



MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-31721

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	AZORESBOURG
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
Irgonzalez	01-E-40739 / 1700014083	12160	18/06/2012

Material: WF Vigas,

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

ARCELORMITTAL GIPUZKOA, 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 18x76	40'	10	3	30	4137	41.370	138436,138440,139086,139089,139091,139093,139094

TOTAL BUNDLES 10 TOTAL WEIGHT 41.370 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	CEV				
^{B03} 138436	,109	1,160	,200	,017	,023	,037	,160	,160	,046	,410	,003	,028	,39				
138440	,097	1,120	,210	,019	,018	,040	,170	,160	,035	,360	,003	,033	,37				
139086	,090	1,150	,200	,022	,024	,041	,170	,160	,038	,370	,003	,048	,37				
139089	,120	1,140	,210	,026	,016	,040	,210	,170	,039	,430	,003	,042	,41				
139091	,107	1,180	,180	,033	,015	,040	,210	,160	,037	,420	,003	,033	,40				
139093	,104	1,130	,200	,015	,015	,043	,160	,180	,037	,390	,003	,031	,38				
139094	,121	1,140	,190	,015	,018	,039	,220	,200	,047	,390	,003	,033	,41				
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES						ReH MPa		Rm MPa		A% L0=8"					
		B01		B03		C11		C12		C13							
W-18x76	138436	427	413	556	544	24,9	24,3										
W-18x76	138440	415	413	544	526	23,9	23,4										
W-18x76	139086	421	420	546	544	23,4	23,6										



MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-31721

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
<small>D01</small>	<small>D08</small>	<small>C11</small>		<small>C12</small>		<small>C13</small>	
W-18x76	139089	405	399	546	542	23,8	23,7
W-18x76	139091	437	423	563	539	25,1	24,3
W-18x76	139093	436	418	547	537	23,3	23,2
W-18x76	139094	432	426	551	549	23,2	22,9

7 análisis

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

201

Lorenzo Zabala