



BDYARGE



FORKLİFT ŞARJ REDRESÖRÜ

KULLANMA KİTAPÇIĞI

Amaca Uygun Kullanım

Akü şarj cihazı kurşunlu akülerin tam otomatik olarak şarj edilmesi içindir ve yalnızca bu amaçla kullanılacaktır. Şarj cihazının lula çalışma karakteristik eğrisine göre çalışır. Bu çalışma karakteristiği elektrik akımları sayesinde şarj süresinin sonunda uygun duruma getirir. Ayrıca akünün şarj durumu yükseldikçe düşen elektrik akımı eğrisi optimum şarj sonucunu sağlar. Şarj işlemini kontrol eden güvenilir elektronik sistem cihazın güvenli fonksiyonu için ön koşuldur.

Teknik özellikler ve bağlantı koşulları cihaz tanıtım ve kurulum bilgileri ile kullanım talimatı ve teknik detaylar kısmında belirtilmiştir. Bunlara mutlaka riayet edilmelidir.

Şarj cihazınızın, yalnızca akülerin şarj edilmesi ve yalnızca üretici tarafından belirlenen aküler için kullanılmasına izin verilmiştir.

Şarj cihazı yalnızca gövdesi kapalı şekilde çalıştırılacaktır. Gövde parçalarının veya her tür parazit giderme elemanlarının sökülmesi yasaktır. Cihazın üzerine cisimlerin konması ve şarj cihazının üzerine çıkılması yasaktır.

Ek komponentlerin montajına yalnızca üreticinin yazılı onayı alınmak şartıyla izin verilmiştir.

İşleticinin Yükümlükleri

İşletici, bu işletim kılavuzunca şarj cihazını kendi kullanan tüzel kişidir. İşletici, şarj cihazın kurulacağı yerden sorumludur. Şarj cihazının etkisinin, EMV etkisine karşı hassas cihazların arızalanmasına sebep olup olmadığını kontrol etmek zorundadır. Şarj cihazının kullanılacağı yer, bu cihazın işletimi sayesinde (yüksek derecede akım manyetik alan üretir) hassas elektromanyetik cihazların ve manyetik veri taşıyıcılarının (Kalp pili, ekran, manyetik band, fonksiyonu olumsuz etkilenmeyecek şekilde seçilmelidir.

İşletici, Şarj cihazının yalnızca amaca uygun şekilde kullanılmasını ve kullanıcının veya üçüncü kişilerin hayatı ve sağlığına yönelik tüm tehlikelerin önlenmesi güvence altında alınmalıdır. Ayrıca kazaları önleme yönetmeliklerinin yerine getirilmesine dikkat edilmelidir. Şarj cihazının sadece sabit olarak çalıştırılır.

İşletici, tüm kullanıcıların bu işletme kılavuzunu okuması ve anlaması sağlamalıdır.

Önsöz

Şarj cihazının güvenilir şekilde işletilmesi için mevcut işletme kullanım talimatıyla verilen bilgiler gereklidir. Bilgiler gerekli anlatımlarla gösterilmiştir.

Cihazlarımız sürekli olarak geliştirilmekte, 7/24 çalışma sağlayabilecek şekilde dizayn edilmektedir.

Şekil, donanım ve teknikteki değişiklikleri saklı tutma hakkımıza anlayış gösteriniz. Bu işletme talimatının içeriğinden bu nedenle cihazın belirli özelliklerine ilişkin hak türetilemez.

İnsan hayatını tehlikeye sokmaktan kaçınmak için dikkat edilmesi gereken güvenlik bilgileri mevcuttur.

Şarj Cihazının Nakliyesi

Şarj cihazının nakliyesinde ve kurulumunda güvenli iş ayakkabıları ve sert deriden olan iş eldivenleri giyilmelidir.

Cihaz işletmeye alınmadan önce donanımın eksiksiz olup olmadığı ve şarj cihazının kusursuz bir durumda olduğu daima kontrol edilmelidir.

Şarj Cihazının Kurulması

Şarj cihazı açık havada çalıştırılması yasaktır.

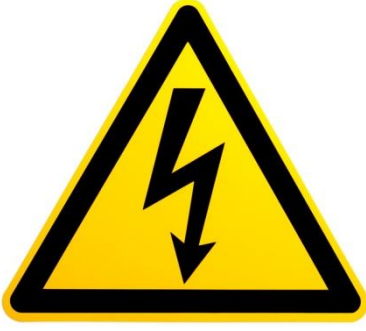
Kurulum yeri;

Yeterli havalandırmaya sahip olacak şekilde seçiniz. Şarj cihazıyla akan soğutma hava akımını böylelikle engellemez. Cihazın, kalorifer radyatörleri veya benzer ısı kaynaklarının yakınında kurulması yasaktır. Alev alabilecek gazlar ve toz karışımları böylelikle cihazın içine ulaşmaz. Şarj cihazını sağlam ve güvenli bir zemin üzerine konulması şarttır. Zemin yanmayan malzemeden oluşmalıdır.

Telif Hakkı

Bu işletme kılavuzundaki telif hakkı **3DY Elektronik ARGE** için geçerlidir.

Genel Güvenlik Uyarıları



- Cihazın yanına, etrafına veya üstüne kapaklardaki delikleri kapatarak hava almasını engelleyecek şeyler koymayınız.
- Cihazın yakınında alev alıcı yanıcı parlayıcı maddeler bulundurmayınız.
- Güç kaynağını herkesin kullanmasına izin vermeyin, Yalnızca görevlendirilmiş yetkili personel kullanılmalıdır.
- Bağlantıları ve kurulumu yetkili, ehliyetli kişilere yaptırınız.
- Herhangi bir arıza veya anormallik durumunda cihazın iç bağlantılarına kendiniz müdahalede bulunmayın. Derhal teknik servisi veya cihazı satın aldığınız yetkili satıcı firmayı arayınız.
- Bu cihaz 220 Volt AC 50-60 Hz. şebeke voltajında (1, 2 veya 3 Faz) çalışmak üzere endüstriyel kullanım amacıyla tasarlanmıştır. Ev içi kullanımlara uygun değildir.
- Şebeke bağlantısı yaparken mutlaka cihazın gövdesine toprak bağlanmalıdır. Toprak bağlantısı cihaz giriş panosundaki SARI-YEŞİL renkli klemense yapılmalıdır.
- Giriş kablolarının kalınlığı cihazın çekeceği akıma uygun olmalıdır. Çekilen akıma uygun kalınlıkta olmayan kablo ısınarak yangına sebep olabilir. Cihaz üzerindeki bilgi etiketinde I1 değeri cihazınızın bir fazdan çekeceği akımdır.
- Herhangi bir sebeple cihazda bir hasar oluştuğunda, cihazın içine bir sıvı döküldüğünde hemen cihazı kapatın ve enerjisini kesin ve derhal teknik servisi arayın.
- Giriş ve çıkışlarda cihaza uygun orjinal parçalar kullanılan. Kalitesiz, yanlış malzemelerle yapılan bağlantılardan dolayı oluşacak hasarlardan üretici sorumlu değildir.
- Çalışmakta olan bir cihazın kapaklarını açmayın, giriş ve çıkış bağlantılarını değiştirmeyin, Müdahale edeceğiniz cihaza gelen şebeke hattının sigortalarını indirerek elektriği kestiğinizden emin olun.

Cihaz Tanımı ve Kurulum Bilgileri



Cihazınızı çalıştırmadan önce mutlaka kullanma talimatını okuyunuz.

Bu şarj cihazı yalnızca traksiyonel tip forklift akülerini şebeke elektriği kullanarak şarj etmek amacıyla üretilmiştir. Cihaz elektriksel bilgileri cihaz üzerindeki bilgi etiketleri ile anlaşılmaktadır. Kullanma talimatında kullanılan değerler örnek amaçlı verilmiş olup, elinizde bulunan modelle farklılıklar gösterebilir. Üretici firma kullanma talimatında; cihaz temel çalışma prensibi dışında kalan konularda değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Cihazlarınızı teslim aldıktan sonra ambalajını açıp cihaz üzerinde normal olmayan herhangi bir durum olup olmadığını kontrol ediniz. Eğer meydana gelmiş herhangi bir fiziksel eksiklik varsa durumu hemen cihazı aldığınız kuruluşa bildiriniz.

Cihaz için yer tespiti; Cihazı çalıştırmadan önce cihazın dengeli bir şekilde duracağı, nemli olmayan, ısıya maruz kalmayan, hareketli iş makinelerinin tehdit alanı içerisinde olmayan bir yer hazırlanması gerekir. Cihazın bulunduğu yerin iyi havalandırılması cihazın verimini arttıracaktır.

Cihazın ilk çalışmaya hazırlanması; Cihazınızı çalıştırmadan önce elektrik tesisatınızın yeterliliğini kontrol ediniz. Cihaz 220V/380V 50Hz AC şebeke gerilimi ile çalışacak şekilde üretilmiştir. (Faz sayısını cihaz üzerindeki bilgi etiketinden doğrulayınız). Şebeke voltajında anormal değerlerde dalgalanmalar, uzun süreli %5 ten fazla düşme varsa, şebekenizde gerekli düzenlemeleri yapmadan lütfen cihaza enerji vermeyiniz. Cihaz aşırı akıma karşı koruma tertibatına sahiptir. Ancak şebekenizin zarar görmesini önlemek için uygun değerde sigorta kullanınız.

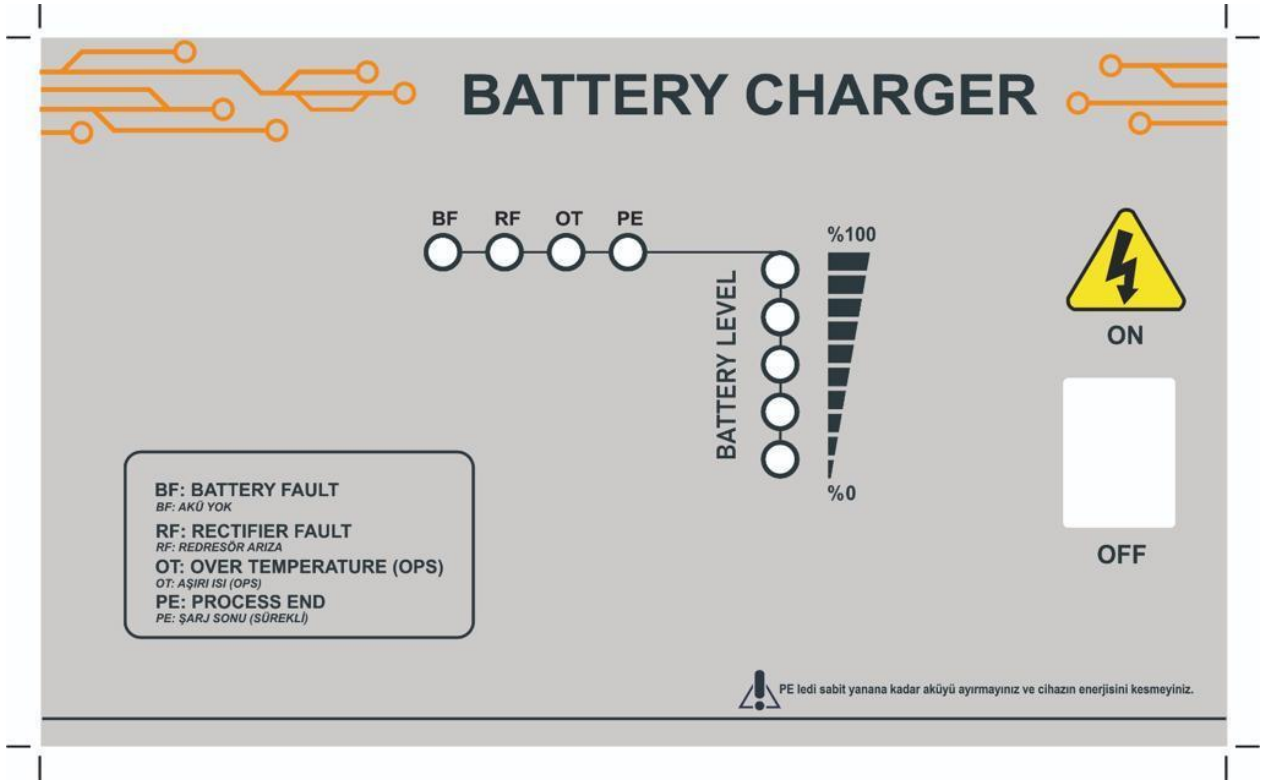
Cihazların bara uçlarında KIRMIZI renkli bara (+) kutbu, SİYAH renkli bara (-) kutbu etiket ile gösterilir. Bağlantılarınızı sıkıca bağlayınız. Baralarda herhangi bir gevşeklik olmamasına özen gösteriniz.

KULLANMA TALİMATI VE TEKNİK DETAYLAR

Sistem ve Model Tanımı

FORCH- 1P-24 / 1...60A	1 faz akü şarj şarj programlı
FORCH- 2P-48 / 60...120A	2 faz akü şarj şarj programlı
FORCH- 3P-48-80 / 100...200A	3 faz akü şarj şarj programlı

1. Panel



BF : Akü Takılı Değil

RF : Redresör Arıza

PE : Şarj Sonu

OT : Aşırı Isı (opsiyonel

%20 ... %100 Akü Şarj Durum Seviye Göstergesi

Şarja Başlama;

Akü bağlantısı (+ / -) yönlerine dikkat edilerek bağlanır.

Cihaz açma kapama anahtarı (1) 1 konumuna alınır ve redresörün ön panelinde bütün ledler yanıp söner ve 5 defa sinyal verdikten sonra şarj otomatik başlar. Cihaz şarja başladıktan sonra akülerin % 100 ledi ve PE ledi yanana kadar akülerin şarjdan çıkarılması tavsiye edilmez. Şarj işlemi tamamlandıktan sonra akünün soketini çıkararak kullanmaya başlayabilirsiniz.

Panelde bulunan BF akü uyarı ledi yandığında akü bağlantısında bir hata olduğu anlamına gelmektedir.

Şarja başladıktan sonra Panel üzerinde RF ledi yanarsa cihazın şebeke ya da redresörde arıza olduğu anlamını taşımaktadır. Öncelikli cihaza bağlı şebeke kontrolü yapılmalıdır. (bağlantı şekli cihaz üzerinde yazmaktadır.)Bu durumda cihaza müdahale etmeden servisten destek alınmalıdır.

- Cihazlarda mutlaka Notr ve toprak bağlantısı yapılmalıdır.

GARANTİ BELGESİ

İmalatçı Bilgileri / Manufacturer Company

Ünvanı / Name : 3DY ELEKTRONİK ARGE SAN. TİC. A.Ş
Adres / Address : KAVAKLI MH. DENİZAKTAŞ CD. NO: 12 BEYLİKDÜZÜ
Telefon / Phone : 0 212 509 99 73
Faks / Fax : 0 212 509 99 74

ÜRÜN BİLGİLERİ / PROPERTIES OF PRODUCT

Cinsi / Type : Forklift Akü Şarj Redresörü
Modeli / Model : FORCH
Özellği / Characteristics : Wa Kontrollü
Seri No / Serial No : (Faturada Bulunmaktadır.)
Garanti Süresi
(Warranty Period) : 2 (İKİ) YIL

SON KULLANICI BİLGİLERİ / BUYER'S INFO

Firma Ünvanı
(Company Name) :
Adres / Address :
Telefon / Phone :
Fatura Tarihi / Invoice Date :
Fatura No / Invoice No :

İmalatçı Firma / Manufacturer Company

Son Kullanıcı / Buyer

3DY ELEKTRONİK ARGE SAN.TİC.A.Ş

Kavaklı Mh. Deniz Aktaş Cd. No: 12
Beylikdüzü / İstanbul

Tel : 0212 509 99 73