

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: 6010 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:	14.10.2016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41282
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/DNR				
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)	बाँडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			
	iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			
	iv)	बाँडी 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	1035	1035
	vii)	मेक Make :			
	ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height		Specified : 1035 +0 /-5 mm	
	x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:		ESCORT	
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	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		SAVITRY	
	lii	पीवीसी PVC		RESPONSIVE	
	lv	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD		TWPL	
	V	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE		KRP	
	Vi	एलपी शीट LP SHEETS		--	
	Vii	बाँडी सीट विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो DOOR WINDOW		MOHAN,ABC,,M	
	Viii	BIO TOILET		OMAX	
	X	वाटर टैंक WATER TANK		RAIL FAB	
	Xi	लैव विंडो LAV WINDOW		M	
	xii	लैव LAV DOOR		TWPL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date	
		6010	EC		MEMU/TC		41282		03-09-2016	
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	164059				164046				
	ii. Frame No.	ASR-290				ASR-269				
	iii. Axle No.	P-3737		02160		RWF-85155		N-0023		
	iv. Wheel Diameter	953.50	953.00	954.00	954.00	953.00	953.00	953.00	953.00	
	v. Wheel Disc No.	02561/12917	15265/12133	02239/12831	02501/12901	12917/02571	12172/15324	02531/12901	02471/12901	
	vi. R.B. Nos.	V1490	V1302	V1387	V1384	V1328	U2173	U2392	U2125	
	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-2607,2542		PEW-E2630,E12134			
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GABRIEL-6627,6430		GABRIEL-6422,6657			
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL					
	ii.	Deviations (if any):			NIL					

MEMU/TC2—6010

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: 6011 डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:		14.102016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41283
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/DNR				
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)	बाँडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body			
	iii)	बफर की अधिकतम लंबाई Maximum length over Buffer			
	iv)	बाँडी 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	1035	1035
	vii)	मेक Make :			
	ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height		Specified : 1035 +0 /-5 mm	
	x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:		ESCORT	
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	GS	85/86	
	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		SAVITRY	
	lii	पीवीसी PVC		RESPONSIVE	
	lv	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD		TWPL	
	V	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE		SSIPL	
	Vi	एलपी शीट LP SHEETS		--	
	Vii	बाँडी सीट विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो DOOR WINDOW		MOHAN,ABC,,M	
	Viii	BIO TOILET		OMAX	
	X	वाटर टैंक WATER TANK		RAIL FAB	
	Xi	लैव विंडो LAV WINDOW		M	
	xii	लैव LAV DOOR		TWPL	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date	
		6011	EC		MEMU/TC		41283		23-09-2016	
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	164039				164069				
	ii. Frame No.	ASR-252				ASR-286				
	iii. Axle No.	RWF-97706		L-0236		M-8104		M-7605		
	iv. Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	
	v. Wheel Disc No.	02492/12901	02238/12831	02503/12901	02488/12901	02565/12917	02514/12901	11780/15097	02525/12901	
	vi. R.B. Nos.	V1346	V1263	V1195	V2113	U2432	U2444	U2429	U2440	
	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-7616,7603		PEW-E6934,E6994			
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			GABRIEL-6469,6538		GABRIEL-6827,6834			
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL					
	ii.	Deviations (if any):			NIL					

MEMU/TC2—6011

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: 6013 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:		14.102016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.:	41285
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/DNR					
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	1035	1035		
vii)	मेक Make :					
ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height			Specified : 1035 +0 /-5 mm		
x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:			ESCORT		
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		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					SAVITRY
iii.	पीवीसी PVC					RESPONSIVE
iv.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD					TWPL
v.	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE					KRP
vi.	एलपी शीट LP SHEETS					--
vii.	बॉडी सीइड विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो DOOR WINDOW					MOHAN,ABC,,M
viii.	BIO TOILET					OMAX
X.	वाटर टैंक WATER TANK					RAIL FAB
xi.	लैव विंडो LAV WINDOW					M
xii.	लैव LAV DOOR					TWPL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6013	EC	MEMU/TC	41285	19-09-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	164034				164041				
	ii. Frame No.	ASR-253				ASR-255				
	iii. Axle No.	J-8689		M-9358		1454		H-0194		
	iv. Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	
	v. Wheel Disc No.	57438/12038	02911/13124	01402/12623	02909/13124	02520/12901	12168/15324	02551/12917	02574/12917	
	vi. R.B. Nos.	U2402	U2399	U2400	U2420	U2443	U2415	U2456	U2403	
	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-6367,6361		PEW-6396,6410		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-6536,6747		GABRIEL-6489,6488		
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: 6015 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:	18.10.2016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.:
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/DNR				
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	1035	1035	
vii)	मेक Make :				
ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height			Specified : 1035 +0 /-5 mm	
x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:			ESCORT	
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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				SAVITRY
iii.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
iv.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
v.	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE				CEMCON
vi.	एलपी शीट LP SHEETS				---
vii.	बॉडी सीइड विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो DOOR WINDOW				,ABC,,M
viii.	BIO TOILET				OMAX
X.	वाटर टैंक WATER TANK				RAIL FAB
xi.	लैव विंडो LAV WINDOW				M
xii.	लैव LAV DOOR				TWPL



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.		Railway		Type		Coach No.		Dispatch Date	
		6015		EC		MEMU/TC		41286		04-10-2016	
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side				NPP Side				
	i.	Bogie No.	164033				164044				
	ii.	Frame No.	ASR-256				ASR-258				
	iii.	Axle No.	K-8261		U-4037		A-5636		K-4907		
	iv.	Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	953.00	953.00	953.00	953.00	
	v.	Wheel Disc No.	12310/ 15343	02506/ 12901	02572/ 12917	12084/ 15265	02231/ 12831	11639/ 15074	15324/ 12167	02575/12 917	
	vi.	R.B. Nos.	U1940	U2497	U2409	U2411	V2102	U-1971	U1990	U2484	
	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.				WRS-582,NIL			WSF-86,75		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-6511,6521			GABRIEL-6520,6522		
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: 6012 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:	19.10.2016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41284
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/DNR				
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	1035	1035	
vii)	मेक Make :				
ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height			Specified : 1035 +0 /-5 mm	
x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:			ESCORT	
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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				SAVITRY
iii.	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
iv.	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
v.	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE				SSIPL
vi.	एलपी शीट LP SHEETS				PL
vii.	बॉडी सीइड विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो DOOR WINDOW				,ABC,,M
viii.	BIO TOILET				OMAX
X.	वाटर टैंक WATER TANK				RAIL FAB
xi.	लैव विंडो LAV WINDOW				M
xii.	लैव LAV DOOR				TWPL,RCF



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6012	EC	MEMU/TC	41284	10-09-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	164035				164036				
	ii. Frame No.	ASR-247				ASR-263				
	iii. Axle No.	J-8870		H-0123		M-9157		P-3142		
	iv. Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	953.00	953.00	953.00	953.00	
	v. Wheel Disc No.	02475/ 12901	12312/ 15342	02752/ 12987	02532/ 12901	12816/ 02143	02237/ 12831	11476/ 14933	12901/02 523	
	vi. R.B. Nos.	U2446	U2441	U2419	U2408	02375	02374	02398	02384	
	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-12174,12174		PEW-2641,2582		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-6775,6653		GABRIEL-6772,6776		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				

MEMU/TC2—6012

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: 6016 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:	28.10.2016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41290
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/DNR				
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	1032	1035	
vii)	मेक Make :				
ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height			Specified : 1035 +0 /- 5 mm	
x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:			ESCORT	
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				KBI
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH				SAVITRY
iii	पीवीसी PVC				RESPONSIVE
Iv	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD				TWPL
V	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE				CEMCON
Vi	एलपी शीट LP SHEETS				--
Vii	DOOR WINDOW, बॉडी सीइड विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो				,ABC,,MOHAN, GI
Viii	BIO TOILET				Rail fab
X	वाटर टैंक WATER TANK				RAIL FAB
Xi	लैव विंडो LAV WINDOW				M
xii	लैव LAV DOOR				TWPL,



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date				
		6016	ECR	MEMU/TC	41290	21-10-2016				
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'									
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side				
	i. Bogie No.	164071				164072				
	ii. Frame No.	ASR-306				ASR-302				
	iii. Axle No.	M-8373		M-8467		A-5876		J-8746		
	iv. Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	955.00	954.50	954.00	954.00	
	v. Wheel Disc No.	02157/ 12816	11632/ 15074	12212/ 15324	02150/ 12816	12163/ 15324	11783/ 15097	02329/ 12860	02439/12 893	
	vi. R.B. Nos.	G2405	G2384	G2428	G2387	V1591	V1535	G2432	G2416	
	vii. R.B. Make	NBC		NBC		FAG		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-8307,8397		PEW-8320,8380		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				ESCORTS-6228,5996		ESCORTS-6013,5667		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):				NIL				
	ii.	Deviations (if any):				NIL				

MEMU/TC2—6016

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: 6014 डिस्पैच तिथि			DISPATCH DATE:	28.10.2016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type:	MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41289
3.	को बुक किया गया Booked to SSE/C&W/DNR				
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	1030	1030	
vii)	मेक Make :				
ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height			Specified : 1035 +0 /-5 mm	
x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:			ESCORT	
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			KBI	
ii.	सीट एंड बर्थ SEAT & BERTH			SAVITRY	
iii	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
iv	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			TWPL	
v	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE			CEMCON	
vi	एलपी शीट LP SHEETS			--	
Vii	DOOR WINDOW, बॉडी सीइड विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो			M,ABC,,	
Viii	BIO TOILET			Rail fab	
X	वाटर टैंक WATER TANK			RAIL FAB	
Xi	लैव विंडो LAV WINDOW			M	
xii	लैव LAV DOOR			TWPL,	



रेल डिब्बा कारखाना, कपूरथला

Rail Coach Factory , Kapurthala

Page 2 of 3

11.	Bogie Details:	Shell No.	Railway	Type	Coach No.	Dispatch Date			
		6014	ECR	MEMU/TC	41289	19-10-2016			
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'								
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side			
	i. Bogie No.	164070				164043			
	ii. Frame No.	ASR-299				ASR-260			
	iii. Axle No.	F-5850		C-1311		F-5454		4785	
	iv. Wheel Diameter	955.00	955.00	955.00	954.50	954.00	953.50	953.00	953.00
	v. Wheel Disc No.	02559/2917	02500/12901	11787/15097	12169/15324	08521/14688	08498/14658	01896/12751	57315/12151
	vi. R.B. Nos.	V1574	V1603	V1586	V1605	V1467	V2234	U1947	U1920
	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-6308,6371			WRS-581,571	
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.			ESCORTS-6172,5944			GABRIEL-6510,6518	
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):			NIL				
	ii.	Deviations (if any):			NIL				

