



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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09-10793
QUALITY CERTIFICATE No

OT Date 07.06.2020 Лист Sheet 1 из of 1 Листов Sheets 110563

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

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

Свидетельство о приемочных испытаниях
Acceptance Test Certificate EN 10204-3.1

Контракт № 103131/01-Сп.2987 Заводской заказ № 400720-1397
Contract No LOT 1 Manufacturer's production order No

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

Возвон № 54763776 Количество товара, шт. 4
RW Car No Quantity of goods, pcs

Наименование товара Прокат толстолистовой
Description of goods Heavy plates

Марка стали S275JR+N Нормативный документ EN 10025-2:2019
Grade of Steel Normative document EN 10029:2010 class B,N
DIN EN 10163-2:2005 class B-3 as per customer's specification по спецификации заказчика

Выплавка Конве утерный способ производства
Steelmaking process Made by the BOF Process

Состояние поставки Нормализующая прокатка
Delivery condition Normalizing Rolled

Маркировка AZOVSTAL, MADE IN UKRAINE, GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No, LOT 1,
Marking DIMENSIONS, mm, CE

Цветная маркировка TWO YELLOW, ONE RED AND ONE GREEN STRIPES.
Color marking

Клеймо MARK OF THE WORKS, CAST No, PLATE No, GRADE OF
Hard stamp STEEL

Позиция Item No	Плавка № Cast No	Партия №/ Изделие № Test No/ Product No	Размеры, мм Dimensions, mm			Количество, шт. Quantity, pcs	Масса, т(тн) Mass, t		
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates	
20	9483	5653/ 1	45	2500	12000	1	10.598	10.598	
20						1		10.598	
30	9554	5920/ 2,3,1	50	2000	12000	3	9.420	28.260	
30						3		28.260	
Итого Total							4	38.858	

Результаты испытаний Test results

№ п/п s/n	Плавка № Партия №/ Изделие № Cast No/ Product No	Диаметр Diameter	Толщина Thickness	Ширина Width	Направление Direction	Темп испытаний Test temperature	Протяжка Yield point	Врам. сопротивление Tensile strength	Отн. удлинение Elongation	Эн. удара KV.1 Impact energy KV.1	Эн. удара KV.2 Impact energy KV.2	Эн. удара KV.3 Impact energy KV.3	Испытание на растяжение				
													σ _{0.2}	σ _{0.01}	σ _{0.001}		
1	5653	10			T	+20	312	492	32								
2	5653		10	10	L	+20				181	193	176					
3	5920	10			T	+20	320	493	31								
4	5920		10	10	L	+20				191	209	215					

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	x0.01	x0.01
1	9483	15	61	17	3	11	3	3	6	27	<5	<0.5	<10	<5	8	26
2	9554	15	78	17	3	11	3	3	6	27	<5	<0.5	<10	<5	8	29

"On theoretical weight"

MIV DUYGU

Albaran 21/1576(266)
ONIRAM, LDA
DEP. QUALIDADE
RECEPÇÃO

DATA 2021.05.14

RUBRICA [Signature]

CE
PJSC "AZOVSTAL IRON & STEEL WORKS"
1, Leporsky Street, City of Mariupol, Donetsk region, 87505, Ukraine
S275JR+N - EN 10025 - 2:2019
Hot rolled plates for use in constructions.
Declaration of Performance (DoP) № 232-2019-71
Cert.: 0043-CPR-0690

Подписи/Signatures:
Специальный штамп ОТК
Special stamp of Technical
Quality Control Department
Контролер
Inspector Бордачева Ю. О.
Мастер
Expert
ПРАТ «МЕТІНВЕСТ ІНТЕРНЭШНЛ С.А.»
«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.