

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-38471

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	ALAMOSBORG
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	01-E-45898 / 1700017408	16883	31/12/2013

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 14x43	40'	13	6	78	4681	60.853	148423,148424,148425

TOTAL BUNDLES 13 TOTAL WEIGHT 60.853 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
148423	.097	.980	.190	.019	.019	.036	.170	.200	.038	.350	.003	.025	.003	.35
148424	.100	.980	.180	.025	.020	.034	.180	.170	.034	.330	.003	.024	.003	.35
148425	.103	1.020	.170	.025	.021	.035	.180	.170	.035	.360	.003	.021	.002	.36

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa	Rm MPa	A% LO=8°			
W-14x43	148423	397	414	523	534	22,	22,5
W-14x43	148424	398	383	524	508	22,2	21,8
W-14x43	148425	403	388	530	524	22,4	21,7

3 análisis

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

Z01

Lorenzo Zabala