изгиб Bend
800L	13-1	d12,5	-	Э	20	252	459	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-
800L	16-1	d12,5	-	Э	20	252	459	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-
16L	16-1	d12,5	-	Э	20	305	472	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-
16L	12-1	d12,5	-	Э	20	310	480	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-

S-начало полосы/strip start; B-конец полосы/strip end L-L-продольное/Longitudinal; T-поперечное / Transverse d-диаметр образца/diameter of specimen MO-мех. старение/mechanical aging

Примечание / Note  
Поставка соответствует условиям заказа. Осмотр поперечного сечения замечаний. Размеры проката в пределах допусков. Delivery conforms to conditions of the order. Surface examination without remarks. Rolled product dimensions within the tolerance limit. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this certificate is in conformity with the standards and specifications. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this certificate is in conformity with the standards and specifications and the goods may be exported.

Подпись  
Signature

Печать эксперта  
Receiving agent's stamp

BAZUKINA