

ArcelorMittal Bergara, S.A.

Long Carbon Steel Europe

C/IBARRA, 6

20570 BERGARA (Guipúzcoa)

TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 76,52,43



QUALITY CERTIFICATE

BER P-12882

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, S.A. C/IBARRA, 6 20570 BERGARA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 765243			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	OLMECA
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	E-24554	1700006673	17/12/2007

Material: WF Vigas,

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

ARCELORMITTAL BERGARA, S.A. ES/48/0021/03

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
+/ROJO							
WF BEAMS 6x9	40'	44	21	924	3428	150.832	104298,104299,104303,104308
WF BEAMS 8x10	40'	1	16	16	2903	2.903	104578
TOTAL BUNDLES		45	TOTAL WEIGHT		153.735 Kg.		

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)													CEV							
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn									
104298	,117	,638	,191	,032	,032	,022	,133	,117	,022	,449	,003	,030	,30								
104299	,111	,631	,172	,030	,031	,023	,127	,110	,019	,432	,002	,029	,29								
104303	,115	,645	,164	,034	,034	,024	,146	,121	,020	,461	,003	,031	,30								
104308	,117	,649	,167	,021	,025	,025	,110	,120	,019	,382	,003	,035	,29								
104578	,134	,673	,181	,020	,022	,027	,095	,131	,022	,377	,002	,033	,31								

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES						A% LO=2"	
		ReH MPa	Rm MPa						
B11	B08	C11	C12	C13					
W-6x9	104298	388	382	529	520	32,2	31,8		
W-6x9	104299	396	383	534	524	31,1	30,3		
W-6x9	104303	387	381	538	521	32,	31,3		
W-6x9	104308	383	380	526	516	33,9	33,4		

ArcelorMittal Bergara, S.A.
 Long Carbon Steel Europe
 C/IBARRA, 6
 20570 BERGARA (Guipúzcoa)
 TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 76.52.43



QUALITY CERTIFICATE

BER P-12882

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=2"	
B11	B08	C11		C12		C13	
W-8x10	104578	393	380	534	522	31,	30,3

5 análisis

DO1: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B06: Marca APB

Z01

Miguel Cenitagoya