



**Tetrix 351 • 451 • 551 Synergic AW FW**

/activArc®



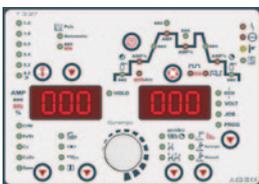
**T3.31**



**Tetrix drive**



**Synergic**



- Máquina de soldadura inverter de hilo caliente TIG DC refrigerada por agua
- Sin suplemento equipado con base de datos de usuario para funcionamiento Synergic
- Sencilla selección por menú de trabajos de soldadura en la base de datos del usuario
- 256 JOB preprogramados/líneas características en la base de datos del usuario
- Velocidad de soldadura hasta 100% más que la soldadura TIG manual
- Hasta un 60% más de rendimiento de fusión
- Reducción de la mezcla en hasta un 60%
- Sin suplemento equipado con las líneas características para activArc y spotArc de EWM
- Soldadura TIG con ignición HF electrónica y reproducible
- Ignición segura incluso en paquetes de mangueras largas
- Soldadura TIG lift arc sin HF
- Pulsos automáticos TIG con preajuste automático de los parámetros necesarios para los pulsos
- Pulsos TIG en Hz y kHz hasta 15 kHz
- Funcionamiento de 2 tiempos/4 tiempos
- Segunda corriente reducida que puede ejecutarse con el pulsador de la antorcha
- Rampa de subida/rampa de descenso ajustables
- Función de soldadura de juntas y de soldadura de punto
- Spotmatic: ahorre un 50% del tiempo de apuntalamiento
- Corrientes anteriores y posteriores de gas ajustables
- **Eléctrica manual-Soldadura/arco-aire**
- Eléctrica manual/arco-aire, automaticidad de pulsos con preajuste automático de los parámetros necesarios para los pulsos
- Ideal para soldaduras de raíz
- Soldadura segura ascendente y descendente
- Corriente y tiempo de arranque ajustables
- Arcforce ajustable
- Función antistick
- Grandes reservas de potencia, gracias al elevado factor de marcha, y el consiguiente menor calentamiento de todos los componentes garantizan en la práctica una mayor vida útil de los aparatos
- Excelente refrigeración de la antorcha con el consiguiente ahorro de costes en piezas de desgaste de la antorcha gracias a una bomba centrífuga muy potente y a un depósito de agua de 12 litros
- Menor consumo de corriente gracias a un elevado grado de efectividad y a la función standby
- Gran tolerancia a las variaciones en la tensión de la red +20%/-25% por lo que puede utilizarse con un generador de forma ilimitada
- Capacidad de conexión para control remoto y antorcha de función
- Carcasa elevable con grúa
- De forma opcional puede conectarse en red mediante LAN o WiFi o con el software Xnet de EWM



Tetrix	351	451	551
Tensión de red (tolerancias)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)		
Fusible de red (fusible lento)	3 x 25 A	3 x 32 A	
Tensión en vacío	80 V		
Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 A - 350 A	5 A - 450 A	5 A - 550 A
Tiempo de encendido 40 °C	-	450 A / 80 %	550 A / 60 %
	350 A / 100 %	420 A / 100 %	
cos φ	0,99		
Grado de efectividad	88 %	90 %	
Dimensiones LxAnxAI	1100 x 680 x 1000		
Peso	134 kg		