

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: MEGAMOTOR					
Línea del producto	: W22 IE2 Trifásico			Código del producto :	14686341	
Carcasa	: 112M			Tiempo de rotor bloqueado	: 27s (frío) 15s (caliente)	
Potencia	: 5.5 kW (7.5 HP)			Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos	: 4			Régimen de servicio	: S1	
Frecuencia	: 60 Hz			Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	: 220/380/440 V			Altitud	: 1000 m	
Corriente nominal	: 21.2/12.3/10.6 A			Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 155/89.6/77.4 A			Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 7.3			Forma constructiva	: B35L(D)	
Corriente en vacío	: 12.8/7.41/6.40 A			Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal	: 1750 rpm			Nivel de ruido ²	: 56.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 2.78 %			Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal	: 3.06 kgfm			Masa aproximada ³	: 49.6 kg	
Torque de arranque	: 270 %					
Torque máximo	: 330 %					
Clase de aislamiento	: F					
Factor de servicio	: 1.15					
Momento de inercia (J)	: 0.0180 kgm ²					
Categoría	: N					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	88.0	89.1	90.0	Tracción máxima : 187 kgf		
Cos Φ	0.53	0.67	0.76	Compresión máxima : 237 kgf		
Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal						
P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
10.6	9.2	9.3	5.7	4.2	3.2	2.4
Tipo de cojinete	: <u>Delantero</u> 6207 ZZ			: <u>Trasero</u> 6206 ZZ		
Sello	: V'Ring			: V'Ring		
Intervalo de lubricación	: -			: -		
Cantidad de lubricante	: -			: -		
Tipo de lubricante	: Mobil Polyrex EM					
Notas						
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada. (1) Mirando la punta delantera del eje del motor. (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A). (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación. (4) Al 100% de la carga completa.				Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.		
Rev.	Resumen de los cambios			Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor						
Verificador					Pagina	Revisión
Fecha	29/04/2025				1 / 3	

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

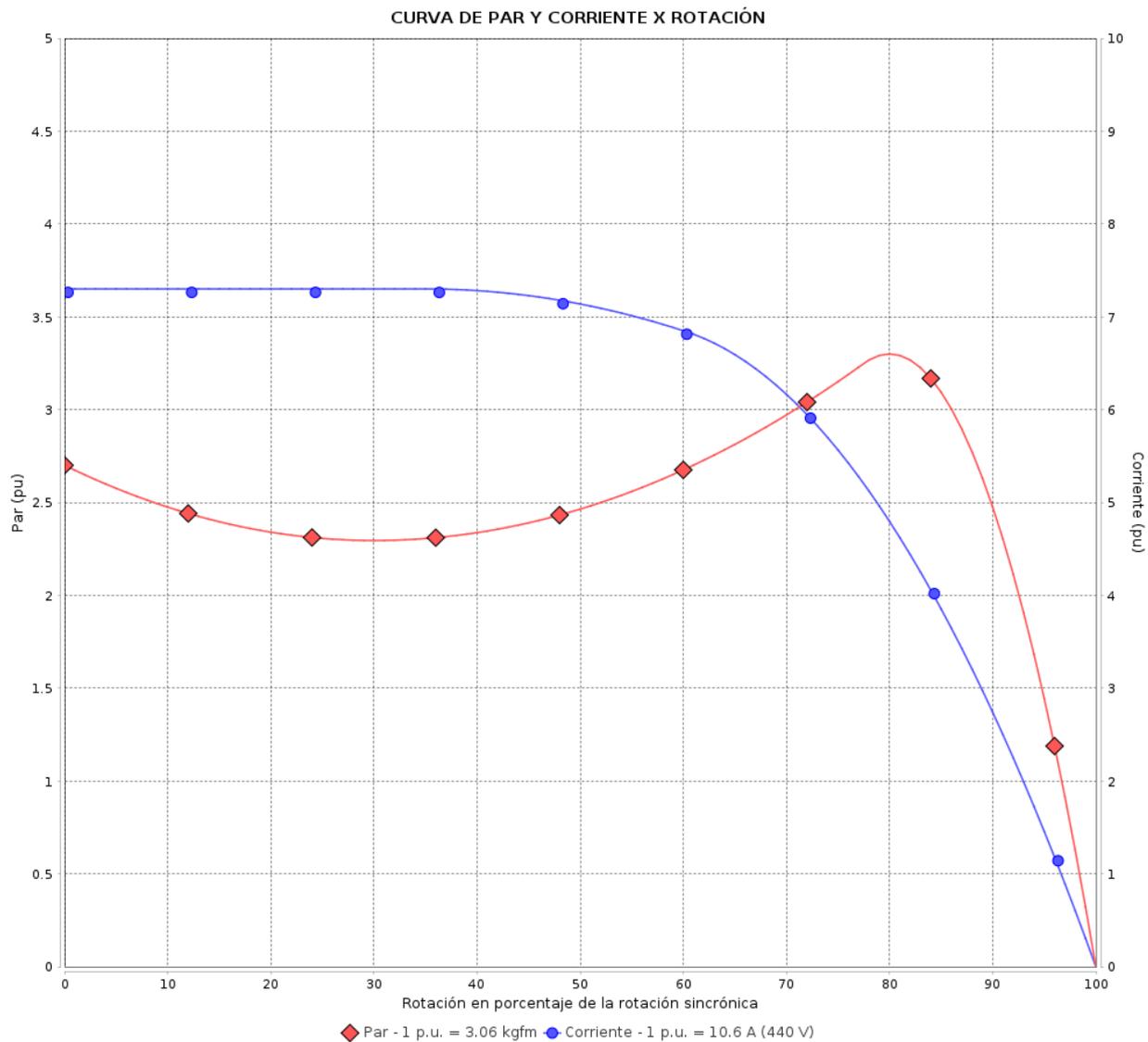
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 14686341



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal	: 21.2/12.3/10.6 A	Momento de inercia (J)	: 0.0180 kgm ²
Ip/In	: 7.3	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 3.06 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 270 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 330 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1750 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 27s (frío) 15s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Revisión
Verificador				
Fecha	29/04/2025			
		Pagina		
		2 / 3		

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

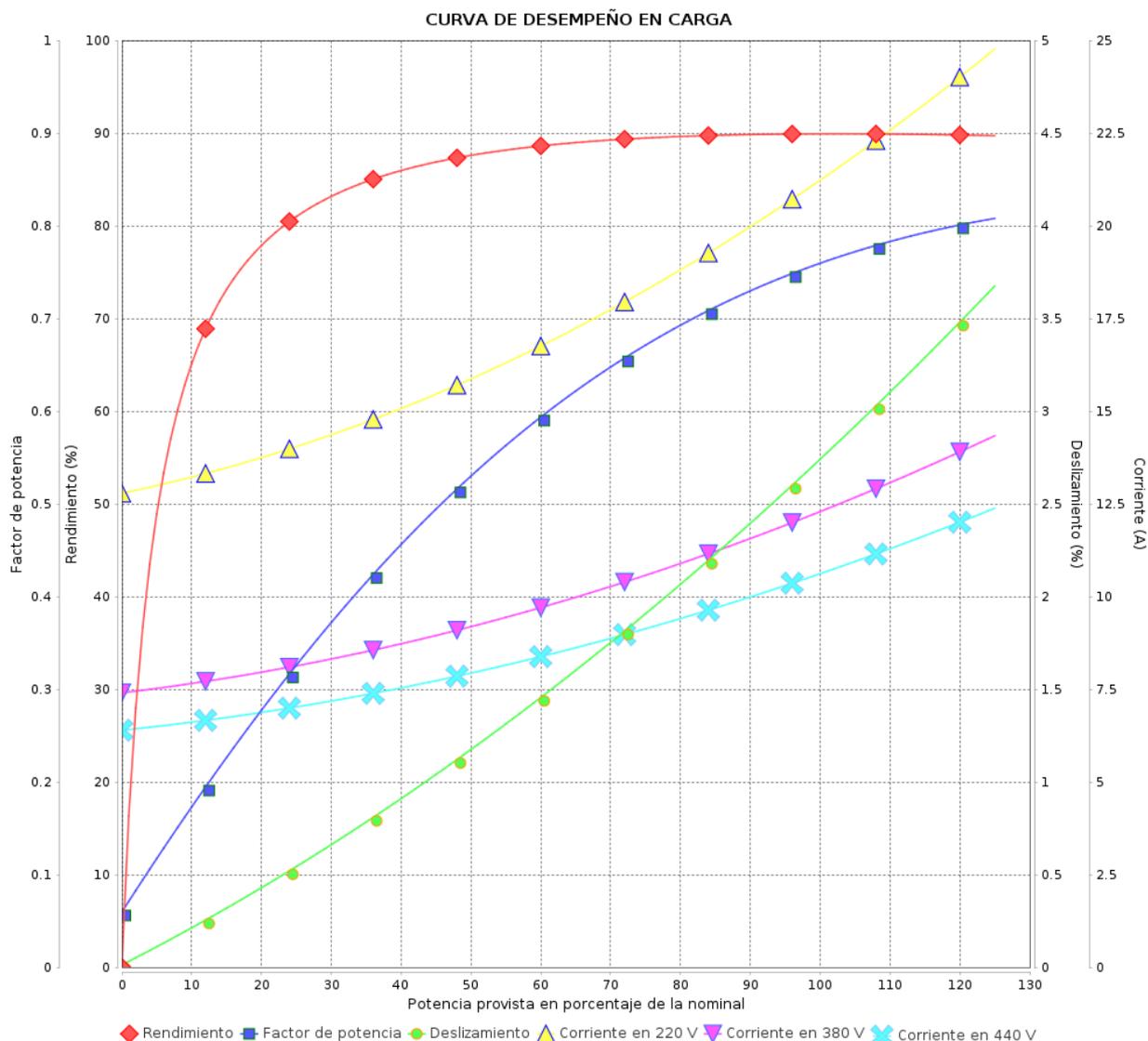


Cliente : MEGAMOTOR

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto :

14686341



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal : 21.2/12.3/10.6 A
 Ip/In : 7.3
 Torque nominal : 3.06 kgfm
 Torque de arranque : 270 %
 Torque máximo : 330 %
 Rotación nominal : 1750 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0180 kgm²
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.15
 Elevación de temperatura : 80 K
 Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 3 / 3	Revisión
Verificador				
Fecha	29/04/2025			

