



No. MC/MEMU/3-Phase

Date: 12.03.2020

महाप्रबन्धक (इंजीनियरिंग),

| | |
|---|---|
| 1. मध्य रेलवे, छत्रपति शिवाजी टर्मिनस मुम्बई- 400001 | 10. उत्तर मध्य रेलवे, इलाहाबाद- 211 001 |
| 2. पूर्व रेलवे, फेयरलीप्लेस, कोलकाता- 700001 | 11. उत्तर पश्चिम रेलवे, जयपुर- 302 006 |
| 3. उत्तर रेलवे, बडौदा हाऊस, नईदिल्ली- 110001 | 12. पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर- 844 101 |
| 4. पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर- 27 3001 | 13. पूर्व कोस्ट रेलवे, रेलवे कॉम्प्लेक्स, भुवनेश्वर - 751023 |
| 5. पूर्वोत्तर फ्रन्टियर रेलवे, मालीगाँव गुवाहाटी - 781011 | 14. दक्षिण पश्चिम रेलवे, हुबली - 580 023 |
| 6. दक्षिण रेलवे, एनेक्सी, पार्कटाऊन, चेन्नई- 600003 | 15. पश्चिम मध्य रेलवे, जबलपुर- 482 001 |
| 7. दक्षिण मध्य रेलवे, रेलनिलायम, सिकन्दराबाद- 500071 | 16. दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे, विलासपुर- 495 004 |
| 8. दक्षिण पूर्व रेलवे, गार्डनरीच, कोलकाता- 700043 | 17. मैनेजिंग डायरेक्टर, कॉकण रेलवे कार्पोरेशन लिमिटेड, वेलापुर, नवीमुम्बई- 400614 |
| 9. पश्चिम रेलवे, चर्चगेट, मुम्बई- 400020 | |

Sub: Amendment no. 3 of final speed certificate for operation of 8/12/16 car rake formation MEMU stock having 3-phase IGBT based propulsion system with Stainless Steel Car body and having pneumatic suspension in secondary stage, up to a maximum speed of 100 kmph with pneumatic suspension in inflated condition and 55 kmph with pneumatic suspension in deflated condition on track maintained to as per Para-607 of IRPWM, Second Reprint-2004 standard.

Ref: (i) RDSO final speed certificate no. MC/MEMU/3-Phase dated 11.02.2019 followed by amendment 1 no. MC/MEMU/3-Phase dated 21.05.2019 & amendment 2 no. MC/MEMU/3-Phase dated 10.10.2019.

(ii) Railway Board letter no. 2019/CEDO/SR/09 dated 27.06.2019.

(iii) Southern Railway letter no. E.114/ET/1/12/CRS dated 23.12.2019.

(iv) TI Directorate/RDSO note no. TI/OHE/SCER/19/02(pt fl) dated 10/11.02.2020.

1. RDSO vide letters at ref.-i above, has issued final speed certificate for operation of 8/12/16 car rake formation MEMU stock having 3-phase IGBT based propulsion system with Stainless Steel Car body and having pneumatic suspension in secondary stage, up to a maximum speed of 100 kmph with pneumatic suspension in inflated condition and 55 kmph with pneumatic suspension in deflated condition on track maintained to as per Para-607 of IRPWM, Second Reprint-2004 standard. Railway Board has accorded sanction for operation of subject rolling stock vide letter at ref.-ii up to maximum speed of 100 kmph.
2. Further, Southern Railway vide letter at ref.-iii above, has reported that short neutral section provided as per ACTM guidelines are suitable for running only 9 car MEMU where the total length of 9 car MEMU is 191m. The 200m distance between neutral section and next stop is not adequate for running 12/16/20 car MEMU.
3. TI Directorate/RDSO has examined above issue and vide note at ref.-iv above, has advised to add a new para 2.5.5 under heading 'Traction Installation'. Accordingly, a new para 2.5.5 under heading 'Traction Installation' of the speed certificate at ref.-i) has been added and added para 2.5.5 shall be read as under:

"2.5.5 The compliance of Para 16.4 & 16.5 of ACTM Vol II Part II, Appendix-I should be ensured. The distance between Neutral Section & Stop Signal as given in Para 16.5 FIG. A 1.07 should be modified according to the length of MEMU rake."

संलग्नक:- कुछ नहीं।

(वी.के.अग्रवाल)

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/ विद्युत)

| | | | |
|----|--|-----|---|
| 1. | मध्य रेलवे, छत्रपति शिवाजी टर्मिनस मुम्बई- 400001 | 10. | उत्तर मध्य रेलवे, इलाहाबाद- 211 001 |
| 2. | पूर्व रेलवे, फेयरलीप्लेस, कोलकाता- 700001 | 11. | उत्तर पश्चिम रेलवे, जयपुर- 302 006 |
| 3. | उत्तर रेलवे, बडोदा हाऊस, नईदिल्ली- 110001 | 12. | पूर्व मध्य रेलवे, हाजीपुर- 844 101 |
| 4. | पूर्वोत्तर रेलवे, गोरखपुर- 27 3001 | 13. | पूर्व कोस्ट रेलवे, रेलवे कॉम्प्लेक्स, भुवनेश्वर - 751023 |
| 5. | पूर्वोत्तर फ्रन्टियर रेलवे, मालीगाँव गुवाहाटी - 781011 | 14. | दक्षिण पश्चिम रेलवे, हुबली - 580 023 |
| 6. | दक्षिण रेलवे, एनेक्सी, पार्कटाऊन, चेन्नई- 600003 | 15. | पश्चिम मध्य रेलवे, जबलपुर- 482 001 |
| 7. | दक्षिण मध्य रेलवे, रेलनिलायम, सिकन्दराबाद- 500071 | 16. | दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे, बिलासपुर- 495 004 |
| 8. | दक्षिण पूर्व रेलवे, गार्डनरीच, कोलकाता- 700043 | 17. | मैनेजिंग डायरेक्टर, कोकण रेलवे कार्पोरेशन लिमिटेड, बेलापुर, नवीमुम्बई- 400614 |
| 9. | पश्चिम रेलवे, चर्चगेट, मुम्बई- 400020 | | |

संलग्नक:- कुछ नहीं।

(वी.के.अग्रवाल)

कार्यकारी निदेशक मानक /चालन शक्ति