

C & W

- 1 फ्रीड पाइप एवं ब्रेक पाइप किस रंग के होते हैं ?
- 2 फ्रीड पाइप एवं ब्रेक पाइप में कितना प्रेशर होता है ?
- 3 एक कोच में कितनी एक्सल बॉक्स स्प्रिंग लगाई जाती है ?
- 4 आईसीएफ कोच का व्हील बेस कितना होता है ?
- 5 आईसीएफ कोचों में प्राइमरी सस्पेंशन में किस प्रकार की स्प्रिंग लगाई जाती है ?
- 6 एक व्हील सेट के एक्सल पर व्हील डिस्क व्यास में कितना अन्तर मान्य है ?
- 7 लोडर स्प्रिंग सीट में कौन सा तेल डाला जाता है ?
- 8 लोडर स्प्रिंग सीट में कितनी मात्रा में तेल डाला जाता है ?
- 9 एक कोच के व्हील सेट के डिस्क व्यास में कितना अधिकतम अन्तर मान्य है ?
- 10 कोच के साइड वियरर में कौनसा तेल डाला जाता है ?
- 11 कोच के साइड वियरर में कितनी मात्रा में तेल डाला जाता है ?
- 12 आईसीएफ बोगी में शॉक एबजॉर्बर का क्या कार्य है ?
- 13 हेड स्टॉक की मोटाई कितनी होती है ?
- 14 सोलबार की मोटाई कितनी होती है ?
- 15 Vertical Window Bar कोच के किस भाग में लगायी जाती है?
- 16 नॉन एसी कोच में एक वाटर टैंक की क्षमता कितनी होती है ।
- 17 नॉन एसी कोच(GS) में कितने वाटर टैंक लगाये जाते हैं ।
- 18 कोच के वाटर टैंक को कितने प्रेशर पर टेस्ट किया जाता है ।
- 19 टू पीस वाटर टैंक का चित्र बनाकर उसके भागों के नाम लिखो ।
- 20 कोच के एयर ब्रेक सिस्टम के मुख्य भागों के नाम लिखो ?
- 21 कोच के एयर ब्रेक सिस्टम का लाइन डायग्राम बनाइये ?
- 22 आईसीएफ बोगी के मुख्य भागों के नाम लिखो ?
- 23 बोगी को डिसमेंटल करने की प्रक्रिया लिखाई ?
- 24 कोच में कोरोजन कहाँ -कहाँ पर लगता है ?
- 25 कोच में कोरोजन रोकने के लिए क्या-क्या उपाय किए गये हैं ?
- 26 निम्नलिखित का विस्तृत रूप लिखो ।
(a). FP (b) BP (c) DV (d) BC (e) CR (f) PEAV (g) PEASD (h) SAB (i) AR (j) BMBC (k) NRV (l) DC(m) IC
- 27 ICF कोचों में कौन सा बियरिंग लगाया जाता है ?
- 28 कोच में लगने वाले रोलर बियरिंग के सभी भागों के नाम लिखो ?
- 29 कोच में कौन-कौन से कम्पनी के रोलर बियरिंग लगाये जाते हैं ?
- 30 कोच में लगने वाले रोलर बियरिंग का रेडियल क्लीयरेंस कितना होता है ?
- 31 कोच में लगने वाले एक रोलर बियरिंग में कौन सा व कितनी मात्रा में ग्रीस भरा जाता है ?
- 32 कोच में लगने वाले रोलर बियरिंग को माउंटिंग के लिए कितने तापमान तक गर्म किया जाता है ?
- 33 फेल्ट रिंग को कौन से ऑयल में और कितने तापमान तक गर्म करते हैं ?
- 34 रोलर बियरिंग को एक्सल असेम्बल करने की पूरी प्रक्रिया लिखो ?
- 35 एक्सल से रोलर बियरिंग को किस उपकरण द्वारा उतारा जाता है ?
- 36 लॉकिंग स्क्रू को कितने टॉर्क पर टाइट किया जाता है ?
- 37 रोलर बियरिंग को कौन-कौन से दोष के कारण कन्डम किया जाता है ?
- 38 रोलर बियरिंग का जायगलो टेस्ट कैसे किया जाता है ?
- 39 लॉकिंग प्लेट पर क्या-क्या पंच किया जाता है ?
- 40 रोलर बियरिंग को किस उपकरण पर गर्म किया जाता है ?
- 41 रियर कवर किस पदार्थ के बने होते हैं?
- 42 कोच में लगने वाले रोलर बियरिंग का केज किस पदार्थ की बनी होती है ?
- 43 रोलर बियरिंग क्लीनिंग प्लान्ट की कार्य प्रणाली लिखिये ?
- 44 एक्सल बॉक्स क्लीनिंग प्लान्ट की कार्य प्रणाली लिखिये ?
- 45 रोलर बियरिंग का निरीक्षण कैसे किया जाता है ?
- 46 रोलर बियरिंग एसेम्बली को डिसेम्बल करने की पूरी प्रक्रिया लिखो ?
- 47 नॉन एसी एवं एसी कोच की बोलस्टर स्प्रिंग को कितने लोड पर टेस्ट किया जाता है ।
- 48 कोच के एक्सल की अधिकतम लोड धारण करने की क्षमता कितनी होती है ।
- 49 कोच के सेन्टर पिचट का क्या कार्य है ।

CARRIAGE WORKSHOP JODHPUR

MODEL QUESTION BANK FOR SELECTION TO THE POST OF JE C & W AGAINST PROMOTEE QUOTA

- 50 कोच को लिफ्ट करने से पहले कौन-कौन से मदों को खोलना चाहिए ।
51 बोगी में बीएसएस हेंगर कितने डिग्री पर मुके होते है ।
52 बियरिंग प्लेट कहां लगाई जाती है । इसकी बियर लिमिट क्या है ।

C & W

- 1 फ्रीड पाइप एवं ब्रेक पाइप किस रंग के होते हैं ?
सफेद, ब्रेक पाइप- नीला
- 2 फ्रीड पाइप एवं ब्रेक पाइप में कितना प्रेशर होता है ?
6 किग्रा/सेमा² ब्रेक पाइप- 5 किग्रा/सेमा²
- 3 एक कोच में कितनी एक्सल बॉक्स सिंग लगाई जाती है ?
16
- 4 आईसीएफ कोच का व्हील बेस कितना होता है ?
2896 × 00
- 5 आईसीएफ कोचों में प्राइमरी सस्पेंशन में किस प्रकार की सिंग लगाई जाती है ?
हेलीकल सिंग
- 6 एक व्हील सेट के एक्सल पर व्हील डिस्क व्यास में कितना अन्तर मान्य है ?
0.5 × 00
- 7 लोडर सिंग सीट में कौन सा तेल डाला जाता है ?
इनमें से कोई एक 1-भारत युनीवोल-100 ,2- यंत्रोल-100, I oklyhu & 100
- 8 मोडिफाइड गाइड में कितनी मात्रा में तेल डाला जाता है ?
मोडिफाइड गाइड में -1.6 लीटर ,नॉन मोडिफाइड गाइड में -1.4 लीटर
- 9 एक कोच के व्हील सेट के डिस्क व्यास में कितना अधिकतम अन्तर मान्य है ?
5 × 00
- 10 कोच के साइड बियरर में कौनसा तेल डाला जाता है ?
इनमें से कोई एक 1-भारत युनीवोल-100 ,2- यंत्रोल-100, I oklyhu & 100
- 11 कोच के साइड बियरर में कितनी मात्रा में तेल डाला जाता है ?
2 लीटर साइड बियरर
- 12 आईसीएफ बोगी में शॉक एबजॉर्बर का क्या कार्य है ?
वर्टिकल शॉक को सहन करना
- 13 हेड स्टॉक की मोटाई कितनी होती है ?
8 × 00
- 14 सोलबार की मोटाई कितनी होती है ?
5 × 00
- 15 Vertical Window Bar कोच के किस भाग में लगायी जाती है ?
विंडो बार
- 16 नॉन एसी कोच में एक वाटर टैंक की क्षमता कितनी होती है ।
100 गैलन(आई सी एफ) , 70 गैलन (बी ई एम एल)
- 17 नॉन एसी कोच(GS) में कितने वाटर टैंक लगाये जाते हैं ।
2
- 18 कोच के वाटर टैंक को कितने प्रेशर पर टेस्ट किया जाता है ।
0.34 किग्रा/सेमा²
- 19 ICF कोचों में कौन सा बियरिंग लगाया जाता है ?
स्फेरिकल रोलर बियरिंग
- 20 कोच के एयर ब्रेक सिस्टम के मुख्य भागों के नाम लिखो ?
फ्रीड पाइप ,ब्रेक पाइप ,डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व ,ब्रेक सिलिन्डर ,नॉन रिटर्न वाल्व ,ऑक्जीलरी रिजर्वायर ,आइसोलोटींग कोक ,कट ऑफ एंगल कॉक ,हॉज कपलिंग ,पैसन्जर इमरजेंसी अलार्म वाल्व , पैसन्जर इमरजेंसी अलार्म सिग्नल डिवाइस ,कॉमन पाइप ब्रेकट ,कंट्रोल रिजर्वायर ,गार्ड इमरजेंसी वाल्व ,पाम एन्ड ,डर्ट कलेक्टर, स्लेक एडजस्टर

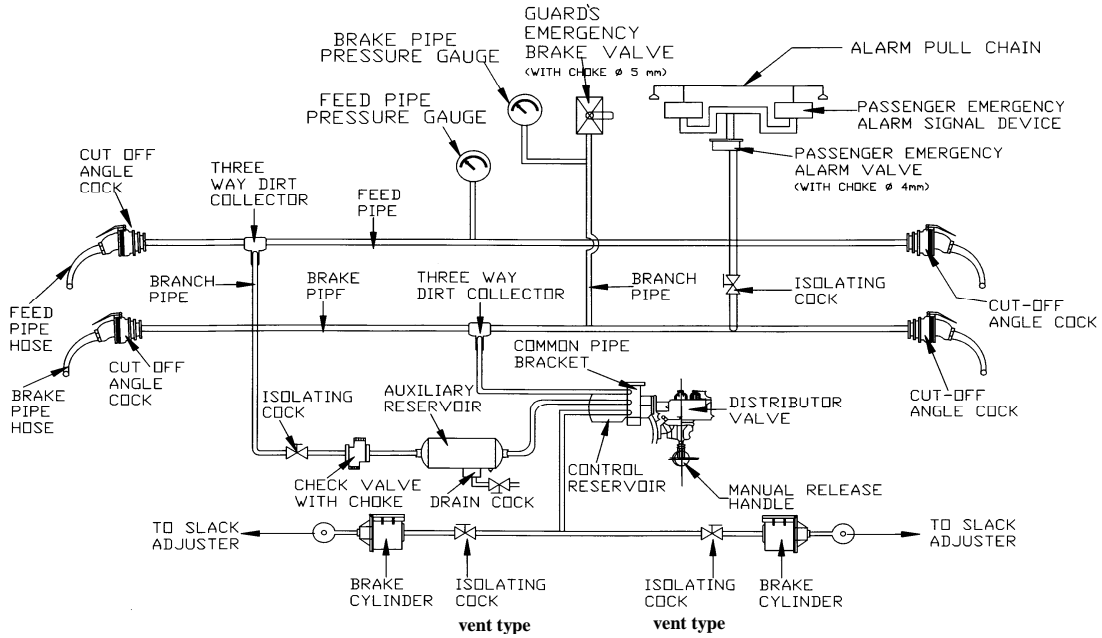


Figure 4.1 SCHEMATIC LAYOUT OF TWIN PIPE GRADUATED RELEASE AIR BRAKE SYSTEM

- 21 कोच के एयर ब्रेक सिस्टम का लाइन डायग्राम बनाइये ?
- 22 आईसीएफ बोगी के मुख्य भागों के नाम लिखो ?
बोगी फ्रेम ,अपर बोलस्टर ,लोअर स्प्रिंग बीम , czsd fjfax 'kkWd ,CtkWcZj ,Dly ckDl xkbM vlsEcyh dkW;y fLizax gSaxj CykWd ¼LVksu½ cksYLVj fLizax lLisa'ku gSaxlZ bD;wykbfax LVs jkWM ,oa fiu ,Udj fyad
- 23 बोगी को डिस्मंटल करने की प्रक्रिया लिखो ?
- i. I fuf'pr djafd cšV Ldw [kysgka vksj gM Øsu dh l gk; rk l cksch Yē ,oa l kfk gh l kfk cšYLVj dks rc rd Āij mBk; a tc rd fd vkBks ,DI y xkbMka dks fupyh fLiā l hv lsvyx u dj fy; k tk; Å
 - ii. cksch Yē ,oackYLVj dks 'kkW 'lykj ij uhpsj [ka
 - iii. ,DI y ckDl xkbM dEikšBV ,oa gsyhdy fLiā dk vvx dja ,oa budks l Ecfu/kr fcu@iSyV ea j [kdj] l QkbZ grqokf'kak lyk/ ea Hkst Å
 - iv. Oghy l V dks l cl sigysokf'kak lyk/ ea vPNh rjg l kQ djuk pkfg; s ,oa ml ds i'pkr+Oghy 'kkW ea Hkst uk pkfg; Å
 - v. ofVdy 'kkW ,CtkWzj dks vvx dja ,oa 'kkW ,Ctkcj vuj{k.k vuHkx ea Hkst Å
 - vi. ,Udj fyad dks vvx dja cksch Yē ij MM Hkj j [kdj ,oa tšd ds iz; kx }kjk cšYLVj l Liāku gš l Z dks [kšy Å
 - vii. bD; wykbfax LVs dks vvx dja cšYLVj dks Āij mBk; a ,oackYLVj fLiā dks vvx dja
 - viii. ,Udj fyad bD; wykbfax LVs cšYLVj fLiā l Liāku ½ch, l - , l -½ fiukh ch, l - , l - gš l CykM ¼LVksu½ ch, l - , l - gš l bD; wykbfax LVs dh fiukh cd fjfax vo; oka ,oa cšYLVj fLiā dks l Ecfu/kr fcu@iSyVka ea j [kdj] l QkbZ grqokf'kak lyk/ ea Hkst Å
 - ix. cksch Yē] cšYLVj ,oafupys fLiā lyad dks l QkbZ ,oa l [kkus grqokf'kak lyk/ ea Hkst Å
- 24 निम्नलिखित का विस्तृत रूप लिखो ।
(a). FP (b) BP (c) DV (d) BC (e) CR (f) PEAV (g) PEASD (h) SAB (i) AR (j) BMBC (k) NRV (l) DC (m) IC
(a)FP-डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व , (b) BP-ब्रेक पाइप, (c) DV-डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व , (d) BC-ब्रेक सिलिन्डर, (e) CR- कंट्रोल रिजर्वायर (f) PEAV-पैसन्जर इमरजेंसी अलार्म सिग्नल डिवाइस (g) PEASD-पैसन्जर इमरजेंसी अलार्म सिग्नल डिवाइस (h) SAB-स्लैक एडजस्टर , (i) AR-ऑक्सीलरी रिजर्वायर , (j) BMBC - बोगी मांटेड ब्रेक सिलिन्डर (k) NRV- नॉन रिटर्न वाल्व (l) DC-डर्ट कलेक्टर (m) IC- आइसोलेटिंग कोक .
- 25 कोच में लगने वाले रोलर बियरिंग को माउंटिंग के लिए कितने तापमान तक गर्म किया जाता है ?
120 डिग्री सेल्सियस
- 26 फेल्ट रिंग को कौन से ऑयल में और कितने तापमान तक गर्म करते हैं ?
सिलिन्डर ऑयल , 40 Å 50⁰ सेल्सियस
- 27 एक्सल से रोलर बियरिंग को किस उपकरण द्वारा उतारा जाता है ?
हाइड्रोलिक एक्सट्रेक्टर, Å

CARRIAGE WORKSHOP JODHPUR

MODEL QUESTION BANK FOR SELECTION TO THE POST OF JE C & W AGAINST PROMOTEE QUOTA

- 28 लॉकिंग स्क्रू को कितने टॉर्क पर टाइट किया जाता है ?
11-12 किग्रा-से
- 29 रोलर बियरिंग को किस उपकरण पर गर्म किया जाता है ?
इंडक्शन हीटर
- 30 रियर कवर किस पदार्थ के बने होते हैं?
एलुमिनियम
- 31 कोच में लगने वाले रोलर बियरिंग का केज किस पदार्थ की बनी होती है ?
ब्रास का
- 32 बियरिंग प्लेट कहाँ लगाई जाती है । इसकी बियरिंग लिमिट क्या है ।
साइड बियरिंग में , 9-10 मिमी
- 33 कोच में लगने वाले एक रोलर बियरिंग में कौन सा व कितनी मात्रा में ग्रीस भरा जाता है ?
वुल्फ्रम डाईऑक्साइड , लीड , क्वार्ट्ज , फ्लोरोकार्बन 2-00 फीट
& 1-75 फीट
- 34 कोच में लगने वाले रोलर बियरिंग के सभी भागों के नाम लिखो ?
1- स्फेरिकल रोलर 2- केज 3- इनर रिस
- 35 रोलर बियरिंग को एक्सल असेम्बल करने की पूरी प्रक्रिया लिखो ?
1 सर्वप्रथम रोलर बियरिंग एसेम्बली के सभी पुर्जों को अच्छी तरह साफ कर के डाका निरीक्षण करवा ले
2 एक्सल पर लगी कोलर को अच्छी तरह से साफ करके उसका निरीक्षण करवा ले यदि कोलर मुड़ी /घिसी हुयी हो तो उसे बदल दे ,एक बार डिसमाउण्ट की हुयी कोलर को वापस काम में नही आये चाहिये।
3 एक्सल को अच्छी तरह से साफ करके उसका पाप करवा ले ,जराल का 0.0130 + 0.043 + 0.068 × 0.001 चाहिये।
4 अक्षित रियर कवर के ग्रुव में 30 से 400 सेटीग्रेड तक गर्म सिलीण्डरीकल ऑयल में 30 मिमी तक भिगोयी हुयी फेल्ट रिंग को ग्रीस लगा कर फिट कर दे , फिर कोलर के ग्रुव में थोडा ग्रीस लगा कर रियर कवर में एक्सल बॉक्स बोल्ट डाल कर कोलर पर चढा दे।
5 रोलर बियरिंग रिंग को कोलर पर फिट कर दे।
6 निरीक्षण व परीक्षण किये हुये रोलर बियरिंग को इंडक्शन हीटर पर अधिकतम 1200 सेटीग्रेड तक गर्म करके एक्सल में डाल कर दे
7 रोलर बियरिंग के ठंडा होने के बाद रिटोर्निंग रिंग में यी लॉकिंग प्लेट लगा कर लॉकिंग स्क्रूओ को निर्धारित टॉर्क (11-12 Kg.m M16) (15-16 Kg.m M20) पर कस दे तथा लॉकिंग प्लेट के टेब को मोड कर लॉकिंग स्क्रूओ को लोक कर दे , रोलर बियरिंग का रेडियल क्लियरेंस 0.05 मिमी।
8 आर.डी.एस.ओ.से एप्रूव्ड ग्रीस की निर्धारित मात्रा को रोलर बियरिंग को घुमाते हुये रियर कवर में कटे खाँचे से इस प्रकार भरे कि ग्रीस दुसरी तरफ निकल जावे,ग्रीस की बियरिंग फेस पर शंकु बाा दे , शेष बची ग्रीस को फ्रंट कवर में भर दे।
9 रियर कवर , फ्रंट कवर पर रबर ओ रिंग को चढा दे तथा एक्सल बॉक्स , रियर कवर , फ्रंट कवर के वी ग्रुव में ग्रीस लगा दे।
10 अक्षित एक्सल बॉक्स को रोलर बियरिंग पर चढा दे
11 पहिये को फ्री रोटेसा हेतु आगे पिछे चला कर जाँच करे
12 फ्रंट कवर लगा कर बोल्ट को कस कर स्पलिट पिा से लोक कर दे
13 एक्सल बॉक्स को फ्रंट कवर को काले पेन्सिल से चक करके फ्रंट कवर पर शाप कोड, रोलर बियरिंग रिपेयर की दिाँक, रोलर बियरिंग का मेक आदि स्टोसिल करे।
- 36 रोलर बियरिंग का निरीक्षण कैसे किया जाता है ?
ekm.VM i kst h'ku ea jk y j fc; fja ds fuj h{k.k gr q fuEufyf[kr rjh ds vi uk; s tk us p kfg; %
 - , DI y ckDI dh ckj h l rg] YUV doj] , DI y ckDI gkmf l x dh l QkbZ dja
 - ; k l = d L0w V kbi i y j } k j k , DI y ckDI dk fudky } /; ku jgs fd , DI y l BVj dks i M } k j k l j f {kr d j r s g q s L0w , DI y l BVj i j j t V u d j a , . My M d x l y l dks fudky uk p kfg; A
 - vuq lk jax] i kuh feys gkx] okâ; d.kbR; kfn gr q xhl dk i j h {k.k d j a
 - ; fn xhl l gh n'kk ea gk} r Fkk QYV l hfya fja] , oa f j ; j doj dks u cnyuk gks r k} fc; fja dks fMI ekm.V ugha djuk p kfg; A
 - i j kuh xhl fudky} j k y j fc; fja , oa m u d s v o; okâ dks / k k u k p kfg; } i g y s fe V V h ds r y l s v k} ckn ea i V k y @ l Q n f l i V l s l k Q d j a
 - l Hkh d E i k u V t S j k y l l d s t] v k m V j , oa bu j v k m V j fja ds L o h o f y a ds ckn fja j d j k y j V d l dk f u j h {k.k djuk p kfg; A
 - fc; fja dks fuEufyf[kr n k k g k u s i j f j t D V djuk p kfg; A
 - fi VM % x < < s ; Q r 1/2 ; k f l y D M j k y j V D l , . M j k y l l
 - p V d s ; k fc: f i r ; k c j h r j g f ? k l s g q v k m V d s t
 - p V d s bu j fja ; k v k m V j fja
 - L d k M Z V N n z ; Q r 1/2 ; k [k j k c k j h l r g o k y s v k m V j fja

CARRIAGE WORKSHOP JODHPUR

MODEL QUESTION BANK FOR SELECTION TO THE POST OF JE C & W AGAINST PROMOTEE QUOTA

- 38 रोलर बियरिंग का जायग्लो टेस्ट कैसे किया जाता है ?
- 39 लॉकिंग प्लेट पर क्या-क्या पंच किया जाता है ?
- 43 रोलर बियरिंग क्लीनिंग प्लान्ट की कार्य प्रणाली लिखिये ?
- 44 एक्सल बॉक्स क्लीनिंग प्लान्ट की कार्य प्रणाली लिखिये ?