



Compresor de aire portátil Sullair 1600

1600 cfm a 100 psig ■ 45,3 m³/min a 7 bar

- Compresor a tornillo rotativo
- Control de capacidad de 0 a 100%
- Controlador COMPASS®
- Control electrónico del motor
- Panel de instrumentos del lado de la acera (en caja impermeable)
- Interruptores protectores de apagado
- Filtros de aire de dos etapas con elemento de seguridad
- Amplias puertas de servicio
- Armazón de contención
- Fluido de compresor AWF
- Planchas de metal de galvanneal
- Tres opciones de montaje:
 - Sin tren de rodaje
 - Cuatro ruedas direccionales
 - Eje triple:
 - Frenos eléctricos
 - Freno mecánico de estacionamiento
 - Eje con lubricación E-Z


SULLAIR®
Always air. Always there.™



Controlador COMPASS®

El sistema inteligente monitorea todos los aspectos del compresor y el motor.

Diseñado para lograr total acceso y confiabilidad

Controlador COMPASS®

Los medidores y la pantalla gráfica LCD del controlador COMPASS® indican:

- Presión de descarga
- Temperatura de descarga
- Temperatura del aire ambiente
- Restricción del separador
- Temperatura del aire del radiador de salida y activación de las rejillas (si tiene)
- Velocidad del motor
- Horas de funcionamiento
- Voltaje
- Temperatura del refrigerante del motor
- Nivel del refrigerante del motor
- Nivel de combustible
- Tasa de uso de combustible
- Presión del combustible
- Temperatura del combustible
- Porcentaje de carga del motor
- Temperatura del aire del motor
- Presión del aceite del motor
- Estado del compresor y del motor



Sistema de monitoreo y control

El panel de control es fácil de usar y brinda información sobre el sistema en tiempo real (se encuentra en una caja impermeable).

- El puerto de diagnóstico del motor, los mensajes de diagnóstico y el historial de apagado incluyen todos los parámetros del sistema monitoreados hasta el momento de apagado
- También se incluyen un selector de alta o baja presión y un interruptor de arranque tipo oscilante
- Interruptores y medidores retroalimentados para uso nocturno
- Apagado electrónico y capacidad de arranque automático y a distancia

Luces indicadoras de:

- Bajo nivel de combustible
- Alta temperatura del compresor
- Apagado y advertencia del compresor
- Apagado y advertencia del motor

Control de capacidad de 0 a 100%

- Válvula automática de entrada y arranque sin carga

Armazón de contención

- Armazón para servicio pesado, con contención total de líquidos



Compresor a tornillo rotativo de Sullair

Pionero en la tecnología de tornillo rotativo.

- Se incluyen válvulas de drenaje instaladas en el mamparo para todos los fluidos

Amplias puertas de servicio que se pueden cerrar con candado

- Grandes puertas de servicio frontales y laterales que brindan acceso a los filtros de aire, al motor y al compresor
- Puertas de servicio traseras que brindan acceso al tanque de combustible y a las baterías
- Fácil acceso a los componentes que requieren servicio
- Mantenimiento de rutina simplificado
- Tiempo de inactividad y costo de servicio reducidos
- Puertas de servicio con bisagras inoxidables y trabas de puerta de acero de tipo T

Filtros de aire de tipo seco de dos etapas

- Los filtros incluyen elementos de seguridad y están posicionados para absorber aire fresco del ambiente



Fluido de compresor AWF de Sullair

Lubricación mejorada en clima frío y cálido. Vida útil más extensa del fluido del compresor. Garantía extendida del terminal de aire.

Tres opciones de montaje

- La versión con eje triple y apta para remolque en ruta incluye frenos eléctricos, freno mecánico de estacionamiento, cadenas de seguridad para remolque y sistema de ejes con lubricación E-Z
- Montaje con cuatro ruedas direccionales
- Sin tren de rodaje en los rieles de montaje
- Todos tienen lugares de amarre en el armazón

Tecnología de motor de bajas emisiones

- Cumple las normativas sobre emisiones Tier 3 y Fase 3

Garantía del terminal de aire

- Garantía de cinco años o 10.000 horas, cuando el mantenimiento se efectúa en los intervalos recomendados y con el fluido de compresor AWF y filtros de Sullair

Funcionamiento silencioso

- Cumple los requisitos sobre ruido de 76 dBA a 7 metros, establecidos por la EPA de EE. UU.

Adapte el compresor a sus necesidades específicas con las opciones de Sullair

Calentador de bloque
Pintura de color especial

Radiador de salida y filtros/rejillas: el radiador de salida y los filtros brindan aire de alta calidad que cumple la norma ISO 8573-1: Clase 1.7.1 sobre calidad del aire comprimido

ESPECIFICACIONES, PESOS Y DIMENSIONES - COMPRESOR PORTÁTIL SULLAIR 1600

Capacidad a presión nominal	Presión nominal psig bar	Rango de presión psig bar	Modelo	Peso (con fluidos) lbs kg	Longitud (barra de tiro) pulg mm	Longitud (cubierta) pulg mm	Ancho pulg mm	Altura* (cubierta) pulg mm	Distancia entre ruedas pulg mm	Tamaño de neumáticos (rango de carga)
1600 acfm 755 l/s 45,3 m³/min	100 7	80-125 5,5-8,5	Eje triple	16.260 7376	240 6096	179 4547	88 2235	92 2337	77 1956	ST 235/80R16 (E)
			4 ruedas direccionales	15.930 7226	244 6198	179 4547	88 2235	101 2565	78 1981	8,25 x 15 TR (F)
			Sin tren de rodaje	15.160 6877	- -	179 4547	88 2235	83 2108	- -	- -

Fabricante del motor	Tipo del motor	Modelo del motor	Cilindrada pulg³	Cilindros	Ciclos	Calibre x carrera pulg mm	Velocidad nominal rpm	Potencia nominal hp kW
Caterpillar	Diésel	C-15 ATAAC	928 15,2	6	4	5,4 x 6,7 137 x 171	1800	475 354

Capacidad por CAGI/PNEUROP PN2CPTC3. (Anexo D a ISO 1217)

*Sume 6 pulg (152 mm) para la altura total de separación.



Sullair Corporation
3700 East Michigan Boulevard
Michigan City, IN 46360
Teléfono: 219-879-5451
www.sullair.com

Sullair Corporation es una subsidiaria de Hamilton Sundstrand Corporation, una empresa de United Technologies. (NYSE: UTX)
© Copyright 2011 Sullair Corporation. Todos los derechos reservados.
El color verde es una marca comercial registrada de Sullair Corporation.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
SSL-1056 1101R2.5



El papel utilizado para imprimir este documento se fabricó a partir de fibras recicladas, ya sea desechos preconsumo o postconsumo y, por lo tanto, es menos perjudicial para el medio ambiente debido a que se han utilizado menos fibras vírgenes, reduciendo así la tala de árboles, el uso de agua, el consumo de energía, la emisión de gases de invernadero y la contaminación.