

سیستم برق - باتری

باتری

توجه: قبل از شروع بکار حتماً سوئیچ موتور را خاموش کرده و کابل منفی باتری را باز کنید.

$$S_{20} = S_t + 0.0007 (t - 20)$$

↓
درجه حرارت آب باتری.
غلظت فعلی در درجه حرارت.
↓
غلظت در ۲۰ درجه حرارت.

کنترل غلط (وزن مخصوص)

آب باتری

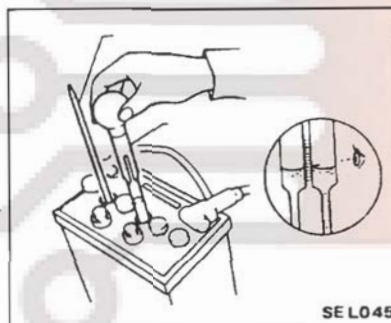
۱- برای خواندن هیدرومتر و میزان الحرارة بطور مستقیم به آن نگاه کنید.

اخطار:

برای احتراز از زدمات احتمالی هرگز سرسیمهای مثبت و منفی را با هم بدست نگیرید.

توجه:

الف- در صورت نیاز زبده استفاده از باتری کمکی برای روشن کردن موتور، دقت کنید که ولتاژ آن بیش از ۱۲ ولت نباشد.
ب- اگر کابل های باتری را باز کرده اید، برای برقراری کامل جریان، آنها را روی باتری محکم کنید.

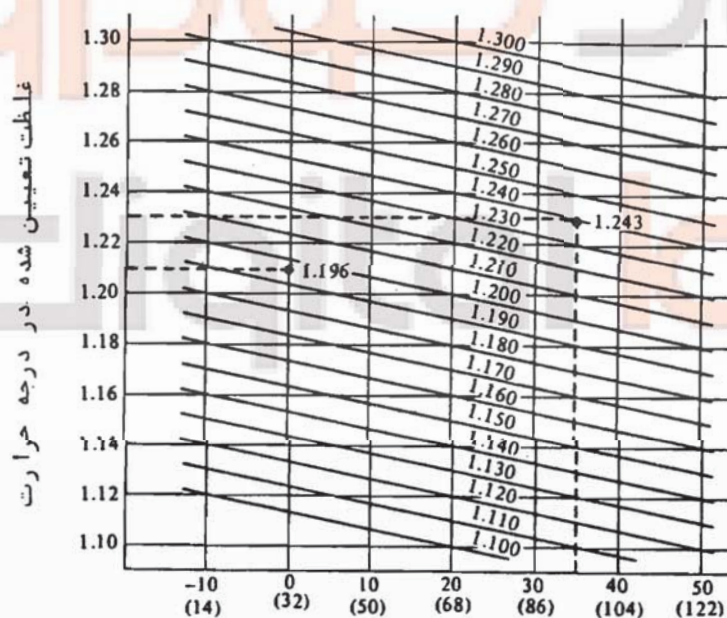


SEL045

مثال:
۱- وقتی که درجه حرارت آب باتری ۳۵ درجه سانتیگراد است، وزن مخصوص آب باتری ۱/۲۳۰ است. وزن مخصوص اصلاح شده در ۲۰ درجه حرارت مساوی ۱/۲۴۳ خواهد بود.
۲- وقتی که درجه حرارت آب باتری صفر درجه است و وزن مخصوص مساوی ۱/۲۱۰ است، وزن مخصوص اصلاح شده آن در ۲۰ درجه مساوی ۱/۱۹۶ خواهد بود.

۲- غلظت (وزن مخصوص) آب باتری را در ۲۰ درجه سانتیگراد کنترل نمایید.

غلظت تعیین شده در درجه حرارت

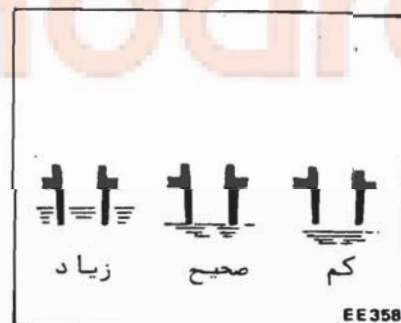


درجه حرارت آب باتری

SEL096

بازدید سطح آب باتری

سطح آب باتری را در هر یک از سلول های باتری کنترل کنید.



EE358

در صورت پایین بودن سطح آب باتری، مقداری آب مقطر به آن بیافزایید.

سیستم برق

باتری -

۳- وضعیت شارژ باتری را معین کنید.

مثال :

وضعیت شارژ یک باتری که حد - اکثر وزن مخصوص آب آن در زمان شارژ ۱/۲۶ بوده و وزن مخصوص اصلاح شده آن در حرارت ۲۰ درجه معادل ۱/۲۴۳ است، مساوی ۹۲٪ خواهد بود.

برای یک باتری که وزن مخصوص آب آن در وضعیت شارژ مساوی ۱/۲۸ میباشد، نسبت شارژ ۸۲٪ (درصد)

شارژ

توجه :

الف - در هنگام شارژ باتری کابل منفی را از باتری جدا کنید.
ب - توجه کنید حرارت آب باتری از ۴۵ درجه سانتیگراد تجاوز نکند.

سرباتری سولفاته شده را با برس (فرچه) و جوش شیرین تمیز کنید.

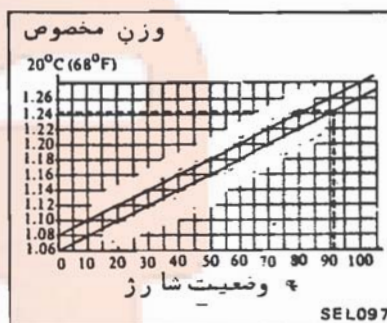
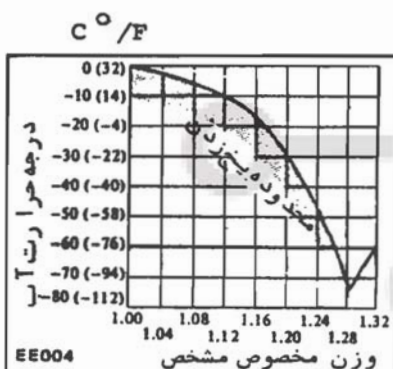
اخطار :

الف - در هنگام شارژ باتری را در مجاورت شعله قرار ندهید.
ب - هنگام اتصال دستگاه شارژ به باتری و برای جلوگیری از جرقه، اول سیمهای دستگاه را به باتری متصل کرده، سپس دستگاه را روشن کنید.

یخ زدن باتری

توجه :

منتهای دقت را بعمل آورید تا باتری یخ نزند.



اطلاعات نگهداری باتری

	N50Z	N70Z	Nx120-7	Nx110-5
ظرفیت - ولت/آمپر ساعت	12-60	12-70	12-80	12-65
وزن مخصوص در ۲۰ درجه شارژ کامل	۱/۲۶	۱/۲۸	۱/۲۸	۱/۲۶

در درجه حرارت ۲۰ درجه و وزن مخصوص اصلاح شده خواهد بود.
۴- اگر نسبت شارژ باتری به ۷۰٪ (درصد) تقلیل پیدا کرد، باتری را شارژ کنید.