



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6102डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		30.06.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16415
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1104/1104	1104/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			ATUL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			EMSON	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		APEX	85/86
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			ESCORT	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			AMIT	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF, M,ABC	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			--	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			OMAX	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		6102	WR	GS	16415	27-06-2016			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	160727				160726			
	ii. Frame No.	UBLS-1846				UBLS-1858			
	iii. Axle No.	M-7637		J-9092		N-0006		01833	
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	917.50	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00
	v. Wheel Disc No.	18230/390	13908/229	19669/242	19658/217	19682/342	19658/271	19677/279	19658/396
	vi. R.B. Nos.	W2089	W2082	W2319	W2318	W2345	W2317	W2313	W1850
	vii. R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG	
	viii. R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing							
11.3	<u>Items Traceability:</u>				PP SIDE		NPP SIDE		
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.			PEW-E10832,E10704			PEW-E10744,E10621	
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			IAI-144477,147491			IAI-144540,144783	
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				

GS6102



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6105 डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		30.06.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16414
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions:				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1104/1104	1104/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			ATUL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			EMSON	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm ² of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm ²		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm ² n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm ² in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		APEX	85/85
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT				ESCORT
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				SUKATA
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				ORIENTAL
vi.	खिड़कियां WINDOWS				AGF, M,
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET				PL
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				OMAX



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6105	WR	GS	16414	24-06-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	160714				160696				
	ii. Frame No.	UBLS-2126				UBLS-2129				
	iii. Axle No.	W-3094		K-8400		K-6844		M-8153		
	iv. Wheel Diameter	918.00	918.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	
	v. Wheel Disc No.	18397/218	18282/202	19888/315	19253/398	19667/231	19674/323	19635/235	19669/386	
	vi. R.B. Nos.	X0157	X0455	X2312	X2835	W2117	W2305	X0001	X1325	
	vii. R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG		
	viii. R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	<u>Items Traceability:</u>				PP SIDE		NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-10737,10702		PEW-E40846,10971		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				IAI-147579,147624		IAI-144502,144750		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				

GS 6105



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6113 डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		30.06.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16416
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई		4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)		
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body		21337 ± 10		
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer		22297 ± 15		
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body		3245 ± 5		
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light		3402 +0/-5		
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting		200 mm		
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm	1104/1104	1104/1104	
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)		ATUL		
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)		EMSON		
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description		विनिर्दिष्ट Specified		
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC	Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)		
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2	Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)		
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec		No brake application		
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec		Brakes "ON"		
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain		BP Blasts out, Brakes "ON"		
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only		19 +10/-0 mm (NAC)		
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT		मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE	
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT	GS	85/86	
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123		संतोषजनक SATISFACTORY		
8.3	इंसुलेशन INSUALTION		संतोषजनक SATISFACTORY		
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			ESCORT	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			SUKATA	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			AMIT	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF, M,	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			PL	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			OMAX	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date					
		6113	WR	GS	16416	24-06-2016					
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side					
	i.	Bogie No.	160715				160675				
	ii.	Frame No.	UBLS-2117				UBLS-2114				
	iii.	Axle No.	M-8098		RWF-97768		M-9652		J-9142		
	iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	916.50	916.00	
	v.	Wheel Disc No.	19676/383	19840/204	18290/241	09036/382	18193/258	18334/390	16667/318	19652/244	
	vi.	R.B. Nos.	W2343	W2350	W2311	W2341	W2598	W2595	W2795	W2731	
	vii.	R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG		
	viii.	R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	Items Traceability:				PP SIDE			NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-E10680,E10628			PEW-10861,10863		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				IAI-144707,147647			IAI-144761,144535		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					

GS 6113



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6127डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		08.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16417
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1104/1104	1104/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			HEPL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			RK	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		GS	85/86
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			ESCORT	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			rubicon	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF, M,ABC	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			--	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		6127	WR	GS	16417	21-06-2016			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	160743				160748			
	ii. Frame No.	ASR-371				UBLS-2084			
	iii. Axle No.	P-3143		RWF-98303		M-8416		2500	
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	916.00	916.00	917.00	917.00	917.00	917.00
	v. Wheel Disc No.	19554/ 313	18315/ 394	18385/ 253	18361/ 205	18069/ 332	18397/ 332	19661/ 330	18319/28 1
	vi. R.B. Nos.	W1912	W1896	W1909	W1916	W1855	W1773	W1778	W1832
	vii. R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG	
	viii. R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing							
11.3	<u>Items Traceability:</u>				PP SIDE		NPP SIDE		
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.			PEW-E14476,E14399			PEW-E14484,E14469	
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			IAI-147571,147673			IAI-147530,147516	
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				

GS 6127



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6132डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		11.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16421
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1104/1104	1104/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			HEPL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			RK	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		GS	85/86
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			ESCORT	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			rubicon	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF, ABC	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			--	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6132	WR	GS	16421	01-07-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	160755				160752				
	ii. Frame No.	ASR-346				UBLS-1922				
	iii. Axle No.	M-8419		K-4723		1427		J-9006		
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	
	v. Wheel Disc No.	18304/388	16672/215	19805/271	19790/277	16682/220	16510/310	18305/379	19826/336	
	vi. R.B. Nos.	W1830	W2195	W2011	W2024	W2009	W2028	W1999	W1978	
	vii. R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG		
	viii. R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	<u>Items Traceability:</u>				PP SIDE		NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-10959,10720		PEW-10874,10876		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				IAI-147503,147673		IAI-147505,147716		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				

GS 6132



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शैल सं. SHELL No: 6135डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		11.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16419
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शैल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1104/1104	1104/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			HEPL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			RK	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		GS	85/86
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			FAVELLY	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			RAIL FAB,RUBICON	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF, M,ABC	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			PL	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			ORIENTAL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date		
		6135	WR		GS		16419		01-07-2016		
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side					
	i. Bogie No.	160712				160710					
	ii. Frame No.	ASR-212				ASR-229					
	iii. Axle No.	M-8387		K-5177		M-8053		02171			
	iv. Wheel Diameter	918.00	918.00	917.50	917.00	917.50	917.00	917.50	917.00		
	v. Wheel Disc No.	19841/320	19645/234	19838/297	19828/249	19678/324	19679/324	19673/202	19674/207		
	vi. R.B. Nos.	W2484	W2432	W2093	W1836	W2001	W2029	W1819	W2105		
	vii. R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG			
	viii. R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing									
11.3	<u>Items Traceability:</u>				PP SIDE			NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-10933,10931			PEW-10974,10880		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				IAI-147594,147450			IAI-147418,147701		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					

GS 6135



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6131डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		11.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16420
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1104/1104	1104/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			HEPL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			RK	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		GS	85/86
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT				ESCORT
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				rubicon
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				ORIENTAL
vi.	खिड़कियां WINDOWS				AGF, BC
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET				--
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				OMAX



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date					
		6131	WR	GS	16420	01-07-2016					
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side					NPP Side				
	i.	Bogie No.	160753					160754			
	ii.	Frame No.	RBO-1865					RBO-1868			
	iii.	Axle No.	RWF-97715		V-9551		Y-7678		A-4333		
	iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	916.00	916.00	916.00	916.00	
	v.	Wheel Disc No.	18188/382	18270/290	18332/219	18120/384	18298/234	18280/380	16528/205	16628/311	
	vi.	R.B. Nos.	W2212	W2203	W2291	W1814	W2070	W2063	W2327	W2360	
	vii.	R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG		
	viii.	R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	Items Traceability:					PP SIDE			NPP SIDE		
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-E10980,E10662			PEW-E10953,E10902		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				IAI-147615,147584			IAI-147565,144661		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):					NIL				
	ii.	Deviations (if any):					NIL				

GS 6131



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शैल सं. SHELL No: 6137डिस्च तिथि	DISPATCH DATE:	12.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type: GS	Coach No.: 16424
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI	
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T	
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating 90	शायिका Sleeping सामान Luggage: NIL
6.	शैल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')		
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions:		
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई	4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body	21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer	22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body	3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light	3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting	200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm	1104/1104 1103/1104
viii)	बफर /सीवीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)	HEPL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)	RK	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:		
	विवरण Description	विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm ² of BC Brake release time to reach .4 Kg/cm ²	Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type) Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm ² n 60 sec	No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm ² in 6sec	Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain	BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only	19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:		
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT	मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT	GS 86/87
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123	संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION	संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:		मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT		FAVELLY
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH		OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS		Rubicon,RAIL FAB
iv.	पीवीसी PVC		RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD		ORIENTAL
vi.	खिड़कियां WINDOWS		AGF,A BC,M
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS		TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET		NK
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET		ORIENTAL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6137	WR	GS	16424	05-07-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i.	Bogie No.	160772				160771			
	ii.	Frame No.	ASR-347				UBLS-1767			
	iii.	Axle No.	01190	2505		K-5173		K-4241		
	iv.	Wheel Diameter	916.00	916.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	
	v.	Wheel Disc No.	14158/ 390	16637/ 246	16272/ 210	19680/ 205	19785/ 225	18368/ 398	19632/ 335 19833/33 8	
	vi.	R.B. Nos.	W2331	W2346	W2782	W2784	W2176	W2188	W2177 W2172	
	vii.	R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG	
	viii	R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing							
11.3	Items Traceability:				PP SIDE		NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.			PEW-E10192,E10315		PEW-E10347,E10388			
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			ESCORTS-6302,6266		ESCORTS-6099,6162			
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL					
	ii.	Deviations (if any):			NIL					

GS 6137



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6130डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		12.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16423
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1100/1102	1104/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			HEPL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			RK	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		GS	85/85
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			FAVELLY	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			AMIT,RAIL FAB	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF,A BC,	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			PL	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6130	WR	GS	16427	02-07-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	160757				160756				
	ii. Frame No.	ASR-397				UBLS-1822				
	iii. Axle No.	01191		RWF-105480		1432		RWF-98219		
	iv. Wheel Diameter	916.00	916.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	
	v. Wheel Disc No.	16627/214	16678/299	18762/244	16580/321	18105/322	18086/283	18231/220	18230/316	
	vi. R.B. Nos.	W2355	W2339	W2206	W2221	W2070	W1992	W1990	W1996	
	vii. R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG		
	viii. R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	<u>Items Traceability:</u>				PP SIDE		NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-10857,10844		PEW-F10590,F10994		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				IAI-144754,144581		IAI-144591,144568		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				

GS 6130



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6136डिसैच तिथि		DISPATCH DATE:		12.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16425
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई	4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)			
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body	21337 ± 10			
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer	22297 ± 15			
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body	3245 ± 5			
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light	3402 +0/-5			
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting	200 mm			
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm	1104/1104	1104/1104	
viii)	बफर /सीवीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)	HEPL			
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)	RK			
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description		विनिर्दिष्ट Specified		
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC	Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)		
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2	Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)		
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec	No brake application			
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec	Brakes "ON"			
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain	BP Blasts out, Brakes "ON"			
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only	19 +10/-0 mm (NAC)			
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT		मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE	
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT	GS	85/86	
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123	संतोषजनक SATISFACTORY			
8.3	इंसुलेशन INSUALTION	संतोषजनक SATISFACTORY			
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			FAVELLY	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			RAIL FAB	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF,A BC,M	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			NK	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			OMAX	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6136	WR		GS	16425	04-07-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side					
	i.	Bogie No.	160767				160766				
	ii.	Frame No.	ASR-359				ASR-400				
	iii.	Axle No.	M-9438		02141		2512		1415		
	iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	916.50	916.00	916.00	916.00	
	v.	Wheel Disc No.	16649/215	16670/247	19790/341	19643/321	19829/255	18347/232	18319/328	18359/311	
	vi.	R.B. Nos.	W2757	W1857	W1871	W1857	W2769	W2776	W2754	W2744	
	vii.	R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG		
	viii.	R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	Items Traceability:				PP SIDE			NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-10267,10286			PEW-10296,10327		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				ESCORTS-5895,6276			ESCORTS-6097,6280		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					

GS 6136



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6129डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		12.07.2016
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.:	16418
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/MUMBAI			
4.	खाली भार Tare Weight of Coach :	36.99T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	90	शायिका Sleeping	सामान Luggage: NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;				
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)	
ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			21337 ± 10	
iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			22297 ± 15	
iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			3245 ± 5	
v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5	
vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm	
vii)	बफर Buffer/CBC Height	Specified : 1104 +0 /-10 mm		1100/1100	1103/1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			HEPL	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			RK	
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:				
	विवरण Description			विनिर्दिष्ट Specified	
7.1	आपातकाल एप्लीकेशन Emergency Application	Time for 0 to 3.6 Kg/cm2 of BC		Less than 05 Sec (for BMBC type) 3 to 5 Sec (for Non BMBC type)	
		Brake release time to reach .4 Kg/cm2		Less than 20 Sec (for BMBC type) 15 to 20 Sec (for Non BMBC type)	
7.2	तीव्रता Insensitivity BP dipped @ 0.30 Kg/cm2 n 60 sec			No brake application	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity BP dipped @ 0.60 Kg/cm2 in 6sec			Brakes "ON"	
7.4	चेन खींचने पर यात्री अलार्म Passenger alarm by pulling chain			BP Blasts out, Brakes "ON"	
7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			19 +10/-0 mm (NAC)	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT		GS	86/87
8.2	पीसीएन 123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			संतोषजनक SATISFACTORY	
8.3	इंसुलेशन INSUALTION			संतोषजनक SATISFACTORY	
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:				मेक Make
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			ESCORT	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			Rubicon,	
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			ORIENTAL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF,A BC	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET			--	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date					
		6129	WR	GS	16418	02-07-2016					
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side					NPP Side				
	i.	Bogie No.	160759					160760			
	ii.	Frame No.	ASR-369					UBLS-2035			
	iii.	Axle No.	K-7542		A-4115		Y-5941		A-4345		
	iv.	Wheel Diameter	916.00	916.00	916.00	916.00	916.00	916.00	916.00	916.00	
	v.	Wheel Disc No.	18613/339	16659/312	16373/312	18310/312	16598/320	16617/219	18310/267	18371/254	
	vi.	R.B. Nos.	W2366	W2330	W2372	W2324	W2323	W2363	W2369	W2389	
	vii.	R.B. Make	FAG		FAG		FAG		FAG		
	viii.	R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	Items Traceability:					PP SIDE			NPP SIDE		
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				PEW-E10751,E10982			PEW-E10872,E10736		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				IAI-147461,144718			IAI-144623,144625		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):					NIL				
	ii.	Deviations (if any):					NIL				

GS 6129