

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL TRADING		اسم وعنوان العميل	Stamp	الختم:	Certificate No. 010121/17	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM		البضاعة		Date Of Issue 19/02/2017	تاريخ الإصدار	
Specification: ASTM A572GR50-2/A992 + AR		المواصفات		Dispatch No. 25004094	رقم أمر البيع	
				Sales Order No. 25004094	رقم أمر الشراء	
				PO. No. ES/HS/EXP/17015-	رقم طلب الشراء	

رقم التتبع Item No	Dimensions الأبعاد Length الطول in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	القطعة	الوزن	رقم الصبة Cast No.	الخصائص الميكانيكية Mechanical Properties				الخصائص الكيميائية (%) Chemical Composition (%)													
					مقاومة الخضوع Yield Stress	مقاومة الشد Tensile Stress	الخضوع/الشد Y.S/T.S	نسبة الإمتطالة Total Elongation%	كربون	سيليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدينوم	فاناديوم	نيوبيوم	نيتروجين	تيتان	كبريت
					PSI	PSI		Gauge Len. %	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn	CEV
					Requirements	Min	Max															
15	W 27X146 40FT	1	2.644	2042498	55404	75564	0.73	24.3	0.157	0.218	1.384	0.013	0.007	0.003	0.006	0.014	0.001	0.057	0.001	0.008	0.002	0.403
16	W 27X146 40FT	5	13.226	2042499	55549	75419	0.74	25.3	0.160	0.207	1.387	0.014	0.007	0.003	0.006	0.015	0.001	0.056	0.001	0.010	0.001	0.406
17	W 27X146 40FT	2	5.291	2042436	59465	77015	0.77	25.8	0.187	0.230	1.302	0.012	0.013	0.003	0.010	0.014	0.001	0.054	0.001	0.010	0.001	0.419
18	W 27X146 40FT	10	26.449	2042437	59465	81076	0.73	24.5	0.181	0.236	1.299	0.012	0.013	0.003	0.010	0.014	0.001	0.053	0.002	0.009	0.001	0.412
19	W 27X146 40FT	4	10.579	2041220	58305	76725	0.76	25.0	0.156	0.247	1.378	0.011	0.009	0.002	0.015	0.015	0.001	0.052	0.001	0.009	0.002	0.401
20	W 27X146 40FT	8	21.161	2042436	59465	77015	0.77	25.8	0.187	0.230	1.302	0.012	0.013	0.003	0.010	0.014	0.001	0.054	0.001	0.010	0.001	0.419
21	W 27X146 40FT	2	5.291	2040230	58595	79190	0.74	25.0	0.160	0.229	1.398	0.014	0.007	0.002	0.012	0.017	0.002	0.057	0.001	0.010	0.001	0.409
22	W 27X146 40FT	10	26.449	2041328	59610	79915	0.75	25.0	0.160	0.244	1.409	0.011	0.010	0.003	0.018	0.013	0.001	0.055	0.001	0.009	0.003	0.410
23	W 14X211 40FT	1	3.828	2043549	55839	78030	0.72	24.4	0.193	0.215	1.255	0.010	0.013	0.005	0.012	0.013	0.001	0.050	0.002	0.008	0.001	0.416
24	W 14X211 40FT	3	11.484	2043548	54534	77595	0.70	25.0	0.195	0.232	1.310	0.009	0.016	0.009	0.014	0.017	0.002	0.052	0.002	0.008	0.001	0.430
25	W 14X211 40FT	1	3.828	2040019	58160	80496	0.72	27.9	0.183	0.221	1.306	0.012	0.008	0.003	0.013	0.018	0.001	0.055	0.001	0.011	0.002	0.416
26	W 14X211 40FT	1	3.828	2043549	55839	78030	0.72	24.4	0.193	0.215	1.255	0.010	0.013	0.005	0.012	0.013	0.001	0.050	0.002	0.008	0.001	0.416
27	W 14X211 40FT	4	15.312	2043550	54969	77885	0.71	23.7	0.189	0.230	1.271	0.012	0.013	0.003	0.012	0.014	0.001	0.051	0.002	0.009	0.001	0.415
28	W 27X146 40FT	1	2.645	2042500	57435	78610	0.73	24.0	0.175	0.232	1.434	0.014	0.007	0.003	0.006	0.015	0.001	0.054	0.002	0.010	0.002	0.428

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