**KÖPRÜDE GEZEN VİNÇ’ e (1 TON KALDIRMA KAPASİTELİ)**

**AİT YAZILI AÇIKLAMALAR**

 **(TEKNİK BİLGİ PAKETİ)**

* Vincin yük kaldırma kapasitesi en az **1 (bir) ton,** elektrikli ve zincirliolacaktır.

- Kaldırma hızı en az 8 (sekiz) m/dak ve en az 2 (iki) m/dak olarak iki kademeli olacaktır.

- Zincir donanımı 1/1 (bir bölü bir) olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

* Vincin yük kaldırma yüksekliği (kancanın en alt noktasının yerden yüksekliği) zemin seviyesinden en az 6 (dört virgül iki) m yükseklikte olacaktır.
* Vincin yürütme tekerlek malzemeleri GGG70 kalite Küresel Grafitli döküm olarak imal edilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

**Elektrikli Şaryo**

* Vinç elektrik şaryolu olacaktır.
* Şaryo motoru, manyetik frenli motor olacaktır.
* Şaryo motoru ve kontrol ünitesinin koruma sınıfı TS 3033 EN 60529’a göre en az
IP 55 (elli beş) olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
* Tekerlekler GGG 70 (sfero dökme demir yetmiş) malzemeden imal edilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
* Motor izolasyon sınıfı TS EN 60034-1:2010+AC:2010’a göre F olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
* Motor için termik manyetik koruma rölesi ve termik manyetik koruma şalteri olacaktır.

**Kaldırma Gurubu**

* Kaldırma yüksekliği en az 6 (sekiz) m olacaktır.
* Kaldırma motorunun gücü alt maddelerde belirtildiği gibi olacaktır. Bu hususlar yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.
* Hızlı devir için, en az 1,5 (bir virgül beş) kW
* Ağır devir için, en az 0,37 (sıfır virgül otuz yedi) kW
* Vinç motoru elektromanyetik balata fren sistemine sahip olacaktır.
* Ateşleyici sargı (starter bobini) üzerindeki akım kesildiği zaman motorun frenlenmesi sağlanacaktır.
* Kaldırma ve indirme hareketi için alt ve üst limit anahtarları bulunacaktır.

**Zincir**

* Zincir uzunluğu en az 6 (sekiz) m olacaktır.
* Zincir ölçüsü en az 7x20 (yedi çarpı yirmi) mm olacaktır.
* Zincir paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
* Zincir DIN 5684’e göre sertleştirilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

**Kanca**

* Kanca 360° (üç yüz altmış derece) dönebilir olacaktır.
* Kaldırma kancası DIN 15412 standardına göre sıcak dövme olarak imal edilmiş olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
* Kanca emniyet mandallı olacaktır.

**Kumanda**

* Vinç, en az 6 (altı) hareketli kumanda kutusu ile yerden kontrol edilecektir.
* En az 5 (beş) m uzunluğunda kablosu olacaktır.
* Koruma sınıfı TS 3033 EN 60529’a göre en az IP 65 (altmış beş) olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
* Kumandada acil durdurma butonu olacaktır.
* Vincin imalat ve montaj toleransları FEM 9.511/86 normuna göre 2m olacaktır. Bu husus yüklenici tarafından belgelendirilecektir.
* Vinç, 400±%10 (dört yüz artı eksi yüzde on) V ve 50±%3 (elli artı eksi yüzde üç) Hz AC şebeke gerilimi ile çalışacaktır.

**Diğer Hususlar:**

* Garanti: 2 (iki) yıl
* Kalite Belgesi: CE Belgesi, ISO 9001:2015
* Eğitim: En az 2 (iki) personele 1 (bir) saat süreyle kullanıcı ve bakım eğitimi verilecektir.
* Ambalajlama: Vincin 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.

Kemal ALAN

Müh.Yzb.

Etüt ve Prj.Böl.A.

Seyfettin YILMAZ

Mak.Y.Müh.

Proje Mühendisi

Seyfettin YILMAZ

Mak.Y.Müh.

Proje Mühendisi