

ArcelorMittal Bergara, S.A.  
Long Carbon Steel Europe  
C/IBARRA, 6  
20570 BERGARA (Guipúzcoa)  
TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 76,52,43



## CERTIFICADO DE CALIDAD

BER P-14366

DIRECCION DE DESCARGA		CLIENTE	
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	
MATERIAL EXPEDIDO Y CERTIFICADO POR		CARTA DE CREDITO	PUERTO DE CARGA
ARCELORMITTAL BERGARA, S.A. C/IBARRA, 6 20570 BERGARA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 765243			BILBAO, SPAIN
		PUERTO DE DESCARGA	BARGO
		VERACRUZ	EVEREST
Nº REFERENCIA	Nº DE CONTRATO	Nº DE PEDIDO	FECHA
mcabello	1700008773	6299	27/06/2009

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

MATERIAL	LARGO	PAQUETE	BARRAS PAQUETE	TOTAL BARRAS	PESO PAQUETE	PESO TOTAL	COLADAS
+/ROJO							
WF BEAMS 6x9	40'	18	21	378	3428	61.704	109919,109920,110134, 110135
WF BEAMS 6x12	40'	1	13	13	2831	2.831	109349
WF BEAMS 6x12	40'	15	18	270	3919	58.785	109921,110098,110135
WF BEAMS 6x16	40'	14	15	210	4354	60.956	109947,109951

TOTAL PAQUETES      48                      TOTAL PESO      184.276 Kg.

A02 EN 10204/3.1.B		CSA G40.21 50W/ASTM A36-04/A572 G50-04/A992-04/A6-04													B01/B02/B03 A03												
COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)														C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	CEV
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	CEV														
109919	.118	.624	.169	.015	.032	.022	.054	.096	.015	.303	.002	.014	.27														
109920	.118	.637	.152	.021	.025	.021	.069	.089	.021	.316	.002	.021	.27														
109921	.122	.656	.186	.017	.024	.024	.088	.088	.020	.346	.002	.016	.29														
109947	.118	.611	.161	.030	.034	.019	.134	.138	.026	.491	.003	.025	.30														
109951	.136	.613	.180	.017	.025	.022	.069	.092	.018	.318	.002	.015	.29														
110134	.137	.736	.171	.025	.025	.021	.079	.084	.013	.381	.003	.021	.31														
110135	.119	.690	.173	.035	.039	.023	.121	.101	.019	.495	.003	.026	.31														
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES											R <sub>m</sub> MPa	R <sub>m</sub> MPa	A% LO=2"												
		B11					B03					C11				C12	C13										

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



## CERTIFICADO DE CALIDAD

BER P-14366

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=2'	
D01	B06	C11		C12		C13	
W-6x12	109921	363	355	471	470	39,3	38,8
W-6x16	109947	372	365	495	490	36,8	35,7
W-6x16	109951	364	358	497	484	36,	35,5
W-6x9	109919	376	371	485	471	36,8	36,5
W-6x9	109920	369	360	471	470	35,3	34,6
W-6x9	110134	390	383	523	505	37,3	36,2
W-6x9	110135	398	384	512	494	37,4	36,1

### 7 análisis

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.  
 B06: Marca APB

Z01

Miguel Cenitagoya