## درس , LRA compressor, RLA compressor , ما معنى LRA – RLA- FLA في بيانات الضاغط والفرق بين LRA – RLA- FLA

LRA - Locked Rotor Amps: The current you can expect under starting conditions when you apply full voltage. It occurs instantly during start up RLA - Rated Load Amps: The maximum current a compressor should draw under any operating conditions. Often mistakenly called running load amps which leads people to believe, incorrectly, that the compressor should always pull these amps FLA - Full Load Amps: Changed in 1976 to RLA - Rated Load Amps

LRA - مقفل الدوار الدوار: التيار الذي يمكن أن تتوقعه في ظروف البدء عند تطبيق الجهد الكامل. يحدث على الفور أثناء بدء التشغيل.

RLA - أمبيرات الحمل المقدرة: أقصى تيار يجب أن يرسمه الضاغط تحت أي ظروف تشغيل. خالبًا ما يطلق عن طريق الخطأ مضخمات الحمل التي تدفع الناس إلى الاعتقاد ، بشكل غير صحيح ، أن الضاغط يجب أن يسحب هذه المصخمات دائمًا.

FLA - أمبير ات حمولة كاملة: تم تغيير ها عام 1976 إلى "RLA - أمبير ات حمولة مصنفة".

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

**LRA** 

Locked real ampere. وده بيزيد بزيادة السعة التبريدية للكومبريسور .وهو عبارة عن الامبير المسحوب فى حالة عدم قدرة تحرك الملف المتحرك للكومبريسور , (لما الكباس يقفش ).

**RLA** 

هوة الامبير المسحوب اثناء دوران الضاغط وكل ما تحمل علية يعلى معاك لحد الامبير المطلوب على RLA

Private Picture: www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW, MBSMGROUP, TN

بى البلدى ان الامبير الى مكتوب على LRA لو وصل لية الضاغط الضاغط يتحرك والامبير الى مكتوب على RLA الامبير الى ملفات RLA الامبير الى بيعمل علية الضاغط وقيس على كدا على اى ماتور او اى حاجة ليها ملفات



Private Picture: www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## أما بالنسبة للرموز المطبوعة على الضواغط

rla فهو يدل على قيمة الأمبير المسحوب للضاغط بدون حمل ( بدون شحن .Fla فهو يدل على أقصى أمبير يتحمله الضاغط أثناء التحميل.

Lra فهو يدل على أمبير فشل الضاغط عند التشغيل نتيجة تلف ريلاى التقويم أو وجود قفش نتيجة كسر بالأجزاء الميكانيكية للضاغط

يوجد بعض التعريفات التي تخص قياس أمبير الضاغط في حالات مختلفة و هي تهمنا أثناء الفحص بغرض معرفة العطل أو الاطمئنان على حالة محرك الضاغط :Rated load ampere والقيمة التي يسحبها محرك الضاغط أثناء العمل أو أمبير الحركة الحرة , أرجو أن أكون موفقاً في التعبير عن معني المصطلحاتLRA : Locked rated ampere الامبير المقاسة عند زرجنة الضاغط أي عندما تكون اجزاء لضاغط المتحركة عاجزة عن الحركة لوجود كسر في البستم أو تلف فى الكراسي الحاملة لعمود الادارة أو تعثر المكبس نتيجة انبعاجه أو انصهار جزء منه ويكون تقريبا أربعة أضعاف قيمة أمبير الحركة الحرة أو أكثر المكبس نتيجة انبعاجه أو انصهار جزء منه ويكون تقريبا أربعة أضعاف قيمة أمبير الحركة الحرة أو أكثر المكبس نتيجة النبعاجه أو انصهار جزء منه ويكون تقريبا أنبعة أضعاف قيمة أمبير الحركة الحرة أو أكثر وجود أكثر المقاس أثناء حوران المحرك و الضاغط محمل أي في وجود وسيط التبريد و هذه القيمة يجب مراقبتها جيدا و بدقة أثناء عملية شحن الوحدة بالفريون حتي لا تتجاوز القيمة المقننة و ينتج عن ذلك ظاهرة ارتفاع درجة حراره الضاغط عن المقنن و بالتالي التمهيد لتخمر ملفات المحرك

Private Picture: www.MBSMGROUP.TN