

Украина
Ukraine



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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА N
QUALITY CERTIFICATE No 94

От 02.01.12
Date 02.01.12
Лист 1 Of 1
Листов Sheets

Сертифицирован ТОВ Норд ІмбХ і Ко.КП по АД 2000 ВО і по Директиві 97/23/ЕС для посудов високого тиску; розширений номер сертифікаційного центру 0045
Approved acc. to AD 2000 - Mekblatt WO 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

Свидетельство о приемочных испытаниях Inspection certificate		EN 10204-3.1	
Контракт N Contract No	12EXP/09-11	Заказ N Order No	LC1-090232910127
Заказчик Customer METINVEST INTERNATIONAL S.A.			
Варок N RW-Cast No	56475807	Спецификация N Specification No	3291LC
		Лот N Lot No.	2
Наименование товара Description of goods Горячекатаный толстый лист Hot Rolled Plate			
Марка стали Grade of steel		Стандарты Standards	
ASTM A36/A36M-05		ASTM A36/A36M-05 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, Lot2 ,ONE White, ONE RED STRIPS			
Клеймо Hard stamp Trade Mark, Cast No			

Выплавка Steelmaking process		Компьютерный способ производства Made by the BOF Process																		
Химический состав, % Chemical composition, %																				
Плавка Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cu	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ca	B	Coq	Pcm	
	x100		x1000		x100		x1000				x100									
118414	15	70	22	15	19	3	2	4	4	41	2	7	2	3	1	-	1.4	27	-	
318381	15	66	21	10	8	2	1	2	4	45	2	7	2	4	2	-	1.4	26	-	

Партия N Test No	Номер изделия Product No	Размеры, мм Dimensions		Темп. нагрева Test temperature °C	Предел текучести Yield point MPa	Предел прочности Tensile strength MPa	Отн. удлинение Elongation %	Отн. сужение Reduction of area %	Тип надреза Notch type	Энергия удара KV/KU	Энергия удара KV/KU	Энергия удара KV/KU	Энергия удара KV/KU	Среднее значение Average value KV/KU	Испытание Bend test	Конт-но взв. сост. Shear area
		Толщина/ Thickness/diameter мм	Ширина Width мм													
63	9-1	12.7	40	+20	335	440	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	10-1	12.7	40	+20	326	436	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	12-1	12.7	40	+20	325	436	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	13-1	12.7	40	+20	320	431	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Приложение / 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
Печать эксперта
Receiving agent's stamp