**1 TON KALDIRMA KAPASİTELİ TAM AKÜLÜ İSTİF MAKİNESİNE**

**AİT YAZILI AÇIKLAMALAR**

 **(TEKNİK BİLGİ PAKETİ)**

* Akülü istif makinesi (makine) operatör tarafından yürüyerek (yaya) kumanda edilecektir.
* Makinenin batarya yardımı ile yürüme, kaldırma ve indirme yapacaktır.
* Makinenin bataryası 24 (yirmi dört) V anma geriliminde ve 5 (beş) saat’lik kullanım boyunca en az 140 (yüz kırk) A akımı sağlıyor olacaktır. Bu hususlar, yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Makinenin bataryası şarj edilebilir olacaktır.
* Makine ile birlikte batarya şarj cihazı verilecektir. Şarj cihazı, makineye bağlı (makinenin içinde) veya makineden bağımsız olacaktır.
* Makine bataryası jel tipli olacaktır.
* Makinenin bataryası 220 ± %10 (iki yüz yirmi artı eksi yüzde on)V, tek faz, 50±%10 (elli artı eksi on) Hz AC veya 380 ± %10 (üç yüz seksen artı eksi yüzde on) V, 3 (üç) faz, 50 ± %10 (elli artı eksi on) Hz AC şebeke elektriği ile şarj edilebilir olacaktır.
* Makinenin yürüme, kaldırma ve indirme hızları, kumanda koluna monte edilmiş hız ayar düğmeleri (kolları) aracılığı ile kademesiz olarak yapılacaktır.
* Makine, **elektromanyetik** fren sistemine sahip olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Kumanda kolunun serbest bırakılması ile birlikte makine otomatik olarak frenleme yapacaktır.
* Makine dönme yarıçapı, çatal aşağıda ve boş iken en fazla 1450 (bin dört yüz elli) mm olacaktır.
* Makinenin yük merkezi en az 500 (beş yüz) mm olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Makinenin maksimum yük kaldırma kapasitesi en az 1000 (bin) kg olacaktır.
* Makinede 1 (bir) adet kaldırma ve indirme motoru ve 1 (bir) adet de yürüyüş motoru olmak üzere 2 (iki) adet elektrik motoru olacaktır.
* Kaldırma ve indirme motoru gücü (bataryanın anma geriliminde) en az 2 (iki) kW olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Yürüyüş motorunun gücü (batarya anma geriliminde) en az 0,65 (sıfır virgül altmış beş) kW olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Makine, en az 1000 (bin) kg yüklüyken (çatal en alt seviyedeyken) maksimum ilerleme hızı en az 3,5 (üç virgül beş) km/saat olacaktır.
* Makine, yüksüzken maksimum ilerleme hızı en az 4 (dört) km/saat olacaktır.
* Makinenin çatal kol uzunluğu en az 1100 (bin yüz) mm olacaktır.
* Makinenin çatal kollarından birinin dış kenardan diğerinin dış kenarına olan mesafesi en fazla 580 (beş yüz seksen) mm olacaktır.
* Makinenin çatal kol genişliği (en geniş bölgesinde) en fazla185 (yüz seksen beş) mm olacaktır.
* Makinenin genişliği en fazla 800 (sekiz yüz) mm olacaktır.
* Makinenin kapalı yüksekliği (makinenin çatalları en alt seviyede iken) en fazla 2200 (iki bin iki yüz) mm olacaktır.
* Makinenin açık yüksekliği ( makinenin çatalları en üst seviyede iken) en fazla 3600 (üç bin altı yüz) mm olacaktır.
* Makine, en az 1000 (bin) kg yüklüyken asansör (çatalların) kaldırma hızı en az 0,12 ( sıfır virgül on iki) m/sn olacaktır.
* Makine, yüksüzken asansör (çatalların) kaldırma hızı en az 0,22 (sıfır virgül yirmi iki) m/sn olacaktır.
* Makine, en az 1000 (bin) kg yüklüyken tırmanma eğimi en az % 3 (yüzde üç) olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Makinenin, yüksüzken tırmanma eğimi en az %10 (yüzde on) olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Makine tekerlekleri poliüretan malzemeden olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Makine çift sütunlu olacaktır.
* Makinenin gürültü seviyesi EN-12053’e göre en fazla 75 dB olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından **taahhüt** edilecektir.
* Makinede sesli ikaz cihazı ile emniyet düğmesi bulunacaktır.

**Diğer Hususlar:**

* Garanti: 2 (iki) yıl
* İstenen Belgeler: CE Belgesi, tanıtıcı broşür, kullanma kılavuzu, bakım kataloğu, elektrik elektronik devre şeması, yedek parça kataloğu Türkçe olarak makine ile birlikte verilecektir.
* Eğitim: En az 2 (iki) personele 2 (iki) saat süreyle kullanıcı ve bakım eğitimi verilecektir.
* Ambalajlama: Makine üzerinde imalatçı firma marka ve modeli, imal yılı ve menşei, Kaldırma kapasitesini, emniyet ikaz işaret ve yazıları, imalatçı adı ve adresi, kullanma talimatını belirten yırtılmaz mürekkep baskı ile silinmez etiket bulunacaktır. Ambalajın üzerine imalatçı firma adı, adresi, ürünün adı, üretim yılı ve seri numarası, ambalajın genel boyutları (cm olarak), brüt kütlesi (kg olarak), taşıma güvenliği ile ilgili işaretler ve yazılar, varsa Silahlı Kuvvetler Stok Numarası silinmeyecek biçimde baskı ile yazılmış olacaktır.



Aydın KÖSE

Mak.Müh.

Etüt Prj.Böl.

Seyfettin YILMAZ

Mak.Y.Müh.

Proje Mühendisi