



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

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 09-4596
QUALITY CERTIFICATE No

07 Date 25.03.2019

Лист 1 из 1
Sheet 1 of 1
Листов 1
Sheets

220 001

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 № 103131/01-Сп.2422
Contract No LOT 2
Заводской заказ № 400719-1378
Manufacturer's production order No

Reference No
3. Купчик фирма "МЕТИНВЕСТ ИНТЕРНЭШЛ С.А."
Customer "Metinvest International S.A."

Возв № 59727222
R N° Car No
Количество товара, шт.
Quantity of goods, pcs 11

Наименование товара Прокат толстолистовой
Description of goods Heavy plates

Марка стали S355J2+N
Grade of Steel
Нормативный документ EN 10025-2:2004
Normative document EN 10029:2010 class B,N
DIN EN 10153-2:2005 class B-3
as per customer's specification

Выплавка конвертерный способ производства
Steelmaking process Made by the BOF Process

Состояние поставки Нормализующая прокатка
Delivery condition Normalizing Rolled

Маркировка GRADE OF STEEL, CAST No, TEST No, PLATE No, DIMENSIONS, mm, AZOVSTAL, MADE IN
Marking UKRAINE, LOT 2. CE

Цветная маркировка TWO BLACK AND ONE YELLOW STRIPES
Color marking

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

Позиция Item No	Плавка № Cast No	Партия №/ Изделие № Test No/ Product No	Размеры, мм Dimensions mm			Количество, шт. Quantity, pcs	Масса, т(ГМ) Mass, t	
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		Нетто листа Netto plate	Нетто листов Netto plates
80	5152	8288/ 1,2,3,4	30	2000	12000	4	5.652	22.608
80	5177	8289/ 1,3	30	2000	12000	2	5.652	11.304
80	5053	8290/ 2	30	2000	12000	1	5.652	5.652
80	5052	8291/ 4,2	30	2000	12000	2	5.652	11.304
80						9		50.868
80	5052	8285/ 1	35	2000	12000	1	6.594	6.594
80	5122	8287/ 1	35	2000	12000	1	6.594	6.594
80						2		13.188
Итого Total						11		64.056

Результаты испытаний

Test results

№ п/п № Плавка №/ Изделие № Cast No/ Product No	Диаметр Diameter	Толщина Thickness	Ширина Width	Направление Direction	Темп. испытаний Test temperature	Протяжени Yield point	Время сопротивления Tensile strength	Отн. удлинение Elongation	Эн. удара 1 Impact energy 1	Эн. удара 2 Impact energy 2	Эн. удара 3 Impact energy 3	Испытания на удар			
												а	б	в	
№ п/п № Плавка №/ Изделие № Cast No/ Product No	а mm	мм	мм		°C	ReH N/mm ²	Rm N/mm ²	Lo=5.65 V50, %	J	J	J	а	б	в	
1	8288	30	25	T	+20	396	533	28							
2	8288	10	10	L	-20				244	235	239				
3	8289	30	25	T	+20	395	531	27							
4	8289	10	10	L	-20				176	198	161				
5	8290	30	25	T	+20	387	528	27							
6	8290	10	10	L	-20				192	180	187				
7	8291	30	25	T	+20	396	536	28							
8	8291	10	10	L	-20				196	132	153				
9	8285	10			T	+20	417	547	30						
10	8285	10	10	L	-20				163	155	155				
11	8287	10			T	+20	417	535	31						
12	8287	10	10	L	-20				202	191	191				

Химический состав, %

Chemical composition, %

№ п/п № Плавка №/ Изделие № Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	sol. Al	Ti	Mo	Nb	V	N	CE	
																x0.01
1	5152	16	142	19	5	8	3	2	3	45	<5	<0.5	22	<5	7	41
2	5177	16	142	21	5	16	5	3	5	36	<5	<0.5	22	<5	7	41
3	5053	16	142	25	4	12	3	2	3	38	15	<0.5	36	<5	6	41
4	5052	17	142	25	4	10	3	3	3	40	15	<0.5	37	<5	7	42
5	5122	16	142	21	5	10	3	2	4	42	<5	<0.5	20	<5	7	41

"On theoretical weight"

UT 21.031. 20153

APB 21/03/19 (117)
ONIRAM, LDA
DEP. QUALIDADE
RECEPCÃO

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

Дата: 2021.04.13

Подписи / Signatures: Специальный штамп ОТК
Special stamp of Technical
Quality Control Department.

Контролер
Inspector

Мастер
Expert



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.