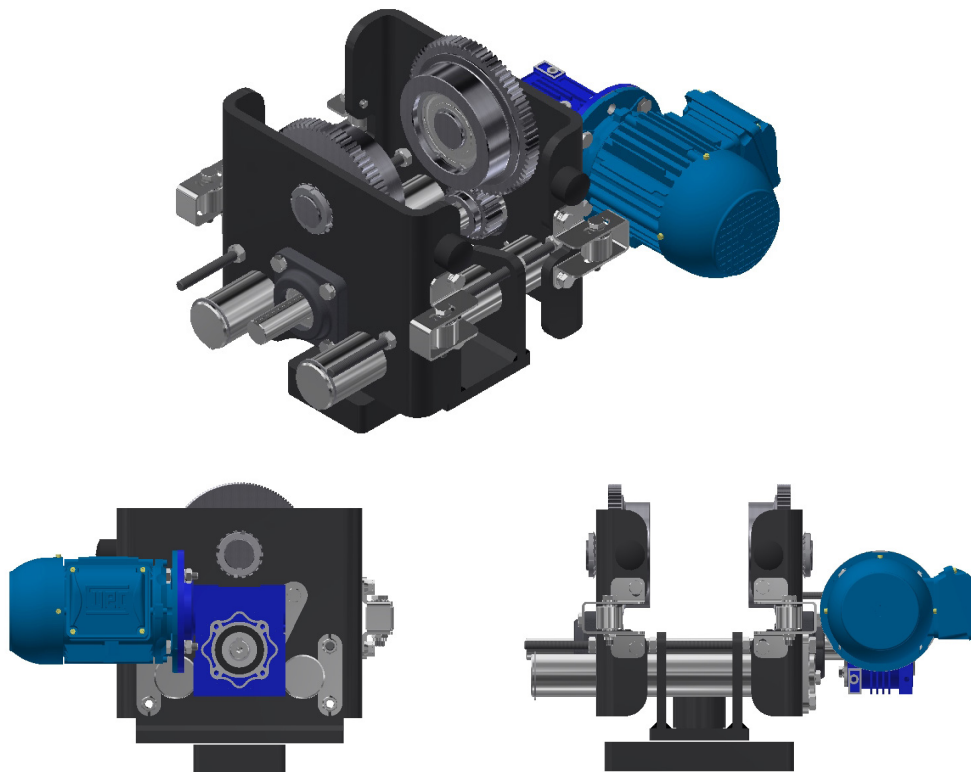


CONJUNTO DE TROLE ARTICULADO MOTRIZ TALHA AN

Abertura regulável, roda paralela ou cônica, para talha altura construtiva normal

Conjunto de trole articulado motriz TRA com abertura regulável em 3 tamanhos, conf. Normas ABNT-NBR 8400, FEM 1.001 e CMAA 74, para aplicação em talha elétrica de cabo de aço altura construtiva normal, simples ou duplo enrolamento e viga cabeceira de ponte rolante suspensa, em ambiente industrial ou agressivo, incluindo atmosfera explosiva Zonas 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conjunto mecânico padronizado, fixação por solda ou parafuso, composto de laterais dobradas, base articulada, eixos de sustentação, eixo de transmissão, rodas motrizes paralelas ou cônicas flange simples, pinhões motrizes, batentes de borracha, redutor sem fim modelo FCNDK e motofreio. Pintura padrão para estrutura cinza escuro Munsell N3.5 e para partes usinadas/não pintadas proteção com verniz tipo Tectyl.

Opcionais: Tratamento anti centelhante para peça sujeita a atrito em aplicação EX / Tratamento térmico na pista de rolamento da roda / Roda em aço fundido ASTM A148 Gr. 80-40 (1045), aço forjado ASTM A504 Gr. C (1070), ferro fundido nodular GGG-60 ou outro / Redução especial para redutor SF / Pintura para partes girantes alaranjado segurança Munsell 2,5YR6/14 / Modificação dimensional para intercambiabilidade com outros fabricantes / Outros sob consulta.



Tipo - Roda	Largura aba e espess. viga rolam. (mm)			Raio giro trole (mm)	Ø Roda (mm)	Direção									Talha - Versão - Designação	Capacidade máxima (kg)			Código Proeleva + Subcódigo 1 (P, M ou G) + Subcódigo 2 (N, R ou SR)						
	P	M	G			Veloc. [m/min]	Motor 4P		Red. (i)	Veloc. [m/min]	Motor 4P		Red. (i)	Veloc. [m/min]		Motor 4P		Red. (i)		N° Cabos aço	2m	1Am	18m		
							[CV]	[kW]			[CV]	[kW]				[CV]	[kW]								
						N (Normal)			R (Rápida)			SR (Super Rápida)													
Articulado motriz - Paralelo	85 a 195 (espess. máx. 22)			900 (mínimo)	100	11,5	0,5	0,37	1:20	15	0,5	0,37	1:15	23	0,5	0,37	1:10	TSN1 - A - 500			1	500	625	781	TRA-M100P-500-TSN1A
	85 a 260 (espess. máx. 22)				140	13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1		2	1000	1250	1563	TRA-M100P-1000-TSN1A			
	85 a 350 (espess. máx. 22)				100	11,5	0,5	0,37		15,3	0,5	0,37		23	0,5	0,37		4	2000	2500	3125	TRA-M100P-2000-TSN1A			
					140	13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1		5	2500	3125	3906	TRA-M100P-2500-TSN1A			
					100	11,5	0,5	0,37		15,3	0,5	0,37		23	0,5	0,37		6	3000	3750	4688	TRA-M140P-3000-TSN1A			
					140	13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1		1	600	750	938	TRA-M100P-600-TSN1B			
				100	11,5	0,5	0,37	15,3	0,5	0,37	23	0,5	0,37	2	1200	1500	1875	TRA-M100P-1200-TSN1B							
				140	13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	4	2400	3000	3750	TRA-M100P-2400-TSN1B							
				100	11,5	0,5	0,37	15,3	0,5	0,37	23	0,5	0,37	5	3000	3750	4688	TRA-M100P-3000-TSN1B							
				140	13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	6	3600	4500	5625	TRA-M140P-3600-TSN1B							
				100	11,5	0,5	0,37	15	0,5	0,37	23	0,5	0,37	1	950	1188	1484	TRA-M100P-950-TSN2A							
				140	13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	2	1900	2375	2969	TRA-M100P-1900-TSN2A							
			200	14	1,0	0,75	18,5	1,5	1,1	28	3,0	2,2	4	3800	4750	5938	TRA-M140P-3800-TSN2A								
			100	11,5	0,5	0,37	15	0,5	0,37	23	0,5	0,37	6	5700	7125	8906	TRA-M200P-5700-TSN2A								
			140	13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	1	1250	1563	1953	TRA-M100P-1250-TSN2B								
			200	14	1,0	0,75	18,5	1,5	1,1	28	3,0	2,2	2	2500	3125	3906	TRA-M100P-2500-TSN2B								
			100	11,5	0,5	0,37	15	0,5	0,37	23	0,5	0,37	4	5000	6250	7813	TRA-M140P-5000-TSN2B								
			140	13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	6	7500	9375	11719	TRA-M200P-7500-TSN2B								
			200	14	1,0	0,75	18,5	1,5	1,1	28	3,0	2,2	1	1250	1563	1953	TRA-M100P-1250-TSN2C								
			140	13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	2	2500	3125	3906	TRA-M100P-2500-TSN2C								
			200	14	1,0	0,75	18,5	1,5	1,1	28	3,0	2,2	4	5000	6250	7813	TRA-M140P-5000-TSN2C								
			100	11,5	0,5	0,37	15	0,5	0,37	23	0,5	0,37	6	7500	9375	11719	TRA-M200P-7500-TSN2C								
			140	13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	1	1950	2438	3047	TRA-M140P-1950-TSN3A								
			200	14	1,0	0,75	18,5	1,5	1,1	28	3,0	2,2	2	3900	4875	6094	TRA-M140P-3900-TSN3A								
			230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	4	7800	9750	12188	TRA-M200P-7800-TSN3A						
			140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1	6	11700	14625	18281	TRA-M230P-11700-TSN3A						
			200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1	2450	3063	3828	TRA-M140P-2450-TSN3B						
			230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	2	4900	6125	7656	TRA-M140P-4900-TSN3B						
			140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1	4	9800	12250	15313	TRA-M200P-9800-TSN3B						
			200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	6	14700	18375	22969	TRA-M230P-14700-TSN3B						
			230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1	2450	3063	3828	TRA-M140P-2450-TSN3C						
			140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1	2	4900	6125	7656	TRA-M140P-4900-TSN3C						
			200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	4	9800	12250	15313	TRA-M200P-9800-TSN3C						
			230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	6	14700	18375	22969	TRA-M230P-14700-TSN3C						

Tipo - Roda	Largura aba e espess. viga rolam. (mm)			Raio giro trole (mm)	Ø Roda (mm)	Direção												Talha - Versão - Designação	N° Cabos aço	Capacidade máxima (kg)			Código Proeleva + Subcódigo 1 (P, M ou G) + Subcódigo 2 (N, R ou SR)	
	P	M	G			N (Normal)				R (Rápida)				SR (Super Rápida)						2m	1Am	18m		
						Veloc. [m/min]	Motor 4P [CV] [kW]		Red. (i)	Veloc. [m/min]	Motor 4P [CV] [kW]		Red. (i)	Veloc. [m/min]	Motor 4P [CV] [kW]		Red. (i)							
Articulado motriz - Paralelo	255 a 325 (espessura máx. 50)		G	3000 (mínimo)	200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10	TSN4 - A - 3450	1	3450	4313	5391	TRA-M200P-3450-TSN4A	
						12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15			2	6900	8625	10781	TRA-M200P-6900-TSN4A
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			4	13800	17250	21563	TRA-M230P-13800-TSN4A
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			6	20700	25875	32344	TRA-M230P-20700-TSN4A
						14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10			1	3125	3906	4883	TRA-M200P-3125-TSN4B
						12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15			2	6250	7813	9766	TRA-M200P-6250-TSN4B
	255 a 450 (espessura máx. 50)		G	3000 (mínimo)	230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15	TSN4 - B - 3125	4	12500	15625	19531	TRA-M230P-12500-TSN4B	
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			6	18750	23438	29297	TRA-M230P-18750-TSN4B
						14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10			1	3450	4313	5391	TRA-M200P-3450-TSN4C
						12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15			2	6900	8625	10781	TRA-M200P-6900-TSN4C
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			4	13800	17250	21563	TRA-M230P-13800-TSN4C
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			6	20700	25875	32344	TRA-M230P-20700-TSN4C
	255 a 600 (espessura máx. 50)		G	3000 (mínimo)	200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10	TSN4 - C - 3450	1	3450	4313	5391	TRA-M200P-3450-TSN4D	
						12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15			2	6900	8625	10781	TRA-M200P-6900-TSN4D
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			4	13800	17250	21563	TRA-M230P-13800-TSN4D
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			6	20700	25875	32344	TRA-M230P-20700-TSN4D
						14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10			1	3450	4313	5391	TRA-M200P-3450-TSN4E
						12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15			2	6900	8625	10781	TRA-M200P-6900-TSN4E
			G	3000 (mínimo)	230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15	TSN4 - D - 3450	4	13800	17250	21563	TRA-M230P-13800-TSN4E	
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			6	20700	25875	32344	TRA-M230P-20700-TSN4E
						14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10			1	3450	4313	5391	TRA-M200P-3450-TSN4E
						12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15			2	6900	8625	10781	TRA-M200P-6900-TSN4E
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			4	13800	17250	21563	TRA-M230P-13800-TSN4E
						12	3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	1:20	23,5	6,0	4,5	1:15			6	20700	25875	32344	TRA-M230P-20700-TSN4E

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso

(*) Para outras reduções disponíveis ver tabela abaixo

Tipo - Roda	Largura aba e espess. viga rolam. (mm)			Raio giro trole (mm)	Ø Roda (mm)	Direção												Talha - Versão - Designação	N° Cabos aço	Capacidade máxima (kg)			Código Proeleva + Subcódigo 1 (P, M ou G) + Subcódigo 2 (N, R ou SR)	
	P	M	G			N (Normal)				R (Rápida)				SR (Super Rápida)						2m	1Am	18m		
						Veloc. [m/min]	Motor 4P [CV] [kW]		Red. (i)	Veloc. [m/min]	Motor 4P [CV] [kW]		Red. (i)	Veloc. [m/min]	Motor 4P [CV] [kW]		Red. (i)							
Articulado motriz - Cônico	85 a 195 (espess. máx. 22)		G	900 (mínimo)	100	11,5	0,5	0,37	1:20	15	0,5	0,37	1:15	23	0,5	0,37	1:10	TSN1 - A - 500	1	500	625	781	TRA-M100C-500-TSN1A	
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				2	1000	1250	1563	TRA-M100C-1000-TSN1A
						13	0,5	0,37		15,3	0,5	0,37		23	0,5	0,37				4	2000	2500	3125	TRA-M100C-2000-TSN1A
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				5	2500	3125	3906	TRA-M100C-2500-TSN1A
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				6	3000	3750	4688	TRA-M140C-3000-TSN1A
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				1	600	750	938	TRA-M100C-600-TSN1B
	85 a 260 (espess. máx. 22)		G	900 (mínimo)	100	11,5	0,5	0,37	1:20	15,3	0,5	0,37	1:15	23	0,5	0,37	1:10	TSN1 - B - 600	2	1200	1500	1875	TRA-M100C-1200-TSN1B	
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				4	2400	3000	3750	TRA-M100C-2400-TSN1B
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				5	3000	3750	4688	TRA-M100C-3000-TSN1B
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				6	3600	4500	5625	TRA-M140C-3600-TSN1B
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				1	600	750	938	TRA-M100C-600-TSN1B
						13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1				2	1200	1500	1875	TRA-M100C-1200-TSN1B

CAT15-V2.0/2020

proeleva.com



Sorocaba-SP

Tel.: +55 (15) 3342-3808

Cel.: +55 (15) 98137-8316

contato@proeleva.com

Tipo - Roda	Largura aba e espess. viga rolam. (mm)			Raio giro trole (mm)	Ø Roda (mm)	Direção												Talha - Versão - Designação	Capacidade máxima (kg)			Código Proeleva + Subcódigo 1 (P, M ou G) + Subcódigo 2 (N, R ou SR)	
	P	M	G			Motor 4P			Red. (i)	Motor 4P			Red. (i)	Motor 4P			Red. (i)		N° Cabos aço	2m	1Am		1Bm
						Veloc. [m/min]	[CV]	[kW]		Veloc. [m/min]	[CV]	[kW]		Veloc. [m/min]	[CV]	[kW]							
	N (Normal)					R (Rápida)			SR (Super Rápida)														
Articulado motriz - Cônico	100 a 195 (espessura máx. 25)			1800 (mínimo)	100	11,5	0,5	0,37	1:20	15	0,5	0,37	1:15	23	0,5	0,37	1:10	TSN2 - A - 950	1	950	1188	1484	TRA-M100C-950-TSN2A
					140	13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1			2	1900	2375	2969	TRA-M100C-1900-TSN2A
					200	14	1,0	0,75		18,5	1,5	1,1		28	3,0	2,2			4	3800	4750	5938	TRA-M140C-3800-TSN2A
					100	11,5	0,5	0,37		15	0,5	0,37		23	0,5	0,37			6	5700	7125	8906	TRA-M200C-5700-TSN2A
	140	13	0,5		0,37	18	1,0	0,75		26	1,5	1,1		1	1250	1563			1953	TRA-M100C-1250-TSN2B			
	200	14	1,0		0,75	18,5	1,5	1,1		28	3,0	2,2		2	2500	3125			3906	TRA-M100C-2500-TSN2B			
	100 a 350 (espessura máx. 25)				100	11,5	0,5	0,37		15	0,5	0,37		23	0,5	0,37		1	1250	1563	1953	TRA-M100C-1250-TSN2C	
					140	13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1		2	2500	3125	3906	TRA-M100C-2500-TSN2C	
					200	14	1,0	0,75		18,5	1,5	1,1		28	3,0	2,2		4	5000	6250	7813	TRA-M140C-5000-TSN2B	
					100	11,5	0,5	0,37		15	0,5	0,37		23	0,5	0,37		6	7500	9375	11719	TRA-M200C-7500-TSN2B	
	100 a 450 (espessura máx. 25)				140	13	0,5	0,37		18	1,0	0,75		26	1,5	1,1		1	1250	1563	1953	TRA-M100C-1250-TSN2C	
					200	14	1,0	0,75		18,5	1,5	1,1		28	3,0	2,2		2	2500	3125	3906	TRA-M100C-2500-TSN2C	
140				13	0,5	0,37	18	1,0	0,75	26	1,5	1,1	4	5000	6250	7813	TRA-M140C-5000-TSN2C						
200				14	1,0	0,75	18,5	1,5	1,1	28	3,0	2,2	6	7500	9375	11719	TRA-M200C-7500-TSN2C						
Articulado motriz - Cônico	170 a 195 (espessura máx. 32)			2000 (mínimo)	140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1	1:10	TSN3 - A - 1950	1	1950	2438	3047	TRA-M140C-1950-TSN3A
					200	14	1,0	0,75		18,5	1,5	1,1		28	3,0	2,2			2	3900	4875	6094	TRA-M140C-3900-TSN3A
					230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2			4	7800	9750	12188	TRA-M200C-7800-TSN3A
					140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1			6	11700	14625	18281	TRA-M230C-11700-TSN3A
	170 a 350 (espessura máx. 32)				140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1		1	2450	3063	3828	TRA-M140C-2450-TSN3B	
					200	14	1,0	0,75	18,5	1,5	1,1	28	3,0	2,2	2	4900		6125	7656	TRA-M140C-4900-TSN3B			
					230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2		4	9800	12250	15313	TRA-M200C-9800-TSN3B	
					140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1		6	14700	18375	22969	TRA-M230C-14700-TSN3B	
	170 a 480 (espessura máx. 32)				200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2		1	2450	3063	3828	TRA-M140C-2450-TSN3C	
					230	12	1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2		2	4900	6125	7656	TRA-M140C-4900-TSN3C	
					140	13	0,5	0,37	1:20	18	1,0	0,75	1:15	26	1,5	1,1		4	9800	12250	15313	TRA-M200C-9800-TSN3C	
					200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2		6	14700	18375	22969	TRA-M230C-14700-TSN3C	

Tipo - Roda	Largura aba e espess. viga rolam. (mm)			Raio giro trole (mm)	Ø Roda (mm)	Direção												Talha - Versão - Designação	N° Cabos aço	Capacidade máxima (kg)			Código Proeleva + Subcódigo 1 (P, M ou G) + Subcódigo 2 (N, R ou SR)															
	P	M	G			Veloc. [m/min]	Motor 4P		Red. (i)	Veloc. [m/min]	Motor 4P		Red. (i)	Veloc. [m/min]	Motor 4P		Red. (i)			2m	1Am	1Bm																
							[CV]	[kW]			[CV]	[kW]			[CV]	[kW]																						
						N (Normal)			R (Rápida)			SR (Super Rápida)																										
Articulado motriz - Cônico	255 a 325 (espessura máx. 50)	255 a 450 (espessura máx. 50)	255 a 600 (espessura máx. 50)	3000 (mínimo)	200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10	TSN4 - A - 3450	1	3450	4313	5391	TRA-M200C-3450-TSN4A															
							1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15		2	6900	8625	10781	TRA-M200C-6900-TSN4A															
							3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	23,5	6,0	4,5	4	13800		17250	21563	TRA-M230C-13800-TSN4A																	
						230	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10		6	20700	25875	32344	TRA-M230C-20700-TSN4A															
							1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1:15		1	3125	3906	4883	TRA-M200C-3125-TSN4B															
							3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	23,5	6,0	4,5	2	6250		7813	9766	TRA-M200C-6250-TSN4B																	
		200	14		1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10	TSN4 - B - 3125	4	12500	15625	19531	TRA-M230C-12500-TSN4B																	
																						1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	4	12500	15625	19531	TRA-M230C-12500-TSN4B		
																						3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	23,5	6,0	4,5	6	18750	23438	29297	TRA-M230C-18750-TSN4B			
			230		14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2		1:10	TSN4 - C - 3450	1	3450	4313	5391	TRA-M200C-3450-TSN4C															
																								1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	2	6900	8625	10781	TRA-M200C-6900-TSN4C
																								3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	23,5	6,0	4,5	4	13800	17250	21563	TRA-M230C-13800-TSN4C	
	200	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10	TSN4 - D - 3450	6	20700	25875		32344	TRA-M230C-20700-TSN4C																		
																					1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1	3450	4313	5391	TRA-M200C-3450-TSN4D			
																					3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	23,5	6,0	4,5	2	6900	8625	10781	TRA-M200C-6900-TSN4D				
		230	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2		1:10	TSN4 - E - 3450	4	13800	17250	21563	TRA-M230C-13800-TSN4D																	
																						1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	1	3450	4313	5391	TRA-M200C-3450-TSN4E		
																						3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	23,5	6,0	4,5	2	6900	8625	10781	TRA-M200C-6900-TSN4E			
	230	14	1,0	0,75	1:20	18,5	1,5	1,1	1:15	28	3,0	2,2	1:10	TSN4 - E - 3450	4		13800	17250	21563	TRA-M230C-13800-TSN4E																		
																					1,5	1,1	1:30	18	2,0	1,5	1:20	23,5	3,0	2,2	2	6900	8625	10781	TRA-M200C-6900-TSN4E			
																					3,0	2,2	1:25	17,5	4,0	3,0	23,5	6,0	4,5	6	20700	25875	32344	TRA-M230C-20700-TSN4E				

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso

(*) Para outras reduções disponíveis ver tabela abaixo

REDUTOR SF MOD. FCNDK - DIREÇÃO TROLE TALHA E PONTE ROLANTE SUSPensa				
Potência motor 4 Pólos (CV)	Redução redutor (i)	Carcaça redutor	Fator de serviço (FS)	Rendimento (%)
0,5	7,5	40	2,9	0,87
0,5	10	40	2,2	0,85
0,5	15	40	1,5	0,81
0,5	20	40	1,2	0,77
0,5	25	40	1	0,74
0,5	30	40	1	0,71
0,75	7,5	40	1,9	0,87

REDUTOR SF MOD. FCNDK - DIREÇÃO TROLE TALHA E PONTE ROLANTE SUSPENSA

Potência motor 4 Pólos (CV)	Redução redutor (i)	Carcaça redutor	Fator de serviço (FS)	Rendimento (%)
0,75	10	40	1,5	0,85
0,75	15	40	1	0,81
0,75	20	40	0,8	0,77
0,5	15	50	2,8	0,82
0,5	20	50	2,2	0,79
0,5	25	50	1,7	0,76
0,5	30	50	1,8	0,72
0,75	15	50	1,9	0,82
0,75	20	50	1,5	0,79
0,75	25	50	1,2	0,76
0,75	30	50	1,2	0,72
1	7,5	50	2,5	0,88
1	10	50	2	0,86
1	15	50	1,4	0,82
1	20	50	1,1	0,79
1	25	50	0,9	0,76
1	30	50	0,9	0,72
1,5	7,5	50	1,7	0,88
1,5	10	50	1,3	0,86
1,5	15	50	0,9	0,82
0,75	25	63	2,1	0,78
0,75	30	63	2,4	0,71
1	20	63	2	0,81
1	25	63	1,6	0,78
1	30	63	1,8	0,71
1,5	10	63	2,3	0,87
1,5	15	63	1,8	0,83
1,5	20	63	1,3	0,81
1,5	25	63	1,1	0,78
1,5	30	63	1,2	0,71
2	7,5	63	2,3	0,88
2	10	63	1,8	0,87
2	15	63	1,3	0,83
2	20	63	1	0,81



REDUTOR SF MOD. FCNDK - DIREÇÃO TROLE TALHA E PONTE ROLANTE SUSPENSA				
Potência motor 4 Pólos (CV)	Redução redutor (i)	Carcaça redutor	Fator de serviço (FS)	Rendimento (%)
2	25	63	0,8	0,78
2	30	63	0,9	0,71
3	7,5	63	1,5	0,88
3	10	63	1,2	0,87
3	15	63	0,9	0,83
1,5	20	75	2	0,82
1,5	25	75	1,6	0,8
1,5	30	75	1,6	0,76
2	15	75	1,8	0,85
2	20	75	1,5	0,82
2	25	75	1,2	0,8
2	30	75	1,2	0,76
3	10	75	1,7	0,88
3	15	75	1,2	0,85
3	20	75	1	0,82
3	25	75	0,8	0,8
2	25	90	2	0,82
2	30	90	2,1	0,77
3	15	90	2,2	0,86
3	20	90	1,7	0,84
3	25	90	1,3	0,82
3	30	90	1,4	0,77

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso

Tabela de aplicação para trole fixo TRF e trole articulado TRA - Motriz e livre

Modelo roda			100		140		200		230	
Perfil roda			Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica
Modelo trole			TRF-M100P	TRF-M100C	TRF-M140P	TRF-M140C	TRF-M200P	TRF-M200C	TRF-M230P	TRF-M230C
			TRF-L100P	TRF-L100C	TRF-L140P	TRF-L140C	TRF-L200P	TRF-L200C	TRF-L230P	TRF-L230C
			TRA-M100P	TRA-M100C	TRA-M140P	TRA-M140C	TRA-M200P	TRA-M200C	TRA-M230P	TRA-M230C
Espessura máxima aba viga (mm)			22		25		32		50	
Raio mínimo curva monovia (mm)			900		1800		2000		3000	
Bitola da viga	Largura aba (mm)	Espessura aba (mm)	Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole	
I 6" (cônica)	84,58	6,35/12,9	P		—		—		—	
W 150x13	100	4,9	P		—		—		—	
W 200x15	100	5,2	P		—		—		—	
W 250x17,9	101	5,3	P		P		—		—	
W 310x21	101	5,7	P		P		—		—	
W 310x23,8	101	6,7	P		P		—		—	
W 150x18	102	7,1	P		—		—		—	
W 150x24	102	10,3	P		—		—		—	
W 200x19,3	102	6,5	P		P		—		—	
W 200x22,5	102	8	P		P		—		—	
W 250x28,4	102	10	P		P		—		—	
W 250x22,3	102	6,9	P		P		—		—	
W 250x25,3	102	8,4	P		P		—		—	
W 310x28,3	102	8,9	P		P		—		—	
W 310x32,7	102	10,8	P		P		—		—	
I 8" (cônica)	108,25	6,35/14,29	P		P		—		—	
W 360x32,9	127	8,5	P		P		—		—	
W 360x39	128	10,7	P		P		—		—	
I 10" (cônica)	129,31	7,93/17,46	P		P		—		—	
W 200x26,6	133	8,4	P		P		—		—	
W 200x31,3	134	10,2	P		P		—		—	
W 410x46,1	140	11,2	P		P		—		—	
W 410x38,8	140	8,8	P		P		—		—	
I 15" (cônica)	140,8	9,52/22,23	P		P		—		—	
I 12" (cônica)	142,24	11,1/22,23	P		P		—		—	
W 250x32,7	146	9,1	P		P		—		—	
W 250x38,5	147	11,2	P		P		—		—	
W 250x44,8	148	13	P		P		—		—	

Tabela de aplicação para trole fixo TRF e trole articulado TRA - Motriz e livre

Modelo roda			100		140		200		230	
Perfil roda			Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica
Modelo trole			TRF-M100P	TRF-M100C	TRF-M140P	TRF-M140C	TRF-M200P	TRF-M200C	TRF-M230P	TRF-M230C
			TRF-L100P	TRF-L100C	TRF-L140P	TRF-L140C	TRF-L200P	TRF-L200C	TRF-L230P	TRF-L230C
			TRA-M100P	TRA-M100C	TRA-M140P	TRA-M140C	TRA-M200P	TRA-M200C	TRA-M230P	TRA-M230C
Espessura máxima aba viga (mm)			22		25		32		50	
Raio mínimo curva monovia (mm)			900		1800		2000		3000	
Bitola da viga	Largura aba (mm)	Espessura aba (mm)	Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole	
W 150x22,5 (H)	152	6,6	P	—	—	—	—	—	—	—
W 460x52	152	10,8	P	P	—	—	—	—	—	—
W 150x29,8 (H)	153	9,3	P	—	—	—	—	—	—	—
W 460x60	153	13,3	P	P	—	—	—	—	—	—
W 150x37,1	154	11,6	P	—	—	—	—	—	—	—
W 460x68	154	15,4	P	P	—	—	—	—	—	—
I 18" (cônica)	158,78	11,11/23,81	P	P	—	—	—	—	—	—
W 200x35,9 (H)	165	10,2	P	—	—	—	—	—	—	—
W 310x38,7	165	9,7	P	P	—	—	—	—	—	—
W 530x66	165	11,4	P	P	—	—	—	—	—	—
W 200x41,7 (H)	166	11,8	P	—	—	—	—	—	—	—
W 310x44,5	166	11,2	P	P	—	—	—	—	—	—
W 530x74	166	13,6	P	P	—	—	—	—	—	—
W 530x85	166	16,5	P	P	—	—	—	—	—	—
W 310x52	167	13,2	P	P	—	—	—	—	—	—
W 360x51	171	11,6	P	P	P	—	—	—	—	—
W 360x44	171	9,8	P	P	P	—	—	—	—	—
W 360x57,8	172	13,1	P	P	P	—	—	—	—	—
W 410x53	177	10,9	P	P	P	—	—	—	—	—
W 410x60	178	12,8	P	P	P	—	—	—	—	—
W 410x67	179	14,4	P	P	P	—	—	—	—	—
W 410x75	180	16	P	P	P	—	—	—	—	—
W 410x85	181	18,2	P	P	P	—	—	—	—	—
I 20" (cônica)	184,79	15,88/30,16	P	P	P	—	—	—	—	—
W 460x74	190	14,5	P	P	P	—	—	—	—	—
W 460x82	191	16	P	P	P	—	—	—	—	—
W 460x89	192	17,7	P	P	P	—	—	—	—	—
W 460x97	193	19	P	P	P	—	—	—	—	—

Tabela de aplicação para trole fixo TRF e trole articulado TRA - Motriz e livre

Modelo roda			100		140		200		230	
Perfil roda			Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica
Modelo trole			TRF-M100P	TRF-M100C	TRF-M140P	TRF-M140C	TRF-M200P	TRF-M200C	TRF-M230P	TRF-M230C
			TRF-L100P	TRF-L100C	TRF-L140P	TRF-L140C	TRF-L200P	TRF-L200C	TRF-L230P	TRF-L230C
			TRA-M100P	TRA-M100C	TRA-M140P	TRA-M140C	TRA-M200P	TRA-M200C	TRA-M230P	TRA-M230C
Espessura máxima aba viga (mm)			22		25		32		50	
Raio mínimo curva monovia (mm)			900		1800		2000		3000	
Bitola da viga	Largura aba (mm)	Espessura aba (mm)	Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole	
W 460x106	194	20,6	P		P		P		—	
W 200x46,1 (H)	203	11	M		—		M		—	
W 360x64	203	13,5	M		M		M		—	
W 200x52 (H)	204	12,6	M		—		M		—	
W 360x72	204	15,1	M		M		M		—	
W 200x59 (H)	205	14,2	M		—		M		—	
W 360x79	205	16,8	M		M		M		—	
W 200x71 (H)	206	17,4	M		—		M		—	
W 200x53 (H)	207	11,3	M		—		M		—	
W 530x72	207	10,9	M		M		M		—	
W 200x86 (H)	209	20,6	M		—		M		—	
W 530x82	209	13,3	M		M		M		—	
W 530x92	209	15,6	M		M		M		—	
W 530x101	210	17,4	M		M		M		—	
W 530x109	211	18,8	M		M		M		—	
W 610x101	228	14,9	M		M		M		—	
W 610x113	228	17,3	M		M		M		—	
W 610x125	229	19,6	M		M		M		—	
W 610x140	230	22,2	M		M		M		—	
W 250x73 (H)	254	14,2	M		M		M		—	
W 360x91 (H)	254	16,4	M		M		M		P	
W 250x80 (H)	255	15,6	M		M		M		—	
W 360x101 (H)	255	18,3	M		M		M		P	
HP 250x62 (H)	256	10,7	M		M		M		—	
W 250x89 (H)	256	17,3	M		M		M		—	
W 360x110 (H)	256	19,9	M		M		M		P	
W 250x101 (H)	257	19,6	M		M		M		—	
W 360x122 (H)	257	21,7	M		M		M		P	

Tabela de aplicação para trole fixo TRF e trole articulado TRA - Motriz e livre

Modelo roda			100		140		200		230	
Perfil roda			Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica	Paralela	Cônica
Modelo trole			TRF-M100P	TRF-M100C	TRF-M140P	TRF-M140C	TRF-M200P	TRF-M200C	TRF-M230P	TRF-M230C
			TRF-L100P	TRF-L100C	TRF-L140P	TRF-L140C	TRF-L200P	TRF-L200C	TRF-L230P	TRF-L230C
			TRA-M100P	TRA-M100C	TRA-M140P	TRA-M140C	TRA-M200P	TRA-M200C	TRA-M230P	TRA-M230C
Espessura máxima aba viga (mm)			22		25		32		50	
Raio mínimo curva monovia (mm)			900		1800		2000		3000	
Bitola da viga	Largura aba (mm)	Espessura aba (mm)	Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole		Abertura trole	
W 250x115 (H)	259	22,1	M		M		M		—	
HP 250x85 (H)	260	14,4	M		M		M		—	
W 310x97 (H)	305	15,4	G		M		M		P	
HP 310x79 (H)	306	11	G		M		M		P	
W 310x107 (H)	306	17	G		M		M		P	
W 310x117 (H)	307	18,7	G		M		M		P	
HP 310x93 (H)	308	13,1	G		M		M		P	
HP 310x110 (H)	310	15,5	G		M		M		P	
HP 310x125 (H)	312	17,4	G		M		M		P	
W 610x155	324	19	G		M		M		P	
W 610x174	325	21,6	G		M		M		P	
Caixão soldado	Até 350	Ver acima	—		M		M		M	
Caixão soldado	Até 420	Ver acima	—		G		G		M	
Caixão soldado	Até 450	Ver acima	—		G		G		M	
Caixão soldado	Até 480	Ver acima	—		—		G		G	
Caixão soldado	Até 600	Ver acima	—		—		—		G	

Nota: Dados técnicos sujeitos a alterações sem prévio aviso