

Mástil neumático telescópico especializado en iluminación.

Mástil Neumático Serie 7

Características



Capacidad para sostener carga de hasta 70 Kg	◀
Altura máxima de 9 metros	◀
Accionado neumáticamente	◀
Presión de trabajo 2.5 bar	◀
Fácil uso	◀
Permite el uso de cables internos especializados para el uso de elementos de iluminación	◀
Los cables circulan al interior del mástil	◀
Gran de eficiencia y estabilidad	◀
Estructura confiable y robusta	◀
Amplia vida útil	◀

■ DESCRIPCIÓN:

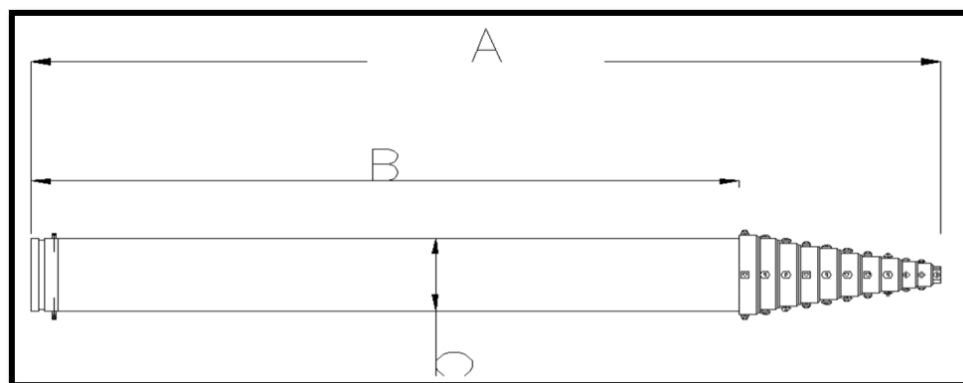
Los Mástiles Neumáticos de la serie 7 son una estructura utilizada para elevar cargas útiles a una determinada altura, con el uso de cilindros telescópicos accionados de forma neumática por medio del trabajo realizado por compresores de aire. Los cilindros hechos de aluminio reforzado tienen la capacidad de ser concéntricos y anillados minuciosamente, lo que permite el desplazamiento lineal de forma constante y segura, reduciendo al mínimo las pérdidas de aire por fugas. Este mástil, a diferencia de los mástiles convencionales, tiene la cualidad de permitir el uso cables eléctricos especializados para el uso de componentes de iluminación, como focos LED de alta potencia.

Puede ser utilizado para iluminación de extensas áreas o para la vigilancia por medio de cámaras de seguridad.

- Capacidad de carga 15 Kg (para mástil 2,2 metros)
- Capacidad de carga 35 Kg (para mástil de 3,2 y 4,2 metros)
- Capacidad de carga 70 Kg (para mástil 6 y 9 metros)
- Presión de trabajo máxima 2,5 bar (36 PSI) para todos los mástiles.
- Diseñada bajo el concepto "Heavy Duty" (Trabajo Pesado).
- Equipo diseñado para alta vida útil y disponibilidad de repuestos.
- Equipos y componentes aptos para operar a la intemperie aún a bajas temperaturas.

■ESPECIFICACIONES:

Parte	Carga	Altura extendido	Altura retraído	Peso del mástil	Número de secciones	Diámetro del Tubo
71403022	15 [Kg] 33 [lb]	2,2 [m] 7,22'	1 [m] 3,28'	4 [Kg] 8,8 [lb]	3	28-56mm 1,10-2,2"
71204032	35 [Kg] 77 [lb]	3,2 [m] 10,5'	1,27 [m] 4,17'	14 [Kg] 30,8 [lb]	4	43-87mm 1,69-3,43"
71204042	35 [Kg] 77 [lb]	4,2 [m] 13,8'	1,52 [m] 5'	16 [Kg] 35,2 [lb]	4	43-87mm 1,69-3,43"
70505060	70 [Kg] 154 [lb]	6 [m] 19,7'	1,75 [m] 5,74'	45 [Kg] 99 [lb]	5	66-140mm 2,6-5,51"
70505090	70 [Kg] 154[lb]	9 [m] 29,5'	2,5 [m] 8,2'	55 [Kg] 121[lb]	5	66-140mm 2,6-5,51"



A = Altura con mástil retraído

B = Largo natural del mástil

C = Diámetro del cilindro más grande

*Estas dimensiones varían en función del modelo y largo de mástiles.

Material de mástil

Aleación de aluminio # 6063T5: Tratada térmicamente para convertirlo en un metal reforzado. Esta aleación es muy utilizada en la industria de construcción debido a las propiedades mecánicas que posee.

Propiedades mecánicas:

Limite elástico (N/mm ²)	Carga de rotura (N/mm ²)	Dureza Brinell (HB)	Alargamiento min (%)
110	160	65	7

Propiedades físicas:

Modulo elástico (N/mm ²)	Peso específico (g/cm ³)	T° de fusión (°C)	Conductividad térmica (W/wK)	Coefficiente de dilatación lineal	Conductividad eléctrica (%IACS)
69500	2,7	615-655	209	23,5	52

Componentes de montaje

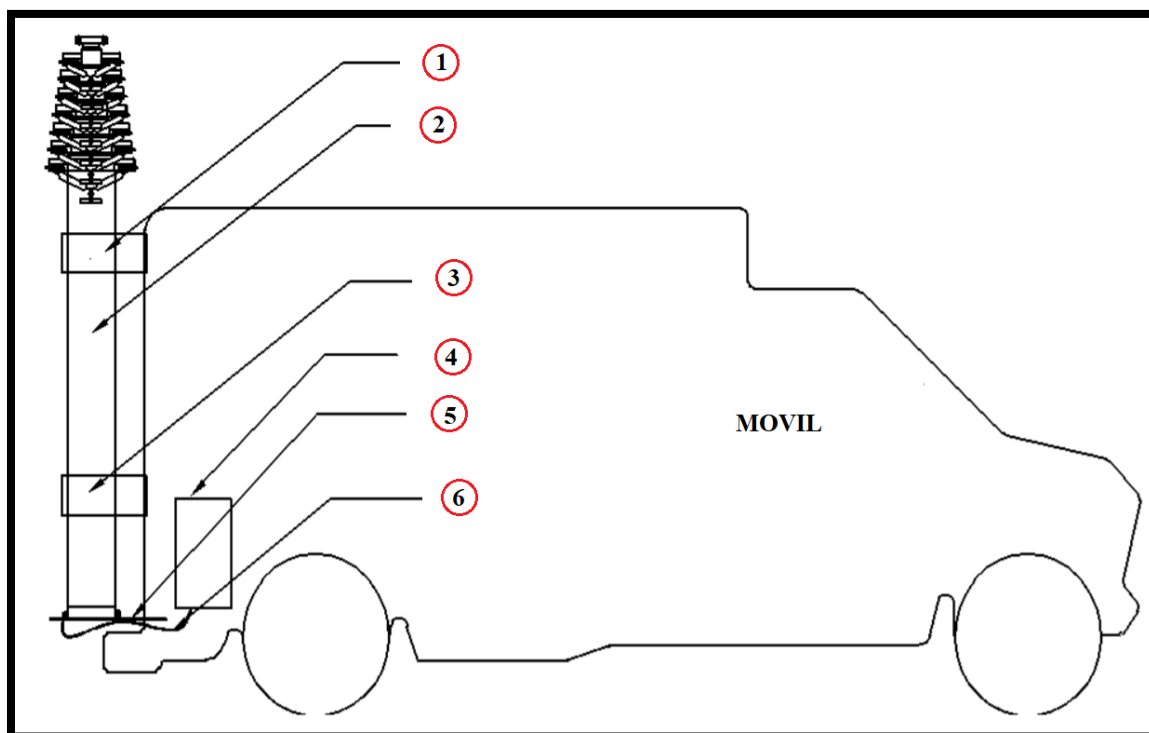


Imagen 1: Componentes del montaje en un móvil (IMAGEN REFERENCIAL)

A continuación, se presentarán los componentes referenciales* que pueden utilizarse con el uso de un mástil neumático en un móvil:

- (1): Soporte N°1 de montaje lateral.
- (2): Mástil Neumático.
- (3): Soporte N°2 de montaje lateral.
- (4): Tablero de control neumático.
- (5): Flange de montaje externo.
- (6): Manguera neumática.

*Tablero de control neumático y accesorios del mástil no están incluidos en el valor del mástil.

**Los mástiles serie 7 no disponen de clavijas de fijación.

Aplicaciones

- Equipos de iluminación.
- Cámaras de todo tipo.
- Antenas de comunicación.
- Radares.
- Meteorología.
- Medidores y Sensores.
- Otras variadas aplicaciones según requerimientos de los clientes.

■IMAGENES:





SOCIEDAD HIMELCO LTDA.

BENEDICTO XVN°139 - ESTACION CENTRAL - SANTIAGO

FONOS: 22 7763423 / 22 7642136 / +569 63419324

EMAIL: VENTAS@HIMELCO.CL

WEB: WWW.HIMELCO.CL / TIENDA.HIMELCO.CL

CERTIFIED
ISO 9001



DOCUMENTO ORIGINAL DESARROLLADO Y ENTREGADO POR HIMELCO LTDA.

LA COPIA Y DISTRIBUCIÓN DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROHIBIDA.

Contacto: +562 27763423

Página web: <https://www.himelco.cl/>

Tienda Online: <https://www.tienda.himelco.cl/>

HIMELCO LTDA. 2026 | TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.