

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)  
 ص.ف.ج. 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. 025340/18	رقم شهادة المنتج
Commodity: Wide Flange Beam	البضاعة			Date Of Issue 25/04/2018	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572GR50-2/A992 + AR	المواصفات			Dispatch No. 25005060	رقم أمر البيع
				Sales Order No. 25005060	رقم أمر الشراء
				PO. No. ES/HS/EXP/18091-	رقم طلب الشراء

رقم التسليم Item No	Dimensions الأبعاد				Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخصال الكيميائية (%)														
	Length in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	الأبعاد الخطية	الوزن Weight (MT)	رقم الصبة Cast No.	مقاومة الخضوع Yield Stress PSI	مقاومة الشد Tensile Stress PSI	الانفعال Y.S/T.S	نسبة الاستطالة Total Elongation Gauge Len.	كربون C	سيليكون Si	منجنيز Mn	فوسفور P	كبريت S	نحاس Cu	نيكل Ni	كروم Cr	موليبدينوم Mo	نيكوبوم V	نيوبوم Nb	نيتروجين N	تيتان Ti	ألمنيوم Al	الخصائص المعدلة للكربون CEV
	Requirements	Min Max																					
337	W 21X166 40FT	2	6.046	2054817	53664	73099	0.73	30.0	0.157	0.242	1.398	0.011	0.007	0.005	0.008	0.017	0.002	0.057	0.001	0.010	0.004	0.406	
338	W 21X101 40FT	12	21.948	2054792	62656	83396	0.75	25.4	0.196	0.240	1.328	0.009	0.012	0.004	0.008	0.015	0.001	0.054	0.001	0.010	0.002	0.433	
339	W 21X101 40FT	3	5.487	2054791	61351	83831	0.73	26.1	0.189	0.233	1.311	0.008	0.011	0.005	0.009	0.015	0.001	0.054	0.001	0.009	0.002	0.423	
340	W 27X84 40FT	17	25.907	2055037	57000	76434	0.75	26.0	0.191	0.244	1.300	0.011	0.013	0.002	0.010	0.011	0.001	0.033	0.001	0.009	0.002	0.418	
341	W 27X84 40FT	1	1.525	2055036	58160	79770	0.73	25.3	0.187	0.252	1.311	0.011	0.013	0.002	0.009	0.013	0.001	0.033	0.001	0.010	0.004	0.416	
342	W 27X84 40FT	12	18.289	2055037	57000	76434	0.75	26.0	0.191	0.244	1.300	0.011	0.013	0.002	0.010	0.011	0.001	0.033	0.001	0.009	0.002	0.418	
343	W 27X84 40FT	6	9.143	2055132	57145	79480	0.72	25.5	0.196	0.220	1.283	0.012	0.012	0.002	0.010	0.014	0.001	0.035	0.002	0.011	0.004	0.420	
344	W 27X84 40FT	12	18.289	2055036	58160	79770	0.73	25.3	0.187	0.252	1.311	0.011	0.013	0.002	0.009	0.013	0.001	0.033	0.001	0.010	0.004	0.416	
345	W 27X84 40FT	6	9.143	2055037	57000	76434	0.75	26.0	0.191	0.244	1.300	0.011	0.013	0.002	0.010	0.011	0.001	0.033	0.001	0.009	0.002	0.418	
346	W 27X84 40FT	17	25.907	2055036	58160	79770	0.73	25.3	0.187	0.252	1.311	0.011	0.013	0.002	0.009	0.013	0.001	0.033	0.001	0.010	0.004	0.416	
347	W 27X84 40FT	1	1.525	2055035	56855	78030	0.73	24.5	0.180	0.251	1.309	0.012	0.012	0.002	0.009	0.013	0.001	0.034	0.001	0.012	0.003	0.408	
348	W 27X84 40FT	1	1.525	2055037	57000	76434	0.75	26.0	0.191	0.244	1.300	0.011	0.013	0.002	0.010	0.011	0.001	0.033	0.001	0.009	0.002	0.418	
349	W 27X84 40FT	17	25.907	2055132	57145	79480	0.72	25.5	0.196	0.220	1.283	0.012	0.012	0.002	0.010	0.014	0.001	0.035	0.002	0.011	0.004	0.420	
350	W 27X84 40FT	15	22.859	2055133	56419	78900	0.72	25.0	0.189	0.227	1.304	0.016	0.013	0.002	0.010	0.015	0.001	0.034	0.001	0.011	0.002	0.417	

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

نعتهد 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