

MES20

Modüler Elektromekanik Mast Sistemi

Elektro-Optik Görüntüleme, Radar ve Haberleşme Görevlerine Uygun Geniş Konfigürasyon Aralığına Sahip, Yüksek Performans-Ağırlık Oranlı Mast Birimi

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Hibrit Vidalı Mil Tahriki

Patentli vidalı mil tahriki yüksek performans/ağırlık oranı sağlar: **32 kg**'lık mast **78 kg** faydalı yük taşır.

Elektromekanik veya Manuel

Aynı gövde motorla ya da vinç koluyla tahrik edilir; yay veya flanş kilidi olmadan her yükseklikte kilitlenir.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER

01
Patentli Hibrit Tahrik Mimarisi

Ana hareket, halat ya da hidrolik yerine vidalı millerle sağlanır; böylece düşük ağırlıkta rijit ve kontrollü bir hareket elde edilir.

02
Her Yükseklikte Kilitleme

Tek bir vidalı mil tüm kademeleri eş zamanlı açar ve ayrı bir kilitleme mekanizması gerektirmeden mastı her ara yükseklikte tutar.

03
Kare Profil Gövde

Yüksek dayanımlı kare profil burulmaya direnir ve faydalı yükün azimutunu rüzgâr yükü altında sabit tutar.

04
Manuel Yedek Çalıştırma

Vinç koluyla çalışma, katalogda yer alan bir konfigürasyondur; böylece açılma araç gücüne bağlı kalmaz.

KULLANIM ALANLARI

Sınır
Zırhlı araç
İKA
Hedef tespiti
Radar
Haberleşme

KAPALI YÜKSEKLİK	1.200 mm
AÇIK YÜKSEKLİK	2.500 mm
ANMA FAYDALI YÜKÜ	78 kg
RÜZGÂR YÜKÜ	120 km/sa
AÇILMA SÜRESİ	60 s
AĞIRLIK	32 kg

02 Parça Numarası Nasıl Oluşturulur

STANDART KONFİGÜRASYON

4 konfigürasyon

MES20 – **1200-2500-0078** – + opsiyonlar

1 Mast boyu 2 Opsiyonlar

ÖRNEK **MES20-2100-8000-0070-LPEK-HEX1-CBIF-LGTR**

8 m mast; yıldırım koruması, 1 m yükseklik uzatıcısı, kablo demetleme ve Türkçe etiketlerle.

1 Mast Boyu

Birini seçin

Kod, sırasıyla kapalı yüksekliği, açık yüksekliği ve anma faydalı yükünü verir. Bunlar ayrı ayrı değil, tek bir boy olarak birlikte seçilir.

KOD	KAPALI YÜKSEKLİK	AÇIK YÜKSEKLİK	ANMA FAYDALI YÜKÜ	AĞIRLIK	AÇILMA SÜRESİ	KADEME GENİŞLİĞİ	KADEME SAYISI
1200-2500-0078	1.200 mm	2.500 mm	78 kg	32 kg	60 s	140 mm	3
1700-6000-0072	1.700 mm	6.000 mm	72 kg	53 kg	90 s	180 mm	5
2100-8000-0070	2.100 mm	8.000 mm	70 kg	65 kg	120 s	180 mm	5
3300-14000-0041	3.300 mm	14.000 mm	41 kg	85 kg	150 s	180 mm	5

2 Opsiyonlar

Dilediğinizi ekleyin

KOD	PARAMETRE	DEĞER
LPEK	Yıldırım Koruma ve Topraklama Seti	Mevcut
SPPC	Spiral Faydalı Yük Kablosu	Mevcut
HEX1	Yükseklik Uzatma Aparatı	1.000 mm
IFPS	Don Kılıfı	Mevcut
CRVH	Araç İçin Uzaktan Kumanda	Mevcut
CBIF	Kablo Demetleme Arayüzü	Mevcut
IHIF	Anlık Yükseklik Bilgisi	Mevcut
LG##	Etiket Dili	EN İngilizce · FR Fransızca · TR Türkçe · AR Arapça · ES İspanyolca En fazla birini seçin Kod verilmezse İngilizce

03 Standart Konfigürasyon

MES20-1200-2500-0078 | Tolerans ±%5

PERFORMANS PARAMETRELERİ

Anma Faydalı Yükü	**78 kg**
Rüzgâr Yükü	**120 km/sa**
Rüzgâr Yükü Referans Alanı	**0,4 m²**
Hareket Mekanizması	**Motorlu**
Tahrik Tipi	**Hibrit Vidalı Mil**
Kapalı Yükseklik	**1.200 mm**
Açık Yükseklik	**2.500 mm**
Ağırlık	**32 kg**
Açılma Süresi	**60 s**

ELEKTRİK VE ARAYÜZ

Çalışma Gerilimi	**18-32 V DC**
Güç Standardı	**MIL-STD-1275**
Haberleşme Arayüzü	**RS-422**
Haberleşme Arayüzü (Opsiyonel)	**Ethernet**
Konnektör Tipi	**MIL-DTL-38999**

MEKANİK VERİLER

Kademe Genişliği	**140 mm**
Kademe Sayısı	**3**
Malzeme – Ana Gövde	**Alüminyum 6061-T6**
Yüzey İşlemi	**Elektrostatik Toz Boya**
Standart Renk	**RAL 9005 Mat Siyah**

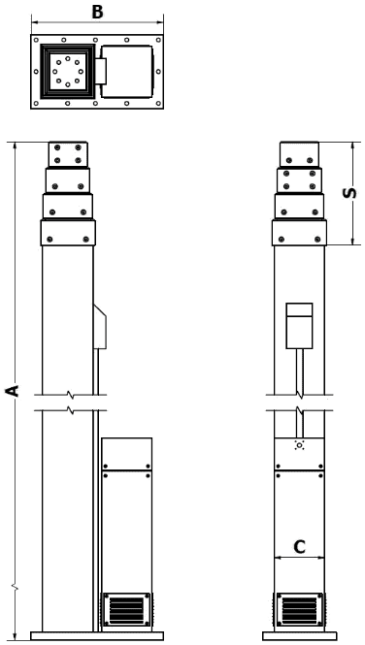
KALİFİKASYON

Çevresel Standart	**MIL-STD-810G**
EMI/EMC Standardı	**MIL-STD-461G**

STANDART KONFİGÜRASYONLA VERİLENLER

Kurulum Kılavuzu	**1 × Kurulum Kılavuzu**

ÖLÇÜLER



ÖLÇÜ RESMİ, ÖNDEN VE YANDAN GÖRÜNÜŞ

04 Çevresel Kalifikasyon

MIL-STD-810G MIL-STD-461G

SICAKLIK

Çalışma	-32 °C	+60 °C
Depolama	-40 °C	+70 °C

DÜŞÜK BASINÇ

Çalışma	10.500 ft
Depolama	37.000 ft

TEST	METOT, PROSEDÜR	KOŞULLAR
Yüksek Sıcaklık – Çalışma	**Metot 501.5, Prosedür II**	+60 °C
Yüksek Sıcaklık – Depolama	**Metot 501.5, Prosedür I**	+70 °C
Düşük Sıcaklık – Çalışma	**Metot 502.5, Prosedür II**	-32 °C
Düşük Sıcaklık – Depolama	**Metot 502.5, Prosedür I**	-40 °C
Düşük Basınç – Çalışma	**Metot 500.5, Prosedür II**	10.500 ft
Düşük Basınç – Depolama	**Metot 500.5, Prosedür I**	37.000 ft
Nem	**Metot 507.5, Prosedür II**	+60 °C'de %90 Bağıl Nem, Yoğuşmasız, 24 Saatlik 10 Çevrim
Yağmur	**Metot 506.5, Prosedür I**	1,7 mm/dk, 18 m/s Rüzgâr, Açıkta Kalan Her Yüz İçin 30 dk
Tuz Sisi	**Metot 509.5**	%5 NaCl, 24 Saat Sis ve 24 Saat Kurutmadan Oluşan 2 Çevrim
Toz	**Metot 510.5, Prosedür I**	—
Kum	**Metot 510.5, Prosedür II**	—
Titreşim	**Metot 514.6, Prosedür I**	Kategori 4 – Sabitlenmiş Yük, Şekil 514.6C-3
Mekanik Şok	**Metot 516.6, Prosedür I**	20 g, 11 ms, 3 Eksende Her Yönde 3 Şok

TEST	KAPSAM	TEST	KAPSAM
CE102	Güç Hatları, 10 kHz – 10 MHz	**CS116**	Sönümlü Sinüzoidal Geçici Rejim, 10 kHz – 100 MHz
CS101	Güç Hatları, 30 Hz – 150 kHz	**CS118**	Personel Kaynaklı Elektrostatik Boşalma
CS114	Kablo Demeti Enjeksiyonu, 10 kHz – 200 MHz	**RE102**	Elektrik Alan, 10 kHz – 18 GHz
CS115	Kablo Demeti Enjeksiyonu, Darbe Uyarımı	**RS103**	Elektrik Alan, 2 MHz – 18 GHz

05 Sevkiyat Listesi

Net **32,00 kg** | Kasa **30,00 kg** | + opsiyonlar | BRÜT **62,00 kg**

SEVKİYAT BAŞINA ADET — MES20-1200-2500-0078

KALEM	PARÇA NUMARASI	ADET	BİRİM (KG)
Ahşap sandık – 1.300 × 440 × 440 mm	—	1	30,00
└ Modüler Elektromekanik Mast Sistemi, standart konfigürasyon	MES20-1200-2500-0078	1	32,00
└ Kurulum Kılavuzu	—	1	—