

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:				
Línea del producto	: W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico		Código del producto :	12906583	
			Catalog # :	02036ET3EM256TW	
Carcasa	: 254/6T		Tiempo de rotor bloqueado	: 37s (frío) 21s (caliente)	
Potencia	: 20 HP (15 kW)		Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos	: 2		Régimen de servicio	: Cont.(S1)	
Frecuencia	: 60 Hz		Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	: 208-230/460 V		Altitud	: 1000 m	
Corriente nominal	: 51.3-46.4/23.2 A		Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 313-283/142 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 6.1x(Cód. G)		Forma constructiva	: F-1	
Corriente en vacío	: 11.2-13.0/6.50 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal	: 3520 rpm		Nivel de ruido ²	: 72.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 2.22 %		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal	: 29.4 ft.lb		Masa aproximada ³	: 287 lb	
Torque de arranque	: 200 %				
Torque máximo	: 240 %				
Clase de aislamiento	: F				
Factor de servicio	: 1.25				
Momento de inercia (J)	: 1.54 sq.ft.lb				
Categoría	: B				
Potencia	25%	50%	75%	100%	
Rendimiento (%)	91.4	91.0	91.7	91.0	
Cos ?	0.57	0.82	0.87	0.89	
	Fuerzas en la fundación				
	Tracción máxima : 254 lb				
	Compresión máxima : 541 lb				
		<u>Delantero</u>		<u>Trasero</u>	
Tipo de cojinete	:	6309 C3	:	6209 C3	
Sello	:	V'Ring	:	V'Ring	
Intervalo de lubricación	:	19000 h	:	20000 h	
Cantidad de lubricante	:	13 g	:	9 g	
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM			
Notas					
Esta revisión substitui 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 NEMA MG-1.		
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador				Pagina	Revisión
Fecha	09/01/2019			1 / 6	

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

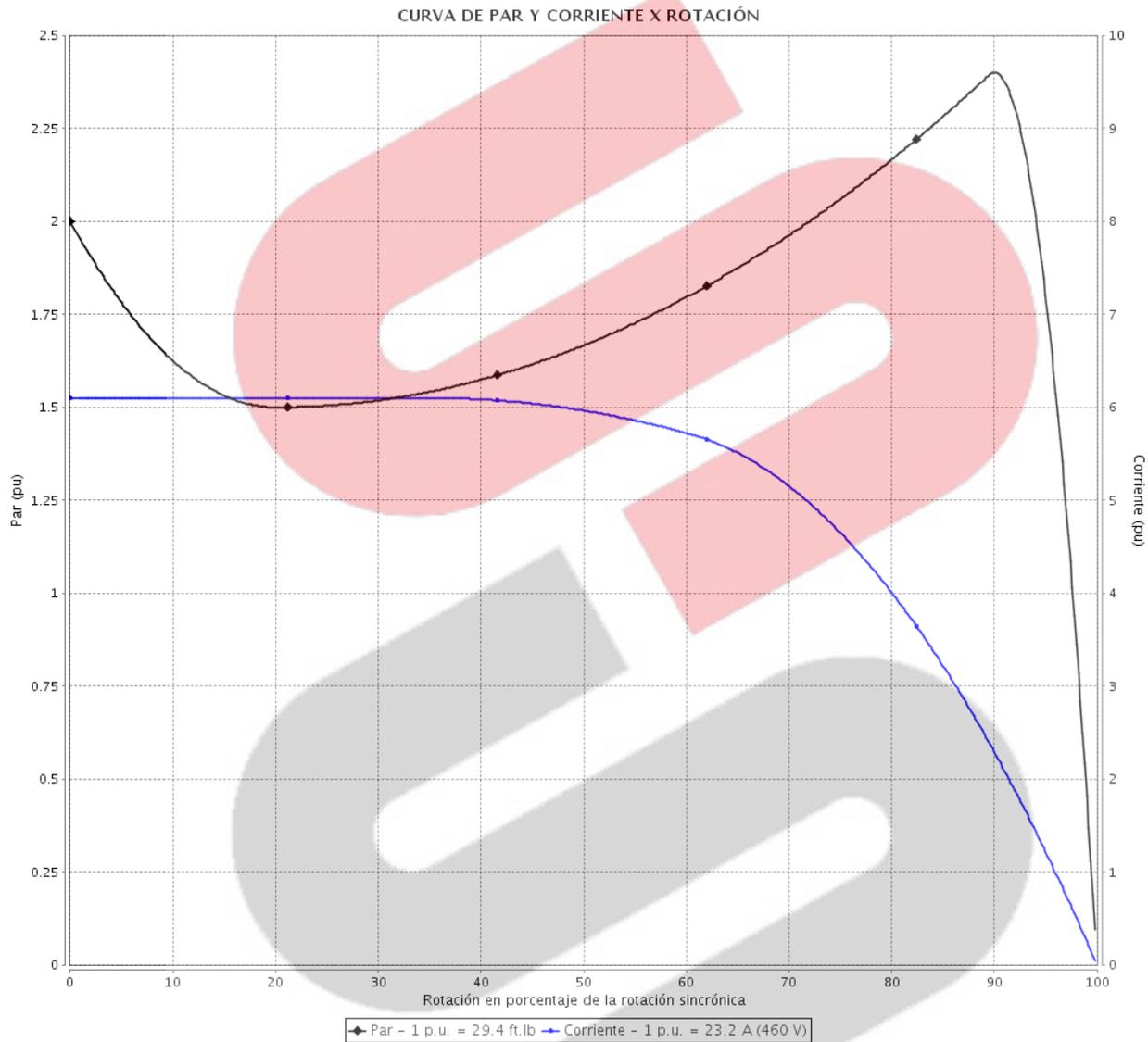
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico

Código del producto : 12906583
Catalog # : 02036ET3EM256TW



Desempeño : 208-230/460 V 60 Hz 2P

Corriente nominal	: 51.3-46.4/23.2 A	Momento de inercia (J)	: 1.54 sq.ft.lb
Ip/In	: 6.1	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Torque nominal	: 29.4 ft.lb	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 200 %	Factor de servicio	: 1.25
Torque máximo	: 240 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 3520 rpm	Categoría	: B

Tiempo de rotor bloqueado : 37s (frío) 21s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	09/01/2019		Pagina 2 / 6	Revisión

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



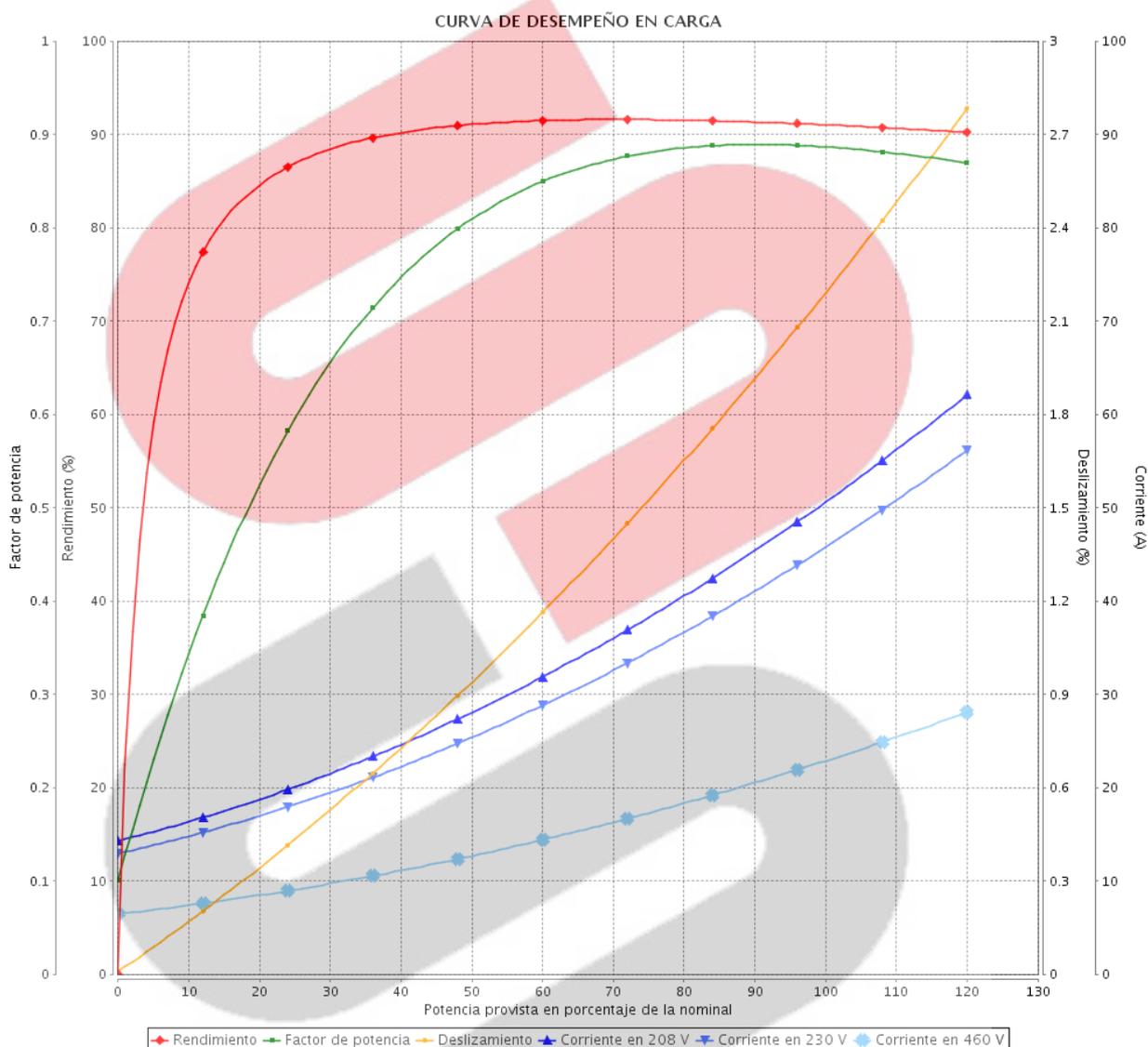
Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico

Código del producto :
Catalog # :

12906583

02036ET3EM256TW



Desempeño : 208-230/460 V 60 Hz 2P

Corriente nominal : 51.3-46.4/23.2 A
 Ip/In : 6.1
 Torque nominal : 29.4 ft.lb
 Torque de arranque : 200 %
 Torque máximo : 240 %
 Rotación nominal : 3520 rpm

Momento de inercia (J) : 1.54 sq.ft.lb
 Régimen de servicio : Cont.(S1)
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.25
 Elevación de temperatura : 80 K
 Categoría : B

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	09/01/2019		3 / 6	

CURVA DE LÍMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico
Código del producto : 12906583
Catalog # : 02036ET3EM256TW



Desempeño : 208-230/460 V 60 Hz 2P

Corriente nominal	: 51.3-46.4/23.2 A	Momento de inercia (J)	: 1.54 sq.ft.lb
Ip/In	: 6.1	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Torque nominal	: 29.4 ft.lb	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 200 %	Factor de servicio	: 1.25
Torque máximo	: 240 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 3520 rpm	Categoría	: B

Constante de calentamiento

Constante de enfriamiento

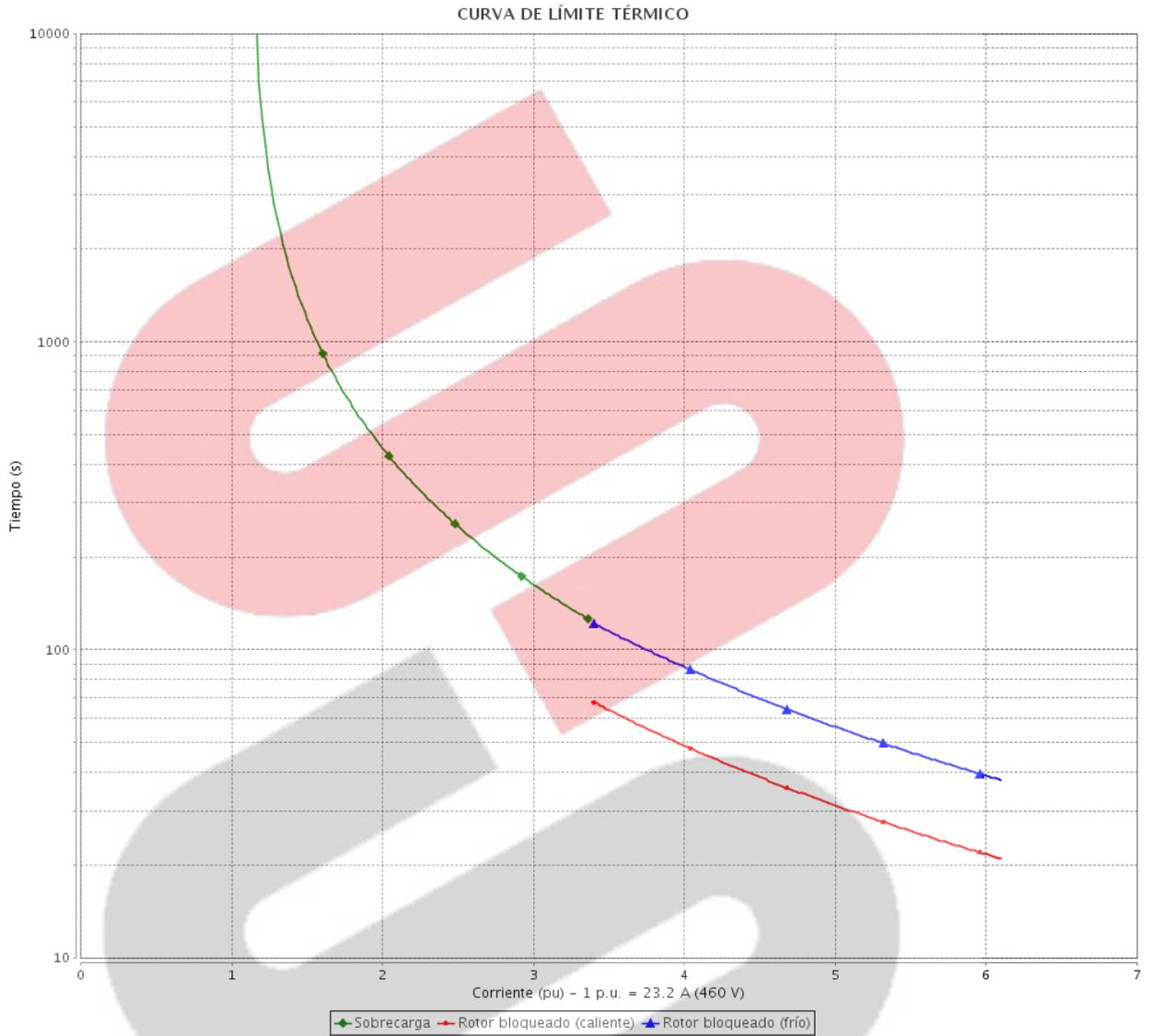
Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Página	Revisión
Fecha	09/01/2019		4 / 6	

CURVA DE LÍMITE TÉRMICO

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : _____



Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Revisión
Verificador				
Fecha	09/01/2019			
			Pagina 5 / 6	

CURVA DE OPERACIÓN COM INVERSOR

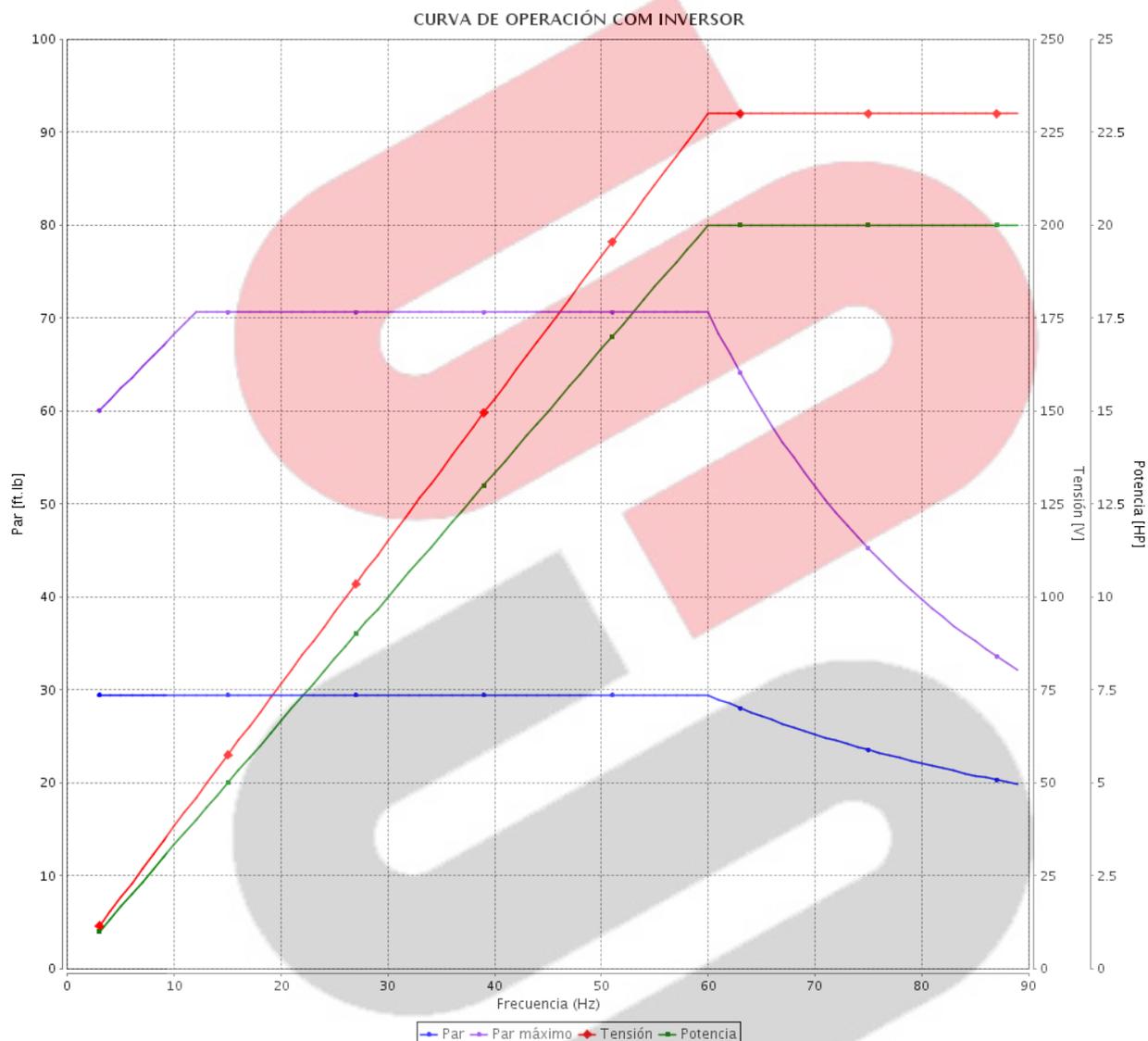


Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico

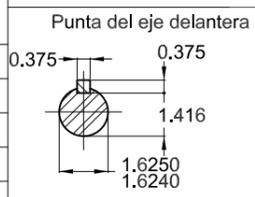
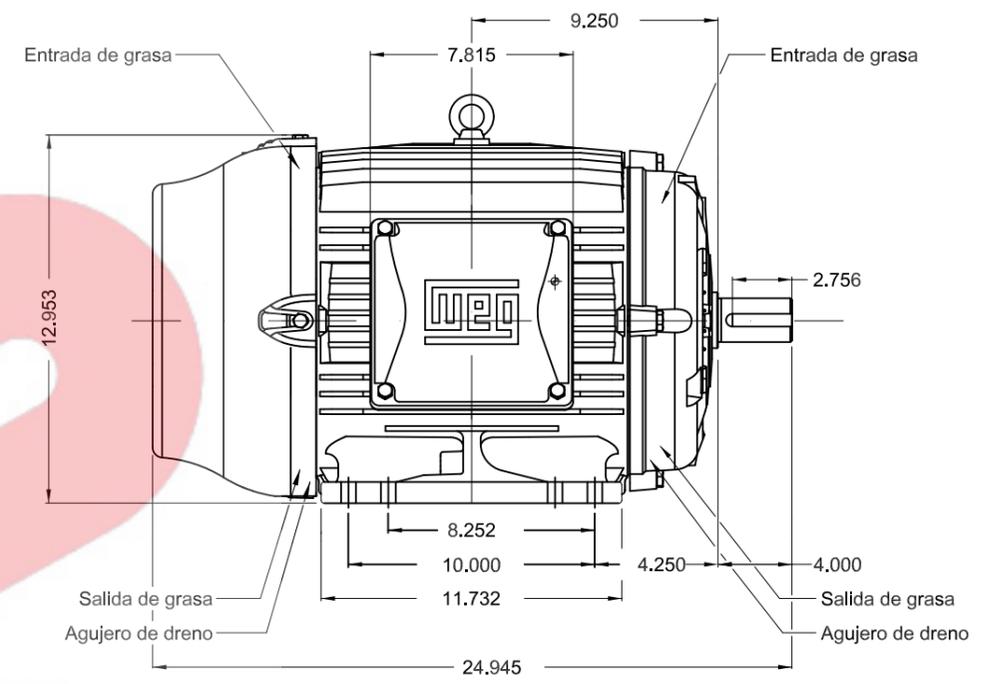
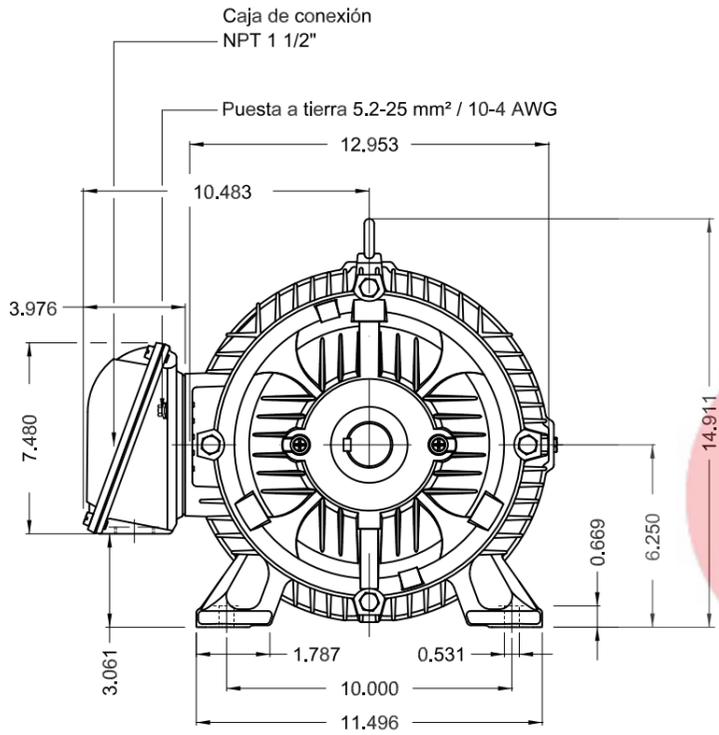
Código del producto : 12906583
 Catalog # : 02036ET3EM256TW



Desempeño : 208-230/460 V 60 Hz 2P

Corriente nominal	: 51.3-46.4/23.2 A	Momento de inercia (J)	: 1.54 sq.ft.lb
Ip/In	: 6.1	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Torque nominal	: 29.4 ft.lb	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 200 %	Factor de servicio	: 1.25
Torque máximo	: 240 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 3520 rpm	Categoría	: B

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 6 / 6	Revisión
Verificador				
Fecha	09/01/2019			



Sin tornillo nivelacion vertical
Color RAL 5009
Plan de pintura 203A
Forma constructiva NEMA F-1
Forma constructiva B3R(D)

20 HP 02 Polos 60Hz A

No MODIFICACION ECM	LOC LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES SUMMARY OF MODIFICATIONS	EJECUTADO EXECUTED	VERIFICADO CHECKED	LIBERADO RELEASED	FECHA DATE	VER VER
EJEC. /EXECUTED	USERADMIN	MOTOR TRIFASICO W22 - NEMA PREMIUM EFF CARCASA 254/6T IP55 TEFC					
VERIF. /CHECKED							
LIBER. /RELEASED							
FECHA LÍB/REL DT	WMO	Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA / SHEET	1 / 1		

PREVIEW

WDD

Dimensiones em pulgadas XME A3