Phoenix 355 • 405 • 505 Expert 2.0 puls MM TDM

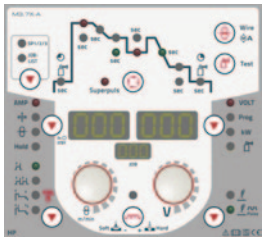
MULTIMATRIX

/forceArc®/forceArc® puls
/rootArc®/rootArc® puls
/Impulso
/superPuls

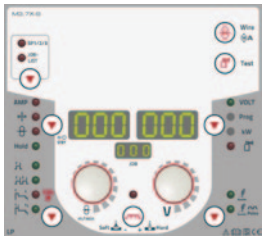
- Máquina de soldadura inverter MIG/MAG modular, arco pulsado, con alimentador de hilo separado
- Control Expert 2.0 con guía de usuario intuitiva en pantalla LCD y con mensajes de texto de todos los parámetros de soldadura y funciones
- Excelentes propiedades de soldadura Multimatrix
- Funciones de cráter final y de inicio ajustables
- Funcionamiento de soldadura manual o Synergic
- Sin suplemento equipado con las líneas características Synergic certificadas UNE-EN 1090 para forceArc, forceArc puls, rootArc, rootArc puls y superPuls, todos ellos de EWM
- Sin suplemento equipado con las líneas características Synergic certificadas UNE-EN 1090 para soldaduras MSG de acero, CrNi y aluminio
- Sin suplemento, indicado para soldaduras eléctricas manuales, soldaduras TIG y arco-aire
- Dinámica del arco voltaico con regulación no escalonada (efecto de estrangulación)
- 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
- Protegido contra salpicaduras de agua IP23
- Sistema arrastre hilo EWM eFeed con 4 rodillos, muy preciso y potente, para una alimentación segura de todos los hilos tubulares y macizos
- Equipado para hilo de acero de 1,2 mm
- 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 5 litros (módulo de refrigeración cool50)
- Menor consumo de corriente gracias a un elevado grado de efectividad y a la función standby
- Sencillo cambio de la polaridad de la corriente de soldadura sin herramientas
- Control de toma de tierra (protección de PE)
- Gran tolerancia a las variaciones en la tensión de la red +20%/-25% por lo que puede utilizarse con un generador de forma ilimitada
- Especialmente indicado para utilizarse con paquetes de mangueras largas
- Capacidad de conexión para control remoto y antorcha de función
- Gracias a la tecnología Multimatrix puede conectarse en red mediante LAN o WiFi, apto para Xnet
- Carro de conducción Trolly 55-5 y módulo de refrigeración cool50 entregables
- Idiomas preinstalados para el menú de control: alemán, inglés, francés, italiano, neerlandés, polaco, danés, letón, ruso, español, checo, sueco, brasileño, turco, húngaro, rumano

Expert 2.0

drive HP



drive LP



Phoenix	355	405	505
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 - 400 A	5 A - 500 A
Tiempo de encendido 40 °C	350 A / 60 %	–	500 A / 60 %
	300 A / 100 %	400 A / 100 %	430 A / 100 %
cos φ	0,99		
Grado de efectividad	88 %	90 %	
Dimensiones LxAnxAl	625 x 300 x 535		
Peso	41 kg		45 kg
Dimensiones del alimentador de hilo	660 x 280 x 380		
Peso del alimentador de hilo	13 kg		
Dimensiones del módulo de refrigeración	610 x 300 x 330		
Peso del módulo de refrigeración	16,5 kg		
Dimensiones del carro de transporte (largo/ancho/alto) en mm	1015 x 505 x 1105		
Peso del carro de transporte	35 kg		