



Emirates Steel Industries PJSC
 PO Box 9022, Industrial City of Abu Dhabi (ICAD)
 Musaffah, Abu Dhabi, UAE
 T +971 2 551 1187 F +971 2 5072650
 emiratessteel.com

Mill Test Certificate

شهادة المادة

69097

شركة الإمارات لصناعات الحديد والصلب
 ب.ص.ب. ٩٠٢٢، مدينة أبو ظبي الصناعية (إيكاد)
 مسافح، أبو ظبي، الإمارات العربية المتحدة
 ت +٩٧١ ٢ ٥٥١ ١١٨٧ ف +٩٧١ ٢ ٥٠٧ ٢٦٥٠
 emiratessteel.com

Customer: MACSTEEL INTERNATIONAL TRADING	Stamp:	Certificate No. 090517-M/15	رقم شهادة المنتج
		Date of Issue: 23/04/2015	تاريخ الإصدار
		Dispatch No. ESHSEXP/15014 - MEX 1	رقم أمر الشحن
Commodity: WIDE FLANGE BEAM		Sales Order No. 25002562	رقم أمر الشراء
Specification: ASTM A572 GR60 TYPE 2/A992		PO No. EST/SEXP/15014 - MEX 1	رقم الطلب

Item No	Dimensions (in + in x lbs/ft) (mm)	القطعة Pieces	الوزن Weight (MT)	رقم لصبة Cast No.	الخصائص الميكانيكية				التركيب الكيميائي (%)																	
					مقاومة الشد		نسبة الاستطالة Total Elongation (%)	تأثير الصدمة				كربون	سيليكون	منجنيز	فوسفور	كبريت	نحاس	نيكل	كروم	موليبدوم	نتروجن	نيون	قصدير	نيوبيوم	نتروجن	CEV
					قوة الخضوع	قوة الشد		Y9 / TS	Impact (ft-lbf), -20°C																	
					Yield Stress PSI	Tensile Stress PSI		1 2 3 AVE				C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Sn	Nb	N	CEV	
1009	W 27x129 40ft	12	28.086	2027427	63962	86442	0.740	26.6					0.206	0.250	1.296	0.012	0.015	0.001	0.003	0.018	0.001	0.052	0.002	0.001	0.008	0.437
1010	W 27x129 40ft	12	28.086	2027427	63962	86442	0.740	26.6					0.206	0.250	1.296	0.012	0.015	0.001	0.003	0.018	0.001	0.052	0.002	0.001	0.008	0.437
1011	W 27x129 40ft	12	28.086	2027427	63962	86442	0.740	26.6					0.206	0.250	1.296	0.012	0.015	0.001	0.003	0.018	0.001	0.052	0.002	0.001	0.008	0.437
1012	W 27x114 40ft	14	29.012	2027408	63817	86442	0.738	23.1					0.192	0.206	1.288	0.014	0.014	0.001	0.003	0.018	0.001	0.051	0.001	0.001	0.011	0.421
1013	W 27x114 40ft	3	6.217	2027407	61496	82091	0.749	22.3					0.191	0.217	1.262	0.015	0.015	0.001	0.004	0.018	0.001	0.051	0.002	0.001	0.008	0.416
1014	W 27x114 40ft	11	22.795	2027408	63817	86442	0.738	23.1					0.192	0.206	1.288	0.014	0.014	0.001	0.003	0.018	0.001	0.051	0.001	0.001	0.011	0.421
1015	W 27x114 40ft	12	24.868	2027407	61496	82091	0.749	22.3					0.191	0.217	1.262	0.015	0.015	0.001	0.004	0.018	0.001	0.051	0.002	0.001	0.008	0.416
1016	W 27x114 40ft	2	4.145	2027408	63817	86442	0.738	23.1					0.192	0.206	1.288	0.014	0.014	0.001	0.003	0.018	0.001	0.051	0.001	0.001	0.011	0.421
1017	W 27x114 40ft	14	29.012	2027408	63817	86442	0.738	23.1					0.192	0.206	1.288	0.014	0.014	0.001	0.003	0.018	0.001	0.051	0.001	0.001	0.011	0.421
1018	W 27x114 40ft	3	6.217	2027407	61496	82091	0.749	22.3					0.191	0.217	1.262	0.015	0.015	0.001	0.004	0.018	0.001	0.051	0.002	0.001	0.008	0.416
1019	W 27x114 40ft	9	18.651	2027408	63817	86442	0.738	23.1					0.192	0.206	1.288	0.014	0.014	0.001	0.003	0.018	0.001	0.051	0.001	0.001	0.011	0.421
1020	W 14x132 40ft	2	4.778	2026973	53229	79336	0.671	23.8					0.156	0.232	1.277	0.015	0.009	0.002	0.008	0.016	0.001	0.044	0.001	0.001	0.003	0.382

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

"Steel is Killed"

E.N 10204 Certificate on material test 3.1

Prepared By:

تتمهد 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

مخض من قبل مدير الجودة والخصائص الفنية
 Authorized by TSD Manager