

# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: MEGAMOTOR S.A.S					
Línea del producto		: W22 IE2 Trifásico		Código del producto :		14686186	
Carcasa		: 71		Tiempo de rotor bloqueado		: 73s (frío) 41s (caliente)	
Potencia		: 0.55 kW (0.75 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		: 2.69/1.56-1.34 A		Grado de protección		: IP55	
Corriente de arranque		: 13.7/7.94-6.86 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 5.1		Forma constructiva		: B35L(D)	
Corriente en vacío		: 1.85/1.07-0.925 A		Sentido de giro <sup>1</sup>		: Ambos	
Rotación nominal		: 1680 rpm		Nivel de ruido <sup>2</sup>		: 47.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 6.67 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 0.319 kgfm		Masa aproximada <sup>3</sup>		: 12.6 kg	
Torque de arranque		: 300 %					
Torque máximo		: 290 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.15					
Momento de inercia (J)		: 0.0008 kgm <sup>2</sup>					
Categoría		: N					
Potencia		50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)		71.0	74.5	75.5	Tracción máxima : 26 kgf		
Cos Φ		0.50	0.63	0.71	Compresión máxima : 39 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)	
37.0	31.1	34.3	21.9	15.2	12.2	8.5	
Tipo de cojinete		: <u>Delantero</u>		: <u>Trasero</u>			
Sello		: 6202 ZZ		: 6202 ZZ			
Intervalo de lubricación		: V'Ring		: V'Ring			
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	08/11/2024					1 / 3	

# CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

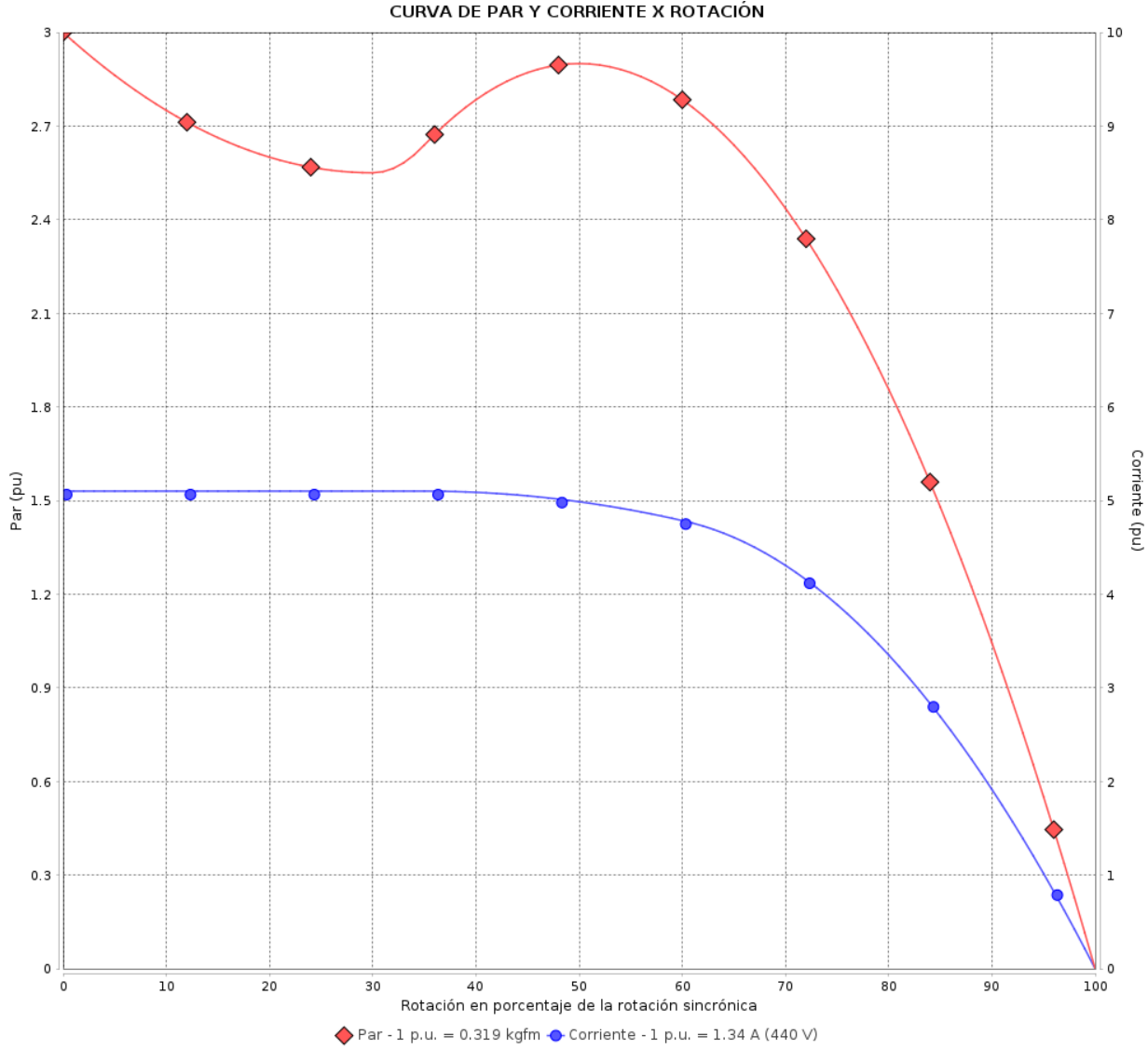


Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 14686186



Desempeño : 220/380-440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal	: 2.69/1.56-1.34 A	Momento de inercia (J)	: 0.0008 kgm <sup>2</sup>
Ip/In	: 5.1	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.319 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 300 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 290 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1680 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 73s (frío) 41s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	08/11/2024		2 / 3	

# CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

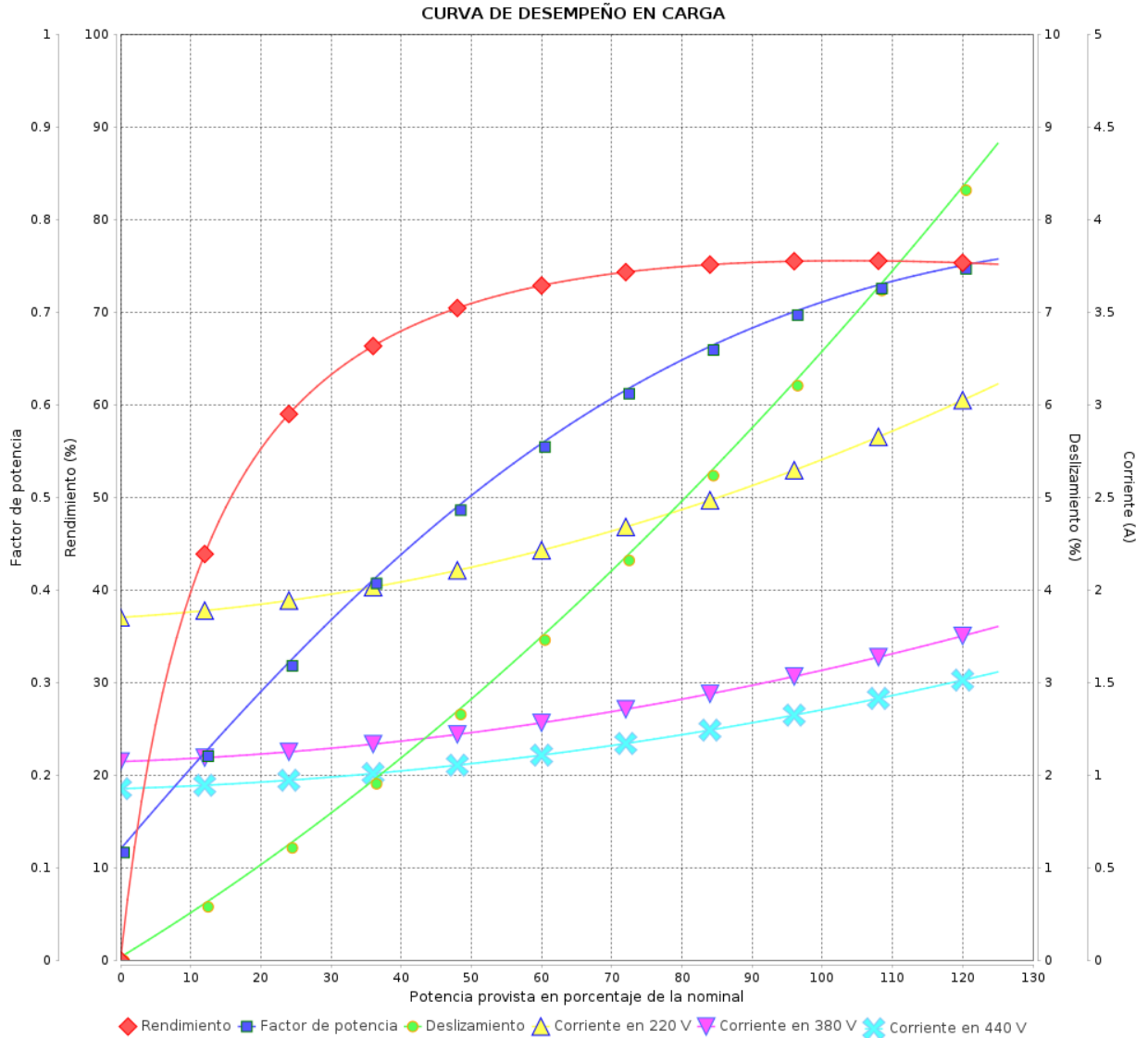


Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto :

14686186



Desempeño : 220/380-440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal : 2.69/1.56-1.34 A  
 I<sub>p</sub>/I<sub>n</sub> : 5.1  
 Torque nominal : 0.319 kgfm  
 Torque de arranque : 300 %  
 Torque máximo : 290 %  
 Rotación nominal : 1680 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0008 kgm<sup>2</sup>  
 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				
Verificador				
Fecha	08/11/2024		Pagina 3 / 3	Revisión

