МТС ВЛ 10

METINVEST

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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № / QUALITY CERTIFICATE No 09- 1616 от / Date 30.01.2020 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.2839 LOT 2

Заводской заказ № / Manufacturer's production order No: 400720-0031

Reference No:

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

Вагон № / RW - Car No: 56413420

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

Наименование товара / Description of goods: Прокат толстолистовой / Heavy plates

Марка стали / Grade of Steel: S355J2+N

Нормативный документ / Normative document: EN 10025-2:2004, EN 10029:2010 class B,N, DIN EN 10163-2:2005 class B-3

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 2. CE

Цветная маркировка / Color marking: THREE RED AND ONE GREEN STRIPES.

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
50	5033	2240/ 1,2,3	40	2000	12000	3	7.536	22.608
50						3		22.608
60	5081	2293/ 5,3,4,1,6,2	40	2500	6000	6	4.710	28.260
60						6		28.260
Итого / Total						9		50.868

Результаты испытаний / Test results

№ пп s/n	*Плавка № / Партия №/ Изделие № / Cast No / Test No/ Product No	Диаметр / Diameter (d mm)	Толщина / Thickness (mm)	Ширина / Width (mm)	Направление / Direction	Темп.испытаний / Test temperature (°C)	Пр.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	2240	10			T	+20	426	539	30			
2	2240		10	10	L	-20				165	175	162
3	2293	10			T	+20	398	540	29			
4	2293		10	10	L	-20				165	127	140

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	5033	15	148	20	5	11	2	2	2	32	<5	<0.5	28	<5	6	40
2	5081	16	146	21	4	11	2	2	3	39	7	<0.5	21	<5	6	41

"On theoretical weight"

UT 22.L.03034
GR6584(130)
ON RAM
DEP.QUALIDADE
RECEPÇÃO
DATA 2022/05/02
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

We hereby confirm that the products specified in this quality certificate have been tested and comply with contract reguirements. 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: Батырева Е.В.

Мастер / Expert

ПРАТ «МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ «АЗОВСТАЛЬ» ВТК № 16