

ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Long Carbon Europe

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)

TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-28443

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER	
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-O Col. S. Francisco Chilpan, Tul MEXICO		Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-O Col. S. Francisco Chilpan, Tul MEXICO	
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING
ARCELORMITTAL OLABERRIA CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	CAPRI
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
igomez	01-E-39163 / 1700013214	11033	29/09/2011

Material: WF Vigas,

El exportador de los productos incluidos en el presente documento,
Autorización aduanera no.

ARCELORMITTAL GIPUZKOA, S.L.U. ES/20/0040/03

declara que, salvo indicación en sentido contrario, estos
productos gozan de un origen preferencial ESPAÑA

SIZE	LENGTH	BUNDLES	PIECES BUNDLES	TOTAL PIECES	WEIGHT BUNDLES	TOTAL WEIGHT	HEAT
+/RED							
WF BEAMS 14x30	40'	14	8	112	4355	60.970	134162,134163
WF BEAMS 16x50	40'	9	5	45	4536	40.824	134155
WF BEAMS 18x35	40'	14	6	84	3810	53.340	134114,134115
WF BEAMS 18x40	40'	6	6	36	4355	26.130	134114

TOTAL BUNDLES 43

TOTAL WEIGHT 181.264 Kg.

A02 EN 10204/3.1

CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6

(B01/B02/B03) A03

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)												
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	CEV
^{B08} 134114	,088	1,130	,190	,015	,030	,039	,090	,230	,026	,540	,006	,036	,36
134115	,091	1,200	,200	,018	,020	,044	,130	,250	,027	,470	,006	,049	,38
134155	,107	1,160	,180	,019	,020	,039	,160	,180	,030	,490	,010	,040	,39
134162	,091	1,180	,190	,013	,017	,036	,140	,210	,038	,440	,004	,048	,37
134163	,092	1,180	,190	,017	,019	,036	,130	,170	,035	,480	,004	,050	,37

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa	Rm MPa	A% L0=8"			
^{B11}	^{B08}	^{C11}		^{C12}		^{C13}	
W-14x30	134162	409	395	521	515	22,4	21,6
W-14x30	134163	381	373	523	517	22,1	23,9
W-16x50	134155	384	397	507	518	23,4	23,6

4

ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Long Carbon Europe

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)

TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-28443

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=8"	
B11	B08	C11		C12		C13	
W-18x35	134114	417	413	537	531	22,5	21,9
W-18x35	134115	418	406	549	545	24,9	24,2
W-18x40	134114	402	389	522	500	22,7	22,3

Z01

5 análisis

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B06: Marca AMO

Ángel Martínez de Treviño

A