

**MANDRILL-V**  
**DİKEY YAŞAM HATTI**  
**BİLGİ DOKÜMANI**  
**(DATA SHEET)**



**İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ DANIŞMANLIK**  
**ve EĞİTİM HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

## MANDRILL-V DİKEY YAŞAM HATTI

EN 353-1:2014 + A1:2017



**Test eden ve Onaylayan Kuruluş**

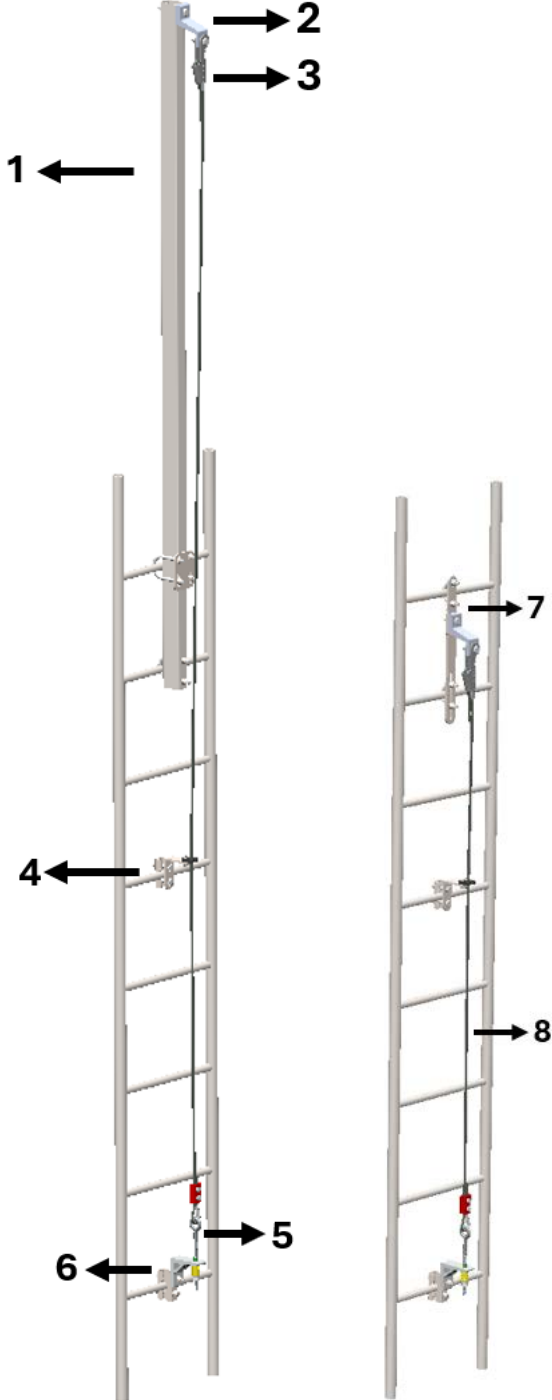
**QUINTIN CERTIFICATIONS**

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)

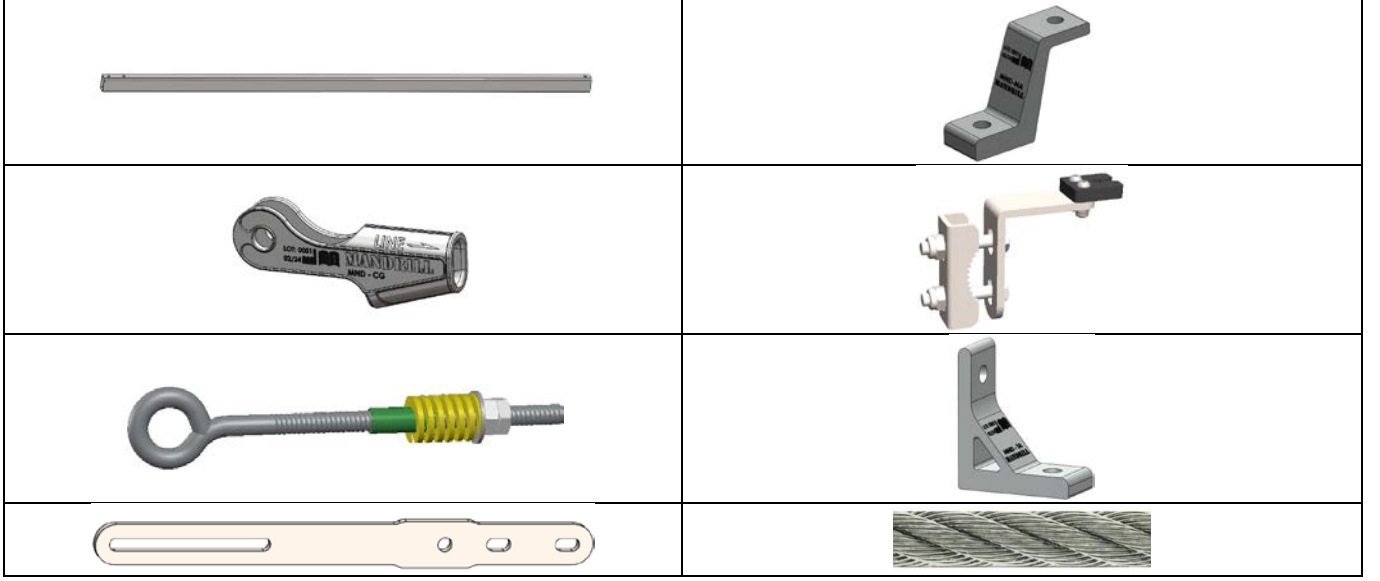
## Ürün Bileşenleri



Görsel - 1, Görsel - 2

### MANDRILL-V Dikey Yaşam Hattı Ürün Bileşenleri

1. MND-V EXT – MND-V EXTG  
Extension, Galvanized Extension Merdiven Uzatması
2. MND-MA - Main Anchor, Ana Ankraj
3. MND-CG - Cable Grab, Halat Tutucu
4. MND-VG - Guide, Ara Kılavuz
5. MND-VTS - Tension Set, Gerdirme Seti
6. MND-TA - Tension Anchor, Gerdirme Ankraji
7. MND-TOP - Top Anchor, Üst Ankraj
8. CABLE-8 - Ø8 Cable, Çelik Halat



## Malzeme Bilgisi

### 1. 1.1. MND-V EXT Extension, Paslanmaz Merdiven Uzatması

Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti:25 kN, Ağırlık:8,8 kg

### 1.2. MND-V EXTG Galvanized Extension, Galvanizli Merdiven Uzatması

Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti:25 kN, Ağırlık:8,85 kg

### 2. MND MND-MA Main Anchor, Ana Ankraj

Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti:32 kN, Ağırlık:0,256 kg

### 3. MND-CG Cable Grab, Halat Tutucu

Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti:38,5 kN, Ağırlık:0,305 kg

### 4. MND-VG Guide, Ara Kılavuz

Malzeme: Paslanmaz Çelik ve Kauçuk, Ağırlık:0,2 kg

### 5. MND-VTS Tension Set, Gerdirme Seti

Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti:32 kN, Ağırlık:0,235 kg

### 6. MND-TA Tension Anchor, Gerdirme Ankraji

Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti:32kN, Ağırlık:0,262 kg

### 7. MND-TOP - Top Anchor

Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti:25 kN, Ağırlık:0,847 kg

### 8. CABLE-8 Çelik Halat

Çap: Ø8 mm Malzeme: Paslanmaz Çelik, Min Kopma Mukavemeti: 38,5 kN

## Ürün Teknik Özellikler

**MANDRILL-V Dikey Yaşam Hattı**, tırmanılabilen dikey endüstriyel yapılarda, gemici merdivenleri ve erişim merdivenlerinde çok aktif kullanılmaktadır. Personele güvenli bir şekilde tırmanma ve iniş yapma imkanı sağlar. Kule vinçler, iletişim kuleleri, bina cephelerinden çatıya erişimlerde sıklıkla kullanılırlar.

- MANDRILL-V Dikey Yaşam Hattının genel özellikleri aşağıda yer almaktadır.
- 3 kişinin kullanımı için sertifikalandırılmıştır,
- Tüm parçalar kaynaksız bir şekilde üretilmiştir,
- Sistem üzerinde kullanılan tüm bileşenler alüminyum ve AISI316 paslanmaz çelikten imal edilmiştir
- Merdiven uzatması opsiyonel olarak paslanmaz çelik ve galvanizli çelik olarak imal edilmiştir.
- EN 353-1:2014 + A1:2017 sertifikasına sahiptir,
- Üretici firma olarak ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 Entegre Yönetim Sistemi sertifikalarımız mevcuttur.
- MANDRILL-V 20.000.000 TL tutarında ürün mali mesuliyet sigortasına sahiptir,
- Sistemde, 8mm çapında, 7×19 konstrüksiyona sahip, AISI 316 paslanmaz çelik halat kullanılmaktadır.

MANDRILL-V Yatay Yaşam Hattına parça özellikler aşağıda yer almaktadır.

### 1- Mandrill-V Extension, Merdiven Uzatması - MND-V EXT + MND-V EXTG

Gemici merdivenlerinde dikey yaşam hattının üst ankraj noktasını zemin kotundan yukarı taşımak için kullanılmaktadır. MND-V-EXT AISI316 paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir. MND-V EXTG ise sıcak daldırma galvaniz kaplamalı çelik üründür ve daha ekonomik bir alternatif olarak sistemde sertifikalı olarak kullanılabilir.

### 2- Mandrill Main Anchor, Ana Ankraj – MND-MA

Alüminyumdan imal edilmiştir. Özel tasarımı sayesinde mukavemet olarak dayanıklıdır. Hattın üst noktasında hat başlangıcında kullanılır.

### 3- 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. Üst ankraj noktasına çelik halatın bağlanması için kullanılır.

### 4- Mandrill-V Guide, Ara Kılavuz – MND-VG

Yaşam hattının rüzgar, fırtına gibi çevre şartlarından kaynaklı merdiven üzerinde verebileceği olası zararları önlemek amacıyla kullanılmaktadır. Paslanmaz çelik ve kauçuk malzemeden imal edilmiştir.

### 5- Mandrill-V Tension Set, Gerdirme Seti, MND-VTS

AISI 316 kalite paslanmaz çelikten üretilmiştir. Sistemin gereken gerginliğe ulaşmasını sağlamak amacıyla kullanılır.

### 6- Mandrill Tension Anchor, Gerdirme Ankraji, MND-TA

Alüminyumdan imal edilmiştir. Sistemin alt noktasında gerdirme setini yapıya montajlamak için kullanılır.



#### **7- Mandrill Top Anchor – Üst Ankraj – MND-TOP**

AISI 316 kalite paslanmaz çelikten kaynaksız bir şekilde imal edilmiştir. İmalat sürecinden sonra parlatma işlemlerine tabi tutulmuştur. Merdiven uzatmasına ihtiyaç olmayan noktalarda, dikey yaşam hattının üst bileşenlerini yapıya montajlamak için kullanılır.

#### **8- CABLE-8**

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