

ArcelorMittal Olaberria-Bergara
ArcelorMittal Europe – Long Products
 CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419
 20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
 TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



MILL TEST CERTIFICATE

BER P-35735

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 BERGARA C/IBARRA, 6 20570 BERGARA (Gipuzkoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 76.5243			PASAJES, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		ALTAMIRA	STINNES ZEPHIR
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
P1704510	E-57077/1700027606	001-001402-1	22/02/2019

Material: "WF-PERFILES DE ACERO AL CARBONO LAMINADO EN CALIENTE"

El exportador de los productos incluidos en el presente documento,
 Autorización aduanera no.

ARCELORMITTAL OLABERRIA-BERGARA. 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 4x13	40'	17	20	340	4718	80.206	586976
WF BEAMS 4x13	40'	29	20	580	4718	136.822	586981
WF BEAMS 4x13	40'	34	20	680	4718	160.412	586984
WF BEAMS 4x13	40'	26	20	520	4718	122.668	586989

TOTAL BUNDLES 106

TOTAL WEIGHT 500.108 Kg.

A02 EN 10204/3.1

CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A633

(B01/B02/B03) A03

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)													
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CE
586976	.074	.910	.190	.032	.018	.012	.230	.180	.030	.460	.022	.025	.001	.32
586981	.070	.910	.150	.019	.021	.013	.140	.160	.027	.350	.017	.024	.001	.29
586984	.085	.930	.200	.024	.019	.012	.130	.150	.025	.350	.021	.024	.001	.31
586989	.069	.930	.180	.017	.019	.013	.100	.110	.023	.340	.023	.024	.001	.28

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=2"	
W-4x13	586976	416	409	518	502	24,	24,5
W-4x13	586981	443	432	521	512	24,	23,9
W-4x13	586984	424	412	518	505	23,9	24,1
W-4x13	586989	426	411	518	505	24,1	23,7

ArcelorMittal Olaberria-Bergara
ArcelorMittal Europe – Long Products
CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



MILL TEST CERTIFICATE

BER P-35735

4 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

[Signature]
Jose Maria Galindo

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