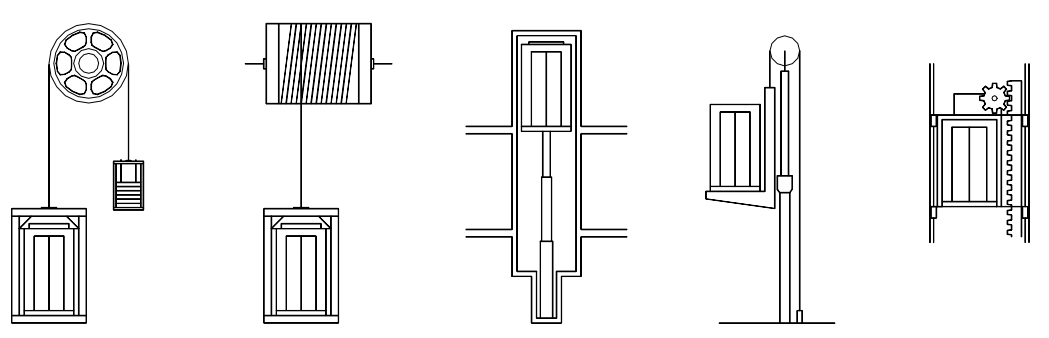


SISTEMAS DE TRACCION								
TRACCION POR ADHERENCIA			VELOCIDAD	EMPLEO ACONSEJADO	CARACTERISTICAS DEL SISTEMA	NIVELACION	ECOLOGICO	
CORRIENTE ALTERNA	CON REDUCTOR	1 VELOCIDAD		0.63 m/seg.	Viviendas pequeñas. Económicas	Muy sencillo y económico pero con escaso confort	±50 mm.	
		2 VELOCIDADES		1.00 / 0.25 m/seg.	Viviendas. Edificios con tráfico moderado	Sencillo, económico apto para uso intensivo con un adecuado confort de usuarios. Muy experimentado	±20 mm.	SI
		REGULADOR DE VELOCIDAD	VARIACION DE FRECUENCIA	1.00 - 2.50 m/seg.	Viviendas de lujo. Edificios públicos con tráfico moderado. Edificios con recorrido medio-bajo.	Alto confort y precisión, aceleración y desaceleración suave. Precio aceptable, Ahorro energético ≈30% ↑↑	±0.00 mm.	SI
			TENSION VARIABLE	1.00 - 2.50 m/seg.	Edificios públicos, tráfico medio. Hoteles, Oficinas, Hospitales. Edificios de vivienda de lujo ≥10 plantas.	Confort y precisión elevados, con suave arranque y parada pero más costoso. Ahorro energético ≈25% ↑↑↑	±5 mm.	
	SIN REDUCTOR	REGULADOR DE VELOCIDAD	VARIACION DE FRECUENCIA Y TENSION DE ALIMENTACION	1.60 - 2.50 m/seg.	Edificios públicos con recorrido medio, tráfico intenso y alto standing	Confort y precisión excelente. Costoso por la avanzada tecnología aplicada. Supone una reducida carga a la red eléctrica con un ahorro ≈40% sobre sistemas carentes de regulador de velocidad.		SI
		REGULADOR DE VELOCIDAD	VOLTAJE Y FRECUENCIA VARIABLE	Vel. máxima. 10 m/seg.	Edificios con medio y alto recorrido, tráfico intenso y alto standing.			
CORRIENTE CONTINUA	SIN REDUCTOR	REGULADOR DE VELOCIDAD	WARD-LEONARD	≥2.5 m/seg.	Edificios de alto recorrido, tráfico intenso y alto standing.	±5 mm.	SI	
			CONVERTIDOR ESTADO SOLIDO					
TRACCION HIDRAULICA			VELOCIDAD	EMPLEO ACONSEJADO	CARACTERISTICAS DEL SISTEMA	NIVELACION	ECOLOGICO	
IMPULSION DIRECTA			≈0.20 m/seg.	Ascensores industriales	Poco recorrido y gran carga. Cuarto de máquinas separado hasta 15m. del hueco ↓↓	±0.00 mm.		
IMPULSION INDIRECTA			≈0.63 m/seg.	Ascensores de pasajeros	Gran suavidad de marcha, perfecta nivelación. Limitación en recorrido y nº de arranques hora.	±0.00 mm.		
OTROS SISTEMAS DE TRACCION			VELOCIDAD	EMPLEO ACONSEJADO	CARACTERISTICAS DEL SISTEMA	NIVELACION	ECOLOGICO	
HUSILLO Y TUERCA	NECESITA AUTORIZACION ESPECIAL		0.16 m/seg.	Viviendas unifamiliares	Nº de paradas entre 2 y 4. Sin cuarto de máquina. Recorrido entre 2.5 y 9 metros. Autoevacuación			
CREMALLERA	NO AUTORIZADO EN ESPAÑA COMO INSTALACION DEFINITIVA			Ascensores industriales. Ascensores adosados temporales	Perfecta nivelación. Reducida superficie. Posibilidad de crecimiento			
POR ARROLLAMIENTO	SIN CONTRAPESO		ABANDONADO POR SU INSEGURIDAD					
	CON CONTRAPESO							
 <p style="text-align: center;"> ADHERENCIA ARROLLAMIENTO HIDRAULICO DE CREMALLERA </p>								