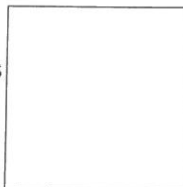


ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.  
 ArcelorMittal Europe – Long Products  
 CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419  
 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)  
 TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



## MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-47479

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 CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	MACCOA
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
P1704510	01-E-53457 / 1700021708	22346	30/11/2015

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 14x48	40'	1	2	2	1742	1.742	160332
WF BEAMS 14x48	40'	1	4	4	3483	3.483	158790

TOTAL BUNDLES 2 TOTAL WEIGHT 5.225 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 (%)													
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV
B06 158790	,093	,750	,190	,022	,024	,050	,200	,190	,032	,330	,003	,020	,001	,31
160332	,077	,790	,200	,023	,025	,045	,150	,150	,020	,300	,003	,024	,001	,28

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa	Rm MPa	A% L0=8"			
B11	B06	C11	C12	C13			
WF BEAMS 14x48	158790	382	378	503	489	22,3 21,9	
WF BEAMS 14x48	160332	375	363	496	485	29,1 28,8	

## 2 análisis

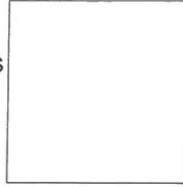
D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B06: Marca AMO

Responsable del Departamento de Calidad Z01

Lorenzo Zabala

ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.  
 ArcelorMittal Europe – Long Products  
 CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419  
 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)  
 TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



## MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-47479

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
ARCELOMITTAL OLABERRIA CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	MACCOA
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
P1704510	01-E-53457 / 1700021708	22346	30/11/2015

Material: WF Vigas,

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

ARCELOMITTAL 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 18x60	40'	2	2	4	2177	4.354	160169,161590

TOTAL BUNDLES 2 TOTAL WEIGHT 4.354 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 (%)													
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV
B08 160169	,107	,710	,210	,021	,023	,047	,090	,160	,024	,290	,003	,024	,002	,29
161590	,103	,760	,200	,028	,023	,046	,160	,170	,030	,300	,003	,032	,004	,31
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES												
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=8"								
B11 WF BEAMS 18x60	B08 160169	C11 382		C12 376		C13 511 509		26,8	26,7					
WF BEAMS 18x60	161590	388		384		519 497		25,8	25,					

## 2 análisis

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

Responsable del Departamento de Calidad Z01

Lorenzo Zabala