

ArcelorMittal Olaberria-Bergara

ArcelorMittal Europe – Long Products

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417

20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)

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



## MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-67631

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. SAN FRANCISCO CHILPAN - T MEXICO	
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING
ARCELORMITTAL OLABERRIA CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417 20212 OLABERRIA (Gipuzkoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			PASAJES, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ	DIAMANTGRACHT
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
P1704510	E-71306/1700029178	29256	26/02/2020

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, 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
<b>+/RED</b>							
WF BEAMS 8x28	40'	1	10	10	5080	5.080	194093
WF BEAMS 10x22	40'	1	12	12	4790	4.790	194915
WF BEAMS 10x22	40'	1	12	12	4790	4.790	194916
WF BEAMS 10x22	40'	4	12	48	4790	19.160	194917
WF BEAMS 10x22	40'	1	12	12	4790	4.790	194918
WF BEAMS 10x30	40'	1	8	8	4370	4.370	194833
WF BEAMS 10x30	40'	2	8	16	4370	8.740	194834
WF BEAMS 10x30	40'	1	8	8	4370	4.370	194835

TOTAL BUNDLES

12

TOTAL WEIGHT

56.090 Kg.

A02 EN 10204/3.1

CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6-16a

OLAP67631 (B01/B02/B03) A03

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)													
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV
194093	,080	1,010	,180	,017	,020	,006	,170	,260	,047	,410	,032	,031	,002	,34
194833	,075	,950	,200	,018	,021	,006	,140	,150	,026	,370	,034	,026	,003	,30
194834	,075	,940	,190	,020	,021	,005	,140	,150	,026	,400	,033	,027	,003	,30
194835	,074	,960	,180	,018	,020	,006	,110	,160	,028	,410	,036	,022	,002	,30
194915	,060	,990	,200	,015	,024	,005	,110	,150	,034	,340	,033	,022	,003	,29
194916	,056	1,000	,190	,015	,023	,005	,090	,140	,034	,320	,032	,023	,003	,28
194917	,075	1,010	,200	,016	,023	,005	,110	,160	,040	,320	,032	,032	,002	,31
194918	,088	,890	,180	,017	,020	,005	,110	,170	,038	,340	,032	,028	,003	,30

ArcelorMittal Olaberria-Bergara

ArcelorMittal Europe – Long Products

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417

20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)

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



## MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-67631

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
B11	B06	C11		C12		C13	
W-10x22	194915	418	416	525	513	23,	22,1
W-10x22	194916	416	406	534	528	22,6	22,3
W-10x22	194917	437	421	539	529	25,6	24,8
W-10x22	194918	422	414	552	532	24,5	23,9
W-10x30	194833	425	420	540	528	22,6	22,6
W-10x30	194834	449	446	586	584	22,5	22,4
W-10x30	194835	440	433	570	558	22,8	22,5
W-8x28	194093	412	404	541	533	22,8	22,4

## 8 análisis

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

B06: Marca AMO

Responsable del Departamento de Calidad Z01

*Jose Maria Galindo*  
 ArcelorMittal Olaberria-Bergara  
 Jose Maria Galindo