

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :						
Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico			Código do produto : 11416810			
Carcaça : 63			Tempo de rotor bloqueado : 30s (frio) 17s (quente)			
Potência : 0.37 kW (0.5 HP-cv)			Elevação de temperatura : 80 K			
Frequência : 60 Hz			Regime de serviço : S1			
Tensão nominal : 220/380 V			Temperatura ambiente : -20°C a +40°C			
Número de polos : 2			Altitude : 1000 m			
Corrente nominal : 1.59/0.921 A			Grau de proteção : IP55			
Ip/In : 5.8			Método de refrigeração : IC411 - TFVE			
Rotação nominal : 3360 rpm			Forma construtiva : B3D			
Conjugado nominal : 0.107 kgfm			Sentido de rotação ¹ : Ambos			
Classe de isolamento : F			Nível de ruído ² : 56.0 dB(A)			
Fator de serviço : 1.25			Método de partida : Partida direta			
Momento de inércia (J) : 0.0002 kgm²			Massa aproximada ³ : 8.0 kg			
Categoria : N						
Potência 50% 75% 100%			Esforços na fundação			
Rendimento (%) 69.0 73.0 73.4			Tração máxima : 6 kgf			
Cos Φ 0.62 0.75 0.83			Compressão máxima : 14 kgf			
Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência 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)
36.0	32.6	30.7	21.0	14.6	11.6	8.2
Tipo de mancal :		Dianteiro 6201 ZZ		Traseiro 6201 ZZ		
Vedação :		V'Ring		V'Ring		
Intervalo de lubrificação :		-		-		
Quantidade de lubrificante :		-		-		
Tipo de lubrificante :		00088				
Observações						
Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada. (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor. (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A). (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação. (4) Em 100% da carga nominal.			Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.			
Rev.	Resumo das modificações			Executado	Verificado	Data
Executor						
Verificador						
Data	15/06/2026				Página 1 / 5	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

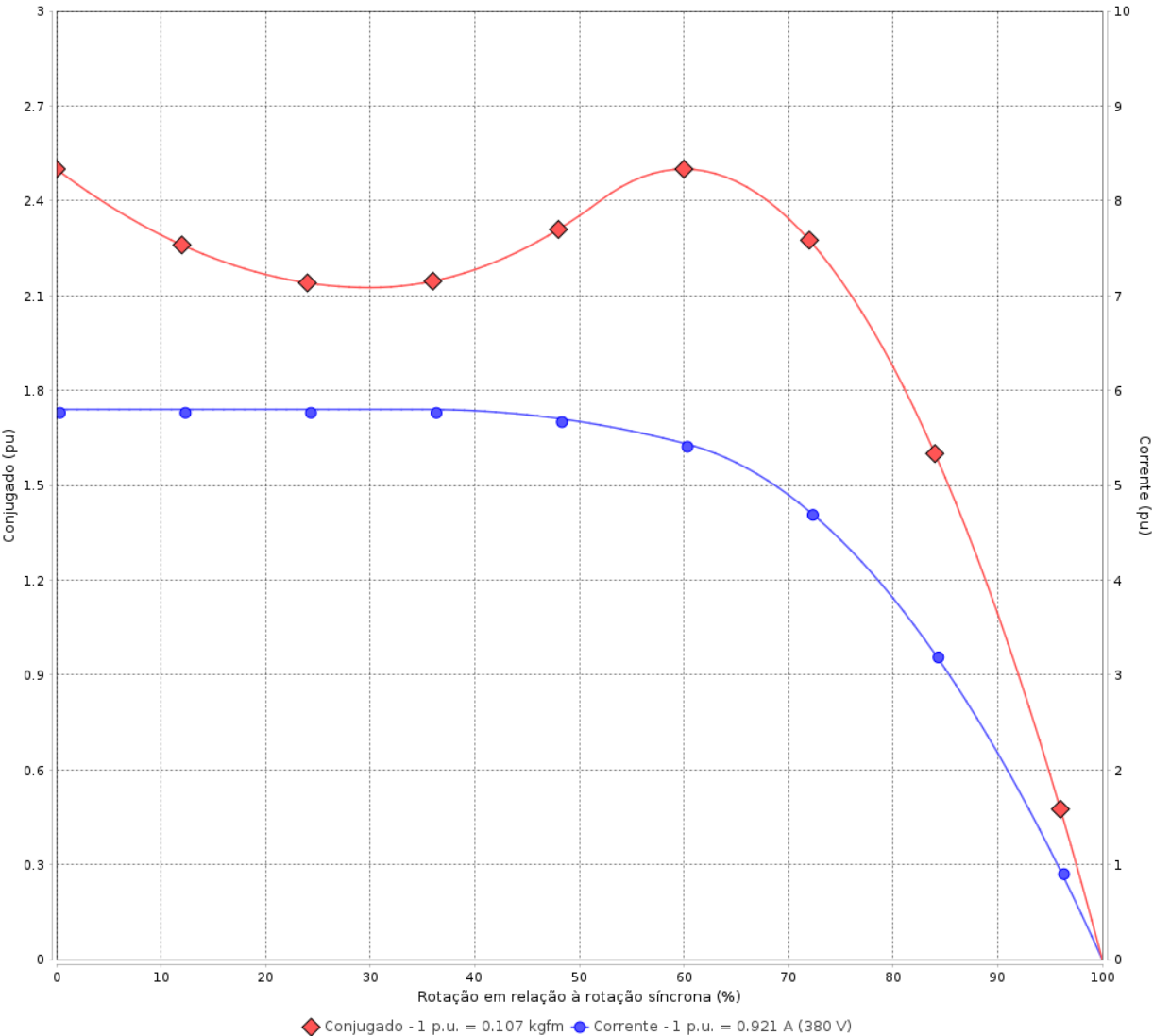
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11416810

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal	: 1.59/0.921 A	Momento de inércia (J)	: 0.0002 kgm²
Ip/In	: 5.8	Regime de serviço	: S1
Conjugado nominal	: 0.107 kgfm	Classe de isolamento	: F
Conjugado de partida	: 250 %	Fator de serviço	: 1.25
Conjugado máximo	: 250 %	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3360 rpm		

Tempo de rotor bloqueado : 30s (frio) 17s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	15/06/2026		Página 2 / 5	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

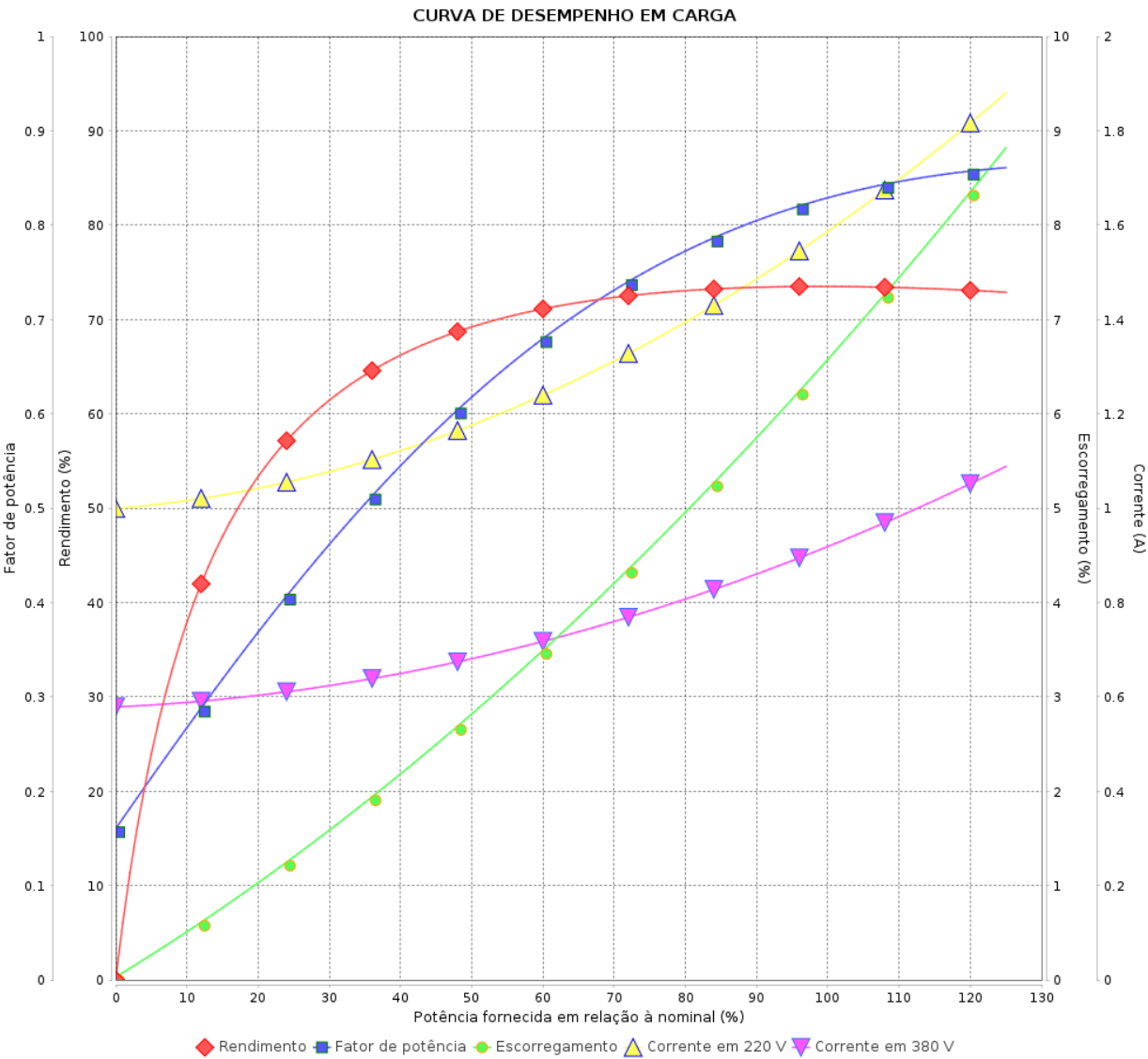
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11416810



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor		Página 3 / 5			Revisão
Verificador					
Data	15/06/2026				

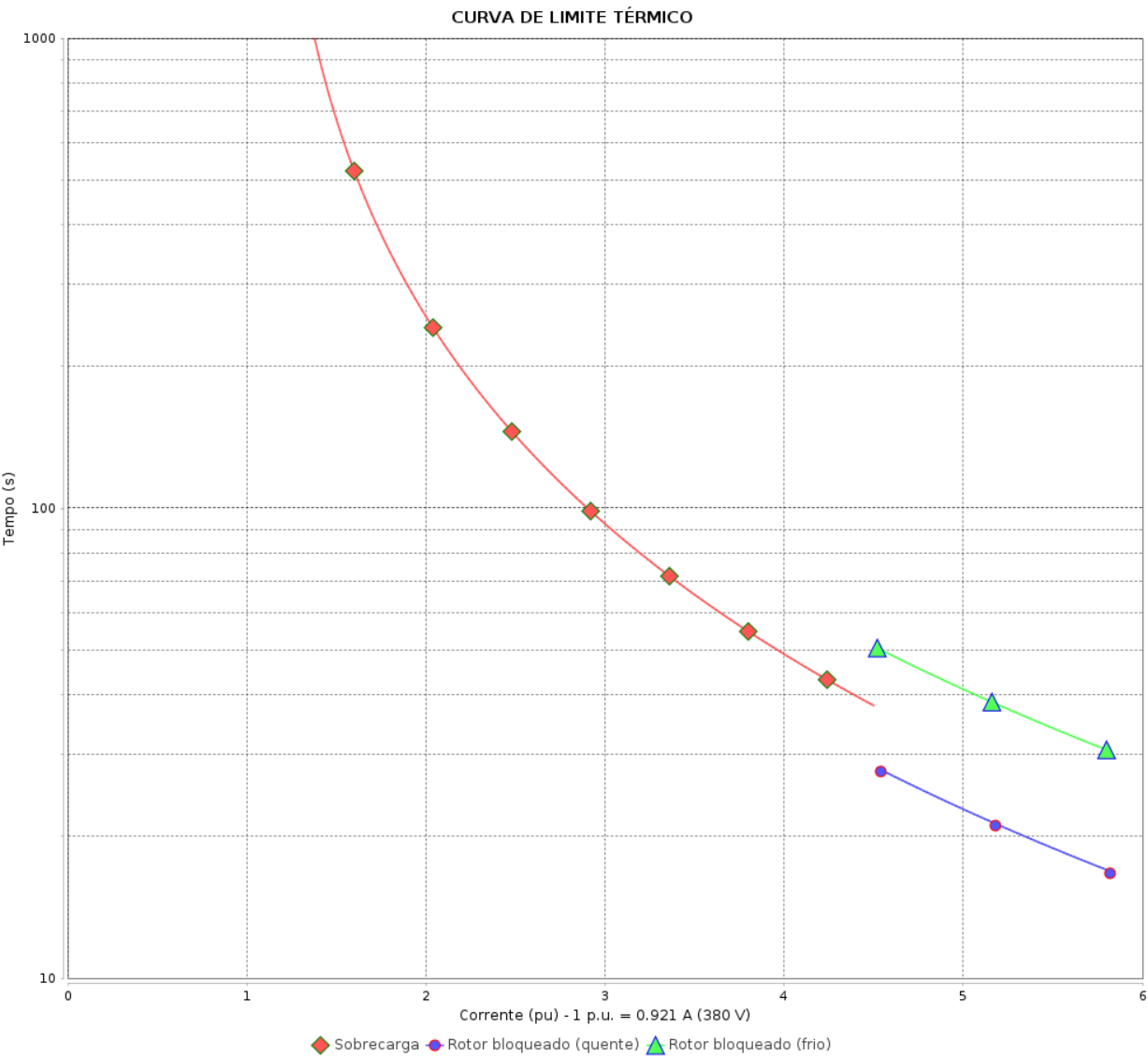
CURVA DE LIMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11416810



Constante de aquecimento
Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor				Página 4 / 5	Revisão
Verificador					
Data	15/06/2026				

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

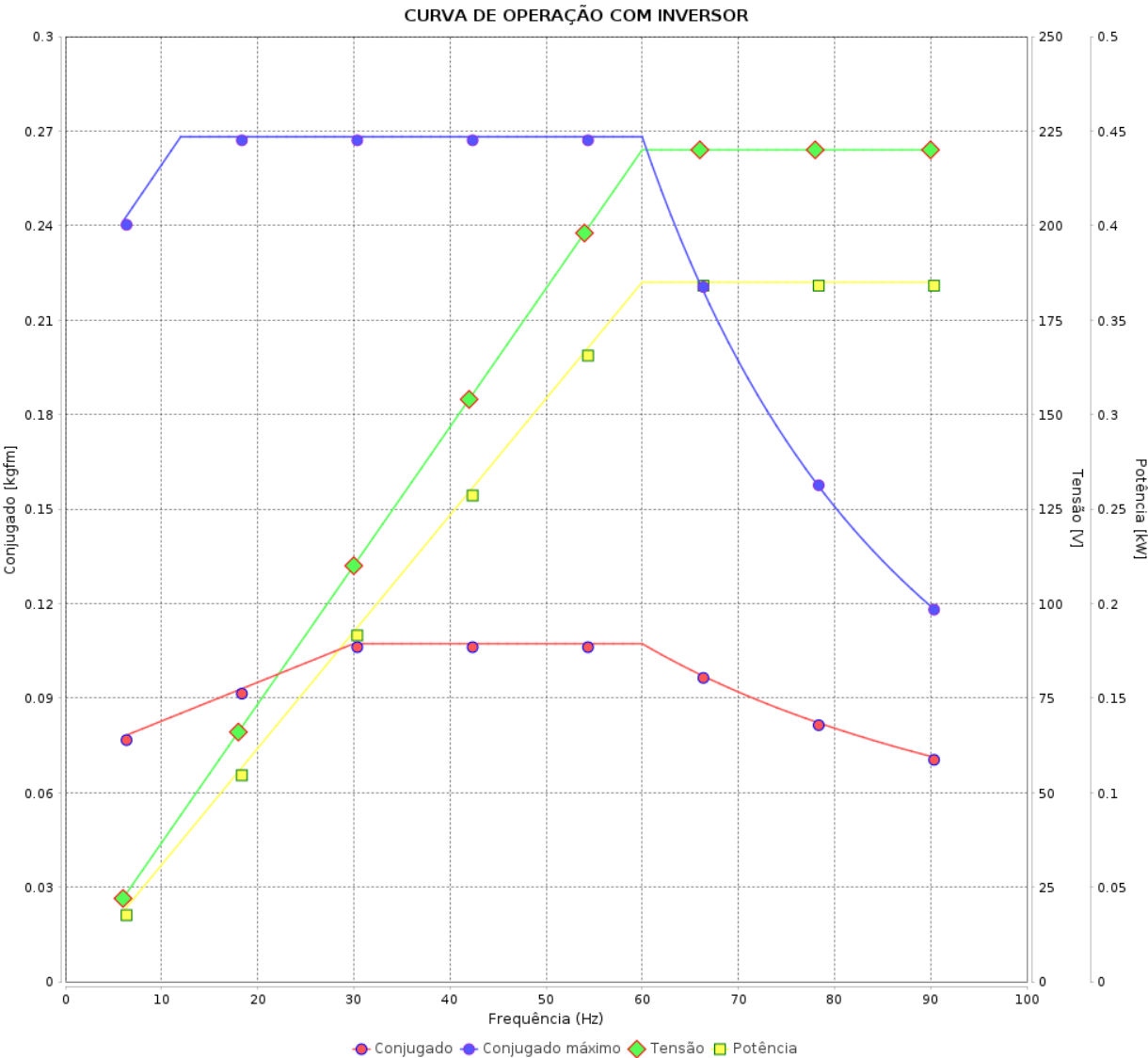
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11416810



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor				Página 5 / 5Revisão	
Verificador					
Data	15/06/2026				

