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 № 68107
MILL'S QUALITY CERTIFICATE №

CE 0035
0035-CPD-A194

TÜV TÜV Rheinland Group
ISO 9001:2015
TIC 15 100 138407

Дата 07.11.2016
Date

Лист из листов
Sheet 1 of 1 sheets

Свидетельство о приемочных испытаниях
Inspection certificate

EN 10204/3.1

Контракт № Contract №	0108/1479-12-0015-02	Заводской заказ № Manufacturer's production order №	4307

Заказчик: Дуферко С.А.

Customer: Duferco S.A.

Вагон №
RW-car № 52725009

LOT 2

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 A, N EN 10163-2004 part 2, class A, subclass 1
Марка стали Grade of steel	S355J2+N	

Состояние поставки: нормализующая прокатка
Delivery condition: normalizing rolling

№ позиц. Item	Номера плавок Cast №	Номера партий Test №	Размеры,мм Dimensions,mm Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length	Количество товара, шт/мест Quantity/pcs	Теоретический вес,тн Theoretical weight,tn
40	16K23130	56185	45	2000	6000	3	12.717
36	16K23190	56222	40	2000	8000	2	10.048
39	16K23191	56183	40	2500	6000	3	14.130
36	16K23191	56206	40	2000	8000	2	10.048
39	16K23191	56206	40	2500	6000	1	4.710
38	16K23130	56184	40	2000	6000	1	3.768
36	16K23191	56273	40	2000	8000	1	5.024
					Total quantity (pcs):	13	Total theoretical weight (tn) 60.445

UT 17.1.05327
GR 24927(625)
ONIRAM, LDA
DEP.QUALIDADE
RECEPÇÃO
DATA 2017/12/20
RUBRICA

Sa... VV... 07-11-2016 5:55:29 ...(51CA3565-01EBD1F546-010BB7461E...645B21498A).

Выплавка [illegible] кислородный способ производства
Steelmaking process basic oxygen steel making

Заводской сертификат качества №
Mill's quality certificate № 68107

Номер плавки Cast №	Химический состав, % Chemical composition, % C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	N	V	Mo	Ti	As	Nb	CE
	X 100			X 1000		X 100			X 1000							X 100
16K2313 0	16	143	35	8	10	1.5	0.8	0.5	27	7.8	22.3	2.5	1.5	2	11.9	41
16K2319 0	17	137	35	5	11	2.1	0.9	0.7	21	7.5	31.5	2.2	1.6	2	1.2	41
16K2319 1	18	137	39	8	15	2	0.8	0.5	24	6.9	30.6	1.8	1.5	2	0.9	42

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ TEST RESULTS

Испытание на растяжение и ударный изгиб Tensile and impact test

№ партии test №	Размеры образца D.m. of specimen: толщина thickness, mm Ø	ширина width, mm	Отбор образца Specimen: Место, Location	Направление Direction	Положение Position	Температура испытаний Test temperature C°	Предел текучести Yield point, Reh MPa	Предел прочности Tensile strength Rm, MPa	Относ. удлинение Elongation Lo=5.65vF0 %	Сужение Reduction of area Z %	1=(J) Энергия удара KU Energy Absorption; 2=(J/sm2) Ударная вязкость KCU Impact strength; 3=(%) Волокнистая составляющая Shear Fracture; 4=(J) Энергия удара KV Energy Absorption	Значения Values 1	2	3	Σn	Изгиб Bend
56185	Ø 10			T		+20	394	525	26.0							
	10	10		L		-20					4	78	79	84	80	
56222	Ø 10			T		+20	402	559	29.0							
	10	10		L		-20					4	90	98	92	93	
56183	Ø 10			T		+20	412	565	24.5							
	10	10		L		-20					4	87	92	96	92	
56206	Ø 10			T		+20	415	564	27.0							
	10	10		L		-20					4	41	49	47	46	
56184	Ø 10			T		+20	399	555	26.0							
	10	10		L		-20					4	91	86	82	86	
56273	Ø 10			T		+20	414	567	26.0							
	10	10		L		-20					4	71	65	62	66	

Маркировка: сделано в Украине, № заказа, марка стали, размеры, № плавки, № партии, Portugal, 95190, знак CE, тов. знак комбината, Заводской индентификационный номер (№ ID)

Marking: made in Ukraine, order №, grade of steel, dimensions, cast №, test №, Portugal, 95190, CE mark, mark of the works, Plant identification number (№ ID)

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

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

Цветная маркировка: две красные полосы по торцам листа.

Color marking: two red strips on transversal edges of the plate

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

Подпись
Signature

Штамп эксперта
Expert's stamp