



МЕТІНВЕСТ

ПРАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ"

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № а-1040 (R2184000948) от 24.03.2018

№ 620 58 334

495

вул. Лепорського 1

м. Маріуполь, 87500 Україна

Відділ технічного

контролю

Станция назначения Крейда

Железная дорога

Заказчик

Поставка по Фактическому Весу

ЮГО-ВОСТОЧНАЯ

ООО "МЕТІНВЕСТ ЕВРАЗІЯ"

ШВЕЛПЕР 22У

Продукция
Нормативные
документы

ГОСТ 8240-97, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005, СВ, 1ГП

Заводской заказ №

210718-3083.

Контракт № 103173/02 Сп. 850

Вид транспорта	Номер транспорта	Позиция заказа	Марка стали	Профиль размер	Сорт	Номер пакета	Шифр плавки	Класс прочн.	Длина штанг, мм	Кол-во (шт.)	Вес нетто, (тн)
Вагон	62117742	6	Ст3пс-5	22У	1	7	* K226	9	10	11	12
										32	8.160
										32	8.176
										32	8.192
										32	8.160
										30	7.650
										31	7.936
										32	8.256
										11	2.805
Итого по сертификату нетто:										232	59.335
Итого по сертификату брутто:											59.535
Итого количество пакетов: 8											

Характеристики плавки по мех.испытаниям

Позиция заказа	Шифр плавки	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²	Относительное сужение	Ударная вязкость, Дж/см ²		Твердость, НВ	Изгиб до параллельности сторон	
						При температуре, С	после мех. старения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	* K226	445	28.76	333	-	-20	125 126	158-159	-	Уд.
6	* K227	439	29.13	328	-	-20	124 125	155 156	-	Уд.

Характеристики плавки по хим. анализу																	
Позиция заказа	Шифр плавки	C, %	Mn, %	Si, %	S, %	P, %	As, %										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	* K226	0.17	0.55	0.04	0.025	0.016	<0.005										
6	* K227	0.17	0.53	0.05	0.021	0.015	<0.005										

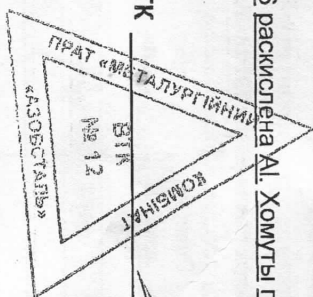
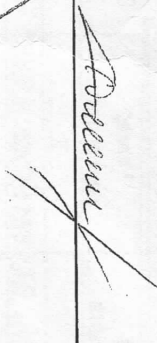
Маркировка: Красная

Примечание: Содержание остаточных Cr, Ni, Cu не более 0.3%, N2 не более 0.008%, Pl. K226 раскислена Al. Хомуты партии № 1482 статистические и динамические испытания-УД

Контролер



Мастер контрольный ОТК



ПРАТ "МК "АЗОВСТАЛЬ"

в.г. Лепорського 1

м. Маріуполь, 87500 Україна

Відділ технічного

контролю

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № а-5399 (R2174004581) от 10.12.2017

Станция назначения Крейда

Железная дорога

Заказчик

ЮГО-ВОСТОЧНАЯ
ООО "МЕТИНВЕСТ ЕВРАЗИЯ"

Поставка по Фактическому Весу

Продукция

ШВЕЛДЕР 22У

Нормативные

документы

ГОСТ 8240-97, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005, СВ, 1ГП

Заводской заказа № 210717-3608

Контракт № 103173/02 Сп. 700

Вид транспорта	Номер транспорта	Позиция заказа	Марка стали	Профиле размер	Сорт	Номер пакета	Шифр плавки	Класс прочн.	Длина штанг, мм	Кол-во (шт.)	Вес нетто, (тн)
Вагон	58366816	1	Ст3пс-5	22У	1	161131	* К1196	9	12000	32	8.144
						161132	* К1196		12000	32	8.128
						161134	* К1196		12000	16	4.080
						161136	* К1197		12000	32	8.096
						161133	* К1198		12000	32	8.096
						161134	* К1198		12000	16	4.080
						161135	* К1198		12000	31	7.843
						161137	* К1198		12000	32	8.160
						161141	* К1198		12000	32	8.160
Итого по сертификату нетто:										255	64.787
Итого по сертификату брутто:											65.037
Итого количество пакетов:										8	

Характеристики плавки по мех.испытаниям

Позиция заказа	Шифр плавки	Временное сопротивление, Н/мм ²	Относительное удлинение, %	Предел текучести, Н/мм ²	Относительное сужение	Ударная вязкость, Дж/см ²		Твердость, НВ	Изгиб до параллельности сторон	
						При температуре, С	после мех. старения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	* К1196	443	28.88	331	-	-20	121 122	156 157	-	Уд.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	* K1197	447	28.64	335	-	-20	122 123	159 160	- -	Уд.
1	* K1198	430	29.73	319	-	-20	120 121	152 153	- -	Уд.

Характеристики плавки по хим. анализу

Позиция заказа	Шифр плавки	C, %	Mn, %	Si, %	S, %	P, %	As, %										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	* K1196	0.19	0.57	0.04	0.029	0.015	<0.005										
1	* K1197	0.18	0.57	0.05	0.033	0.014	<0.005										
1	* K1198	0.18	0.50	0.04	0.023	0.008	<0.005										

Маркировка: Красная

Примечание: Содержание остаточных Cr, Ni, Cu не более 0.3%, N2 не более 0.008%. Плавки K1196, K1198 раскислены Al. Хомуты партии № 1099 статистические и динамические испытания-Уд

Контролер



Мастер контрольный ОТК