

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-29192

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		Salzgitter Mannesmann Intern. GmbH SCHWANNSTRASSE, 12 DUESSELDORF ALEMANIA	
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-39574 / 1700013463	315/10465 - LOT 3	30/11/2011

Material: WF Vi gas,

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 14x26	40'	13	10	130	4717	61.321	135168,135169,135170
WF BEAMS 16x50	40'	13	5	65	4536	58.968	135358,135359,135360

TOTAL BUNDLES

26

TOTAL WEIGHT

120.289 Kg.

A02 EN 10204/3.1

ASTM A36 - A572 G50/A6

(B01/B02/B03) A03

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)													
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	CEV	
B08														
135168	,107	1,140	,180	,016	,039	,039	,140	,190	,026	,440	,008	,039	,38	
135169	,099	1,080	,210	,037	,019	,035	,170	,200	,034	,540	,003	,050	,38	
135170	,104	1,090	,200	,025	,014	,034	,160	,190	,029	,490	,008	,042	,38	
135358	,096	1,230	,190	,021	,022	,040	,240	,230	,056	,420	,007	,040	,41	
135359	,074	1,210	,190	,027	,028	,041	,180	,220	,034	,380	,011	,044	,37	
135360	,104	1,170	,190	,016	,025	,046	,150	,190	,031	,380	,008	,047	,38	

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
B11	B08	C11		C12		C13	
W-14x26	135168	415	407	567	553	23,	22,7
W-14x26	135169	405	411	545	552	22,1	23,3
W-14x26	135170	413	405	558	548	22,3	21,8
W-16x50	135358	401	391	524	506	22,5	22,2
W-16x50	135359	416	410	538	522	22,6	22,

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-29192

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=8"	
<small>B11</small>	<small>B06</small>	<small>C11</small>		<small>C12</small>		<small>C13</small>	
W-16x50	135360	430	420	548	530	22,4	21,9

Z01

6 análisis

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

B06: Marca AMO

Ángel Martínez de Treviño