

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



Refrigeración por agua



Diesel



Encendido eléctrico



### GAMA:

- Soldadura con arco en corriente continua
- Regulación electrónica de la corriente de soldadura
- Función especial BC (Base Current) para soldadura descendente de los tubos
- Doble escala de soldadura
- Toma para corte arco-aire (Arc Gouging)
- Potencia auxiliar disponible también durante la fase de soldadura
- Panel de control desoldadura EVO CONTROL
- Interruptor diferencial
- Protección de motor ES (TS 400/500 PS/BC)
- Modulo digital de control y gestión del motor (TS 400 YS)
- VRD - Dispositivo de reducción de la tensión en vacío (solo con EVO INSTRUMENT)(TS 400 YS)
- Botón de parada de emergencia
- Gancho central para elevación
- Acorde a normativas CE

CÓDIGO	MOTOR	TS 400 YS	TS 400 PS/BC	TS 500 PS/BC (60 Hz)
-	Yanmar 4TNV88 (1500 rpm)	✓	-	-
<b>C1BC1060</b>	Perkins 404A-22G1 (1500 rpm) EXTRA CE	-	✓	-
<b>C1BC1090</b>	Perkins 404A-22G1 (1800 rpm <b>60Hz</b> ) EXTRA CE	-	-	✓
ACCESORIOS				
<b>M217600140</b>	Remolque de obra CTL22	✓	-	-
<b>M305200140</b>	Remolque de obra	-	✓	✓
<b>MC1BC10609609</b>	Remolque de obra, 4 ruedas, incl. 2 ruedas directrices (enganche de bola)	✓	✓	✓
<b>M207509610</b>	Remolque homologable carretera CTV1/S (enganche de bola)	✓	✓	✓
<b>M264149610</b>	Remolq. homologable carretera CTV1/O (enganche de perno)	✓	✓	✓
<b>M107303000</b>	Cables de soldadura 20m+15m, 50mm <sup>2</sup>	✓	✓	✓
<b>M936840000</b>	Control remoto RC2 (cable 20m)	✓	-	-
<b>M209510018</b>	Control remoto (cable 20m)	-	✓	✓
<b>M930600000</b>	Control remoto (cable 50m)	-	✓	✓
<b>MKG001C089</b>	Control remoto extensión (cable 30 m)	✓	-	-
<b>M836700000</b>	Control remoto para versión con cambio de polaridad (cable 20 m)	-	✓	✓
-	Control remoto RCE con cambio de polaridad (con EVO INSTRUMENT)	✓	-	-
<b>M221010080</b>	Kit de toma a tierra	✓	✓	✓
<b>M221010075</b>	Kit soldadura	✓	✓	✓
<b>M317802026</b>	Tapón del depósito de carburante con llave	✓	✓	✓
ACCESORIOS QUE SE DEBEN MONTAR EN FÁBRICA				
*****	Panel de control de soldadura EVO INSTRUMENTS	✓	-	-
*****	Apagachispas	✓	-	-
*****	Apagachispas	-	✓	✓
*****	Válvula Chalwyn	-	✓	✓
*****	Inversor de polaridad (solo con EVO INSTRUMENT)	✓	-	-
*****	Inversor de polaridad	-	✓	✓
*****	Indicador de temperatura del agua y presión del aceite	✓	-	-

RECARGO PARA DIFERENTES VERSIONES		TS 400 YS	TS 400 PS/BC	TS 500 PS/BC (60 Hz)
*****	<b>Tensión 400 V/ 230 V Tomas schuko</b> Tomas: 1x400V 32A 3P+N+T CE - 1x230V 32A 2P+T CE - 2x230V 16A 2P+T SCHUKO	-	✓	-
*****	<b>Tensión 400 V/ 230 V / 110 V</b> Tomas: 1x400V 32A 3P+N+T CE - 1x230V 32A 2P+T CE - 1x110V 32A 2P+T CE - 1x110V 16A 2P+T CE	-	✓	-
*****	<b>Tensión 400 V/ 230 V Tomas schuko</b> Tomas: 1x400V 32A 3P+N+T IP67 CE - 1x230V 32A 2P+T IP67 CE - 2x230V 16A 2P+T SCHUKO	✓		-
*****	<b>Tensión 400 V/ 230 V / 110 V</b> Tomas: 1x400V 32A 3P+N+T IP67 CE - 1x230V 32A 2P+T IP67 CE - 1x110V 32A 2P+T CE - 1x110V 16A 2P+T CE	✓		-

## PROCESOS DE SOLDADURA



SMAW electrodo revestido (STICK)



GTAW Soldadura con electrodo tungsteno (TIG raspado)

	TS 400 YS	TS 400 PS/BC	TS 500 PS/BC
<b>Alternador:</b>	Alternador asíncrono trifásico, autoexcitado, autorregulado, sin escobillas	Alternador asíncrono trifásico, autoexcitado, autorregulado, sin escobillas	Alternador asíncrono trifásico, autoexcitado, autorregulado, sin escobillas
<b>Combustible:</b>	Diesel	Diesel	Diesel
<b>Campo de regulación:</b>	20 ÷ 400 A	20 ÷ 400 A	20 ÷ 500 A
<b>Servicio:</b>	400A - 60% / 350A - 100%	400 A 60% - 350 A 100%	500 A 35% - 450 A 60% - 400 A 100%
<b>Tensión en vacío:</b>	72 Vcc (77.5 Vcc de pico)	70 V	70 V
<b>Frecuencia:</b>	50 Hz	50 Hz	60 Hz
<b>Potencia trifásica:</b>	16 kVA / 400 V / 23.1 A	16 kVA / 400 V / 23.1 A	16 kVA / 400 V / 23.1 A
<b>Potencia monofásica:</b>	10 kVA / 230 V / 43.5 A	12 kVA / 230 V / 52.2 A	12 kVA / 230 V / 52.2 A
<b>Potencia monofásica:</b>	5 kVA / 110 V / 45.5 A	5 kVA / 48 V / 104 A	6 kVA / 110 V / 54.4 A
<b>Potencia monofásica:</b>	5 kVA / 48 V / 104 A	-	6 kVA / 110 V / 54.4 A
<b>Peso kg:</b>	750	780	780
<b>Capacidad depósito en litros:</b>	60	60	60
<b>Consumo carburante (soldadura 60%):</b>	3.15 lt/h	3.8 lt/h	4.2 lt/h
<b>Nivel de ruido:</b>	69 dB(A) @ 7m	66 dB(A) @ 7m	69 dB(A) @ 7m

## TOMAS DE SERIE

	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 tomas DINSE 200A para 48V
TS 400 YS (IP67)	✓	✓	✓	-	-	-
TS 400 PS/BC	✓	✓	✓	-	-	✓
TS 500 PS/BC	✓	✓	-	✓	✓	-

Dimensiones en mm.

