

**MANDRILL**  
**YATAY YAŞAM HATTI**  
**(4 – 36 M.)**  
**BİLGİ DOKÜMANI**  
**(DATA SHEET)**

---

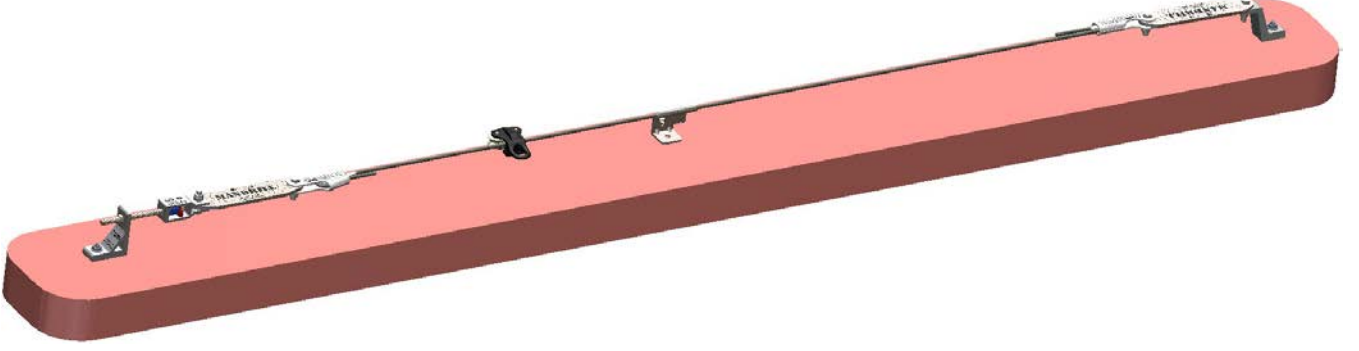
**• D • M • B •**

---

**İŐ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ DANIŐMANLIK**  
**ve EĞİTİM HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŐTİ.**

## MANDRILL 4-36 M. YATAY YAŞAM HATTI

EN 795:2012 Tip C, CEN/TS 16415:2013 Tip C



**Test eden ve Onaylayan Kuruluş**

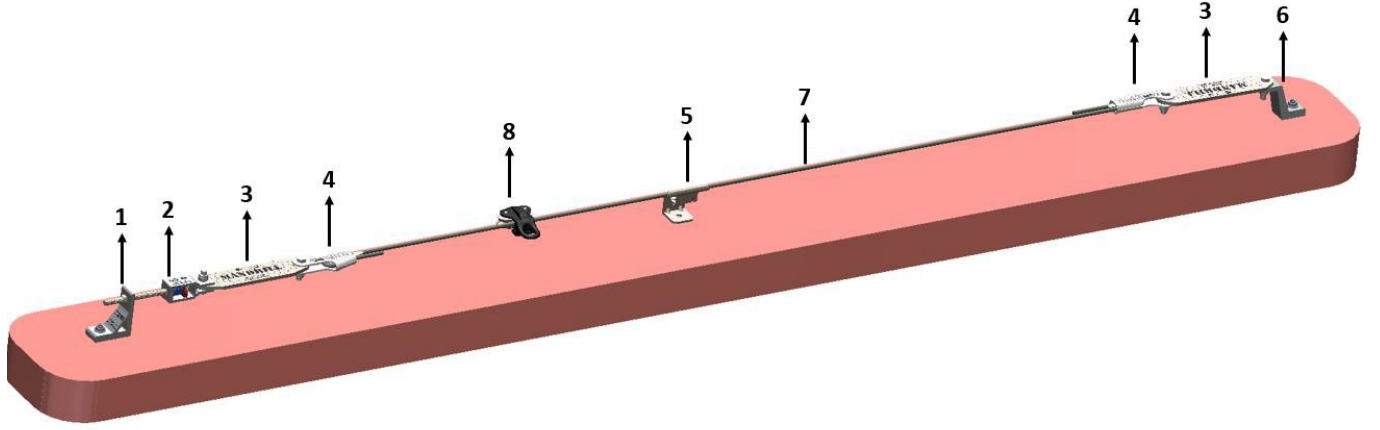
**QUINTIN CERTIFICATIONS**

825 Route de Romans 38160 Saint Antonie l'Abbaye France

**Tel:** + 33 7 66 29 39 28

**web:** [www.quintincertifications.com](http://www.quintincertifications.com)

## Ürün Bileşenleri



Görsel - 1

## MANDRILL-36 Yatay Yaşam Hattı Ürün Bileşenleri

1. MND-TA - Tension Anchor, Gerdirme Ankraji
2. MND-TS – Tension Set, Gerdirme Seti & İndikatör Seti
3. MND-EA - Energy Absorber, Şok Emici
4. MND-CG - Cable Grab, Halat Tutucu
5. MND-IB - Intermediate Bracket, Ara Braket
6. MND-MA - Main Anchor, Ana Ankraj
7. CABLE-8 - Ø8 Cable, Çelik Halat
8. MANDRILL CAR – ŞARYO
9. ETİKET

## Malzeme Bilgisi

- 1. MND-TA Tension Anchor, Gerdirme Ankraji,**  
Malzeme: Alüminyum, Minimum Kopma Mukavemeti:32 kN Ağırlık:0,262 kg
- 2. MND-TS Tension Set, Gerdirme & İndikatör Seti,**  
Malzeme: Alüminyum + Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Mukavemeti:32 kN, Ağırlık:0,685 kg
- 3. MND-EA Energy Absorber, Şok Emici,**  
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Mukavemeti:36 kN, Ağırlık:0,85 kg
- 4. MND-CG Cable Grab, Halat Tutucu,**  
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Mukavemeti:38,5 kN, Ağırlık:0,305 kg
- 5. MND-IB Intermediate Bracket, Ara Braket,**  
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Mukavemeti:30 kN, Ağırlık:0,27 kg
- 6. MND-MA Main Anchor,**  
Malzeme: Alüminyum, Minimum Kopma Mukavemeti:32 kN, Ağırlık:0,256 kg
- 7. CABLE-8 Çelik Halat,**  
Çap:  $\varnothing$  8 mm, Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Mukavemeti: 38,5 kN
- 8. MANDRILL CAR,**



Malzeme: Paslanmaz Çelik, Minimum Kopma Mukavemeti:38,5 kN, Ağırlık:0,762 kg

## 9. Etiket,

Malzeme: Polyester, Ağırlık: 0,008 k

## Ürün Teknik Özellikler

**MANDRILL-36 Yatay Yaşam Hattı**, Çatılarda oluk temizliği, ışıklık temizliği, güneş panellerinin montajı, tavan vinçler, portal vinçler, vinç yürüme yolları, makine üzeri çalışmalar, araç üzeri çalışmalar gibi her türlü inşaat, bakım, onarım, montaj, demontaj çalışmalarında, çalışanların güvenli bir şekilde çalışmalarını için tasarlanmıştır.

MANDRILL-36 Yatay Yaşam Hattı genel özellikleri aşağıda yer almaktadır.

- 5 kişi aynı anda kullanabilir,
- Tüm parçalar kaynaklı bir şekilde üretilmiştir,
- Sistem üzerinde kullanılan tüm bileşenler alüminyum ve AISI316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir,
- EN 795:2012 Tip C, CEN TS 16415:2013 sertifikasına sahiptir,
- İki ankraj noktasındaki açıklık maksimum 36 metre ve hat üzerinde aynı anda 5 kişinin çalışmasına uygun olarak sertifikalandırılmıştır.
- Üretici firma olarak ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 Entegre Yönetim Sistemi sertifikalarımız mevcuttur.
- MANDRILL-36 30.000.000 TL tutarında ürün mali mesuliyet sigortasına sahiptir,
- MANDRILL-36, zemin, duvar ve baş üstü pozisyonları için testlerini başarıyla tamamladığı sertifikada yer almaktadır.
- Sistemde, 8mm çapında, 7x19 konstrüksiyona sahip, AISI 316 paslanmaz çelik halat kullanılmaktadır.

Yatay Yaşam Hattına parça özellikler aşağıda yer almaktadır.

**1. Mandrill Tension Anchor – Gerdirme Ankraji - MND-TA**

Alüminyumdan imal edilmiştir. Özel tasarımı sayesinde mukavemet olarak dayanıklı, aynı zamanda da çeliğe göre çok hafif bir ana ankraj ortaya çıkmıştır. Hat başlangıcında gerdirme seti ile birlikte kullanılır.

**2. Mandrill Tension Set – Gerdirme Seti - MND-TS**

Gerdirme seti; özel alüminyum gövde, özel yay ve AISI 316 paslanmaz çelik gerdirme civatası/tiji 'nden oluşmaktadır. Sistemdeki indikatör sayesinde düşüş yaşanıp yaşanmadığı, hattın hava koşullarına göre gerildiğini veya gevşediğini gözlemleyerek hat durumu hakkında bilgi almanızı sağlar.

**3. Mandrill Energy Absorber – Şok Emici - MND-EA**

AISI 316 kalite paslanmaz çelikten üretilmiştir. Lazer kesimden sonra vibrasyon ve parlatma prosedürlerine tabi tutulmuştur. Sistem üzerine gelen yüklerin 6kN altında kalmasını sağlar.

**4. Mandrill Cable Grab – Halat Tutucu - MND-CG**

AISI 316 kalite paslanmaz çelikten hassas döküm prosesi ile imal edilmiştir. Döküm prosesinden sonra parlatma prosedürlerine tabi tutulmuştur. Halatın hat metrajına göre sonlandırılmasını sağlar.

**5. Mandrill Intermediate Bracket – Ara Braket – MND-I**

AISI 316 kalite paslanmaz çelikten kaynaksız bir şekilde imal edilmiştir. İmalat sürecinden sonra vibrasyon ve parlatma işlemlerine tabi tutulmuştur. 36 metreden uzun hatlarda, kullanıcının hat boyu güvenli bir şekilde çalışmasını sağlar.

**6. Mandrill Main Anchor – Ana Ankraj – MND-MA**

Alüminyumdan imal edilmiştir. Özel tasarımı sayesinde mukavemet olarak dayanıklıdır. Hattın başlangıç kısmında şok emici ile birlikte kullanılır.

**7. CABLE-8 Çelik Halat,**

7x19 konstrüksiyonlu AISI 316 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiştir. 8mm çapındadır.

**8. Mandrill Car – Şaryo**

AISI 316 kalite paslanmaz çelikten hassas döküm prosesi ile imal edilmiştir. Döküm prosesinden sonra özel kaplama yapılmaktadır. Özel kilit sistemi sayesinde karabinaya ihtiyaç duyulmadan hatta giriş çıkış imkanı sağlar. Zemin, duvar ve başüstü pozisyonlar için kolaylıkla kullanılabilir.

**9. Etiket,**

Polyesterden imal edilmiştir.