

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 التسلسل Item No	الأبعاد				الخصائص الميكانيكية				الخصائص الكيميائية (%)															
	Dimensions Length	الطول	القطعة	الوزن	رقم الصبة	مقاومة الخضوع	مقاومة الشد	الشد/القصوع	نسبة الاستطالة	عزلان	سولفون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نكل	كروم	موليبديوم	فاناديوم	نيوبيوم	نتروجين	ثين	النيكل	
	in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	Pieces	Weight (MT)	Cast No.	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		
	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"

نتمتع 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