



ПАО "ММК имени Ильича"
PJSC "ILYICH IRON & STEEL WORKS OF MARIUPOL"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 413 От Лист № Листов
QUALITY CERTIFICATE No 413 Date 05.01.12 Sheet 1 Of 1 Sheets

Сертифицирован ТМ Nord GmbH и Co.KG по AD 2000 W0 и по Директиве 97/23/EC для сосудов высокого давления; регистрационный номер сертификационного центра 0045
Approved acc. to AD 2000 - Makblatt W0 and certified acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC by TÜV NORD Systems GmbH & Co.KG/notified body; reg-no, 0045

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

Levchenko str. 1, Mariupol, 87504. Telex 115157 DEPO.SU

Inspection certificate		EN 10204-3.1	
Contract N 12EXR/09-11	Заказ N	LCI-090332910127	
Contract No	Order No		
Customer: MERINVEST INTERNATIONAL S.A.			
Валок N 60429214	Спецификация N 3291LC	Lot N 6	
RW-Cast No	Specification No	Lot No	
Наименование товара Description of goods		Горячекатаный толстый лист Hot Rolled Plate	
Марка стали Grade of steel		Стандарты ASTM A36/A36M-05 Standards ASTM A 6/A 6M-07	
Состояние поставки Delivery condition		Горячекатаный лист Hot Rolled Plate	
Маркировка Marking Trade Mark, Made in Ukraine, Grade of steel, Cast No, Test No, Dimensions mm, Lot6 ,ONE YELLOW STRIP			
Клеймо Hard stamp Trade Mark, Cast No			

Позиция Item No	Плавка N Cast No	Партия N Test No	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол-во, шт. Quantity, pcs	Теоретическая масса, тн Theoretical mass, tn
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		
118279	9A	50.8	1828.8	6096	8	35.568	
					8	35.568	

Выплавка Steelmaking process		Конвертерный способ производства Made by the BOF Process	
Химический состав, % Chemical composition, %			

Плавка Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ca	B	Сред.	Рем.	
	x100		x1000		x100		x1000													x100
118279	18	104	21	12	20	2	1	1	3	40	2	8	1	3	3	-	1.3	35	-	

Партия N Test No	Номер изделия Product No	Результаты испытаний Test results																		
		Размеры обр. Dimensions		Направление обр. Direction	Темп. нагрева, Test temperature	Предел текучести Yield point	Предел прочности Tensile strength	Отн. удлинение Elongation	Отн. сужение Reduction of area	Тип надреза Notch type	Энергия удара KV/KU	Среднее значение KV/KU								
		Толщина/диаметр Thickness/diameter	Ширина Width										ReH	Rm	A50	Z50d	Ч	Ч	Ч	Ч
9A	24-1	d12.5	-	Н	+20	280	496	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9A	25-1	d12.5	-	Н	+20	285	500	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S-начало полосы/strip start; E-конец полосы/strip end; L, l-продольное/Longitudinal;
T, t-поперечное/Transverse; d-диаметр/diameter;

Примечание / Note
Поставка соответствует условиям заказа. Осмотр поверхности без 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.

Указанный в настоящем сертификате товар соответствует по качеству действующим стандартам и техническим условиям.

Подпись
Signature
Штамп Эксперта
Receiving agent's stamp