

HITACHI
Inspire the Next

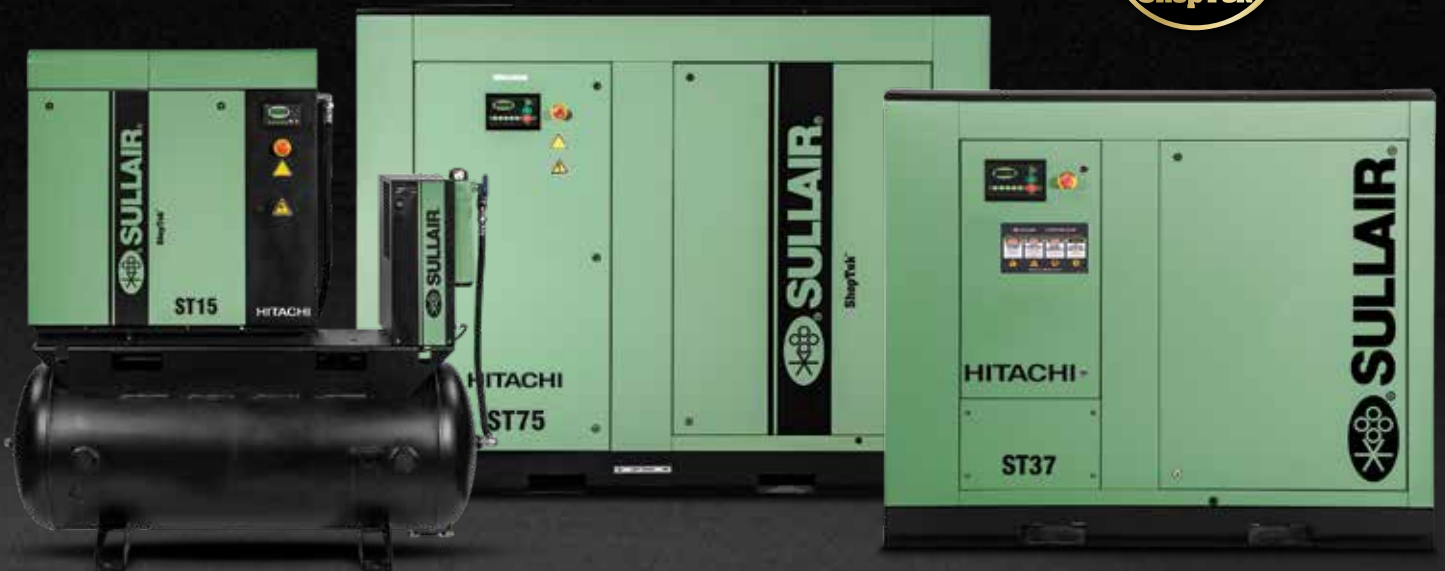


ShopTek®

Compresores de aire con tornillo rotatorio lubricado

4-75 kW ■ 5-100 hp

AHORA
DISPONIBLE
— HASTA —
100 hp
ShopTek®



PRODUCTOS LEGENDARIOS DE SULLAIR

CONFIABILIDAD.
DURABILIDAD.
RENDIMIENTO.

*Estos son los pilares que definen la
calidad de los compresores de Sullair.
Es una promesa que hace cada uno
de los equipos de Sullair.*

Desde 1965, las soluciones de aire comprimido de Sullair son conocidas por su confiabilidad, durabilidad y rendimiento. El legado continúa ahora como Hitachi Global Air Power, ofreciendo la legendaria línea de productos de Sullair. En conjunto, dos titanes de la industria aportan experiencia, ingeniería y conocimiento especializado para cada necesidad de aire comprimido.

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. Trabajan cada día confiando plenamente en su equipo, así como con la certeza de contar con acceso a verdaderos expertos en compresores listos para ayudarles en todo momento.

DURABILIDAD

Hitachi Global Air Power representa la fuerza colectiva de más de 150 años de experiencia en compresores y la legendaria durabilidad de los productos de Sullair. En talleres y fábricas de todo el mundo, nuestros productos han resistido la prueba del tiempo, operando de manera constante hoy tal como lo hicieron el primer día.

RENDIMIENTO

Los compresores de Sullair están en constante desarrollo para incorporar las innovaciones más avanzadas con el fin de mejorar el rendimiento de los equipos. Esto significa equipos diseñados para brindar eficiencia energética, facilidad de uso, así como servicio y mantenimiento simplificados.

La red de expertos en ingeniería y calidad de Hitachi Global Air Power continúa creando soluciones de aire comprimido de última generación y respetuosas con el medio ambiente para satisfacer las demandas de los clientes diligentes de hoy en día.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS SUPERIORES QUE DISTINGUEN A SULLAIR

Diseño simple y compacto

Los compresores ShopTek® utilizan una simplicidad de diseño para proporcionar una confiabilidad excepcional y un mantenimiento extremadamente bajo. Diseñadas para ocupar poco espacio, estas máquinas compactas redefinen las normas de la industria para compresores de servicio continuo en el rango de 5 a 100 hp.

Elemento confiable de compresión Sullair

- Diseño de rotor patentado
- Reservorios de lubricante para rodamientos
- Rodamientos de larga vida útil

Recinto sólido para una operación silenciosa

- Reduce los niveles de sonido tan bajo como 66 dBA
- Fácil de desmontar para servicio de mantenimiento

Controles electrónicos inteligentes

Los compresores ShopTek® están equipados con un control por microprocesador de última tecnología para asegurar una operación uniforme y una producción ininterrumpida.

Monitoreo de lujo

Todos los parámetros esenciales del compresor están exhibidos de manera conveniente en el controlador. La presión se controla usando transductores para minimizar el funcionamiento sin carga y reducir la sobrecompresión para ayudar a asegurar un desempeño óptimo y ahorros en costos energéticos.

Características energéticamente eficientes

Todos los motores de ShopTek® están diseñados para mejorar la eficiencia energética y ocupar un espacio compacto. Es por eso que Sullair proporciona motores eficientes de excepcional calidad como un estándar. Además, el elemento de compresión Sullair está diseñado para entregar un máximo caudal con un mínimo consumo de energía, dando a los compresores ShopTek® una ventaja energética superior.

Todos los compresores ShopTek® se llenan en fábrica con lubricante Genuine Sullube®.

- Protege y limpia (sin formar barniz)
- Controla las temperaturas operativas
- Viscosidad óptima
- Ecológicamente responsable
- Reduce arrastre de aceite
- Punto de inflamación elevado (263° C)



Los compresores ShopTek®

están cubiertos por la Garantía Emerald de cinco años, la cual proporciona cobertura de componentes importantes que incluyen:

- Elemento de compresión
- Tanque separador de aire/fluido
- Motor principal
- Enfriador de lubricante
- Posenfriador

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



EL ESTÁNDAR SULLAIR

MÁS ALTO QUE EL ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA

Los compresores de aire ShopTek® de Sullair redefinen las normas de la industria para compresores de servicio continuo en el rango de 5 a 100 hp. Diseñados con el usuario final en mente, los compresores ShopTek® ocupan poco espacio y están fabricados para proporcionar una confiabilidad excepcional y un mantenimiento extremadamente bajo.

Todos los compresores de aire ShopTek® vienen con lo siguiente como estándar:

- Legendario unidad de compresión Sullair
- Fluido Genuine Sullube® cargado en fábrica
- Garantía Emerald por cinco años, proporcionando cobertura para los componentes más importantes, los cuales incluyen la unidad de compresión, el tanque separador de aire/fluido, el motor de propulsión principal, el enfriador de fluido y el posenfriador



LA LEGENDARIA UNIDAD DE COMPRESIÓN SULLAIR

Abastecimiento continuo de aire comprimido. Es su mayor expectativa en un compresor de aire. La legendaria unidad de compresión Sullair, en el corazón de decenas de miles de compresores en todo el mundo, ayudará a mantener el bombeo en su operación, libre de preocupaciones.

Confiabilidad comprobada

Esta es una expresión usada a menudo que alude la unidad compresora 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.

Vida útil más larga del elemento de compresión

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



ShopTek®

SISTEMA DE AIRE DE RECONOCIDO DESEMPEÑO

Todos los compresores ShopTek® de 5 a 20 hp pueden actualizarse con el sistema de aire de reconocido desempeño ShopTek® agregando los correspondientes secadores, filtros y tanques receptores.



Entre las características del tanque receptor figuran las siguientes:

- Aprobación por ASME y CRN
- Disponibilidad de tanque de 80 y 120 galones
- Alivio de presión y válvula de bola estándar

El aire comprimido es una fuente vital de energía para aplicaciones tales como fabricación general, talleres de gabinetes y tapicerías para autos, talleres de carrocería y neumáticos, y lavanderías comerciales. Para cumplir con requisitos variables de calidad del aire, Sullair responde a sus necesidades desarrollando un paquete total de aire comprimido.

La Solución de Sullair

Hemos extraído las conjeturas de la organización de su sistema. Sullair ofrece el sistema de aire de desempeño que incluye un compresor ShopTek®, un secador refrigerado; un filtro de líquidos y partículas, y un tanque receptor. Todos los componentes del sistema han sido perfectamente dimensionados para proporcionar el máximo rendimiento. Además, el sistema de aire de desempeño es simple de instalar y requiere una mínima cantidad de espacio.

El aire limpio y seco es esencial

Tratamiento de aire de calidad, la remoción de condensado y partículas, es esencial para proteger el sistema de aire de su planta y los equipos que usan aire. Además, el aire de calidad puede ayudar a mejorar la calidad de su producto y proceso.

El sistema de aire de desempeño ayuda a lograr sus metas con lo siguiente:

- Secador refrigerado combinado: para ayudar a remover vapor de agua que hay en el aire comprimido. El secador Sullair tiene un separador de aire/aceite sobredimensionado, un indicador de punto de rocío y acceso fácil al drenaje. Asimismo, la unidad cuenta con un refrigerante ecológicamente compatible.
- Filtro de alta eficiencia: para remover partículas de hasta 1,0 micrón. El filtro también ayuda a remover emulsiones de líquido y lubricantes.

COMPRESORES ShopTek® 5 A 20 HP

Sistema de correas en V

- Resguardo protector de correas
- Fácil de ajustar y alinear

Válvula de muestreo de aceite de fácil acceso

Fácil mantenimiento del separador

- Simplemente desatornille la cubierta y extráigalo
- Sin necesidad de desconectar tubería
- Sello de junta tórica (O-ring seal) previene fugas
- Reduce el tiempo de mantenimiento

Filtro de aire para servicio pesado

- Filtro de alta eficiencia
- Protege los componentes clave contra fallas prematuras
- Extiende la vida útil del separador, del filtro de fluidos y de los fluidos
- Fácil acceso para mantenimiento

Enfriador(es) de fluido y aire

- Fácil acceso para mantenimiento
- Enfriamiento mediante aire
- Posenfriador en los modelos de 15 hp y 20 hp



Bandeja para protección ambiental

- Totalmente sellado
- Captura derrames

Mirilla de inspección para fluidos

- Nivel de lubricante fácil de revisar

Motor IEC

- TEFC (IP54)
- Voltajes: 208-230/460V/3PH/60Hz
- Modelos de una fase disponibles en 5, 7.5 y 10 hp

Panel de control

- Arrancador a voltaje pleno integrado
- Controlador ST
 - Interfaz simple para el usuario
 - Despliegue gráfico claro y conciso
 - Monitorea el estado de los parámetros operativos clave

COMPRESORES ShopTek® 25 A 100 HP

Separador

- Tanque certificado por ASME
- Alta calidad/bajo arrastre (<2 ppm)
- Panel de acceso para fácil remoción y mantenimiento
- Mirilla para inspección de lubricante

Enfriadores de fluido y aire

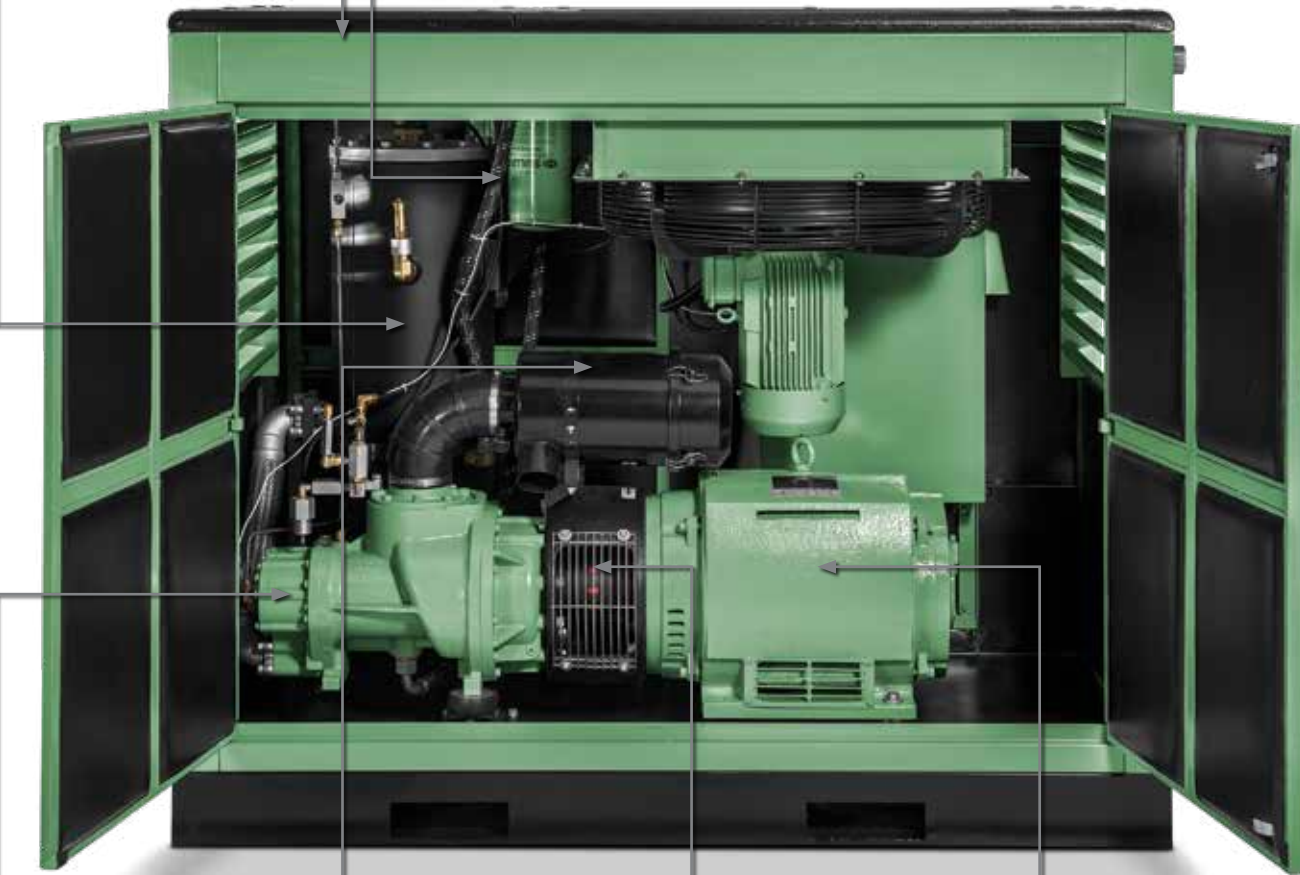
- Fácil acceso para mantenimiento
- Enfriador de aceite controlado termostáticamente ayuda a eliminar la condensación en el aceite a temperaturas más bajas
- Diseño eficiente del enfriador combinado
- El posenfriador es de un solo paso

Panel de control

- Controlador EC
 - Despliegue gráfico claro y conciso
 - Monitorea el estado de los parámetros operativos clave
- Control de modulación
 - Estabiliza la presión del sistema
 - Reduce los ciclos; extiende la vida útil de los componentes expuestos a desgaste
- Arrancador Wye-Delta



Válvula de muestreo de aceite de fácil acceso



Legendaria unidad de compresión Sullair

- Rotores asimétricos fabricados en los Estados Unidos
- Durable
- Diseño de rodamientos comprobado

Entrada de aire para servicio pesado

- Filtro de alta eficiencia
- Protege los componentes clave contra fallas prematuras
- Extiende la vida útil del separador, del filtro de fluidos y de los fluidos
- Fácil acceso para mantenimiento

Transmisión por engranajes de acople directo

- Proporciona una eficiente transmisión de potencia
- Asegura la alineación y una operación suave

Motor de calidad suprema

- Funcionamiento a bajos RPM, suprema eficiencia a 1800 rpm

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

PARA MÁS INFORMACIÓN, COMUNÍQUESE CON SU DISTRIBUIDOR LOCAL AUTORIZADO DE SULLAIR.

ESPECIFICACIONES — 60 Hz								MONTADO SOBRE LA BASE							
MODELO	MOTOR		PRESIÓN		CAPACIDAD		dBA	LONGITUD		ANCHO		ALTURA		PESO	
	hp	kW	psi	bar	cfm	m³/min		in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg
ST410	5	4	150	10	16	0,47	66	32,5	825,5	21,5	546,1	37	939,8	524	237,7
ST510	7,5	5	150	10	25,3	0,72	67	32,5	825,5	21,5	546,1	37	939,8	546	247,7
ST709	10	7,5	125	9	35,5	1,06	68	32,5	825,5	21,5	546,1	37	939,8	567	255,8
ST712	10	7,5	175	12	30,1	0,89	68	32,5	825,5	21,5	546,1	37	939,8	567	255,8
ST1109	15	11	125	9	63,5	1,8	69	39,3	998,2	24,3	617,2	40,7	1.033,8	772	350,2
ST1112	15	11	175	12	46,5	1,26	69	39,3	998,2	24,3	617,2	40,7	1.033,8	772	350,2
ST1509	20	15	125	9	80,1	2,2	70	39,3	998,2	24,3	617,2	40,7	1.033,8	805	365,1
ST1512	20	15	175	12	62	1,7	70	39,3	998,2	24,3	617,2	40,7	1.033,8	805	365,1
ST1808	25	18	115	8	103	2,9	75	53	1.340	29	740	51	1300	1.280	580
ST2208	30	22	115	8	127	3,6	75	53	1.340	29	740	51	1300	1.433	650
ST3008	40	30	115	8	160	4,6	80	63	1.600	34	860	56,7	1440	1.984	900
ST3708	50	37	115	8	219	0,89	80	63	1.600	34	860	56,7	1440	2.205	1.000
ST4509	60	45	125	8	278	7,87	82	86,6	2.199,6	49,6	1.259,8	69,3	1.760,2	3.446	1.563,1
ST5509	75	55	125	8	341	9,65	82	86,6	2.199,6	49,6	1.259,8	69,3	1.760,2	3.765	1.707,8
ST7509	100	75	125	8	438	12,4	82	86,6	2.199,6	49,6	1.259,8	69,3	1.760,2	4.017	1.822,1

CONFIGURACIONES ADICIONALES** — 60 Hz (SOLAMENTE EN AMÉRICA LATINA Y EMEA)								MONTADO SOBRE LA BASE							
MODELO	MOTOR		PRESIÓN		CAPACIDAD		dBA	LONGITUD		ANCHO		ALTURA		PESO	
	hp	kW	psi	bar	cfm	m³/min		in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg
ST4508	60	45	115	8	280	7,93	82	78,7	2.000	47,2	1.200	66,1	1.680	3.042	1.380
ST5508	75	55	115	8	348	9,85	82	78,7	2.000	47,2	1.200	66,1	1.680	3.108	1.410
ST7508	100	75	115	8	443	12,55	82	78,7	2.000	47,2	1.200	66,1	1.680	3.351	1.520

* acfm, medidos de acuerdo a la norma ISO1217, Anexo C

** No disponible en todas las regiones

MONTURA DEL TANQUE								
MODELO	LONGITUD		ANCHO		ALTURA		PESO	
	in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg
ST410	64	1.625,6	23	584,2	63	1.600,2	854	387,4
ST510	64	1.625,6	23	584,2	63	1.600,2	876	397,3
ST7XX	64	1.625,6	23	584,2	63	1.600,2	897	406,9
ST11XX	66	1.676,4	25,5	647,7	71,5	1.816,1	1.192	540,7
ST15XX	66	1.676,4	25,5	647,7	71,5	1.816,1	1.225	555,6

MONTURA DEL TANQUE CON SECADOR Y FILTRO								
MODELO	LONGITUD		ANCHO		ALTURA		PESO	
	in	mm	in	mm	in	mm	lbs	kg
ST410	64	1.625,6	23	584,2	63	1.600,2	935	424,1
ST510	64	1.625,6	23	584,2	63	1.600,2	955	433,2
ST7XX	64	1.625,6	23	584,2	63	1.600,2	981	444,0
ST11XX	66	1.676,4	25,5	647,7	71,5	1.816,1	1.288	584,2
ST15XX	66	1.676,4	25,5	647,7	71,5	1.816,1	1.321	599,1