



ПРАТ «МК «АЗОВСТАЛЬ»
PJSC "Azovstal Iron & Steel Works"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09-24845
QUALITY CERTIFICATE No

OT
Date

28.12.2017

Лист
Sheet 1

из
of 1

Листов
Sheets

1, Leporsky St., Mariupol 87500 Ukraine, fax: +38 0629 52 70 00

вул. Лепорського, 1 м. Маріуполь, 87500, Україна, факс: +38 0629 52 70 00

Свидетельство о приемочных испытаниях
Acceptance Test Certificate

EN 10204-3.1

Reference No

Заказчик
Customer

фирма "МЕТИНВЕСТ ИНТЕРНЭШЛ С.А."
"Metinvest International S.A."

Вагон №
RW - Car No

60456357

Количество товара, шт.
Quantity of goods, pcs

6

Наименование товара
Description of goods

Прокат толстолистовой
Heavy plates

Марка стали
Grade of Steel

S275JR+N

Нормативный документ
Normative document

EN 10025-2:2004
EN 10029:2010 class A,N
DIN EN 10163-1,2:2005 class A-3
as per customer's specification

Выплавка
Steelmaking process

Конвертерный способ производства
Made by the BOF Process

Состояние поставки
Delivery condition

Нормализующая прокатка
Normalizing Rolled

Маркировка
Marking

GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No, DIMENSIONS, mm, AZOVSTAL, MADE IN UKRAINE, LOT 1. CE

Цветная маркировка
Color marking

ONE RED AND ONE BLUE AND ONE WHITE STRIPES FROM 4 SIDES.

Клеймо
Hard stamp

MARK OF THE WORKS, GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No.

Позиция Item No	Плавка № Cast No	Партия №/ Изделие № Test No/ Product No	Размеры, мм Dimensions, mm			Количество, шт. Quantity, pcs	Масса, т(тм) Mass, t	
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates
31	3040	05628/ 2,1	80	2500	6000	2	9.420	18.840
31						2		18.840
32	3040	05627/ 1,2	90	2500	5000	2	8.831	17.662
32						2		17.662
33	2519	04580/ 1	100	2500	5000	1	9.813	9.813
33	3304	06807/ 1	100	2500	5000	1	9.813	9.813
33						2		19.626
Итого Total						6		56.128

Результаты испытаний

Test results

№ п/п № Плавки №/ Изделие № Cast No/ Product No	Диаметр Diameter	Направление Direction	Темп.испытаний Test temperature	Пр. текучести Yield point	Временное сопротивление Tensile strength	Отк. удлинение Elongation												
							σ mm	°C	ReH N/ mm ²	Rm N/ mm ²	Lo- 5,65 v50, %							
1 05628	10	T	+20	309	448	31												
2 05627	10	T	+20	291	481	29												
3 04580	10	T	+20	291	442	30												
4 06807	10	T	+20	260	445	28												

Химический состав, %

Chemical composition, %

№ п/п № Плавки № Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	sol. Al	Ti	Mo	Nb	V	N	CE				
																x0.01	x0.01	x0.01	x0.001
1 3040	16	105	22	2	12	4	3	3	32	<5	<0.5	<10	<5	6	35				
2 2519	15	83	16	9	14	2	2	3	19	<5	<0.5	<10	<5	6	30				
3 3304	17	83	20	9	8	3	3	4	19	<5	<0.5	<10	<5	7	32				

"On theoretical weight"

ONIRAM, LDA

DEP.QUALIDADE
RECEPÇÃO

2021/06/23

RUBRICA
[Signature]



06
0045
Cert.: 0045-CPR-0696

Declaration of Performance see here:

PJSC "AZOVSTAL IRON & STEEL WORKS"
1, Leporsky Street, City of Mariupol, Donetsk region,
87500, Ukraine

S275JR+N – DIN EN 10025 – 2:2005
Rolled plates for use in the construction products.

Declaration of Performance (DoP) № 232-2016-8

<https://azovstal.metinvestholding.com/en/activities/quality/certification>

We hereby confirm that the products specified in this quality certificate have been tested and comply with contract requirements. Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате качества, испытана и соответствует условиям контракта.

Подписи/Signatures:

Специальный штамп ОТК
Special stamp of Technical
Quality Control Department

Контролер
Inspector

Бачурова Е.В.

Мастер
Expert

«АЗОВСТАЛЬ»