

Electric Traction

Ideal Conditions of Electric Traction

- ① Traction System Unit कम स्थान छोरने वाली होनी चाहिए।
- ② Traction System, Steam engine तथा electric engine दोनों एक ही Track पर चलने लायक होना चाहिए।
- ③ इसमें High Starting Torque उत्पन्न होने वाली Machine का प्रयोग होना चाहिए। ताकि वह High acceleration उत्पन्न कर सके जिसके परिणाम स्वरूप इसकी गति निर्धारित व नियंत्रित की जा सके।
- ④ आचानक आने वाली अरम्पार्ई Load से सहन करने में सक्षम हो।
- ⑤ initial Cost तथा Running Cost कम होना चाहिए।
- ⑥ इसकी efficiency High होनी चाहिए।
- ⑦ पटरियों में frictional force कम लगना चाहिए। ताकि पटरियों में बिसावट कम हो।
- ⑧ Breaking System पर अधिक खर्च नहीं होना चाहिए।

(9) electric Traction System किसी भी स्थिति
में पहले से install tally phone या Tally
graph Line मार्ग में वाद्या उत्पन्न नहीं होना
चाहिए।