

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-41683

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER	
Ferre Barniedo, S.A. de C.V. Edo. de Mexico San Cristobal Ecatepec, C.P. MEXICO		Ferre Barniedo, S.A. de C.V. Edo. de Mexico San Cristobal Ecatepec, C.P. 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			PASAJES, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		ALTAMIRA	AVONBORG
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	01-E-48301 / 1700018778	601004	30/09/2014

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
+/WHITE							
WF BEAMS 8x58	40'	26	4	104	4209	109.434	153564,153565,153566
WF BEAMS 8x48	40'	20	6	120	5225	104.500	153566,153567,153568

TOTAL BUNDLES 46 TOTAL WEIGHT 213.934 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
153564	.118	.720	.170	.017	.018	.046	.120	.160	.033	.350	.003	.025	.002	.31
153565	.110	.730	.180	.022	.019	.049	.120	.170	.036	.370	.003	.025	.002	.31
153566	.094	.690	.180	.022	.019	.044	.120	.170	.044	.330	.003	.025	.003	.28
153567	.094	.690	.180	.022	.019	.044	.120	.170	.044	.330	.003	.025	.003	.28
153568	.116	.760	.180	.022	.017	.044	.130	.170	.034	.340	.003	.025	.001	.32

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa	Rm MPa	A% LO=8"			
W-8x48	153566	376	362	489	477	27,7	27,2
W-8x48	153567	371	365	491	490	23,2	22,7
W-8x48	153568	402	394	531	515	22,8	22,2
W-8x58	153564	388	376	508	506	27,2	27,
W-8x58	153565	379	373	514	492	23,8	23,7
W-8x58	153566	398	376	514	537	24,4	22,4

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-41683

5 análisis

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

Z01

Lorenzo Zabala

FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.
ESTE CERTIFICADO ES COPIA FIEL
DEL ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS;
AMPARA LA REMISION No. _____
TEL 58-36-10-00
ventas@ferrebarniedo.com.mx