



alpha Q 351 • 551 Expert 2.0 puls MM 2DVX FDW

**MULTIMATRIX**

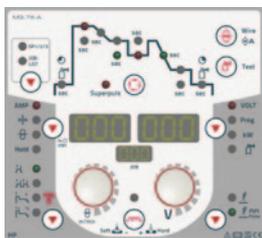
- /forceArc®/forceArc®puls
- /rootArc®/rootArc®puls
- /coldArc®/coldArc®puls
- /pipeSolution®
- /Impulso
- /superPuls



Expert 2.0



drive HP



drive LP



- Máquina de soldadura inverter refrigerada por agua, arco pulsado, con dos alimentadores de hilo individuales para un amplio radio de acción
- Dos trabajos de soldadura con una única fuente de corriente de soldadura para la soldadura alterna de, por ejemplo, pasadas de raíz y capas exteriores, hilo macizo y/o tubular, con distintos materiales y grosores de hilo
- 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
- No es necesario cambiar las bobinas de hilo, ni reajustar la antorcha; sin improductivos periodos de inactividad.
- 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 coldArc, coldArc puls, pipeSolution, 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 un sistema de refrigeración con bomba centrífuga reforzada 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
- Idiomas preinstalados para el menú de control: alemán, inglés, francés, italiano, neerlandés, polaco, danés, letón, ruso, español, checo, sueco, brasileño, turco, húngaro, rumano



alpha Q	351	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	93 V	
Rango de ajuste de la corriente de soldadura	5 A - 350 A	5 A - 550 A
Tiempo de encendido 40 °C	-	550 A / 60 %
	350 A / 100 %	420 A / 100 %
cos φ	0,99	
Grado de efectividad	88 %	
Dimensiones LxAnxAl	1100 x 680 x 1000	
Peso	158 kg	
Dimensiones del alimentador de hilo	660 x 280 x 380	
Peso del alimentador de hilo	13 kg	