

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)
 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
Commodity: Wide Flange Beam	البضاعة			Date Of Issue 12/07/2017	تاريخ الإصدار
Specification: ASTM A572GR50-2/A992 + AR	المواصفات			Dispatch No. 25004445	رقم أمر البيع
				Sales Order No. 25004445	رقم أمر الشراء
				PO. No. ES/HS/EXP/17150-ACEROMEX-	رقم طلب الشراء

رقم التتبع Item No	Dimensions الأبعاد			رقم الصبة Cast No.	Mechanical Properties الخصائص الميكانيكية				Chemical Composition (%) الخسائص الكيميائية (%)													
	Length in x in x (Lbs/Ft) (Ft)	القطعة Pieces	الوزن Weight (MT)		مقاومة الخضوع Yield Stress PSI	مقاومة الشد Tensile Stress PSI	الخضوع/الشد Y.S/T.S	نسبة الإمتطالة Total Elongation Gauge Len.	كربون C	سليكون Si	منجنيز Mn	فوسفور P	كبريت S	نحاس Cu	نيكل Ni	كروم Cr	موليبديوم Mo	فاناديوم V	نيوبيوم Nb	نيتروجين N	ثين Sn	قيمة المعدلة للكريون CEV
	Requirements	Min Max																				
127	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
128	W 27X146 40FT	3	7.934	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
129	W 27X146 40FT	2	5.289	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
130	W 27X146 40FT	2	5.289	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
131	W 27X146 40FT	1	2.646	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
132	W 27X146 40FT	4	10.581	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
133	W 27X146 40FT	6	15.870	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
134	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
135	W 14X145 40FT	1	2.633	2048079	63236	87022	0.73	25.0	0.191	0.223	1.272	0.023	0.008	0.002	0.004	0.014	0.001	0.054	0.001	0.012	0.001	0.418
136	W 27X161 40FT	2	5.851	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
137	W 27X146 40FT	1	2.645	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
138	W 27X217 40FT	1	3.937	2048078	60916	82816	0.74	22.7	0.189	0.238	1.303	0.024	0.008	0.003	0.004	0.015	0.001	0.053	0.001	0.011	0.002	0.421
139	W 14X193 40FT	2	6.998	2047679	59755	83541	0.72	23.1	0.189	0.247	1.296	0.013	0.012	0.003	0.013	0.012	0.001	0.050	0.001	0.011	0.002	0.418
140	W 36X230 40FT	1	4.169	2047505	56129	77305	0.73	25.5	0.178	0.231	1.315	0.015	0.011	0.003	0.012	0.012	0.001	0.034	0.001	0.010	0.001	0.407

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

11th September 2017

To Whom So Ever It May Concern

This is certifying that the full description of the materials supplied under the Mill Test Certificate number 043909/17, Sales Order 25004445 is:

**PRIME HOT ROLLED WIDE FLANGE STEEL BEAMS,
SPECIFICATION ASTM A572 GR50-2/A992**

For and on Behalf of Emirates Steel,

Sincerely,



Taehee Gong
 Manager, Technical Services Department 2

Emirates Steel Industries

Emirates Steel Industries P.S.C.
 PO Box 4453
 Industrial Area, Ras Al Khaima
 Emirate, United Arab Emirates

T +973 2 5501127
 F +973 2 5501126
 www.emiratessteel.com

