



Doldurulmuş akülerin depolanması ve şarj edilmesi

Akülerimizin güvenliğini ve maksimum raf ömürlerine ulaşmasını sağlamak için, ortalama yıllık depolama sıcaklığı 15°C olmalıdır. Kısa süreli depolama sıcaklığı 25°C'yi geçmemelidir aksi takdirde ömrü etkilenebilir. Aküler mutlaka ilk giren ilk çıkar prensibine göre satılmalıdır.

Takma ve şarj etme için temel esaslar

1. Takma

Maksimum ürün ömrü ve performans için, aküyü üretim tarihinden itibaren 15 ay içinde takın. Terminal voltajı 12,4 V'un üstünde olmalıdır.

2. Şarj etme

Uzun süreli depolama sonrasında (12 ay veya daha fazla) terminal voltajı 12.5 V'un altına düşmüşse akü tekrar şarj edilmelidir. Şarj ederken, lütfen tüm ilgili güvenlik tavsiyelerine uyarak (koruyucu gözlükler takma gibi) kendinizi ve iş arkadaşlarınızı güvende tutun.

2.1 Akü voltajının kontrol edilmesi

Terminal voltajı üretim tarihinden altı ay sonra kontrol edilmelidir. Voltaj 12.5 V'un altına düşmüşse, akünün daha uzun süre depolanmasından önce 12.7 ve 12.8 V arasındaki bir voltaja kadar tekrar şarj edilmesi gerekir.

2.2 Terminal voltajının ölçülmesi

Terminal voltajını ölçmenin en ideal yöntemi dijital bir multimetre ile (1 mV çözünürlükte) yaklaşık 20°C bir oda sıcaklığında ölçmektir.

2.3 Şarj tavsiyeleri

Terminal voltajı 12.5 V'un altına düşerse, akü şarj edilmelidir. Tavsiye edilen şarj akımı akünün kapasitesinin onda birine eşittir (örneğin, 80 Ah kapasiteli bir akü için şarj akımı 8 amperdir). Akünün ne kadar süre için şarj edileceği akünün ne kadar boş olduğuna bağlıdır.

Akü hemen takılacaksa:

Kısa bir şarj süresi genel olarak yeterlidir (örneğin, yaklaşık bir saatlik şarj süresi tamamlandıktan sonra ölçülen terminal voltajı yaklaşık 12,4 ve 12,5 V arasında).

Akü depolanacaksa:

O zaman maksimum bir şarj gereklidir. 12.45 V terminal voltajlı 44 Ah bir akü tavsiye edilen ve akünün kapasitesinin onda birine eşit olan 4,4 A şarj akımı ile yaklaşık 2,7 saatte %100 şarj edilebilir (U_0 terminal voltajı = 12,8 V).

Şarj süresi şarj akımındaki yükselmeye oranla düşer (örneğin, şarj akımı iki katı olan 8.8 A'ya çıktığında, şarj süresi normal sürenin yarısına yani 1,35 saate düşer).

Terminal voltajı şarja başlanmasından itibaren en az bir saat sonra daima kontrol edilmelidir. Aküye kalıcı hasar vermemek için aşırı şarj edilmemesi gerektiğini lütfen unutmayın.