

# THOMAS SZABO FERRAMENTAS

Lider de mercado a mais de 40 anos  
Ferramentas de alta frequencia



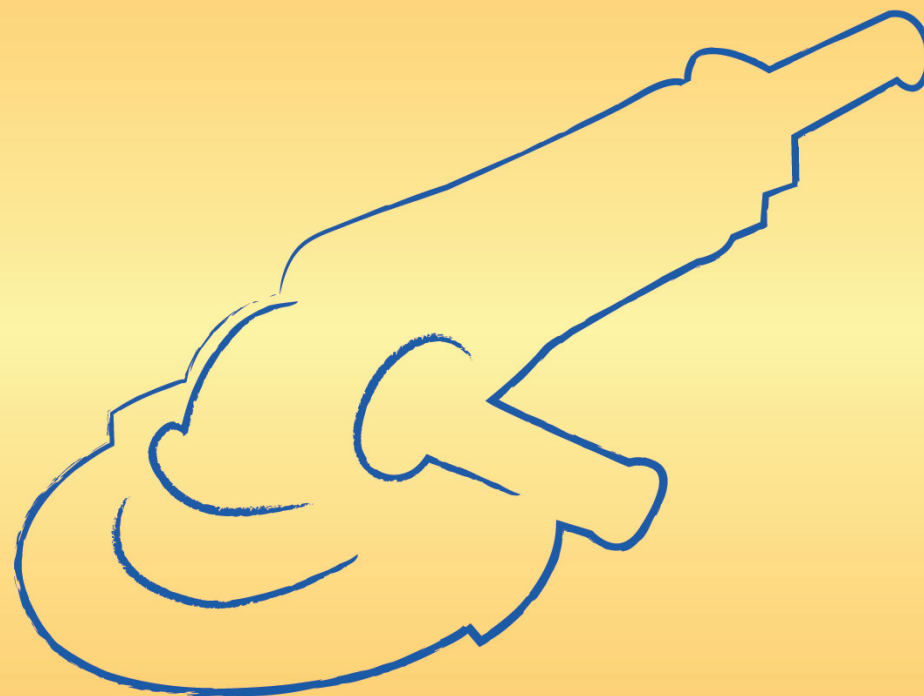
THOMAS SZABO FERRAMENTAS



Alta Qualidade  
Alta Economia  
Alta Performance  
Alta Frequência  
Alta Produção  
Alta Durabilidade

## ÁREA DE ATUAÇÃO

Naval  
Ferrovias  
Calderarias  
Automobilística  
Siderurgia  
Fundição  
Aço Inox



tel: (11)5562-7944

email: vendas@ksf.com.br

site: [www.ksf.com.br](http://www.ksf.com.br)



FERRAMENTAS ELÉTRICAS



REFERÊNCIA	52.232	52.223	52.132
TENSÃO	200	265	135
FREQ. (Hz)	300	200	200
CORRENTE (A)	3,3	1,6	1,6
POTENCIA (W)	900	600	600
ROTAÇÃO (rpm)	8.600	5.800	2.500
PESO (Kg)	2,9	2,9	2,9
CAPACIDADE	125mm	125mm	125mm



REFERÊNCIA	52.723	52.823	52.832	52.932
TENSÃO	265	265	200	200
FREQ. (Hz)	200	200	300	300
CORRENTE (A)	5,0	5,0	10,0	10,0
POTENCIA (W)	1.950	1.950	2.900	2.900
ROTAÇÃO (rpm)	8.560	5.700	8.560	5.700
PESO (Kg)	6,7	6,7	6,7	6,7
CAPACIDADE	180mm	230mm	180mm	230mm



REFERÊNCIA	52.332	52.323	52.332
TENSÃO	200	265	135
FREQ. (Hz)	300	200	200
CORRENTE (A)	3,2	1,6	1,6
POTENCIA (W)	800	520	520
ROTAÇÃO (rpm)	8.700	5.800	5.800
PESO (Kg)	1,9	1,9	1,9
CAPACIDADE	125mm	125mm	125mm



REFERÊNCIA	52.334
TENSÃO	200
FREQ. (Hz)	300
CORRENTE (A)	13,2
POTENCIA (W)	3.800
ROTAÇÃO (rpm)	6.600
PESO (Kg)	8,5
CAPACIDADE	230mm



REFERÊNCIA	52.423	52.431	52.432	52.532
TENSÃO	265	200	200	200
FREQ. (Hz)	200	300	300	300
CORRENTE (A)	2,8	5,5	5,5	5,5
POTENCIA (W)	950	1.450	1.450	1.450
ROTAÇÃO (rpm)	5.700	5.700	8.560	1.750
PESO (Kg)	5,2	5,2	5,2	5,2
CAPACIDADE	230mm	230mm	180mm	180mm



REFERÊNCIA	52.373
TENSÃO	200
FREQ. (Hz)	300
CORRENTE (A)	4,5
POTENCIA (W)	1.300
ROTAÇÃO (rpm)	5.400
PESO (Kg)	3,7
CAPACIDADE	180mm



REFERÊNCIA	52.232/1	52.223/1
TENSÃO	200	265
FREQ. (Hz)	300	200
CORRENTE (A)	3,3	1,6
POTENCIA (W)	1100	800
ROTAÇÃO (rpm)	8.700	5.800
PESO (Kg)	2,9	2,9
CAPACIDADE	125mm	125mm



REFERÊNCIA	51.023	51.021
TENSÃO	265	135
FREQ. (Hz)	200	200
CORRENTE (A)	6,0	6,0
POTENCIA (W)	1.000	1.000
ROTAÇÃO (rpm)	6.000	6.000
PESO (Kg)	4,5	4,5
CAPACIDADE	180mm	180mm



REFERÊNCIA	54.423	54.432	54.527	54.536	54.534
TENSÃO	265	200	265	200	200
FREQ. (Hz)	200	300	200	300	300
CORRENTE (A)	2,8	5,5	2,8	5,5	5,5
POTENCIA (W)	950	1.450	950	1.450	1.450
ROTAÇÃO (rpm)	9.000	13.500	5.800	9.000	5.000
PESO (Kg)	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
CAPACIDADE	45mm	45mm	80mm	45mm	80mm



REFERÊNCIA	54.238	54.237
TENSÃO	200	265
FREQ. (Hz)	300	200
CORRENTE (A)	3,3	1,6
POTENCIA (W)	900	600
ROTAÇÃO (rpm)	18.000	12.000
PESO (Kg)	6,5	6,5
CAPACIDADE	40mm	40mm



REFERÊNCIA	54.623	54.632	54.823	54.832
TENSÃO	265	200	265	200
FREQ. (Hz)	200	300	200	300
CORRENTE (A)	5,0	10,0	5,0	10,0
POTENCIA (W)	1.950	2.900	1.950	2.900
ROTAÇÃO (rpm)	5.800	8.800	3.300	5.000
PESO (Kg)	8,7	8,7	8,7	8,7
CAPACIDADE	80mm	45mm	80mm	80mm



REFERÊNCIA	53.832	53.832	53.823
TENSÃO	200	135	265
FREQ. (Hz)	300	200	200
CORRENTE (A)	1,7	0,72	0,72
POTENCIA (W)	400	260	260
ROTAÇÃO (rpm)	18.000	12.000	12.000
PESO (Kg)	1,6	1,6	1,6
CAPACIDADE	40mm	50mm	50mm



REFERÊNCIA	54.211	54.210
TENSÃO	200	265
FREQ. (Hz)	300	200
CORRENTE (A)	5,5	2,8
POTENCIA (W)	1.450	950
ROTAÇÃO (rpm)	18.000	12.000
PESO (Kg)	5,0	5,0
CAPACIDADE	40mm	50mm



REFERÊNCIA	54.214	54.215
TENSÃO	265	200
FREQ. (Hz)	200	300
CORRENTE (A)	5,0	10
POTENCIA (W)	1.950	2.900
ROTAÇÃO (rpm)	12.000	18.000
PESO (Kg)	7,8	7,8
CAPACIDADE	115mm	76mm



REFERÊNCIA	52.632	52.623
TENSÃO	200	265
FREQ. (Hz)	300	200
CORRENTE (A)	5,5	2,8
POTENCIA (W)	1.450	950
ROTAÇÃO (rpm)	8.560	5.800
PESO (Kg)	7,0	7,0
CAPACIDADE	180mm	180mm



REFERÊNCIA	53.226	53.226	53.227
TENSÃO	265	135	200
FREQ. (Hz)	200	200	300
CORRENTE (A)	0,72	0,72	1,7
POTENCIA (W)	260	260	400
ROTAÇÃO (rpm)	30.500	30.500	29.000
PESO (Kg)	1,6	1,6	1,6
CAPACIDADE	40mm	40mm	40mm



REFERÊNCIA	54.236	54.236	54.227
TENSÃO	200	135	265
FREQ. (Hz)	300	200	200
CORRENTE (A)	3,3	1,6	1,6
POTENCIA (W)	900	600	600
ROTAÇÃO (rpm)	18.000	12.000	12.000
PESO (Kg)	3,2	3,2	3,2
CAPACIDADET	40mm	50mm	50mm

## CONVERSOR



REFERÊNCIA	73.152	73.152	73.152
FREQ. (Hz)	300	300	300
VOLTAGEM (V)	200	200	200
POT. FORN. (KVA)	15,0	15,0	15,0
POT. ABS. (KVA)	25,8	25,8	25,8
TENSÃO PRIM.	220/380	380/660	440/760
PESO (Kg)	280	280	280

## INVERSOR



REFERÊNCIA	73.011	73.017
TENSÃO ENTRADA	220V (monofásico) 220/380/440V (trifásico)	220V (monofásico) 220/380/440V (trifásico)
CORRENTE (A)	11	17
POT. DE SAÍDA (KW)	2200	3600
TENSÃO DE SAÍDA (V)	135-240 (trifásico)	135-240 (trifásico)
FREQ. DE SAÍDA (Hz)	0-400	0-400

## ACESSÓRIOS



- 1) **K-60.117** capa prot. aberta 4 1/2" p/ 52.323/332/334/232
- 2) **K-60.076** capa proteção aberta 4" p/ 54.432/4/6
- 3) **K-60.075** capa proteção aberta 7"
- 4) **K-60.097** capa proteção aberta 7" especial 52.832
- 5) **K-60.072** capa prot. aberta 4 1/2" p/ disco desbaste
- 6) **K-60.082** capa proteção fechada 7"
- 7) **K-60.079** capa proteção 7" c/ regulagem p/ rebolo copo
- 8) **K-60.071** capa proteção aberta 9"
- 9) **K-60.081** capa proteção fechada 9"
- 10) **K-60.083** capa proteção 9" p/ esmeril reto
- 11) **K-60.050** capa prot. aberta 7" p/ cab., prolongada
- 12) **K-60.073** capa prot. aberta p/ cab. prolongada
- 13) **K-60.078** capa prot. fechada p/ cab. prolongada
- 14) **K-60.080** capa de prot. p/ roda fechada 7" p/ 54.632/832
- 15) **K-60.022** empunhadreira p/ 52.432/532/832/932
- 16) **K-60.126** empunhadreira p/ 52.232/332
- 17) **K-99.797** chave allen 5mm
- 18) **K-60.007** chave allen 6mm
- 19) **K-60.001** chave allen 8mm
- 20) **K-60.122** porca p/ disco de desb. com dep. 52.832/932
- 21) **K-60.016** flange p. roda P.G. 54.832/632
- 22) **K-60.057** arruela p/ rebolo copo 52.832/932
- 23) **K-60.045** chave pino especial
- 24) **K-60.046** chave pino p/ rebolo copo
- 25) **K-60.005** chave pino
- 26) **K-60.510** chave fixa 24mm
- 27) **K-60.511** chave fixa 17mm especial
- 28) **K-60.504** chave fixa 12mm
- 29) **K-60.507** chave fixa 15mm
- 30) **K-60.508** chave fixa 17mm
- 31) **K-60.509** chave fixa 17mm
- 32) **K-60.006** disco de borracha 7" (preto)
- 33) **K-60.068** disco de pvc 6 1/2" (azul)
- 34) **K-60.029** flange de apoio p/ disco 9"
- 35) **K-60.028** contra-flange 9" 52.932
- 36) **K-60.036** arruela p/ roda P.G. 54.832
- 37) **K-60.032** arruela p/ rebolo 54.623/832
- 38) **K-60.033** flange roscada p/ roda P.G.
- 39) **K-60.025** porca p/ 52.832/932
- 40) **K-60.009** porca p/ 52.323/332/334/232
- 41) **K-60.030** porca p/ rebolo copo 52.832/932
- 42) **K-60.027** porca p/ 54.423
- 43) **K-60.026** porca p/ 54.423/536
- 44) **K-60.914** pinça 1/4" p/ 54.236/53.823/832
- 45) **K-60.058** adaptador ogival p/ 54.432.536
- 46) **K-60.019** flange de apoio 54.832/632
- 47) **K-60.123** flange p/ disco desb. s/ dep. 54.623/832
- 48) **K-60.124** porca redonda p/ disco desb. s/ dep.
- 49) **K-60.121** fl p/ disco de desbaste c/ dep. 52.832/932
- 50) **K-60.053** flange especial p/ rebolo copo 52.832
- 51) **K-60.017** flange p/ 52.832/932
- 52) **K-60.002** porca p/ disco de borracha 52.232/832
- 53) **K-60.014** flange p/ 52.232/332
- 54) **K-60.044** porca p/ 51.023
- 55) **K-60.015** flange p/ 54.423/532/4/6
- 56) **K-60.056** flange de apoio p/ 52.632
- 57) **K-60.065** adapt. espec p/ disco 54.423/432/532/4/6
- 58) **K-60.023** flange de apoio p/disco 2218 54.832/632
- 59) **K-60.034** flange p/ roda P.G. 54.534
- 60) **K-60.035** arruela p/ roda P.G. 54.534
- 61) **K-60.912** pinça c/ porca de 6mm
- 62) **K-60.930** pinça c/ porca 1/4" p/ 53.823/832
- 63) **K-60.915** pinça 1/4" p/ 54.211