

ArcelorMittal Olaberria, S.L.

Long Carbon Steel Europe

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)

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



QUALITY CERTIFICATE

OLA P-22173

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 OLABERRIA, S.L. CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			PASAJES, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	MULTIADES II.
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	1700007996	5024	30/09/2008

Material: WF Vigas,

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

ARCELORMITTAL OLABERRIA S.L. 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
+/ROJO							
WF BEAMS 16x26	40'	35	6	210	2830	99.050	119435,119436,119437, 119438,119439,119440, 119441

TOTAL BUNDLES 35 TOTAL WEIGHT 99.050 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				
B03																		
	119435	,090	1,130	,170	,022	,027	,002	,170	,160	,030	,370	,019	,033	,35				
	119436	,079	1,160	,200	,022	,031	,002	,180	,210	,026	,430	,018	,036	,36				
	119437	,097	1,110	,170	,023	,023	,001	,180	,160	,022	,430	,017	,040	,36				
	119438	,070	1,130	,170	,026	,033	,002	,160	,160	,028	,410	,016	,034	,33				
	119439	,084	1,130	,190	,024	,034	,002	,140	,170	,030	,360	,015	,033	,34				
	119440	,097	1,160	,190	,029	,029	,003	,180	,150	,026	,400	,019	,035	,37				
	119441	,094	1,220	,190	,031	,020	,005	,240	,150	,031	,420	,021	,043	,39				

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
B11	B03	C11		C12		C13	
W-16x26	119435	396	394	556	548	22,	22,4

ArcelorMittal Olaberria, S.L.

Long Carbon Steel Europe

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)

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



QUALITY CERTIFICATE

OLA P-22173

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8°	
B11	B06	C11		C12		C13	
W-16x26	119436	382	380	551	553	21,8	21,1
W-16x26	119437	400	396	555	551	21,6	21,6
W-16x26	119438	413	407	556	550	23,2	22,5
W-16x26	119439	395	395	558	548	22,6	22,5
W-16x26	119440	400	396	552	542	21,9	22,3
W-16x26	119441	397	387	546	553	21,9	21,6

7 análisis

Z01

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

B06: Marca APO


 Luis María Lakunza