

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	1/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A06)	Salzgitter Mannesmann International GmbH 40409 Düsseldorf	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V. 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a ASTM A 992-06a:2007	Dispatch note No.	0085490844 0085490845 0085490846 0085490847 0085490848 0085490849 0085490850 0085490851 0085490852 0085490853 0085490854 0085490855 0085490856 0085490857 0085490858 0085490859 0085490860 0085491632 26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Material data (B01-B99)							
Item	Heat No. (B07)	Quantity (B08)	Cond. of delivery (B04)	Product (B07)	Length (B09-B11)	Weight (B12)	kgs
01	17597	54	AR	W8X31LBS/FT	40'		30.414
01	65478	54	AR	W8X31LBS/FT	40'		30.414
02	17677	54	AR	W8X35LBS/FT	40'		34.371
02	63145	42	AR	W8X35LBS/FT	40'		26.733
03	17570	84	AR	W8X40LBS/FT	40'		60.634
15	65392	25	AR	W24X68LBS/FT	40'		30.850
17	17884	30	AR	W6X20LBS/FT	40'		10.900
17	17888	60	AR	W6X20LBS/FT	40'		21.800
18	17883	48	AR	W6X25LBS/FT	40'		21.772
18	17884	96	AR	W6X25LBS/FT	40'		43.544
21	61840	36	AR	W8X48LBS/FT	40'		31.338
28	17966	7	AR	W14X90LBS/FT	40'		11.431
28	65392	7	AR	W14X90LBS/FT	40'		11.431
28	65462	17	AR	W14X90LBS/FT	40'		27.761
28	65472	5	AR	W14X90LBS/FT	40'		8.165
29	17680	5	AR	W18X50LBS/FT	40'		4.535
29	17687	50	AR	W18X50LBS/FT	40'		45.350
29	17703	10	AR	W18X50LBS/FT	40'		9.070
29	17710	70	AR	W18X50LBS/FT	40'		63.490
30	17685	20	AR	W18X60LBS/FT	40'		21.728
30	17707	10	AR	W18X60LBS/FT	40'		10.864
31	65353	8	AR	W24X104LBS/FT	40'		15.096
31	65354	8	AR	W24X104LBS/FT	40'		15.096
31	65361	3	AR	W24X104LBS/FT	40'		5.661
31	65362	8	AR	W24X104LBS/FT	40'		15.096
32	65356	15	AR	W24X117LBS/FT	40'		31.845
38	65248	6	AR	W14X120LBS/FT	40'		13.062
			AR: as rolled				

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31228 Peine
(A01)

Inspection Representative (Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	2/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A08)	Salzgitter Mannesmann International GmbH 40409 Düsseldorf	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V. 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A06)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a ASTM A 992-06a:2007	Dispatch note No.	0085490844 0085490845 0085490846 0085490847 0085490848 0085490849 0085490850 0085490851 0085490852 0085490853 0085490854 0085490855 0085490856 0085490857 0085490858 0085490859 0085490860 0085491632 26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Material data (B01-B99)						
Item	Heat No. (B07)	Quantity (B08)	Cond. of delivery (B04)	Product (B07)	Length (B09-B11) ft	Weight (B12) kgs
38	65461	7	AR	W14X120LBS/FT	40'	15.239
39	65464	13	AR	W14X132LBS/FT	40'	31.135
40	17681	10	AR	W18X55LBS/FT	40'	9.998
40	17688	10	AR	W18X55LBS/FT	40'	9.998
41	65355	4	AR	W24X131LBS/FT	40'	9.508
41	65397	5	AR	W24X131LBS/FT	40'	11.885
Σ		881	AR: as rolled			740.214
Dimensional check and visual examination of the surface condition: without objection						

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31228 Peine
(A01)

Inspection Representative
(Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	3/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A06)	Salzgitter Mannesmann International GmbH 40409 Düsseldorf	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V. 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a ASTM A 992-06a:2007	Dispatch note No.	0085490844 0085490845 0085490846 0085490847 0085490848 0085490849 0085490850 0085490851 0085490852 0085490853 0085490854 0085490855 0085490856 0085490857 0085490858 0085490859 0085490860 0085491632 26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Ladle analysis (C70-C99)

Heat No. (B07)	C % ≤0,23	Si % ≤0,40	Mn % 0,50 - 1,80	P % ≤0,035	S % ≤0,045	N % ≤0,012	Al %	V % ≤0,15	Nb % ≤0,05	Ti %
17570	0,09	0,16	1,26	0,016	0,007	0,012	0,008	0,05	0,00	0,00
17597	0,08	0,17	1,28	0,019	0,011	0,012	0,008	0,05	0,00	0,00
17677	0,09	0,16	1,28	0,017	0,010	0,012	0,010	0,05	0,00	0,00
17680	0,09	0,18	1,37	0,016	0,019	0,012	0,012	0,05	0,00	0,00
17681	0,08	0,17	1,26	0,013	0,011	0,012	0,010	0,05	0,00	0,00
17685	0,08	0,16	1,29	0,015	0,018	0,012	0,009	0,05	0,00	0,00
17687	0,08	0,17	1,26	0,018	0,014	0,012	0,012	0,05	0,00	0,00
17688	0,08	0,17	1,27	0,018	0,016	0,012	0,012	0,05	0,00	0,00
17703	0,09	0,19	1,31	0,022	0,019	0,010	0,009	0,05	0,00	0,00
17707	0,08	0,24	1,29	0,016	0,008	0,012	0,008	0,05	0,00	0,00
Heat No. (B07)	Cu % ≤0,60	Cr % ≤0,35	Ni % ≤0,45	Mo % ≤0,15	Sn %	EV1 1) % ≤0,45	V+Nb % ≤0,15			
17570	0,32	0,09	0,16	0,03	0,01	0,37	0,05			
17597	0,37	0,10	0,17	0,04	0,02	0,37	0,05			
17677	0,36	0,09	0,16	0,03	0,02	0,37	0,05			
17680	0,35	0,08	0,14	0,03	0,02	0,38	0,05			
17681	0,35	0,08	0,13	0,03	0,02	0,35	0,05			
17685	0,36	0,11	0,14	0,03	0,02	0,37	0,05			
17687	0,34	0,09	0,17	0,03	0,02	0,36	0,05			
17688	0,32	0,09	0,17	0,04	0,02	0,36	0,05			
17703	0,29	0,10	0,11	0,02	0,01	0,37	0,05			
17707	0,33	0,08	0,14	0,02	0,02	0,36	0,05			

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31226 Peine
(A01)

Inspection Representative
(Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	4/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A06)	Salzgitter Mannesmann International GmbH 40409 Düsseldorf	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V. 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a ASTM A 992-06a:2007	Dispatch note No.	0085490844 0085490845 0085490846 0085490847 0085490848 0085490849 0085490850 0085490851 0085490852 0085490853 0085490854 0085490855 0085490856 0085490857 0085490858 0085490859 0085490860 0085491632 26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Ladle analysis (C70-C99)										
Heat No. (B07)	C % ≤0,23	Si % ≤0,40	Mn % 0,50 - 1,60	P % ≤0,035	S % ≤0,045	N % ≤0,012	Al %	V % ≤0,15	Nb % ≤0,05	Ti %
17710	0,08	0,19	1,32	0,015	0,009	0,011	0,008	0,05	0,00	0,00
17883	0,09	0,18	1,26	0,011	0,009	0,011	0,013	0,06	0,00	0,00
17884	0,08	0,16	1,27	0,016	0,009	0,011	0,011	0,05	0,00	0,00
17888	0,08	0,19	1,27	0,012	0,014	0,011	0,017	0,05	0,00	0,00
17966	0,16	0,18	1,16	0,015	0,013	0,012	0,011	0,03	0,00	0,00
61840	0,08	0,20	1,28	0,023	0,015	0,011	0,010	0,05	0,001	0,00
63145	0,09	0,19	1,30	0,035	0,013	0,012	0,012	0,05	0,001	0,00
65248	0,16	0,17	1,17	0,013	0,019	0,011	0,020	0,03	0,00	0,00
65353	0,16	0,16	1,24	0,015	0,019	0,008	0,008	0,03	0,00	0,00
65354	0,15	0,16	1,28	0,017	0,022	0,009	0,010	0,03	0,00	0,00
Heat No. (B07)	Cu % ≤0,80	Cr % ≤0,35	Ni % ≤0,45	Mo % ≤0,15	Sn %	EV1 1) % ≤0,45	V+Nb % ≤0,15			
17710	0,32	0,09	0,13	0,02	0,02	0,36	0,05			
17883	0,39	0,08	0,13	0,02	0,02	0,37	0,06			
17884	0,46	0,09	0,12	0,02	0,02	0,36	0,05			
17888	0,28	0,10	0,16	0,04	0,02	0,36	0,05			
17966	0,23	0,10	0,16	0,03	0,01	0,41	0,03			
61840	0,49	0,12	0,17	0,03	0,02	0,38	0,05			
63145	0,44	0,13	0,21	0,03	0,02	0,39	0,05			
65248	0,29	0,10	0,15	0,04	0,02	0,42	0,03			
65353	0,28	0,10	0,13	0,03	0,01	0,43	0,03			
65354	0,29	0,11	0,14	0,03	0,01	0,43	0,03			

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31228 Peine
(A01)

Inspection Representative
(Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	5/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A06)	Salzgitter Mannesmann International GmbH 40409 Düsseldorf	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V. 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a ASTM A 992-06a:2007	Dispatch note No.	0085490844 0085490845 0085490846 0085490847 0085490848 0085490849 0085490850 0085490851 0085490852 0085490853 0085490854 0085490855 0085490856 0085490857 0085490858 0085490859 0085490860 0085491632 26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Ladle analysis (C70-C89)


Heat No. (B07)	C % ≤0,23	Si % ≤0,40	Mn % 0,50 - 1,80	P % ≤0,035	S % ≤0,045	N % ≤0,012	Al %	V % ≤0,15	Nb % ≤0,05	Ti %
65355	0,15	0,16	1,24	0,015	0,020	0,008	0,007	0,03	0,00	0,00
65356	0,16	0,16	1,27	0,012	0,025	0,008	0,011	0,03	0,00	0,00
65361	0,16	0,18	1,20	0,012	0,012	0,009	0,011	0,02	0,00	0,00
65362	0,16	0,17	1,18	0,012	0,013	0,010	0,009	0,03	0,00	0,00
65392	0,16	0,16	1,26	0,010	0,010	0,009	0,009	0,03	0,00	0,00
65397	0,16	0,18	1,19	0,011	0,013	0,010	0,009	0,03	0,00	0,00
65461	0,15	0,18	1,17	0,011	0,007	0,010	0,010	0,03	0,00	0,00
65462	0,16	0,18	1,21	0,012	0,008	0,011	0,011	0,03	0,00	0,00
65464	0,15	0,20	1,16	0,011	0,004	0,010	0,011	0,03	0,00	0,00
65472	0,16	0,16	1,19	0,013	0,010	0,010	0,010	0,03	0,00	0,00

Heat No. (B07)	Cu % ≤0,80	Cr % ≤0,35	Ni % ≤0,45	Mo % ≤0,15	Sn %	EV1 1) % ≤0,45	V+Nb % ≤0,15
65355	0,27	0,12	0,14	0,04	0,01	0,42	0,03
65356	0,29	0,09	0,11	0,02	0,01	0,43	0,03
65361	0,28	0,09	0,13	0,03	0,01	0,42	0,02
65362	0,28	0,09	0,14	0,04	0,02	0,42	0,03
65392	0,21	0,06	0,12	0,02	0,01	0,41	0,03
65397	0,28	0,07	0,16	0,03	0,02	0,41	0,03
65461	0,30	0,07	0,16	0,03	0,01	0,40	0,03
65462	0,30	0,07	0,14	0,03	0,01	0,42	0,03
65464	0,25	0,07	0,14	0,04	0,01	0,40	0,03
65472	0,30	0,05	0,13	0,04	0,01	0,41	0,03

1) EV1 = C+Mn/B+Mo/S+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.

(Z01)

 Trademark (A04)

Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31226 Peine
(A01)

Inspection Representative (Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	6/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A08)	Salzgitter Mannesmann International GmbH	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V.
	40409 Düsseldorf		54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a	Dispatch note No.	0085490844
	ASTM A 992-06a:2007		0085490845
			0085490846
			0085490847
			0085490848
			0085490849
			0085490850
			0085490851
			0085490852
			0085490853
			0085490854
			0085490855
			0085490856
			0085490857
			0085490858
			0085490859
			0085490860
			0085491632
			26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Ladle analysis (C70-C99)										
Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	V %	Nb %	Ti %
	≤0,23	≤0,40	0,50 - 1,60	≤0,035	≤0,045	≤0,012		≤0,15	≤0,05	
65478	0,09	0,18	1,28	0,016	0,012	0,011	0,013	0,05	0,00	0,00
Heat No. (B07)	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	Sn %	EV1 1) %	V+Nb %			
	≤0,60	≤0,35	≤0,45	≤0,15		≤0,45	≤0,15			
65478	0,32	0,10	0,14	0,03	0,02	0,37	0,05			

1) EV1 : CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

Steel making: Electric process (C70)

Tensile test (C10-C29)									
Heat No. (B07)	Product (C00)	Location (C01)	Direct. (C02)	Type (C10)	Yield point (C11) ReH N/mm ²	Tensile strength (C12) Rm N/mm ²	Elongation (C13) 200mm %	ReH/Rm	
		1)	2)	3)	345 - 450	450 - 650	≥18	≤0,85	
17570	W8X40LBS/FT	FL	L	P	421	538	27	0,78	
17570	W8X40LBS/FT	FL	L	P	405	543	27	0,75	

1) FL: Flange
2) L: longitudinal
3) P: prismatic

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

 **Trademark (A04)**

Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31226 Peine
(A01)

Inspection Representative (Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	7/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A06)	Salzgitter Mannesmann International GmbH	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V.
	40409 Düsseldorf		54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a	Dispatch note No.	0085490844
	ASTM A 992-06a:2007		0085490845
			0085490846
			0085490847
			0085490848
			0085490849
			0085490850
			0085490851
			0085490852
			0085490853
			0085490854
			0085490855
			0085490856
			0085490857
			0085490858
			0085490859
			0085490860
			0085491632
			26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Tensile test (C10-C29)								
Heat No. (B07)	Product (C00)	Location (C01)	Direct. (C02)	Type (C10)	Yield point (C11)	Tensile strength (C12)	Elongation (C13)	ReH/Rm
					ReH N/mm ²	Rm N/mm ²	200mm %	
		1)	2)	3)	345 - 450	450 - 650	≥ 18	≤ 0,85
17597	W8X31LBS/FT	FL	L	P	423	542	27	0,78
17597	W8X31LBS/FT	FL	L	P	417	547	27	0,76
17677	W8X35LBS/FT	FL	L	P	441	564	23	0,78
17677	W8X35LBS/FT	FL	L	P	432	559	28	0,77
17680	W18X50LBS/FT	FL	L	P	433	565	24	0,77
17680	W18X50LBS/FT	FL	L	P	427	552	25	0,77
17681	W18X55LBS/FT	FL	L	P	417	543	22	0,77
17681	W18X55LBS/FT	FL	L	P	421	545	23	0,77
17685	W18X60LBS/FT	FL	L	P	399	530	23	0,75
17685	W18X60LBS/FT	FL	L	P	392	532	24	0,74
17687	W18X50LBS/FT	FL	L	P	405	542	23	0,75
17687	W18X50LBS/FT	FL	L	P	417	544	23	0,77
17688	W18X55LBS/FT	FL	L	P	411	540	23	0,76
17688	W18X55LBS/FT	FL	L	P	408	541	24	0,75
17703	W18X50LBS/FT	FL	L	P	404	535	25	0,76
17703	W18X50LBS/FT	FL	L	P	397	536	24	0,74
17707	W18X60LBS/FT	FL	L	P	406	545	18	0,74
17707	W18X60LBS/FT	FL	L	P	399	542	24	0,74
17710	W18X50LBS/FT	FL	L	P	407	532	24	0,77
17710	W18X50LBS/FT	FL	L	P	411	535	25	0,77
17883	W6X25LBS/FT	FL	L	P	434	535	31	0,81
17883	W6X25LBS/FT	FL	L	P	431	540	30	0,80
17884	W6X20LBS/FT	FL	L	P	439	519	32	0,84

1) FL: Flange
2) L: longitudinal
3) P: prismatic

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31228 Peine
(A01)

Inspection Representative
(Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	8/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A06)	Salzgitter Mannesmann International GmbH 40409 Düsseldorf	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V. 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a ASTM A 992-06a:2007	Dispatch note No.	0085490844 0085490845 0085490846 0085490847 0085490848 0085490849 0085490850 0085490851 0085490852 0085490853 0085490854 0085490855 0085490856 0085490857 0085490858 0085490859 0085490860 0085491632 26.03.2015
			Inspection (A05)
			WS

Tensile test (C10-C28)								
Heat No. (B07)	Product (C00)	Location (C01)	Direct. (C02)	Type (C10)	Yield point (C11) ReH N/mm ² 345 - 450	Tensile strength (C12) Rm N/mm ² 450 - 650	Elongation (C13) 200mm % ≥ 18	ReH/Rm ≤ 0,85
17884	W6X20LBS/FT	FL	L	P	441	529	31	0,83
17884	W6X25LBS/FT	FL	L	P	420	527	31	0,80
17884	W6X25LBS/FT	FL	L	P	420	525	31	0,80
17888	W6X20LBS/FT	FL	L	P	436	530	29	0,82
17888	W6X20LBS/FT	FL	L	P	430	533	30	0,81
17966	W14X90LBS/FT	FL	L	P	417	571	23	0,73
17966	W14X90LBS/FT	FL	L	P	448	578	27	0,78
61840	W8X48LBS/FT	FL	L	P	428	536	24	0,80
61840	W8X48LBS/FT	FL	L	P	429	538	28	0,80
63145	W8X35LBS/FT	FL	L	P	439	546	28	0,80
63145	W8X35LBS/FT	FL	L	P	434	563	29	0,77
65248	W14X120LBS/FT	FL	L	P	413	553	25	0,75
65248	W14X120LBS/FT	FL	L	P	430	559	26	0,77
65353	W24X104LBS/FT	FL	L	P	441	558	24	0,79
65353	W24X104LBS/FT	FL	L	P	438	548	23	0,80
65354	W24X104LBS/FT	FL	L	P	427	569	28	0,75
65354	W24X104LBS/FT	FL	L	P	419	555	23	0,75
65355	W24X131LBS/FT	FL	L	P	397	545	23	0,73
65355	W24X131LBS/FT	FL	L	P	404	540	25	0,75
65356	W24X117LBS/FT	FL	L	P	411	541	25	0,76
65356	W24X117LBS/FT	FL	L	P	419	537	25	0,78
65361	W24X104LBS/FT	FL	L	P	413	555	24	0,74
65361	W24X104LBS/FT	FL	L	P	421	555	26	0,76

1) FL: Flange
2) L: longitudinal
3) P: prismatic

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31228 Peine
(A01)

Inspection Representative
(Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	639812/1
DIN EN 10204		Page	9/9
(A02)		Date	27.03.2015
No. (A07)	Plesa	23.02.2015	No. (A07)
Purchaser (A06)	Salzgitter Mannesmann International GmbH 40409 Düsseldorf	Consumer	Plesa Anahuac y Cias., S.A. de C.V. 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000408327
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	ASTM A 992-06a ASTM A 992-06a:2007	Dispatch note No.	0085490844 0085490845 0085490846 0085490847 0085490848 0085490849 0085490850 0085490851 0085490852 0085490853 0085490854 0085490855 0085490856 0085490857 0085490858 0085490859 0085490860 0085491632 26.03.2015
		Inspection (A05)	WS

Tensile test (C10-C29)								
Heat No. (B07)	Product (C00)	Location (C01)	Direct. (C02)	Type (C10)	Yield point (C11) ReH N/mm ² 345 - 450	Tensile strength (C12) Rm N/mm ² 450 - 650	Elongation (C13) 200mm % ≥ 18	ReH/Rm ≤ 0,85
65362	W24X104LBS/FT	FL	L	P	434	563	23	0,77
65362	W24X104LBS/FT	FL	L	P	430	556	22	0,77
65392	W14X90LBS/FT	FL	L	P	432	561	28	0,77
65392	W14X90LBS/FT	FL	L	P	410	554	25	0,74
65392	W24X68LBS/FT	FL	L	P	447	565	27	0,80
65392	W24X68LBS/FT	FL	L	P	440	559	26	0,79
65397	W24X131LBS/FT	FL	L	P	397	550	25	0,72
65397	W24X131LBS/FT	FL	L	P	406	552	23	0,74
65461	W14X120LBS/FT	FL	L	P	443	570	26	0,78
65461	W14X120LBS/FT	FL	L	P	413	564	25	0,73
65462	W14X90LBS/FT	FL	L	P	431	574	28	0,75
65462	W14X90LBS/FT	FL	L	P	416	563	24	0,74
65464	W14X132LBS/FT	FL	L	P	428	572	25	0,75
65464	W14X132LBS/FT	FL	L	P	437	572	26	0,77
65472	W14X90LBS/FT	FL	L	P	421	565	24	0,75
65472	W14X90LBS/FT	FL	L	P	444	576	27	0,77
65478	W8X31LBS/FT	FL	L	P	418	542	30	0,77
65478	W8X31LBS/FT	FL	L	P	422	546	28	0,77

1) FL: Flange
2) L: longitudinal
3) P: prismatic

Fully killed steel produced by an electric arc furnace

We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Peiner Träger GmbH
Gerhard-Lucas-Meyer-Str. 10
D-31226 Peine
(A01)

Inspection Representative (Z02)

Link