



Дата выписки сертификата: 15.02.2024

Отгружено по заказу: 2024 года

Заказ: Z241601587

Изготовитель/Грузоотправитель: Акционерное общество "ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат"

Вагон (машина): 61504429

Грузополучатель: АО "Металлсервис"

Цех, стан: 020

Наименование продукции:

Способ отправления: 1

Положение груза в вагоне:

Количество грузовых мест: 12

Количество строк : 13

НТД на продукцию

№ пп	№ поз	Обозначение профиля	Размеры				Номер плавки			Обозначение марки стали (класс)	Кат. мар-ки	Кол. шт.	Масса теор. (т)	№ пакета
			R1	R3	R2	R4	Усл. пос.	г о д	Агрегат, порядковый номер					
ГОСТ Р 57837-2017 ГОСТ 27772-2021 ГОСТ Р 57837-2017														
1	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	11018	C255	12	3	1.101	2861675
2	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	11018	C255	12	15	5.505	2861565
3	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	11018	C255	12	16	5.872	2861564
4	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	12	4.404	2861675
5	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	15	5.505	2861603
6	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	16	5.872	2861636
7	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	16	5.872	2861663
8	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	15	5.505	2861670
9	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	16	5.872	2861672
10	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	15	5.505	2861596
11	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	16	5.872	2861585
12	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	15	5.505	2861580
13	60	Двутавр 20Ш1	9		12000		100*МД	4	31194	C255	12	16	5.872	2861600

186

68.262

Химический состав

№	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Ti	V	Nb	Mo	N	B	As	Sn	Zr	Ca	Sb
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	0.153	0.51	0.22	0.014	0.0091	0.027	0.049	0.008	0.027	< 0.0020	0.0050	< 0.0050	< 0.0050	0.0049	< 0.0005	0.0008	0.0011	< 0.0020	0.0024	< 0.0010
2	0.153	0.51	0.22	0.014	0.0091	0.027	0.049	0.008	0.027	< 0.0020	0.0050	< 0.0050	0.0049	< 0.0005	0.0008	0.0011	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
3	0.153	0.51	0.22	0.014	0.0091	0.027	0.049	0.008	0.027	< 0.0020	0.0050	< 0.0050	0.0049	< 0.0005	0.0008	0.0011	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
4	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
5	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
6	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
7	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
8	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
9	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
10	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
11	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
12	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	
13	0.160	0.498	0.20	0.014	0.0074	0.029	0.050	0.007	0.024	< 0.0020	0.0026	< 0.0050	0.0039	< 0.0005	0.0011	0.0012	< 0.0020	0.0024	< 0.0010	

Физико-механические свойства

№	Ударная вязкость, KCV при				Предел текуч. Н/мм2	Врем. сопр. Н/мм2	Относител. удлинение %	Загиб холодный	Ударная вязкость, KCU при				Механическое старение Дж/см2		
	1	2	3	4					1	2	3	4		сред	t C
1					107	413	29	Уд					145	-20°	29
2					107	413	29	Уд					145	-20°	29
3					107	413	29	Уд					145	-20°	29
4					102	410	29	Уд					142	-20°	29
5					102	410	29	Уд					142	-20°	29
6					102	410	29	Уд					142	-20°	29
7					102	410	29	Уд					142	-20°	29
8					102	410	29	Уд					142	-20°	29
9					102	410	29	Уд					142	-20°	29
10					102	410	29	Уд					142	-20°	29
11					102	410	29	Уд					142	-20°	29
12					102	410	29	Уд					142	-20°	29
13					102	410	29	Уд					142	-20°	29