

PLUMAS MURALES

GENERALIDADES

Se trata del accesorio más eficaz cuando se requiere un flujo fácil de materiales, sencilla manipulación y movimientos de piezas en un mismo lugar.

La pluma mural es la solución más económica, siempre que se disponga de un pilar o un muro resistente situado cerca del lugar de trabajo.

CERTIFICACIÓN

Las plumas murales son entregadas con el manual de instrucciones y marcado CE correspondiente.

IDENTIFICACIÓN

Desde la primera etapa de fabricación el material es identificado mediante un nº de serie marcado sobre el material.

Finalizado el producto, la pluma se entrega con una placa identificativa, donde se recogen los datos y características de la misma.

SEGURIDAD

Las plumas han de ser fijadas con bulones M24 clase 10.9, no suministrados. El modo habitual de amarre es directamente sobre el ala de viga en la que se quiere instalar. Si se requiere abrazar el poste existente, se disponen de una serie de anclajes especiales para ello. Se muestran en la página 16 los anclajes disponibles.

Es conveniente verificar el perfil de los soportes destinados a soportar la pluma en función de las relaciones RH y RV estimadas por los coeficientes en vigor.

CONSTRUCCIÓN

Con protección mediante pintado de 3 capas, con acabado de poliuretano en color amarillo RAL 1028.

UTILIZACIÓN

La velocidad de elevación máxima no ha de ser superior a 8 m/min para ninguna de las plumas murales.

No utilizar para cargas superiores a las definidas.

OPCIONES

Las plumas murales mostradas son suministradas en su modelo más estándar, si bien es cierto que se pueden suministrar con determinados extras, según necesidades del cliente:

- Interruptor mural de cable
- Línea de alimentación eléctrica para polipasto (modelos PMA, PMT y PMI)
- Ralentizador de rotación (dispositivo sin intervención mecánica ni soldada)
- Topes de retención de rotación a soldar en el montaje.
- Dispositivo de bloqueo de rotación 1 o multiposiciones.
- Preparada para su utilización en exteriores.



Articulada **TIPO PMA**



Estandar **TIPO PMT**



Invertida **TIPO PMI**



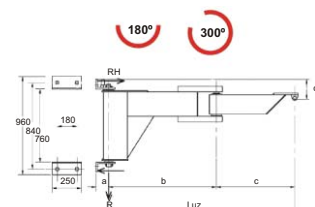
Perfil hueco **TIPO PMTC**

PLUMA MURAL ARTICULADA TIPO PMA

Pluma mural para uso interior, que permite cubrir mayor zona de trabajo con el gancho del polipasto, al rotar 300° su segundo brazo. Como otras dimensiones estándar no mostradas en la tabla, el radio de trabajo total puede variar entre 2 y 5 metros. No puede ser motorizada.

Puede ir dotada de línea de alimentación eléctrica para polipasto e interruptor mural encadenable, entre otros.

CARGA	BRAZO m	Dimensiones (mm)				RH	RV	CR	Peso en Kg/un.	REFERENCIA
		a	b	c	d	DaN	DaN	DaN.m		
125	3000	100	1500	1500	150	887	334	674	144	PMA01253000
250	3000	100	1500	1500	165	1497	483	1138	158	PMA02503000

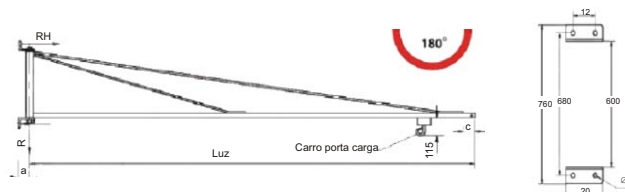


PLUMA MURAL TRIANGULAR ULTRALIGERA TIPO PMTL

Pluma mural para uso interior, de reducido peso, ideal para el izado de cargas de hasta 100 kg.

Para plumas de carga de 50 kg, el brazo de la misma está disponible hasta 5 metros. Para otras cargas, mirar la tabla adjunta.

Esta pluma no es motorizable, ni permite la colocación de polipastos eléctricos. Se incluye un carro de carga.



CARGA	BRAZO m	Dimensiones (mm)		RH	RV	CR	Peso en Kg/un.	REFERENCIA
		a	c	DaN	DaN	DaN.m		
50	2	80	100	180	94	229	34	PMTL0502000
50	3	80	100	270	101	347	41	PMTL0503000
80	2	80	100	287	130	297	34	PMTL0802000
80	3	80	100	428	137	448	41	PMTL0803000
100	2	80	100	358	154	343	34	PMTL1002000
100	3	80	100	534	161	516	41	PMTL1003000

CARGA	LONGITUD						
	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m
50	X	X	X	X	X	X	X
80	X	X	X	X	X	-	-
100	X	X	X	-	-	-	-

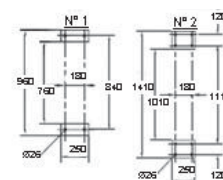
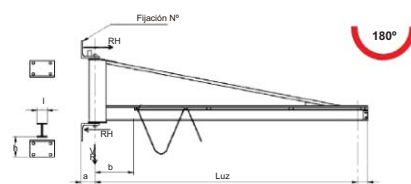
PLUMA MURAL TRIANGULAR ESTANDAR TIPO PMT

Pluma mural para uso interior, no motorizable. Ideal para el izado de cargas comprendidas entre los 150 y 2000 kg, lo que la hace la más versátil del mercado.

El brazo puede tener una longitud comprendida entre los 2 y los 7 metros según la carga requerida.

CARGA	BRAZO m	Dimensiones (mm)					RH	RV	CR	Fijación	Peso Kg/un.	REFERENCIA
		a	b	c	h	l	DaN	DaN	DaN.m	Nº		
150	4,5	100	150	200	120	64	1411	313	1093	1	98	PMT01504500
250	4,5	130	150	300	120	82	2142	477	1661	1	152	PMT02504500
500	4,5	130	150	300	120	100	3850	772	3007	1	172	PMT05004500
1000	4,5	130	150	360	220	120	5652	1487	5869	2	236	PMT10004500
1600	3,5	130	150	400	220	120	6805	2174	6873	2	264	PMT16003500
2000	3	130	150	400	220	135	7300	2609	7681	2	209	PMT20003000

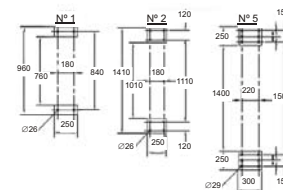
CARGA	LONGITUD										
	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m
150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1600	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
2000	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-



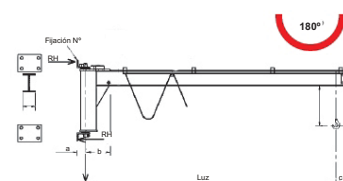
PLUMA MURAL INVERTIDA TIPO PMI

Pluma mural para uso interior, motorizable. Ideal para el izado de cargas comprendidas entre los 150 y 4000 kg, lo que la hace la más versátil del mercado. El brazo puede tener una longitud comprendida entre los 2 y los 7 metros, tal y como se muestra en la tabla inferior.

CARGA	BRAZO m	Dimensiones (mm)				RH	RV	CR	Fijación	Peso	REFERENCIA
		a	b	c	l	DaN	DaN	DaN.m	Nº	Kg/un	
150	4,5	100	420	150	100	1566	378	1217	1	163	PMI01504500
250	4,5	130	420	150	120	2324	525	1817	1	200	PMI02504500
500	4,5	130	420	150	120	3952	799	3091	1	200	PMI05004500
1000	4,5	130	480	150	150	5768	1520	5994	2	320	PMI10004500
1600	4,5	180	630	150	170	6552	2376	9172	5	466	PMI16004500
2000	4,5	180	710	150	190	8278	3014	12053	5	614	PMI20004500



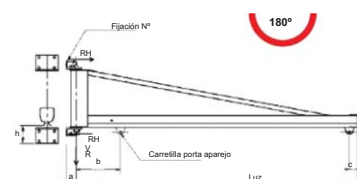
LONGITUD CARGA	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m
	150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-
2500	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
3200	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
4000	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-



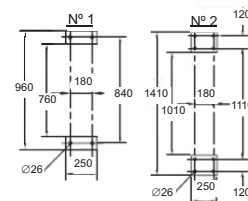
PLUMA MURAL TRIANGULAR DE PERFIL HUECO, TIPO PMTC

Pluma mural para uso interior, no motorizable. Tanto el carro porta aparejo como la línea de alimentación eléctrica van incluidas con la pluma. La longitud del brazo puede variar entre 2 y 8 metros, mostrándose en la tabla adjunta las diferentes variables.

CARGA	BRAZO m	Dimensiones (mm)				RH	RV	CR	Fijación	Perfil	Peso	REFERENCIA
		a	b	c	h	DaN	DaN	DaN.m	Nº	Nº	Kg/un	
150	3000	100	80	350	120	842	288	744	1	20	73	PMTC01503000
250	3000	100	80	350	120	1316	398	1054	1	20	73	PMTC02503000
500	3000	130	120	455	120	2520	724	1967	1	30	124	PMTC05003000
1000	3000	130	120	455	120	4855	1328	3845	1	30	128	PMTC10003000
1600	3000	130	255	630	220	5837	2166	6114	2	40B	246	PMTC16003000
2000	3000	130	255	525	220	7262	2611	7648	2	40B	211	PMTC20003000

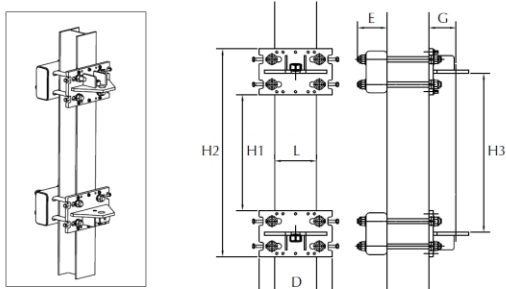


LONGITUD CARGA	2m	2.5m	3m	3.5m	4m	4.5m	5m	5.5m	6m	6.5m	7m	7.5m	8m
	150	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
1600	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
2000	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

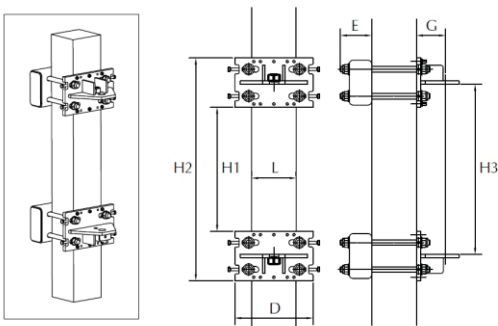


SISTEMAS DE FIJACIÓN DE LAS PLUMAS MURALES

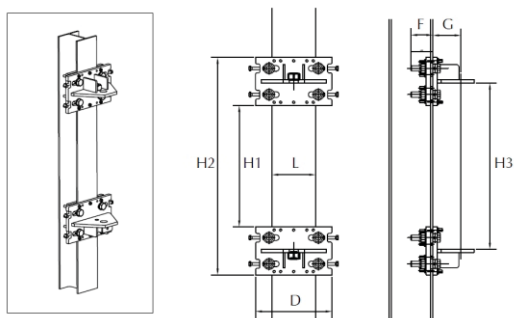
Existen diferentes Kit de fijación para plumas murales. Válidos para los modelos de pluma PMTC, PMT, PMI, PMA y PMTL. Estos kits están destinados para ser instalados sobre plumas existentes para simplificar su montaje, sin necesidad de tener que agujerear sobre el poste.



Modelo A: Fijación para poste tipo viga con perfil IPE, HEA o HEB por placa y contra-placa. La anchura y la profundidad de la viga deben ser comunicadas previamente para la fabricación del kit



Modelo B: Fijación sobre columna de hormigón o acero por placa y contra-placa. La anchura y la profundidad de la columna deben ser comunicadas previamente a la fabricación del kit.



Modelo C: Fijación sobre columna de hormigón o acero por placa y contra-placa. La anchura y la profundidad de la columna deben ser comunicadas previamente a la fabricación del kit.

Referencia	L	H1	H2	D	E	F	H3	G
KF1 - * - 220	120 a 220	475	755	320	110		600	100
KF1 - * - 300	>220 a 300			410				
KF2 - * - 220	120 a 220	635	915	320			760	
KF2 - * - 300	>220 a 300			410				
KF3 - * - 220	120 a 220	555	995	350		100		130
KF3 - * - 300	>220 a 300			430				
KF4 - * - 220	120 a 220	810	1250	350	140		1010	
KF4 - * - 300	>220 a 300			430				
KF5 - * - 220	120 a 220	1200	1640	350			1400	135
KF5 - * - 300	>220 a 300			430				

* = modelos A, B o C