



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: 5052 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:	09.09.16
2.	रेलवे Rly:	SER	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.:
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/TPKR				
4.	खाली कोच का भार Tare Weight of Coach : 33.15 T				
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity : सीटें Seating:80 खड़े Standing 272 सामान Luggage: NIL				
6.	Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
	6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;			
	i)	रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई Maximum height above rail to top of Roof ventilator			
	ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			
	iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			
	iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			
	v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			
	vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			
	vii)	बफर Buffer/CBC Height	बफर Buffer/CBC Height		
	vii)	मेक Make :ESCORT			
	ix)	शकू कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height		Specified : 1035 +0 /-5 mm	
	x)	शकू कपलर मेक Shaku Coupler Make: SANROK		1035/1035	
7.	Air Brake Testing:				
		Description		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			
	7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	TYPE OF PAINT		मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE	
	8.1	पेंट PAINT पीयू पेंट PU PAINT	VIBGYOR	85/85	
	8.2	पीसीएन- 123 एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			
	8.3	इंसुलेशन INSUALTION			
9.	फर्निशिंग मदों की जानकारी Traceability of Furnishing Items:			Make	
	i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT		ESCORT	
	ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH		SAVITRI	
	iii	पीवीसी PVC		RESPONSIVE	
	iv	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD		TAYAL	
	v	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE		KRP	
	vi	एलपी शीट LP SHEETS		---	
	Vii	बॉडी सीइड विंडो BODY SIDE WINDOW		ABC	
	Viii	आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW		ABC	
	Xi	डोर विंडो DOOR WINDOW		MECIDONE	
	X	वाटर टैंक WATER TANK		RAIL FAB	
	Xi	लैव विंडो LAV WINDOW		MECIDONE	
	xii	लैव LAV DOOR		TWPL	
	XIII	BIO TOILET		OMAX	
10.	10.1	मॉडिफिकेशन/ट्रायल यदि हो Modification/ Trial (if any):			
	10.2	डेविएशन (यदि हो) Deviations (if any):			



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		5052	SER	MEMU/TC	21166	15-07-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	164037				164038				
	ii. Frame No.	ASR-265				ASR-261				
	iii. Axle No.	K-5240		W-3053		Y-6387		W-2254		
	iv. Wheel Diameter	953.00	953.00	953.50	953.50	953.00	953.00	955.00	955.00	
	v. Wheel Disc No.	59325/08346	59200/08318	59177/08318	65768/01935	59190/08318	59289/08346	65830/10395	4004K/46983	
	vi. R.B. Nos.	P-0729	P-0183	P-0195	P-0186	P-0190	P-0185	R-0011	R-0004	
	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.				WSF-74,590		WSF-592,94		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				ESCORTS-5770,5804		ESCORTS-5625,5822		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				

MEMU/TC 5052



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: 5053 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:	09.09.16
2.	रेलवे Rly:	SER	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.:
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/TPKR				
4.	खाली कोच का भार Tare Weight of Coach : 33.15 T				
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity : सीटें Seating: 80 खड़े Standing 272 सामान Luggage: NIL				
6.	Shell Details: (SG-90004 alt 'b')				
	6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions;			
	i)	रेल से रूफ वेंटीलेटर के टॉप तक अधिकतम ऊंचाई Maximum height above rail to top of Roof ventilator			
	ii)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			
	iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			
	iv)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body			
	v)	फ्लैशर लाइट की अधि. ऊंचाई Maximum width over Flasher light			
	vi)	सबसे निचली फिटिंग से रेल लेवल की न्यूनतम ऊंचाई Minimum height above rail level to the lowest fitting			
	vii)	बफर Buffer/CBC Height	बफर Buffer/CBC Height		
	vii)	मेक Make : ESCORT			
	ix)	शकू कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height		Specified : 1035 +0 /-5 mm	
	x)	शकू कपलर मेक Shaku Coupler Make: ESCORTS		1035/1035	
7.	Air Brake Testing:				
		Description		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			
	7.5	पिस्टन स्ट्रोक Piston stroke for BMBC type coach only			
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:				
	TYPE OF PAINT		मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE	
	8.1	पेंट PAINT पीयू पेंट PU PAINT	GS	85/85	
	8.2	पीसीएन- 123 एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123			
	8.3	इंसुलेशन INSUALTION			
9.	फर्निशिंग मदों की जानकारी Traceability of Furnishing Items:			Make	
	i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT		ESCORT	
	ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH		MOHAN	
	iii	पीवीसी PVC		RESPONSIVE	
	iv	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD		TAYAL	
	v	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE		KRP	
	vi	एलपी शीट LP SHEETS		PL	
	Vii	बॉडी सीइड विंडो BODY SIDE WINDOW		GI	
	Viii	आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW		ABC	
	Xi	डोर विंडो DOOR WINDOW		MECIDONE	
	X	वाटर टैंक WATER TANK		RAIL FAB	
	Xi	लैव विंडो LAV WINDOW		MECIDONE	
	xii	लैव LAV DOOR		TWPL	
	XIII	BIO TOILET		OMAX	
10.	10.1	मॉडिफिकेशन/ट्रायल यदि हो Modification/ Trial (if any):			
	10.2	डेविएशन (यदि हो) Deviations (if any):			



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		5053	SER	MEMU/TC	SER	23-03-2016			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	164029				164032			
	ii. Frame No.	ASR-228				ASR-262			
	iii. Axle No.	Y-6580		A-4888		A-5296		R-2717	
	iv. Wheel Diameter	952.50	953.00	953.00	953.00	953.00	953.00	952.00	952.00
	v. Wheel Disc No.	11159/08548	08548/41215	53456/08271	46976/4004K	47011/4004K	46860/4004K	40514/08047	59217/08318
	vi. R.B. Nos.	P0709	P0715	S0940	S0936	S0934	S0535	S1030	S1072
	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.			ESCORTS-2696,5305			ESCORTS-----	
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GAB-5305,5370			GAB-1955,1600	
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				

MEMU/TC 5053