

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-67961**

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	JOO HYE
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
P1704510	E-72103/1700029478	29524	28/03/2020

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 12x40	40'	3	5	15	3629	10.887	195572
WF BEAMS 12x40	40'	3	5	15	3629	10.887	195574
WF BEAMS 12x50	40'	1	5	5	4536	4.536	195563
WF BEAMS 12x50	40'	3	5	15	4536	13.608	195564

TOTAL BUNDLES

10

TOTAL WEIGHT

39.918 Kg.

A02 EN 10204/3.1		CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6-16a													(B01/B02/B03) A03		
		OLAP67961															
COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)																
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV			
B08																	
195563	,071	1,050	,210	,019	,020	,005	,130	,180	,037	,390	,036	,023	,004	,32			
195564	,085	,970	,210	,023	,021	,004	,130	,200	,039	,370	,035	,023	,003	,32			
195572	,086	,990	,190	,021	,024	,004	,100	,180	,028	,400	,034	,026	,003	,32			
195574	,069	,920	,190	,020	,021	,004	,090	,180	,030	,380	,036	,023	,003	,28			
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES															
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"											
B11	B08	C11		C12		C13											
W-12x40	195572	399	387	514	509	28,1	27,8										
W-12x40	195574	416	404	513	508	28,4	27,8										
W-12x50	195563	388	386	504	500	28,2	28,1										
W-12x50	195564	396	390	512	494	27,5	26,7										

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-67961

### 4 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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J.M. Galindo'.

Jose Maria Galindo

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-67964**

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	JOO HYE
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
P1704510	E-72103/1700029478	29524	28/03/2020

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 12x50	40´	2	5	10	4536	9.072	195565
WF BEAMS 16x31	40´	1	7	7	3937	3.937	195857
WF BEAMS 16x31	40´	2	7	14	3937	7.874	195858
WF BEAMS 16x31	40´	2	7	14	3937	7.874	195859
WF BEAMS 16x31	40´	1	7	7	3937	3.937	195860
WF BEAMS 24x84	40´	4	3	12	4572	18.288	195854
WF BEAMS 24x84	40´	3	3	9	4572	13.716	195856

TOTAL BUNDLES

15

TOTAL WEIGHT

64.698 Kg.

A02 EN 10204/3.1

**CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6-16a**(B01/B02/B03) A03  
OLAP67964

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)													
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV
195565	,090	1,180	,200	,021	,019	,006	,140	,180	,037	,400	,039	,023	,002	,36
195854	,079	,900	,240	,020	,023	,003	,110	,170	,052	,420	,030	,021	,004	,30
195856	,080	,950	,180	,018	,025	,005	,090	,160	,042	,390	,038	,020	,002	,30
195857	,074	,920	,180	,020	,024	,004	,080	,170	,045	,390	,032	,023	,004	,29
195858	,138	,920	,200	,020	,017	,004	,100	,180	,045	,410	,039	,026	,004	,36
195859	,153	,930	,190	,023	,017	,004	,110	,170	,046	,410	,036	,023	,003	,38
195860	,099	,940	,220	,024	,030	,004	,100	,190	,047	,380	,034	,026	,004	,32

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-67964**

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=8"	
B11	B06	C11		C12		C13	
W-12x50	195565	409	395	528	526	28,	27,
W-16x31	195857	450	448	628	612	22,7	22,2
W-16x31	195858	444	444	523	537	22,1	22,6
W-16x31	195859	448	450	609	609	22,3	22,1
W-16x31	195860	444	444	537	523	22,6	22,1
W-24x84	195854	389	399	497	511	24,9	25,2
W-24x84	195856	399	389	511	497	25,2	24,9

**7 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