

Emirates Steel Industries PJSC
 PO Box 9022, Industrial City of Abu Dhabi (ICAD)
 Musaffah, Abu Dhabi, UAE
 T + 971 2 5511187 F +971 2 5072650
 emiratessteel.com



شركة الإمارات لصناعات الحديد ش.م.ع.
 ص.ب. ٩٠٢٢، مدينة أبوظبي الصناعية (إيكاد)
 مصرف، أبوظبي، أ.ع.م.
 ت +971 2 5511187 ف +971 2 5072650
 emiratessteel.com

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL TRADING		أسم وعنوان العميل	Stamp	الختم:	Certificate No. 060526/16	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM		البضاعة			Date Of Issue 19/09/2016	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572GR50-2/A992 + AR		المواصفات			Dispatch No. 25003726	رقم أمر البيع
			Sales Order No. 25003726	رقم أمر الشراء	PO. No. ES/HS/EXP/16186-	رقم طلب الشراء

Item No	Dimensions الأبعاد	Length الطول	Weight الوزن	Cast No. رقم الصبة	Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخصائص الكيميائية (%)																
					Yield Stress مقاومة الخضوع	Tensile Stress مقاومة الشد	Y.S./T.S الشد/الخضوع	Total Elongation % نسبة الاستطالة	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn	CEV			
	in x in x (Lbs/Ft)	Pieces	Weight (MT)		PSI	PSI		%																	
	(Ft)																								
	Requirements	Min	Max																						
85	W 30X211 40FT	1	3.829	2039594	63381	87022	0.73	21.4	0.184	0.225	1.286	0.013	0.007	0.002	0.006	0.017	0.001	0.051	0.001	0.008	0.001	0.008	0.001	0.412	
86	W 30X211 40FT	1	3.829	2038017	61206	84266	0.73	22.3	0.197	0.223	1.275	0.009	0.012	0.012	0.017	0.017	0.002	0.051	0.001	0.009	0.003	0.003	0.426		
87	W 30X211 40FT	1	3.829	2039589	63091	87022	0.73	21.0	0.199	0.236	1.304	0.013	0.008	0.001	0.007	0.017	0.001	0.050	0.001	0.010	0.003	0.003	0.431		
88	W 30X211 40FT	1	3.829	2039630	59320	82526	0.72	22.2	0.190	0.231	1.269	0.011	0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.050	0.001	0.007	0.001	0.001	0.416		
89	W 30X211 40FT	2	7.655	2039633	63381	86152	0.74	22.0	0.190	0.238	1.312	0.012	0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.050	0.001	0.007	0.001	0.001	0.424		
90	W 30X211 40FT	1	3.829	2039630	59320	82526	0.72	22.2	0.190	0.231	1.269	0.011	0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.055	0.002	0.009	0.002	0.002	0.424		
91	W 30X211 40FT	3	11.484	2039631	61641	84702	0.73	22.5	0.188	0.231	1.340	0.014	0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.050	0.001	0.007	0.001	0.001	0.416		
92	W 30X211 40FT	3	11.484	2038017	61206	84266	0.73	22.3	0.197	0.223	1.275	0.009	0.012	0.012	0.017	0.017	0.002	0.052	0.002	0.009	0.003	0.003	0.426		
93	W 30X211 40FT	1	3.829	2039632	60335	83396	0.72	20.9	0.188	0.220	1.277	0.013	0.008	0.002	0.005	0.018	0.001	0.051	0.001	0.009	0.003	0.003	0.426		
94	W 30X211 40FT	2	7.655	2039630	59320	82526	0.72	22.2	0.190	0.231	1.269	0.011	0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.050	0.001	0.007	0.001	0.001	0.416		
95	W 30X211 40FT	1	3.829	2039632	60335	83396	0.72	20.9	0.188	0.220	1.277	0.013	0.008	0.002	0.005	0.018	0.001	0.051	0.001	0.009	0.001	0.001	0.415		
96	W 30X211 40FT	4	15.313	2039631	61641	84702	0.73	22.5	0.188	0.231	1.340	0.014	0.008	0.002	0.004	0.019	0.001	0.052	0.002	0.009	0.003	0.003	0.426		
97	W 30X211 40FT	1	3.829	2039630	59320	82526	0.72	22.2	0.190	0.231	1.269	0.011	0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.050	0.001	0.007	0.001	0.001	0.416		
98	W 30X211 40FT	3	11.484	2039594	63381	87022	0.73	21.4	0.184	0.225	1.286	0.013	0.007	0.002	0.006	0.017	0.001	0.051	0.001	0.008	0.001	0.001	0.412		

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 here by 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