

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL TRADING		الختم Stamp	Certificate No. 060526/16	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM		المواصفات Specification: ASTM A572GR50-2/A992 + AR	Date Of Issue 19/09/2016	تاريخ الإصدار
			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		Mechanical Properties				Chemical Composition (%)										الخصائص الكيميائية (%)					
	Length	الأبعاد	مقاومة الخضوع	مقاومة الشد	الانحناء	نسبة الاستطالة	كربون	سيلكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدينوم	فانديوم	نيوبيوم	نيتروجين	تيتان	قيمة المعادلة للكربون		
	in x in x (Lbs/Ft)	الطول	Yield Stress	Tensile Stress	Y.S/T.S	Total Elongation %	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn	CEV		
		Pieces	Weight (MT)	Cast No.	PSI	PSI																
		Min	Max																			
113	W 30X235 40FT	3	12.801	2039787	62946	85862	0.73	20.8	0.192	0.236	1.252	0.011	0.011	0.011	0.020	0.024	0.004	0.052	0.001	0.010	0.001	0.419
114	W 30X211 40FT	1	3.828	2039587	59175	81656	0.72	21.5	0.185	0.219	1.252	0.011	0.007	0.002	0.007	0.017	0.001	0.051	0.001	0.009	0.004	0.408
115	W 30X235 40FT	4	17.069	2039788	62656	85717	0.73	21.0	0.189	0.233	1.291	0.009	0.009	0.011	0.018	0.022	0.004	0.054	0.001	0.010	0.002	0.422
116	W 30X235 40FT	2	8.533	2039787	62946	85862	0.73	20.8	0.192	0.236	1.252	0.011	0.011	0.011	0.020	0.024	0.004	0.052	0.001	0.010	0.001	0.419
117	W 30X211 40FT	1	3.828	2039589	63091	87022	0.73	21.0	0.189	0.236	1.252	0.011	0.011	0.011	0.020	0.024	0.004	0.052	0.001	0.010	0.001	0.419
118	W 30X211 40FT	1	3.828	2039595	61206	84992	0.72	21.8	0.192	0.236	1.304	0.013	0.008	0.001	0.007	0.017	0.001	0.050	0.001	0.010	0.003	0.431
119	W 30X211 40FT	1	3.828	2039633	63381	86152	0.74	22.0	0.190	0.238	1.285	0.012	0.008	0.002	0.004	0.020	0.001	0.055	0.002	0.009	0.002	0.421
120	W 30X235 40FT	2	8.533	2039787	62946	85862	0.73	20.8	0.192	0.236	1.252	0.011	0.011	0.011	0.020	0.024	0.004	0.052	0.001	0.010	0.001	0.419
121	W 30X235 40FT	3	12.801	2039786	60625	82961	0.73	21.5	0.187	0.225	1.285	0.008	0.010	0.007	0.016	0.018	0.002	0.054	0.001	0.010	0.002	0.417
122	W 30X235 40FT	1	4.268	2039785	64251	87312	0.74	20.4	0.189	0.213	1.304	0.009	0.008	0.002	0.014	0.016	0.001	0.054	0.002	0.010	0.001	0.421
123	W 30X235 40FT	1	4.268	2039563	61786	84992	0.73	21.8	0.191	0.208	1.340	0.012	0.009	0.008	0.008	0.018	0.001	0.050	0.001	0.006	0.001	0.429
124	W 30X235 40FT	5	21.334	2039785	64251	87312	0.74	20.4	0.189	0.213	1.304	0.009	0.008	0.002	0.014	0.016	0.001	0.054	0.002	0.010	0.001	0.421
125	W 30X235 40FT	1	4.268	2039787	62946	85862	0.73	20.8	0.192	0.236	1.252	0.011	0.011	0.011	0.020	0.024	0.004	0.052	0.001	0.010	0.001	0.419
126	W 30X235 40FT	1	4.268	2039786	60625	82961	0.73	21.5	0.187	0.225	1.285	0.008	0.010	0.007	0.016	0.018	0.002	0.054	0.001	0.010	0.002	0.417

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