METINVEST

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № / QUALITY CERTIFICATE No 09- 20691 ОТ / Date 10.12.2018 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 № / 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)	Пр.текучести / Yield point (ReH N/mm²)	Врем.сопротивления / Tensile strength (Rm N/mm²)	Отн. удлинение / Elongation (Lo=5.65 √Sc, %)
1	7479	10	T	+20	354	491	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, %

№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	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 2021/05/07

RUBRICA

CE
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

No Azovstal metinvest holding company 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: Конащук Л.А.

Мастер / Expert

ПРАТ «МЕТАЛЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД «АЗОВСТАЛЬ» ОТК № 14