

# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: MEGAMOTOR S.A.S					
Línea del producto	: W22 IE2 Trifásico			Código del producto :	13582312	
Carcasa	: 112M			Tiempo de rotor bloqueado	: 36s (frío) 20s (caliente)	
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)			Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos	: 6			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	: 9.70/5.62/4.85 A			Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 69.8/40.4/34.9 A			Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 7.2			Forma constructiva	: B3L(D)	
Corriente en vacío	: 6.20/3.59/3.10 A			Sentido de giro <sup>1</sup>	: Ambos	
Rotación nominal	: 1165 rpm			Nivel de ruido <sup>2</sup>	: 52.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 2.92 %			Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal	: 1.84 kgfm			Masa aproximada <sup>3</sup>	: 44.6 kg	
Torque de arranque	: 340 %					
Torque máximo	: 360 %					
Clase de aislamiento	: F					
Factor de servicio	: 1.15					
Momento de inercia (J)	: 0.0257 kgm <sup>2</sup>					
Categoría	: N					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	84.8	86.9	87.5	Tracción máxima : 117 kgf		
Cos Φ	0.46	0.59	0.68	Compresión máxima : 161 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)
13.4	11.0	10.4	7.9	5.6	4.4	3.3
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	08/05/2024				1 / 3	

# CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

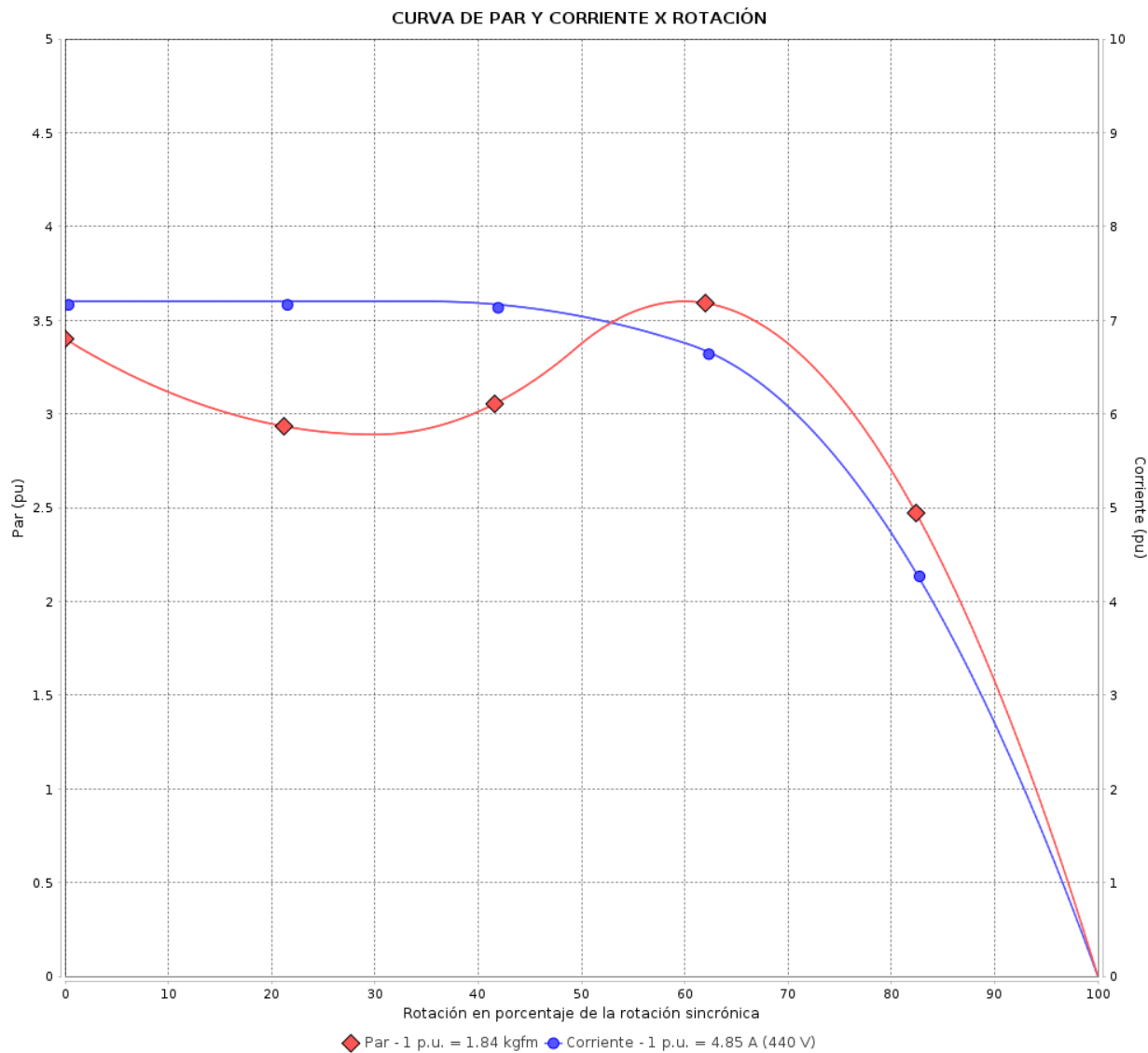
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 13582312



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 6P

Corriente nominal	: 9.70/5.62/4.85 A	Momento de inercia (J)	: 0.0257 kgm <sup>2</sup>
Ip/In	: 7.2	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 1.84 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 340 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 360 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1165 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 36s (frío) 20s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	08/05/2024		2 / 3	

# CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

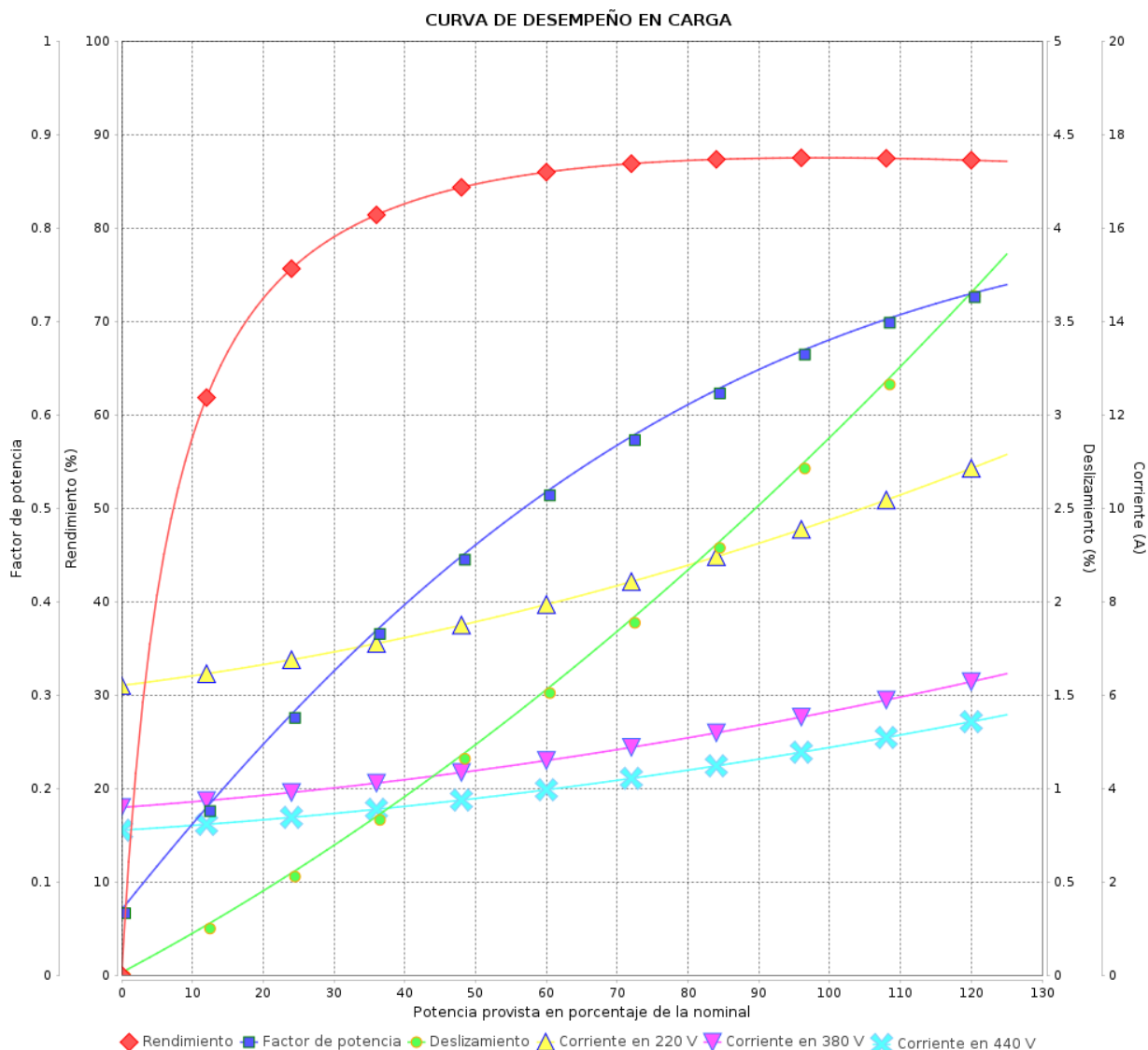


Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto :

13582312



Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 6P

Corriente nominal : 9.70/5.62/4.85 A  
 Ip/In : 7.2  
 Torque nominal : 1.84 kgfm  
 Torque de arranque : 340 %  
 Torque máximo : 360 %  
 Rotación nominal : 1165 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0257 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			Pagina 3 / 3	Revisión
Verificador				
Fecha				

