

CUSTOMER :METALLSERVIS OJSC	CERTIFICATE NO. :PTJI-CRD/QA/2019-20/EXP/00002042
CITY : MOSCOW	DATE :01.04.2019
OA NO :15166 14721 14714	NET WT(MT) :120.511
SALES ORDER NO. :1609000948 1609000947 1609000878	COMMERCIAL INV. NO. :0300
PROFORMA INVOICE NO. :0965001706	OA DATE :22.02.2019 SO DATE :22.02.2019 DATE :31.03.2019

Material Description/Product Cold Rolled Stainless Steel	Material Specifications ASTM A240	Process-Route EAF-AOD-LRF-CCS	Dimension Tolerance specification As per OA/PO Agreement.
--	---	---	---

PHYSICAL DESCRIPTION

SR NO	BATCH NO	HRC/PLATE NO.	PKT/PALLET NO	WEIGHT (MT)	NO OF PCS	HEAT NO	GRADE	THK (mm)	WIDTH (mm)	LENGTH (mm)	FINISH	EDGE	QUALITY
81	2001278659	1900485200		1.550		00485200	430	0.500	1,000.00		BA	TE	PRIME
82	2001278651	1900485200		1.500		00485200	430	0.500	1,000.00		BA	TE	PRIME
83	2001278653	1900485200		1.500		00485200	430	0.500	1,000.00		BA	TE	PRIME
84	2001278654	1900485200		1.500		00485200	430	0.500	1,000.00		BA	TE	PRIME
85	2001278698	1900485300		1.495		00485300	430	0.500	1,000.00		BA	TE	PRIME

CHEMICAL ANALYSIS (LADLE)

SR NO.	HEAT NO	GRADE	C%	Mn%	S%	P%	Si%	Ni%	Cr%	N%	Mo%	Cu%	Ti%	Nb/Cb%	Al%
81	00485200	430													
82	00485200	430													
83	00485200	430													
84	00485200	430													
85	00485300	430	0.036	0.26	0.003	0.030	0.38	0.33	16.13						

MECHANICAL PROPERTIES

Sr No.	Batch No.	Thk mm	Rp 0.2/ VS Mpa	Rp 1.0 Mpa	Rm/ TS Mpa	%EL A 50 mm	%EL A 80 mm	Hardness HRB	Bend Test 180°
81	2001278659	0.50	309		481	31		80	
82	2001278651	0.50	309		481	31		80	
83	2001278653	0.50	309		481	31		80	
84	2001278654	0.50	309		481	31		80	
85	2001278698	0.50	348		500	30		82	

ADDITIONAL INFORMATION




Консиль Верма

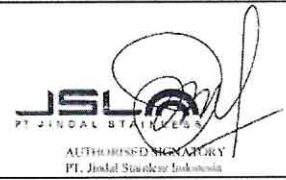


The material supplied under this Test Certificate is free from any radioactive contamination as checked by procedures established by Jindal Stainless (India) Limited as per the recommendations provided by AERB.

PT. Jindal Stainless Indonesia
KAWASAN INDUSTRI MASPION - MASPION V
Desa Sukomulyo, Manyar, Gresik 61151, INDONESIA
Telp. : +62-31-3959565, +62-31-3959588, +62-31-3959593 to 96
Ext.201, Fax. : +62-31-3959566
Email: testing@jindalstainless.co.id, Website :
www.jindalstainless.com
PED Cert.No. : 01 202 R1 / Q - 09 0101, CPR Cert No. :
0035-CPR-A 271

This is hereby certified that the material was manufactured, sampled, tested & inspected in accordance with requirements of the material specification. SD/PC and has been found to meet these requirements. Any complaint pertaining to these materials will not be entertained after 6 months of dispatch date.

QMS:ISO 9001- 2008
EMS:ISO 14001-2004
OHSAS:18001-2007
SMKS CERTIFIED COMPANY



AUTHORISED SIGNATORY
PT. Jindal Stainless Indonesia

Mill Test Certificate



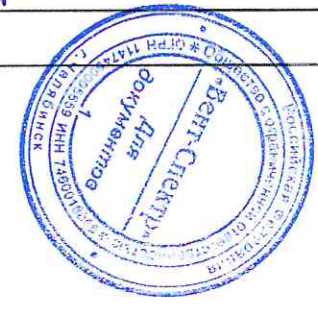
Customer: METALLSERVIS OAO	Product: Cold rolled stainless steel sheet	
Purchaser: METALLSERVIS OAO	Condition of Supply: BA:Annealing:C	
Specification ASTM A240M-15	Grade 430	
	Mill S No. 628553-120	
Customer Order No. PYS1611OMS001		Consignment No. PYS170077B
Mark Of Manufacturer: 		
		Melting furnace EAF+AOD K-OBM-S+VOD
Heat Treatment Temperature Solution 750-850 °C Quenching in water		

No.	Material No.	Heat No.	Coil No.	Dimensions (mm)	Quantity	Weight (Kg)	Membrane
1	KM61106900E00H5	A0603682	KM6110690	0.5*1250*2500	137	1611	PE
2	KM70129780E20H6	A2700099	KM7012978	0.5*1250*2500	137	1605	PE
Acceptable Visual And Dimensions:OK				Total	274	3216	

No.	Max. Min.	C% Si% Mn% P% S% Cr% Ni%							
		1	H	0.04	0.30	0.37	0.018	0.001	16.37
2	H	0.05	0.34	0.49	0.020	0.004	16.14	0.13	

No.	P.D.	Y.S.	T.S.	EL.	Bend	Hardness	Hardness
		Rp0.2 Mpa Room	Rm Mpa Room	A50 % Room	$\alpha=180^\circ$ d=a	HRB Room	HRB Room
1	2	333	555	28	OK	75	
2	2	324	555	25	OK	79.5	

Кенне берма



Notes C=Cutting edge; H=Heat analysis; P=Product analysis; P.D.=Position and Direction; Y.S.=Yield Strength; Room = Normal Temperature (Room Temperature); T.S.=Tensile Strength; EL.=Elongation; A50:Lo=50mm; 2=横向Transverse;

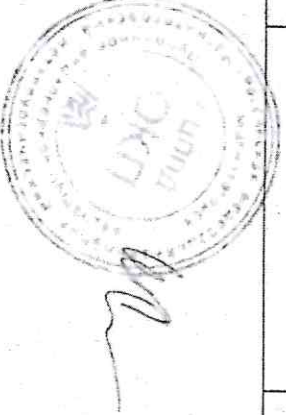
Remarks 1.The quality management system is in conformity with ISO9001:2008 standard and ISO14001:2004.
2.No weld repair; Free of mercury;No radiation contamination.



№ п/п	№ п/п продукции	Код	Планика №	Партия №	Журнал	Марка стали	Разно толщ.	Тем прок	Размеры (мм)	Со	Вид	Класс	Группа	Вытя	Длос	Хар	НД	Форм	Масса, г	Кол	
																			нетто	брутто	лист/реш /реш
1	2	111120	B301842	393	2	Обс		БТ/БД	0.700x1250*2500	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	ГОСТ 14918-80, ГОСТ 19904-80	IV	4.880	5.020	
2	"	"	"	"	3	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.880	5.020	
3	"	"	"	"	4	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.880	5.020	
4	"	"	"	"	5	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.850	4.990	
5	3	"	301859	370	9	"	"	"	0.800x1250*2500	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	3.530	3.670	
6	"	"	"	382	1	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.860	5.000	
7	"	"	B201866	397	1	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.850	4.990	
8	"	"	"	"	2	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.850	4.990	
9	"	"	"	"	3	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.900	5.040	
10	"	"	"	"	4	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.840	4.980	
11	"	"	"	398	1	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.870	5.010	
12	"	"	"	"	2	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.860	5.000	
13	"	"	"	"	3	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.990	5.130	
14	"	"	"	"	4	"	"	"	"	1	КР	2	XIII	БГ	ПН	НО	"	IV	4.920	5.060	

Примечание: С промасливанием и паспонацией.
чаши

Комиссия



Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ.
Проверка подлинности сертификата качества и обработка связи на сайте www.lmk.ru в разделе "Покупателям".
Подпись: Попова Г.Ю., Андреева Н.К. 80



455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

Наименование продукции: Сталь оцинкованная

Цех/стан отгрузки: ПМП / 1200

Вагон №: 53148979

Номер заказа: 190660-11067

Упаковка: Пачки

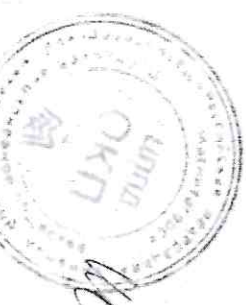
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 129-4217
Грузополучатель: АО СТАЛЕПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ код=223016; ЧЕЛЯБИНСК



Химический состав, %

Плавка	C	Si	Mn	S	P	Al	Чистота	Цельсус	Относ.	Глубина	Зерно	Целевые	Позиция	Прочн.	Масса	Химический состав, %	
																Низк2	%
B301842	4	1	35	17	16	41	393	370	27	9.5	9-9	2	16.7	УЛ	238.10		
301859	4	1	24	13	9	40	370	375	35	10.2	8-9	3	14.7	УЛ	209.60		
301859	4	1	21	13	9	40	382	375	30	10.0	8-9	3	15.2	УЛ	216.80		
B201866	1	1	26	12	6	40	397	365	36.0	10.1	8-9	1	15.7	УЛ	223.90		
B201866	1	1	26	12	6	40	398	370	28.0	9.7	7-8	2	16.6	УЛ	236.70		

Новые бермы



Примечание: С промаркированым и пасивацией.

Дата выдачи: 02.02.19 18:23

Подпись: Попова Г.Ю. Андреева Н.К.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте www.mtk.ru в разделе "Покупателям".



455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ
Грузополучатель
АО СТАЛЕПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ код=223016; ЧЕЛДВИНСК

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 129-5885



Лист 1 из 20

Цех/стан отгрузки ПМП / 1200 Вагон № 56921554

Номер заказа 190660-11067

Упаковка Пачки

№ п/п	№ инв	Код пролужки	Планка №	Партия №	Мерзл члвч	Марка стали	Разно толщ	Тол пруж тол/шир/дл	Размеры (мм) тол х шир * длина	Сд рт	Вид пов	Класс покр	Группа	Выги жеса	Глос крост	Хар крост	НД	Форм расе	Масса, т (факт) нетто	брутто	Кол инстшт /рвсч длина, м
1	1	111120	302871	571	3	08гс		БТ/БД	0.500x1250*2500	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	ГОСТ 14918-80; ГОСТ 19904-90	IV	3.560	3.700	
2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	2	IV	4.940	5.080	
3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	3	IV	3.590	3.730	
4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	4	IV	4.920	5.060	
5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	5	IV	4.930	5.070	
6	6	6	6	6	1	6	6	6	6	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	6	IV	4.970	5.110	
7	7	7	7	7	2	7	7	7	7	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	7	IV	4.970	5.110	
8	8	8	8	8	3	8	8	8	8	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	8	IV	4.970	5.110	
9	9	9	9	9	4	9	9	9	9	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	9	IV	4.970	5.110	
10	10	10	10	10	5	10	10	10	10	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	10	IV	4.970	5.110	
11	11	11	11	11	1	11	11	11	1.200x1250*2500	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	11	IV	5.440	5.600	
12	12	12	12	12	2	12	12	12	1.500x1250*2500	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	12	IV	5.450	5.610	
13	13	13	13	13	1	13	13	13	1.500x1250*2500	1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	13	IV	4.810	5.000	
14	14	14	14	14	7	14	14	14		1	КР	2	XIII	ВГ	ПН	НО	14	IV	3.880	4.070	

66.370 68.470

Морше
Кернер
Кувалда



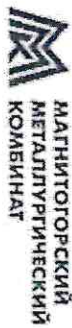
Примечание - С проваляванием и паспашней, чашне

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ. Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте www.pmk.ru в разделе "Получатели".

Дата выдачи 2012-11-36

Подпись Шалева

47



455000, г. Магнитогорск,
ул. Кирова 93

Наименование продукции Сталь оцинкованная

Цех/стан отгрузки ПМП / 1200

Вагон № 56921554

Номер заказа 190660-11067

Упаковка ПАЧКИ

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 129-5885
Грузополучатель АО СТАЛЕПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ КОД=223016; ЧЕЛЯБИНСК



Лист 2 из 2

Химический состав, %

Плавка	Химический состав, %					Цартия	Прочет прочн	Однос удлин 4	Глубина дуги	Зерно феррита	Цементит БАЛЛ	Полная покрытия	Прочн стен	Масса покрытия
	C	Si	Mn	S	P									
	X	X	X	X	X		НММ2	%	ММ	номер	БАЛЛ	МММ		ГММ2
302871	4	2	23	7	8	571	395	36	9.3	9-10	2	12.6	УЛ	179.70
302871	4	2	23	7	8	572	380	28	9.1	9-10	2	12.7	УЛ	181.10
203205	4	1	23	16	13	581	375	30	10.5	8-9	2	15.7		223.90
101953	3	1	25	24	8	422	360	33	11.6	8-9	3	13.9		198.20
101953	3	1	25	24	8	440	355	36.0	11.8	8-9	2	14.3		203.90

Приме берется

Приме- С промыванием и пасивацией.
чашие



Дата выдачи 15.02.19 21:56

Подпись Шакина И.А.

47

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим в РФ стандартам и техническим условиям. Действителен на территории РФ и стран СНГ.
Проверка подлинности сертификата качества и обратная связь на сайте www.mmpk.ru в разделе "Покупателям"