

SULLAIR 185

Compresores de aire portátiles de tornillo rotativo lubricado

185 Kubota T3 y 185 Caterpillar iT4
185 cfm a 100 psig — 5 m³/min a 7 bar



 **SULLAIR**[®]
Always air. Always there.[®]

ACERCA DE SULLAIR

Por más de 50 años, Sullair ha estado a la vanguardia de soluciones de aire comprimido. Fuimos de los primeros en implementar la tecnología de tornillo rotativo en nuestros compresores de aire. Y nuestras máquinas son famosas en todo el mundo por su legendaria durabilidad. A medida que la industria avanza, Sullair siempre estará en primera línea con gente de calidad, soluciones innovadoras y compresores de aire que están contruidos para durar.

Sullair se fundó en Michigan City, Indiana, en 1965. Desde entonces, se ha venido expandiendo con una amplia red internacional para prestar servicio a los clientes en cada rincón del planeta. Sullair tiene oficinas en Chicago y plantas de fabricación en los Estados Unidos, China e India, todas ellas con la certificación ISO 9001 para asegurar las normas de calidad más altas en fabricación. Además, las plantas de Sullair en Suzhou y Shenzhen están certificadas en ISO9001, ISO14001 y OHSAS 18001.

Sullair es una compañía de Hitachi Group.

LEGENDARIO ELEMENTO DE COMPRESIÓN SULLAIR

CONFIABILIDAD COMPROBADA

Esta es una expresión usada a menudo que alude al elemento de compresión de Sullair. Aunque el principio de compresión por tornillo rotativo permanece igual, así como la durabilidad, Sullair mejora continuamente los materiales, la ingeniería y el diseño de sus elementos de compresión y los conjuntos de compresores.

Presenta rotores asimétricos fabricados en los Estados Unidos con un diseño comprobado de rodamientos.

VIDA ÚTIL DE LOS ELEMENTOS DE COMPRESIÓN MÁS LARGA

La lubricación a presión controlada y los reservorios de fluido de rodamientos aseguran un abastecimiento fiable de fluido a los elementos rotatorios, lo que ayuda a extender la vida útil de los elementos de compresión.

ELEMENTO DE COMPRESIÓN SULLAIR DE DESEMPEÑO EXTRAORDINARIO

Elemento de compresión serie 14 con válvula de control de entrada integrada capaz de modular el volumen de entrada de aire según la demanda.

GARANTÍA DEL ELEMENTO DE COMPRESIÓN

Garantía estándar de dos años

Garantía de cinco años o 10.000 horas cuando se le brinda servicio de mantenimiento continuamente a los intervalos recomendados con fluidos y filtros de compresor Sullair AWF®.

EL CABALLO DE BATALLA DE NUESTRA FLOTA MÓVIL DE ÉLITE ELITE MOBILE FLEET

SULLAIR 185

El modelo Sullair 185 está totalmente optimizado y listo para ponerse en marcha.



Sullair 185 con motor Kubota T3



Sullair 185 con motor Caterpillar iT4

OPCIONES DE MOTOR DISPONIBLES

- Caterpillar C2.2 (cumple con las emisiones intermedias de nivel 4)
- Kubota V2403 motor de aspiración natural (cumple con las emisiones de nivel 3)

CUBIERTA ARTICULADA

- El toldo se abre completamente mediante resortes presurizados con gas
- Componentes reparables al alcance para un mantenimiento sencillo

ARMAZON RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Chapa metálica galvanneal con extremos y guardafangos de material compuesto
- Bisagras y cerrojos de acero inoxidable, herraje y accesorios cromados
- Puerta de tablero de instrumentos fabricada en aluminio
- Capa de acabado de pintura horneada y durable

TREN DE RODAJE PARA SER REMOLCADO EN CARRETERA

- Suspensión independiente de torsión de caucho
- El eje incluye una lubricación conveniente de rodamientos de rueda mediante accesorios Zerk
- Barra de tiro cuadrada de 3"
- Tirón de altura ajustable
- Gato de tornillo con base
- Cadenas de seguridad para transporte

PANEL DE INSTRUMENTOS ADYACENTE A LA ACERA

- Cubierta con bisagras, preparada para colocar candado
- Manómetro mecánico y horómetro
- Interruptor oscilante de arranque de motor con paro de emergencia
- Válvula de calentamiento en vacío
- Sistema de ayuda de arranque por bujía

SSAM: SISTEMA DE APAGADO Y MÓDULO DE AVISO DE ADVERTENCIA

- Apagado con luz de advertencia para alta temperatura del compresor, alta temperatura del refrigerante del motor, baja presión de aceite del motor y baja velocidad del motor

SISTEMA DE CONTROL DE CAPACIDAD

- Válvula neumática de admisión y arranque sin carga
- Líneas de control codificadas en color
- Controles con calefacción para evitar congelación

FILTROS DE AIRE DE TIPO SECO DE DOS ETAPAS

- Filtros separados para motor y compresor

SISTEMA DOBLE DE FILTRACIÓN DE COMBUSTIBLE

- Separador primario de combustible y agua con tazón recipiente transparente y drenaje de agua
- Filtro final con drenaje

LUBRICANTE PARA COMPRESOR AWF™

- Lubricante para todo tipo de clima

GARANTÍA

- Garantía estándar de un año
- Garantía estándar de dos años para el elemento de compresión
- Garantía del elemento de compresión de cinco años o 10.000 horas cuando se le brinda servicio de mantenimiento continuamente a los intervalos recomendados con fluidos y filtros de compresor Sullair AWF®.
- Motor diésel con garantía del fabricante. Comuníquese con Sullair para más información

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	185 (iT4)	49HP (T3)
RENDIMIENTO		
Caudal real <i>cfm (m³/min)</i>	185 (5,2)	185 (5,2)
Presión nominal <i>psig (bar)</i>	100 (7)	100 (7)
Rango de presión, mín. <i>psig (bar)</i>	80 (5,5)	80 (5,5)
Rango de presión, máx. <i>psig (bar)</i>	125 (8,6)	125 (8,6)
Consumo de combustible, 100 % cargado <i>gph (l/h)</i>	3,4 (12,9)	2,5 (9,5)
Máx. altitud operativa <i>ft (m)</i>	11.000 (3353)	12.000 (3657)

MOTOR		
Marca y modelo	CAT C2.2 (iT4)	Kubota V2403 (T3)
Velocidad operativa <i>rpm</i>	2.800	2.700
Potencia disponible <i>bhp (kW)</i>	61 (45,5)	49 (36,5)
Desplazamiento <i>in³ (cc)</i>	134 (2196)	146 (2400)
Capacidad del sistema refrigerante <i>gal (l)</i>	2,5 (9,5)	2,75 (10,4)
Capacidad del aceite lubricante <i>qts (l)</i>	11,2 (10,6)	7,3 (6,9)
Capacidad del tanque de combustible <i>gal (l)</i>	20 (75,7)	27 (102,2)
Voltaje de sistema eléctrico	12	12

COMPRESOR		
Válvulas de servicio <i>N.º y (tamaño)</i>	2 (¾")	2 (¾")
Capacidad de aceite del compresor <i>gal (l)</i>	3 (11,4)	2,1 (7,9)

DIÉSEL PORTÁTIL SILENCIOSO (DIESEL PORTABLE QUIET, DPO)		
Peso operativo <i>lbs (kg)</i>	2.130 (966)	2175 (987)
Peso seco <i>lbs (kg)</i>	1.990 (903)	1.960 (889)
Longitud incluyendo la barra de tiro <i>in (mm)</i>	130,8 (3322)	130,8 (3322)
Ancho <i>in (mm)</i>	59,2 (1504)	59,2 (1504)
Altura <i>in (mm)</i>	53,9 (1369)	58 (1473)
Ancho del carril <i>in (mm)</i>	50,9 (1294)	50,9 (1294)
Máx. velocidad de remolque <i>mph (km/h)</i>	55 (89)	55 (89)
Clasificación de ejes <i>lbs (kg)</i>	3.700 (1678)	3.700 (1678)
Tamaño de neumáticos	ST175/80D13	ST175/80D13

TREN DE RODAJE MENOR (DLO)		
Peso operativo <i>lbs (kg)</i>	1.885 (855)	1.930 (876)
Peso seco <i>lbs (kg)</i>	1.745 (792)	1.735 (787)
Longitud <i>in (mm)</i>	72,5 (1842)	79,3 (2014)
Ancho <i>in (mm)</i>	40,7 (1034)	40,7 (1034)
Altura <i>in (mm)</i>	44,5 (1130)	45,9 (1166)

Para más información, comuníquese con su distribuidor local autorizado de Sullair.