

लिफ्टिंग गजेट (बि.सी.एन. एच.एल. हेतु)

BCNHL वैगन विशेषता Stainless-steel से बना होने के कारण वजन में काफी हल्का है इसे हल्का बनाने हेतु विशेष रूप से अक्ष फ्रेम के हिस्सों को मुकाबला पतले स्टील से बनाया गया है यही पतले प्रेम के इससे इसके भारी अवस्था में उठाने में बाधा उत्पन्न करते हैं प्रमुख समस्या एक जैक लगाने हेतु पर्याप्त मजबूत स्थान नहीं मिल पाता तथा लिफ्टिंग पैड की जगह बूगी के ठीक बगल में होने के कारण री रेलिंग करते समय लिफ्टिंग पैड का इस्तेमाल नहीं हो पाता है

स्टैंडर्ड मैनुअल के अनुसार इन वैगनों के रेलिंग हेतु दो सपोर्टिंग डिवाइस का इस्तेमाल सुझाया गया है, जीने वैगनोर के सोल बार पर या ट्रॉली के नीचे ट्रेन के नीचे लगाने का सुझाव है

अतः दोनों विकल्पों में दो पॉइंट सपोर्ट सिस्टम की व्यवस्था करना जरूरी है जिसके लिए लगने वाली सामग्री जैसे जैक, ट्रेवल्स इन डिवाइस, और सपोर्ट बीम की अधिक मात्रा में वश्यकता पड़ती है.

समस्याओं से पार पाने हेतु दुर्घटना राहत गाड़ी लोनावाला ने लिफ्टिंग गैजेट का निर्माण किया है,



यह निर्माण पूरी तरह से डेपो के अक्ष के ही निर्मित है, तथा इसमें किसी भी विशेष रूप की सामग्री का इस्तेमाल नहीं किया है, यह पूरी तरह से स्क्रैप मैटेरियल से बनाया है, इसका प्रमुख उद्देश्य जैक लगाने हेतु मजबूत स्थान मुहैया कराना है

इसके मुख्यता दो पुर्जे हैं प्रथम गैजेट फ्रेम तथा द्वितीय सपोर्ट पैकिंग, इसे हल्का बनाने हेतु इसे इन दो पुर्जे में बाटा गया है

इस्तेमाल की विधी

इसे सर्वप्रथम बोगी के पीछे सेंटर सील के बीच में लगाना होता है, गैजेट सपोर्ट फ्रेम को जैक का सपोर्ट लेते हुए इस तरह से रखा जाए ताकि जैक उठाते समय गैजेट सीधा अपनी निर्धारित जगह पर बैठे, अब गैजेट सपोर्ट ट्रेन में सपोर्ट पैकिंग भरे, तथा धीरे-धीरे को उबर लेते हुए गैजेट का सही स्थिति में वैगन के साथ बेड सुनिश्चित करें, सपोर्ट प्लेट के दोनों हिस्से सेंटर सेल के कॉलम प्रेम से सटे होने चाहिए तथा गैजेट का टॉप फ्लोरिग से सटा होना चाहिए



✦ इस्तेमाल के फायदे ✦

- ✓ 1) लगने वाले उपकरणों की संख्या में कमी.
- ✓ 2) ढुलाई में लगने वाली वक्त की बचत.
- ✓ 3) उपकरणों की सेटिंग में लगने वाले समय में भारी बचत.
- ✓ 4) लंबी दूरी तक पटरी से उतरे हुए वैगन का ट्रेवर्सिंग संभव.
- ✓ 5) आवश्यकता पड़ने वाली मनुष्य बल में कमी.
- ✓ 6) री रेलिंग इक्विपमेंट में लगने वाली इंधन की बचत.

