

A01

ArcelorMittal Gipuzkoa, S.L.U.
 Long Carbon Europe
 CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419
 20212 OLABERRIA (Gipuzcoa)
 TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



MILL TEST CERTIFICATE

BER P-22078

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER	
Abinsa S.A.de C.V. Ave. Adolfo Lopez Mateos K.M. 6.5 San Nicolas de Los Garza MEXICO		Abinsa S.A.de C.V. Ave. Adolfo Lopez Mateos K.M. 6.5 San Nicolas de Los Garza MEXICO	
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING
ARCELORMITTAL BERGARA C/IBARRA, 6 20570 BERGARA (Gipuzcoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 765243			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		ALTAMIRA	Beauforte
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
igomez	06-E-39144 / 1700016550	31759	31/05/2013

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/YELLOW							
WF BEAMS 6x8,5	40'	3	21	63	3239	9.717	331213
WF BEAMS 6x8,5	40'	1	11	11	1697	1.697	331262
WF BEAMS 6x12	40'	1	14	14	3048	3.048	331176
WF BEAMS 8x10	40'	16	16	256	2903	46.448	331461,331514
WF BEAMS 8x13	40'	9	14	126	3303	29.727	331490
WF BEAMS 8x15	40'	3	14	42	3810	11.430	331476

TOTAL BUNDLES

33

TOTAL WEIGHT

102.067 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
331176	,136	,700	,168	,033	,023	,027	,098	,136	,022	,349	,000	,028	,31
331213	,131	,695	,152	,034	,031	,027	,140	,118	,023	,364	,000	,024	,32
331262	,140	,851	,188	,027	,013	,029	,101	,111	,021	,335	,000	,026	,34
331461	,131	,699	,160	,023	,018	,025	,136	,160	,035	,340	,000	,016	,32
331476	,153	,732	,171	,026	,024	,025	,099	,146	,022	,415	,001	,028	,34
331490	,154	,721	,182	,032	,016	,027	,134	,132	,025	,329	,001	,017	,34
331514	,112	,1,298	,192	,018	,011	,049	,084	,099	,019	,296	,000	,014	,39

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

BER P-22078

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=2"	
B71	B06	C17		C12		C10	
W-6x12	331176	399	393	533	523	34,8	34,8
W-6x8,5	331213	399	387	521	506	37,1	35,9
W-6x8,5	331262	405	397	538	529	35,2	34,6
W-8x10	331461	408	401	535	515	33,9	33,3
W-8x10	331514	446	439	568	558	31,1	30,4
W-8x13	331490	409	399	556	532	31,2	31,1
W-8x15	331476	393	387	538	525	30,8	30,2

7 análisis

DD1: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B06: Marca AMB

Z01

Jokin Elkero