

Origo EDW 550P

Motosoldadora Heavy Duty



Aplicaciones

- Soldadura de tuberías (gasoductos y oleoductos)
- Fabricación general
- Construcciones civiles
- Trabajo de reparación y mantenimiento
- Trabajo en sitios químicos y petro-químicos

Poderosa y Resistente - Diseñada para soportar las condiciones climáticas y de trabajo más desafiantes. Ya sea si usted se encuentra soldando en una plataforma marina o una tubería, la movilidad y el rendimiento confiable de la Origo TM EDW 550P, le proporcionarán la solución más rentable para soldaduras in situ.

El generador de soldadura trifásico, sincrónico y sin escobillas requiere de un mantenimiento mínimo.

Todos los circuitos eléctricos están programados, y no es necesaria ninguna placa de control electrónica.

Soldadura - Fácil de utilizar ya que cuenta con un panel de control amigable y bien diseñado. La capacidad de soldadura se optimiza para electrodos revestidos hasta 8 mm.

La alta tensión de circuito abierto le proporciona al operador fáciles inicios de arco de todo tipo de electrodos, lo que incluye electrodos básicos y celulósicos.

Se ofrece un interruptor de polaridad opcional que permite reducir la configuración y los tiempos de cambio cuando el cordón de soldadura se forma con electrodos que requieren menor polaridad. Están disponibles como opciones los medidores de voltaje y amperaje.

Repelado - El toma corriente separado provee características excelentes para el Corte y Repelado con electrodos de carbono (CAC-G) de hasta 10 mm.

Potencia auxiliary - La potencia auxiliar de 220 V monofásica suministra la potencia para las herramientas eléctricas necesarias para finalizar el trabajo. Perforar, moler, secar electrodos e iluminar son algunos ejemplos.

La potencia auxiliar puede utilizarse durante la soldadura.

Una toma de 110 V opcional está disponible.

El control ESAB "AVR" proporciona una regulación continua de la potencia auxiliar de +/- 1%, lo que permite, por ejemplo: el uso de inversores adicionales de las fuentes de energía de soldadura.

Transporte - Las unidades son deslizables, con ojales ubicados en el centro para poder levantarlas fácilmente (estándar). Remolque opcional disponible para transportarlas dentro del sitio de trabajo.

Origo EDW 550P

Motosoldadora Heavy Duty



Motor refrigerado con agua Perkins

- El motor 404D 22TG, 2.2 litros, con 4 cilindros turboalimentados con Diésel es conocido mundialmente por ser resistente y potente.
- Potente, refinado y silencioso.
- Capacidades excelentes de temperatura baja de encendido.
- Economía excelente de combustible.
- Bajo costo de operación.

Además, el ESAB OrigoArc 550P cuenta con un sistema de control del motor integrado, el cual monitorea lo siguiente:

- Presión baja de aceite.
- Temperatura alta del motor.
- Estado de carga de la batería.
- Este sistema está diseñado para proteger el motor y se apagará automáticamente durante condiciones no satisfactorias.

- Diseñada para ser utilizada en ambientes desafiantes: polvo/suciedad y climas tropicales.
- Tecnología probada; cebado sin escobillas.
- Sin placas de circuito impreso; bajo mantenimiento; menos fallas.
- Motor refrigerado con agua Perkins: eficaz y resistente.
- Motor de conformidad con las Normas Europeas de Emisiones Nivel IIIA y las normas de emisión EPA Americanas nivel 4 interino.
- Rango de ajuste CD: 30 A a 500 A
- Polaridad reversa y opciones de V/A
- Salidas de potencia auxiliar 5.2 KVA, 230 V, 1ph/ 50 Hz
- Potencia auxiliar opcional:
10 Kva 400V 3~/ 230V1 ~ 50 Hz

Para más información visite esab.com

Origo EDW 550P

Motosoldadora Heavy Duty



Especificaciones	
Generador de Soldadura	Diseño sin escobillas
Procesos de soldadura CC	Electrodo Revestido (MMA) TIG (GTAW)
Ciclo de trabajo	450A / 38V @ 60% 400A / 36V @ 100%
Rango de ajuste (CD)	30 - 550A
Tensión de circuito abierto	100V
Clase de aislamiento	H (180° C)
Rango de corriente de soldadura	
PASO I / PASOII / PASO III	30-140A / 55-280A / 90-550A
Generador auxiliar	
Salida máxima	1~ kVA 5,2
Voltaje	monofásico, 50Hz 230V
Receptáculo de potencia	1x 2309V 16A & 1X 230V 32A
Protección de falla a tierra	30mA
Generador auxiliar trifásico opcional	10kVA, 400V/50Hz
Motor PERKINS 404D-22TG	
Tipo	Cuatro cilindros
Combustible	Diésel
Potencia a 1500 rpm	27.4kW (36.7hp)
Refrigeración	Refrigeración líquida
Sistema de encendido	Eléctrico 12V
Aplicación. Funcionamiento, tanque lleno al 100%	90 l, 11 horas
Especificaciones Generales	
Grado de protección	IP23
Norma	EN 60974-1
Insonorización	85/60 LWA/ dB (A) a 7m
Rango de temperatura de operación	-5 a + 50 ° C
Dimensiones sin el remolque longitud x ancho x altura	710 x 850 x 1180 1
Peso (seco) sin remolque	760kg

Origo EDW 550P

Motosoldadora Heavy Duty

Información para Pedidos	
EDW 550 P 1~ 230V 50 Hz	0700 161 888
EDW 550 P A/V & Cambio de polaridad 1 ~ 230V	0700 300 705
Opcionales	
Control remoto con cable de 15 m	0700 161 041
Antichispas NB040	0700 161 043
Interruptor de polaridad	0700 161 072
Kit de medición V/A	0700 161 066
Barra de tierra	0700 161 042
Kit 110V	0700 161 118
Kit con 16A 230V monofásico y trifásico 400V	0700 161 099
Interruptor de puesta en marcha en caliente 92V/ 60-92V	0700 161 119
Botón de interrupción de emergencia	0700 161 120
Remolque de construcción, 2 ruedas	0700 161 045
Remolque de construcción, 4 ruedas con muelle de suspensión	0700 161 084
Mantenimiento	
Kit de mantenimiento del motor operación 2000h	0700 161 087

Accesorios y Repuestos	
Torcha de ranurado Flair 600, 600A	0468 253 880
Aljaba PK 1, 110V	0000 515 062
Aljaba PK 1, 230V	0000 515 064



ESAB / esab.com

