

ArcelorMittal Madrid, S.L.
 Long Carbon Steel Europe
 CARRETERA TOLEDO, N-401 - KM. 9,200
 28021 VILLAVERDE (Madrid)
 TELEF. (91) 797.23.00 - FAX (91) 795.31.81



QUALITY CERTIFICATE

MAD P-9340

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
		C11		C12		C13	
B11	B06						
W-12x79	76907 ✓	347	350	462	467	25,1	24,8
W-12x79	76908 ✓	356	358	470	473	22,4	22,2
W-12x79	76909 ✓	347	350	463	468	24,3	24,1
W-12x79	76910 ✓	355	362	461	466	23,1	22,8
W-12x79	76911 ✓	354	357	465	469	23,4	23,1
W-12x87	76904 ✓	347	352	468	471	24,3	24,1
W-12x87	76905 ✓	351	356	470	475	24,1	23,9
W-12x87	76906 ✓	348	354	471	477	23,7	23,2
W-12x87	77030 ✓	386	388	504	508	22,1	21,9
W-12x96	76900 ✓	365	369	479	482	22,4	22,1
W-12x96	76901 ✓	347	353	481	485	24,2	24,
W-12x96	76902 ✓	361	365	476	479	23,4	23,1
W-12x96	76903 ✓	359	364	478	482	23,5	23,2
W-18x97	76045 ✓	403	406	529	531	22,6	22,5
W-18x97	76081 ✓	383	389	512	516	22,9	22,6
W-18x97	76884 ✓	366	372	477	479	23,4	23,1
W-18x97	76885 ✓	376	379	495	497	22,6	22,4
W-18x97	76886 ✓	374	381	509	513	20,3	20,2
W-18x97	76887 ✓	349	353	472	476	23,3	23,1
W-18x97	76888 ✓	362	366	477	481	24,4	24,3
W-18x97	76889 ✓	392	398	512	518	20,6	20,4
W-18x97	76890 ✓	373	376	496	500	22,	21,6
W-18x97	76891 ✓	387	390	504	508	21,1	20,9
W-24x68	76933 ✓	368	370	479	482	23,7	23,6
W-24x68	76934 ✓	370	374	478	481	22,8	22,6
W-24x68	76935 ✓	378	381	483	485	22,1	21,9
W-24x68	76936 ✓	394	395	488	493	23,6	23,2
W-24x68	76937 ✓	374	380	484	489	23,4	23,1
W-24x68	76938 ✓	372	376	482	485	25,	24,8
W-24x68	76939 ✓	364	367	475	479	23,7	23,4
W-24x68	76940 ✓	380	384	485	488	24,2	24,2
W-24x68	77043 ✓	412	414	533	535	21,9	21,7
W-24x76	76943 ✓	353	356	475	479	23,3	23,1
W-24x76	76944 ✓	367	370	477	482	24,8	24,4
W-24x76	76945 ✓	367	369	479	483	23,1	22,8

40 análisis

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.
 B06: Marca APM

Z01

Carlos Alvarez