

# AIR VANTAGE® 566X

Soldadora/generador accionado por motor diésel



Mostrado  
K3242-3

## Versatilidad bajo demanda

### PODEROSO

- Equipado con un motor diésel Deutz® turboalimentado de 65,7 hp
- Máquina verdadera de 525 amperios (clasificación IEC)
- Compresor de aire VMAC® integrado de 60 cfm

### CONFIABLE

- Robustez probada en campo: GFCI encapsulados, paneles de acero inoxidable y placas de PC encapsuladas para mayor protección y durabilidad.
- Arranque confiable en climas fríos y rendimiento a gran altitud

### CAPAZ

- Capacidades de soldadura ampliadas para acero inoxidable, aluminio y acero, así como avanzadas Modos SAW y tubería orbital<sup>1</sup>
- Capacidad de soldadura por impulsos para un mejor control del arco en trabajos fuera de posición y bajo aporte de calor para soldaduras críticas<sup>1</sup>
- CROSSLINC® HABILITADO<sup>2</sup>
  - Cambie los parámetros de soldadura en el arco sin un cable de control adicional para ayudar a aumentar la productividad, promover la seguridad y mejorar la calidad de la soldadura.

<sup>(1)</sup> Requiere accesorio de comunicaciones ArcLink®.

<sup>(2)</sup> Requiere accesorio habilitado para CrossLinc.

#### Procesos »

SMAW (varilla), FCAW (núcleo fundente),  
GMAW (MIG), GMAW-P  
(MIG Pulsado), GTAW (TIG), CAC-A  
(Desbaste por arco)

#### Producción \*



#### Aporte \*



#### Número de producto \*

K3242-3

#### Industrias atendidas »

- Reparación de mantenimiento
- Tubería
- Generación de energía
- Construcción naval
- Estructurales

#### Accesorios clave »

- Alimentador de alambre LN-25X®
- Alimentador de alambre Activ8X®
- Control remoto CrossLinc
- Alimentador de alambre PF-25M™
- Remolque grande de dos ruedas

## ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

| Producto<br>Nombre      | Producto<br>Número | Salida nominal<br>@104°F (40°C)  | Rango de salida  | Circuito abierto<br>Voltaje  | Generador de CA<br>Energía auxiliar(1)   | Auxiliar<br>Receptáculos(2)   | Dimensiones(3)<br>Alto x ancho x largo<br>en (mm)  | Peso<br>libras (kg)(4) |
|-------------------------|--------------------|--|--|------------------------------|--|---|--|------------------------|
| Aire<br>Ventaja<br>566X | K3242-3            | Clasificación IEC –<br>525A / 41V / 100%<br><br>Clasificación máxima –<br>600A / 40V / 60% | Varilla CC:<br>30 – 600 amperios<br><br>Tubería cuesta abajo (CC):<br>40 – 350 amperios<br><br>Toque Start® TIG:<br>20 - 350 amperios<br><br>Cable CV:<br>10 – 45 voltios<br><br>Desbaste por arco:<br>60 – 600 amperios | 66 máx.<br>OCV @ 1800<br>RPM | Fase única:<br>12 kilovatios<br><br>Continuo,<br>120V/240V<br>@ 60Hz<br><br>Tres fases:<br>20 kilovatios<br><br>Continuo,<br>240 V a 60 Hz | NEMA 5-20R<br>(120V / 20A / 1~)<br><br>NEMA 14-50R<br>(120/240V / 50A / 1~)<br><br>NEMA 15-50R<br>(240V / 50A / 3~) | Sólo máquina:<br>42,0 x 32,9(3) x 69,0<br>(1067 x 836 x 1753)<br><br>A la cima del aire<br>Consumo:<br>58,1 (1476) | 1737<br>(788)          |

## ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

| Modelo de motor                                  | Descripción del motor   | Velocidad de funcionamiento (RPM)<br>@ 65,7 CV | Desplazamiento  | Capacidades  |
|--|---|--|---|--|
| Deutz® TD2.9L4(5)<br>Cumple con el nivel 4 final | 4 cilindros 65,7 caballos de fuerza (49 kW)<br>Motor diésel turboalimentado refrigerado<br>por agua | Ralentí alto: 1800<br>Ralentí bajo: 1525       | 178 pies cúbicos, pulgadas (2,9 litros)<br><br>Diámetro x carrera<br>3,62 x 4,33 pulgadas<br>(92mm x 110mm) | Combustible: 25 galones estadounidenses, (94,6 litros)<br><br>Petróleo: 2,25 galones estadounidenses, (8,5 litros)<br><br>Sistema de refrigeración: 2,5 galones estadounidenses,<br>(9.5L) |

## ESPECIFICACIONES DEL COMPRESOR DE AIRE

| Modelo de compresor | Compresor<br>Descripción                   | Entrega  | Sistema máximo<br>Presión | Protección del compresor  | Capacidades                                     |
|---------------------|--|--|---------------------------|---|---|
| VMAC®(6)<br>S700162 | Impulsado por correa<br>Tornillo giratorio | alto inactivo,<br>60 cfm a 100 psi<br>(1,7 cm a 6,9 bares) | 150 psi<br>(10,3 barras)  | Valvula de seguridad:<br>200 psi (13,8 bares)<br><br>Alta temperatura<br>Apagado automático:<br>290 °F (143 °C) | Aceite del compresor:<br>1,1 galones (4,0 L)(7) |

(1) Al soldar, se reducirá la potencia auxiliar disponible. El voltaje de salida está dentro de +/- 10% en todas las cargas hasta la capacidad nominal.

(2) Los circuitos no se pueden conectar en paralelo para operar el mismo dispositivo.

(3) Incluye ancho de puerta. El ancho de la base es de 31,6" (803 mm).

(4) Sólo máquina – No incluye combustible.

(5) Motor garantizado por separado por el fabricante del motor.

(6) Compresor garantizado por separado por el fabricante del compresor.

(7) Aceite sintético para compresores VMAC® recomendado para obtener mejores resultados de funcionamiento, o aceite aprobado por VMAC®

[www.maquitedecolombia.com](http://www.maquitedecolombia.com)

Bogotá: CR 22 # 68 - 68  
Medellín: CR 52 # 14 - 30 Local 165 - Centro Empresarial Olaya Herrera  
Cali: CL 10 # 13 - 45 Barrio San Juan Bosco  
[info@maquitedecolombia.com](mailto:info@maquitedecolombia.com)