

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



MILL TEST CERTIFICATE

Customer Name/Address MACSTEEL INTERNATIONAL TRADING	اسم وعنوان العميل	Stamp	الختم:	Certificate No. 062497/15	رقم شهادة المنتج
Commodity: WIDE FLANGE BEAM	البضاعة			Date Of Issue 15/09/2015	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572GR50-2/A992 + AR	المواصفات			Dispatch No. 25002917	رقم أمر البيع
				Sales Order No. 25002917	رقم أمر الشراء
				PO. No. ES/HS/EXP/15160-MEX LOT1	رقم طلب الشراء

رقم التسلسل Item No	الأبعاد		القطعة	الوزن	رقم الصبة	الخصائص الميكانيكية				الخصائص الكيميائية (%)																
	Dimensions	الطول				مقاومة الخضوع	مقاومة الشد	الخضوع/الشد	نسبة الاستطالة	كربون	سيلكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدينوم	فاناديوم	نيوبيوم	تيتانيوم	كوبالت	سني	نيتروجين	كبريت	CEV
	Length	(in x in x (Lbs/Ft) (Ft)				Yield Stress	Tensile Stress	Y.S./T.S	Total Elongation%	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn				
		Requirements	Min Max																							
295	W 14X109 40FT		2	3.950	2032199	59900	82381	0.73	23.8	0.179	0.232	1.291	0.018	0.012	0.002	0.007	0.016	0.001	0.050	0.001	0.008	0.001	0.408			
296	W 27X146 40FT		4	10.580	2032148	64977	84412	0.77	22.0	0.191	0.232	1.429	0.011	0.012	0.027	0.013	0.020	0.003	0.054	0.001	0.010	0.004	0.438			
297	W 27X146 40FT		2	5.290	2032149	62946	82961	0.76	21.0	0.206	0.248	1.328	0.010	0.008	0.033	0.019	0.025	0.004	0.051	0.001	0.011	0.004	0.447			
298	W 27X146 40FT		4	10.580	2032150	58015	79190	0.73	25.3	0.183	0.237	1.281	0.010	0.008	0.046	0.020	0.022	0.003	0.050	0.001	0.011	0.008	0.416			
299	W 27X146 40FT		3	7.935	2032148	64977	84412	0.77	22.0	0.181	0.232	1.429	0.011	0.012	0.027	0.013	0.020	0.003	0.054	0.001	0.010	0.004	0.438			
300	W 27X146 40FT		1	2.645	2032149	62946	82961	0.76	21.0	0.206	0.248	1.328	0.010	0.008	0.033	0.019	0.025	0.004	0.051	0.001	0.011	0.004	0.447			
301	W 27X146 40FT		3	7.935	2032241	61786	80205	0.77	23.7	0.191	0.238	1.285	0.012	0.010	0.002	0.007	0.016	0.001	0.049	0.001	0.008	0.002	0.419			
302	W 27X146 40FT		3	7.935	2032269	61496	80641	0.76	25.2	0.185	0.228	1.276	0.012	0.011	0.003	0.006	0.019	0.001	0.050	0.001	0.008	0.002	0.412			
303	W 27X146 40FT		2	5.290	2032169	62076	82236	0.75	21.6	0.186	0.227	1.281	0.015	0.012	0.001	0.007	0.015	0.002	0.050	0.001	0.009	0.002	0.413			
304	W 27X146 40FT		6	15.870	2032252	62221	81221	0.77	24.7	0.185	0.248	1.310	0.017	0.011	0.001	0.006	0.018	0.001	0.055	0.001	0.008	0.002	0.419			
305	W 27X146 40FT		2	5.290	2032165	59465	80205	0.74	24.1	0.194	0.232	1.291	0.017	0.011	0.002	0.007	0.014	0.001	0.050	0.001	0.005	0.002	0.423			
306	W 27X146 40FT		3	7.935	2032166	64106	84121	0.76	21.6	0.191	0.228	1.290	0.019	0.011	0.002	0.008	0.017	0.001	0.053	0.001	0.010	0.002	0.421			
307	W 27X146 40FT		3	7.935	2032167	64977	85137	0.76	22.1	0.191	0.220	1.286	0.018	0.012	0.001	0.007	0.014	0.001	0.049	0.001	0.011	0.001	0.419			
308	W 27X146 40FT		3	7.935	2032162	59755	79335	0.75	22.9	0.179	0.207	1.278	0.014	0.009	0.002	0.007	0.016	0.001	0.051	0.001	0.008	0.002	0.406			

Note:  $CEV = C + \frac{Mn}{6} + \frac{Cr - Mo + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$  "Steel is Killed"

نعمد 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