



भारत सरकार - रेल मंत्रालय
अनुसंधान अभिकल्प और मानक संगठन
लखनऊ - 226 011
EPBX (0522) 2451200
Fax (0522) 2458500

Government of India-Ministry of Railways
Research Designs & Standards Organisation
Lucknow - 226 011
DID (0522) 2450115
DID (0522) 2465310



S.No. 15007

No. SV.AS.ML

Dated: 20 -10-2011

महाप्रबन्धक (इंजीनियरिंग),

1. मध्य रेलवे, छत्रपति शिवाजी टर्मिनस मुम्बई - 400 001
2. पूर्व रेलवे, फेयरली प्लेस, कोलकाता - 700 001
3. उत्तर रेलवे, बडौदा हाऊस, नई दिल्ली - 1100 01
4. पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर - 27 3001
5. पूर्वोत्तर फ्रन्टियर रेलवे, मालीगाँव गुवाहाटी- 781 011
6. दक्षिण रेलवे, एनेक्सी, पार्क टाऊन, चेन्नई - 600 003
7. दक्षिण मध्य रेलवे, रेल निलायम, सिकन्दराबाद - 500 071
8. दक्षिण पूर्व रेलवे, गार्डन रीच, कोलकाता - 700 043
9. पश्चिम रेलवे, चर्च गेट, मुम्बई - 400020
10. उत्तर मध्य रेलवे, इलाहाबाद - 211 001
11. उत्तर पश्चिम रेलवे, जयपुर - 302 006
12. पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर - 844 101
13. पूर्व कोस्ट रेलवे, रेलवे कॉम्प्लेक्स, भुवनेश्वर - 751 023
14. दक्षिण पश्चिम रेलवे, हुबली - 580 023
15. पश्चिम मध्य रेलवे, जबलपुर - 482 001
16. दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे, बिलासपुर - 495 004

Sub: Amendment no.1 to final speed certificate for operation of LHB mainline coaches fitted with pneumatic suspension at the secondary stage on Fiat bogies on track maintained to other than C&M-I, Vol-I standard.

Ref: i) This office speed certificate No. SV.AS.ML dated 21-08-2009.
ii) SWR's letter no. SWR/M/T/12/C/LHB-AC/Pneumatic susp. dated 10.03.2011.

SWR vide its letter referred at (ii) above, has requested to issue an amendment in the final speed certificate for operation of LHB mainline coaches fitted with pneumatic suspension at the secondary stage on Fiat bogies on 21-08-2009 duly indicating the speed on 90R rail track with M+4 sleeper density. The proposal has been examined in detail and it has been decided to amend the para "2.1.1" of the said speed certificate and accordingly, the para "2.1.1" has been amended & renumbered and shall be read as under:

2.1.1 (i) The track shall be to a minimum standard of 52 kg rail on sleepers laid to M+7 density and depth of ballast cushion below sleepers of 250mm, which may consist of at least 100mm clean and the rest in caked up condition, on compacted and stable formation.

OR

The track shall be to a minimum standard of 90R rail (Short Welded Panels) on sleepers with M+4 density and minimum depth of ballast cushion below sleeper of

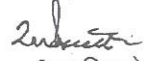
064346

200 mm, which may consist of at least 75 mm clean cushion and the rest in caked up condition on compact and stable formation.

(ii) Wherever condition warrants on account of corrosion on rail/weld collar, wear of rail, cupping in the welds necessary precautions should be taken for fish plating /joggle fish plating of the rail /weld.

(iii) Zonal Railways may impose such further restrictions of speed as deemed fit, based on the age and condition of track and the extent of the rail fractures/weld failures/defect generation rate occurring in the sections

संलग्नक : कुछ नहीं

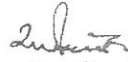

(राजीव विश्नोई)

वरिष्ठ कार्यकारी निदेशक मानक/चालन शक्ति

प्रतिलिपि:

1. सचिव (यांत्रिक/इंजीनियरिंग (जी.)), रेलवे बोर्ड, रेल भवन, नई दिल्ली - 110001
2. मुख्य रेल संरक्षा आयुक्त, अशोक मार्ग, लखनऊ-226001
3. महाप्रबन्धक (यांत्रिक/संचालन/संकेत एवं दूरसंचार)
 - i) मध्य रेलवे, छत्रपति शिवाजी टर्मिनस मुम्बई - 400 001
 - ii) पूर्व रेलवे, फेयरली प्लेस, कोलकाता - 700 001
 - iii) उत्तर रेलवे, बडौदा हाऊस, नई दिल्ली - 1100 01
 - iv) पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर - 27 3001
 - v) पूर्वोत्तर फ्रन्टियर रेलवे, मालीगाँव गुवाहाटी- 781 011
 - vi) दक्षिण रेलवे, एनेक्सी, पार्क टाऊन, चेन्नई - 600 003
 - vii) दक्षिण मध्य रेलवे, रेल निलायम, सिकन्दराबाद - 500 071
 - viii) दक्षिण पूर्व रेलवे, गार्डन रीच, कोलकाता - 700 043
 - ix) पश्चिम रेलवे, चर्च गेट, मुम्बई - 400020
 - x) उत्तर मध्य रेलवे, इलाहाबाद - 211 001
 - xi) उत्तर पश्चिम रेलवे, जयपुर - 302 006
 - xii) पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर - 844 101
 - xiii) पूर्व कोस्ट रेलवे, रेलवे कॉम्प्लेक्स, भुवनेश्वर - 751 023
 - xiv) दक्षिण पश्चिम रेलवे, हुबली - 580 023
 - xv) पश्चिम मध्य रेलवे, जबलपुर - 482 001
 - xvi) दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे, बिलासपुर - 495 004
4. मैनेजिंग डायरेक्टर, कोंकण रेलवे कार्पोरेशन लिमिटेड, बेलापुर, नवी मुम्बई - 400614

संलग्नक : कुछ नहीं


(राजीव विश्नोई)

वरिष्ठ कार्यकारी निदेशक मानक/चालन शक्ति

064347