

УКРАИНА
UKRAINE



П А О "АЛЧЕВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"
PJSC "ALCHEVSK IRON & STEEL WORKS"

93400, Украина, Луганская обл.,
г.Северодонецк, ул. Вилесова, 20А
тел. : (06442) 7-34-25 7-33-20 7-33-82
факс: (06442) 7-33-76

93400, Ukraine , Lugansk region,
Severodonetsk, Vilesova Str., 20A
Tel: (06442) 7-34-25 7-33-20 7-33-82
Fax:(06442) 7-33-76

ЗАВОДСКОЙ СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №
MILL'S QUALITY CERTIFICATE №

60066



TÜV Rheinland Group

Дата 01.01.2017
Date

0035
0035-CPD-A194

ISO 9001:2015
TIC 15 100 138407

Свидетельство о приемочных испытаниях
Inspection certificate

Лист из листов
Sheet 1 of 1 sheets

EN 10204/3.1

Контракт № Contract №	0108/1479-12-0015-02	Заводской заказ № Manufacturer's production order №	4391
--------------------------	----------------------	--	------

Заказчик: Дуферко С.А.

Customer: Duferco S.A.

Вагон № 56660855
RW-car №

LOT 1

Наименование товара: Description of goods:	Горячекатаный стальной лист с обрезными кромками Hot rolled steel plates with sheared edges	Стандарт: Standard:	EN 10025-2:2004 EN 10029-2010, class B, N EN 10163-2004 part 2, class B, subclass 3
Марка стали Grade of steel	S355J2+N		

Состояние поставки.
Delivery condition: нормализующая прокатка
normalizing rolling

№ позиц. Item	Номера плавков Cast №	Номера партий Test №	Размеры, мм Dimensions, mm			Количество товара, шт/мест Quantity/pcs	Теоретический вес, тн Theoretical weight, tn
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		
22	16K10933	57499	45	2500	6000	1	5.299
15	16K11244	50019	20	2500	12000	2	9.420
15	16K11245	10061	20	2500	12000	6	28.260
15	16K11245	10062	20	2500	12000	1	4.710
Total quantity (pcs):			10			Total theoretical weight (tn)	47.689

UT: 18.L.01055
G1226652(197)
ONIRAM, LDA
DEP. QUALIDADE
RECEPÇÃO

Sauskina_WW 02.01.2017 4 45 43

(87189288-01117D8112-012E029CCF 01E52C3501)

2018.03.06

AMERICA

Выплавка : конверторный способ производства
 Steelmaking process : basic oxygen steel making

Заводской сертификат качества №
 Mill's quality certificate №

60066

Номер плавки Cast №	Химический состав, % Chemical composition, %														CE	
	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	N	V	Mo	Ti	As		Nb
	X 100			X 1000		X 100			X 1000							X 100
16K10933	16	142	37	8	12	2.1	1.7	3.1	31	4.7	21.8	3.1	1.8	3	11	41
16K11244	17	138	37	6	14	4.2	0.8	0.6	33	5.5	31.8	2.2	1.8	2	0.8	42
16K11245	16	138	37	5	17	5.8	1.2	1.4	27	5.9	31.1	2.9	1.7	2	1.2	41

Плашки, обработанные Са: 16K10933

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ TEST RESULTS

№ партии test №	Испытание на растяжение и ударный изгиб Tensile and impact test					Температура испытаний Test temperature C°	Предел текучести Yield point, ReH MPa	Предел прочности прочности Tensile strength Rm, MPa	Относ. удлинение Elongation Lo=5.65yF0 %	Сужение Reduction of area Z %	1=(J) 2=(J/sm2) 3=(%) 4=(J)	Энергия удара KU Energy Absorption Ударная вязкость KCU Impact strength Волокнистая составляющая Shear Fracture Энергия удара KV Energy Absorption	Изгиб Bend	
	Размеры образца D.m. of specimen		Отбор образца Specimen											
	толщина thick-ness, mm	ширина width, mm	Место, Loca-tion	Направление Direc-tion	Положение Posi-tion									
	Значения Values		Значения Values											
57499	Ø 10			T	+20	431	580	28.0						
	10	10		L	-20					4	70	77	71	73
50019	20	25		T	+20	435	566	29.0						
	10	10		L	-20					4	71	67	69	69
10061	20	25		T	+20	432	550	28.0						
	10	10		L	-20					4	102	106	113	107
10062	20	25		T	+20	428	544	25.5						
	10	10		L	-20					4	122	116	113	117

Маркировка: сделано в Украине, № заказа, марка стали, размеры, № плавки, № партии, Portugal, 95498, знак CE, тов. знак комбината, Заводской идентификационный номер (№ ID)

Marking: made in Ukraine, order №, grade of steel, dimensions, cast №, test №, Portugal, 95498, CE mark, mark of the works, Plant identification number (№ ID)

Клеймовка: № плавки, марка стали, тов. знак комбината, К клеймо, Заводской идентификационный номер (№ ID)

Hard stamp: cast №, grade of steel, mark of the works, К stamp, Plant identification number (№ ID)

Цветная маркировка: одна зеленая полоса по торцам листа
 Color marking: one green strip on transversal edges of the plate

FAF - Produtos Siderúrgicos, S.A.
 Departamento de Qualidade

Подпись
 Signature



10.11.2017