



■ Phoenix 351 • 401 • 451 • 551 Progress puls MM FDW

MULTIMATRIX

/forceArc®/forceArc®puls

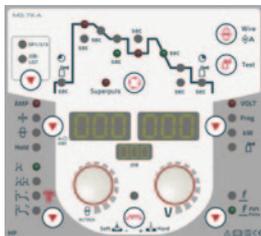
/rootArc®/rootArc®puls

/Impulso

/superPuls



drive HP



drive LP



- Máquina de soldadura inverter MIG/MAG refrigerada por agua, arco pulsado, con alimentador de hilo separado
- Control Synergic de un botón
- Excelentes propiedades de soldadura Multimatrix
- Funciones de cráter final y de inicio ajustables
- Funcionamiento de programa con 16 programas por JOB
- 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
- 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 12 litros
- 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



Phoenix	351	401	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 - 400 A	5 A - 450 A	5 A - 550 A
Tiempo de encendido 40 °C	-		450 A / 80 %	550 A / 60 %
	350 A / 100 %	400 A / 100 %	420 A / 100 %	
cos φ	0,99			
Grado de efectividad	90 %			
Dimensiones LxAnxAI	1100 x 455 x 1000			
Peso	118 kg		129 kg	
Dimensiones del alimentador de hilo	660 x 280 x 380			
Peso del alimentador de hilo	13 kg			