

MES10

Kilitli Elektromekanik Mast Sistemi

Elektro-optik görüntüleme, radar ve haberleşme görevleri için yüksek faydalı yük kapasiteli, güvenilir flanş kilitli mast

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Yüksek Kapasiteli Kilitli Mast

Elektro-optik, radar ve haberleşme faydalı yükleri için **192 kg**'a kadar taşıyan ve **10 m**'ye kadar açılan, flanş kilitli teleskobik mast.

Sahada Kendini Kanıtlamış Kilitleme

Flanş kilitleme sistemi 1977'den beri sahada kullanılır. Mast, yüksekliğini tahrik torkuyla değil, mekanik olarak korur.

AYIRT EDİCİ ÖZELLİKLER

01
Flanş Kilitleme Sistemi

Her kademe, istenen yükseklikte mekanik olarak kilitlenir. Yük yolu tahrik mekanizması yerine flanştan geçer; böylece mast, güç kesildiğinde de konumunu korur.

02
192 kg'a Kadar Faydalı Yük

Seride en yüksek faydalı yük kapasitesi; 90 ile **250 mm** arasında boru çapı ve dört ile dokuz arasında kademe.

03
En Kısa Katlanmış Uzunluk

Kapalı yüksekliğin sınırlayıcı olduğu zırhlı araç tavanları ve şelter duvarları için kısa kapalı yükseklikli teleskobik gövde.

04
Geniş Konfigürasyon Yelpazesi

Kapalı yükseklik, açık yükseklik, boru çapı ve kademe sayısından oluşan, katalogda yer alan 65 konfigürasyon.

05
Evrensel Montaj

Aynı mast gövdesinde zırhlı kara araçları, şelterler ve açık arazi kurulumu için mekanik arayüzler.

KULLANIM ALANLARI

Sınır
Zırhlı araç
İKA
Hedef tespiti
Radar
Haberleşme

PLATFORM

BMC zırhlı 4×4

KAPALI YÜKSEKLİK	1.200 mm
AÇIK YÜKSEKLİK	3.005 mm
ANMA FAYDALI YÜKÜ	72 kg
RÜZGÂR YÜKÜ	120 km/sa
ANA BORU	150 mm

02 Parça Numarası Nasıl Oluşturulur

STANDART KONFİGÜRASYON

65 konfigürasyon

MES10 – **1200-3005-0072** – + opsiyonlar

1 Mast boyu 2 Opsiyonlar

ÖRNEK **MES10-1700-5005-0061-LPEK-IHIF-LGES**

5 m mast; yıldırım koruması, anlık yükseklik bilgisi ve İspanyolca 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.

KADEME SAYISI	ANA BORU ÇAPI	UÇ BORU ÇAPI	KAPALI YÜKSEKLİK	AÇIK YÜKSEKLİK	ANMA FAYDALI YÜKÜ	BOYUTLAR
■ 4	150 mm	90 mm	1.200-2.260 mm	3.005-7.005 mm	50-72 kg	5
4	170 mm	110 mm	1.200-2.260 mm	3.005-7.005 mm	80-102 kg	5
5	170 mm	90 mm	1.300-2.180 mm	4.005-8.005 mm	60-82 kg	5
5	210 mm	130 mm	1.300-2.180 mm	4.005-8.005 mm	100-122 kg	5
5	250 mm	170 mm	1.300-2.180 mm	4.005-8.005 mm	170-192 kg	5
6	210 mm	110 mm	1.200-2.350 mm	4.005-10.005 mm	60-102 kg	7
6	250 mm	150 mm	1.200-2.350 mm	4.005-10.005 mm	150-182 kg	7
7	210 mm	90 mm	1.150-2.100 mm	4.005-10.005 mm	45-87 kg	7
7	250 mm	130 mm	1.150-2.100 mm	4.005-10.005 mm	130-162 kg	7
8	250 mm	110 mm	1.270-1.995 mm	5.005-10.005 mm	110-142 kg	6
9	250 mm	90 mm	1.250-1.900 mm	5.005-10.005 mm	90-122 kg	6

11 ailede 65 boy. Her satır kendi ailesinin aralığını verir; bir aile içinde açık yükseklik 1.000 mm adımlarla artar. Bir boyun kodu, kapalı yüksekliğini, açık yüksekliğini ve anma faydalı yükünü verir: standart boy 1200-3005-0072, 1.200 mm kapalı yükseklik, 3.005 mm açık yükseklik ve 72 kg anma faydalı yükü demektir.

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

MES10-1200-3005-0072 | Tolerans ±%5

PERFORMANS PARAMETRELERİ

Anma Faydalı Yükü	72 kg
Rüzgâr Yükü	120 km/sa
Rüzgâr Yükü Referans Alanı	0,4 m²
Hareket Mekanizması	Motorlu
Tahrik Tipi	Flanş Kilitli Teleskobik
Kapalı Yükseklik	1.200 mm
Açık Yükseklik	3.005 mm
Ana Boru Çapı	150 mm
Uç Boru Çapı	90 mm

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 Sayısı	4
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, MAST VE TAHRİK

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

MES10-1200-3005-0072 standart konfigürasyonu için tek sevkiyatta gönderilenler. Opsiyonlar ve ayrıca sipariş edilen aksesuarlar bu listede yer almaz; ağırlıkları brüt ağırlığa eklenmelidir.

SEVKİYAT BAŞINA ADET			MES10-1200-3005-0072
KALEM	PARÇA NUMARASI	ADET	BİRİM (KG)
Ahşap sandık – 1.300 × 450 × 450 mm	—	1	30,00
└ Kilitli Elektromekanik Mast Sistemi, standart konfigürasyon	MES10-1200-3005-0072	1	—
└ Kurulum Kılavuzu	—	1	—
NET AĞIRLIK (KG)			—
BRÜT AĞIRLIK (KG)			**30,00**

FUARDA

