



PASLANMAZ MALZEMEDEN İMAL HİDROLİK MANTAR BARIYER

- MANTAR BARIYERLERİN YÜKSELEN KISIMLARI SİLİNDİR ŞEKLİNDE, 220 MM (+/-%10) ÇAPINDA, 8 MM (+/-%0) ET KALINLIĞINDA SOĞUK ÇEKME DİKİŞSİZ CR-Nİ PASLANMAZ MALZEMEDEN İMAL EDİLECEKTİR. ÜST ŞAPKALARI 220 MM (+/-%10) ÇAPINDA VE MİNİMUM 15 MM KALINLIĞINDA CR-Nİ PASLANMAZ MALZEME'DEN İMAL EDİLECEKTİR. ŞAPKALARIN MALZEMESİ PLASTİK, DEMİR DÖKÜM VE YA ALÜMİNYUM OLMAYACAKTIR. PASLANMAZ OLACAKTIR. PASLANMAZ MALZEME MAT DEĞİL , PARLAK OLACAKTIR.
- BARIYERLER ÜST KONUMDA İKEN KOT YÜKSEKLİĞİ 500 MM OLACAKTIR.
- MANTAR BARIYERLER BİR BÜTÜN HALİNDE AÇILIP KAPANACAKTIR.EN FAZLA ÇALIŞMADA KABUL EDİLEBİLİR FARK ORANI +/- 5 CM OLACAKTIR.
- MANTAR BARIYERLERİN TOPRAĞA GÖMÜLECEK BORULARI 280 MM (+/-%10) MM ÇAPINDA VE 8 MM (+/-%10) MM ET KALINLIĞINDA GALVANİZ KAPLI SOĞUK ÇEKME DİKİŞSİZ ÇELİK BORUDAN İMAL EDİLECEKTİR. GÖMÜLÜRKEN BORU DIŞI ZİFTLENECEKTİR.
- TÜM METAL GÖRÜLEN METAL YÜZEYLER PASLANMAZ OLACAKTIR.
- MANTAR BARIYERLERDE ARAÇLARIN YÜKÜNDEN EZİLMEYECEK VE DARBELERDEN ETKİLENMEYECEK TOZ KEÇESİ VE TOZ KEÇESİ BİLEZİĞİ OLACAKTIR.
- 500 MM KOT YÜKSEKLİĞİNDEKİ 25.000 JOULE'LİK BİR DARBEDE %75 HASARSIZLIK KOŞULU İÇİN, BELİRTİLEN KALINLIK, YÜKSEKLİK VE MALZEME DEĞERLERİNE HAİZ OLMALIDIR.
- MANTAR BARIYERLER AYNI ANDA AÇILIP KAPANMALIDIR. MANTAR BARIYERLER ARASINDA ÇALIŞMA SIRASINDA KABUL EDİLEBİLİR FARK EN FAZLA 20-30 MM 'Yİ GEÇMEMELİ, TAM AÇILMA VE KAPANMA SIRASINDA YÜKSEK VE DÜŞÜK SEVİYEDE (MAX 20 MM) KALABİLECEK BARIYER SİSTEM TARAFINDAN KALİBRE EDİLEBİLMELİDİR.
- CPU (ANAKART); MİCROİŞLEMCİ MİMARİSİ İLE TASARLANMIŞ OLMALI, DEĞİŞİK DİJİTAL VE ANALOG ELEMANLAR BAĞLANABİLİR VE DEĞİŞKEN KULLANIM TİPLERİNE GÖRE AYARLANABİLİR OLMALIDIR.
- UZAKTAN KUMANDA, ACCESS SİSTEM, BUTON, KART, JETON, DİJİTAL VE ANOLOG TÜM PULSELER İLE UYUMLU ÇALIŞMALIDIR.
- SİSTEM ELEKTRİK MOTORU 380/220 VAC 2.2 KW 50HZ OLMALIDIR.
- CPU (ANAKART) ÜZERİNDE GERÇEK ZAMAN SAATİ MOTOR KORUMA SÜRESİ İLE ALT VE ÜST LİMİT OLMADAN DA ÇALIŞABİLME ÖZELLİĞİ BULUNMALIDIR.
- CPU ÜZERİNDE FLAŞÖR LAMBA ÇIKIŞI, LAB DEDEKTÖR ÇIKIŞI, UZAKTAN KUMANDA ÇIKIŞI, ÖN VE ARKA FOTOSEL ÇIKIŞI BULUNMALIDIR.
- MOTOR, SELENOİD VALFLER VE CPU İÇİN AYRI SİGORTALAMA YAPILMALIDIR.
- MOTOR İÇİN TERMİKSEL KORUMA KONULMALIDIR.
- ÇALIŞMA HİDROLİK BASINÇI HASSAS AYARLANABİLİR ŞEKİLDE YAPILMALIDIR.
- UZUN SÜRE ÜST KONUMDA BEKLEMEDE MANTAR BARIYERLERİN SEVİYE KAYBINI VE AŞAĞI DÜŞMESİNİ ÖNLEYEN HİDROLİK KİLİT SİSTEMİ KONULMALIDIR.
- TÜM HİDROLİK ELEMANLAR VE POMPA İLGİLİ NORMLARA UYGUN OLMALIDIR.
- HİDROLİK HORTUMLAR ÇİFT SARMAL ÇELİK TELLİ, İÇ VE DIŞTAN KAUCUK İZOLELİ VE YER ALTI TİPİ KULLANILACAKTIR. METAL VE BAKIR BORU KULLANILMAYACAKTIR.
- AÇILMA VE KAPANMA SÜRESİ 4-8 SN ARASI AYARLANABİLİR OLACAKTIR.
- 1-128 SN ARASI AYARLANABİLİR OTOMATİK KAPANMA SÜRESİ OLACAKTIR.
- SİSTEMDE 2 TAKIM FOTOSEL SENSÖR BULUNMALIDIR. FOTOSEL SENSÖRLER ST 37 2 MM SAÇTAN KORUMALI BİR KILIF İÇERİSİNDEN BULUNMALIDIR .ÖN VE ARKA FOTOSELİ KONUM OLARAK AYIRABİLME ÖZELLİĞİ BULUNACAKTIR. FOTOSEL DİREKLERİ 80*80*3 MM. PROFİLDEN İMAL EDİLMELİDİR. FOTOSEL DİREKLERİ ÜZERİ GECE GÖRÜLMİYİ KOLAYLAŞTIRACAK SARI-SİYAH KARAYOLLARI TÜZÜĞÜNE UYGUN FOSFOR YAPIŞKANLARLA KAPLANMALIDIR. HER GRUP BARIYER SİSTEMİ İÇİN 4 ADET FOTOSEL DİREĞİ KULLANILMALIDIR.
- SİSTEM ELEKTRİK KESİNTİSİNDE MANUEL EL VANASI İLE BOŞA GEÇİREBİLMELİDİR.
- MANTAR BARIYER DUBALARINA , ELEKTRİK KESİNTİSİNDE İSTEĞE BAĞLI HİDROLİK EL POMPASI İLE AŞAĞI VE YUKARI MANUEL HAREKET VERİLEBİLMELİDİR.



- MANTARLAR ÜZERİNDE BULUNAN SOLAR YOL BUTONLARI İLE GECE ORTAMINDA RAHAT GÖRÜLEBİLMELERİ SAĞLANMALIDIR.
- MANTAR BARIYER DUBALARI KENDİ EKSENLERİ ETRAFINDA 360 DERECE DÖNEBİLİR YAPIDA OLMALIDIR
- SİSTEM -20 / +60 DERECE ARASI SICAKLIKLARDA ÇALIŞABİLMELİDİR.
- SİSTEMİN YAĞ BASINÇ SAATİ, YAĞ SICAKLIK GÖSTERGESİ VE YAĞ SEVİYE GÖSTERGESİ OLMALIDIR.
- HİDROLİK VE ELEKTRİKLİ TÜM AKSAM METAL 2 MM SAÇDAN İMAL , ÇATILI , KİLİTLİ BİR KABİN İÇİNDE OLMALIDIR.
- SİSTEM 220/380 VAC /50 HZ (+/- %20) ŞEBEKE VOLTAJİ İLE ÇALIŞABİLİR OLMALIDIR.
- KULLANILAN HİDROLİK HORTUMLAR ÇİFT KATLI SARMAL ÇELİK TELLİ OLUP, İÇTEN BASINCA DAYANIKLI KAÜÇUK, DIŞTAN ANTİKRON ÖZELLİĞE SAHİP KAÜÇUK İLE KAPLI ÖZEL İTHAL HORTUM OLACAKTIR. HORTUMLAR 260 BAR HİDROLİK BASINCA DAYANIKLI OLMALIDIR.HORTUMLAR GÖMÜLÜRKEN ZİFTLENMELİDİR.
- ÜRETİCİ VE MONTAJÇI FİRMANIN KAPASİTE RAPORU OLMALIDIR.
- ÜRETİCİ VE MONTAJÇI FİRMANIN BARIYER İMALATI UZMANLIĞINDA ISO 9001:2008 BELGESİ OLMALIDIR.
- ÜRETİCİ VE MONTAJÇI FİRMANIN TSE HYB BELGESİ OLMALIDIR.
- ÜRETİCİ VE MONTAJ YAPAN FİRMANIN EN AZ VERDİĞİ FİYAT ÜZERİNDEN %40 BARIYER SİSTEMLERİ KONUSU İLE İLGİLİ İŞ BİTİRME BELGESİ OLMALIDIR.
- MANTAR BARIYER ELEKTRONİK PANOSU PLC SİSTEMİ İLE KONROLLÜ OLACAKTIR.
- PLC SİSTEMİ ÜZERİNDE LCD EKRAŖ OLACAK , LCD EKRANDA TÜRKÇE MENÜ OLARAK ARIZA DURUMUNDA ARIZANIN NE OLDUĞU VE YAPILMASI GEREKEN İLK MÜDAHALE HAKKINDA BİLGİ KULLANICIYA BİLDİRİLMELİDİR.
- MANTAR BARIYERLER AÇILDIĞI ANDA ÜST KISMI ZEMİN KOTU İLE SIFIR OLMALIDIR.ÜSTÜNE HARİCİ OLARAK MONTE EDİLEBİLİR NİTELİKTE OLAN FLAŞÖR LAMBALARIN YÜKSEKLİĞİ MAXİMUM 2-3 CM OLMALI VE MANTAR BARIYER AÇILSABİLE LAMBALAR GÖZÜKMELİDİR.
- ELEKTRİK PANOSU İÇİNDE FAZ KORUMA SIRASI RÖLESİ OLACAKTIR. MOTOR TERMİK KORUMA RÖLESİ OLACAKTIR.
- FOSFORLU SARI SİYAH , DİKKAT MANTAR BARIYER UYARI LEVHASI OLACAKTIR.
- MANTAR BARIYER SİSTEMLERİNİN NATO ÜLKELERİ TARAFINDAN KABUL EDİLEBİLİRLİĞİNİ GÖSTEREN NATO STOK NUMARASI KODU OLMALIDIR.,