



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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09-1146
QUALITY CERTIFICATE No

OT Date 27.01.2019 Лист Sheet 1 из of 1 Листов Sheets

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

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

Свидетельство о приемочных испытаниях
Acceptance Test Certificate EN 10204-3.1

Контракт № 103131/01-Сп.2330 Заводской заказ № 400719-1110
Contract No LOT 2 Manufacturer's production order No

Reference No
Заказчик фирма "МЕТИНВЕСТ ИНТЕРНЭШНЛ С.А."
Customer "Metinvest International S.A."

Вагон № 53498119 Количество товара, шт. 8
RW - Car No Quantity of goods, pcs

Наименование товара Прокат толстолистовой
Description of goods Heavy plates

Марка стали S355J2+N Нормативный документ EN 10025-2:2004 EN 10029:2010 class B,N DIN EN 10163-2:2005 class B-3 as per customer's specification
Grade of Steel Normative document

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 UKRAINE, LOT 2. CE
Marking

Цветная маркировка TWO RED AND ONE BLUE STRIPES.
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(гм) Mass, t	
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates
50	3443	2196/ 1,2	35	2000	12000	2	6.594	13.188
50						2		13.188
60	3413	1916/ 2,1,3	35	2500	8000	3	5.495	16.485
60						3		16.485
110	3483	2196/ 2,1,3	45	2000	12000	3	8.478	25.434
110						3		25.434
Итого Total						8		55.107

Результаты испытаний

Test results

№ п/п s/n Плавка № / Изделие № Cast No / Product No	Диаметр Diameter	Толщина Thickness	Ширина Width	Направление Direction	Темп. испытания Test temperature	Предел текучести Yield point	Предел прочности Tensile strength	Спл. удлинение Elongation	Эн. удара 1 Impact energy 1	Эн. удара 2 Impact energy 2	Эн. удара 3 Impact energy 3
	ø mm	mm	mm		°C	ReH N/mm ²	Rm N/mm ²	Lo=5.65 vSo, %	J	J	J
1 2196	10			T	+20	446	562	28			
2 2196		10	10	L	-20				146	167	184
3 1916	10			T	+20	453	563	30			
4 1916		10	10	L	-20				278	292	283
5 2196	10			T	+20	406	549	29			
6 2196		10	10	L	-20				230	245	200

Химический состав, %

Chemical composition, %

№ п/п s/n 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 3443	17	143	19	4	15	4	3	5	30	<5	<0.5	22	<5	7	42
2 3413	16	143	19	4	8	3	3	6	35	<5	<0.5	22	<5	7	41
3 3483	17	143	23	4	11	3	3	5	30	8	<0.5	20	<5	7	42

"On theoretical weight"

FAF - Produtos Siderurgicos, S.A.
Departamento de Qualidade

UT 20.L.00566
GZ 44921(2)
ONIRAM, LDA
DEP. QUALIDADE
RECEPCÃO

DATA 2020.02.11
RUBRICA

CE 06 0045 Cert.: 0045-CPR-0696
PJSC "AZOVSTAL IRON & STEEL WORKS"
1, Leporsky Street, City of Mariupol, Donetsk region,
87500, Ukraine
S355J2+N - DIN EN 10025 - 2:2005
Rolled plates for use in the construction products.
Declaration of Performance (DoP) № 232-2016-18
Declaration of Performance see here: <http://azovstal.metinvestholding.com/en/activity/quality/certification>

Подпись: Signatures: Специальный штамп ОТК
Special stamp of Technical
Quality Control Department

Контролер Inspector Конащук Л.А.
Мастер Expert
«АЗОВСТАЛЬ»

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.