

TS 400 YS | TS 400 PS/BC | TS 500 PS/BC



Refrigeração por água



Diesel



Arranque elétrico



GAMA:

- Soldadura com arco em corrente contínua
- Regulação eletrónica da corrente de soldadura
- Função especial BC (Base Current) para soldadura descendente dos tubos
- Dupla escala de soldadura
- Tomada para encaixe (Arc Gouging)
- Potência auxiliar disponível também durante a fase de soldadura
- Painel de controlo de soldadura EVO CONTROL
- Interruptor diferencial
- Proteção do motor ES (TS 400/500 PS/BC)
- Módulo digital de controlo e gestão do motor (TS 400 YS)
- VRD - Dispositivo de redução da tensão em vazio (apenas com EVO INSTRUMENTS) (TS 400 YS)
- Botão de paragem de emergência
- Gancho central de elevação
- De acordo com normativas CE

CÓDIGO	MOTOR	TS 400 YS	TS 400 PS/BC	TS 500 PS/BC (60 Hz)
-	Yanmar 4TNV88 (1500 rpm) - 24.5 CV (18 KW)	✓	-	-
C1BC1060	Perkins 404A-22G1 (1500 rpm) - 27.6 CV (20.3 KW)	-	✓	-
C1BC1090	Perkins 404A-22G1 (1800 rpm 60Hz) - 30.7 CV (22.6 KW)	-	-	✓
ACESSÓRIOS				
M217600140	Reboque de obra CTL22	✓	-	-
M305200140	Reboque de obra	-	✓	✓
MC1BC10609609	Reboque de obra, 4 rodas, inclui 2 rodas direcionais (engate de esfera)	-	✓	✓
M207509610	Reboque de estrada homologável CTV1/S (engate de esfera)	-	✓	✓
M264149610	Reboque de estrada homologável CTV1/O (engate por perno)	-	✓	✓
M107303000	Cabos de soldadura 20m+15m, 50mm ²	-	✓	✓
M936840000	Control remoto RC2 (cabo 20m)	✓	-	-
M209510018	Controlo remoto (cabo 20m)	-	✓	✓
M930600000	Controlo remoto (cabo 50m)	-	✓	✓
MKG001C089	Controlo remoto extensão (cabo 30 m)	✓	-	-
M836700000	Cont. remoto para a versão com mudança de polaridade (cabo 20 m)	-	✓	✓
-	Controlo remoto RCE com inversão de polaridade (com EVO INSTRUMENTS)	✓	-	-
M221010080	Kit de ligação à terra	✓	✓	✓
M221010075	Kit soldadura	✓	✓	✓
M317802026	Tampão do depósito de combustível com chave	✓	✓	✓
ACESSÓRIOS QUE SE DEVEM MONTAR EM FÁBRICA				
*****	Painel de soldadura EVO INSTRUMENTS	✓	-	-
*****	Tapa-chamas	✓	-	-
*****	Tapa-chamas	-	✓	✓
*****	Válvula Chalwyn	-	✓	✓
*****	Inversor de polaridade (apenas com EVO INSTRUMENTS)	✓	-	-
*****	Inversor de polaridade	-	✓	✓
*****	Indicador de temperatura da água e pressão de óleo	✓	-	-

SUPLEMENTO PARA DIFERENTES VERSÕES		TS 400 YS	TS 400 PS/BC	TS 500 PS/BC
*****	Tensão 400 V/ 230 V Tomadas schuko Tomadas: 1x400V 32A 3P+N+T CE - 1x230V 32A 2P+T CE - 2x230V 16A 2P+T SCHUKO	-	✓	-
*****	Tensão 400 V/ 230 V / 110 V Tomadas: 1x400V 32A 3P+N+T CE - 1x230V 32A 2P+T CE - 1x110V 32A 2P+T CE - 1x110V 16A 2P+T CE	-	✓	-
*****	Tensão 400 V/ 230 V Tomadas schuko Tomadas: 1x400V 32A 3P+N+T IP67 CE - 1x230V 32A 2P+T IP67 CE - 2x230V 16A 2P+T SCHUKO	✓		-
*****	Tensão 400 V/ 230 V / 110 V Tomadas: 1x400V 32A 3P+N+T IP67 CE - 1x230V 32A 2P+T IP67 CE - 1x110V 32A 2P+T CE - 1x110V 16A 2P+T CE	✓		-

PROCESSOS DE SOLDADURA



SMAW elétrodo revestido (STICK)



GTAW Soldadura com elétrodo tungsténio (TIG raspado)

	TS 400 YS	TS 400 PS/BC	TS 500 PS/BC
Alternador:	Alternador assíncrono trifásico, autoexcitado, sem escovas	Alternador assíncrono trifásico, autoexcitado, sem escovas	Alternador assíncrono trifásico, autoexcitado, sem escovas
Combustível:	Diesel	Diesel	Diesel
Campo de regulação:	20 ÷ 400 A	20 ÷ 400 A	20 ÷ 500 A
Serviço:	400 A - 60% / 350 A - 100%	400 A 60% - 350 A 100%	500 A 35% - 450 A 60% - 400 A 100%
Tensão em vazio:	72 Vcc (77.5 Vcc de pico)	70 V	70 V
Frequência:	50 Hz	50 Hz	60 Hz
Potência trifásica:	16 kVA / 400 V / 23.1 A	16 kVA / 400 V / 23.1 A	16 kVA / 400 V / 23.1 A
Potência monofásica:	10 kVA / 230 V / 43.5 A	12 kVA / 230 V / 52.2 A	12 kVA / 230 V / 52.2 A
Potência monofásica:	5 kVA / 110 V / 45.5 A	5 kVA / 48 V / 104 A	6 kVA / 110 V / 54.4 A
Potência monofásica:	5 kVA / 48 V / 104 A	-	6 kVA / 110 V / 54.4 A
Peso kg:	750	780	780
Capacidade do depósito em litros:	60	60	60
Consumo combustível (soldadura 60%):	3.15 lt/h	3.8 lt/h	4.2 lt/h
Nível de ruído:	69 dB(A) @ 7m	66 dB(A) @ 7m	69 dB(A) @ 7m

TOMADAS DE SÉRIE	1x400V 32A 3P+N+T CE	1x230V 32A 2P+T CE	1x230V 16A 2P+T CE	1x110V 32A 2P+T CE	1x110V 16A 2P+T CE	2 tomadas DINSE 200A para 48V
TS 400 YS (IP67)	✓	✓	✓	-	-	-
TS 400 PS/BC	✓	✓	✓	-	-	✓
TS 500 PS/BC	✓	✓	-	✓	✓	-

Dimensões em mm.

