

# MM50



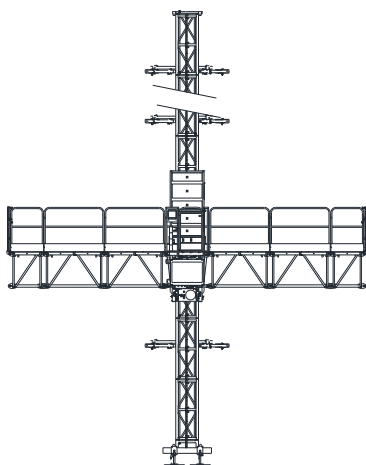
EN 1495



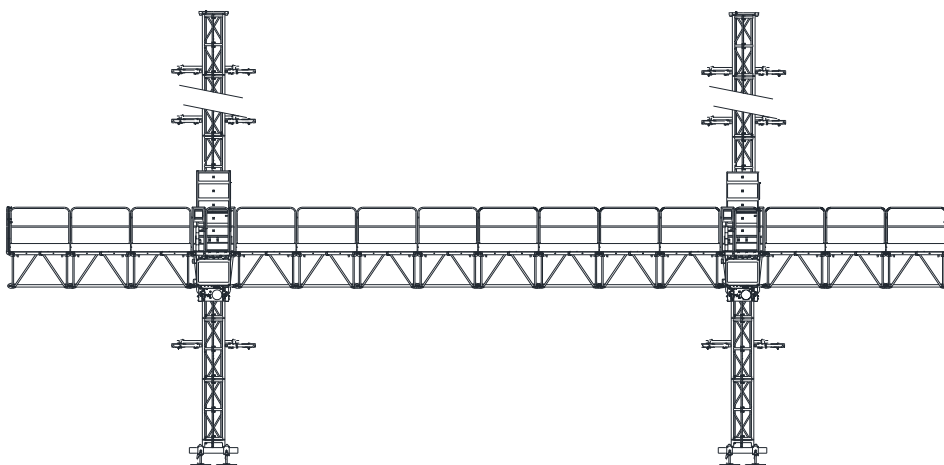
- Directiva de máquinas  
2006/42/CE
- Directiva de compatibilidad electromagnética  
89/336/EC.
- Directiva de baja tensión  
73/23/EC
- Seguridad de las máquinas  
EN ISO 12100
- Seguridad de las máquinas – Equipo eléctrico – Parte 1 : Requisitos generales  
EN 60204-1

# CARGAS Y CONFIGURACIONES

## MONO-MÁSTIL



## BI-MÁSTIL



### MONO-MÁSTIL

L (m)	Longitud Total Configuración	Máx. Capacidad de carga Q (kg)	
		1m	↓
11,8		1300	1450
10,1		1500	1650
7,1		1900	1950
4,1		2200	2250
2,8		2400	2400

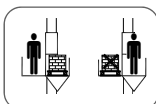
### BI-MÁSTIL

L (m)	Longitud Total Configuración	Máx. Capacidad de carga Q (kg)	
		1m	↓
34,7		1600	2050
30,7		2080	2480
24,7		2800	3120
20,2		3340	3590
15,7		3880	4070
9,7		4600	4705
6,7		4000	5023

Mástiles intercambiables con otras máquinas Motto: MH20 - MTP20 - ML20

La carga tiene que estar uniformemente repartida a lo largo de la plataforma.

Para otras configuraciones consultar Motto Elevation S.L.



Las extensiones son de uso exclusivo para los trabajadores.  
Nunca colocar cargas en las extensiones.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES	MONO-MÁSTIL	BI-MÁSTIL
Velocidad de elevación	6 m/min / 10 m/min	
Altura máxima	200 m	
Dist. máx. entre arriostramientos	12 m	
Altura máx. en autoestable	9 m	
Longitud máx. de la plataforma	11,8 m	34,7 m
Dist. máx. entre ejes de mástil	-	21,6 m
Anchura de plataforma	1,3 m	
Anchura extensión telescópica	1 m / 1,75 m / 2,5 m	
Módulo plataforma (sin suelo)	0,83m = 55 kg / 1,5 m =80 kg	
Mástil	Cuadrado 560x560mm x1,5m – 80kg	
Peso Unidad Motriz (sin estabilizadores)	1100 kg	
Velocidad máxima del viento	Arriostrada = 55 km/h Autoestable / en instalación=45 km/h	
Temperatura funcionamiento	-10 / +55 grados Celsius	
Nivel de ruido	< 80 Db (A) IEC51	
Principales componentes galvanizados en caliente		

Para otras características, consultar Motto Elevation S.L.

## DATOS ELÉCTRICOS

Conexión eléctrica (*)	400V (±5%) – 50Hz – 3ph+N+E
Toma herramientas manuales (*)	230V y 16A – 50Hz – 1ph+N+E
Tensión de maniobra	48 VAC
Potencia de motores (por unidad motriz)	6 m/min = 2 x 1,85 kw 10 m/min = 2 x 4 kw
Potencia min. requerida (por unidad motriz)	6 m/min = 6 kw 10 m/min = 9 kw
Intensidad nominal (por unidad motriz)	6 m/min = 9 A 10 m/min = 14 A
Intensidad de arranque (por unidad motriz)	6 m/min = 43 A 10 m/min = 70 A
Potencia min. generador trifásico (por unidad motriz)	6 m/min = 25 KVA 10 m/min = 40 KVA

(\*) Disponibles otras conexiones eléctricas de funcionamiento (tensiones y frecuencia de 60 Hz) según estándares de cada país

## OPCIONALES

			
OPERACIÓN	SEGURIDAD	HERRAMIENTAS	APLICACIONES
Mástil reforzado	Dispositivo de sobrecarga	Pescante	Bajas temperaturas
Kit esquinero	Paracaídas	Polipasto	Altas temperaturas
Base móvil	Dispositivo detección obstáculos	Herramientas de montaje	Ambientes explosivos
Extensión unidad motriz	Kit de comunicación		Offshore / Marino
Base y plataforma inclinados			Materiales específicos
Dimensiones especiales			

## DISPOSITIVOS PRINCIPALES DE SEGURIDAD

SEGURIDADES MECÁNICAS ESTÁNDAR
2 motorreductores con freno electromecánico
2 frenos centrífugos por unidad motriz
Placa motor flotante
Sistema de nivelación automático en Bi-mástil
Descenso de emergencia
Tope mecánico superior e inferior con amortiguación
Protector de mástil
Suelos antideslizantes
Protector de grupos motrices
Barandillas metálicas y laterales telescópicas

SEGURIDADES ELÉCTRICAS ESTÁNDAR
Enclavamiento eléctrico en puerta de acceso
Paradas superior e inferior
Detector de cremallera
Paradas de emergencia
Maniobra eléctrica de baja tensión
Señal acústica de movimiento
Selector unidad motriz derecha / izquierda
Relé de control de fases
Botones de parada de emergencia en paneles y unidad motriz
Arranque retardado con avisador acústico



**Motto Elevation S.L.**

T. +34 943 100 123

**S** motto.elevation

Pol. Bulandegi, 6

20150 Aduna (Gipuzkoa) Spain

**[www.mottoelevation.com](http://www.mottoelevation.com)**

[motto@mottoelevation.com](mailto:motto@mottoelevation.com)