

motores para toldo
Pág. 10

motores para persiana
Pág. 16

motores para cortina enrollable
y mosquiteras
Pág. 20

motores para toldo

CONSIDERACIONES PREVIAS A TENER EN CUENTA.

Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de nuestro toldo. Para ello debemos conocer algunas características del toldo a motorizar:

- TIPO DE TOLDO
Punto recto, brazo invisible, cofre...
- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO
A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.
- LÍNEA DEL TOLDO
Longitud del eje de enrollamiento.
- NÚMERO DE BRAZOS
Los brazos son los que realizan la fuerza en el toldo, por eso es importante conocer este dato.
- SALIDA DEL TOLDO
Es la longitud de salida de los brazos del toldo, a mayor salida mayor par motor necesitaremos.

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

Ejemplo:

- Brazo invisible
- Diámetro de enrollamiento Ø 70
- 2 Brazos, Salida de 2m.
- y Línea de 6m.

Nº de brazos	2	3	4	5	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.	
SALIDA	1,5 m.	25 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2 m.	32 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2,5 m.	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*
	3 m.	40 Nm	85 Nm*		100 Nm*
	3,5 m.	50 Nm	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*
4 m.	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*	
5 m.	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*		

* Los motores Ø58 (65/85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si en 70 redondo.

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tablas de selección

toldo

PUNTO RECTO SIN TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE	
BLUE WAVE WIRE	

Ejes de enrollamiento 60 Ø 70 Ø

Nº de brazos	2	3	4	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	
SALIDA	1 m.	10 Nm		
	1,5 m.	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	2 m.	10 Nm	15 Nm	25 Nm

PUNTO RECTO CON TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE	
BLUE WAVE WIRE	

Ejes de enrollamiento 60 Ø 70 Ø

Nº de brazos	2	3	4
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.
SALIDA	1 m.	15 Nm	25 Nm
	1,5 m.	15 Nm	25 Nm
	2 m.	15 Nm	25 Nm

motores para toldo

tablas de selección

toldo

PUNTO RECTO COFRE SIN TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Nº de brazos	2	3	4	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	
SALIDA	1 m.	10 Nm		
	1,5 m.	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	2 m.	10 Nm	15 Nm	25 Nm

PUNTO RECTO COFRE CON TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Ejes de enrollamiento 60 Ø 70 Ø

Nº de brazos	2	3	4
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.
SALIDA	1 m.	15 Nm	25 Nm
	1,5 m.	15 Nm	25 Nm
	2 m.	15 Nm	25 Nm

motores para toldo

tablas de selección

toldo

TOLDO BRAZO INVISIBLE Ø70

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE	
BLUE WAVE WIRE	

Nº de brazos	2	3	4	5	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.	
SALIDA	1,5 m.	25 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2 m.	32 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2,5 m.	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*
3 m.	40 Nm	85 Nm*		100 Nm*	
3,5 m.	50 Nm	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*	
4 m.	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*	
5 m.	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*		

* Los motores Ø58 (65/85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si en 70 redondo

TOLDO BRAZO INVISIBLE Ø80

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	



Nº de brazos	2	3	4	5
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.
SALIDA	1,5 m.	32 Nm	65 Nm	85 Nm
	2 m.	40 Nm	65 Nm	85 Nm
	2,5 m.	40 Nm	85 Nm	
3 m.	50 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
3,5 m.	50 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4 m.	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
5 m.	85 Nm	100 Nm	120 Nm	

motores para toldo

tablas de selección

toldo



TOLDO BRAZO INVISIBLE COFRE Ø70

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Nº de brazos	2	3	4	5
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.
1,5 m.	25 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
2 m.	32 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
2,5 m.	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*	
3 m.	50 Nm	85 Nm*		100 Nm*
3,5 m.	50 Nm	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*
4 m.	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*

* Los motores Ø58 (65/85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y sí en 70 redondo

TOLDO BRAZO INVISIBLE COFRE Ø80

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Nº de brazos	2	3	4	5
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.
1,5 m.	32 Nm	50 Nm	85 Nm	
2 m.	40 Nm	65 Nm	85 Nm	100 Nm
2,5 m.	40 Nm	65 Nm	85 Nm	100 Nm
3 m.	50 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
3,5 m.	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4 m.	85 Nm	100 Nm		120 Nm



motores para persiana

Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de su persiana. Para determinar el modelo de motor adecuado a una instalación, deberemos conocer algunos datos sobre la persiana enrollable a motorizar:

- PESO DE LA PERSIANA

Una vez conocida la superficie de la persiana y el peso del metro cuadrado del material utilizado, podremos calcular el peso total de la persiana.

$$\text{PESO DE LA PERSIANA} = \text{PESO 1 M}^2 \times \text{SUPERFICIE}$$

- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO

A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

- ESPESOR DE LA LAMA

El espesor de la lama es determinante para conocer el diámetro de enrollamiento que se produce en nuestra instalación. A mayor diámetro de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor. A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

Ejemplo:

- Tipo de lama: Aluminio perfilado 3 kg/m²
- Altura de la persiana: 2 m
- Ancho de la persiana: 1,5 m
- Eje de enrollamiento: 60 mm

SUPERFICIE DE LA PERSIANA

$$2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$$

PESO DE LA PERSIANA

$$3 \text{ kg/m}^2 \times 3 \text{ m}^2 = 9 \text{ kg}$$

SERIE Ø45

Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50/55	Sin tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Con tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60/65	Sin tirantes de seguridad	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Con tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

* Blue Roll: 30 Nm

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tabla de selección

persiana

SERIE Ø35

PERSIANAS LAMA de hasta 10 mm de espesor- Sin tirantes de seguridad

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm			
Ø EJE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	8 kg	13 kg	24 kg
Ø45	7 kg	12 kg	21 kg
Ø50	6 kg	10 kg	19 kg

ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm

Ø EJE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	7 kg	11 kg	20 kg
Ø45	6 kg	11 kg	18 kg
Ø50	5 kg	9 kg	17 kg

SERIE Ø45

PERSIANAS LAMA de hasta 10 mm de espesor

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm								
Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	15 kg	25 kg	40 kg	55 kg			
	Con tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	35 kg	49 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	14 kg	23 kg	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Con tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	27 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Sin tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Con tirantes de seguridad	8 kg	13 kg	20 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

ALTURA MÁX a 3500 mm

Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Con tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Con tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

* Blue Roll: 30 Nm



motores para persiana

tabla de selección
persiana

SERIE Ø45

ESPESOR DE LA LAMA de 11 mm hasta 15 mm

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm								
Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	32 kg	48 kg			
	Con tirantes de seguridad	10 kg	17 kg	27 kg	42 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	27 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Con tirantes de seguridad	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	11 kg	18 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm								
Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	27 kg	40 kg			
	Con tirantes de seguridad	8 kg	14 kg	23 kg	35 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	12 kg	19 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	8 kg	13 kg	19 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Con tirantes de seguridad	6 kg	9 kg	15 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

* Blue Roll: 30 Nm

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tabla de selección
persiana

SERIE Ø58

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm				
Ø EJE	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	100 kg	125 kg	145 kg	170 kg
Ø90	85 kg	105 kg	125 kg	155 kg
Ø102	75 kg	95 kg	115 kg	130 kg
Ø133	50 kg	70 kg	80 kg	100 kg

ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm				
Ø EJE	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
Ø70	85 kg	104 kg	121 kg	142 kg
Ø90	70 kg	88 kg	104 kg	129 kg
Ø102	65 kg	79 kg	96 kg	108 kg
Ø133	45 kg	58 kg	67 kg	83 kg

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.



motores para cortina enrollable y mosquiteras

Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de su cortina enrollable.

Para determinar el modelo de motor adecuado a una instalación, deberemos conocer algunos datos sobre el sistema a motorizar:

- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO
A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.
- PESO 1m² DEL TEJIDO UTILIZADO
- SUPERFICIE (ancho y alto)
- PESO DE LA BARRA DE CARGA TERMINAL

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

Ejemplo:

- Lona = 0,5 kg/m²
- Altura = 5 m
- Ancho = 4 m
- Barra de carga terminal = 4 kg
- Diámetro del eje de enrollamiento = 78 mm

SUPERFICIE = ANCHO x ALTURA = 4x5 = 20 m²

PESO DEL SISTEMA = SUPERFICIE X PESO DEL TEJIDO = 20 m² x 0,5 kg/m² = 10 kg

PESO TOTAL = PESO DEL SISTEMA + PESO BARRA CARGA TERMINAL = 10 + 4 kg = 14 kg

SERIE Ø45

Ø EJE	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 vueltas	30 vueltas	17 vueltas	17/30 vueltas	17 vueltas
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tabla de selección
cortina enrollable y mosquiteras

SERIE Ø35

Ø EJE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
	30 vueltas	30/21 vueltas	16 vueltas
Ø40	11 kg	15 kg	28 kg
Ø50	7 kg	12 kg	23 kg
Ø60	-	9 kg	18 kg

SERIE Ø45

Ø EJE	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 vueltas	30 vueltas	17 vueltas	17/30 vueltas	17 vueltas
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.