METINVEST

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09- 20691 / QUALITY CERTIFICATE No

от / Date 10.12.2018 — Лист / Sheet 1 — из / of 1 — Листов / Sheets

вул. Леповського, 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 № / Contract No: 103131/01-Сп.2234 LOT 1

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

Reference No:

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

Вагон № / RW - Car No: 53535167

Количество товара, шт. / Quantity of goods, pcs: 9

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: TWO YELLOW 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: Толщина / Thickness	Ширина / Width	Длина / Length	Количество, шт / Quantity, pcs	Масса, т(тм) / Mass, t: 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

Результаты испытаний / Test results

№ пп s/n	Плавка № / Партия № / Изделие № / Cast No / Test No / Product No	Диаметр / Diameter, e mm	Направление / Direction	Темп. испытания / Test temperature, °C	Предел текучести / Yield point, ReH N/mm²	Врем. сопротивление / Tensile strength, Rm N/mm²	Отн. удлинение / Elongation, Lo=5.65√Sc, %
1	7479	10	T	+20	354	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, %

Nпп 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	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"

GR2025107224 (231,245)

ONIRAM,LDA
DEP.QUALIDADE
RECEPÇÃO
DATA 2025/10/19
RUBRICA

CE
06
0045
Cert. 0045 CPR 0586

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

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: Конащук Л.А.

Мастер / Expert: