

A01

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

OLA P-29188

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	ARUBABORG
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	01-E-39602 / 1700013549	11367	30/11/2011

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 16x36	40'	31	5	155	3248	100.697	135367,135368,135377, 135378,135379
WF BEAMS 18x65	40'	21	4	84	4696	98.623	135103,135104,135105, 135106

TOTAL BUNDLES 52 TOTAL WEIGHT 199.320 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					
B02																			
135103		,102	1,250	,200	,019	,020	,001	,130	,170	,036	,380	,022	,040	,38					
135104		,090	1,260	,190	,023	,024	,001	,120	,170	,029	,380	,024	,042	,37					
135105		,132	1,340	,220	,023	,013	,001	,150	,160	,029	,410	,025	,038	,43					
135106		,122	1,300	,200	,033	,015	,001	,160	,160	,028	,400	,021	,044	,41					
135367		,103	1,130	,190	,011	,014	,042	,160	,250	,049	,380	,007	,051	,38					
135368		,101	1,240	,200	,012	,028	,041	,160	,230	,065	,380	,004	,043	,40					
135377		,085	1,160	,180	,014	,022	,041	,190	,190	,039	,410	,003	,032	,37					
135378		,088	1,150	,170	,017	,034	,037	,210	,190	,037	,450	,004	,037	,38					
135379		,094	1,160	,180	,019	,019	,041	,210	,140	,032	,420	,003	,033	,38					
MATERIAL SIZE		COLADA HEAT		PROPIEDADES MECANICAS													MECHANICAL PROPERTIES		
				ReH MPa					Rm MPa					A% LO=8"					
B11		B08		C11					C12					C13					

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

OLA P-29188

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=8"	
<i>B11</i>	<i>B06</i>	<i>C11</i>		<i>C12</i>		<i>C13</i>	
W-16x36	135367	413	409	537	523	22,3	22,1
W-16x36	135368	389	389	529	515	22,6	22,1
W-16x36	135377	415	403	532	512	22,2	21,9
W-16x36	135378	413	411	528	514	22,3	21,7
W-16x36	135379	430	424	552	543	22,2	21,9
W-18x65	135103	425	414	546	538	23,2	23,2
W-18x65	135104	412	396	539	515	24,5	23,6
W-18x65	135105	400	398	539	525	25,3	24,7
W-18x65	135106	418	418	538	528	25,2	24,3

Z01

9 análisis

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

B06: Marca AMO

AMAL

Ángel Martínez de Treviño