



रोलिंग स्टॉक प्रमाण-पत्र

ROLLING STOCK CERTIFICATE

फार्म सं. Form QMF 9454; Version: 1
No. :

1.	शेल नं. SHELL No.	6016	डिस्पैच तिथि	DISPATCH DATE	27.10.16
2.	रेलवे Railway	NR	Type	LWSCZAC	Coach No. 163180
3.	को बुक किया गया Booked to	SSE/C&W/NDLS			
4.	खाली डिब्बे का भार Tare Weight of Coach	40.28 T			
5.	वहन क्षमता Carrying Capacity	सीटें Seating	78	शायिकाएं Sleeping	कोई नहीं NIL सामान Luggage कोई नहीं NIL
6.	शेल का विवरण Shell Details: (LW90023 alt 'a', LE90009 alt 'nil', LD9009 alt 'b')				
6.1	प्रमुख आयाम Leading Dimensions:				
i)	बॉडी की अधिकतम लंबाई Maximum length over Body	23700+10/-0 mm			
ii)	बॉडी की अधिकतम चौड़ाई Maximum width over Body	3240-8/+0 mm, 3050 mm (LWSCZDAC)			
iii)	रेल लेवल से अधिकतम ऊंचाई Max. Height From Rail Level	4250 (LWACCN), 4039 (LWACCW, LS, LWSCN), 4366 (LWSCZDAC)			
iv)	बफर /सीबीसी ऊंचाई Buffer/CBC Height	विनिर्दिष्ट Specified : 1105 +0 /-15 mm	1105	1105	
v)	बफर/सीबीसी मेक) Buffer/CBC (Make)	SANROK			
7.	एअर ब्रेक जांच Air Brake Testing:	विवरण Description	विनिर्दिष्ट Specified	Observed	
7.1	फुल ब्रेक एप्लीकेशन Full Brake Application	Reduce pressure of BP from 5.0 to 3.4 kg/cm ²	6 –10 sec	6 Sec	
		Max Pressure in BC	3.00 ± 0.15 Kg/cm ²	3.00	
		All Brake are applied	OK	OK	
7.2	तीव्रता Insensitivity	Exhaust BP @ 0.3 kg/cm ² /min	No brake application	OK	
7.3	संवेदनशीलता Sensitivity	Exhaust BP @ 0.1 kg/cm ² /Sec, After 02 Sec.	Brake must apply	OK	
8.	पेंट का विवरण PAINTING DEATAILS:	पेंट का प्रकार TYPE OF PAINT	मेक MAKE	AVERAGE GLOSS VALUE	
8.1	पेंट PAINT	GS		85/87	
8.2	PCN-123 की एप्लीकेशन APPLICATION OF PCN-123				
8.3	इंसुलेशन INSUALTION				
9.	फर्निशिंग मदों संबंधी जानकारी Traceability of Furnishing Items:			मेक Make	
i.	ब्रेक उपकरण BRAKE EQUIPMENT			KBI	
iii.	BIO TOLIETS			RAIL FAB,JSL	
iv.	सीट एवं बर्थ SEAT & BERTH			ADVANCED SILICON	
v.	बॉडी साइड डोर BODY SIDE DOORS			JVR	
vi.	SLIDING DOOR			CONCEPT	
vii.	वेस्टीब्यूल स्लाइडिंग डोर VESTIBULE SLIDING DOOR			KALSI	
viii.	वाटर टैंक WATER TANKS			SHIVALIK	
ix	यूआईसी वेस्टीब्यूल UIC VESTIBULE			SSPL	
x	लगेज रैक LUGGAGE RACK				
XI	फ्लोर बोर्ड FLOOR BOARD			NARBADA	
XII	पीवीसी PVC			RESPONSIVE	
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	
			6016		NR		LWSCZAC		163180		06-10-2016	
11.1	Wheel & Axle Details:		PP Side						NPP Side			
	i.	Bogie No.	166874						166875			
	ii.	Frame No.	FIAT-5197						FIAT-5187			
	iii.	Bolster No.	6242-GT						6208-GT			
	iv.	Axle No.	N-5958			N-6842			R-2830		P-9711	
	v.	Wheel Dia.	917.00	917.00	918.00	918.00	916.00	916.00	917.00	917.00		
	vi.	Wheel Disc No.	7196-00110	7301-00152	7196-00136	7196-00016	03857-6QH0	03860-6QH0	7301-00075	7196-00072		
	vii.	R.B. Nos.	05934	06354	05582	05950	02311	01565	06451	05644		
	viii.	R.B. Make	TIMKEN			TIMKEN			TIMKEN		TIMKEN	
	ix.	RB Type	UIC CARTRIDGE TAPER ROLLER BEARING									
11.2	Secondary suspension load deflection Values:											
Description		Secondary 1		Secondary 2		Secondary 1		Secondary 2				
		Outer	Inner	Outer	Inner	Outer	Inner	Outer	Inner			
i.	Make & nos.	RSK-15-05-704	AFJ-16-9-64	RSK-15-05-826	AFJ-16-9-57	RSK-16-06-838	AFJ-16-9-60	RSK-15-05-107	AFJ-16-9-16			
ii.	Ht. at test load	512	465	512	464	508	467	510	466			
iii.	Align .deviation	8	5	10	7	8	15	11	17			
11.3	Items traceability:											
	Sno.	Item			PP Side Bogie			NPP side Bogie			Make	
	i.	Primary Outer Spring			RSK-15-10			RSK-15-10			RSK	
	ii.	Primary inner Spring			RSK-16-3			RSK-16-3			RSK	
	iii.	Primary Damper			3274,3269,3277,3272			3368,3188,3273,3359			KNORR	
	iv.	Secondary damper			0454,0569			0518,545			SV	
	v.	Lateral Damper			0545			541			SV	
	vi.	Yaw Damper									NIL	
	vii.	Brake cylinder & Caliper			4343/691,4250/691 4242/691,4249/691			4185/691,4086/691 4201/691,4245/691			KBI	
	viii.	Brake Disc									FTI	
	ix.	Ball joint Control arm									MGN	
	x.	Lateral Bump stop									SGA,MGN	
	xi.	Traction center make									SARITA	
	xii.	Traction lever make									SARITA	
	xiii.	Ball joint traction lever									SGA	
	xiv.	Traction centre elastic									GMT	
	xv.	Secondary rubber pad									TECSPACK	
	xvi.	Rubber spring									GMT	
	xvii.	Anti roll bar make									SARITA	
	xviii.	Ball joint roll link									SARITA	
	xix.	Fork make									SARITA	
11.4	i.	Modification / Trial (if any):						NIL				
	ii.	Deviations (if any):						NIL				

LWSCZAC-6016

