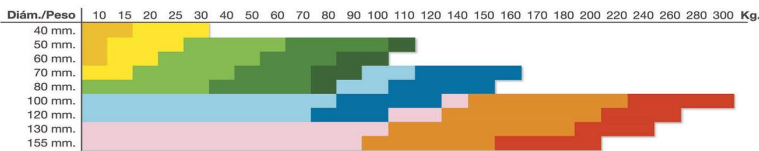


## escala de pesos de motores tubulares

¿cómo selecciona el motor tubular **alse**? peso y diámetro del eje



DIÁMETRO (mm)	MODELO	TORQUE (Nm)	VELOCIDAD (RPM)	ALIMENTACIÓN (V)	POTENCIA (W)	CORRIENTE (A)	PROTECCIÓN (IP)
Ø 35	TOR- RADIO TOR 6/14	6	14	220	98	0,43	IP44
	TOR- RADIO TOR 6/28	6	28	220	121	0,53	IP44
	TOR- RADIO TOR 13/14	6	28	220	121	0,53	IP44
Ø 35 E/B	TOR E 6/28	6	28	220	121	0,53	IP44
	TOR E 13/14	13	14	220	121	0,53	IP44
	TOR B 6/28	6	28	220	121	0,53	IP44
Ø 45	TOR B 13/14	13	14	220	121	0,53	IP44
	RADIO TOR 20/15	20	15	220	112	0,64	IP44
	RADIO TOR 20/28	20	28	220	145	0,77	IP44
Ø 45 E/B	TOR E 30/15	30	15	220	191	0,86	IP44
	TOR 30/12	50	12	220	206	0,99	IP44
	TOR 60/8	60	8	220	208	0,92	IP44
Ø 45 M	TOR E 50/12	50	12	220	228	0,99	IP44
	TOR B 50/12	50	12	220	228	0,99	IP44
	TOR- RADIO TOR 50/12 M	50	12	220	206	0,89	IP44
Ø 59 M	TOR 60/8 M	60	8	220	208	0,92	IP44
	TOR 120/9 M	120	9	220	350	1,56	IP44
	TOR 180/8 C	180	7	220	590	2,50	IP44
Ø 92M	TOR 230/12M	230	12	220	602	2,75	IP44
	TOR 300/9M	300	9	220	661	2,96	IP44

**Torque / Nm**

- tor/6
- tor/13
- tor/30
- tor/230
- tor/300
- tor/60
- tor/50
- tor/120

\*Los Pesos se calculan con la siguiente fórmula aproximada:  
**Peso (Kg) = Torque (Nm) \* 102 / Diámetro (mm).**

\*Para seleccionar el motor, aplique la siguiente fórmula aproximada:  
**Torque (Nm) = Peso (Kg) x Diámetro / 100**

**NOTA:** si usa corazones, tomar el diámetro de éste y no del eje central.

**\_motor tubular electrónico con límite de carrera electrónico con anti-aplastamiento y control remoto.**

receptor control remoto, límite de carrera electrónico, sensor de aplastamiento, capacitor, motor electrónico, electro freno, caja reductora, eje de salida.

**\_motor tubular radio con receptor incorporado y control remoto.**

RADIO TOR, límite de carrera mecánico, receptor control remoto, capacitor, motor electrónico, electro freno, caja reductora, eje de salida.

Carlos Francisco Melo 3468, Florida Oeste (1602), Buenos Aires, Argentina.  
 Tel. 011 4761-6222 | 0810-888-ALSE (2573) | 011 15-4076-8301  
 ventas@alseargentina.com  
[www.alseargentina.com](http://www.alseargentina.com)

# motores tubulares

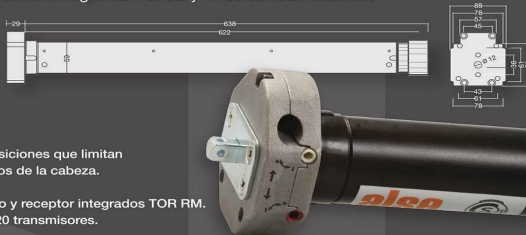
La línea más completa de automatismos para cortinas, persianas y toldos



## SUPERANDO LOS LIMITES

### motor tubular con ayuda manual

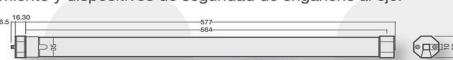
ideal para toldos y persianas (también de garage) y cierres enrollables pequeños con manivela de emergencia manual y fin de carrera mecánico.



- \_Tamaño: Ø 45 y 59 mm.
- \_Compacto, robusto y silencioso.
- \_Hasta 120 Nm de torque
- \_Regulación manual fácil de las posiciones que limitan la subida y la bajada en ambos lados de la cabeza.
- \_Programación sencilla.
- \_Opción adicional central de mando y receptor integrados TOR RM.
- Con esta opción, memoriza hasta 20 transmisores.

### motor tubular electrónico

ideal para persianas, incluso de dimensiones pequeñas con anti-aplastamiento y dispositivos de seguridad de enganche al eje.



- \_Tamaño: Ø 35 y 45 mm.
- \_Para persianas, incluso de dimensiones pequeñas.
- \_Fin de carrera electrónico y control del movimiento.
- \_Gracias a la tecnología los fines de carrera, se adaptan automáticamente sin forzar los dispositivos de enganche al eje ni los topes, garantizando una larga vida útil de la persiana y un funcionamiento silencioso.
- \_Movimiento perfecto también en caso de fricciones.



### motor tubular con receptor incorporado

ideal para black out, sun screen, persianas y toldos con fin de carrera mecánico, central de mando y receptor integrados



- \_Tamaño: Ø 35 Y 45 mm.
- \_Programación sencilla.
- \_Memoriza hasta 20 transmisores sin conectarse ni acceder al motor.
- \_Memorización a distancia de los transmisores nuevos una vez memorizado el primero.

### receptores | transmisores | pulsadores

- ✓ **Mandos Portátiles**  
Diseño innovador y tecnología que permite accionar via radio, cualquier equipo de automatización del modo más sencillo y profesional.
- ✓ **Mandos de Pared**  
Instalación en pared, incluso con soporte magnético, por radio o por cable.
- ✓ **Centrales de Mando**  
Centrales de mando para abrir y cerrar uno o varios toldos o persianas. Versiones con o sin receptor integrado 433,92 MHz con más de 4,5 mil billones de combinaciones.
- ✓ **Sensores Climáticos**  
Sensores climáticos viento-sol, inteligentes, precisos y fiables, instalables en cualquier parte. Instalación sencilla en cualquier espacio. Posible comandar con 1 solo sensor varios toldos o persianas garantizando su funcionamiento.

### motor tubular industrial con cadena o manivela

con manivela



- \_Tamaño: Ø 59mm. y Ø 92mm
- \_Sencillo y cómodo
- \_Potente, robusto y silencioso
- \_De 120 a 300Nm de par
- \_Cabeza de motor completamente de aluminio
- \_Regulación sencilla de posiciones que limitan la subida y la bajada gracias al fin de carrera mecánico
- \_Versión 180 Nm con cadena



con cadena

### motor tubular standard

ideal para persianas y toldos con fin de carrera mecánico.



- \_Tamaño: Ø 35, 45 y 59 mm.
- \_Fácil de instalar
- \_Cómoda fijación del cabezal del motor
- \_Dimensiones pequeñas
- \_Cabeza del motor aún más compacta
- \_Hasta 120 Nm de par.
- \_Se instalan fácilmente incluso en lugares muy estrechos.
- \_Regulación de posiciones que limitan la subida y la bajada.





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** Esp. técnicas Motores para cortina

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.