

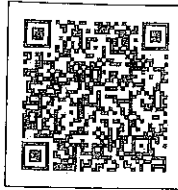
ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.

Long Carbon Europe

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)

TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



ArcelorMittal

MILL TEST CERTIFICATE

BER P-23294

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER	
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-0 Col. S. Francisco Chilpan, Tul MEXICO		Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-0 Col. S. Francisco Chilpan, Tul MEXICO	
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING
ARCELORMITTAL BERGARA C/IBARRA, 6 20570 BERGARA (Gipuzkoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 765243			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	ALAMOSBORG
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mcabello	06-E-40593 / 1700017408	16883	31/12/2013

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

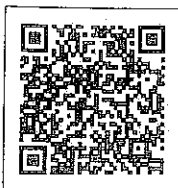
Declara que, salvo indicación en sentido contrario, estos
productos gozan de un origen preferencial ESPAÑA

SIZE	LENGTH	BUNDLES	PIECES BUNDLES	TOTAL PIECES	WEIGHT BUNDLES	TOTAL WEIGHT	HEAT
+ / RED							
WF BEAMS 6x12	40'	20	18	360	3919	78.380	334174,334175
WF BEAMS 8x13	40'	1	7	7	1647	1.647	332919
WF BEAMS 8x13	40'	18	14	252	3294	59.292	547773
WF BEAMS 8x15	40'	26	14	364	3810	99.060	547748,547754

TOTAL BUNDLES 65 TOTAL WEIGHT 238.379 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			
332919	.158	.920	.160	.024	.024	.009	.199	.148	.039	.412	.000	.017	.004	.40			
334174	.140	.977	.207	.024	.021	.009	.112	.189	.040	.378	.000	.017	.004	.37			
334175	.140	.997	.194	.020	.016	.008	.087	.186	.041	.374	.000	.017	.005	.37			
547748	.105	1.010	.180	.022	.015	.037	.140	.150	.026	.300	.003	.029	.004	.34			
547754	.068	1.010	.210	.019	.018	.038	.100	.150	.027	.380	.003	.025	.002	.30			
547773	.098	.990	.180	.022	.019	.038	.120	.160	.024	.340	.003	.028	.003	.33			
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES															
		ReH MPa	Rm MPa	A% L0=2"													
W-6x12	334174	399	395	568	546	34,	33,6										
W-6x12	334175	395	386	553	535	35,9	35,3										

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

BER P-23294

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=2"	
B11	B06	C11		C12		C13	
W-8x13	332919	369	365	561	545	32,4	31,8
W-8x13	547773	415	403	530	521	33,7	32,8
W-8x15	547748	448	437	577	572	32,6	31,6
W-8x15	547754	434	426	558	547	34,3	33,6

6 análisis

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

Responsable del Departamento de Calidad Z01



Amagoia Lekuona