



ПАО "МКК имени ИЛЫЧА"
PJSC "ILYICH IRON & STEEL WORKS OF MARIUPOL"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА N
QUALITY CERTIFICATE No 588
On 08.01.12
Лист 1 Из 1
Date 08.01.12 Sheet 1 Of 1 Sheets

Сертифицирован ТОО Норд Тэкх и Ко.КГ по AD 2000 WO и по Директиве 97/23/ЕС для сосудов высокого давления; регистрационный номер сертификационного центра 0045
Approved acc. to AD 2000 - Mekblatt WO 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 Заказ N LCI-090332910127
Contract No Order No

Заказчик METINVEST INTERNATIONAL S.A.
Customer

Вагон N 53026860 Спецификация N 325LLC Лот N 3
RW-Car No Specification No Lot No

Наименование товара Горячекатаный толстый лист
Description of goods Hot Rolled Plate

Марка стали Стандарты ASTM A36/A36M-05
Grade of steel Standards ASTM A 6/A 6M-07

ASTM A36/A36M-05

Состояние поставки Горячекатаный лист
Delivery condition Hot Rolled Plate

Маркировка Trade Mark, Made in Ukraine, Grade of steel, Cast No, Test No,
Marking Dimensions mm, Lot3 ,ONE GREEN STRIP

Клеймо Trade Mark, Cast No
Hard stamp

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		
	118410	19A	38.1	1828.8	6096	9	30.006
						9	30.006

Выпуск Steelmaking process Коммерческий 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	Сeq	Pcm
	x100			x1000		x100			x1000							x100			
118410	16	99	19	15	15	3	2	5	3	37	2	7	2	2	2	-	1.1	32	-

Результаты испытаний Test results

Партия N Test No	Номер изделия Product No	Размеры обр. Dimensions		Направление обр. Direction	Темп. испыт. Test temperature °C	Предел текучести Yield point ReK	Предел прочности Tensile strength Rm	Отн. удлинение Elongation A50	Отн. сужение Reduction of area Zavg	Тип надреза Notch type	Энергия удара KV/KU	Энергия удара KV/KU	Энергия удара KV/KU	Энергия удара KV/KU	Среднее значение KV/KU Average value KV/KU	Удар Bend test	Кол-во вян. сост. Shear area
		Толщина/диаметр Thickness/diameter mm	Ширина Width mm														
19A	1-1	d12.5	-	H	+20	325	496	29	-	-	C	C	C	C	-	-	-
19A	2-1	d12.5	-	F	+20	325	500	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S-начало полосы/strip start; Z-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