

# SERIE PT

## PT 355



Máquinas de soldadura hidráulica para soldadura a testa de tubos y accesorios de PE, PP, PVDF y otros materiales termoplásticos para tuberías a presión. El diseño autoalineable y la inclinación de las mordazas hacen que estas máquinas sean perfectas para obras de tendido de tuberías como acueductos, gasoductos, alcantarillados y sistemas de riego. La gama de máquinas de la SERIE PT va desde la PT160 (40-160 mm) hasta la PT3000, para soldadura a tope de tuberías de tres metros de diámetro. La posibilidad de automatizar el ciclo de soldadura con la unidad de control CNC hace que las operaciones de soldadura sean fáciles y seguras, gracias también a la posibilidad de certificar el trabajo realizado con el lector universal de datos. Todas las máquinas se fabrican y prueban de conformidad con las normas y reglamentos vigentes (UNI ISO 12176-1 y normas de seguridad CE).

Máquinas de soldar hidráulicas para a soldadura topo a topo de tubos e acessórios em PE, PP, PVDF e outros materiais termoplásticos para tubos de pressão. A concepção de auto-alinhamento e a inclinação das mandíbulas tornam estas máquinas perfeitas para trabalhos de colocação de tubos, tais como aquedutos, gasodutos, esgotos e sistemas de irrigação. As máquinas da SÉRIE PT vão desde a PT160 (40-160 mm) até à PT3000, para a soldadura topo a topo de tubos de três metros de diámetro. A possibilidade de automatizar o ciclo de soldadura com a unidade de controlo CNC torna as operações de soldadura fáceis e seguras, graças também à possibilidade de certificar o trabalho efectuado com o leitor universal de dados. Todas as máquinas são fabricadas e testadas em conformidade com as normas e regulamentos em vigor (normas de segurança UNI ISO 12176-1 e CE).



## DATOS TÉCNICOS - DADOS TÉCNICOS

Gama de soldadura Gama de soldadura	Ø 90 -355 mm
Presión de trabajo Pressão de serviço	4* - 140 bar *(valor aconsejado - valor recomendado)
Voltaje estándar Tensão standard	230 V - 50 Hz
Potencia Potência	5.13 kW - 25 A
Sección total cilindro Secção total do cilindro	8.46 cm <sup>2</sup>

kg  
cm

COMPOSICIÓN DE LA MÁQUINA (también disponible para normas de soldadura a alta presión)  
COMPOSIÇÃO DA MÁQUINA (também disponível para normas de soldadura a alta pressão)

96 113x68x64	Máquina básica Ø 315 mm con 2 cilindros, compuesta por cuatro mordazas de aleación ligera y con dispositivo automático de liberación del termoplástico. Máquina de base Ø 355 mm con 2 cilindros, constituída por quatro maxilas de liga leve e com dispositivo automático de desbloqueio de termoplacas.
28 43x70x41	Refrentadora eléctrica desmontable con cuchillas reversibles, tope y microinterruptor de seguridad. Facetador elétrico amovível com lâminas reversíveis, tampa e microinterruptor de segurança.
14 60x39x7	Espejo de calentamiento recubierto de PTFE con control electrónico de temperatura y termómetro de lectura independiente. Espelho de aquecimento revestido a PTFE com controlo eletrónico da temperatura e termómetro de leitura independente.
27 48x32x27	Unidad de control electrohidráulico completa con regulación de presión, válvula de derivación y acumulador. Unidade de controlo electro-hidráulica completa com regulação de pressão, válvula de by-pass e acumulador.
13 50x45x54	Soporte de tierra para espejo y refrentadora. Suporte de solo para espelho e facetador.
77	Reducciones de aluminio para tubos y accesorios Ø 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 mm Reduções de alumínio para tubos e acessórios Ø 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315mm

## ACCESORIOS (equipamiento opcional) - ACESSÓRIOS (equipamento opcional)

Lector de datos - Leitor de dados	Unidad de control CNC - Unidade de controlo CNC	Abrazadera estrecha - Braçadeira estreita
MDD Elevador Espejo - MDD Elevador espelhos	Rodillos - Rolos	Dispositivo Stub-end - Dispositivo ponta de lança