



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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09-20691
QUALITY CERTIFICATE No

OT Date 10.12.2018 Лист 1 из 1 Sheet of 1 Лист 19 Sheets

1, Leporsky St., Mariupol 87500 Ukraine. fax, +38 0629 52 70 01

вул. Лепорського, 1 м. Маріуполь, 87500, Україна, факс: +38 0629 52 70 01

Свидетельство о приемочных испытаниях
Acceptance Test Certificate EN 10204-3.1

Контракт № 103131/01-Сп.2234
Contract No 103131/01-Сп.2234

Заводской заказ № 400718-2908
Manufacturer's production order No

Reference No

Заказчик фирма "МЕТИНВЕСТ ИНТЕРНЭШНЛ С.А."
Customer "Metinvest International S.A."

Вагон № 53535167
RW - Car No

Количество товара, шт. 9
Quantity of goods, pcs

Наименование товара Прокат толстолистовой
Description of goods Heavy plates

Марка стали S275JR+N
Grade of Steel

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

Выплавка Конвертерный способ производства
Steelmaking process Made by the BOF Process

Состояние поставки Нормализующая прокатка
Delivery condition Normalizing Rolled

Маркировка GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No, DIMENSIONS, mm, AZOVSTAL, MADE IN
Marking UKRAINE, LOT L CE

Цветная маркировка TWO YELLOW AND ONE WHITE STRIPES FROM 4 SIDES
Color marking

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

Позиция Item No	Плавка № Cast No	Партия №/ Изделие № Test No/ Product No	Размеры, мм Dimensions, mm			Количество, шт. Quantity, pcs	Масса, т(тн) Mass, t	
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates
22	2419	7479/ 2,3,1	35	1500	6000	3	2.473	7.419
22						3		7.419
25	2457	7409/ 1	45	2500	10000	1	8.831	8.831
25						1		8.831
27	2473	7478/ 3,2,1	50	2500	10000	3	9.813	29.439
27	2462	7477/ 3,2	50	2500	10000	2	9.813	19.626
27						5		49.065
Итого Total						9		65.315

№ п/п Плавка № Cast No Тест №/ Product No		Диаметр Diameter	Направление Direction	Температура Test temperature	Протяжка Yield point	Время сопротивления Tensile strength	Отн. удлинение Elongation										
№ п/п	°С	ReH N/mm ²	Rm N/mm ²	Lo=5,65 % ₅₀													
1	7479	10	T	+20	251	481	32										
2	7409	10	T	+20	315	487	31										
3	7478	10	T	+20	290	429	31										
4	7477	10	T	+20	332	495	30										

Химический состав, %
Chemical composition, %

№ п/п Плавка № 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	x0.001	x0.01	x0.01	x0.01	x0.001	x0.001	x0.01	x0.001	x0.001	x0.001	x0.01	
1	2419	14	105	20	4	12	2	2	3	37	<5	<0.5	25	<5	6	32
2	2457	18	90	20	12	15	4	4	7	30	<5	<0.5	<10	<5	6	35
3	2473	15	78	1.7	10	10	3	3	4	30	<5	<0.5	<10	<5	7	29
4	2462	17	107	17	3	13	4	4	6	21	<5	<0.5	<10	5	6	36

"On theoretical weight"

ONIRAM, LDA
DEP. QUALIDADE
RECEPÇÃO

DATA 20/12/2018 RUBRICA [Signature]

CE
06 0045
C01 - 0045 CFR 0596

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-B

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.

Подпись/Signatures: [Signature]

Специальный штамп ОТК
Special stamp of Technical
Quality Control Department

Контролер
Inspector

Мастер
Expert

Контакт: Л.А.
ВТК № 14
«АЗОВСТАЛЬ»