

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

BER P-21128

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 (Guipúzcoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 765243			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	AFRICABORG
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	06-E-38136 / 1700015690	14289	31/12/2012

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 6x16	40'	14	15	210	4354	60.956	324870,324871
WF BEAMS 6x8,5	40'	31	21	651	3239	100.409	324823,324825,324826, 324860

TOTAL BUNDLES 45

TOTAL WEIGHT 161.365 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 (%)													CEV							
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn									
324823	.132	.696	.189	.022	.031	.027	.087	.129	.022	.482	.000	.035	.32								
324825	.125	.705	.178	.025	.031	.027	.040	.097	.015	.393	.000	.031	.29								
324826	.136	.704	.169	.029	.026	.028	.047	.112	.019	.435	.000	.027	.31								
324860	.150	.708	.175	.017	.022	.027	.032	.102	.018	.221	.000	.021	.30								
324870	.150	.725	.182	.009	.028	.026	.058	.152	.048	.403	.000	.025	.33								
324871	.128	.721	.169	.012	.014	.024	.074	.172	.059	.452	.000	.035	.32								
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES						ReH MPa	Rm MPa	A%											
		L0=2"		L0=2"		L0=2"															
W-6x16	324870	417		407		558		536		35,6 34,6											
W-6x16	324871	402		398		535		519		36, 35,											
W-6x8,5	324823	443		436		545		534		31,2 30,5											
W-6x8,5	324825	438		427		536		530		34,2 34,											

ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Long Carbon Europe

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRÍA (Guipúzcoa)

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



MILL TEST CERTIFICATE

BER P-21128

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=2"	
<small>D11</small>	<small>B06</small>	<small>D11</small>		<small>C12</small>		<small>C19</small>	
W-6x8,5	324826	436	422	553	529	32,5	32,2
W-6x8,5	324860	430	420	541	519	31,6	30,8

6 análisis

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

B06: Marca AMB

Z01

Jokin Elkoro