



# Bayrak Direkleri

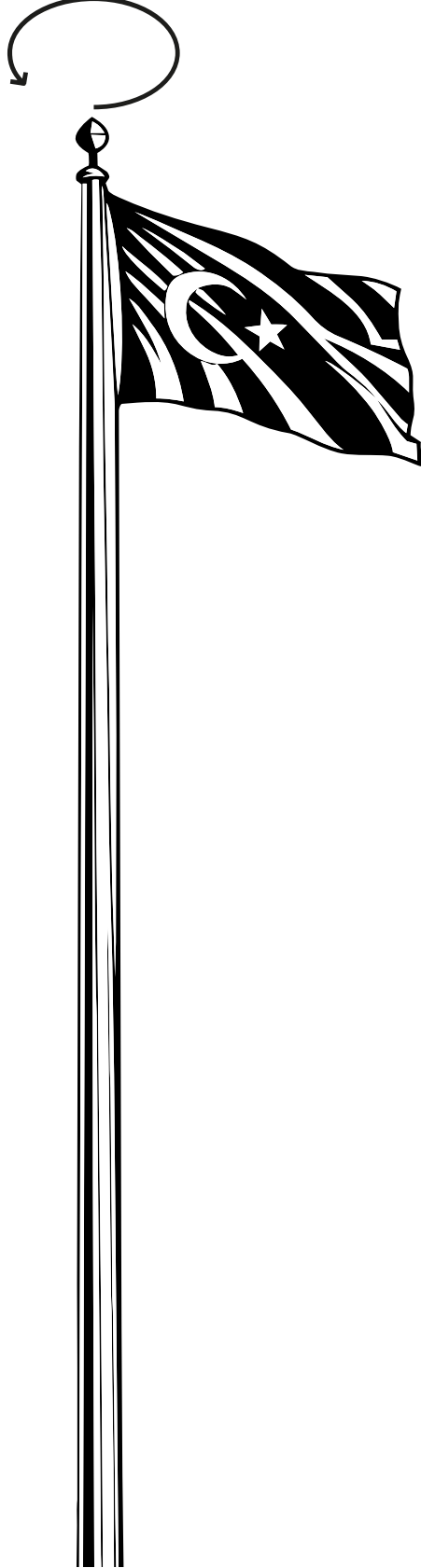
## Flag Poles

Viapole bayrak direkleri, müşteri taleplerine ve proje gereksinimlerine uygun olarak istenilen yüksekliklerde tasarlanmakta ve üretilmektedir. Statik tasarım süreci ASCE Manual 72 esas alınarak gerçekleştirilmekte; direkler 12 metreye kadar tek parça gövde, daha yüksek boylarda ise poligonal modüllerin iç içe geçmesiyle oluşturulan slip-joint yapı olarak imal edilmektedir. Yüksekliğe bağlı olarak ankrajlı temel sistemine uygun kare veya dairesel taban flanşı uygulanmakta; tüm direkler TS EN ISO 1461 standardına uygun sıcak daldırma galvaniz ile korozyona karşı uzun ömürlü olarak korunmaktadır. Talep doğrultusunda galvaniz üzerine elektrostatik toz boya uygulanabilmektedir. Bayrak sistemleri, dıştan halatlı veya içten halatlı (sonsuz döner) olarak sunulmakta; içten halatlı sistemlerde bayrağın rüzgâr yönüne bağlı olarak 360° serbestçe dönmesi sağlanmaktadır. Direk yüksekliğine bağlı olarak manuel vinçli veya elektrikli asansörlü kaldırma sistemleri tercih edilebilmektedir.

Viapole flag poles are designed and manufactured at the required heights in accordance with customer demands and project requirements. Structural design is carried out based on ASCE Manual 72; poles up to 12 meters are produced as a single-piece body, while taller poles are manufactured using a slip-joint system formed by nested polygonal modules. Depending on the pole height, square or circular base flanges compatible with anchorage foundation systems are applied. All poles are protected against corrosion with long-lasting hot-dip galvanizing in compliance with TS EN ISO 1461 standards, with optional electrostatic powder coating applied after galvanization upon request. Flag systems are available as external rope or internal rope types, where the internal rope system allows the flag to rotate freely 360 degrees with the wind. Manual winch or electric lifting systems can be provided depending on the height of the pole.

# Bayrak Direkleri

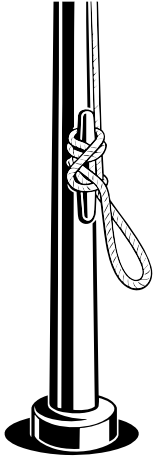
## Flag Poles



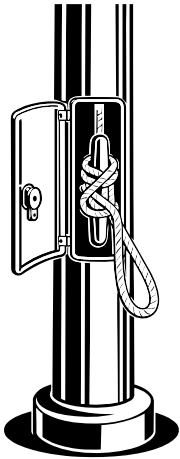
### Teknik Özellikler

### Technical Specification

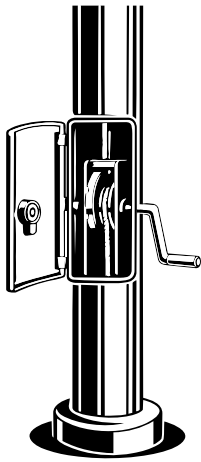
|               |   |
|---------------|---|
| Materyal      | S235JR, S355JR  |
| Material      |   |
| Tip           | Poligonal ve Dairesel Konik   |
| Type          | Polygonal and Round Conical   |
| Yüzey         | Sıcak Daldırma Galvaniz, Elektrostatik Toz Boya, Krom Kapma                       |
| Surface       | Hot-Dip Galvanized, Electrostatic Power Coated, Chrome Coated                     |
| Taban Plakası | Kare veya Yuvarlak  |
| Baseplate     | Square or Round   |
| Mekanizma     | Klasik, İçten Halatlı Manuel, İçten Halatlı Çıkrıklı, İçten Halatlı Asansörlü     |
| Mechanism     | Classical, Inner Rope with Cleat, Inner Rope with Crane, Inner Rope with Elevator |
| Flag Rotation | 360 Derece, 360 Degrees   |



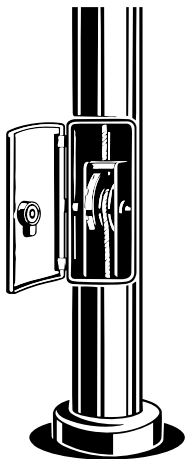
**Klasik Bayrak Diređi**  
**Classical Flag Pole**



**İçten Halatlı Manuel**  
**Inner Rope with Cleat**



**İçten Halatlı Çıkırıklı**  
**Inner Rope with Crane**



**İçten Halatlı Asansörlü**  
**Inner Rope with Elevator**