

Aristo® Mig 4004i Pulse

Equipo inversor multiproceso



WeldCloud™

*Aristo Mig 4004i Pulse con el recirculador de agua COOL 1
y el control Aristo U82 Plus*

La fuente de soldadura Aristo Mig 4004i Pulse está diseñada para soldaduras de alta calidad y alta productividad. Este equipo multiproceso presenta la última tecnología inverter para soldar de manera eficiente acero dulce, acero inoxidable y aluminio usando alambres sólidos o tubular.

También ofrece un muy buen factor de potencia, mejor que 0.94 y una eficiencia del 88%. Esto proporciona menor consumo de energía y ofrece importantes reducciones en su costo comparado con soldaduras, hechas con otras máquinas, en condiciones similares.

- La funcionalidad de pulso reduce el aporte de calor y minimiza salpicaduras
- Hasta 250 líneas sinérgicas preprogramadas
- Sistema de soldadura inteligente QSet™
- Relleno de cráter y burn back ajustable
- Pre y Post flujo de gas
- ESAB LogicPump evita el sobrecalentamiento de la torcha
- El sistema TrueArcVoltage™ mide el voltaje de arco correcto en el tubo de contacto (junto con torchas ESAB) .

Para más información visite [esab.com](https://www.esab.com)

Industrias

- Fabricación industrial y general
- Energía
- Torres eólicas
- Transporte
- Automóviles
- Minería
- Industria metalúrgica
- Naval y Offshore



*Aristo Mig 4004i Pulse con WeldCloud,
una plataforma de gestión de datos de soldadura en línea*

Aristo[®] Mig 4004i Pulse

Especificaciones	
Aristo Mig 4004i Pulse Power Source	
Tensión de entrada	380 - 460 V
Número de fases	3 ph
Frecuencia de red	50/60 Hz
Fusible retardado	20 A
Rango de ajuste MIG (GMAW)	16 - 400 A
Rango de ajuste MMA (SMAW)	16 - 400 A
Rango de ajuste TIG (GTAW)	4 - 400 A
Salida de soldadura	400 A / 34 V @60% Ciclo de trabajo 300 A / 29 V @ 100% Ciclo de trabajo
Voltaje de circuito abierto	55 V
Voltaje de circuito abierto	VRD <35 V
Modo ahorro de energía	40 W
Potencia kVA	25.2
Factor de potencia a corriente máxima	0.94
Eficiencia a la Corriente Máxima	88%
Temperatura de funcionamiento	-10 - 40 ° C
Clase de protección	IP23
Clase de aislamiento	H
Dimensiones L x An x Al	610 x 250 x 445 mm
Peso sin COOL 1 con COOL 1	44.5 kg 58 kg
Clase de aplicación	S
Unidad de refrigeración por agua COOL 1 (opcional)	
Tensión de alimentación	24 VDC
Capacidad de enfriamiento	1.3 kW
Volumen de refrigerante	4.5 L
Flujo máximo	3.0 L / min
Presión máxima	4.5 bar
Altura máxima de la torcha	8,5 m
Dimensiones L x An x Al (incluye tubo de llenado)	610 x 256 x 256 mm
Peso con refrigerante sin refrigerante	16.5 kg 12 kg

Aristo® Mig 4004i Pulse

Especificaciones	
Alimentador de alambre Aristo Feed 3004	
Tensión de alimentación	42 VCA
Capacidad del carrete de alambre	18 kg
Max. Diámetro del carrete	300 mm
Velocidad de alimentación del alambre	0.8 - 25 m / min
Diámetro del alambre:	Acero / Acero inoxidable 0.6 - 1.6 mm Aluminio 1.0 - 1.6 mm Alambre tubular 0.8 - 1.6 mm
Dimensiones L x An x Al	690 x 275 x 420 mm
Peso	15 kg

Opciones y accesorios - Alimentadores de alambre	
Descripción	Código de pieza
Aristo Feed 3004, MA25 Steel Water Cooled	0735826
Aristo Feed 3004, MA25 Steel	0735827
Aristo Feed 3004, MA25 Aluminium Water Cooled	0735828
Aristo Feed 3004, MA25 Pulse Aluminium	0735680
Aristo Feed 3004w Encl 10P	0722263

Información sobre pedidos	
Descripción	Código de pieza
Kit Aristo MIG 4004i Pulse/Feed 3004/U82/Conj Cables -Aristo Mig 4004i Pulse -70mm ² for Feed 3004/4804 1.7 m, air cooled -Aristo U82 PLUS -Aristo Feed 3004w Encl 10p -Torcha Mig Spray Master Velocity 450Amp	01206960 0735542 0735821 0722264 0722263 0731292
Kit Aristo MIG 4004i Pulse/Feed 3004/U82/Recirculador/Conj Cables -Aristo Mig 4004i Pulse -70mm ² for Feed 3004/4804 5.0 m, water cooled 1 -Aristo U82 PLUS -Aristo Feed 3004w Encl 10p -Torcha PSF 510 W - 4.5 MT -Recirculador de agua COOL1 -Protección perdida de flujo COOL1	01206961 0735542 0735639 0722264 0722263 0717316 0724252 0735662
Kit Aristo MIG 4004i Pulse Weldcloud/Feed 3004/U82/Conj Cables -Aristo Mig 4004i Pulse (460VCEwith WeldCloud™ Top Box*) -70mm ² for Feed 3004/4804 1.7 m, air cooled -Aristo U82 PLUS -Aristo Feed 3004w Encl 10p -Torcha Mig Spray Master Velocity 450Amp	01206962 0735543 0735821 0722264 0722263 0731292
Kit Aristo MIG 4004i Pulse Weldcloud/Feed 3004/U82/Recirculador/Conj Cables -Aristo Mig 4004i Pulse (460VCEwith WeldCloud™ Top Box*) -70mm ² for Feed 3004/4804 5.0 m, water cooled 1 -Aristo U82 PLUS -Aristo Feed 3004w Encl 10p -Torcha PSF 510 W - 4.5 MT -Recirculador de agua COOL1 -Protección perdida de flujo COOL1	01206963 0735543 0735639 0722264 0722263 0717316 0724252 0735662

* Para obtener más información sobre la plataforma de administración de soldadura en línea WeldCloud, consulte la hoja informativa separada.

Aristo[®] Mig 4004i Pulse

Opciones y accesorios	
Descripción	Código de pieza
Carro de 4 ruedas para WeldCloud™ Top Box y COOL 1	0735622
Carro de 4 ruedas para WeldCloud™ Top Box	0735621
Carro para 4004i	0724253
Soporte de carro para 4004i + COOL 1	0735808
COOL 1 Flow Guard	0735662
Recirculador de agua, COOL1	0724252
Memoria USB de 2GB para WeldCloud™	0735663
Control remoto MTA1 CAN	0735664
Alivio de tensión para la torcha de soldadura	0735665
Retrofit Mig 4004i WeldCloud™	0735805
Cubierta de carrete, acero	0735806
Adaptador para Diámetro del carrete 440 mm	0735807
Kit de soporte para carro	0735808
Brazo Balanceador *	0735623
Kit de estabilizador para el brazo del balanceador	0735809
Kit para Montaje de Fuente a Carro 2/4 R	0735820

Cables de Interconexión	
Descripción	Código de pieza
70mm2 para Feed 3004/4804 1.7 m, refrigerado por aire	0735821
70mm2 para Feed 3004/4804 5.0 m, refrigerado por aire	0735634
70mm2 para Feed 3004/4804 10 m, refrigerado por aire	0735822
70mm2 para Feed 3004/4804 15 m, refrigerado por aire	0735823
70mm2 para Feed 3004/4804 25 m, refrigerado por aire	0735824
70mm2 para Feed 3004/4804 35 m, refrigerado por aire	0735825
70mm2 para Feed 3004/4804 5.0 m, refrigerado por agua	0735639
70mm2 para Feed 3004/4804 10 m, refrigerado por agua	0735640
70mm2 para Feed 3004/4804 15 m, refrigerado por agua	0735641
70mm2 para Feed 3004/4804 25 m, refrigerado por agua	0735642
70mm2 para Feed 3004/4804 35 m, refrigerado por agua	0735643



ESAB / esab.com

