



Сертифицирован ТЮФ Норд ГмБХ и Ко.КГ по AD 2000 W0 и по Директиве 97/23/ЕС для сосудов высокого давления; регистрационный номер сертификационного центра 0045
Approved acc. to AD 2000 - Mekblatt W0 and certified acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC by TUV NORD Systems GmbH & Co.KG; notified body; reg-no, 0045

7504, г. Мариуполь, ул. Левченко, 1. Телекс 115157 DEPO SU

Levchenko str. 1, Mariupol, 87504. Telex 115157 DEPO SU

Inspection certificate EN 10204-3.1

Contract N 12EXP/09-11 Zakaz N LC1-090532910127
Order No

Заказчик METINVEST INTERNATIONAL S.A.
Customer

Загон N 64373160 Спецификация N 3291LC Лот N 4
W-Car No Specification No Lot No

Наименование товара Горячекатаный толстый лист
Description of goods Hot Rolled Plate

Марка стали Стандарты ASTM A572/A572M-07
Grade of steel Standards ASTM A 6/A 6M-07

50(345) type1

Состояние поставки Горячекатанный лист
Delivery condition Hot Rolled Plate

Маркировка Trade Mark, Made in Ukraine, Grade of steel, Cast No, Test No,
Marking Dimensions mm, Lot4 ,ONE DARK BLUE STRIP

Клеймо Trade Mark, Cast No
Hard stamp

Позиция Item No	Плавка N Cast No	Партия N Test No	Размеры, мм Dimensions, mm			Кол-во, шт. Quantity, pcs	Теоретическая масса, тн Theoretical mass, tn
			Толщина Thickness	Ширина Width	Длина Length		
	118258	34266	31.75	1828.8	6096	1	2.779
	118266	749	31.75	2438.4	6096	1	3.705
						2	6.484

Выплавка Конвертерный способ производства
Steelmaking process Made by the BOF Process

Химический состав, % Chemical composition, %

Плавка Cast No	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Ti	Al	As	N	Mo	V	Nb	Ca	B	Ceq	Pcm
	x100		x1000		x100			x1000											
118258	18	104	21	10	17	3	3	2	4	35	2	8	4	3	22	-	1.4	35	-
118266	16	108	26	20	19	3	2	4	4	48	2	7	3	2	25	-	1.6	34	-

Результаты испытаний Test results

Партия N Test No	Номер изделия Product No	Размеры обр Dimensions		Направление обр обр Direction	Темп. испар. Test temperature	Предел текучести Yield point		Предел прочности Tensile strength	Омн. удлинение Elongation	Омн. сужение N Reduction of area	Тип надреза Notch type	Энергия удара KV/KU		Энергия удара KV/KU		Среднее значение KV/KU Average value KV/KU	Изгиб Bend test	Кол-во яз. сост. Shear area
		Толщина/диаметр Thickness/diameter	Ширина Width			ReH	Rm					A50	Zavg	J	J			
34266	1-1	d12.5	-	T	+20	378	535	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34266	2-1	d12.5	-	T	+20	398	535	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
749	11-1	d12.5	-	T	+20	360	505	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S-начало полосы/strip start; E-конец полосы/strip end; L,l-продольное/Longitudinal;
T,t-поперечное/Transverse; d-диаметр/diameter;

Примечание / Note

Поставка соответствует условиям заказа. Осмотр поверхности без замечаний. Размеры проката в пределах допусков. Delivery conforms to conditions of the order. Surface examination without remarks. Rolled product dimensions within the tolerance limit.

It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this certificate is in conformity with the standards and specifications.

Указанный в настоящем сертификате товар соответствует по качеству действующим стандартам и техническим условиям.

490

Подпись / Signature: *Hein*
Штамп эксперта / Receiving agent's stamp: НЕЩАДИМ, Н. В.