

ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Long Carbon Europe

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)

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



ArcelorMittal

MILL TEST CERTIFICATE

BER P-18127

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 BERGARA C/BARRA, 6 20570 BERGARA (Gipuzkoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 765243			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	JAN VAN GENT
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	06-E-34860 / 1700013214	11033	25/09/2011

Material: WF Vigas,

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

ARCELORMITTAL GUIPUZKOA, 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 8x10	40'	13	16	208	2903	37.739	313559,313560
WF BEAMS 8x15	40'	2	14	28	3810	7.620	531225

TOTAL BUNDLES

15

TOTAL WEIGHT

45.359 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} 313559	,126	,700	,195	,014	,030	,030	,101	,141	,027	,504	,000	,026	,32
313560	,127	,656	,188	,013	,036	,028	,070	,146	,029	,450	,000	,025	,30
531225	,111	1,340	,190	,031	,029	,004	,120	,170	,041	,490	,026	,061	,41

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa	Rm MPa	A% L0=2"			
^{B11}	^{B08}	^{C11}	^{C12}	^{C13}	^{C13}		
W-8x10	313559	420	418	542	539	33,1	31,1
W-8x10	313560	402	396	537	529	29,3	28,8
W-8x15	531225	408	398	584	577	28,2	28,2

3 análisis

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

B06: Marca APB

Z01

Miguel Cenitagoya