


Продавец (Экспортер) / Seller (Экспортер)
 Публичное акционерное общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ

ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 АО "Металлоторг"
 Россия 625061, Томень
 Производственная 27 стр. 2

Сертификат качества № 22-01421
 Quality certificate No.

Лист 1 Листов 2
 Sheet Sheets



Заказ № 410518
 Order No

Поз. 5
 Pos. 5

Вагон
 Car

№ 61341954
 No

Наименование продукции
 Name of material

Прокат горячекатаный толстолистовой из углеродистой стали
 обыкновенного качества

Метод производства
 Steel-making practice

Тех. требования заказа
 Technical requirements of the order

Конвертерная сталь
 с внепечной обработкой

ГОСТ 14637-89; ГОСТ 19903-2015;
 ПН : Б : О :

N	Номера плавок Heat №	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Класс прочности, класс проката, класс стали.	Размеры Dimensions			Длина Length мм	Кол-во шт. pieces	Кол-во листов sheet	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
						Толщина Thickness мм	Ширина Width мм	Проф. Тип							
1	K399530	686	2044	Ст3сп5		16	1500	6000	58	65085	1	№120-7910; №119-7880; №118-7890; №117-7840; №116-7780; №115-7800; №114-7890; №113-7865; №124-2230-			

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %																		
№	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	As.	N2	Механические св-ва Mechanical properties			Ударная вязкость/Раб. удара Impact strength			Угол изгиба Angle of curling without cracks	
											Вр. сопр. НММ2 Tensile strength	Пред. тек. НММ2 Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	КСУ -20°C Дж/см2	КСУ +20°C Дж/см2	Мех. стар. Дж/см2		
1	0,16	0,51	0,24	0,004	0,010	0,11	0,07	0,02	0,002	0,008	450,0	260,0	31,0	134,137,120	162,161,149	202,214,222	1	180° без трещ.
											445,0	275,0	36,0	107,139,140	175,174,182	227,205,200		180° без трещ.

Примечание : Без термообработки. Форма расфоя IV. Макро по срезу УД. Условие поставки - ВУ-1;

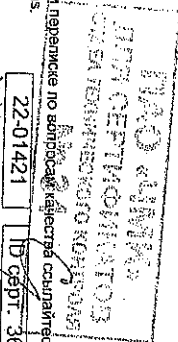
Для сварных конструкций - "Св"
 Вызов продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сделках, в которых экспортером выступает ООО "Мечел-Сервис"
 (ИНН - 7704555837).
 Действующий реактор из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Мечел-Сервис Казахстан"
 (БИН - 0710400161974) и ООО "Мечел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Сертификат № 22-01421
 Certificate N /Date/ 28.08.2022


Подпись: ОТК
 Исполнитель
 Горбий О.Л.
 Горбий О.Л.

Подлинность документа о качестве можно проверить на сайте http://gmk-otk-cert01.mechel.com/otk_cert/cert.rfp

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При повреждении по вине перевозчика качества ссылайтесь на № документа. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and technical specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.



22-01421 ID серт. 3670048

Продавец (Экспортёр) / Seller (Exporter)
 Публичное акционерное общество
ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, РОССИЯ

СЧЕЛЮАВИНСК МЕТАЛЛУРГИКАЛ ПЛАНТ PAO, RUSSIA

Грузополучатель, адрес, Consignee, address
 АО "Металлоторг"
 Россия 625061, Тюмень
 Производственная 27 стр. 2

Сертификат качества № 22-01421
 Quality certificate No.

Лист 2 Листов 2
 Sheet Sheets



Заказ № 410518 Поз. 11 Ватон № 61341954
 Order No Pos. 11 Car No 61341954

Наименование продукции Method of production
 Прокат повышенной прочности Конвертерная сталь
 Name of material Steel-making practice

Тех. требования заказа Technical requirements of the order
 ГОСТ 19281-2014; ГОСТ 19903-2015; ПН : Б : О : 15 КАТЕГОРИЯ :

N	Номера литейной партии Heat No	Усл. № плавки Сопл. heat №	№ парт. Lot №	Марка Grade	Размеры Dimensions			Кол-во шт. piece	Кол-во лист sheet	Масса нетто net, kg	Масса брутто gross, kg	Сорт Class	Доп. требования Additional requirements
					Толщина Thickness мм Prof. Тип	Ширина Width мм	Длина Length мм						
1	K399000	653	2013	345-0912C	14	1500	6000	3	2940			1	С ФАКТИЧЕСКИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ИСПЫТАНИЙ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ. №68А-2940.

Показатели качества товара. Quality characteristics of goods

Химический состав в % Chemical composition, %

№	С	Mn	SI	S	P	Cr	Ni	Cu	V	As.	N2	Al	
1	0,42	0,11	1,56	0,57	0,003	0,018	0,07	0,04	0,02	0,011	0,002	0,005	0,03

Механические свойства Mechanical properties

№	Вр. сопр. н/мм2 Tensile strength	Пред. тек. Yield strength	Отн. удлинен. % Elongation (A)	Ударная вязкость/Раб. удара Impact strength		Угол изгиба Angle of sagittal without cracks
				КСУ -70°С Дж/см2 KCU	Мех. стар. Дж/см2 Mech. стар. KCU	
1	490,0	360,0	32,0	125,108	316,333	1
	490,0	370,0	32,0	182,210	327,285	1

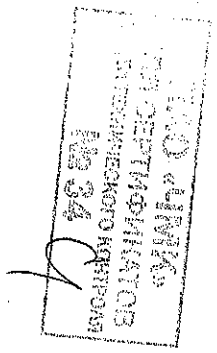
Примечание : ТМО после НГ; Форма раскроя IV.; Макро по срезу уа.;
 Условия поставки - ВУ-1;
 Прокат с гарантией свариваемости (ГС)
 Вывоз продукции по любым основаниям за пределы Российской Федерации допускается только в сделках, в которых экспортёром выступает ООО "Менчел-Сервис" (ИНН - 7704558837).
 Действительный реактор из Республики Казахстан и Республики Беларусь допускается только по письменному согласованию с ТОО "Менчел-Сервис Казахстан" (БИН - 0710400191974) и ООО "Менчел-Сервис Бел" (УНП - 191692696) соответственно.

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям стандарта и техническим условиям. При перемещении по вопросам качества ссылаться на № документа / Is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and technical specifications.
 Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

22-01421 ID серт. 3670046

Сертификат № 22-01421 Дата 28.08.2022
Certificate N /Date/
Подлинность Документа о качестве можно проверить на сайте http://smk-ok-cert01.mechel.com/ok_cert/cert.php

Подпись: ОТК _____ Горбий О.Л.
Исполнитель _____ Горбий О.Л.



Handwritten signature: 28/08/22, 28.08.2022

Указанный в настоящем товаросопроводительном документе товар соответствует по качеству требованиям заказа, действующим стандартам и техническим условиям. При переписке по вопросам качества ссылаться на № Документа. It is hereby certified that the quality of goods mentioned in this shipping document is in conformity with the requirement of the order, standards and mentioned specifications. Please make reference to this certificate number in all correspondence regarding quality of the goods.

22-01421 ID серт. 3670049