

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: 6018 डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:	10.11.2016	
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type: MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41291	
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 :		ESCORTS	
	ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height		Specified : 1035 +0 /-5 mm	
x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:		ESCORTS		
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		KRP	
	vi.	एलपी शीट LP SHEETS		--	
	vii.	DOOR WINDOW , बॉडी सीट विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो		M,ABC,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		
		6018	ECR		MEMU/TC		41291		26-10-2016		
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:	PP Side				NPP Side					
	i. Bogie No.	164073				164055					
	ii. Frame No.	ASR-294				ASR-275					
	iii. Axle No.	K-5016		Y-6160		A-4373		V-9107			
	iv. Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00		
	v. Wheel Disc No.	02493/ 12901	11751/ 15092	13017/ 02826	15265/ 12160	12091/ 15265	57311/ 12151	02570/ 12917	11887/14 980		
	vi. R.B. Nos.	F3336	F3310	F3867	F3307	F3730	F3709	F3700	F3717		
	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-8441,8388		PEW-8384,8346			
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				ESCORTS-6178,6198		ESCORTS-5934,5775			
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: 6019 डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:	29.10.2016
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type: MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41292
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:		SANROK	
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		KRP
	vi.	एलपी शीट LP SHEETS		PL
	vii.	DOOR WINDOW , बॉडी सीट विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो		M,ABC,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	
		6019		ECR		MEMU/TC		41292		22-10-2016	
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'										
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side				NPP Side				
	i.	Bogie No.	164040				164068				
	ii.	Frame No.	ASR-264				ASR-296				
	iii.	Axle No.	J-9038		K-5293		A-4400		9579		
	iv.	Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	953.50	953.00	953.00	953.00	
	v.	Wheel Disc No.	02140/ 12816	12188/ 15324	02527/ 12901	02846/ 13124	02165/ 12816	57314/ 12151	13080/ 15452	47021/40 04K	
	vi.	R.B. Nos.	G2425	G2389	G2390	G2408	U1939	U1956	V1954	V2007	
	vii.	R.B. Make	NBC		NBC		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-K-8486,K8866			PEW-K6388,K8417		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.				GABRIEL-4540,4541			GABRIEL-4532,4542		
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: 6017 डिस्पैच तिथि		DISPATCH DATE:	11.11.2016	
2.	रेलवे Rly:	ECR	टाइप Type: MEMU/TC2	कोच सं. Coach No.: 41288	
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 :		ESCORTS	
	ix)	शकु कपलर की ऊंचाई Shaku Coupler Height		Specified : 1035 +0 /-5 mm	
x)	शकु कपलर मेक Shaku Coupler Make:		ESCORTS		
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	
	liii	पीवीसी PVC		RESPONSIVE	
	lv	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD		TWPL	
	v	यूआईसी वेस्टीब्युल UIC VESTIBULE		KRP	
	vi	एलपी शीट LP SHEETS		--	
	Vii	DOOR WINDOW, बॉडी सीडड विंडो BODY SIDE WINDOW आपातकाल खिड़की EMERGENCY WINDOW डोर विंडो		M,ABC,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		
		6017		EC		MEMU/TC		41288		27-10-2016		
11.1	BOGIE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING NO.: CC00002 Alt 'a'											
11.2	Wheel & Axle Details:		PP Side				NPP Side					
	i.	Bogie No.	164074				164075					
	ii.	Frame No.	ASR-308				ASR-298					
	iii.	Axle No.	J-8835		F-5876		A-4027		A-5744			
	iv.	Wheel Diameter	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00	954.00		
	v.	Wheel Disc No.	12308/ 15343	11785/ 15097	02526/ 12901	02373- 12860	14980/ 11835	12987/ 02776	12074/ 15265	12311/15 343		
	vi.	R.B. Nos.	G2414	G2426	F3696	F3723	F3343	F3350	G2410	G2413		
	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-K8432,K8381			PEW-K8418,K8381		
	ii.	SECONDARY Shock Absorber Make &NO.					GABRIEL-4742,4741			GABRIEL-4762,4766		
11.4	i.	Modification/ Trail (if any):					NIL					
	ii.	Deviations (if any):					NIL					

MEMU/TC2—6017