

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-18562

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER	
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-0 Col. S. Francisco Chilpan, Tul MEXICO		Salzgitter Mannesmann Intern. GmbH SCHWANNSTRASSE, 12 DUESSELDORF ALEMANIA	
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING
ARCELORMITTAL BERGARA C/IBARRA, 6 20570 BERGARA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 765243			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	ADRIATICBORG
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	06-E-35216 / 1700013463	315/10465 - LOT 3	18/11/2011

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 6x16	40'	12	15	180	4354	52.248	314191,314192,532786

TOTAL BUNDLES 12 TOTAL WEIGHT 52.248 Kg.

A02 EN 10204/3.1

ASTM A36 - A572 G50/A6

(B01/B02/B03) A03

COLADA HEAT	COMPOSICION QUÍMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)												
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	CEV
<small>B08</small> 314191	,112	,709	,178	,034	,031	,033	,174	,156	,030	,550	,002	,041	,32
314192	,119	,746	,189	,032	,038	,029	,164	,154	,032	,587	,002	,027	,34
532786	,103	1,140	,190	,016	,008	,037	,120	,170	,039	,310	,003	,025	,36

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=2"	
<small>B11</small> W-6x16	<small>B08</small> 314191	<small>C11</small> 427		<small>C12</small> 422		<small>C13</small> 31, 30,4	
W-6x16	314192	417		407		27,4 26,9	
W-6x16	532786	429		422		42,6 42,2	

3 análisis

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

B06: Marca APB

Z01

Sebastián Jauregi