



- MSIP es una máquina síncrona de imanes permanentes, con encoder, muy compacta y robusta.
- Tiene una fácil instalación y mantenimiento nulo, bajo consumo y gran precisión.
- Necesita poco espacio.

- MSIP is a permanent magnet synchronous machine, with encoder, compact and strong.
- Easy to install and maintenance free, low consumption and high precision.
- Needs small space.

ventajas de la máquina síncrona

- Mayor eficiencia
- Mayor confortabilidad (silenciosa y sin vibraciones)
- Mayor fiabilidad
- Menor peso y tamaño

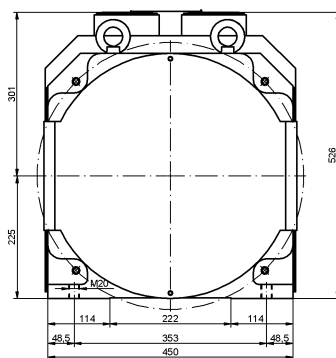
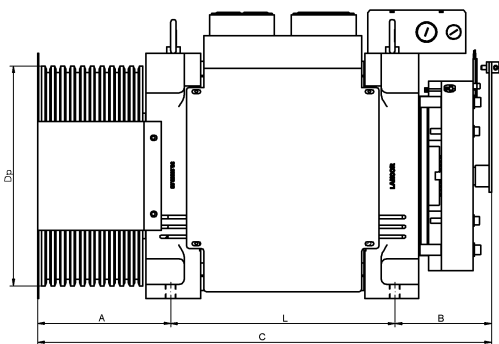
- Ahorro de mantenimiento
- Ahorro del reductor
- Ahorro de energía (hasta 50%)

advantages of the synchronous machine

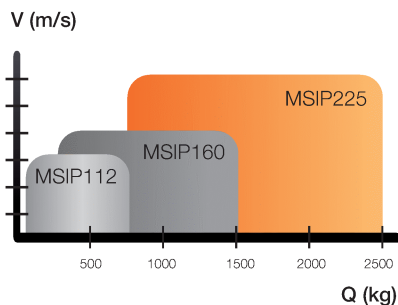
- Higher efficiency
- Higher confortability (No noise, no vibrations)
- Higher reliability
- Lower weight and volume

- Maintenance saving
- Gear-box saving
- Energy savings (Up to 50%)

TIPO	L	Polea /Tr. Sheave Ø320: Dp=Ø324			Polea /Tr. Sheave Ø400: Dp=Ø404				FANS
		A	B	C	A	B	C		
SILA -225.28-20	251.5	177	177	663.5	244	177	672.5	Par / Torque < 1300	2
SILA -225.44-20	331.5			743.5			752.5		
SILA -225.52-20	371.5			783.5			792.5		
SILA -225.60-20	411.5			823.5			832.5		
SILA -225.64-20	431.5			843.5			852.5		
SILA -225.28-20	251.5	235	184	670.5	244	184	679.5	Par / Torque > 1300	2
SILA -225.44-20	331.5			750.5			759.5		
SILA -225.52-20	371.5			789.5			798.5		
SILA -225.60-20	411.5			830.5			839.5		
SILA -225.64-20	431.5			850.5			859.5		
SILA -225.72-20	471.5			890.5			899.5		4



comparativa / comparative



Carga Estática / Static load	10.000 Kg
Rango velocidades / Speed	1-3 m/s
Protección / Protection	IP21

Cálculos basados en un rendimiento del hueco de 0,7
Calculations based on a shaft efficiency of 0,7

Los frenos utilizados están certificados por la TÜV de acuerdo con la Norma EN81-1+A3
The brakes used are TÜV certified based on the EN81-1+A3 standards

SUSP. / ROPING	POSICION / ITEM	TIPO / TYPE	RATED LOAD Q (Kg.)	POLEA Ø TR. SHEAVE	Nº CANALES / GROOVES	Ø CABLES / ROPES Ø	KW	PAR / TORQUE (Nm)	RPM	HZ
Standard	1:1	10 MSIP225.28-20	630	320	10	8	4,4	710	60	10
		11 MSIP225.44-20	800				5,6	900		
		12 MSIP225.52-20	1000				7	1130		
		13 MSIP225.60-20	1250				9	1410		
		14 MSIP225.52-20	800				5,6	1120		
	2:1	15 MSIP225.60-20	1000	400	10	10	7	1390	48	8
		16 MSIP225.44-20	1250				8,8	700		
		17 MSIP225.44-20	1600				11,2	900		
		18 MSIP225.52-20	2000				14	1120		
		19 MSIP225.64-20	2500				17,5	1400		
Pro	1:1	20 MSIP225.52-20	1600	400	10	10	11,2	1120	96	16
		21 MSIP225.64-20	2000				14	1400		
	2:1	10 MSIP225.44-20	630	320	10	8	6,2	710	95,4	16
		11 MSIP225.44-20	800				9	900		
		12 MSIP225.60-20	1000				11,3	1120		
		13 MSIP225.72-20	1250				14,1	1400		
		14 MSIP225.60-20	800				9	1120		
	2:1	15 MSIP225.68-20	1000	400	10	10	11,3	1410	76,2	12,7
		16 MSIP225.44-20	1250				14	700		
		17 MSIP225.52-20	1600				18	900		
		18 MSIP225.60-20	2000				22,4	1120		
		19 MSIP225.72-20	2500				28	1400		
High Rise	1:1	20 MSIP225.60-20	1600	400	10	10	17,9	1120	153	25,5
		21 MSIP225.72-20	2000				22,4	1400		
	2:1	10 MSIP225.44-20	630	320	10	8	11	710	150	25
		11 MSIP225.52-20	800				14	900		
		12 MSIP225.64-20	1000				17,5	1120		
		13 MSIP225.64-20	800				14	1120		
	2:1	14 MSIP225.52-20	1250	320	10	8	22	700	299	50
		15 MSIP225.60-20	1600				28,5	900		
		16 MSIP225.72-20	2000				35	1120		
		17 MSIP225.60-20	1250				22	880		
		18 MSIP225.72-20	1600				28	1120		

Standard	Recorrido máximo 30m (1m/s, 40%ED, 180ch, 150% sobrecarga)	Travel height max 30m (1m/s, 40%ED, 180ch, 150% overload)
Pro	Recorrido máximo 75m (1,6m/s, 50% ED, 240ch, 150% sobrecarga)	Travel height max 75m (1,6m/s, 50%ED, 240ch, 150% overload)
High Rise	Recorrido máximo 130m (2,5m/s, 50% ED, 240ch, 180% sobrecarga)	Travel height max 130m (2,5m/s, 50% ED, 240ch, 180% overload)

Otras configuraciones disponibles bajo solicitud / Other configurations available upon request