



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6007	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	06.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type: GS-DD	Coach No.:	16452
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	1103
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)	ESCORTS		
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			
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	VIBGYOR	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			KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			AMIT, RAIL FAB
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS			ABC, MECIDON
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET			PUNJAB LAMINATE
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):		NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:		NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6007	WR	GS(DEEN DYAL)	16452/C	11-01-2017				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i.	Bogie No.	170031				170032			
	ii.	Frame No.	FASL-20				FASL-07			
	iii.	Axle No.	7623		J-9047		H-0211		S-8598	
	iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	916.00	916.00	917.00	917.00	916.00	916.00
	v.	Wheel Disc No.	19548/321	19690/205	21478/341	21429/332	19780/248	19933/327	20160/205	21171/333
	vi.	R.B. Nos.	K0485	K0439	J0211	J0194	K0499	K0489	J0177	J0171
	vii.	R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC	
	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-1174,K0501		PEW-E10187,E10162		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-1960,1549		GABRIEL-1557,1962		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शैल सं. SHELL No:	6006	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	11.02.2017	
2.	रेलवे RAILWAY	WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16457
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		1100	1104	
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			ESCORTS		
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)					
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		VIBGYOR	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				KBI	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT	
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC,AGF, MECIDON	
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET				PUNJAB LAMINATE	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN	
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL	
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6006	WR	GS(DEEN DYALU)	16457	09-01-2017				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	161372				170016				
	ii. Frame No.	ASR-884				FASL-01				
	iii. Axle No.	K-8733		RWF-111508		M-7895		P-3515		
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	918.00	918.00	
	v. Wheel Disc No.	19538/229	19692/283	20146/346	18666/386	19769/351	20042/337	21369/346	19945/332	
	vi. R.B. Nos.	K0181	K0184	K0212	K0496	F-3114	H2907	H2898	J0381	
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC		
	viii. R.B. Type	Direct Mounted Spherical Roller Bearing								
11.3	<u>Items Traceability:</u>				PP SIDE		NPP SIDE			
	i.	BRAKE CYLINDER Make & NO.				AJTECH-1313,1234		PEW-K8459,K8498		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-1576,1518		GABRIEL-1910,1879		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	SHELL No:	6015	DISPATCH DATE:			13.02.2017	
2.	RAILWAY	WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16462	
3.	Booked to	SSE/C&W/ MUMBAI					
4.	Tare Weight of Coach :	36.99T					
5.	Carrying Capacity :	Seating:	90	Sleeping:	NIL	Luggage:	NIL
6.	Shell Details: (SG-90004 alt 'b')						
6.1	Leading Dimensions:						
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)			
ii)	Maximum length over Body			21337 ± 10			
iii)	Maximum length over Buffer			22297 ± 15			
iv)	Maximum width over Body			3245 ± 5			
v)	Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5			
vi)	Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm			
vii)	CBC Height	Specified : 1104 +0/-10 mm		1100	1102		
viii)	CBC (Make)			ESCORT			
ix)							
7.	Air Brake Testing:						
	Description			Specified			
7.1	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	Insensitivity	BP dipped @ 0.30 Kg/cm ² n 60 sec		No brake application			
7.3	Sensitivity	BP dipped @ 0.60 Kg/cm ² in 6 sec		Brakes "ON"			
7.4	Passenger alarm by pulling chain		BP Blasts out, Brakes "ON"				
7.5	Piston stroke for BMBC type coach only		19 +10/-0 mm (NAC)				
8.	PAINTING DEATAILS:						
			TYPE OF PAINT	MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE		
8.1	PAINT	PU PAINT		VIBGYOR	85/85		
8.2	APPLICATION OF PCN-123		SATISFACTORY				
8.3	INSUALTION		SATISFACTORY				
9.	Traceability of Furnishing Items:				Make		
i.	BRAKE EQUIPMENT			KBI			
ii.	SEAT & BERTH			OVPL			
iii.	WATER TANKS			AMIT			
iv.	PVC			RESPONSIVE			
v.	FLOOR BOARD			TWPL			
vi.	WINDOWS			ABC, MECIDON			
vii.	LAV. DOORS			GANDHI			
viii.	LP SHEET			PUNJAB LAMINATE			
ix)	BIO- TOILET			OMAX AUTO L;TD.			
10.	10.1	Modification/ Trial (if any):		NIL			
	10.2	Deviations (if any):		NIL			



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.		Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date	
		6015		WR		GS _(DEEN DYAL)		16462		09-01-2017	
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side				NPP Side				
	i.	Bogie No.	170015				161390				
	ii.	Frame No.	UBLS-2329				RBO-2319				
	iii.	Axle No.	S-8495		RWF-112682		J-9153		S-8674		
	iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	918.00	918.00	917.00	917.00	917.00	917.00	
	v.	Wheel Disc No.	20017/ 243	19712/ 380	21308/ 394	19586/ 220	21248/ 316	21226/ 206	20156/ 207	21103/31 2	
	vi.	R.B. Nos.	F3124	F3102	J0382	H2878	K0750	F3095	F3118	H2918	
	vii.	R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC		
	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-E3916,F9430			PEW-E3956,E9391		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-2107,2106			ESCORTS-6195,5650		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6003	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	06.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type: GS-DD	Coach No.:	16450
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
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)	ESCORTS		
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			
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	VIBGYOR	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			KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			AMIT
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF, MECIDON
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET			PUNJAB LAMINATE
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL
10.	10.1	मॉडिफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):		NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:		NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6003	WR	GS _(DEEN DYAL)	16450/C	20-01-2017				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
010 1.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
i.	Bogie No.	170045				170030				
ii.	Frame No.	HEI-27				FASL-19				
iii.	Axle No.	S-8742		M-9420		RWF-111828		F-5084		
iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	918.00	918.00	917.00	917.00	916.50	917.00	
v.	Wheel Disc No.	21254/ 396	21466/ 350	19644/ 278	19819/ 263	20033/ 331	21346/ 222	19685/ 228	19697/34 1	
vi.	R.B. Nos.	K0169	K0176	K0486	K0512	K0098	K0102	J0204	J0187	
vii.	R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC		
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-E0176,E0136		PEW-K8448,K8472		
ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.					GABRIEL-1619,1621		GABRIEL-1966,1548		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6011		डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:	07.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS-DD	Coach No.:		16456
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	
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			ESCORT2016		
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)					
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		VIBGYOR	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				KBI	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT, RAIL FAB	
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC, MECIDON	
vii.	एलएकी डोर LAV. DOORS				TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET				PUNJAB LAMINATE	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN RAIL	
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL	
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		6011	WR	GS _(DEEN DYAL)	16456	11-01-2017			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	170029				170027			
	ii. Frame No.	RBO-2333				ASR-933			
	iii. Axle No.	S-4816		3389		H-0100		J-9030	
	iv. Wheel Diameter	916.00	916.00	917.00	917.00	916.50	917.00	916.50	917.00
	v. Wheel Disc No.	54654/08823	54683/08823	50606/07701	46964/06308	54196/07991	54004/03882	08823/54627	46980/06308
	vi. R.B. Nos.	K0721	K0717	H2904	H2910	K0739	K0728	F3134	K0701
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC	
	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-10064,10367		PEW-E10211,E10096		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GABRIEL-1519,1547		GABRIEL-1526,1512		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				

GS-DD-6011



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6012		डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		07.02.2017	
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GSDD	Coach No.:		16458		
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			
viii)	बफर /सीवीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)		ESCORTS					
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)							
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		VIBGYOR	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					KBI		
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH					OVPL		
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS					AMIT		
iv.	पीवीसी PVC					RESPONSIVE		
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD					TWPL		
vi.	खिड़कियां WINDOWS					ABC,AGF, MECIDON		
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS					TWPL		
viii.	एलपीशीट LP SHEET					PUNJAB LAMINATE		
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET					MOHAN		
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):					NIL	
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:					NIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		6012	WR	GS(DEEN DYALU)	16458	12-01-2017			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	170033				170036			
	ii. Frame No.	ASR-942				FASL-03			
	iii. Axle No.	RWF-113160		M-8593		K8159		S-8530	
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	916.00	916.00	916.00	916.50
	v. Wheel Disc No.	19605/312	20058/271	21205/328	21061/382	20059/248	20002/216	19554/226	19702/335
	vi. R.B. Nos.	K0093	H2948	H2973	K0080	K0234	K0246	K0261	K0232
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC	
	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-8460,8448		PEW-1098,1176		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GABRIEL-1820,2202		GABRIEL-2110,1874		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शैल सं. SHELL No: 6002		डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:	02.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS-DD	Coach No.:		16449
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	1103	
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 DETAILS:					
	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT			मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE	
8.1	पेंट PAINT	पीयू पेंट PU PAINT	VIBGYOR	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			KBI		
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL		
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			AMIT, RAIL FAB		
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE		
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			TWPL		
vi.	खिड़कियां WINDOWS			AGF, MECIDON		
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS			TWPL		
viii.	एलपीशीट LP SHEET			PUNJAB LAMINATE		
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL		
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL	
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		6002	WR	GS(DEEN DYAL)	16449	19-01-2017			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	170048				170049			
	ii. Frame No.	HEI-22				HEI-24			
	iii. Axle No.	1001		4772		S-8710		S-8701	
	iv. Wheel Diameter	916.00	916.00	917.00	917.00	917.00	917.00	916.00	916.00
	v. Wheel Disc No.	16694/316	19843/398	19603/270	20118/398	20102/223	20056/237	19664/245	19582/323
	vi. R.B. Nos.	J0015	J0018	K0521	K0508	K0490	K0472	K0551	K0317
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC	
	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-E0041,E0049		PEW-E0087,E014		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GABRIEL-1529,1535		GABRIEL-1589,1532		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				

GS-6002



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No:	6014	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	13.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16461
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	
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)	ESCORTS			
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)				
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	VIBGYOR	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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT, RAIL FAB
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC,AGF, MECIDON
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET				--
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.		Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date		
		6014		WR		GS(DEEN DYALU)		16461		28-01-2017		
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'											
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side					NPP Side				
	i.	Bogie No.	170090					170093				
	ii.	Frame No.	ASR-758					ASR-904				
	iii.	Axle No.	1832		8035		S-7998		807			
	iv.	Wheel Diameter	916.00	916.00	917.00	917.00	918.00	918.00	918.00	918.00		
	v.	Wheel Disc No.	19728/ 395	19777/ 220	19565/ 238	19541/ 342	21050/ 322	21429/ 222	20099/ 267	19544/23 8		
	vi.	R.B. Nos.	J0081	J0065	K0111	K0141	K0275	K0321	K0283	K0281		
	vii.	R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC			
	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-0172,0198			PEW-00206,0167		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.					GABRIEL-1806,1614			GABRIEL-2101,1609		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):					NIL					
	ii.	Deviations (if any):					NIL					



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No:	6009	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	08.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16459
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	1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			ESCORTS	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)				
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		VIBGYOR	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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC,AGF, MECIDON
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET				PUNJAB LAMINATE
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.		Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date	
		6009		WR		GS(DEEN DYALU)		16459		10-01-2017	
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side				NPP Side				
	i.	Bogie No.	170025				170021				
	ii.	Frame No.	ASR-890				UBLS-2293				
	iii.	Axle No.	RWF-111853		5199		S-8137		S-8095		
	iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	
	v.	Wheel Disc No.	20157/389	19637/229	19713/230	19682/343	19714/310	19719/339	20168/222	19582/271	
	vi.	R.B. Nos.	K0089	K0088	K0070	K0100	K0201	K0210	K0509	K0514	
	vii.	R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC		
	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-10272,10158			PEW-10247,10157		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-1523,1580			GABRIEL-2149,1889		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No:	6013	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	08.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16460
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	1104
viii)	बफर /सीबीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)			ESCORTS	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)				
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		VIBGYOR	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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC, MECIDON
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET				--
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.		Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date		
		6013		WR		GS(DEEN DYALU)		16460		10-01-2017		
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'											
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side				NPP Side					
	i.	Bogie No.	170014				170013					
	ii.	Frame No.	FASL-11				FASL-12A					
	iii.	Axle No.	P-3843		RWF-111714		M-9207		H-0204			
	iv.	Wheel Diameter	918.00	918.00	918.00	918.00	917.00	917.00	917.00	917.00		
	v.	Wheel Disc No.	21274/ 322	21035/ 340	19628/ 318	19719/ 341	15365/ 249	20051/ 343	21248/ 382	21259/32 3		
	vi.	R.B. Nos.	J0384	K0165	H2921	H2890	J0380	H2897	F3128	H2909		
	vii.	R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC			
	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-F9459,99419			PEW-9417,9516		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.					GABRIEL-2111,1877			GABRIEL-1600,2109		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):					NIL					
	ii.	Deviations (if any):					NIL					



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6005	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	03.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS	Coach No.: 16454
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	1104/1104
viii)	बफर /सीवीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)	ESCORTS		
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)			
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	VIBGYOR	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			KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS			AMIT, RAIL FAB
iv.	पीवीसी PVC			RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS			ABC, AGF, MECIDON
vii.	एलएकी डोर LAV. DOORS			TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET			PUNJAB LAMINATE
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET			MOHAN RAIL
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):		NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:		NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type	Coach No.		Dispatch Date			
		6005	WR		GS _(DEEN DYAL)	16454		13-01-2017			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side					
	i. Bogie No.	170041				170039					
	ii. Frame No.	ASR-927				ASR-898					
	iii. Axle No.	K-5244		S-8697		3972		RWF-112391			
	iv. Wheel Diameter	916.00	916.50	916.00	916.50	916.00	916.00	917.00	917.00		
	v. Wheel Disc No.	19844/238	19884/231	20051/231	19734/396	19771/322	19778/313	19782/325	19830/324		
	vi. R.B. Nos.	K0222	K0245	J0183	J0193	J0203	J0200	H2944	K0073		
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC			
	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-K8509,8443			PEW-1045,1124		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-1550,1873			GABRIEL-9205,1963		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No: 6004		डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:	06.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GS-DD	Coach No.:		16451
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	1104
viii)	बफर /सीवीसी (मेक) Buffer/CBC (Make)				ESCORTS	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)					
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	VIBGYOR	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				KBI	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL	
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT, RAIL FAB	
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE	
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL	
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC, MECIDON	
vii.	एलएकी डोर LAV. DOORS				TWPL	
viii.	एलपीशीट LP SHEET				PUNJAB LAMINATE	
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN RAIL	
10.	10.1 मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):				NIL	
	10.2 डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:				NIL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type	Coach No.		Dispatch Date		
		6004	WR		GS _(DEEN DYAL)	16451/C		10-01-2017		
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	170024				170020				
	ii. Frame No.	UBLS-2335				UBLS-2338				
	iii. Axle No.	4576		5139		7396		6828		
	iv. Wheel Diameter	917.00	916.50	917.00	917.00	917.00	917.00	916.00	916.00	
	v. Wheel Disc No.	20146/229	19929/340	19923/380	19907/340	19929/340	19674/396	19712/389	19706/281	
	vi. R.B. Nos.	K0483	K0482	K0178	K0139	K0479	K0484	K0491	K0505	
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC		
	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-10364,10094		PEW-8465,9455			
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GABRIEL-1970,2145		GABRIEL-4548,1893			
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL					
	ii.	Deviations (if any):			NIL					



रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No:	6008	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	08.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16453
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)			ESCORTS	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)				
7.	एयर 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	VIBGYOR	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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT, RAIL FAB
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC, MECIDON
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				RCF, TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET				PUNJAB LAMINATE
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date		
		6008	WR		GS(DEEN DYALU)		16453		10-01-2017		
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side				NPP Side				
	i.	Bogie No.	170018				170019				
	ii.	Frame No.	ASR-944				UBLS-2244				
	iii.	Axle No.	7092		7612		S-8304		RWF-111748		
	iv.	Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	916.00	916.00	917.00	917.00	
	v.	Wheel Disc No.	15222/ 379	19930/ 310	13927/ 243	19736/ 382	19659/ 329	19714/ 229	20150/ 345	19702/24 3	
	vi.	R.B. Nos.	K0167	K0494	K0478	K0474	K0191	K0171	K0209	K0198	
	vii.	R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC		
	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-E10127,E10203			PEW-E10135,E10003		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-1522,1544			GABRIEL-1517,1516		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला
Rail Coach Factory , Kapurthala

रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	शेल सं. SHELL No:	6010	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE:	07.02.2017
2.	रेलवे RAILWAY WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16455
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)			ESCORTS	
ix)	ड्रा गियर (मेक) Draw Gear (Make)				
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		VIBGYOR	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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				OVPL
iii.	वाटर टैंक WATER TANKS				AMIT, RAIL FAB
iv.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
v.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
vi.	खिड़कियां WINDOWS				ABC, MECIDON
vii.	एलएवी डोर LAV. DOORS				RCF, TWPL
viii.	एलपीशीट LP SHEET				PUNJAB LAMINATE
ix)	बायो टॉयलेट BIO- TOILET				MOHAN
10.	10.1	मॉडीफिकेशन/ट्रायल (यदि कोई हो) Modification / Trail (if any):			NIL
	10.2	डेविएशन यदि कोई हो Deviations if any:			NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		6010	WR	GS(DEEN DYALU)	16455	10-01-2017			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	170022				170023			
	ii. Frame No.	RBO-2330				ASR-923			
	iii. Axle No.	RWF-112939		M-9020		7375		6827	
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	916.00	916.00	917.00	917.00	917.00	917.00
	v. Wheel Disc No.	19706/225	19907/393	19844/395	19769/225	19708/232	19758/232	19660/387	19907/243
	vi. R.B. Nos.	K0495	K0504	K0179	K0180	K0481	K0449	K0462	K0445
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC	
	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-10058,10159		PEW-10119,10118		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GABRIEL-1520,1582		GABRIEL-1523,1579		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 1 of 3

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	SHELL No:	6017	DISPATCH DATE:			14.02.2017
2.	RAILWAY	WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16464
3.	Booked to	SSE/C&W/ MUMBAI				
4.	Tare Weight of Coach :	36.99T				
5.	Carrying Capacity :	Seating:	90	Sleeping:	NIL	Luggage: NIL
6.	Shell Details: (SG-90004 alt 'b')					
	6.1	Leading Dimensions;				
	i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator		4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)		
	ii)	Maximum length over Body		21337 ± 10		
	iii)	Maximum length over Buffer		22297 ± 15		
	iv)	Maximum width over Body		3245 ± 5		
	v)	Maximum width over Flasher light		3402 +0/-5		
	vi)	Minimum height above rail level to the lowest fitting		200 mm		
	vii)	CBC Height	Specified : 1104 +0/-10 mm		1100	1104
	viii)	CBC (Make)	ESCORT/SANRAI			
	ix)					
7.	Air Brake Testing:					
		Description			Specified	
	7.1	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	Insensitivity	BP dipped @ 0.30 Kg/cm ² n 60 sec		No brake application	
	7.3	Sensitivity	BP dipped @ 0.60 Kg/cm ² in 6 sec		Brakes "ON"	
	7.4	Passenger alarm by pulling chain		BP Blasts out, Brakes "ON"		
	7.5	Piston stroke for BMBC type coach only		19 +10/-0 mm (NAC)		
8.	PAINTING DEATAILS:					
	8.1	PAINT	TYPE OF PAINT		MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE
			PU PAINT		VIBGYOR	85/86
	8.2	APPLICATION OF PCN-123		SATISFACTORY		
	8.3	INSUALTION		SATISFACTORY		
9.	Traceability of Furnishing Items:					Make
	i.	BRAKE EQUIPMENT			KBI	
	ii.	SEAT & BERTH			OVPL	
	iii.	WATER TANKS			AMIT	
	iv.	PVC			RESPONSIVE	
	v.	FLOOR BOARD			TWPL	
	vi.	WINDOWS			ABC, MECIDON,M,M	
	vii.	LAV. DOORS			TWPL	
	viii.	LP SHEET			PUNJAB LAMINATE	
	ix)	BIO- TOILET			OMAX AUTO LTD.	
10.	10.1	Modification/ Trial (if any):				NIL
	10.2	Deviations (if any):				NIL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6017	WR	GSDD	16464	13-01-2017				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	170034				170035				
	ii. Frame No.	ASR-937				ASR-939				
	iii. Axle No.	7354		1248		5160		K-4847		
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	916.00	916.00	
	v. Wheel Disc No.	20118/322	19715/385	19905/322	19756/313	19826/281	19597/242	19696/238	19585/296	
	vi. R.B. Nos.	K0457	K0461	H2955	H2932	K0076	K0099	K0217	K0263	
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC		
	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-8416,8455		AJTECH-1183,1128		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-1841,2204		GABRIEL-2207,2201		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

ROLLING STOCK CERTIFICATE

Page 1 of 3

Form No. :

QMF4254;
Version: 05

1.	SHELL No:	6019	DISPATCH DATE:			16.02.2017	
2.	RAILWAY	WR	Type:	GSDD	Coach No.:	16463	
3.	Booked to	SSE/C&W/ MUMBAI					
4.	Tare Weight of Coach :	36.99T					
5.	Carrying Capacity :	Seating:	90	Sleeping:	NIL	Luggage:	NIL
6.	Shell Details: (SG-90004 alt 'b')						
6.1	Leading Dimensions:						
i)	Maximum height above rail to top of Roof ventilator			4100 ± 5 (for NAC) 4250 +0/-5 (for WGACCN only)			
ii)	Maximum length over Body			21337 ± 10			
iii)	Maximum length over Buffer			22297 ± 15			
iv)	Maximum width over Body			3245 ± 5			
v)	Maximum width over Flasher light			3402 +0/-5			
vi)	Minimum height above rail level to the lowest fitting			200 mm			
vii)	CBC Height	Specified : 1104 +0/-10 mm		1100	1103		
viii)	CBC (Make)			ESCORT			
ix)							
7.	Air Brake Testing:						
	Description			Specified			
7.1	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	Insensitivity	BP dipped @ 0.30 Kg/cm ² n 60 sec		No brake application			
7.3	Sensitivity	BP dipped @ 0.60 Kg/cm ² in 6 sec		Brakes "ON"			
7.4	Passenger alarm by pulling chain		BP Blasts out, Brakes "ON"				
7.5	Piston stroke for BMBC type coach only		19 +10/-0 mm (NAC)				
8.	PAINTING DEATAILS:						
			TYPE OF PAINT	MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE		
8.1	PAINT	PU PAINT		VIBGYOR	85/86		
8.2	APPLICATION OF PCN-123		SATISFACTORY				
8.3	INSUALTION		SATISFACTORY				
9.	Traceability of Furnishing Items:				Make		
i.	BRAKE EQUIPMENT			KBI			
ii.	SEAT & BERTH			OVPL			
iii.	WATER TANKS			AMIT			
iv.	PVC			RESPONSIVE			
v.	FLOOR BOARD			TWPL			
vi.	WINDOWS			ABC, MECIDON+AGF,M,M			
vii.	LAV. DOORS			TWPL			
viii.	LP SHEET			--			
ix)	BIO- TOILET			OMAX AUTO LTD.			
10.	10.1	Modification/ Trial (if any):		NIL			
	10.2	Deviations (if any):		NIL			



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type	Coach No.		Dispatch Date			
		6019	WR		GS(DEEN DYALU)	16463		06-02-2017			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side					
	i. Bogie No.	170109				170108					
	ii. Frame No.	ASR-972				ASR-459					
	iii. Axle No.	8896		8898		7719		8841			
	iv. Wheel Diameter	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	917.00	918.00	918.00		
	v. Wheel Disc No.	20064/38 3	20122/35 2	19774/3 47	19998/21 8	19571/32 5	21496/32 6	20053/32 2	20114/380		
	vi. R.B. Nos.	L0223	K0348	K0129	K0118	L0158	L0145	L0152	L0109		
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		NBC		NBC			
	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-E0072,E0061		PEW-E15077,E0156			
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-1996,1995		GABRIEL-1631,1997			
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL					
	ii.	Deviations (if any):				NIL					