

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11417303

Carcaça	: 71	Tempo de rotor bloqueado	: 234s (frio) 130s (quente)
Potência	: 0.18 kW (0.25 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	: 6	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 1.23/0.712 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 3.2	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Rotação nominal	: 1125 rpm	Forma construtiva	: B3D
Conjugado nominal	: 0.156 kgfm	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído ²	: 47.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0007 kgm ²	Massa aproximada ³	: 8.0 kg
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação
Rendimento (%)	54.0	58.0	67.5	Tração máxima : 5 kgf
Cos Φ	0.39	0.49	0.57	Compressão máxima : 16 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)
45.3	37.8	37.6	33.1	25.3	22.9	17.7

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6202 ZZ	6202 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	16/06/2026		Página 1 / 5	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

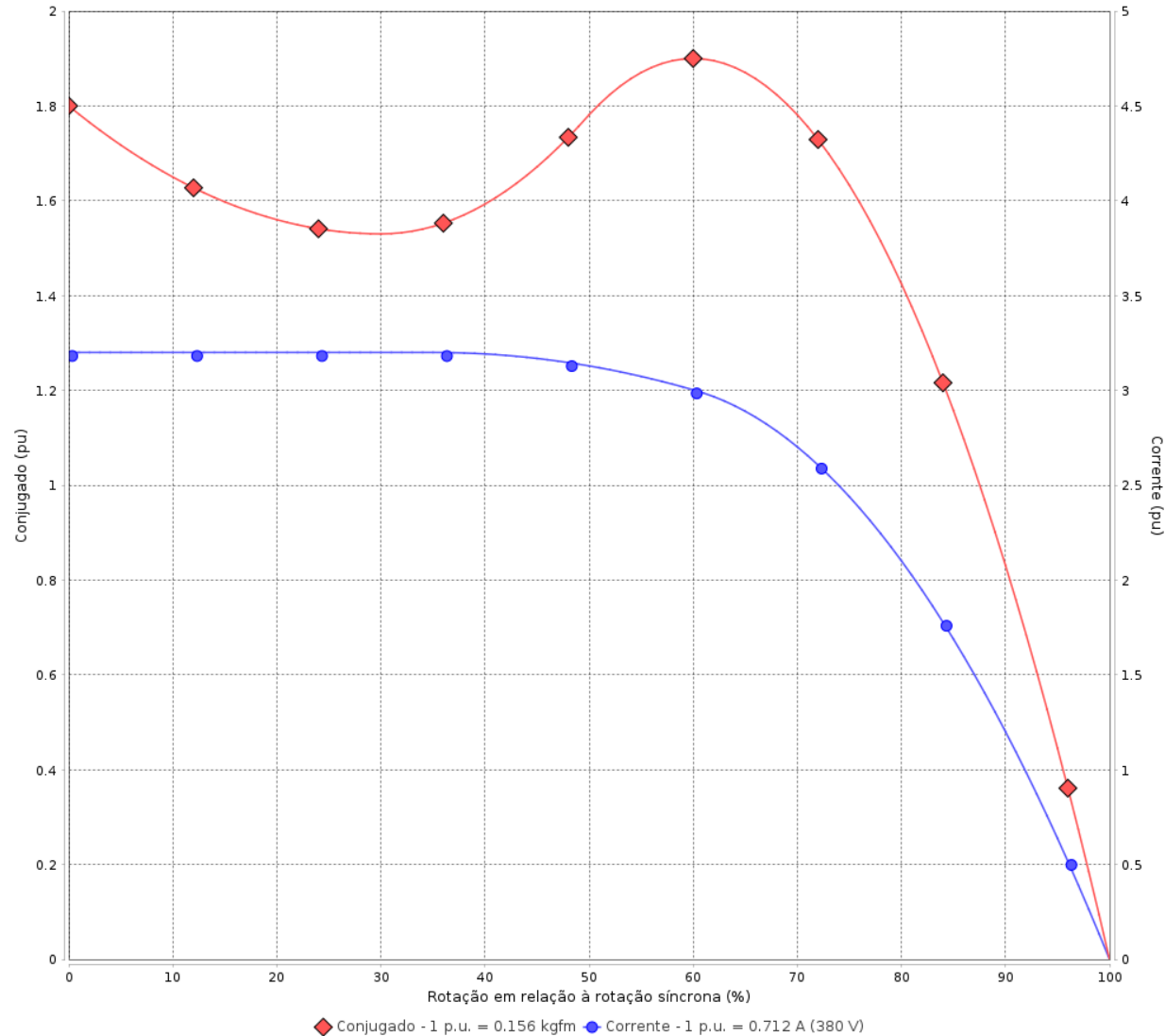
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11417303

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 6P

Corrente nominal	: 1.23/0.712 A	Momento de inércia (J)	: 0.0007 kgm²
Ip/In	: 3.2	Regime de serviço	: S1
Conjugado nominal	: 0.156 kgfm	Classe de isolamento	: F
Conjugado de partida	: 180 %	Fator de serviço	: 1.25
Conjugado máximo	: 190 %	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1125 rpm		

Tempo de rotor bloqueado : 234s (frio) 130s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página 2 / 5 Revisão		
Verificador				
Data	16/06/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

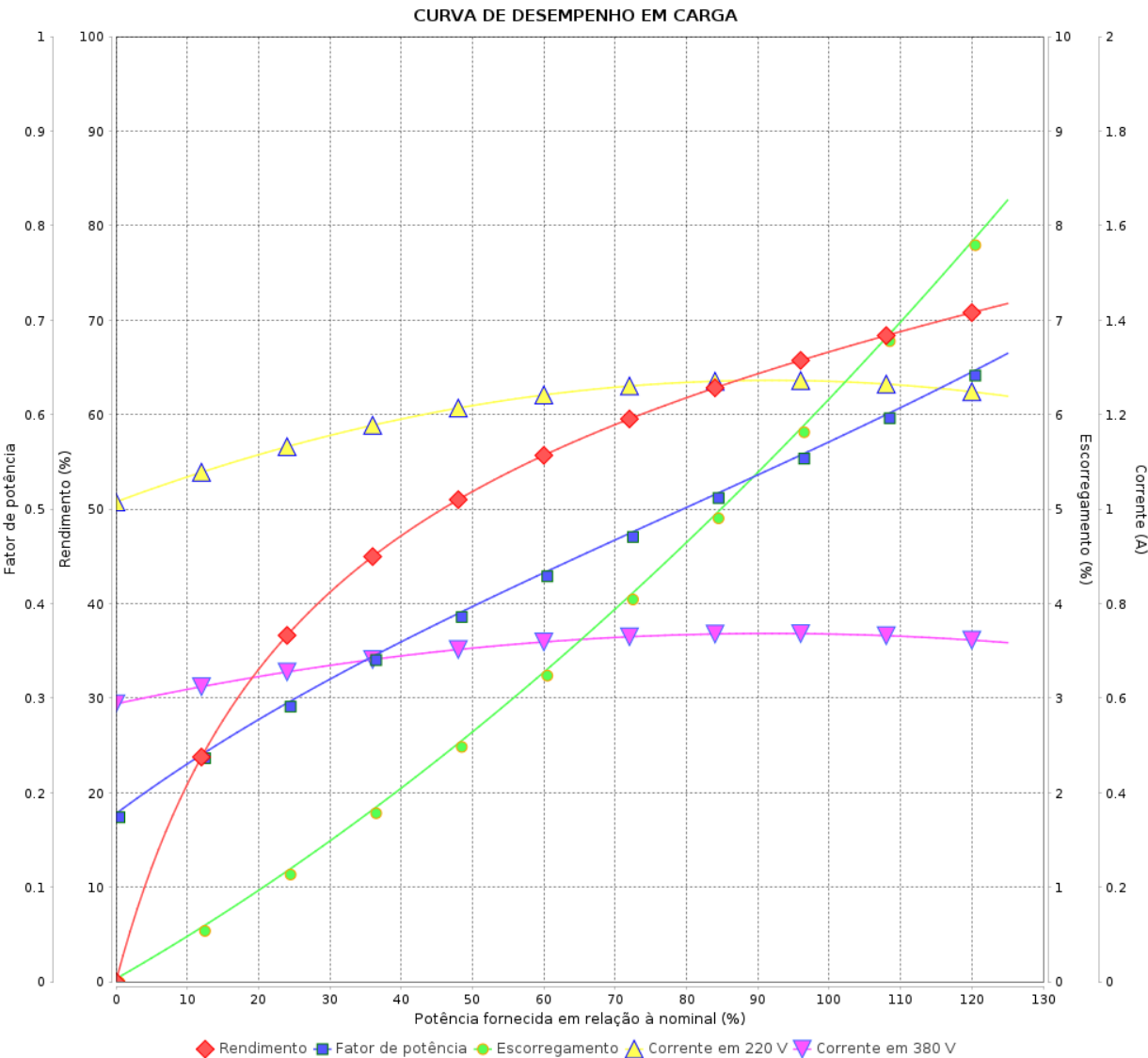
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11417303



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor		Página 3 / 5			Revisão
Verificador					
Data	16/06/2026				

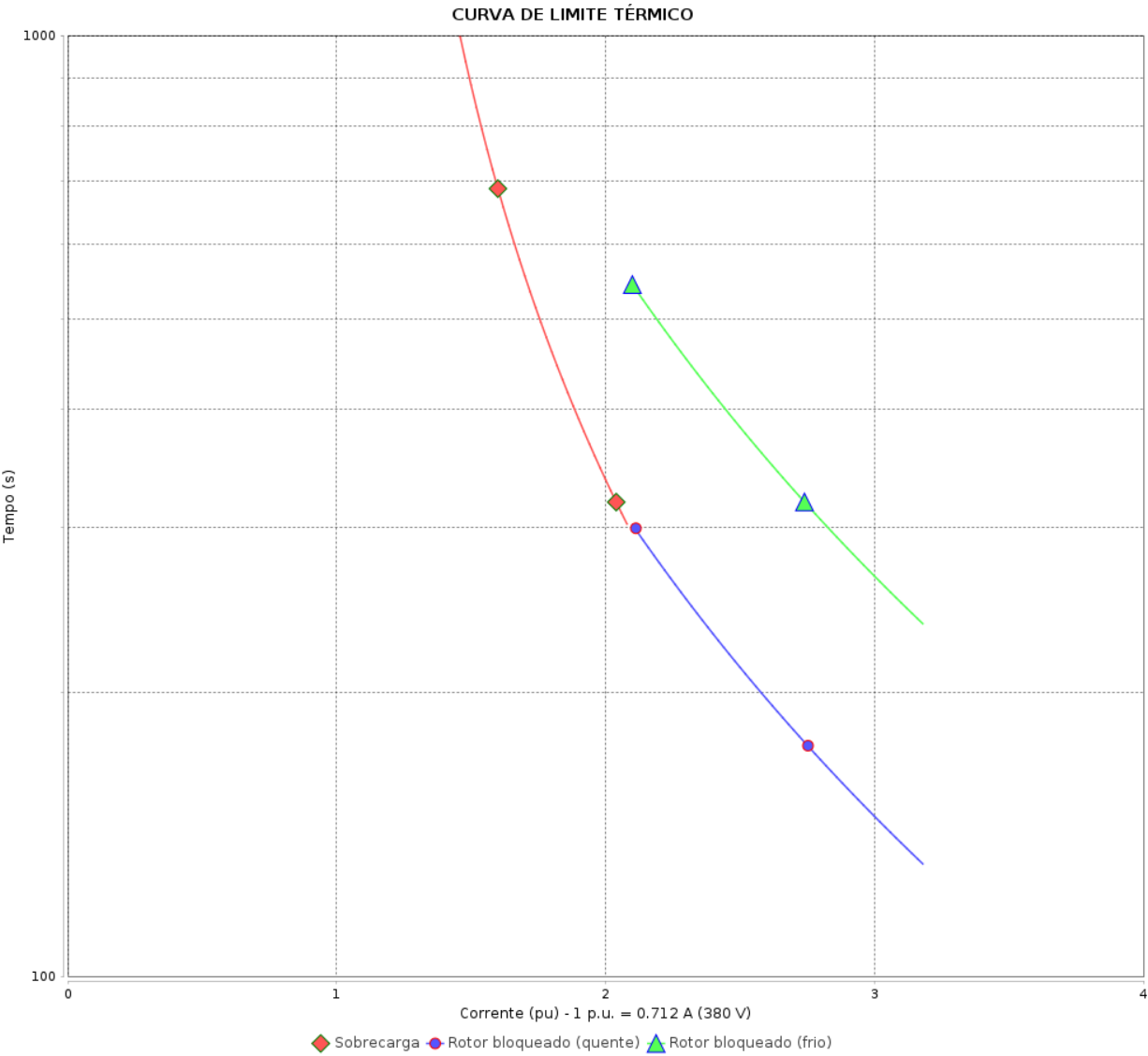
CURVA DE LIMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11417303



Constante de aquecimento
Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 5		Revisão
Verificador					
Data	16/06/2026				

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

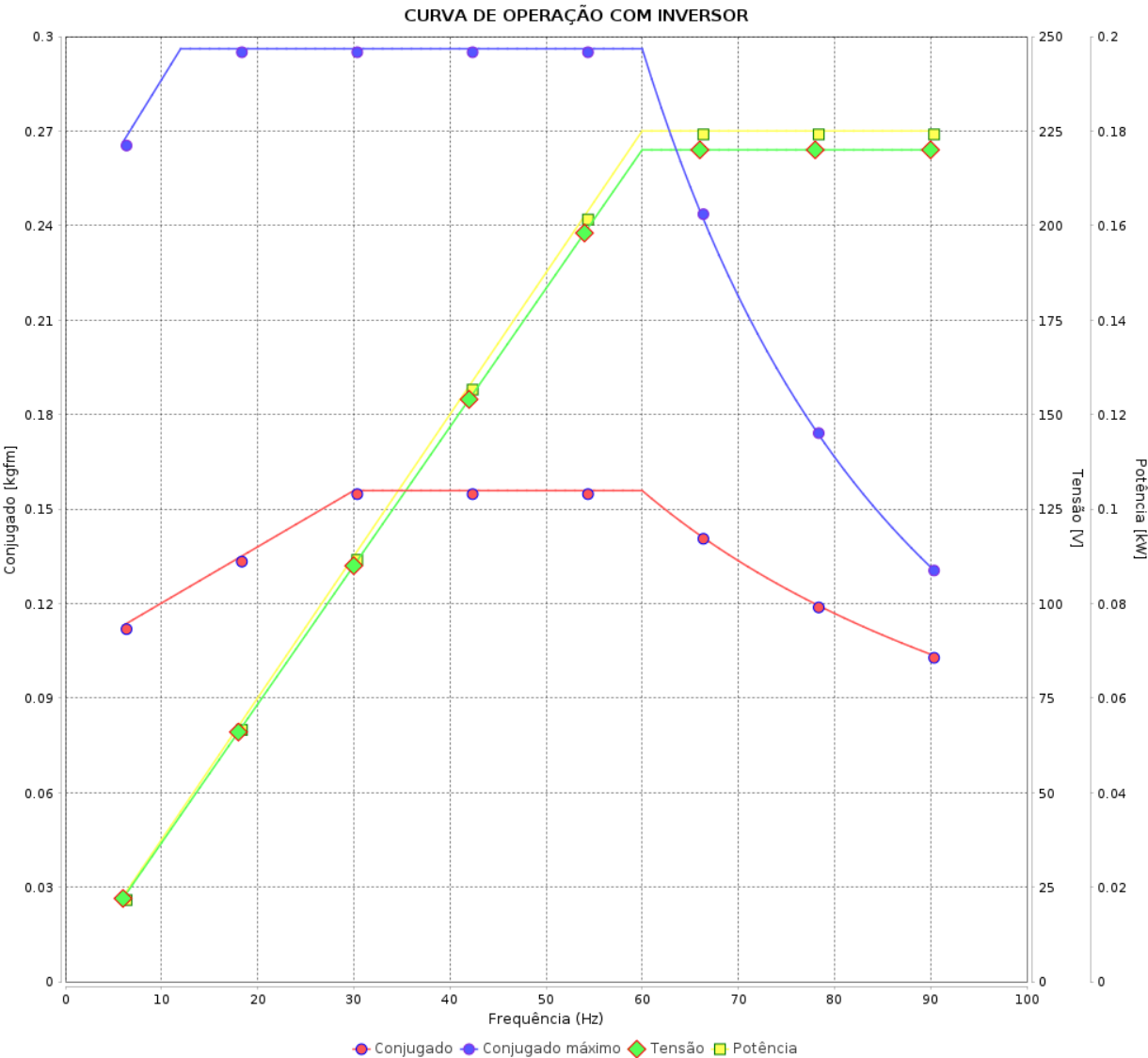
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11417303



Rev.	Resumo das modificações		Executado	Verificado	Data
Executor				Página 5 / 5Revisão	
Verificador					
Data	16/06/2026				

