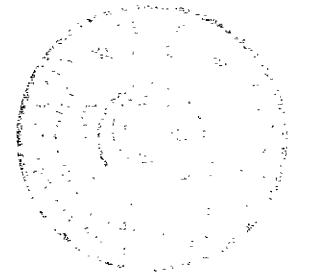


## TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

| S/N | NSN           | Malzemenin Adı                            | Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri |
|-----|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1   | 4710270382611 | DİKİŞLİ VE GALVANİZLİ ÇELİK SANAYİ BORUSU | <p>1. ALIMI YAPILACAK MALZEME ÇELİK SANAYİ BORUSU, DİKİŞLİ VE GALVANİZLİ OLACAKTIR.</p> <p>2. ÖLÇÜLER: ÇAP X ET KALINLIĞI; 48,3 (±0,3) MM X 2,5 (±0,25) MM VE BOY: 6000 (-0, +100) MM OLACAKTIR.</p> <p>3. MALZEME ÖZELLİKLERİ TS 6476 VEYA TS EN 10305-3 VEYA TS EN 10219' A UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR.</p> <p>4. HİÇBİR LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ İSTENMEMEKTEDİR. GÖZ KONTROLÜ, ÖLÇÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR.</p> <p>5. MALZEMEDE EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAS, KOROZYON VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAKTIR. ÇELİK BORULARIN HERBİRİ TEK PARÇA OLACAK, KAYNAKLI BİRLEŞTİRME OLMAYACAKTIR.</p> <p>6. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAGMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.</p> <p>7. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.</p> | 8. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             |
| 2   | 4710270382612 | DİKİŞLİ VE GALVANİZLİ ÇELİK SANAYİ BORUSU | <p>1. ALIMI YAPILACAK MALZEME ÇELİK SANAYİ BORUSU, DİKİŞLİ VE GALVANİZLİ OLACAKTIR.</p> <p>2. ÖLÇÜLER: ÇAP: 60 (±0,3) MM, ET KALINLIĞI: 2,5 (±0,25) MM VE BOY: 7000 (-10, +100) MM OLACAKTIR.</p> <p>3. MALZEME ÖZELLİKLERİ TS 6476 VEYA TS EN 10305-3 VEYA TS EN 10219' A UYGUN OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR.</p> <p>4. HİÇBİR LABORATUVAR TEST VE ANALİZİ İSTENMEMEKTEDİR. GÖZ KONTROLÜ, ÖLÇÜ VE BELGE KONTROLÜ YAPILACAKTIR. EZİKLİK, ŞEKİL BOZUKLUĞU, PAS, KOROZYON VE KAYNAKLI BİRLEŞTİRME VB. OLUMSUZLUKLAR MEVCUT OLMAYACAK VE ÇELİK BORU HERBİRİ TEK PARÇA OLACAKTIR.</p> <p>5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN (YAGMUR, KAR, NEM VB.) ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.</p> <p>6. AMBALAJ ÜZERİNDE İMALATÇI FİRMA ADI VE ÜRÜN İSMİ, ÜRÜN ÖZELLİKLERİNİ İÇERİR ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ OLACAKTIR.</p>                                      | 7. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             |

24.02/2023

Murat CERAN Met. Müh. 98029/4529



## TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

| S/N | NSN           | Malzemenin Adı              | Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri |
|-----|---------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1   | 939027HD36688 | PEFLEX BORU, BORU İZALASYON | <p>1. ALIMI YAPILACAK MALZEME İKLİMLENDİRME, SOĞUTMA, GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİNDE ISI YALITIMI VE YOĞUŞMA KONTROLÜ SAĞLAMAK ÜZERE ÜRETİLEN KAPALI GÖZENEKLI HÜCRE YAPISINA SAHİP BORU ŞEKLİNDE POLİETİLEN KÖPÜK MALZEME OLACAKTIR.</p> <p>2. MALZEMENİN İÇ ÇAPI 60 (±3) MM, ET KALINLIĞI 10 (±2) MM, UZUNLUĞU 2000 (±10) MM OLACAKTIR. HORTUMUN RASTGELE SEÇİLEN 10 TANESİ ÖLÇÜ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.</p> <p>3. MALZEMENİN YANGINA TEPKİ SINIFI TS EN 13501-1 STANDARDINA GÖRE "E" OLACAKTIR. BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR.</p> <p>4. MALZEMELERDE YIRTIK, DELİK, VB. HASAR OLMAYACAKTIR. BU HUSUS MALZEMELERİN %1'İ GÖZ MUAYENEYE TABİ TUTULARAK KONTROL EDİLECEKTİR.</p> <p>5. MALZEMELER DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE VE AMBALAJLI TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNE YÜKLENİCİ FIRMA BİLGİLERİ İLE MALZEME ADI, PARÇA NUMARASI VE AMBALAJDAKİ MİKTAR BİLGİLERİNİ İÇEREN BİR ETİKET YAPIŞTIRILACAKTIR.</p> | 6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             |

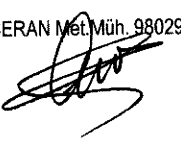
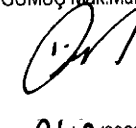
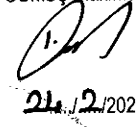
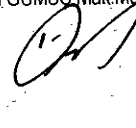
23.02/2023

A.İ

Zeynep ARAS MS.2019-SÖZ.337/4534



## TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

| S/N | NSN           | Malzemenin Adı                     | Teknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede Aranacak Hususlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Garanti ile İlgili Hususlar ve İstenen Kalite Belgeleri | İnceleyen Personel İmza                                                                                                                        |
|-----|---------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 401027H100298 | TEL HALAT (WIRE ROPE)              | <p>1. ÇELİK HALAT: ESNEK (FLEXIBLE) OLACAKTIR.</p> <p>2. HALAT ANMA ÇAP/İHALAT ÇAPI; 6 (± 0,30) MM, ÇELİK ÖZLÜ, SAĞ SARIM, 6X19 SINIFI VE GALVANİZLİ ÖZELLİKLERDE OLACAKTIR.</p> <p>3. TS EN 12385-4 STANDARDINA UYGUN OLACAKTIR, BU HUSUS BELGELENDİRİLECEKTİR.</p> <p>4. ÇELİK HALATLARDA EZİKLİK, ÖLÇÜ FARKLILIĞI, TEL KOPUKLUĞU, PAS, KUŞ KAFESİ, KIRIK, TEL KOPUĞU GİBİ KUSURLAR OLMAYACAKTIR. HER BİR MAKARADAKİ HALAT TEK PARÇA OLACAKTIR. BU HUSUSLAR YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR.</p> <p>5. HALAT 1000 METRELİK MAKARALAR HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR, BU HUSUS ORJINAL/ÜRETİCİ ÜRÜN ETİKETİ İLE BELGELENDİRİLECEKTİR.</p> <p>(1 EA(ADET)=1000 METRE (-0, +400MM))</p> | 6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             | <p>24.2/2023</p> <p>Murat CERAN Met.Müh. 98029/4529</p>     |
| 2   | 5305121243666 | ALTI KÖŞE BAŞLI ÇELİK CIVATA       | <p>1. ALIMI YAPILACAK MALZEME ALTI KÖŞE BAŞLI ÇELİK CIVATA OLACAKTIR.</p> <p>2. M12X120 MM, VİDA ADIMI 1,50 MM, TAM BOY DIŞ OLACAKTIR.</p> <p>3. DIN933 NOLU STANDARTA UYGUN, SINIF 8,8 OLACAKTIR. BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR.</p> <p>4. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ BULUNACAKTIR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | 5. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             | <p>24.2/2023</p> <p>Serden GÜMÜŞ Mak.Müh. 97054/4521</p>    |
| 3   | 530727H729562 | ÇELİK DÜBEL                        | <p>1. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEME ÇELİK DÜBEL OLACAKTIR.</p> <p>2. MALZEME UZUNLUĞU 145 (±5) MM VE M12 DIŞ ÖLÇÜLERİNE SAHİP OLACAKTIR.</p> <p>3. DIŞ KOVAN ÇAPI 16 (±2) MM OLACAKTIR.</p> <p>4. MALZEMENİN ÖLÇÜ VE ÖZELLİKLERİ LAHIKA-1'DEKİ TEKNİK RESME UYGUN OLACAKTIR.</p> <p>5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ BULUNACAKTIR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | 6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             | <p>24.2/2023</p> <p>Serden GÜMÜŞ Mak.Müh. 97054/4521</p>    |
| 4   | 534027HA77116 | VİDALI GERDİRME                    | <p>1. ALIMI YAPILACAK MALZEME VİDALI GERDİRME OLACAKTIR.</p> <p>2. MALZEMESİ ÇELİK OLACAKTIR, BU HUSUS YÜKLENİCİ TARAFINDAN YAZILI OLARAK TAAHHÜT EDİLECEKTİR.</p> <p>3. MALZEMENİN ÖLÇÜ VE ÖZELLİKLERİ LAHIKA-1'DEKİ TEKNİK RESME UYGUN OLACAKTIR.</p> <p>4. ÇELİK GERDİRMENİN İKİ UCUDA DAİRESEL (KUŞGÖZÜ) OLACAKTIR.</p> <p>5. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE AMBALAJLI OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             | <p>24.2/2023</p> <p>Serden GÜMÜŞ Mak.Müh. 97054/4521</p>   |
| 5   | 534027HB24271 | TASMA,HALAT SIKICI                 | <p>1. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEME 6 (± 0.5) MM ÇAPINDAKİ ÇELİK HALATLARI SIKMAYA UYGUN OLACAKTIR.</p> <p>2. MALZEMELER FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.</p> <p>3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ BULUNACAKTIR.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             | <p>24.2/2023</p> <p>Serden GÜMÜŞ Mak.Müh. 97054/4521</p>  |
| 6   | 5975009856630 | CIRT KELEPÇE (STRAP,TIEDOWN,ELECT) | <p>1. ALIMI YAPILACAK OLAN MALZEME SİYAH/BEYAZ RENKLİ CIRT KELEPÇE OLACAKTIR.</p> <p>2. MALZEMENİN KALINLIĞI 2.1 (±1) MM, GENİŞLİĞİ 7 (±3) MM VE UZUNLUĞU 400 (±10) MM OLACAKTIR. BU HUSUS RASTGELE SEÇİLECEK 10 ADET NUMUNE ÜZERİNDE FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.</p> <p>3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE KORUMA ALTINA ALINMIŞ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR. AMBALAJ ÜZERİNDE ÜRÜN TANIMLAMA ETİKETİ BULUNACAKTIR.</p> <p>(HD:HUNDRED) (1 HD=100 ADET)</p>                                                                                                                                                                                                                | 4. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.                             | <p>24.2/2023</p> <p>Serden GÜMÜŞ Mak.Müh. 97054/4521</p>  |

## TEKNİK ÖZELLİK LİSTESİ

6. Kısım

2

İnceleyen Personel  
İmzaGaranti ile ilgili Hususlar ve  
İstenen Kalite BelgeleriTeknik / İlave Hususlar Ve Varsa Muayenede  
Aranacak Hususlar

S/N

NSN

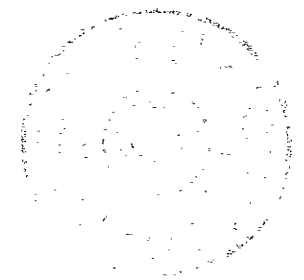
Malzemenin Adı

7 5975270231340 CIRT KELEPÇE

1. MALZEME KABLOLARI BAĞLAMAYA YA DA BİR ARADA TUTMAYA YARAYAN, BEYAZ RENKLİ, PLASTİK ESASLI KABLO BAĞI (CIRT KELEPÇE) OLACAKTIR. BU HUSUS RAST GELE SEÇİLECEK 10 ADET NUMUNE ÜZERİNDE FİZİKSEL MUAYENEYE TABİ TUTULACAKTIR.
2. MALZEMENİN GENİŞLİĞİ 3,6 (± 0,5) MM, UZUNLUĞU 250 (± 20) MM OLACAKTIR. RAST GELE SEÇİLECEK 10 ADET NUMUNE ÖLÇÜ MUAYENESİNE TABİ TUTULACAKTIR.
3. MALZEME DIŞ ORTAM ŞARTLARINDAN ETKİLENMEYECEK ŞEKİLDE EN AZ 100 EN FAZLA 500 ADET MALZEME İÇEREN PAKETLER HALİNDE TESLİM EDİLECEKTİR.
4. GARANTİ İSTENMEMEKTEDİR.

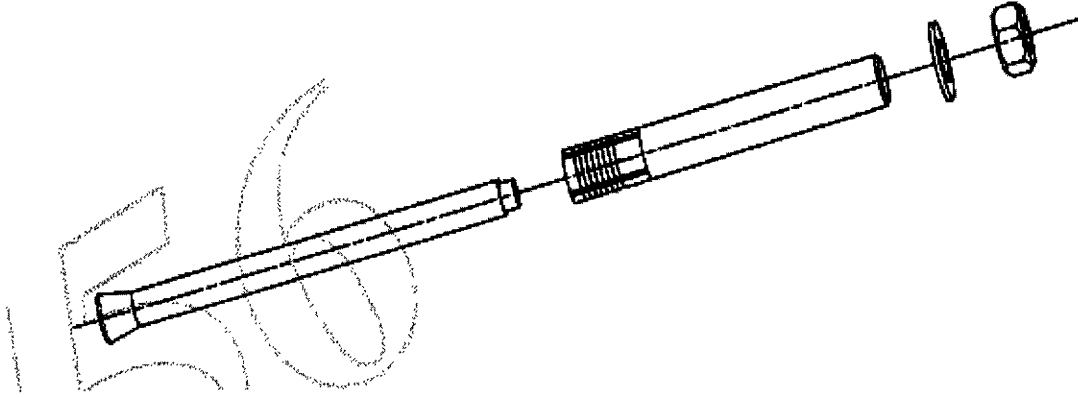
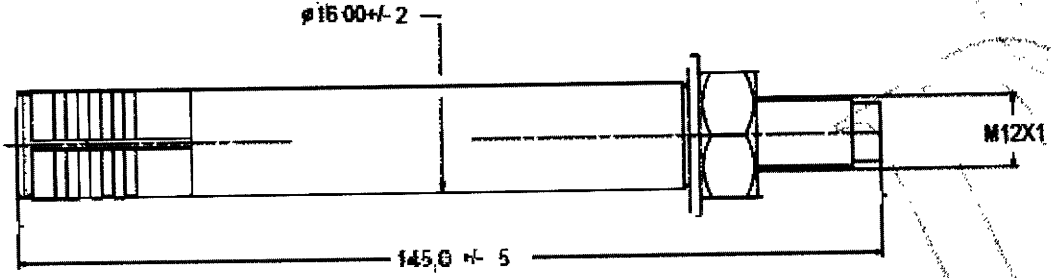
2.1.1.2023

Özge DOĞAN Kim.Müh. 11020/4519



1703A91-0415-02-30

LAHİKA-1



530727H729562 STOK NOLU DÜBELİN TANITICI RESMİDİR. ÖLÇÜLER MİLMETREDİR.

  
Serden GÜMÜŞ  
Mak.Müh.