



# Catálogo 2024

En MAPCON encuentra lo que necesitas para tus obras y proyectos. Pregunta por los demás catálogos y conoce todos nuestros productos.

## SILLETAS Y DISCOS SEPARADORES

Encuentra modelos, características y datos técnicos de silletas y discos separadores, todo para la correcta ejecución del trabajo de cimbra, también puedes comunicarte a los números de MAPCON en el catálogo para asesoría de compra.



**MAPCON MÉXICO**  
Tecamachalco Puebla  
**WhatsApp:** 221-219-0291  
**Local:** 222-991-8762  
**Facebook:** Mapcon Construccion

# SILLETA PIRAMIDAL



## DESCRIPCIÓN

Separador fuerte y económico, con amplia base que le proporciona gran estabilidad. Sistema de sujeción fuerte y versátil.

**Carga Máxima:** 250 kg.

**Calibre de acero:** varilla de hasta 1/2 "

**Aplicaciones:** Para calzar los armados y las contratrabes en todo tipo de losas de cimentación.



Clave	Recubrimiento de Concreto (cm)	Piezas por Empaque	Peso Pieza (grs)	Peso por Empaque (kg)
SP125	3	1000	12	12.2
SP200	5	500	16.5	8.4
SP250	6.5	400	20	8.2
SP300	7.5	350	25	8.9
SP350	9	300	28	8.6
SP450	11	200	43	8.8



**MAPCON MÉXICO**  
Tecamachalco Puebla  
**WhatsApp:** 221-219-0291  
**Local:** 222-991-8762  
**Facebook:** Mapcon Construccion

# Disco para Pilas



## DESCRIPCIÓN

Separador lateral muy fuerte, resistente al impacto, utilizado en pilas pesadas de grandes dimensiones y en muros militares de contención.

**Características:** Separador lateral muy fuerte, resistente al impacto, utilizado en pilas pesadas de grandes dimensiones y en muros militares de contención. Se colocan al momento de ir introduciendo la estructura metálica en la perforación, facilitando el armado de la columna. Ideal en ambientes corrosivos.



## Aplicaciones:

1. Aunque para cerrar el disco se requiere de cierta fuerza su instalación es muy sencilla, el primer paso será revisar que los seis broches de cierre ajusten perfectamente. Se sugiere hacerlo en el momento en que la pila se va introduciendo en la perforación extremando precauciones.
2. La cantidad de piezas a instalarse dependerá del diámetro de la pila, iniciando con un mínimo de 3 piezas para una pila de 80 cm de diámetro incrementándolas para diámetros mayores a la misma altura alrededor de la estructura de acero, repitiendo cada 1.5 a 3 metros hasta completar la altura total de la pila.
3. Después de cerrar el disco debe comprobarse que se ajustaron correctamente los 6 broches.

# Separador de Disco



## DESCRIPCIÓN

Diseñado para separar lateralmente el acero de refuerzo. Ideal para acabados aparentes. Tiene un doble broche que funciona tanto para mallas como para varillas, manteniéndolas al centro del separador.

**Resistencia a la carga:** 100 kg

**Aplicaciones:** Múltiples aplicaciones, muros con uno o dos armados, columnas, trabes, contratrabes y prefabricados.



Clave	Recubrimiento de Concreto	Calibre de Acero	Piezas por Empaque	Peso Pieza (grs)	Peso por Empaque
DS075	2	1/8" hasta 3/8"	2000	6.5	13.2
DS100	2.5	1/8" hasta 1/2"	1000	11	11.2
DS125	3	1/8" hasta 1/2"	700	18	12.8
DS150	4	1/8" hasta 1/2"	500	19	9.7
DS175	4.5	1/8" hasta 5/16"	450	16	7.4
DS200	5	1/8" hasta 5/8"	250	24	6.2
DS250	6.5	3/8" hasta 1"	150	57	8.7
DS300	7.5	3/8" hasta 1"	100	75	7.7



# SILLETA para MALLA



## DESCRIPCIÓN

Diseñado para losas de cimentación, con base circular que le proporciona estabilidad y apoyo. Para un funcionamiento ideal debe colocarse la silleta en los cruces de la malla, observando al instalar las que los broches en un eje son más profundos para recibir el alambre inferior de la malla, logrando una sujeción más eficiente.

**Carga Máxima:** 250 kg.

**Calibre de acero:** 1 A 10

**Aplicaciones:** Armados de malla electro-soldada en losas de cimentación.



Clave	Recubrimiento de Concreto	Piezas por Empaque	Peso Pieza (grs)	Peso por Empaque
SM100	2.5	750	11	8.4
SM200	5	225	175	4.1
SM250	6.5	175	29	5.3
SM300	7.5	150	28	4.4
SM350	9	125	40	5.2
SM475	12	85	61	4.8



**MAPCON MÉXICO**  
Tecamachalco Puebla  
**WhatsApp:** 221-219-0291  
**Local:** 222-991-8762  
**Facebook:** Mapcon Construccion

# Silleta de Arco



## DESCRIPCIÓN

Silletas utilizadas para losas aligeradas o capas de compresión de 3 a 6 cm de espesor sobre casetón de poliestireno, bovedilla, losa acero, mallas calibres de 6 a 10.

**Malla:** 6 a 10

**Aplicaciones:** Losas o capas de compresión de 3 a 6 cm de espesor reforzadas con malla, sobre casetón de poliestireno, bovedilla o losa-acero.



Clave	Recubrimiento de Concreto (cm)	Piezas por Empaque	Peso Pieza (grs)	Peso por Empaque
SA070	1.8	5000	2.8	14.2
SA100	2.5	2500	4.5	11.4

1. Son muy flexibles y fuertes a la vez, lo que les da una ventaja única, después de ser instaladas se podrá caminar sobre la malla sin que esta se doble o deforme, ya que la silleta se comportará como una muelle.
2. Debe de introducirse tomándola de las patas de la base cerrándolas un poco y presionando el broche contra la malla, ya introducido el acero se gira para dejarla en posición vertical.
3. Cuando la silleta arco se utilice en una superficie suave como casetón de poliestireno, será necesario instalarla sobre la patineta que sirve como base.
4. Es importante que las silletas estén distribuidas correctamente cada 60 cm de distancia traslapándolas.

# SILLETA H



## DESCRIPCIÓN

Gran capacidad de carga, inmejorable diseño y mayor estabilidad, ya que sobre un eje tiene dos puntos de soporte para el acero. Excelente rendimiento en el concreto y agregados gruesos. Muy poca superficie de contacto, funciona para acabados aparentes.

**Carga Máxima:** 450 kg.

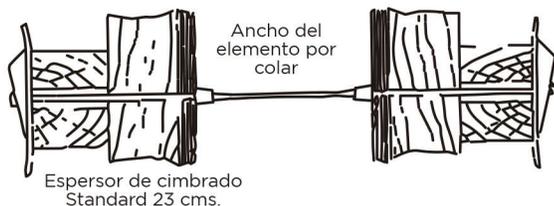
**Calibre de acero:** Varilla de hasta 1 1/2 "

**Aplicaciones:** Todo tipo de losas, trabes y contra trabes, prefabricados, tilt-ups y post-tensados.



Clave	Recubrimiento de Concreto	Piezas por Empaque	Peso Pieza (grs)	Peso por Empaque
SH100	2.5	1000	11.5	11.7
SH150	4	400	21	8.6
SH200	5	300	28	8.6
SH250	6.5	250	42	10.7
SH300	7.5	225	46	10.5
SH350	9	200	50	10.2
SH400	10	150	65	9.9
SH450	11.5	90	67	6.2
SH500	12.5	70	84	6
SH550	14	70	86	6.2
SH600	15	70	103	7.4

# Tirantes y Cuñas



## PARA USARSE CON CUÑAS

Se emplea para la sujeción de cimbra de muros y trabes en que se desee obtener un acabado perfecto, espesores estrictos, específicamente donde los gruesos totales de cimbrado permanecen constantes, nuestro standard es para gruesos de cimbrado de 23 cm. (triplay de 16 piezas de 10 cm de grueso nominal) (La perforación en la cara de contacto, deberá ser de 12 mm para permitir el paso de la cabeza, dos piezas de madera de 2X4" permiten el paso del separador y no necesita clavo para sujetarlas)

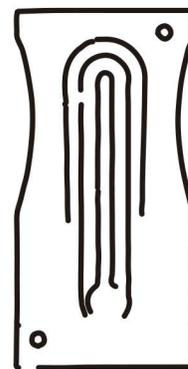
## FORMA DE ORDENARLO

Proporcionando el espesor del elemento por colar y a continuación el grueso total del cimbrado (nuestro standard es de 23 cm, resultado de considerar un grueso de triplay 16 mm, más dos elementos de 10 cm nominales, 9.5 efectivos), ejemplo: muro de 25 cm y gruesos de 27 cm a cada lado, se solicitará moño tipo 1 de 25 X 27. Si fuera standard de 23 cm, se pedirá moño de 25 standard, o sea 25 X 23.

## ESPECIFICACIONES

Están fabricados con acero alto carbón, F" y 13,000 kg/cm<sup>2</sup>, con 5.8 mm de diámetro, muescas para quiebre inmediatas en su extremo al cono angosto o sea 25 mm dentro de la superficie del colado, los conos son de poliestireno rígido de paredes pulidas, su concavidad permite su fácil extracción después de haber retirado las formas, su diámetro tapa la perforación que para su inserción se hace en la cara de contacto, resane expedito y sencillo. Resistencia máxima útil recomendada: 2,400 kg; Resistencias última: 2,900 kg

**Nota:** Mantenemos Stock de Moños standard de 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 40 centímetros.



## CUÑAS PARA SEPARADORES

Fabricadas de lamina de acero de 3/16" **FORJADAS CALIENTE** capaces de resistir la capacidad del separador sin sufrir deformación. Peso aproximado 450grs por pieza. Existencia para venta.



**MAPCON MÉXICO**

Tecamachalco Puebla

WhatsApp: 221-219-0291

Local: 222-991-8762

Facebook: Mapcon Construccion