



Общество с ограниченной ответственностью / Restricted liability society
«Металлопрокатный завод» / «Metal-Rolling Plant»
Россия 300004 Тула / Russia 300004 Tula
Шихегольская улица, 31 / Shihlegovskaya ulitsa, 31

Масса, кг / Weight, kg	57 710
Упаковка / Packing	пачки / packages
Всего пачек / Total number of packages	13
Грузополучатель / Consignee	ООО «Стальные решения»

Наименование продукции: СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ / Name of the product: STEEL STRIP

ГОСТ, ТУ на продукцию 535-2005 / GOST, Technical Requirements on production State Standard 535-2005; ГОСТ, ТУ на профиль 103-2006 / GOST, Technical Requirements on profile State Standard 103-2006

№ поз. / Item number	№ Плавки / Fusion №	Партия / Consignment	Сорт / Sort	Марка / Grade	Профиль, размер, мм / Profile, dimensions, mm	Длина, мм / Length, mm	Условия поставки / Delivery conditions	Кол-во пачек / Number of packages	Кол-во шт в пачке / Quantity in one package	Масса, кг / Weight, kg	Кл. тов. / Acceptance class	Кл. тов. / Durability	Гр. тов. / Surface group	Категория / Category	Срок службы / Service life
01	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4985	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
02	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4565	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
03	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4935	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
04	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4820	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
05	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4540	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
06	37896	230425	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4055	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
07	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4420	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
08	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4145	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
09	31191	230308	1	Ст 3 сп	50x4	6000	m/d	1		4250	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
10	37818	230427	1	Ст 3 сп	60x6	6000	m/d	1		5000	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
11	15400	230428	1	Ст 3 сп	60x6	6000	m/d	1		4490	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
12	37818	230428	1	Ст 3 сп	60x6	6000	m/d	1		5790	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	
13	15400	230428	1	Ст 3 сп	60x6	6000	m/d	1		3715	BT1/ВШП	ИП1	1	BC	

№ поз. / Item number	Химический состав, % / Chemistry, %										Механические свойства / Mechanical properties							Статистические показатели / Statistical indexes			
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	V	Ti	Cu	Врен. сопр., МПа / Ultimate strength, MPa	Предел текучести, МПа / Yield strength, MPa	Относит. удл., % / Percentage elongation, %	Масса 1 н/м, кг / Weight of 1 l. m, kg	Холод. изгиб / Cold bending	Твердость HB / Solidity HB	Макро / Macro	Xi, H / mm ²		So, H / mm ²	
	σ _b	σ _s	σ _b	σ _s																	
1-5,7-9	0,16	0,42	0,19	0,013	0,017	0,02	0,05	-	-	0,01	449	339	39	1,524	180 уа	-	уа	448	335	13	10
6	0,19	0,45	0,25	0,004	0,012	0,03	0,01	-	-	0,02	458	328	36	1,568	180 уа	-	уа	453	326	6	4
10,12	0,19	0,49	0,23	0,005	0,018	0,03	0,01	-	-	0,02	447	334	39	2,658	180 уа	-	уа	448	324	11	9
11,13	0,20	0,42	0,21	0,004	0,012	0,04	0,01	-	-	0,02	449	321	39	2,691	180 уа	-	уа	448	327	5	8

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и условиям / Production given in the certificate satisfies proper requirements.
По вопросам качества связаться на номер сертификата / For the quality matters appeal to the certificate number.

Примечание №1 / Note №1

ГОСТ на марку / GOST to the mark 1) 380-2005

Номера пачек / Packages' number 24,15,22,23,26,8,21,32,41,46,23,2,15

Отдел технического контроля / Technical Control Department

ОТК / Quality Department Control

Склад ГП / The Warehouse FP

Иванова Н.А.

Резникова Е.А.



Предприятие №1
 для идентификации
 берется
 для металла