

# MÁQUINA DE TRACÇÃO SÍNCRONA GEARLESS

## WSG-MFC.1

## WSG-09



WSG-MFC.1



WSG-09

	WSG-MFC.1 SÉRIE				
Cargas nominais até (kg)	450	630	800	1000	1050
Torque nominal (N.m)	240	335	430	535	560
Inércia $J_g$ [kgm <sup>2</sup> ]	0.68	0.68	0.69	0.74	0.74
Polia de tração $\Phi$ (mm)	320				
Velocidade nominal (m/s)	1.0 ... 2.0				
Carga no eixo (kN)	30kN				
Teste CTE	Y				
Tipo de motor	Síncrono Glearless PM				
* Peso (kg)	260	260	270	280	280
Solução MRL	Aplicado				
Instalação	SOMENTE instalação vertical na sala de máquinas ou na parte superior do poço				

## Dados técnicos da máquina de tração

Tipo de motor		Síncrono										32-pólos							
		WSG-09																	
Polia	ØDt (mm)	400						400						400					
Cargas	Q (kg)	630						800						1000/1050					
Max.Carga no eixo	kN	30						30						30					
Suspensão		2:1																	
Perfil da ranhura (N x ØD-P)		4xØ10-15/5xØ10-15/4xØ10-16/5xØ10-16; β=96°; γ=35° 4xØ10-15/5xØ10-15/4xØ8-12/5xØ8-12/6xØ8-12; β=100°; γ=30°																	
Torque nominal		S3-40%, 240st/h																	
Corrente do motor aplicável a 500-620V d.c. tensão de ligação DC500-620V  DC 500-600V	V (m/s)	ΠN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]	ΠN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]	ΠN [rpm]	PN [KW]	IN [A]	UN [V]	FN [Hz]	MN [N.m]
	1.0	95	4.2	9.0	380	25.3	420	95	5.0	11.5	380	25.3	503	95	6.0	14.5	380	25.3	603
	1.5	143	6.3	14.7	380	38.1	420	143	7.8	18.6	380	38.1	520	143	10.0	21.8	380	38.1	670
	1.75	167	7.3	15.2	380	44.5	420	167	9.0	19.3	380	44.5	520	167	11.7	24.9	380	44.5	670
	2.0	191	8.4	18.5	380	50.9	420	191	10.4	24	380	50.9	520	191	13	30	380	50.9	650
	2.5	-	-	-	-	-	-	240	13.1	30	380	64	520	240	16.3	37	380	64	650

