



Отпущено по заказу: 2024 года

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

Грузополучатель: Акционерное общество

"Металлокомплект-М"

Наименование продукции:

Дата выписки сертификата: 08.04.2024

Заказ: Z241603462

Вагон (машина): 54897251

Цех, стан: 020

Способ отправления: 1

Положение груза в вагоне:

Количество грузовых мест: 10

Количество строк : 12

НТД на продукцию

		НТД на продукцию								Объем поставки				
№ 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	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	12260	C255	12	5	3.395	2916279
2	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	12260	C255	12	11	7.469	2916280
3	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	12260	C255	12	11	7.469	2916281
4	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	12260	C255	12	11	7.469	2916282
5	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	12260	C255	12	11	7.469	2916283
6	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	22429	C255	12	6	4.074	2916174
7	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	22429	C255	12	6	4.074	2916279
8	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	22429	C255	12	11	7.469	2916214
9	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	22429	C255	12	11	7.469	2916175
10	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	32393	C255	12	6	4.074	2916171
11	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	32393	C255	12	11	7.469	2916172
12	20	Двутавр 40Б1	11	199	12000		100%МД	4	32393	C255	12	1	0.679	2916174
											101	68.579		

Химический состав

В	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Al	Ti	V	Nb	Mo	N	B	As	Sn	Zr	Ca	Sb
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	0.157	0.51	0.22	0.013	0.011	0.028	0.049	0.007	0.029	< 0.0020	0.0049	< 0.0050	< 0.005	0.0055	< 0.0005	0.0008	0.0007	< 0.0020	0.0022	< 0.0010
2	0.157	0.51	0.22	0.013	0.011	0.028	0.049	0.007	0.029	< 0.0020	0.0049	< 0.0050	< 0.005	0.0055	< 0.0005	0.0008	0.0007	< 0.0020	0.0022	< 0.0010
3	0.157	0.51	0.22	0.013	0.011	0.028	0.049	0.007	0.029	< 0.0020	0.0049	< 0.0050	< 0.005	0.0055	< 0.0005	0.0008	0.0007	< 0.0020	0.0022	< 0.0010
4	0.157	0.51	0.22	0.013	0.011	0.028	0.049	0.007	0.029	< 0.0020	0.0049	< 0.0050	< 0.005	0.0055	< 0.0005	0.0008	0.0007	< 0.0020	0.0022	< 0.0010
5	0.157	0.51	0.22	0.013	0.011	0.028	0.049	0.007	0.029	< 0.0020	0.0049	< 0.0050	< 0.005	0.0055	< 0.0005	0.0008	0.0007	< 0.0020	0.0022	< 0.0010
6	0.162	0.53	0.22	0.013	0.014	0.030	0.049	0.010	0.033	< 0.0020	0.0037	< 0.0050	< 0.005	0.0053	< 0.0005	0.0008	0.0008	< 0.0020	0.0025	< 0.0010
7	0.162	0.53	0.22	0.013	0.014	0.030	0.049	0.010	0.033	< 0.0020	0.0037	< 0.0050	< 0.005	0.0053	< 0.0005	0.0008	0.0008	< 0.0020	0.0025	< 0.0010
8	0.162	0.53	0.22	0.013	0.014	0.030	0.049	0.010	0.033	< 0.0020	0.0037	< 0.0050	< 0.005	0.0053	< 0.0005	0.0008	0.0008	< 0.0020	0.0025	< 0.0010
9	0.162	0.53	0.22	0.013	0.014	0.030	0.049	0.010	0.033	< 0.0020	0.0037	< 0.0050	< 0.005	0.0053	< 0.0005	0.0008	0.0008	< 0.0020	0.0025	< 0.0010
10	0.170	0.50	0.24	0.015	0.0096	0.033	0.049	0.008	0.025	< 0.0020	0.0063	< 0.0050	< 0.005	0.0049	< 0.0005	0.0007	0.0008	< 0.0020	0.0026	< 0.0010
11	0.170	0.50	0.24	0.015	0.0096	0.033	0.049	0.008	0.025	< 0.0020	0.0063	< 0.0050	< 0.005	0.0049	< 0.0005	0.0007	0.0008	< 0.0020	0.0026	< 0.0010
12	0.170	0.50	0.24	0.015	0.0096	0.033	0.049	0.008	0.025	< 0.0020	0.0063	< 0.0050	< 0.005	0.0049	< 0.0005	0.0007	0.0008	< 0.0020	0.0026	< 0.0010

Физико-механические свойства

№	Ударная вязкость, KCV при					Предел текуч Н/мм2	Врем. сопр. Н/мм2	Относител. Удлинение %	Загиб холодный	Механическое старение Дж/см2
	1	2	3	4	сред t C					
					Дж/см2					
1	76	84	100	79	-20°	293 312	435 445	35 33	УД	182 173 178 188
2	76	84	100	79	-20°	293 312	435 445	35 33	УД	182 173 178 188
3	76	84	100	79	-20°	293 312	435 445	35 33	УД	182 173 178 188
4	76	84	100	79	-20°	293 312	435 445	35 33	УД	182 173 178 188
5	76	84	100	79	-20°	293 312	435 445	35 33	УД	182 173 178 188
6					98 -20°	280	412	28	УД	
7					98 -20°	280	412	28	УД	
8					98 -20°	280	412	28	УД	
9					98 -20°	280	412	28	УД	
10					103 -20°	284	420	28	УД	
11					103 -20°	284	420	28	УД	
12					103 -20°	284	420	28	УД	

