


Inspection certificate 3.1		No. (A03)	528559
DIN EN 10204		Page	1/5
(A02)		Date	05.12.2012
No. (A07)	1250022700	13.11.2012	No. (A07)
Purchaser (A06)	Coutinho & Ferrostaal Incorporated 77060 HOUSTON USA	Consumer	LAMINA Y PLACA COMERCIAL S.A. DE C VILLACERO 64000 MONTERREY (CENTRO) MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000386455
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	A 572 Grade 50 ASTM	Dispatch note No.	0084019672 0084019676 0084019681 0084019682 0084019685 0084019686 0084019687 0084019688 0084019692 0084019693 0084019695 0084019696 0084019697 0084019698 0084019699 03.12.2012
		Inspection (A05)	WS

Material data (B01-B99)								
Item	Heat No. (B07)	Quantity (B08)	Cond. of delivery (B04)	Product (B07)	Length (B09-B11)	mm	Weight (B12)	kgs
04	06019	15	AR	W10X54LBS/FT	12200		14.640	
04	06044	15	AR	W10X54LBS/FT	12200		14.640	
04	06045	15	AR	W10X54LBS/FT	12200		14.640	
04	06109	78	AR	W10X54LBS/FT	12200		76.128	
05	04194	8	AR	W10X60LBS/FT	12200		8.696	
05	04312	12	AR	W10X60LBS/FT	12200		13.044	
05	06019	59	AR	W10X60LBS/FT	12200		64.133	
05	06020	12	AR	W10X60LBS/FT	12200		13.044	
07	51243	2	AR	W14X120LBS/FT	12200		4.358	
07	51756	14	AR	W14X120LBS/FT	12200		30.506	
07	51757	16	AR	W14X120LBS/FT	12200		34.864	
07	51758	6	AR	W14X120LBS/FT	12200		13.074	
15	51714	6	AR	W12X65LBS/FT	12200		7.080	
15	51772	37	AR	W12X65LBS/FT	12200		43.660	
15	51773	12	AR	W12X65LBS/FT	12200		14.160	
15	51774	29	AR	W12X65LBS/FT	12200		34.220	
16	51812	56	AR	W12X79LBS/FT	12200		80.304	
17	50253	7	AR	W12X87LBS/FT	12200		11.060	
17	51766	16	AR	W12X87LBS/FT	12200		25.280	
17	51767	40	AR	W12X87LBS/FT	12200		63.200	
Σ		455	AR: as rolled				580.731	

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)

 Trademark (A04)

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

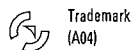
Inspection Representative (Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	528559
DIN EN 10204		Page	2/5
(A02)		Date	05.12.2012
No. (A07)	1250022700	13.11.2012	No. (A07)
Purchaser (A06)	Coutinho & Ferrostaal Incorporated	Consumer LAMINA Y PLACA COMERCIAL S.A. DE C	
	77060 HOUSTON	VILLACERO	
	USA	64000 MONTERREY (CENTRO)	
		MEXIKO	
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000386455
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	A 572 Grade 50 ASTM	Dispatch note No.	0084019672 0084019676 0084019681 0084019685 0084019686 0084019687 0084019688 0084019692 0084019693 0084019695 0084019696 0084019697 0084019698 0084019699 03.12.2012
		Inspection (A05)	WS

Ladle analysis (C70-C99)										
Heat No. (B07)	C % ≤0,18	Si % ≤0,40	Mn % ≤1,80	P % ≤0,04	S % ≤0,05	N %	Al %	V % 0,01-0,15	Nb %	Ti %
04194	0,08	0,24	1,30	0,03	0,01	0,010	0,013	0,05	0,00	0,001
04312	0,14	0,22	1,23	0,02	0,01	0,012	0,008	0,05	0,001	0,002
06019	0,08	0,22	1,34	0,02	0,01	0,011	0,010	0,06	0,002	0,001
06020	0,09	0,21	1,34	0,02	0,01	0,010	0,009	0,05	0,002	0,001
06044	0,08	0,20	1,29	0,01	0,01	0,010	0,009	0,05	0,001	0,001
06045	0,08	0,23	1,31	0,02	0,01	0,012	0,007	0,05	0,001	0,001
06109	0,08	0,21	1,30	0,02	0,01	0,011	0,009	0,06	0,001	0,001
50253	0,16	0,19	1,21	0,01	0,01	0,009	0,009	0,03	0,00	0,001
51243	0,16	0,24	1,26	0,01	0,01	0,011	0,016	0,03	0,001	0,001
51714	0,15	0,22	1,18	0,01	0,01	0,012	0,013	0,03	0,001	0,001
51756	0,16	0,20	1,22	0,01	0,01	0,011	0,017	0,03	0,001	0,002
51757	0,16	0,20	1,21	0,01	0,01	0,011	0,011	0,03	0,001	0,001
Heat No. (B07)	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %						
04194	0,29	0,10	0,12	0,03						
04312	0,28	0,06	0,11	0,03						
06019	0,19	0,09	0,11	0,02						
06020	0,23	0,10	0,11	0,03						
06044	0,24	0,07	0,12	0,02						
06045	0,25	0,07	0,13	0,03						
06109	0,29	0,07	0,12	0,02						
50253	0,24	0,08	0,11	0,03						
51243	0,22	0,09	0,18	0,04						
51714	0,21	0,07	0,08	0,02						
51756	0,21	0,11	0,17	0,07						
51757	0,20	0,11	0,12	0,04						

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)

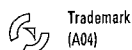
Inspection Representative (Z02)

Link

Inspection certificate 3.1		No. (A03)	528559
DIN EN 10204		Page	3/5
(A02)		Date	05.12.2012
No. (A07)	1250022700	13.11.2012	No. (A07)
Purchaser (A06)	Coutinho & Ferrostaal Incorporated 77060 HOUSTON USA	Consumer	LAMINA Y PLACA COMERCIAL S.A. DE C VILLACERO 64000 MONTERREY (CENTRO) MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000386455
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	A 572 Grade 50 ASTM	Dispatch note No.	0084019672 0084019676 0084019681 0084019682 0084019685 0084019686 0084019687 0084019688 0084019692 0084019693 0084019695 0084019696 0084019697 0084019698 0084019699 03.12.2012
		Inspection (A05)	WS

Ladle analysis (C70-C99)										
Heat No. (B07)	C % ≤ 0,18	Si % ≤ 0,40	Mn % ≤ 1,60	P % ≤ 0,04	S % ≤ 0,05	N %	Al %	V % 0,01 - 0,15	Nb %	Ti %
51758	0,16	0,19	1,22	0,01	0,01	0,010	0,012	0,03	0,001	0,001
51766	0,16	0,21	1,20	0,01	0,01	0,011	0,010	0,03	0,001	0,002
51767	0,15	0,19	1,22	0,03	0,02	0,009	0,012	0,03	0,001	0,001
51772	0,16	0,21	1,22	0,02	0,01	0,010	0,009	0,03	0,001	0,001
51773	0,16	0,19	1,15	0,01	0,01	0,010	0,009	0,03	0,001	0,001
51774	0,17	0,19	1,18	0,01	0,01	0,009	0,008	0,03	0,001	0,001
51812	0,16	0,20	1,21	0,01	0,01	0,008	0,007	0,03	0,001	0,001
Heat No. (B07)	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %						
51758	0,17	0,11	0,11	0,03						
51766	0,15	0,09	0,09	0,02						
51767	0,20	0,11	0,12	0,03						
51772	0,21	0,09	0,10	0,04						
51773	0,23	0,09	0,11	0,04						
51774	0,23	0,08	0,10	0,03						
51812	0,20	0,07	0,11	0,03						
Steel making: Electric process (C70)										

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)	528559
DIN EN 10204		Page	4/5
(A02)		Date	05.12.2012
No. (A07)	1250022700	13.11.2012	No. (A07)
Purchaser (A06)	Coutinho & Ferrostaal Incorporated	Consumer	LAMINA Y PLACA COMERCIAL S.A. DE C
	77060 HOUSTON		VILLACERO
	USA		64000 MONTERREY (CENTRO)
			MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000386455
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	A 572 Grade 50 ASTM	Dispatch note No.	0084019672 0084019676 0084019681 0084019682 0084019685 0084019686 0084019687 0084019688 0084019692 0084019693 0084019695 0084019696 0084019697 0084019698 0084019699 03.12.2012
		Inspection (A05)	WS

Tensile test (C10-C29)									
Heat No. (B07)	Product (C00)	Location (C01)	Direct. (C02)	Type (C10)	Yield point (C11) ReH MPa ≥ 345	Tensile strength (C12) Rm MPa ≥ 450	Elongation (C13) 200mm % ≥ 18		
								1)	2)
04194	W10X60LBS/FT	FL	L	P	407	538	23		
04194	W10X60LBS/FT	FL	L	P	416	530	23		
04312	W10X60LBS/FT	FL	L	P	421	574	21		
04312	W10X60LBS/FT	FL	L	P	424	569	20		
06019	W10X54LBS/FT	FL	L	P	408	525	23		
06019	W10X54LBS/FT	FL	L	P	396	523	25		
06019	W10X60LBS/FT	FL	L	P	398	529	24		
06019	W10X60LBS/FT	FL	L	P	412	524	23		
06020	W10X60LBS/FT	FL	L	P	400	527	22		
06020	W10X60LBS/FT	FL	L	P	384	520	25		
06044	W10X54LBS/FT	FL	L	P	403	535	23		
06044	W10X54LBS/FT	FL	L	P	407	532	22		
06045	W10X54LBS/FT	FL	L	P	420	529	24		
06045	W10X54LBS/FT	FL	L	P	404	536	24		
06109	W10X54LBS/FT	FL	L	P	408	527	24		
06109	W10X54LBS/FT	FL	L	P	420	539	24		
50253	W12X87LBS/FT	FL	L	P	414	557	26		
50253	W12X87LBS/FT	FL	L	P	417	565	25		
51243	W14X120LBS/FT	FL	L	P	431	574	23		
51243	W14X120LBS/FT	FL	L	P	422	562	25		
51714	W12X65LBS/FT	FL	L	P	419	565	25		
51714	W12X65LBS/FT	FL	L	P	424	567	24		
51756	W14X120LBS/FT	FL	L	P	417	556	26		
51756	W14X120LBS/FT	FL	L	P	411	557	25		
51757	W14X120LBS/FT	FL	L	P	425	558	25		

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

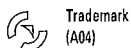
Inspection certificate 3.1		No. (A03)	528559
DIN EN 10204		Page	5/5
(A02)		Date	05.12.2012
No. (A07)	1250022700	13.11.2012	No. (A07)
Purchaser (A06)	Coutinho & Ferrostaal Incorporated	Consumer	LAMINA Y PLACA COMERCIAL S.A. DE C
	77060 HOUSTON		VILLACERO
	USA		64000 MONTERREY (CENTRO)
			MEXIKO
Product (B01)	W-Shapes acc. ASTM A6	Works order No. (A08)	0000386455
Steel grade and terms of delivery (B02-B03)	A 572 Grade 50 ASTM	Dispatch note No.	0084019672
			0084019676
			0084019681
			0084019682
			0084019685
			0084019686
			0084019687
			0084019688
			0084019692
			0084019693
			0084019695
			0084019696
			0084019697
			0084019698
			0084019699
			03.12.2012
		Inspection (A05)	WS

Tensile test (C10-C29)										
Heat No. (B07)	Product (C00)	Location (C01)		Direct. (C02)	Type (C10)	Yield point (C11) ReH MPa ≥ 345	Tensile strength (C12) Rm MPa ≥ 450	Elongation (C13) 200mm %		
		1)	2)							
51757	W14X120LBS/FT	FL	L	P	423	558	25			
51758	W14X120LBS/FT	FL	L	P	432	561	25			
51758	W14X120LBS/FT	FL	L	P	422	567	25			
51766	W12X87LBS/FT	FL	L	P	421	563	25			
51766	W12X87LBS/FT	FL	L	P	421	570	24			
51767	W12X87LBS/FT	FL	L	P	428	568	24			
51767	W12X87LBS/FT	FL	L	P	415	564	24			
51772	W12X65LBS/FT	FL	L	P	427	568	25			
51772	W12X65LBS/FT	FL	L	P	437	568	25			
51773	W12X65LBS/FT	FL	L	P	429	569	24			
51773	W12X65LBS/FT	FL	L	P	426	573	24			
51774	W12X65LBS/FT	FL	L	P	432	573	24			
51774	W12X65LBS/FT	FL	L	P	437	568	24			
51812	W12X79LBS/FT	FL	L	P	432	554	25			
51812	W12X79LBS/FT	FL	L	P	427	560	25			

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

Our products are free of radioactive substances and do not exceed the clearing limit value of 0,1 Bq/g, which guarantees the compliance with limit values given in the Radiation Protection Ordinance (StrlSchV) for the unrestricted clearance of solid material (StrlSchV Annex III, section 5) for ferrous nuclides.

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