



Emirates Steel Industries PJSC
 PO Box 8022, 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 الممتح

شركة الإمارات لصناعة الحديد والصلب
 فرع: 9-12، مدينة أبوظبي الصناعية (إكاد)
 عملاق، أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة
 ت: +971 2 551 1187 ف: +971 2 5072650
 emiratessteel.com

Customer:		Stamp:		Certificate No.		Date of Issue.		Dispatch No.		Sales Order No.		PO. No.															
MACSTEEL INTERNATIONAL TRADING				000007-AL16		02/02/2016		ENHSTAP15245		3500311		SHS-EXP15245-MFN-L011111V-FRE-BARS-STEEL															
Commodity: WIDE FLANGE BEAM																											
Specification: ASTM A572 GR50-Z A992																											
Beam No	Dimensions		الوزن Weight (MT)	رقم الصب Cast No.	Mechanical Properties			Chemical Composition (%)																			
	الطول Length	القطر (in = in x lbs/ft)			مقاومة الشد Tensile Stress	مقاومة الخضوع Yield Stress	نسبة الاستطالة Total Elongation (%)	Impact (ft-lbf) -20°C				عناصر الكيمياء (%)															
	(ft)	Pieces	PSI	PSI	Gauge Length - 200mm	1	2	3	Ave	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Sn	Nb	N	CEV				
Requirements	Min	Max																									
973	W 27x146 40ft	1	2.645	2034043	63091	83832	0.753	22.3						0.189	0.218	1.262	0.015	0.010	0.001	0.011	0.017	0.001	0.050	0.001	0.001	0.009	0.414
974	W 27x146 40ft	4	10.580	2034044	61496	82817	0.743	24.5						0.181	0.230	1.276	0.015	0.011	0.001	0.009	0.016	0.001	0.049	0.002	0.001	0.008	0.408
975	W 27x146 40ft	1	2.645	2034046	61786	83397	0.741	23.0						0.185	0.204	1.280	0.015	0.010	0.001	0.009	0.017	0.001	0.048	0.001	0.001	0.009	0.413
976	W 27x146 40ft	2	5.290	2034038	63091	84267	0.749	23.2						0.192	0.225	1.291	0.011	0.015	0.001	0.009	0.017	0.001	0.050	0.003	0.001	0.010	0.422
977	W 27x146 40ft	4	10.580	2034043	63091	83832	0.753	22.3						0.189	0.218	1.262	0.015	0.010	0.001	0.011	0.017	0.001	0.050	0.001	0.001	0.009	0.414
978	W 27x146 40ft	6	15.870	2034046	61786	83397	0.741	23.0						0.185	0.204	1.280	0.015	0.010	0.001	0.009	0.017	0.001	0.048	0.001	0.001	0.009	0.413
979	W 27x178 40ft	3	9.690	2034041	60191	82091	0.733	22.2						0.194	0.226	1.270	0.013	0.016	0.003	0.010	0.018	0.001	0.050	0.006	0.001	0.008	0.420
980	W 27x178 40ft	5	16.190	2034061	58450	81366	0.718	20.6						0.190	0.229	1.265	0.012	0.015	0.001	0.008	0.016	0.001	0.051	0.002	0.001	0.008	0.415
981	W 27x178 40ft	1	3.230	2034041	60191	82091	0.733	22.2						0.194	0.226	1.270	0.013	0.016	0.003	0.010	0.018	0.001	0.050	0.006	0.001	0.008	0.420
982	W 27x178 40ft	1	3.230	2034061	58450	81366	0.718	20.6						0.190	0.229	1.265	0.012	0.015	0.001	0.008	0.016	0.001	0.051	0.002	0.001	0.008	0.415
983	W 14x145 40ft	1	2.633	2033219	63381	84557	0.750	25.1						0.184	0.244	1.322	0.017	0.010	0.001	0.011	0.015	0.001	0.052	0.002	0.001	0.012	0.419
984	W 27x178 40ft	1	3.230	2034041	60191	82091	0.733	22.2						0.194	0.226	1.270	0.013	0.016	0.003	0.010	0.018	0.001	0.050	0.006	0.001	0.008	0.420

Note: CEV C Mn Cr+Mo-V Ni+Cu
 0 0 5 16

"Steel is Killed"

EN 10204 Certificate on material test 3.1

Prepared BY:

لنشهد 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

مخمس من قبل مدير الجودة والخدمات الفنية
 Authorized by TSD Manager