



Kurşun asit aküler İŞ ÖNÜ KONUŞMASI

Kurşun asit aküler, dayanıklılıkları ve nispeten düşük maliyetleri nedeniyle Mobil Personel Yükseltici Platformlar (PYP'ler) üzerine yaygın olarak takılır.

Bu aküler, elektrolit seviyelerinin kontrol edilmesi ve doldurulması da dahil olmak üzere sık sık bakım gerektirir.

TEHLİKELER VE RİSKLER NELERDİR?

Kurşun asit aküler elektrolit içerir; bu sülfürik asit ve damıtılmış/deiyonize su karışımıdır. Elektrolit aşındırıcıdır ve cilt veya gözlerle temas etmesi halinde yanık gibi yaralanmalara neden olabilir. Dökülmesi halinde mala ve çevreye de önemli zararlar verebilir. Kurşun asit aküler ayrıca patlayıcı olan hidrojen gazı üretir. Bir pil patlarsa, pil muhafazasında yıkıcı hasara neden olabilir.

PYP OPERATÖRÜ KULLANIM ÖNCESİ KONTROLLERİ

- PYP üreticisi tarafından tavsiye edildiği gibi uygun Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) giyerek akü elektrolit seviyelerini kontrol edin.
- Aküleri damıtılmış/deiyonize su ile doldurun.
- Akülerin ve şarj cihazının güvenliğini kontrol edin.
- Akü kablolarının ve terminallerinin durumunu kontrol edin.
- Akü terminallerinde korozyon belirtileri olup olmadığını kontrol edin.

PYP Operatörü akü şarjı

- Doğru transformatör değeri için her zaman PYP üreticisinin talimatlarını izleyin (110V güç kaynağı kullanıyorsanız).
- Kurşun-asit aküleri iyi havalandırılan bir alanda, herhangi bir ateşleme kaynağından uzakta şarj edin.
- Yeterli şarjı koruyun; tam deşarjdan kaçınin.
- Takılma tehlikelerini ve şarj kablolarının hasar görmesini önlemek için şarj alanlarını düzenli tutun.
- Şarj kablolarını mümkün olduğunca yerden yükseltin; uzatma kablolarını suya batırmaktan kaçınin.

FAYDALI REFERANSLAR

- IPAF Operatörleri Güvenlik Kılavuzu
- Üretici Kullanım Kılavuzu (www.ipaf.org/manufacturers üzerinden edinilebilir)

KİMLERİN BİLMESİ GEREKİYOR?

Bu İş Önü Konuşması, PYP'nin güvenli kullanımına dahil olan tüm bireyler için geçerlidir:

- Kullanıcılar (sahada PYP'leri kontrol edenler)
- Atölye şefleri ve servis personeli
- Operatörler, müdürler ve süpervizörler

- Kullanmadan önce şarj kablosunu ve fişi kontrol edin.
- Şarj kablolarını tamamen açın.
- Çok uzun şarj uçları voltaj düşüşüne neden olabilir ve şarj verimliliğini azaltabilir. Her zaman üretici tarafından önerilen izin verilen maksimum kablo uzunluğuna bakın, voltaj düşüşüne neden olabileceğinden fazladan kablo eklemeyin.

Kiralama şirketi personeli - değiştirme, depolama, şarj etme ve taşıma

- Aküler sadece yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- Akü sistemlerini kurarken veya bakımını yaparken her zaman MEWP (İngilizce) üreticisinin talimatlarına uyun.
- Aküler aynı zamanda denge/ağırlık görevi de görebilir. Piller değiştirildiğinde aynı boyut, ağırlık ve çıkışta olmalıdır.
- Aküleri değiştirirken, elle taşıma prosedürlerine uyulmalıdır. Aküler ağır olabilir veya ulaşılması zor bir alana yerleştirilmiş olabilir. Yedek akülerin sökülmesine ve takılmasına yardımcı olması için mekanik bir kaldırma cihazı kullanmayı düşünmelisiniz.
- Bir PYP yükseltilmiş konumdayken aküleri değiştirmeyin, çünkü bu stabilizatörleri etkileyebilir.
- Aküleri çıkarırken/değiştirirken PYP'nin tamamen izole olduğundan ve şarjda olmadığından emin olun.
- Aküler üzerinde çalışırken, el aletleri gibi ekipmanların pozitif terminal ile MEWP'nin şasisi arasında temas etmemesini sağlamak için dikkatli olunmalıdır. Herhangi bir gevşek takı çıkarılmalıdır.
- Kurşun asit aküler serin ve iyi havalandırılan bir alanda, ateşleme kaynaklarından (örn. kaynak, sigara) uzakta depolanmalıdır.

- Sızıntı ve dökülmeleri önlemek için depolama sırasında pillerin fiziksel olarak hasar görmesini önleyin.
- Şarj bilgileri konusunda her zaman PYP üreticisinin talimatlarına uyun.
- Akülerle çalışırken her zaman uygun KKD kullanın.
- Pilleri taşımak için uygunluk sağlayan bir kayış veya kızak kullanın.