ELEKTRA 315



INTERVALO DE TRABALHO Ø mm

SOB PRESSÃO	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000
ELEKTRA LIGHT	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160																	
ELEKTRA 315	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315											
ELEKTRA 500	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500							
ELEKTRA 1000	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000
ELEKTRA TOP	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	> 1000

CONDUTAS DE DRENAGEM	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315
MUSTANG 160 V1			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160						
UNIVERSAL 160 V1			32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315



ELEKTRA 315

PLASTIC WELDING TECHNOLOGY

A ELEKTRA 315 é a máquina de soldadura “polivalente” para a fusão de acessórios eletrossoldáveis de baixa tensão (8 a 48 V), utilizáveis no transporte de gás, água e outros líquidos sob pressão (HDPE, PP, PP-R), em conformidade com as normas de soldadura nacionais e internacionais.
A Elektra 315 dispõe de uma memória que regista 500 ciclos de soldadura, com possibilidade de descarregar os dados, através do adaptador USB-DB9M (opcional), para uma memória USB. Relatório em formato PDF. Está também disponível uma versão com ficha Schuko e outra com cabo de soldadura de 4 metros.

EQUIPAMENTO PADRÃO



Conectores universais Ø 4,0 - 4,7 mm



Leitor laser



Raspador manual

ACESSÓRIOS OPCIONAIS



Programa Ritmo Transfer



Adaptador DB9M-USB

* O intervalo de trabalho pode variar consoante a marca dos acessórios. Verificar a potência requerida e o tempo de soldadura junto do fabricante do acessório.
** Potência a 60% do ciclo de funcionamento



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Intervalo de trabalho*	20 ÷ 315 mm (½” IPS ÷ 10” DIPS)
Materiais	HDPE, PP, PP-R
Alimentação	110 V Monofásica 50/60 Hz 230 V Monofásica 50/60 Hz
Potência absorvida **	2600 W
Pico de corrente	100 A
Corrente de soldadura a 60% do ciclo de funcionamento	60 A
Memória	500 ciclos
Grau de proteção	IP 54
Peso	~ 16 Kg
Dimensão	263 x 240 x 300 mm
Dimensão da caixa de transporte	405 x 285 x 340 mm
Idiomas	21
Gerador recomendado para todo o intervalo de trabalho	5,5 ÷ 6 kVA

	ELEKTRA LIGHT	ELEKTRA 315	ELEKTRA 500	ELEKTRA 1000	ELEKTRA TOP
Intervalo de trabalho *	20 ÷ 125/160*	20 ÷ 315*	20 ÷ 500*	20 ÷ 1600*	20 ÷ 1600* 20 ÷ 500 (110 V)*
GPS	-	-	opcional	opcional	opcional
Compensação automática da temperatura	√	√	√	√	√
Controlo constante do ciclo de soldadura	√	√	√	√	√
Leitura de código de barras com leitor (ISO 13950)	√	√	√	√	√
Regulação manual dos parâmetros de soldadura	tensão / tempo; código numérico	tensão / tempo; código numérico	tensão / tempo; código numérico	tensão / tempo; código numérico	tensão / tempo; código numérico
Relatório de soldadura	√	√	√	√	√
Ligações	Adaptador DB9M-USB	Adaptador DB9M-USB	Porta USB Tipo A	Porta USB Tipo A	Porta USB Tipo A
Formatos de relatório disponíveis	PDF - BIN	PDF - BIN	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV	PDF - BIN - CSV
Memória	325 ciclos	500 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos	4000 ciclos
Alarme sonoro	√	√	√	√	√
Deteção de erros	√	√	√	√	√
Tempo de fusão	√	√	√	√	√
Tempo de arrefecimento	√	√	√	√	√
Conectores	90° universais 4,0 - 4,7 mm	90° universais 4,0 - 4,7 mm	90° universais 4,0 - 4,7 mm	90° universais 4,0 - 4,7 mm	90° universais 4,0 - 4,7 mm
Temperatura ambiente de trabalho	-10° ÷ 50° C	-10° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C	-20° ÷ 50° C
Alimentação (Vca)	110 V o 230 V	110 V o 230 V	110 V o 230 V	230 V	110 V o 230 V
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Pico de corrente	60 A	100 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)	120 A	100 A (110 V) 120 A (230 V)
Tensão de soldadura	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V	8 ÷ 48 V ** 8 ÷ 80 V **
Potência absorvida * **	1300 W***	2600 W (110 V) *** 2600 W (230 V)***	3100 W (110 V) *** 3100 W (230 V) ***	3500 W ***	3100 W (110 V) *** 3500 W (230 V) ***
Gerador recomendado	3,5 ÷ 4 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	5,5 ÷ 6 kVA	6,5 ÷ 7 kVA	7 kVA
Grau de proteção	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Fusível de proteção	√	√	√	√	√
Ecrã gráfico	LCD de linha única	LCD gráfico 2,4”	LCD gráfico 6,5”	LCD gráfico 6,5”	LCD gráfico 6,5”
Dimensões da máquina	200 x 250 x 210 mm	263 x 240 x 300 mm	255 x 270 x 385 mm	255 x 270 x 385 mm	259 x 342 x 428 mm
Dimensões da caixa de transporte	-	405 x 285 x 340 mm	410 x 290 x 485 mm	410 x 290 x 485 mm	390 x 350 x 500 mm
Peso com cabos	~ 7 Kg	~ 16 Kg	~ 18 Kg	~ 20 Kg	~ 13,9 Kg
Peso da caixa de transporte	-	3,9 Kg	4.8 Kg	4.8 Kg	6,6 Kg
Rastreabilidade	-	Acessório	Tubo/Acessório/Tubo	Tubo/Acessório/Tubo	Tubo/Acessório/Tubo

***** O intervalo de trabalho pode variar consoante a marca dos acessórios. Verificar a potência requerida e o tempo de soldadura junto do fabricante do acessório.

** A Elektra Top (230 V) está disponível em duas versões: para acessórios de 8 ÷ 48 V e para acessórios de 8 ÷ 80 V

*** Potência a 60% do ciclo de funcionamento