METINVEST

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

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09-22987 от 02.12.2017
QUALITY CERTIFICATE No 09-22987 Date 02.12.2017

Лист Sheet 1 из of 1 Листов Sheets

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

Свидетельство о приемочных испытаниях
Acceptance Test Certificate — EN 10204-3.1

Контракт № / Contract No	103131/01-Сл.1691 LOT 3
Заводской заказ № / Manufacturer's production order No	400717-2452
Reference No	
Заказчик / Customer	фирма "МЕТИНВЕСТ ИНТЕРНЭШНЛ С.А." "Metinvest International S.A."
Вагон № / RW - Car No	56118235
Количество товара, шт. / Quantity of goods, pcs	2
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 B,N DIN EN 10163-2:2005 class B-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 3. CE
Цветная маркировка / Color marking	ONE RED AND ONE BLUE 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: Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length	Количество, шт. Quantity, pcs	Масса, т(тм) Mass, t: Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates
1	4048	4245/ 2	8	2500	12000	1	1.884	1.884
1	3566	4262/ 2	8	2500	12000	1	1.884	1.884
1						2		3.768
Итого Total						2		3.768

Результаты испытаний / Test results

№ пп s/n	*Плавка № Партия № Изделие № Cast No Test No Product No	Толщина Thickness, mm	Ширина Width, mm	Направление Direction	Темп.испытаний Test temperature, °C	Предел текучести Yield point ReH N/mm²	Врем.сопротивление Tensile strength Rm N/mm²	Отн. удлинение Elongation Lo=5.65√So, %	Эн.удара 1 Impact energy 1, J	Эн.удара 2 Impact energy 2, J	Эн.удара 3 Impact energy 3, J
1	4245	8	25	T	+20	350	472	32			
2	4245	5	10	L	+20				78	65	88
3	4262	8	25	T	+20	459	523	29			
4	4262	10	10	L	+20				71	76	69

Химический состав, % / Chemical composition, %

№пп s/n	Плавка № Cast No	C x0.01	Mn x0.01	Si x0.01	S x0.001	P x0.001	Cr x0.01	Ni x0.01	Cu x0.01	sol. Al x0.001	Ti x0.001	Mo x0.01	Nb x0.001	V x0.001	N x0.001	CE x0.01
1	4048	15	84	18	7	8	2	2	3	30	<5	<0.5	<10	<5	6	30
2	3566	7	138	55	15	19	4	3	5	35	<5	<0.5	<10	5	8	31

"On theoretical weight"

ONIRAM,LDA
D... QUALIDADE
RECEPÇÃO
DATA 2018/02/14
RUBRICA

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

CE
0G
0045
Cert.: 0045-CPR-0696

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) № 232-2018-8

Declaration of Performance see here: http://azovstal.metinvestholding.com/en/activity/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 Белик О.В.

Мастер Expert