

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



حديد الإمارات
 emirates steel
 إحدى شركات صناعات SENAAT

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

MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL TRADING	اسم وعنوان العميل	Stamp 	الختم:	Certificate No.	043909/17	رقم شهادة المنتج
			Date Of Issue	12/07/2017	تاريخ الإصدار	
Commodity: Wide Flange Beam المصاحبة	المواصفات	Specification: ASTM A572GR50-2/A992 + AR	الغرض:	Dispatch No.	25004445	رقم أمر البيع
			PO. No.	25004445	رقم أمر الشراء	
				ES/HS/EXP/17150-ACEROMEX-		رقم طلب الشراء

رقم التتبع Item No.	Dimensions الأبعاد				Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخصائص الكيميائية (%)													
	Length الطول	القطعة	الوزن	رقم الصبة	مقاومة الخضوع	مقاومة الشد	الشد/الشد	نسبة الاستطالة	كربون	سليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدوم	فاناديوم	نيوبيوم	نتروجين	تيتان	المنغنيز المنخفض
	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																			
113	W 27X161 40FT	1	2.927	2048161	55114	77885	0.71	24.0	0.190	0.229	1.294	0.010	0.007	0.002	0.004	0.016	0.001	0.034	0.001	0.011	0.002	0.417
114	W 27X161 40FT	4	11.705	2048158	53809	76434	0.70	24.3	0.184	0.237	1.282	0.013	0.009	0.002	0.003	0.018	0.001	0.036	0.001	0.009	0.002	0.409
115	W 27X161 40FT	1	2.927	2048157	55259	77595	0.71	24.0	0.182	0.233	1.294	0.017	0.011	0.002	0.003	0.021	0.001	0.035	0.001	0.010	0.002	0.409
116	W 27X146 40FT	2	5.290	2048071	64977	84557	0.77	24.0	0.189	0.225	1.301	0.026	0.008	0.003	0.004	0.016	0.001	0.055	0.000	0.011	0.002	0.421
117	W 14X176 40FT	3	9.582	2048083	59900	83831	0.71	23.0	0.184	0.224	1.292	0.016	0.009	0.002	0.005	0.013	0.001	0.052	0.001	0.011	0.001	0.413
118	W 27X146 40FT	2	5.289	2048149	57725	79045	0.73	24.0	0.191	0.243	1.317	0.013	0.011	0.003	0.003	0.016	0.001	0.035	0.001	0.010	0.003	0.422
119	W 27X146 40FT	4	10.579	2048148	61061	82961	0.74	23.8	0.197	0.243	1.319	0.008	0.010	0.002	0.003	0.016	0.001	0.034	0.001	0.012	0.004	0.428
120	W 27X146 40FT	5	13.224	2048072	64832	85427	0.76	24.0	0.198	0.222	1.273	0.027	0.008	0.003	0.004	0.016	0.001	0.054	0.001	0.010	0.004	0.425
121	W 27X146 40FT	2	5.289	2048150	57145	79335	0.72	23.5	0.188	0.245	1.303	0.014	0.013	0.002	0.003	0.018	0.001	0.037	0.001	0.011	0.004	0.417
122	W 27X146 40FT	4	10.579	2048149	57725	79045	0.73	24.0	0.191	0.243	1.317	0.013	0.011	0.003	0.003	0.016	0.001	0.035	0.001	0.010	0.003	0.422
123	W 27X146 40FT	4	10.579	2048072	64832	85427	0.76	24.0	0.198	0.222	1.273	0.027	0.008	0.003	0.004	0.016	0.001	0.054	0.001	0.010	0.004	0.425
124	W 27X146 40FT	1	2.645	2048071	64977	84557	0.77	24.0	0.189	0.225	1.301	0.026	0.008	0.003	0.004	0.016	0.001	0.055	0.000	0.011	0.002	0.421
125	W 27X146 40FT	3	7.934	2048071	64977	84557	0.77	24.0	0.189	0.225	1.301	0.026	0.008	0.003	0.004	0.016	0.001	0.055	0.000	0.011	0.002	0.421
126	W 27X146 40FT	3	7.934	2048072	64832	85427	0.76	24.0	0.198	0.222	1.273	0.027	0.008	0.003	0.004	0.016	0.001	0.054	0.001	0.010	0.004	0.425

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 الموصى بها 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