

چکلیست نگهداری و تعمیرات الکترو موتورها



تناوب نگهداشت				توضیحات	شرح فعالیت
روزانه	هفتگی	ماهانه	سالانه		
				خاموش کردن توالی یا موتورهای غیرضروری	استفاده/توالی موتور
				بازرسی کامل ظاهری برای اطمینان از عملکرد همه تجهیزات و وجود سامانه‌های ایمنی	بازرسی کلی بصری
				بررسی وضعیت موتور از طریق دما یا آنالیز ارتعاش و مقایسه با مقادیر پایه	وضعیت موتور
				اطمینان از روانکاری یاتاقان‌ها طبق توصیه سازنده	بررسی روانکاری
				بررسی فرسودگی پکینگ و تعویض در صورت نیاز. در صورت لزوم جایگزینی با آب‌بند مکانیکی	بررسی پکینگ (آب‌بند)
				هم‌راستا کردن کوپلینگ موتور برای انتقال مؤثر گشتاور به پمپ	هم‌راستاسازی موتور
				بررسی و محکم‌سازی تمامی اتصالات موتور	بررسی اتصالات موتور
				سفت کردن اتصالات ترمینال‌ها در صورت نیاز	بررسی سفتی ترمینال‌ها
				زدودن گردوغبار و آلودگی از موتور برای بهبود خنک‌کاری	تمیزکاری
				بازبینی یاتاقان‌ها و تسمه‌های محرک از نظر فرسودگی. تنظیم، تعمیر یا تعویض در صورت نیاز	بررسی یاتاقان‌ها
				بررسی وضعیت موتور از طریق دما یا آنالیز ارتعاش برای افزایش عمر	وضعیت موتور
				عدم تعادل در توان می‌تواند موجب کاهش عمر موتور به دلیل تجمع حرارت شود	بررسی تعادل توان سه‌فاز
				شرایط اضافه یا کم‌ولتاژ می‌تواند عمر موتور را از طریق تجمع بیش از حد حرارت کاهش دهد	بررسی شرایط اضافه‌ولتاژ یا کم‌ولتاژ