



# SULLAIR 185

Compresores de aire portátiles de tornillo rotativo lubricado

*185 Kubota & 185 Caterpillar — Nivel 3*

*5.2 m<sup>3</sup>/min a 7 bar • 185 cfm a 100 psi*



# ACERCA DE SULLAIR

Por más de 50 años, Sullair ha estado a la vanguardia de soluciones de aire comprimido. Fuimos uno de los primeros en aplicar tecnología de tornillo rotativo en nuestros compresores de aire; nuestros equipos son famosos en todo el mundo por su durabilidad legendaria. A medida que la industria avanza, Sullair siempre estará a la vanguardia 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 la mejor calidad en fabricación. Además, la planta de Sullair en Suzhou cuenta con certificación ISO 14001 y OHSAS 18001.*

**Sullair es una compañía de Hitachi Group**

## CONFIABILIDAD. DURABILIDAD. DESEMPEÑO.

*Estos son los pilares que definen la calidad de los compresores de Sullair. Es una promesa que mantenemos con cada máquina que hacemos.*

## CONFIABILIDAD

Los clientes que han trabajado con Sullair saben que los activos intangibles marcan toda la diferencia: aspectos tales como la confianza y la tranquilidad. Esos clientes trabajan cada día confiando plenamente en su equipo, así como la certeza de que cuentan con el respaldo tanto del personal de Sullair como de los distribuidores especializados en todo momento.

## DURABILIDAD

A prueba de fallas. Construidos para durar. Sin importar cómo los ponga a trabajar, los compresores de Sullair son para una larga duración, impulsados por el diseño de la legendaria unidad de compresión. En plantas y talleres por todo el mundo, desde la construcción hasta la minería y más, usted encontrará compresores de Sullair que han resistido el paso del tiempo, operando de manera consistente hoy tal como lo hicieron desde el primer día.

## DESEMPEÑO

Sullair está innovando constantemente para mejorar el desempeño. Para nuestros compresores portátiles, esto significa máquinas diseñadas con características orientadas para ayudar a maximizar el potencial de su negocio, incluyendo lo siguiente:

- Diseños compactos para mayor facilidad en almacenamiento y maniobrabilidad
- Mayor eficiencia energética para maximizar el tiempo de operación
- Y nuestros compresores de mayor capacidad incluyen conexiones de acceso fáciles a fuentes externas de combustible, haciendo posible la operación por tiempo prologado

# EL CABALLO DE BATALLA DE NUESTRO FLOTA MÓVIL DE ÉLITE

## SULLAIR 185

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



Sullair 185 con motor Kubota T3

### Opciones de motor adicionales

- Kubota V2403 de aspiración natural (cumple con las normas de emisiones de Nivel 3)
- Caterpillar C2.2 (cumple con las normas de emisiones de Nivel 3)

### Acceso Fácil para Mantenimiento

- La cabina se abre completamente con resortes presurizados con gas
- Componentes duraderos al alcance de la mano para un mantenimiento simplificado

### Cabina resistente a la corrosión

- Chapa de acero galvanizado con extremos y guardafango de material compuesto
- Bisagras y cerrojos de acero inoxidable, accesorios y herrajes metalizados
- Pintura texturizada resistente a la corrosión

### Tren de rodaje para remolque en carretera

- Suspensión independiente de torsión
- El eje ofrece una lubricación conveniente de los rodamientos de las ruedas a través de accesorios Zerk
- Barra de tiro cuadrada de 3"
- Enganche de altura ajustable
- Gato de tornillo con base
- Cadenas de seguridad para transporte

### Panel de control en la parte posterior

- Freno de emergencia de fácil acceso
- Bujía de precalentamiento para ayuda al arranque
- Opciones para ubicación del panel de instrumentos: lado posterior (estándar) o lateral (opcional)

### Sistema de control de capacidad

- Válvula neumática de admisión y arranque sin carga
- Líneas de control codificadas por colores

### Controlador digital de Sullair con pantalla LCD retroiluminada

- Arranque automático con tiempo de calentamiento automático antes de la carga y tiempo de enfriamiento automático antes de la descarga
- Pantalla de fácil lectura con los parámetros importantes del compresor, incluyendo los siguientes:
  - Presión de descarga
  - Temperatura de descarga
  - Horómetro digital
  - Voltaje de batería
  - Intervalos de servicio
  - Intervalos de recambio de aceite de motor y del compresor

### Elemento separador enroscable

- Elemento separador de aire-aceite fácil de reemplazar para un servicio rápido y sencillo
- Indicador de nivel de combustible con opción de paro por bajo nivel de combustible

### Filtros de aire

- Filtros separados para el motor y el compresor
- Elemento de seguridad

### Sistema dual de filtración de combustible

- Separador principal de combustible/agua con tazón transparente y drenaje de agua
- Filtro de combustible secundario con drenaje

### Lubricante para compresor AWF®

- Fluido para todo tipo de clima

### Garantía

- Garantía estándar de un (1) año
- Garantía estándar de dos (2) años para el elemento de compresión
- Garantía de cinco (5) años o 10.000 horas para el elemento de compresión cuando se le proporciona mantenimiento continuo en los intervalos recomendados con filtros y el fluido para compresor AWF® de Sullair
- Comuníquese con Sullair para más información sobre la garantía de los motores

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU DISTRIBUIDOR LOCAL AUTORIZADO DE SULLAIR.

MODELO	185 KUBOTA T3	185 CAT
<b>DESEMPEÑO</b>		
Caudal real <i>m<sup>3</sup>/min (cfm)</i>	5,2 (185)	5,2 (185)
Presión nominal <i>bar (psi)</i>	7 (100)	7 (100)
Rango de presión, mín. <i>bar (psi)</i>	5,5 (80)	5,5/8,6 (80/125)
Rango de presión, máx. <i>bar (psi)</i>	8,6 (125)	8,6 (125)
Consumo de combustible al 100 % de carga <i>l/h (gph)</i>	9,5 (2,5)	11,85 (3,13)
Máx. altitud operativa <i>m (ft)</i>	3657,6 (12,000)	3048 (10,000)
<b>MOTOR</b>		
Marca y modelo	Kubota V2403	CAT C2,2 (T4F)
Velocidad operativa <i>rpm</i>	2720	2720
Potencia disponible <i>kW (bhp)</i>	36,5 (49)	44,7 (60)
Desplazamiento <i>l (in<sup>3</sup>)</i>	2,4 (146)	2,2 (135)
Capacidad del sistema refrigerante <i>l (gal)</i>	10,4 (2,8)	10,4 (2,8)
Capacidad de aceite de motor <i>l (qts)</i>	6,9 (7,3)	10,6 (8,9)
Capacidad del tanque de combustible <i>l (gal)</i>	102,2 (27)	102,2 (27)
Voltaje de sistema eléctrico	12	12
<b>COMPRESOR</b>		
Válvulas de servicio <i>número/tamaño mm (in)</i>	2/19,05 (,75)	2/19,05 (,75)
Capacidad de aceite del compresor <i>l (gal)</i>	11,4 (3)	11,4 (3)
<b>PAQUETE DPQ; INCLUYE TREN DE RODAJE</b>		
Peso operativo <i>kg (lbs)</i>	942 (2076)	951 (2096)
Peso seco <i>kg (lbs)</i>	844 (1861)	848(1870)
Longitud incluyendo la barra de tiro <i>mm (in)</i>	3442 (135,5)	3442 (135,5)
Ancho <i>mm (in)</i>	1504 (59,2)	1504 (50,9)
Altura <i>mm (in)</i>	1473 (58)	1473 (58)
Ancho de vía <i>mm (in)</i>	1294 (50,9)	1294 (0,9)
Velocidad máxima de remolque <i>km/h (mph)</i>	89 (55)	89 (55)
Capacidad del eje <i>kg (lbs)</i>	1500 (3306)	1500 (3306)
Tamaño de los neumáticos	175R13LT-8PR 97/95Q	175R13LT-8PR 97/95Q
<b>DLQ, MENOS EL TREN DE RODAJE</b>		
Peso operativo <i>kg (lbs)</i>	830 (1831)	840 (1852)
Peso seco <i>kg (lbs)</i>	733 (1616)	737 (1625)
Longitud <i>mm (in)</i>	1976 (77,8)	1976 (77,8)
Ancho <i>mm (in)</i>	1105 (43,5)	1105 (43,5)
Altura <i>mm (in)</i>	1166 (45,9)	1166 (45,9)