



BAŞAR MÜHENDİSLİK

A: Fatih Sultan Mehmet Cad. Manavkuyu Mah. No. 51 Kat 2 D.5. Bayraklı

T: +90 536 825 00 04 M: metin@basarmuhendislik.net W:

Akümülatör Muayene Raporu

PERİYODİK KONTROL RAPORU

1. FİRMA BİLGİLERİ

Firma Adı	BAŞAR MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Periyodik Kontrol Başlangıç Tarihi	09.08.2026
Periyodik Kontrol Adresi	Çınarköy Mahallesi Kemalpaşa Çınarköy 1 Kemalpaşa/İZMİR Kemalpaşa	Periyodik Kontrol Bitiş Tarihi	09.08.2026
Telefon Numarası	+0536 825 00 04	Bir Sonraki Periyodik Kontrol Tarihi	09.08.2027
SGK/DETSİS No	22221010	Sözleşme ID	
Rapor No	2026-BSM-0003.0002	Rapor Tarihi	09.08.2026
Ekipman Tanımı	000001 Akümülatör	Konumu	AKÜ ŞARJ ALANI
Periyodik Kontrol Metodu	- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği (RG 25.04.2013/28628) EK-III Tablo-3 "Akümülatör" — azami periyot 1 yıl, imalatçının belirleyeceği şartlar kapsamında - Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği (RG 30.11.2000/24246) Md. 30-34 — Akümülatörler, Akümülatör Odaları ve Görevlilerin Korunması - TS EN IEC 62485-2 Güvenlik Kuralları - Sekonder Akümülatörler ve Akümülatör Tesisatları - Bölüm 2: Sabit Tesis Akümülatörleri		

2. EKİPMAN BİLGİLERİ

2.1. ETİKET BİLGİLERİ

Marka	-STILL	Akümülatör Tipi/Cinsi (Stasy oner/Starter/Traksiyoner)	TRANSSİYONER
İmal Yılı	2021	Seri Numarası	2001224
VRLA Akü ise Tipi (AGM/JEL)	-	Kuru Akü ise Tipi	-
Hücre/Blok Sayısı ve Bağlantı Şekli	22PS250	Akü Kapasitesi (Ah)	250
Akü Anma Gerilimi (V)	24	Ölçülen Akü Gerilimi (V)	25,1
Ölçülen Elektrolit Yoğunluğu (g/cm³)	-	Akü Şarj Durumu (%)	75
TSE / CE Belgesi Var mı?	VAR	Kullanım Amacı (Yedek Enerji/UPS/Acil Aydınlatma vb.)	YÜK TAŞIMA
Bulunduğu Yer (Akü Odası/Kabinet/Pano içi)	AKÜ ŞARJ ALANI		

3. ÖLÇÜM ALETLERİ BİLGİLERİ

Cihaz Adı	Seri No	Kalibrasyon Tarihi	Kalibrasyon Geçerlilik	Sertifika No
TERMAL KAMERA	EA8228657	23.07.2026	23.07.2027	0016K-0726-03602
ÇOK FONKSİYONLU ÖLÇÜM CİHAZI	0006940	05.08.2026	05.08.2027	0068K-0826- 01155

4. KONTROL KRİTERLERİ VE TESTLER

No	Kontrol Maddesi	Durum	No	Kontrol Maddesi	Durum
A	Akümülatör Genel Kontrolleri				
A.1	Bir önceki kontrolde belirtilen eksiklikler giderilmiş mi?	U	A.2	Sicil kartı, bakım onarım defteri ve imalatçının bakım şartları dokümanı mevcut mu? İşletme içerisindeki tüm akülerin envanteri tutuluyor mu?	U
A.3	Akü üzerleri kuru ve temiz mi?	U	A.4	Aküler sağlam bir şekilde tespit edilmiş mi?	U
A.5	Akü kutup başlarında oksitlenme var mıdır?	U	A.6	Bağlantılar gevşek mi?	U
A.7	Kullanılan paralel bağlantı kabloları uygun kesitte mi?	U	A.8	Akü kutusunda çatlak veya yırtık var mı?	U
A.9	(Sulu tip akülerde) Eleman toz kapakları üzerindeki delikler açık mı?	U	A.10	Akü bağlantıları elektrolitik etkilere dayanıklı iletken veya kablolarla yapılmış mı?	U
A.11	Doğru akım tarafında gerilim, her iki kuptan kesilerek ayrılabilir mi?	U	A.12	Akümülatör bataryaları akım geçirmeyen sağlam ayaklar üzerine oturtulmuş mu?	U
A.13	Akü kutup başları negatif ve pozitif yönlü olarak işaretlenmiş mi?	U	A.14	Akü gruplarındaki tüm aküler aynı parametre değerlerine (V, Ah vs.) sahip mi?	U
A.15	Sulu akülerde 45 dereceyi aşan eğim var mı?	U	A.16	(VRLA/kapalı tip akülerde) Aküler özel gaz çıkış kapağı dışında, dış ortamla hiçbir gaz, sıvı alışverişi olmayacak şekilde dizayn edilmiş mi?	U

Bu rapor; İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamında düzenlenmiştir. Muayene sonuçları sadece muayene edilen ürün/parça ile ilgilidir. Bu rapor yetkili e-imza olmaksızın geçersizdir ve kopyalanamaz.



BAŞAR MÜHENDİSLİK

A: Fatih Sultan Mehmet Cad. Manavkuyu Mah. No. 51 Kat 2 D.5. Bayraklı

T: +90 536 825 00 04 M: metin@basarmuhendislik.net W:

Akümülatör Muayene Raporu

PERİYODİK KONTROL RAPORU

A.17	Her batarya birimi toprağa ve yere karşı yalıtılmış mı?	U	A.18	Aküler poliüretan izolasyonlu veya yanıcı olmayan izolasyon malzemesi içeren panellerle sabitlenmiş midir?	U
A.19	Akümülatör bataryaları kullanıldıkları işe uygun şekilde kapatılmış/korunmuş ve gaz çıkışına karşı gerekli otomatik tertibat sağlanmış mı?	U	A.20	Akümülatör yüzeylerinde asit sızması veya asit birikmesi var mıdır?	U
A.21	(Sulu tip akülerde) Akülerdeki elektrolit seviyesi plakalardan 1-1,5 cm üzerinde midir?	U	A.22	(Sulu tip akülerde) Sülfürik asit ve saf su karışımından oluşan elektrolit, tam şarjlı durumda 20°C'de imalatçının belirttiği nominal yoğunlukta mı? (stasyoner tipik 1,24; starter/traksiyoner yaklaşık 1,28 g/cm³)	U
B Akü Yeri ve Güvenlik Kontrolleri					
B.1	Akü odası/bölmesi havalandırması yeterli mi? Yapay havalandırma kullanılıyorsa fan kıvılcım yapmayan tipte mi?	U	B.2	Anahtar, priz gibi kıvılcım çıkaran elektrik araçları oda dışına konulmuş mu? Odada açık alev/sigara yasağı uygulanıyor mu?	U
B.3	Akü odası kuru, serin ve sarsıntısız mı? Açık ateş veya kızarmış cisimlerle ısıtma yapılmıyor mu?	U	B.4	Bitişik bölmede lavabo/göz yıkama olanağı mevcut mu?	U
B.5	Akü bakımı için kişisel koruyucu donanım (aside dayanıklı eldiven, önlük, koruyucu gözlük/yüz siperi) mevcut mu?	U	B.6	Geçit genişlikleri uygun ve geçitlerde tavan yüksekliği en az 2 m mi? Akülere kolay ulaşılabilir mi?	U
B.7	Uyarı-ikaz levhaları ve bakım-kullanım talimatı asılı mı?	U	B.8	Akü grubu tesisi genel anlamda uygun mu?	U
B.9	Akü grubu fiziksel olarak uygun mu?	U			
U: Uygun UD: Uygun Değil N: Uygulaması Yok G: Görülemedi					
No	Test / Deney				Sonuç
—	Bu ekipman için test öngörülmemiştir.				

NOT 1: Periyodik kontrol azami süresi — İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği EK-III Tablo-3 "Akümülatör" satırı uyarınca 1 yıldır; kontrol imalatçının belirleyeceği şartlar kapsamında yapılır.

NOT 2: Periyodik kontrol, EK-III 2.3.2 uyarınca yetkili elektrik mühendisleri, elektrik-elektronik mühendisleri, elektrik eğitimi bölümü mezunu teknik öğretmenler veya elektrik teknikeri/yüksek teknikerleri tarafından yapılır (1 kV ve altı tesisatta yetkili elektronik mühendisleri de yapılabilir).

NOT 3: Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Md. 30 uyarınca yeni tesis edilecek aküler bakım gerektirmeyen/kuru tip olmalıdır; kuru tip akülerde ayrı akü odası ve ek havalandırma önlemi zorunlu değildir — akü odası/havalandırma soruları sulu (kurşun-asit) tip aküler için değerlendirilir.

5. KUSUR AÇIKLAMALARI

--

6. NOTLAR

--

7. UYGUNSUZLUK FOTOĞRAFLARI

--	--

Bu rapor; İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği kapsamında düzenlenmiştir. Muayene sonuçları sadece muayene edilen ürün/parça ile ilgilidir. Bu rapor yetkili e-imza olmaksızın geçersizdir ve kopyalanamaz.



BAŞAR MÜHENDİSLİK

A: Fatih Sultan Mehmet Cad. Manavkuyu Mah. No. 51 Kat 2 D.5. Bayraklı

T: +90 536 825 00 04 M: metin@basarmuhendislik.net W:

Akümülatör Muayene Raporu

PERİYODİK KONTROL RAPORU



8. SONUÇ VE KANAAT

Yukarıda kontrol tarihinde teknik özellikleri belirtilen **AKÜMÜLATÖR**'nin mevcut şartlar altında kullanılması uygundur. İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği Ek III 1.4 maddesi gereği yukarıda açık adı, unvanı ve adresi belirtilen işletme tarafından belirlenen bir sonraki kontrol tarihi **09.08.2027**'dir. Muayene sonuçları (Tespit ve Değerlendirmeler ve Test ve Deneyler bölümleri) kontrol anı için geçerlidir. İş ekipmanında yönetmeliğin 7. maddesi gereği önemli bir değişiklik olması durumunda kontrol tekrarlanmalıdır.

9. ONAY

Periyodik Kontrolü Yapmaya Yetkili Kişinin		Mühür	Kare Kod
Adı Soyadı / Ünvanı	METİN BAŞAR / Elektrik Elektronik Mühendisi		
Diploma No / Tarih	1300964 / 21.11.2001		
Ekipnet Kayıt No	K2023214912		
İmza	 e-imzalıdır		