

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-67891**

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-71306/1700029178	29256	28/03/2020

Material: "WFB-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´	1	5	5	3629	3.629	195571
WF BEAMS 12x40	40´	5	5	25	3629	18.145	195572
WF BEAMS 12x40	40´	2	5	10	3629	7.258	195573
WF BEAMS 12x45	40´	3	5	15	4082	12.246	195566
WF BEAMS 12x45	40´	3	5	15	4082	12.246	195568
WF BEAMS 14x43	40´	1	5	5	3901	3.901	195945
WF BEAMS 14x48	40´	3	5	15	4354	13.062	195953
WF BEAMS 16x67	40´	2	3	6	3647	7.294	195922
WF BEAMS 14x68	40´	1	4	4	4935	4.935	195907
WF BEAMS 21x44	40´	2	6	12	4790	9.580	195922
WF BEAMS 24x62	40´	2	4	8	4500	9.000	195837
WF BEAMS 24x62	40´	1	4	4	4500	4.500	195838

TOTAL BUNDLES

26

TOTAL WEIGHT

105.796 Kg.

A02 EN 10204/3.1

**CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6-16a**(B01/B02/B03) A03  
OLAP67891



## MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-67891

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)																		
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV					
<i>B06</i>																			
195566	,070	1,070	,180	,019	,022	,005	,110	,170	,033	,400	,038	,022	,001	,32					
195568	,086	1,220	,220	,018	,019	,006	,110	,130	,036	,380	,043	,020	,003	,35					
195571	,084	1,060	,180	,019	,019	,004	,120	,190	,038	,380	,036	,023	,002	,33					
195572	,086	,990	,190	,021	,024	,004	,100	,180	,028	,400	,034	,026	,003	,32					
195573	,060	1,040	,170	,022	,022	,005	,100	,160	,029	,370	,038	,022	,001	,30					
195837	,071	,970	,180	,021	,021	,004	,120	,190	,031	,450	,031	,025	,004	,31					
195838	,068	,880	,170	,019	,019	,004	,130	,230	,037	,440	,031	,025	,003	,29					
195907	,080	,920	,200	,028	,023	,004	,100	,170	,039	,530	,033	,026	,004	,31					
195922	,085	,950	,190	,021	,021	,005	,170	,250	,047	,430	,034	,022	,003	,33					
195945	,092	,950	,210	,020	,024	,005	,100	,170	,037	,390	,033	,023	,004	,32					
195953	,074	,930	,180	,024	,023	,005	,130	,210	,055	,470	,030	,023	,001	,31					
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES																	
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=8"													
<i>B11</i>	<i>B06</i>	<i>C11</i>		<i>C12</i>		<i>C13</i>													
W-12x40	195571	399	399	525	508	27,5	26,8												
W-12x40	195572	399	387	514	509	28,1	27,8												
W-12x40	195573	405	398	507	497	27,7	27,2												
W-12x45	195566	403	405	514	538	25,3	26,2												
W-12x45	195568	405	403	538	514	26,2	25,2												
W-14x43	195945	409	407	536	533	25,1	24,8												
W-14x48	195953	381	373	504	502	23,4	22,6												
W-14x68	195907	410	394	511	507	24,5	23,5												
W-16x67	195922	394	392	500	482	25,9	25,5												
W-21x44	195922	420	416	518	512	23,7	23,1												
W-24x62	195837	415	399	497	495	24,4	24,												
W-24x62	195838	419	415	536	522	24,2	24,												

## 11 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

**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-67959**

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-71306/1700029178	29256	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 16x67	40'	4	3	12	3647	14.588	195929

TOTAL BUNDLES 4 TOTAL WEIGHT 14.588 Kg.

A02 EN 10204/3.1		CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6-16a														(B01/B02/B03) A03			
COLADA HEAT		COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)																	
		C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV				
B08 195929		,072	,960	,200	,018	,022	,004	,100	,170	,044	,410	,032	,022	,003	,30				
MATERIAL SIZE		COLADA HEAT		PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES												A% LO=8"			
				ReH MPa				Rm MPa											
B11 W-16x67		B08 195929		C11 422				C12 423				C13 501		505		24,5		25,4	

**1 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