

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Rolled Steel Trifásico Código do produto : 15146322

Carcaça	: 56HZ	Tempo de rotor bloqueado	: 32s (frio) 18s (quente)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: Cont.(S1)
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 8.69/5.03 A	Grau de proteção	: IP21
Corrente de partida	: 69.5/40.2 A	Método de refrigeração	: IC01 - ODP
Ip/In	: 8.0x(Cód. K)	Forma construtiva	: F-1/B3R(D)
Corrente a vazio	: 3.80/2.20 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1730 rpm	Nível de ruído ²	: 52.0 dB(A)
Escorregamento	: 3.89 %	Método de partida	: Partida direta
Conjugado nominal	: 1.24 kgfm	Massa aproximada ³	: 20.2 kg
Conjugado de partida	: 300 %		
Conjugado máximo	: 310 %		
Classe de isolamento	: F		
Fator de serviço	: 1.15		
Momento de inércia (J)	: 0.0071 kgm ²		
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	87.0	87.0	87.5	Tração máxima	: 113 kgf
Cos Φ	0.57	0.70	0.76	Compressão máxima	: 134 kgf

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6204 ZZ	6202 ZZ
Vedação	:	Sem vedação	Sem vedação
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	

Observações
WWW.TERRAVIDA.COM.BR

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			Página	Revisão
Data	15/09/2020		1 / 4	

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

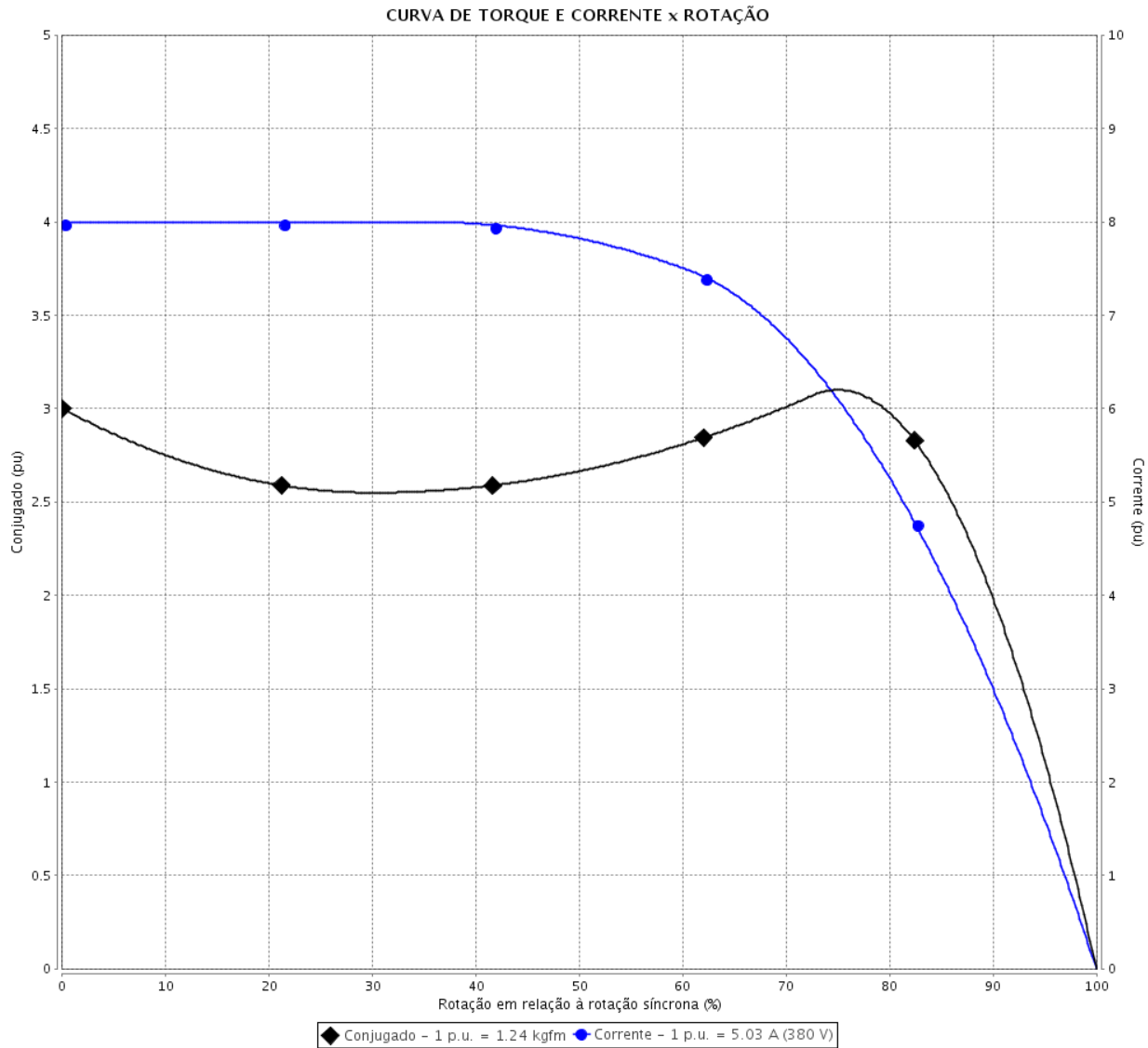
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Rolled Steel Trifásico

Código do produto : 15146322



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 4P

Corrente nominal : 8.69/5.03 A
 I_p/I_n : 8.0
 Conjugado nominal : 1.24 kgfm
 Conjugado de partida : 300 %
 Conjugado máximo : 310 %
 Rotação nominal : 1730 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0071 kgm²
 Regime de serviço : Cont.(S1)
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.15
 Elevação de temperatura : 80 K
 Categoria : N

Tempo de rotor bloqueado : 32s (frio) 18s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	15/09/2020		Página 2 / 4	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

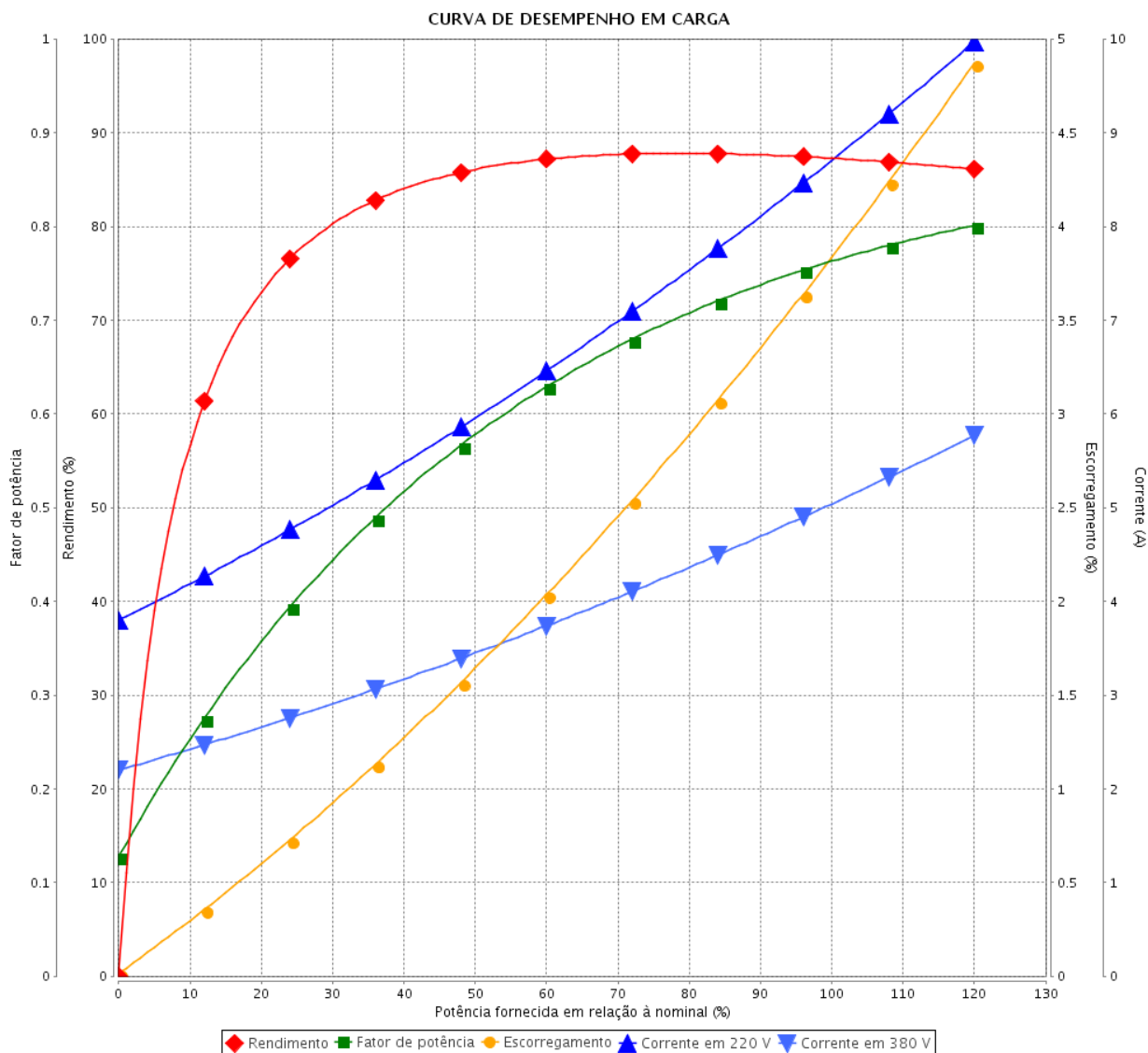


Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Rolled Steel Trifásico

Código do produto : 15146322



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 4P

Corrente nominal : 8.69/5.03 A
 I_p/I_n : 8.0
 Conjugado nominal : 1.24 kgfm
 Conjugado de partida : 300 %
 Conjugado máximo : 310 %
 Rotação nominal : 1730 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0071 kgm²
 Regime de serviço : Cont.(S1)
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.15
 Elevação de temperatura : 80 K
 Categoria : N

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página		Revisão
Verificador		3 / 4		
Data		15/09/2020		

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

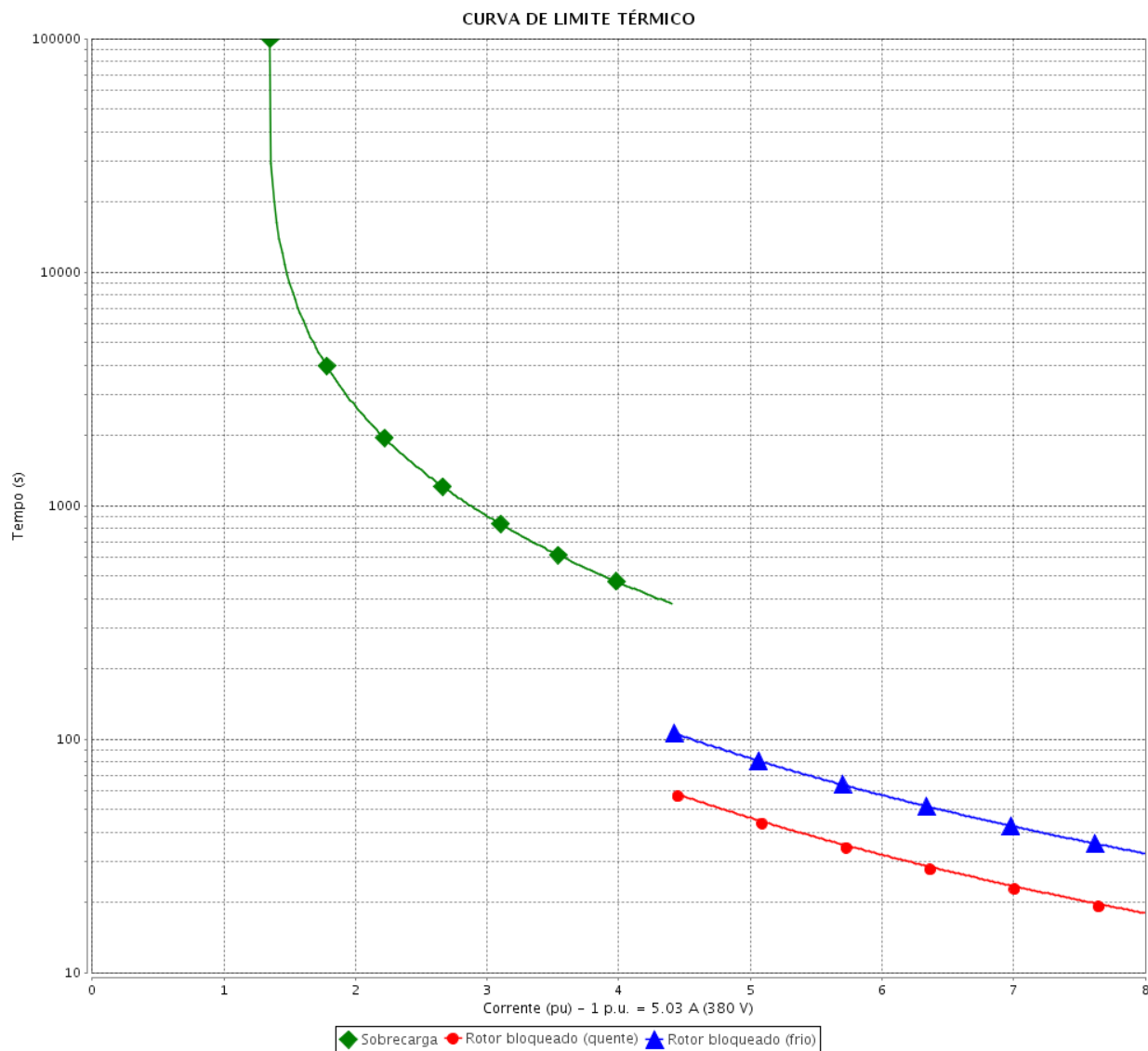
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : TERRA VIDA

Linha do produto : Rolled Steel Trifásico

Código do produto : 15146322



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 4P

Corrente nominal : 8.69/5.03 A
 I_p/I_n : 8.0
 Conjugado nominal : 1.24 kgfm
 Conjugado de partida : 300 %
 Conjugado máximo : 310 %
 Rotação nominal : 1730 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0071 kgm²
 Regime de serviço : Cont.(S1)
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.15
 Elevação de temperatura : 80 K
 Categoria : N

Constante de aquecimento
 Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 4	Revisão
Verificador				
Data				

