

—: होरिजॉन्टल वोटर कूल्ड डीजल इंजन FM170R/FM170RM/FM175R के लिए ग्राहक को जरूरी प्राथमिक सुचनाये :-

- इंजन को क्रॉन्कीट या लकड़े का फाऊनडेशन या ट्रौली (बेझ फ्रेम) पर वाईब्रेशन न आये उसी तरह लगा के चलाइए। इंजन पंपसेट शुरू करने से पहले इंजन एवम् पंप की आयल चेम्बर में पंपसेट आयल भरे।
- इंजन की चेम्बर (Oil Sump) में आयल गेज की ऊपर की नीसानी तक आयल भरे (अंदाजित 1250 से 1500 मी.ली.) और पंप की चेम्बर आधी खाली रहे उतना आयल भरे (अंदाजित २०० से २५० मी. ली.)
- इंजन के हेड कवर खोल कर वाल्व रोककर एवम् वाल्व गार्ड पर आयल लगाइए।
- इंजन की फ्यूल टैंक को अच्छा डीजल से भरिए और ढंकन बंध करे।
- इंजन वोटर कूल्ड है इसीलिए इंजन का वोटर इनलेट प्लग को पंप की वोटर आउटलेट निपल के साथ पाइप से जोड़े और इंजन का वोटर आउट लेट प्लग पर पाइप का एक टुकड़ा लगाए एवम् सिलिन्डर हेड का वोटर ड्रेन कोक को बंध करे।
- इंजन / पंपसेट शुरू करने से पहले इंजन का वोटर आउट लेट पाइप के द्वारा जरूरी पानी भरे।
- इंजन शुरू होते ही वोटर आउट लेट पाइप से लगातार पानी निकल रहा है की नहीं उसकी जाँच करे। जो पानी न निकलता हो तो वोटर इनलेट एवम् वोटर आउटलेट प्लग को साफ करे।
- फ्यूल कोक को खुल्ली स्थिति (OPEN Position) पर रखे और फ्यूल पाइप में हवा की बबल्स मालूम हो तो फ्युल पंप की बेन्जो बोल्ट को ढीला करके बबल्स को दूर करके बेन्जो बोल्ट बापस कस दे।
- स्पीड कंट्रोल लीवर (लाल रंग की दटी) को निचे की ओर (RUN Position) रखकर टाइट करे।
- इंजन को शुरू करते वक़्त डीकम्प्रेसर लीवर को बाया हाथ से उपरकी ओर जकडके रखे और दाहीने हाथ से हैंडल लगाइए। और इंजन शुरू होते ही तुरंत डीकम्प्रेसर लीवर को छोड़ दीजिए।
- इंजन शुरू होने के बाद तुरंत स्पीड कंट्रोल लीवर को उपरकी ओर बंध की स्थिती (STOP Position) में लाइए और फिर तुरंत बिच वाली स्थिती (MIDDLE Position) पर रखकर लालरंगकी दटीको टाइट किजीए।
- इंजन बंध करने के लिए स्पीड कंट्रोल लीवर को बंध स्थिती (STOP Position) पर लाइए और फ्यूल कोक को भी बंध स्थिती (CLOSE Position) में रखीए।
- इंजन को हर ८ घंटे पर बंध करके आयल एवम् डीजल की जाँच करे और जरूरत के मुताबीत भरे।
- जब लंबे समय के लिए इंजन चलाना नहीं है तब सिलिन्डर हेड का वोटर ड्रेन कोक को खोल दे और पानी, आयल, डीजल भी निकाल दे और एर इनलेट को खोलकर उसमे थोडा साफ आयल डाल कर व्हील को धुमाइये और TDC ("0" मार्क / पोजीशन) उपर की ओर रहे उसी तरह व्हील को रखे।

तकनिकी रखरखा एवम् मुश्किलीया दूर करने का तरीका के लिए इंजन एवम् पंपसेट के साथ में एक पुस्तिका (इन्स्ट्रक्शन मेन्युल अंग्रेजी भाषा में) दी गई है, उसके अलावा आप अपने डीलर या कंपनी का भी संपर्क टेलीफोन, पत्र, एवम् रूबरू मुलाकात से कर सकते हैं।