

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL	اسم وعنوان العميل	Stamp	الختم:	Certificate No. 014451/13	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM	البضاعة			Date Of Issue 23/03/2013	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572 GR50 TYPE 2 / A992 + AR	المواصفات			Dispatch No. MACSTEEL9	رقم أمر البيع
				Sales Order No. 15002343	رقم أمر الشراء
				PO. No. 142988	رقم طلب الشراء

رقم التسليم Item No	Dimensions Length in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	الأبعاد الطول Pieces	الوزن Weight (MT)	رقم الصبة Cast No.	الخصائص الميكانيكية Mechanical Properties				الخصائص الكيميائية (%) Chemical Composition (%)														
					مقاومة الخضوع Yield Stress PSI	مقاومة الشد Tensile Stress PSI	الخضوع/الشد Y.S/T.S	نسبة الاستطالة Total Elongation Gauge Len.	كربون C	سليكون Si	منجنيز Mn	فوسفور P	كبريت S	نحاس Cu	نكل Ni	كروم Cr	موليبدوم Mo	فاناديوم V	نيوبيوم Nb	تيتانيوم Ti	تانتالوم Ta	سنيكل Sn	معدن CEV
					Min	Max																	
15	W 24"x9"x84 LBS/FT 40FT	6	9.151	2011955	55114	81221	0.68	26.6	0.206	0.281	1.388	0.013	0.010	0.001	0.009	0.019	0.001	0.017	0.000	0.004	0.003	0.445	
16	W 24"x9"x84 LBS/FT 40FT	6	9.151	2011960	54679	80931	0.68	24.1	0.208	0.249	1.387	0.012	0.011	0.001	0.009	0.018	0.001	0.017	0.000	0.003	0.004	0.447	
17	W 24"x9"x84 LBS/FT 40FT	6	9.151	2011962	55549	81076	0.69	27.6	0.199	0.245	1.330	0.011	0.012	0.000	0.009	0.015	0.001	0.017	0.000	0.005	0.003	0.428	
18	W 16"x5.5"x26 LBS/FT 40FT	10	4.755	2011338	58450	80931	0.72	26.7	0.200	0.249	1.366	0.009	0.011	0.002	0.010	0.018	0.001	0.018	0.000	0.004	0.001	0.436	
19	W 12"x6.5"x35 LBS/FT 40FT	18	11.412	2011979	61061	84121	0.73	23.1	0.192	0.241	1.357	0.011	0.010	0.001	0.009	0.013	0.001	0.019	0.000	0.005	0.000	0.426	
20	W 12"x6.5"x35 LBS/FT 40FT	30	19.020	2011980	60625	83541	0.73	23.5	0.201	0.260	1.383	0.011	0.012	0.001	0.009	0.012	0.001	0.018	0.000	0.005	0.001	0.438	
21	W 21"x8.25"x62 LBS/FT 40FT	12	13.475	2012031	57580	81656	0.71	25.8	0.203	0.252	1.374	0.010	0.011	0.000	0.011	0.017	0.001	0.017	0.000	0.005	0.002	0.439	
22	W 21"x8.25"x55 LBS/FT 40FT	3	3.007	2012048	58740	81946	0.72	24.3	0.195	0.248	1.362	0.011	0.010	0.000	0.011	0.016	0.001	0.018	0.000	0.005	0.004	0.430	
23	W 12"x6.5"x26 LBS/FT 40FT	30	14.155	2011305	57000	79045	0.72	25.9	0.205	0.251	1.401	0.011	0.010	0.002	0.010	0.015	0.001	0.019	0.000	0.009	0.001	0.446	
24	W 12"x6.5"x35 LBS/FT 40FT	6	3.804	2011979	61061	84121	0.73	23.1	0.192	0.241	1.357	0.011	0.010	0.001	0.009	0.013	0.001	0.019	0.000	0.005	0.000	0.426	
25	W 12"x6.5"x35 LBS/FT 40FT	6	3.804	2011980	60625	83541	0.73	23.5	0.201	0.260	1.383	0.011	0.012	0.001	0.009	0.012	0.001	0.018	0.000	0.005	0.001	0.438	
26	W 12"x6.5"x30 LBS/FT 40FT	32	17.361	2011321	55984	79480	0.70	24.8	0.209	0.241	1.363	0.012	0.013	0.002	0.010	0.018	0.001	0.018	0.000	0.003	0.001	0.445	
27	W 12"x6.5"x30 LBS/FT 40FT	16	8.681	2011321	55984	79480	0.70	24.8	0.209	0.241	1.363	0.012	0.013	0.002	0.010	0.018	0.001	0.018	0.000	0.003	0.001	0.445	
28	W 12"x6.5"x26 LBS/FT 40FT	8	3.775	2011304	59755	82236	0.73	25.0	0.197	0.252	1.386	0.012	0.011	0.002	0.011	0.017	0.001	0.019	0.000	0.009	0.001	0.436	

Note: $CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$

"Steel is Killed"

نقصد بأن المواد التي تم تصنيعها واختبارها حسب المواصفات الموضحة أعلاه

We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for the above order

This Certificate is generated electronically and no signature is required

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL	اسم وعنوان العميل	Stamp 	الختم	Certificate No. 014451/13	رقم شهادة المنتج
				Date Of Issue 23/03/2013	تاريخ الإصدار
				Dispatch-No. MACSTEEL9	رقم أمر البيع
Commodity: WIDE FLANGE BEAM	البضاعة			Sales Order No. 15002343	رقم أمر الشراء
Specification: ASTM A572 GR50 TYPE 2 / A992 + AR	المواصفات			PO. No. 142988	رقم طلب الشراء

Item No	Dimensions Length in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	الأبعاد الطول القطر	الوزن	رقم الصبة	Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخصائص الكيميائية (%)													
					مقاومة الخضوع	مقاومة الشد	الخضوع/الشد	نسبة الاستطالة	كربون	سيليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبيدوم	نيكوبوم	نيوبيوم	نيتروجين	ثين	معدنة للفولاذ
					Yield Stress PSI	Tensile Stress PSI	Y:S/T.S	Total Elongation Gauge Len. %	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn	CEV
29	W 12"x6.5"x26 LBS/FT 40FT	32	15.099	2011305	57000	79045	0.72	25.9	0.205	0.251	1.401	0.011	0.010	0.002	0.010	0.015	0.001	0.019	0.000	0.009	0.001	0.446
30	W 16"x7"x50 LBS/FT 40FT	8	7.237	2011353	63236	82816	0.76	22.5	0.192	0.255	1.324	0.011	0.011	0.003	0.020	0.019	0.003	0.055	0.000	0.006	0.001	0.430
31	W 12"x6.5"x26 LBS/FT 40FT	30	14.155	2011305	57000	79045	0.72	25.9	0.205	0.251	1.401	0.011	0.010	0.002	0.010	0.015	0.001	0.019	0.000	0.009	0.001	0.446
32	W 16"x7"x45 LBS/FT 40FT	8	6.545	2011351	64106	83541	0.77	25.0	0.191	0.256	1.363	0.013	0.010	0.002	0.010	0.018	0.001	0.057	0.000	0.005	0.001	0.434
33	W 16"x5.5"x31 LBS/FT 40FT	8	4.487	2011332	58595	81076	0.72	25.9	0.202	0.245	1.392	0.013	0.012	0.004	0.022	0.021	0.003	0.020	0.000	0.005	0.001	0.445
34	W 16"x5.5"x26 LBS/FT 40FT	10	4.755	2011434	59900	81801	0.73	24.0	0.196	0.246	1.353	0.010	0.011	0.003	0.019	0.020	0.002	0.020	0.000	0.004	0.000	0.431
35	W 16"x7"x40 LBS/FT 40FT	10	7.327	2011330	60771	82961	0.73	26.4	0.206	0.260	1.401	0.013	0.010	0.002	0.010	0.019	0.001	0.019	0.000	0.005	0.001	0.449
36	W 12"x6.5"x30 LBS/FT 40FT	4	2.170	2011321	55984	79480	0.70	24.8	0.209	0.241	1.363	0.012	0.013	0.002	0.010	0.018	0.001	0.018	0.000	0.003	0.001	0.445
37	W 14"x6.75"x30 LBS/FT 40FT	8	4.389	2011441	57290	79625	0.72	27.8	0.202	0.254	1.373	0.011	0.012	0.001	0.010	0.017	0.001	0.018	0.000	0.005	0.000	0.438
38	W 21"x8.25"x55 LBS/FT 40FT	5	5.011	2012048	58740	81946	0.72	24.3	0.195	0.248	1.362	0.011	0.010	0.000	0.011	0.016	0.001	0.018	0.000	0.005	0.004	0.430
39	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	8	4.370	2011277	57870	83106	0.70	24.3	0.199	0.284	1.316	0.019	0.013	0.002	0.009	0.017	0.001	0.018	0.000	0.007	0.001	0.427
40	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	2	1.092	2011276	55114	80496	0.68	25.8	0.203	0.258	1.328	0.014	0.014	0.002	0.009	0.023	0.001	0.017	0.000	0.005	0.001	0.434
41	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	14	7.647	2011277	57870	83106	0.70	24.3	0.199	0.284	1.316	0.019	0.013	0.002	0.009	0.017	0.001	0.018	0.000	0.007	0.001	0.427
42	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	4	2.185	2011276	55114	80496	0.68	25.8	0.203	0.258	1.328	0.014	0.014	0.002	0.009	0.023	0.001	0.017	0.000	0.005	0.001	0.434

Note: $CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$

"Steel is Killed"

نتعهد بأن المواد التي تم تصنيعها واختبارها حسب المواصفات الموضحة أعلاه

We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for the above order

This Certificate is generated electronically and no signature is required

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL	اسم وعنوان العميل	Stamp	الختم:	Certificate No. 014451/13	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM	البضاعة			Date Of Issue 23/03/2013	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572 GR50 TYPE 2 / A992 + AR	المواصفات			Dispatch No. MACSTEEL9	رقم أمر البيع
				Sales Order No. 15002343	رقم أمر الشراء
				PO. No. 142988	رقم طلب الشراء

رقم البضاعة Item No	Dimensions الأبعاد			رقم الصبة Cast No.	Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخصائص الكيميائية (%)														
	Length الطول	القطعة	الوزن		مقاومة الخضوع	مقاومة الشد	الخضوع/الشد	نسبة الاستطالة	كربون	سيليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدوم	نتروجن	نيوبيوم	نيتروجين	ثين	مئة المعادلة للكاربن	
	in x in x (Lbs/Ft)		Weight (MT)		Yield Stress	Tensile Stress	Y.S/T.S	Total Elongation%															CEV
	(Ft)	Pieces			PSI	PSI		Gauge Len.	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn		
	Requirements	Min																					
		Max																					
43	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	20	10.924	2011277	57870	83106	0.70	24.3	0.199	0.284	1.316	0.019	0.013	0.002	0.009	0.017	0.001	0.018	0.000	0.007	0.001	0.427	
44	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	2	1.092	2011276	55114	80496	0.68	25.8	0.203	0.258	1.328	0.014	0.014	0.002	0.009	0.023	0.001	0.017	0.000	0.005	0.001	0.434	
45	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	6	3.277	2011277	57870	83106	0.70	24.3	0.199	0.284	1.316	0.019	0.013	0.002	0.009	0.017	0.001	0.018	0.000	0.007	0.001	0.427	
46	W 24"x9"x84 LBS/FT 40FT	3	4.576	2011960	54679	80931	0.68	24.1	0.208	0.249	1.387	0.012	0.011	0.001	0.009	0.018	0.001	0.017	0.000	0.003	0.004	0.447	
47	W 24"x9"x84 LBS/FT 40FT	3	4.576	2011962	55549	81076	0.69	27.6	0.199	0.245	1.330	0.011	0.012	0.000	0.009	0.015	0.001	0.017	0.000	0.005	0.003	0.428	
48	W 24"x7"x62 LBS/FT 40FT	8	8.973	2011821	55404	74404	0.74	26.4	0.142	0.173	1.361	0.013	0.012	0.002	0.010	0.013	0.001	0.047	0.000	0.004	0.002	0.382	
49	W 24"x7"x62 LBS/FT 40FT	4	4.487	2011821	55404	74404	0.74	26.4	0.142	0.173	1.361	0.013	0.012	0.002	0.010	0.013	0.001	0.047	0.000	0.004	0.002	0.382	
50	W 16"x7"x36 LBS/FT 40FT	10	6.596	2011969	59755	77305	0.77	26.0	0.208	0.241	1.396	0.010	0.013	0.001	0.009	0.016	0.001	0.017	0.000	0.004	0.002	0.448	
51	W 24"x9"x94 LBS/FT 40FT	3	5.117	2011874	57145	82526	0.69	27.2	0.191	0.223	1.302	0.008	0.010	0.001	0.011	0.010	0.001	0.047	0.000	0.003	0.001	0.421	
52	W 24"x9"x94 LBS/FT 40FT	3	5.117	2011986	56855	77595	0.73	28.0	0.198	0.249	1.363	0.013	0.011	0.001	0.009	0.017	0.001	0.038	0.000	0.005	0.004	0.437	
53	W 18"x7.5"x55 LBS/FT 40FT	10	9.997	2011440	56564	81366	0.70	24.0	0.206	0.245	1.376	0.010	0.012	0.001	0.012	0.015	0.001	0.019	0.000	0.005	0.000	0.443	
54	W 18"x7.5"x60 LBS/FT 40FT	8	8.710	2012010	53809	79480	0.68	24.6	0.199	0.232	1.450	0.014	0.010	0.000	0.011	0.019	0.001	0.017	0.000	0.003	0.003	0.445	
55	W 18"x7.5"x65 LBS/FT 40FT	8	9.588	2011284	53229	79335	0.67	27.6	0.202	0.270	1.362	0.013	0.012	0.002	0.011	0.019	0.002	0.019	0.000	0.005	0.001	0.437	
56	W 18"x7.5"x65 LBS/FT 40FT	4	4.794	2011284	53229	79335	0.67	27.6	0.202	0.270	1.362	0.013	0.012	0.002	0.011	0.019	0.002	0.019	0.000	0.005	0.001	0.437	

Note: $CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$

"Steel is Killed"

نتعهد بأن المواد التي تم تصنيعها واختبارها حسب المواصفات الموضحة أعلاه

We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for the above order

This Certificate is generated electronically and no signature is required

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL	اسم وعنوان العميل	Stamp 	الختم	Certificate No. 014451/13	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM	البضاعة			Date Of Issue 23/03/2013	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572 GR50 TYPE 2 / A992 + AR	المواصفات			Dispatch No. MACSTEEL9	رقم أمر البيع
				Sales Order No. 15002343	رقم أمر الشراء
				PO. No. 142988	رقم طلب الشراء

رقم التسليم Item No	Dimensions الأبعاد			Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخصائص الكيميائية (%)														
	Length الطول	القطعة	الوزن	رقم الصبة	مقاومة الخضوع	مقاومة الشد	الخضوع/الشد	نسبة الاستطالة	كربون	سليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدينوم	نيوبيوم	نيوبيوم	نيتروجين	ثورون	سنة هضفة للكربون
	in x in x (Lbs/Ft)			Cast No.	Yield Stress	Tensile Stress	Y.S/T.S	Total Elongation%	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn	CEV
					PSI	PSI		Gauge Len.														
	Requirements	Min																				
		Max																				
71	W 10"x5.75"x30 LBS/FT 40FT	6	3.277	2011278	57000	80350	0.71	28.8	0.184	0.243	1.355	0.016	0.013	0.002	0.009	0.022	0.001	0.019	0.000	0.006	0.001	0.419
72	W 16"x7"x45 LBS/FT 40FT	8	6.545	2011351	64106	83541	0.77	25.0	0.191	0.256	1.363	0.013	0.010	0.002	0.010	0.018	0.001	0.057	0.000	0.005	0.001	0.434
73	W 27"x10"x84 LBS/FT 40FT	6	9.157	2012002	55404	82236	0.67	29.1	0.203	0.221	1.363	0.011	0.013	0.001	0.010	0.015	0.001	0.017	0.000	0.005	0.002	0.437
74	W 27"x10"x94 LBS/FT 40FT	8	13.663	2012046	58885	80496	0.73	27.8	0.198	0.254	1.363	0.012	0.011	0.000	0.011	0.015	0.001	0.017	0.000	0.008	0.003	0.433
75	W 27"x10"x94 LBS/FT 40FT	4	6.831	2012046	58885	80496	0.73	27.8	0.198	0.254	1.363	0.012	0.011	0.000	0.011	0.015	0.001	0.017	0.000	0.008	0.003	0.433
76	W 27"x10"x84 LBS/FT 40FT	6	9.157	2012002	55404	82236	0.67	29.1	0.203	0.221	1.363	0.011	0.013	0.001	0.010	0.015	0.001	0.017	0.000	0.005	0.002	0.437
77	W 16"x7"x50 LBS/FT 40FT	8	7.237	2011353	63236	82816	0.76	22.5	0.192	0.255	1.324	0.011	0.011	0.003	0.020	0.019	0.003	0.055	0.000	0.006	0.001	0.430
78	W 18"x6"x46 LBS/FT 40FT	6	4.915	2011331	57870	81076	0.71	26.6	0.200	0.258	1.401	0.011	0.010	0.002	0.010	0.018	0.001	0.018	0.000	0.006	0.001	0.441
79	W 12"x12"x65 LBS/FT 40FT	4	4.725	2011952	54534	82816	0.66	24.3	0.204	0.254	1.356	0.012	0.009	0.001	0.009	0.013	0.001	0.017	0.000	0.006	0.003	0.437
80	W 12"x12"x65 LBS/FT 40FT	12	14.175	2011953	53809	81366	0.66	24.1	0.202	0.251	1.363	0.013	0.010	0.001	0.009	0.023	0.001	0.017	0.000	0.007	0.003	0.438
81	W 12"x12"x65 LBS/FT 40FT	8	9.450	2011955	52213	81511	0.64	24.0	0.206	0.281	1.388	0.013	0.010	0.001	0.009	0.019	0.001	0.017	0.000	0.004	0.003	0.445
82	W 12"x6.5"x30 LBS/FT 40FT	8	4.340	2011322	56564	79625	0.71	27.8	0.193	0.235	1.369	0.011	0.011	0.002	0.010	0.015	0.001	0.018	0.000	0.004	0.001	0.429
83	W 18"x6"x40 LBS/FT 40FT	12	8.748	2011433	55694	79915	0.70	26.7	0.202	0.252	1.352	0.010	0.012	0.000	0.011	0.016	0.001	0.017	0.000	0.005	0.000	0.435
84	W 18"x6"x46 LBS/FT 40FT	6	4.915	2011331	57870	81076	0.71	26.6	0.200	0.258	1.401	0.011	0.010	0.002	0.010	0.018	0.001	0.018	0.000	0.006	0.001	0.441

Note: $CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$

"Steel is Killed"

نتعهد بأن المواد التي تم تصنيعها واختيارها حسب المواصفات الموضحة أعلاه

We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for the above order

This Certificate is generated electronically and no signature is required



MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL	اسم وعنوان العميل	Stamp	الختم	Certificate No. 014451/13	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM	البضاعة			Date Of Issue 23/03/2013	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572 GR50 TYPE 2 / A992 + AR	المواصفات			Dispatch-No. MACSTEEL9	رقم أمر البيع
				Sales Order No. 15002343	رقم أمر الشراء
				PO. No. 142988	رقم طلب الشراء

Item No	Dimensions Length in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	الأبعاد الطول القطعة	الوزن القطعة	رقم الصبة Cast No.	Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخصائص الكيميائية (%)													
					مقاومة الخضوع Yield Stress PSI	مقاومة الشد Tensile Stress PST	الخضوع/الشد Y.S/T.S	نسبة الاستطالة Total Elongation % Gauge Len.	كربون C	سيلكون Si	منجنيز Mn	فوسفور P	كبريت S	نحاس Cu	نيتال Ni	كروم Cr	موليبدوم Mo	نيوبيوم V	نيوبيوم Nb	نيتروجين N	ثين Sn	معدل الكربون CEV
					Min	Max																
85	W 24"x7"x62 LBS/FT 40FT	24	2.243	2011819	55259	73969	0.75	25.0	0.151	0.200	1.374	0.013	0.012	0.002	0.010	0.012	0.001	0.045	0.000	0.005	0.003	0.392
86	W 18"x7.5"x50 LBS/FT 40FT	4	3.623	2012033	58160	81656	0.71	24.4	0.198	0.245	1.371	0.009	0.010	0.000	0.011	0.015	0.001	0.017	0.000	0.004	0.003	0.434
87	W 18"x7.5"x50 LBS/FT 40FT	4	3.623	2012034	56564	80350	0.70	23.5	0.196	0.249	1.379	0.008	0.011	0.001	0.012	0.015	0.001	0.016	0.000	0.005	0.004	0.433
88	W 12"x12"x65 LBS/FT 40FT	4	4.725	2011957	57435	81656	0.70	28.2	0.207	0.268	1.335	0.012	0.012	0.001	0.009	0.017	0.001	0.017	0.000	0.004	0.003	0.437
89	W 16"x5.5"x31 LBS/FT 40FT	4	2.243	2011333	57000	79335	0.72	25.3	0.203	0.237	1.370	0.015	0.008	0.002	0.015	0.020	0.002	0.020	0.000	0.007	0.001	0.441
90	W 16"x5.5"x31 LBS/FT 40FT	4	2.243	2011334	57580	82671	0.70	24.9	0.196	0.236	1.336	0.012	0.010	0.002	0.012	0.018	0.002	0.020	0.000	0.004	0.001	0.428
91	W 10"x5.75"x26 LBS/FT 40FT	7	3.285	2011285	58305	82381	0.71	25.6	0.210	0.266	1.378	0.012	0.011	0.002	0.011	0.019	0.001	0.019	0.000	0.006	0.001	0.448
92	W 10"x5.75"x26 LBS/FT 40FT	3	1.408	2012004	57725	82961	0.70	25.0	0.199	0.235	1.370	0.011	0.010	0.001	0.010	0.014	0.001	0.017	0.000	0.004	0.001	0.435
93	W 10"x5.75"x22 LBS/FT 40FT	5	1.993	2012019	58595	83831	0.70	24.9	0.200	0.233	1.345	0.011	0.010	0.001	0.011	0.014	0.001	0.017	0.000	0.006	0.003	0.431

Note: $CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr + Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$

"Steel is Killed"

نتعهد بأن المواد التي تم تصنيعها واختبارها حسب المواصفات الموضحة أعلاه

We hereby certify that the material has been made and tested in accordance with the above specification and also with the requirements called for the above order

This Certificate is generated electronically and no signature is required