

Украина
Ukraine



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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА N
QUALITY CERTIFICATE No 103 От 02.01.12 Лист 1 Из 1 Листов Sheets Of 1 Sheets

Сертификатом ТНН Норд ГмбХ и Ко.КГ по AD 2000 № и по Директиве 97/23/ЕС для сосудов высокого давления; регистрационный номер сертификационного центра 0045.
Approved acc. to AD 2000 - Merkblatt W0 and certified acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC by TÜV NORD System 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 12EXP/09-11
Contract No Sakas N
Order No LC1-090532910127

Заказчик
Customer METINVEST INTERNATIONAL S.A.

Варов N 54037056
RW-Car No Спецификация N
Specification No 3291LC Лот N
Lot No 6

Наименование товара
Description of goods Горячекатаный толстый лист
Hot Rolled Plate

Марка стали
Grade of steel 50(345) typel

Стандарты
Standards ASTM A572/A572M-07
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

Ларвич N Test No	Номер изделия Product No	Размеры обр. Dimensions			Направление отобр. Direction	Темп. испит. Test temperature	Предел текучести Yield point	Предел прочности Tensile strength	Отн. удлинение Elongation	Отн. сужение Reduction of area	Тип надреза Notch type	Test results				Испит. Bend test	Конт-но вмят. сост. Shear area
		Толщина/диаметр Thickness/diameter	Ширина Width	mm								mm	°C	MPa	%		
79	1-1	25.4	40		H	+20	410	515	22	-	-	4	4	4	4	-	-
79	2-1	25.4	40		H	+20	396	510	22	-	-	-	-	-	-	-	-

S-начало полосы/strip start; E-конец полосы/strip end; L,L-продольное/Longitudinal;
T,T-поперечное/transverso; 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.

Позиция Item No	Планка 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		
118404	79		25.4	1828.8	6096	15	33.345
						15	33.345

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	Coq	Pcm
118404	21	101	24	17	13	3	3	4	4	44	3	6	3	2	23	-	1.8	38	-

Подпись
Signature

Печатный экземпляр
Receiving agent's stamp