

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



شركة الإمارات لصناعات الحديد ش.م.ع.  
ص.ب. ٩٠٢٢، مدينة أبوظبي الصناعية (إيكاد)  
مصطفح، أبوظبي، أ.ع.م.  
رقم ٤٥١١١١١٧٧ +٩٧١ في ٢٥٠٧٢٦٥٠ +٩٧١  
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

Item No	Dimensions Length in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	الأبعاد الطول القطعة	الوزن	رقم الصبة	Mechanical Properties				Chemical Composition(%)														
					مقاومة الخضوع		مقاومة الشد	الشد/الخضوع	نسبة الاستطالة	الخصائص الكيميائية (%)													
					Yield Stress	Tensile Stress	Y.S./T.S	Total Elongation*	كربون	سيليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدينوم	فاناديوم	نيوبيوم	نيكروجين	ثين	لزيم الصلابة للكربون	
					PSI	PSI		Gauge Len. %	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	N	Sn	CEV	
309	W 27X146 40FT	3	7.935	2032163	60625	80786	0.75	23.3	0.185	0.225	1.276	0.014	0.011	0.002	0.007	0.013	0.001	0.050	0.001	0.008	0.002	0.411	
310	W 27X146 40FT	1	2.645	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	
311	W 27X146 40FT	1	2.645	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	
312	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	
313	W 27X146 40FT	7	18.515	2032268	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	0.419	
314	W 27X146 40FT	4	10.580	2032164	60190	81076	0.74	24.4	0.202	0.234	1.284	0.016	0.011	0.002	0.007	0.014	0.001	0.056	0.001	0.005	0.001	0.431	
315	W 27X146 40FT	2	5.290	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	
316	W 27X146 40FT	2	5.290	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	
317	W 27X146 40FT	2	5.290	2032156	64687	84412	0.77	24.6	0.196	0.250	1.303	0.015	0.011	0.002	0.007	0.024	0.001	0.050	0.001	0.007	0.004	0.428	
318	W 27X146 40FT	3	7.935	2032158	65122	85282	0.76	22.3	0.186	0.245	1.318	0.015	0.009	0.001	0.007	0.018	0.001	0.050	0.001	0.013	0.002	0.420	
319	W 27X146 40FT	1	2.645	2032159	61496	81511	0.75	23.3	0.184	0.214	1.274	0.015	0.010	0.002	0.007	0.023	0.001	0.049	0.001	0.013	0.003	0.412	
320	W 27X146 40FT	2	5.290	2032163	60625	80786	0.75	23.3	0.185	0.225	1.276	0.014	0.011	0.002	0.007	0.013	0.001	0.050	0.001	0.008	0.002	0.411	
321	W 27X146 40FT	4	10.580	2032158	65122	85282	0.76	22.3	0.186	0.245	1.318	0.015	0.009	0.001	0.007	0.018	0.001	0.050	0.001	0.013	0.002	0.420	
322	W 27X146 40FT	4	10.580	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"

نتعهد 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