

MANDRILL
YATAY YAŞAM HATTI
(6 – 66 M.)
BİLGİ DOKÜMANI
(DATA SHEET)

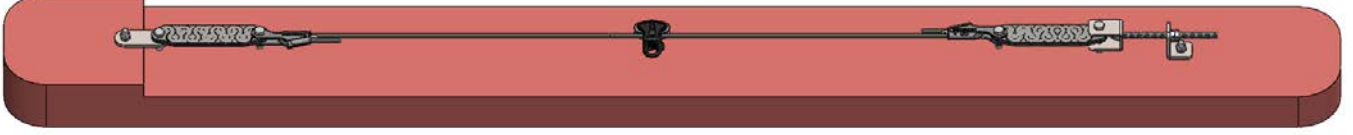
• D • M • B •

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



MANDRILL 6-66 M. YATAY YAŞAM HATTI

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



Test eden ve Onaylayan Kuruluş

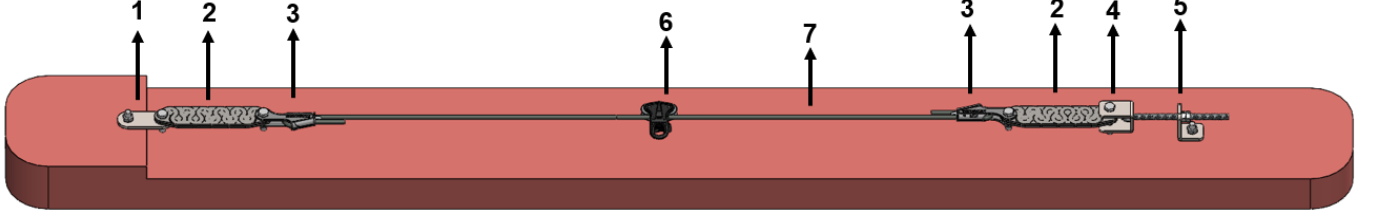
QUINTIN CERTIFICATIONS

825 Route de Romans 38160 Saint Antonie l'Abbaye France

Tel: + 33 7 66 29 39 28

web: www.quintincertifications.com

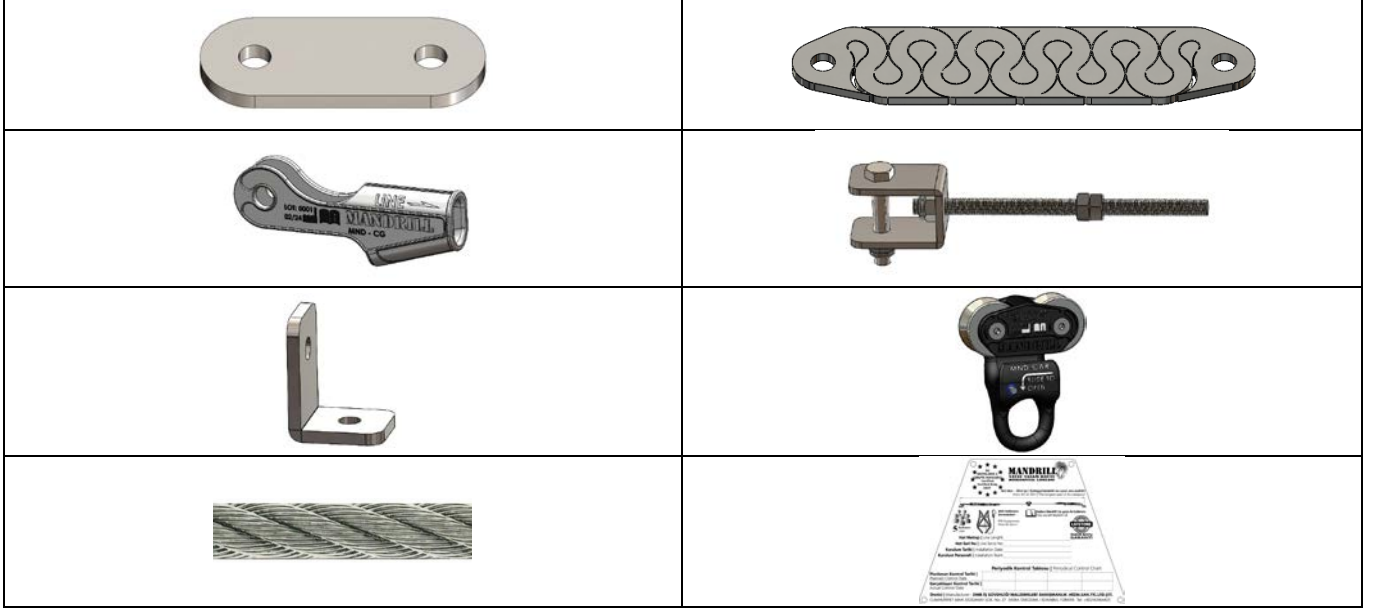
Ürün Bileşenleri



Görsel - 1

MANDRILL-66 Yatay Yaşam Hattı Ürün Bileşenleri

1. MND-66 MA – Main Anchor, Ana Ankraj
2. MND-66 EA - Energy Absorber, Şok Emici
3. MND-CG - Cable Grab, Halat Tutucu
4. MND-66 TS - Tension Set, Gerdirme Seti & İndikatör Seti
5. MND-66 TA – Tension Anchor, Gerdirme Ankrağı
6. MANDRILL CAR - ŞARYO
7. CABLE-10 – Ø10 Cable, Çelik Halat
8. ETİKET



Malzeme Bilgisi

- 1. MND-66 MA Main Anchor,**
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min. Kopma Mukavemeti:60 kN, Ağırlık:0,36 kg
- 2. MND-66 EA Energy Absorber, Şok Emici,**
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min. Kopma Mukavemeti:60 kN, Ağırlık:1,28 kg
- 3. MND-CG Cable Grab, Halat Tutucu,**
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min. Kopma Mukavemeti:60 kN, Ağırlık:0,305 kg
- 4. MND-66 TS Tension Set, Gerdirme & İndikatör Seti,**
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min. Kopma Mukavemeti:60 kN, Ağırlık:1 kg
- 5. MND-66 TA Tension Anchor, Gerdirme Ankraji,**
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min. Kopma Mukavemeti:60 kN Ağırlık:0,39 kg
- 6. MANDRILL CAR,**
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min. Kopma Mukavemeti:38,5 kN, Ağırlık:0,762 kg
- 7. CABLE-10 Çelik Halat, Çap: Ø10 mm,**
Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min. Kopma Mukavemeti: 51 kN
- 8. Etiket,**
Malzeme: Polyester, Ağırlık: 0,008 kg



Ürün Teknik Özellikler

MANDRILL-66 Yatay Yaşam Hattı, Türkiye'nin en uzun ara açıklıklı yatay yaşam hattıdır. Düşme riski bulunan ancak ara ankrajların montajlanmasının mümkün olmadığı, endüstriyel alanlar, baraj duvarları, köprü üzerlerinde güvenli çalışmalar yapılabilmesi için özel olarak tasarlandı. Araç üzeri çalışmalar gibi her türlü inşaat, bakım, onarım, montaj, demontaj çalışmalarında, çalışanların güvenli bir şekilde çalışmaları için tasarlanmıştır.

MANDRILL-66 Yatay Yaşam Hattı genel özellikleri aşağıda yer almaktadır.

- 2 kişi aynı anda kullanabilir,
- Tüm parçalar kaynaklı bir şekilde üretilmiştir,
- Sistem üzerinde kullanılan tüm bileşenler AISI316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir,
- EN 795:2012 Tip C, CEN TS 16415:2013 sertifikasına sahiptir,
- İki ankraj noktasındaki açıklık maksimum 66 metre ve hat üzerinde aynı anda 2 kişinin çalışmasına uygun olarak sertifikalandırılmıştır.
- Üretici firma olarak ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 Entegre Yönetim Sistemi sertifikalarımız mevcuttur.
- MANDRILL-66 20.000.000 TL tutarında ürün mali mesuliyet sigortasına sahiptir,
- MANDRILL-66, zemin, duvar ve baş üstü pozisyonları için testlerini başarıyla tamamladığı sertifikada yer almaktadır.
- Sistemde 10mm çapında, 7x7 konstrüksiyona sahip, AISI 316 paslanmaz çelik halat kullanılmaktadır.

Mandrill-66 Yatay Yaşam Hattına parça özellikler aşağıda yer almaktadır.

1. Mandrill66 - Tension Anchor – Gerdirme Ankraji – MND66-TA

AISI316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Özel tasarımı sayesinde mukavemet olarak dayanıklıdır. Korozyon dayanımı yüksektir. Hat sonunda gerdirme seti ile birlikte kullanılır.

2. Mandrill66 Main Anchor – Ana Ankraj – MND66-MA

AISI316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Özel tasarımı sayesinde mukavemet olarak dayanıklıdır. Korozyon dayanımı yüksektir. Hat başlangıcında kullanılır.

3. Mandrill Tension Set – Gerdirme Seti - MND-TS

Gerdirme seti; özel u tip gövde ve AISI 316 paslanmaz çelik gerdirme civatası/tiji 'nden oluşmaktadır. Hattın ilk montajı ve hat gerginliğinin hava koşullarına göre değiştiği durumlarda ayar yapılabilmesini sağlar.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. CABLE-10 Çelik Halat, Çap: Ø10 mm,

7x19 konstrüksiyonlu AISI 316 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiştir. 10mm çapındadır.

8. Etiket,

Polyesterden imal edilmiştir.