

# WARRIOR EDGE 500 DX

Potente fuente de alimentación para soldadura pulsada multiproceso



Warrior Edge 500 DX es un equipo de soldadura multiproceso fácil de usar, de alto rendimiento y conectado que cuenta con los modos de soldadura PULSE, SPEED, THIN CRAFT, ROOT y ROOT PIPE.

- Modo de soldadura **PULSE**: proceso MIG pulsado adaptativo optimizado para compensar los cambios de operador con una configuración sencilla y fácil de usar, diseñada para lograr excelentes resultados de soldadura
- Modo de soldadura **SPEED**: proporciona un enfoque del arco que permite al soldador controlar el baño de fusión a velocidades de desplazamiento mayores, lo que aumenta la productividad en acero, acero inoxidable y aluminio
- Modo de soldadura **THIN**: reduce las proyecciones y ayuda a reducir la distorsión al soldar planchas delgadas
- Modo de soldadura **CRAFT**: proceso de soldadura de doble pulso diseñado para mejorar el aluminio y el acero inoxidable, aunando un cordón con aspecto de TIG con la productividad de la soldadura MIG
- Modos de soldadura **ROOT y ROOT Pipe**: permiten controlar fácilmente el relleno de huecos y están optimizados para la soldadura de pasada de raíz
- **Compatibilidad push/pull**: función agregada para que el sistema pueda conectarse y funcionar directamente con el Push Pull 350 refrigerado por agua
- **WeldCloud**: conectividad integrada

## Características de RobustFeed Edge

- **TrueFlow**: sistema digital de control de flujo de gas de ESAB que gestiona y optimiza eficazmente el gas de protección tanto en los arranques como durante la soldadura, mejorando así su calidad y reduciendo el consumo
- **HMI híbrida**: selección de material y configuraciones en una pantalla TFT dentro de la unidad con una pantalla externa clara que facilita un uso intuitivo en las operaciones diarias
- **Gestión de operarios**: sistema de configuración rápida mediante tarjeta de acceso RFID que permite bloquear memorias de soldadura con límites de parámetros, lo que mejora la repetibilidad y el cumplimiento de las especificaciones del procedimiento de soldadura
- **SpoolSafe**: protección IP54 única en el mercado contra el polvo, suciedad y otros residuos que mantiene el hilo seco y limpio, mejora la capacidad de alimentación y reduce el riesgo de contaminación de la soldadura
- Se integra en la pantalla gráfica remota de los modelos de torcha Exeor DX sin necesidad de conectores adicionales
- **Premio Red Dot al diseño 2021**: diseño ergonómico ganador con una interfaz de usuario intuitiva que reduce la necesidad de formación del operario



Warrior Edge 500 DX y  
RobustFeed Edge DX con  
torcha Exeor DX

## Sectores

- Fabricación industrial y general
- Fabricación de acero estructural
- Transporte
- Vagones
- Equipos móviles
- Fabricación de tanques y recipientes
- Recipientes a presión
- Oleoductos
- Energía
- Marina/alta mar

Visite **esab.com** para más información.

# WARRIOR EDGE 500 DX

| Especificaciones                              |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de red                                | 380 - 460 V ±10%, 3Φ, 50/60 Hz                                                          |
| Potencia de soldadura GMAV (MIG/MAG)          | 500 A/39,0 V al 60 % del ciclo de trabajo<br>400 A/34,0 V al 100 % del ciclo de trabajo |
| Potencia de soldadura SMAW (MMA)              | 500 A/40,0 V al 60 % del ciclo de trabajo<br>400 A/36,0 V al 100 % del ciclo de trabajo |
| Potencia de soldadura GTAW (TIG)              | 500 A/30,0 V al 60 % del ciclo de trabajo<br>400 A/26,0 V al 100 % del ciclo de trabajo |
| Rango de ajuste GMAW (MIG/MAG)                | 8 A/8,0 V - 500 A/44 V                                                                  |
| Rango de ajuste SMAW (MMA)                    | 8 A/20,3 V - 500 A/40 V                                                                 |
| Rango de ajuste GTAW (TIG)                    | 4 A/10,2 V - 500 A/30 V                                                                 |
| Potencia en Standby                           | 43 W                                                                                    |
| Tensión en circuito abierto                   | 54,8 V                                                                                  |
| Rendimiento a máxima corriente para MIG/MAG   | 88%                                                                                     |
| Factor de potencia a máxima corriente MIG/MAG | 0.93                                                                                    |
| Dimensiones L x An x Al                       | 700 x 325 x 680 mm                                                                      |
| Peso                                          | 85 kg                                                                                   |
| Temperatura de funcionamiento                 | De -20 a +55 °C                                                                         |
| Grado de protección                           | IP23                                                                                    |
| Tipo de aplicación                            | S                                                                                       |
| Clase de aislamiento                          | H                                                                                       |
| Marca de certificación (normas)               | CE                                                                                      |
| Unidad de refrigeración, integrada            |                                                                                         |
| Capacidad refrigerante                        | 1,4 kW                                                                                  |
| Volumen de refrigerante                       | 4,7 l                                                                                   |
| Flujo máx.                                    | 2,0 l/min                                                                               |
| Presión máx.                                  | 4,5 bar                                                                                 |

| Guía de selección de fuente de alimentación |            |                  |             |     |       |       |      |       |      |           |
|---------------------------------------------|------------|------------------|-------------|-----|-------|-------|------|-------|------|-----------|
| Descripción                                 | Referencia | Enfriador        | HMI híbrida | SYN | PULSE | SPEED | THIN | CRAFT | ROOT | ROOT PIPE |
| Warrior Edge 500 CX I (CE)                  | 0448500880 | Opcional         | X           | X   | X     |       |      |       |      |           |
| Warrior Edge 500 CX II (CE)                 | 0448500881 | Opcional         | X           | X   | X     | X     |      | X     |      |           |
| Warrior Edge 500 DX (CE agua)               | 0446300886 | 1,4 kW integrado | X           | X   | X     | X     | X    | X     | X    | X         |

| Guía de selección de alimentador de hilo |            |                |          |                       |                                 |            |            |                          |  |
|------------------------------------------|------------|----------------|----------|-----------------------|---------------------------------|------------|------------|--------------------------|--|
| Descripción                              | Referencia | Spoolsafe IP54 | HMI dual | Bloqueo de panel RFID | Control de gas digital Trueflow | Calentador | Salida MMA | Compatible con push/pull |  |
| RobustFeed Edge BX (CE)                  | 0446600880 | X              | X        | X                     |                                 |            |            |                          |  |
| RobustFeed Edge CX (CE)                  | 0446600881 | X              | X        | X                     | X                               | X          |            |                          |  |
| RobustFeed Edge DX (CE)                  | 0446600882 | X              | X        | X                     | X                               | X          | X          | X                        |  |

# WARRIOR EDGE 500 DX

| Información de pedido                                                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Warrior Edge 500 DX<br>(Enfriador de agua integrado, incluye SPEED, THIN, CRAFT, ROOT y ROOT PIPE),<br>380-460 V, CE | 0446300886 |

| Panel de control y alimentador de hilo                                                                                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RobustFeed Edge BX, refrigerado por agua, Euro                                                                            | 0446600880 |
| RobustFeed Edge CX, refrigerado por agua, control de gas digital, calentador, Euro                                        | 0446600881 |
| RobustFeed Edge DX, refrigerado por agua, control de gas digital, calentador, OKC trasero, Euro, compatible con push/pull | 0446600882 |

Para obtener una lista completa de los accesorios del alimentador de hilo y los cables de interconexión, consulte las hojas informativas o los manuales de instrucciones aparte.

| Opciones y accesorios                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Descripción                                                                                 | Referencia |
| Cool 2                                                                                      | 0465427880 |
| Refrigerante 10 l                                                                           | 0465720002 |
| Carro de 4 ruedas, fuente de alimentación                                                   | 0349313450 |
| Brazo de contrapeso con kit estabilizador para carro 3 en 1                                 | 0448181880 |
| Kit de extensión de brazo de contrapeso para uso con antorchas de 6 m y 7,5 m               | 0448116880 |
| Kit de ruedas, fuente de alimentación                                                       | 0465416880 |
| Kit de montaje del alimentador, conjunto de fuente de alimentación con soportes para cables | 0447518880 |
| Kit de ruedas RobustFeed *                                                                  | 0446081880 |
| Kit de extensión de pasador guía *                                                          | 0465508880 |
| Soporte de torcha RobustFeed                                                                | 0446958880 |
| Liberador de tensión de torcha RobustFeed                                                   | 0446082880 |
| Adaptador de elevación (dispositivo de elevación)                                           | 0446956880 |
| Conector rápido Marathon Pac                                                                | F102440880 |
| Carro alimentador de 4 ruedas para bobinas >300 mm                                          | 0349313700 |
| Kit de tarjetas de administración RFID, 5 tarjetas (2 incluidas con RobustFeed)             | 0447776880 |
| Kit de tarjetas de usuario RFID, 5 tarjetas (3 incluidas con RobustFeed)                    | 0447776881 |
| Dongle WiFi y Bluetooth para conectividad                                                   | 0349313733 |
| Interfaz de usuario remota                                                                  | 0448850880 |
| Cable de control, 2 m                                                                       | 0349314654 |
| Cable de control, 5 m                                                                       | 0349314652 |
| Cable de control, 10 m                                                                      | 0349314650 |

\* Kit de extensión de pasador guía 0465508880 necesario cuando el kit de ruedas del alimentador de hilo se utiliza junto con el carro 0349313450.

# WARRIOR EDGE 500 DX

## Torchas

| Descripción                                                                | 3 m        | 4 m        | 5 m        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Exeor MIG 4.0G <sup>2</sup> , refrigerado por gas *                        | 0700025752 | 0700025753 | 0700025754 |
| Exeor MIG 4.0G <sup>2</sup> CX, refrigerado por gas, arriba/abajo **       | 0700025755 | 0700025756 | 0700025757 |
| Exeor MIG 4.0G <sup>2</sup> DX, refrigerado por gas, pantalla gráfica***   | 0700025758 | 0700025759 | 0700025760 |
| Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> , refrigerado por agua *                       | 0700026050 | 0700026051 | 0700026052 |
| Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> CX, refrigerado por agua, arriba/abajo **      | 0700025730 | 0700025731 | 0700025732 |
| Exeor MIG 4.0W <sup>2</sup> DX, refrigerado por agua, pantalla gráfica *** | 0700025733 | 0700025734 | 0700025735 |

\* Torcha con rendimiento de refrigeración mejorado.

\*\* Torcha con rendimiento de refrigeración mejorado. Incluye luz LED de torcha y control remoto CX para selección de JOB / WFS / V, 2T/4T

\*\*\* Torcha con rendimiento de refrigeración mejorado. Incluye luz LED de torcha y pantalla gráfica DX remota para selección de JOB / WFS / V / 2T/4T / Valores de medición, dinámica de arco

Para más información sobre las torchas Exeor, consulte las fichas de datos aparte.

## Torchas push-pull

| Descripción                       | 8 m        | 12 m       |
|-----------------------------------|------------|------------|
| PP 350w, Push-pull en línea, EURO | 0700026191 | 0700026192 |

Para obtener más información sobre las antorchas PP350W, consulte las hojas informativas separadas.

## Cables de interconexión, incl. alivio de tensión

| Longitud | 70 mm <sup>2</sup>  |                      | 95 mm <sup>2</sup>  |                      |
|----------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|          | Refrigerado por gas | Refrigerado por agua | Refrigerado por gas | Refrigerado por agua |
| 2,0 m    | 0446310880          | 0446310890           | 0446310980          | 0446310990           |
| 5,0 m    | 0446310881          | 0446310891           | 0446310981          | 0446310991           |
| 10,0 m   | 0446310882          | 0446310892           | 0446310982          | 0446310992           |
| 15,0 m   | 0446310883          | 0446310893           | 0446310983          | 0446310993           |
| 20,0 m   | 0446310884          | 0446310894           | 0446310984          | 0446310994           |
| 25,0 m   | 0446310885          | 0446310895           | 0446310985          | 0446310995           |
| 35,0 m   | 0446310886          | 0446310896           | 0446310986          | 0446310996           |



ESAB / esab.com

