

Z12586-Литая заготовка
 Z12592-Литая заготовка
 А3009 3010 3013
 Настоящий сертификат - АО УРАЛЬСКАЯ СТАЛЬ
 Дата оформления сертификата 08.05.21

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА N 7345
 N заказа 4444000856
 Вид продукции Сталь толстолистовая

N вагона 61972634
 На тех. требования ГОСТ 14637-89
 На хим. анализ ГОСТ 380-2005
 На сортамент ГОСТ 19903-2015
 Поставка по фактическому весу

Страница 1 из 3

Грузополучатель ООО "ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ"

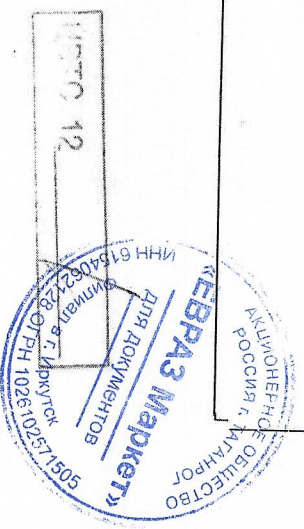
N п/п	Номер плавки	Номер партии	N листа	Наименование марки	Категория	Размеры, мм		Длина	Термообработка	Наименование	температура	форма поставки	Количество, шт	Масса теор. 1 л	Масса факт. , кг	Мет. отж.
						Толщ.	Ширина									
1	Z12586	A3009		СТ3СП	5	16	1500	6000	Горячекатаный прокат			Ф4	4		4452	
2	Z12586	3010		СТ3СП	5	16	1500	6000	Горячекатаный прокат			Ф4	12		13356	
3	Z12586	3013		СТ3СП	5	14	1500	6000	Горячекатаное состояние			Ф4	20		19460	
4	Z12592	3037		СТ3СП	5	12	1500	6000	Горячекатаное состояние			Ф4	32		26632	
													68	63900		

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СТАЛИ - X 100, %

N плавки	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	As	N2	Ti	Al	B	V	Nb	N	N2	Co	Ni	Ca	Ti+Al	Zr	Уг. экв.	Азот экв.	Класс трещиност.
Z12586	16	65	24	0.200	1.1	4	6	10		0.5	0.600															
Z12592	17	47	21	0.400	0.7	4	4	7		0.5	0.800															

Механические свойства

Номер плавки	Номер партии	N лис. образ.	Предел текуч., Н/мм ²		Врем. сопротивл., Н/мм ²		Относ. удлинен., %		Предел тек./Относит. сужение, %		Врем. сопротивл. в напр. толщ., Н/мм ²		Относит. сужение в направа, толщ., %		Класс прочн.	Текучест Н/мм ² при темп.	Класс трещиност.
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
Z12586	A3009	3	315	295	470	460	34	30									
Z12586	3010	3	315	295	470	460	28	28									
Z12586	3013	2	295	280	475	460	38	35									
Z12592	3037	2	310	290	465	450	34	31									



ДИКЖАТ КАЧЕСТВА

Номер плавки	Номер партии	N лис та	Ударная вязкость, Дж/см ²						Ударная вязкость, Дж/см ²						Ударная вязкость, Дж/см ²																			
			Тип Темп		Значения		ср.зн		Тип Темп		Значения		ср.зн		Тип Темп		Значения		ср.зн															
Z12586	A3009		КУ -20	183	200	166	192	183	175	КУ +20	169	188	150	169	178	169	160	169	КУ -20	183	200	166	192	183	175	КУ +20	169	188	150	169	178	169	160	169
Z12586	3013		КУ -20	104	123	86	114	104	95	КУ +20	128	143	113	128	136	128	120	128	КУ -20	123	142	105	133	123	114	КУ +20	110	125	95	110	118	110	102	110
Z12592	3037		КУ -20	123	142	105	133	123	114	КУ +20	110	125	95	110	118	110	102	110																

Номер плавки	Номер партии	N лис та	Уд.вязк. после мех. старения Дж/см ²						Уд.вязк. после мех. старения Дж/см ²						Уд.вязк. после мех. старения Дж/см ²																		
			Тип Темп		Значения		ср.зн		Тип Темп		Значения		ср.зн		Тип Темп		Значения		ср.зн														
Z12586	A3009		КУ +20	134	152	116	143	134	125	КУ +20	134	152	116	143	134	125																	
Z12586	3013		КУ +20	50	59	65	73	80	84																								
Z12592	3037		КУ +20	139	157	120	148	139	129																								

Номер плавки	Номер партии	N лис та	Твердость НВ	Холодный изгиб		%волокна в изломе			Длина рас-сечения, мм	ИПГ, % значения	Доля вязкой составляющей в изломе ударных образцов, %
				1	2	1	2	3			
Z12586	A3009		УА	УА							
Z12586	3010		УА	УА							
Z12586	3013		УА	УА							
Z12592	3037		УА	УА							

Результаты радиационного контроля

Z12586 УА Металл подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных долгоживущих радионуклидов не превышают значений по ОСПРБ - 99/2010, ГН 2.6.1.2159-07.
 Z12592 УА Металл подвергнут радиационному контролю. Допустимые удельные активности основных долгоживущих радионуклидов не превышают значений по ОСПРБ - 99/2010, ГН 2.6.1.2159-07.
 100% УЭК 2 класс сплошности по ГОСТ 22727-88.
 Б-ПН-0-
 С гарантией свариваемости.



