

HITACHI



ShopTek®

Compresseurs d'air à vis rotative lubrifiée

4-75 kW ■ 5-100 ch

MAINTENANT
DISPONIBLE
JUSQU'À
100 ch
ShopTek®



Hitachi Global Air Power

PRODUITS LÉGENDAIRES SULLAIR

Depuis 1965, les solutions d'air comprimé Sullair sont réputées pour leur fiabilité, leur durabilité et leurs performances. La tradition se poursuit maintenant avec Hitachi Global Air Power—qui propose la gamme de produits légendaires Sullair. Ensemble, ces deux titans du secteur apportent expérience, technicité et savoir-faire pour tous les besoins en air comprimé.

**FIABILITÉ.
DURABILITÉ.
PERFORMANCES.**

Ce sont les piliers qui soutiennent la qualité des solutions d'air comprimé Sullair. C'est une promesse que nous tenons avec chaque machine que nous faisons.

FIABILITÉ

Les clients qui utilisent de l'équipement Sullair ont pu se rendre compte des éléments intangibles qui font la différence : sérieux, confiance, tranquillité d'esprit. Ils arrivent au travail tous les jours en ayant foi en leur équipement, ainsi qu'en sachant que des distributeurs dédiés et le personnel Sullair les soutiendront à chaque étape.

DURABILITÉ

Hitachi Global Air Power représente la force collective de plus de 150 années d'expérience des compresseurs avec la durabilité légendaire des produits Sullair. Dans les ateliers et les usines du monde entier, nos produits ont résisté à l'épreuve du temps, et fonctionnent aussi régulièrement aujourd'hui qu'au premier jour.

PERFORMANCES

Les compresseurs Sullair sont toujours conçus pour intégrer les innovations les plus pertinentes pour améliorer les performances de la machine. Ceci se traduit par des machines conçues pour les économies d'énergie, leur facilité d'utilisation et la simplification du service après-vente et de l'entretien.

Le réseau d'experts techniques et de la qualité de Hitachi Global Air Power poursuit la fabrication de solutions d'air comprimé de nouvelle génération conçues pour préserver l'environnement et répondre aux exigences des clients d'aujourd'hui qui travaillent dur.

FONCTIONS ET AVANTAGES SUPÉRIEURS

Architecture simple et compacte

Les compresseurs ShopTek® assurent une fiabilité exceptionnelle et un entretien extrêmement faible grâce à leur simplicité de conception. Conçus pour un faible encombrement, ces machines compactes redéfinissent les normes industrielles pour les compresseurs à usage permanent dans la plage de 5 à 100 ch.

Partie pneumatique Sullair

- Architecture de rotor brevetée
- Réservoirs de fluide pour roulements
- Roulements longue durée

Enveloppe acoustique pour un fonctionnement silencieux

- Réduit les niveaux sonores jusqu'à 66 dBA
- Facilement amovible pour intervention

Commandes électroniques intelligentes

Les compresseurs ShopTek sont équipés des dernières technologies de contrôleur à microprocesseur pour assurer un fonctionnement uniforme et une production sans interruption.

Une surveillance de luxe

tous les paramètres essentiels du compresseur sont affichés de façon claire sur le contrôleur de l'affichage. La pression est régulée par des capteurs pour limiter le fonctionnement hors charge et réduire la surcompression permettant d'assurer des performances optimales et des économies d'énergie.

Caractéristiques d'économie d'énergie

Tous les moteurs ShopTek sont conçus pour un meilleur rendement énergétique et un faible encombrement. Moteurs à haut rendement de série. De plus, la partie pneumatique Sullair est conçue pour fournir une capacité maximale avec une consommation d'énergie minimale, ce qui donne aux compresseurs ShopTek un avantage supérieur en rendement énergétique.

Tous les compresseurs ShopTek sont remplis en usine du fluide biodégradable d'origine Sullube®.

- Protège et nettoie (pas de glaçage)
- Contrôle les températures de fonctionnement
- Viscosité optimale
- Respectueux de l'environnement
- Réduit les pertes de fluide
- Point éclair élevé (263 °C)



Les compresseurs ShopTek sont couverts par la garantie 5 ans Emerald (émeraude) – qui couvre les composants essentiels dont :

- Partie pneumatique
- Récepteur d'air/fluide
- Moteur principal
- Radiateur de liquide
- Post-refroidisseur

Pour plus de renseignements, veuillez contacter votre distributeur Sullair local agréé.



LA NORME SULLAIR

SUPÉRIEURE AUX NORMES INDUSTRIELLES

Les compresseurs Sullair ShopTek® redéfinissent les normes de l'industrie pour les compresseurs à service continu dans la plage de 5 à 100 kW. Conçus pour le client final, les compresseurs ShopTek bénéficient d'un faible encombrement et sont construits pour offrir une fiabilité exceptionnelle et une maintenance extrêmement faible.

Tous les compresseurs ShopTek sont livrés en série avec :

- Une tête de compression légendaire Sullair
- Remplissage d'usine en Sullube® d'origine
- Une garantie Emerald de 5 ans – couverture de tous les composants principaux, y compris tête de compression, carter air/fluide, moteur d'entraînement principal, radiateur de fluide et refroidisseur de sortie



UNE TÊTE DE COMPRESSION LÉGENDAIRE SULLAIR

Une alimentation continue en air comprimé. C'est ce que vous attendez le plus d'un compresseur. L'étage de compression légendaire Sullair, au cœur de dizaines de milliers de compresseurs dans le monde entier, permet de maintenir votre exploitation en fonctionnement sans inquiétude.

Fiabilité éprouvée

À l'épreuve des balles. C'est une expression qui revient souvent à propos de la vis de pression Sullair. Bien que le principe de la compression par vis rotative reste identique, tout comme la durabilité, Sullair améliore constamment les matériaux, l'ingénierie et la conception de ses vis de pression et de ses compresseurs.

Durée de vie prolongée de la partie pneumatique

La lubrification sous pression régulée et les réservoirs de fluide pour roulement assurent une alimentation fiable en fluide des éléments rotatifs – pour prolonger la durée de la vie de la partie pneumatique.



ShopTek®

SYSTÈME PNEUMATIQUE PERFORMANT

Tous les compresseurs ShopTek de 5–20 ch peuvent être mis à niveau vers le système ShopTek Performance Air en ajoutant des déshydrateurs, filtres et réservoirs récepteurs correspondants.



Les caractéristiques du réservoir récepteur sont notamment :

- Homologué ASME et CRN
- Réservoir de 80 ou 120 gallons
- Clapet de décharge et vanne à bille de série

L'air comprimé est vital pour des applications telles que la fabrication générale, les ateliers de mobilier et d'habillement, les carrosseries automobiles, spécialistes du pneumatique et laveries commerciales. Le système ShopTek Performance Air permet de répondre aux exigences diverses de qualité de l'air avec un produit d'air comprimé à usage général.

La solution Sullair

Le système Performance Air inclut un compresseur ShopTek ; un déshydrateur à réfrigération ; un filtre à liquide et à particules ; et un réservoir récepteur. Tous les composants du système ont été parfaitement dimensionnés pour assurer des performances maximales. De plus, le système Performance Air est simple à installer et n'exige qu'un minimum d'espace au sol.

Un air comprimé propre et sec est essentiel

Un traitement d'air de qualité — pour éliminer les condensats et les particules — est essentiel pour protéger le système pneumatique de vos installations et les équipements pneumatiques. De plus, un air de qualité peut améliorer la qualité de vos produits et de vos procédés.

Nous éliminons tout tâtonnement dans la mise en place de votre système pour vous aider à atteindre vos objectifs grâce à :

- Déshydrateur à réfrigération adapté — pour éliminer la vapeur d'eau de l'air comprimé. L'appareil utilise aussi un réfrigérant respectueux de l'environnement.
- Filtre à haute efficacité — pour éliminer les particules ainsi que les liquides et lubrifiants condensés.

COMPRESSEURS DE 5-20 CV

Système à courroie trapézoïdale

- Carter de protection de courroie
- Facile à régler et à aligner

Robinet d'échantillonnage d'huile d'accès facile

Entretien facilité du s

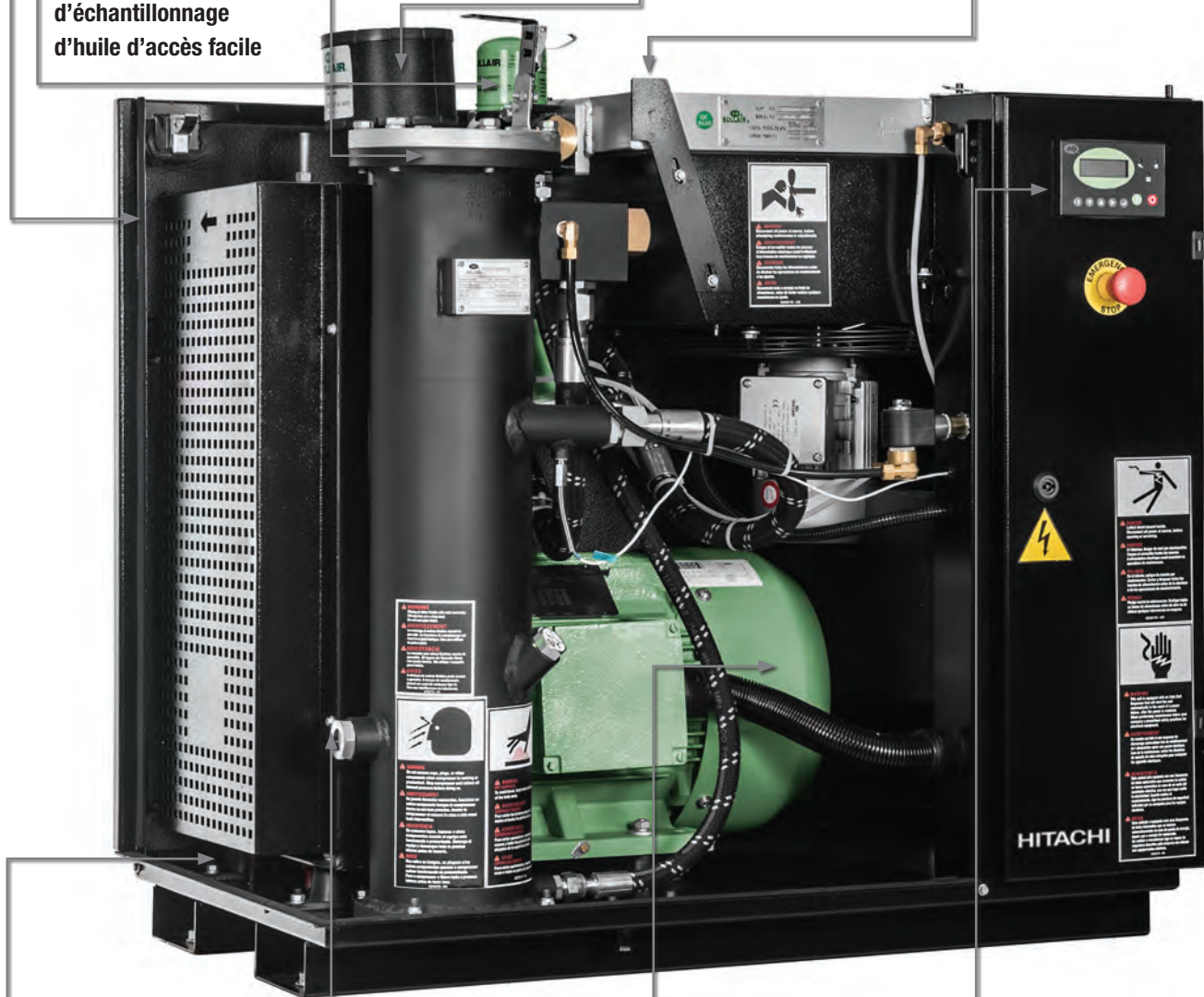
- Il suffit de dévisser le capot et de le soulever
- Aucun tuyau à débrancher
- L'étanchéité à joints toriques évite toute fuite
- Réduit les temps d'intervention

Filtre à air renforcé

- Filtre à rendement élevé
- Protège les composants essentiels d'une panne prématurée
- Prolonge la durée de vie du séparateur, du filtre et du fluide
- Accès facilité pour l'entretien

Radiateur(s) de liquide et d'air

- Accès facilité pour l'entretien
- Refroidi à air
- Post-refroidisseur sur les modèles 15 ch et 20 ch



Plan de protection de l'environnement

- Étanchéité complète
- Récupération des déversements

Jauge visuelle de niveau de fluide

- Vérification facile du niveau d'huile

Moteur IEC

- TEFC (IP54)
- Tensions : 208-230/460V/3PH/60Hz
- Modèles monophasés disponibles en 5, 7,5 et 10 ch

Tableau de commande

- Démarreur pleine tension intégré
- Contrôleur ST
 - Interface utilisateur simple
 - Affichage graphique clair et concis
 - Surveille l'état des paramètres d'exploitation essentiels

COMPRESSEURS DE 25–100 CV

Séparateur

- Réservoir certifié ASME
- Haute qualité/faible entraînement (<2 ppm)
- Panneau d'accès pour faciliter la dépose et les interventions
- Jauge visuelle de niveau de fluide

Radiateurs de liquide et d'air

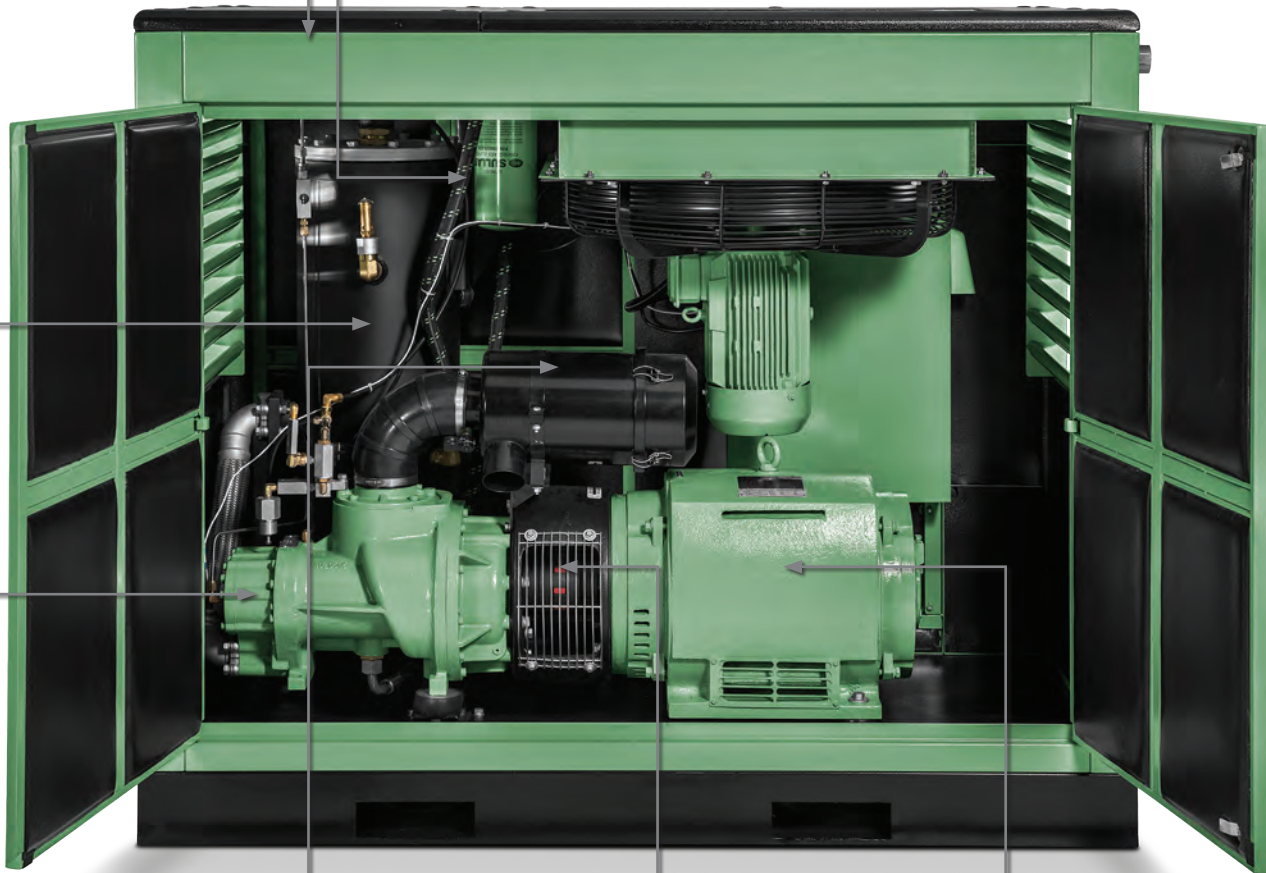
- Accès facilité pour l'entretien
- Le radiateur d'huile à commande thermostatique élimine la condensation dans l'huile par temps froid
- Architecture combinée de radiateur efficace
- Post-refroidisseurs à une seule passe

Tableau de commande

- Contrôleur EC
 - Affichage graphique clair et concis
 - Surveille l'état des paramètres d'exploitation essentiels
- Contrôle à modulation
 - Stabilise la pression du système
 - Réduit les cycles de fonctionnement — prolonge la durée de vie des pièces d'usure
- Démarreur étoile-triangle



Robinet d'échantillonnage d'huile d'accès facile



Vis de pression légendaire

Sullair

- Rotors asymétriques fabriqués aux États-Unis
- Durable
- Conception de palier éprouvée

Filtre d'entrée renforcé

- Filtre à rendement élevé
- Protège les composants essentiels d'une panne prématurée
- Prolonge la durée de vie du séparateur, du filtre et du fluide
- Accès facilité pour l'entretien

Entraînement par engrenages à couplage direct

- Transmission efficace de la puissance
- Assure un bon alignement et un fonctionnement sans heurt

Moteur premium

- Moteur premium à haut rendement et bas régime à 1800 tr/min

INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DISTRIBUTEUR SULLAIR LOCAL AGRÉÉ.



CARACTÉRISTIQUES* — 60 Hz								SUR SOCLE							
MODÈLE	MOTEUR		PRESSION		CAPACITÉ		dBA	LONGUEUR		LARGEUR		HAUTEUR		POIDS	
	ch	kW	psi	bar	cfm**	m ³ /min		po	mm	po	mm	po	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	1033,8	772	350,2
ST1112	15	11	175	12	46,5	1,26	69	39,3	998,2	24,3	617,2	40,7	1033,8	772	350,2
ST1509	20	15	125	9	80,1	2,2	70	39,3	998,2	24,3	617,2	40,7	1033,8	805	365,1
ST1512	20	15	175	12	62	1,7	70	39,3	998,2	24,3	617,2	40,7	1033,8	805	365,1
ST1808	25	18	115	8	103	2,9	75	53	1340	29	740	51	1300	1280	580
ST2208	30	22	115	8	127	3,6	75	53	1340	29	740	51	1300	1433	650
ST3008	40	30	115	8	160	4,6	80	63	1600	34	860	56,7	1440	1984	900
ST3708	50	37	115	8	219	0,89	80	63	1600	34	860	56,7	1440	2205	1000
ST4509	60	45	125	8	278	7,87	82	86,6	2199,6	49,6	1259,8	69,3	1760,2	3446	1563,1
ST5509	75	55	125	8	341	9,65	82	86,6	2199,6	49,6	1259,8	69,3	1760,2	3765	1707,8
ST7509	100	75	125	8	438	12,4	82	86,6	2199,6	49,6	1259,8	69,3	1760,2	4017	1822,1

CONFIGURATIONS SUPPLÉMENTAIRES** — 60 Hz (AMÉRIQUE LATINE ET EMEA SEULEMENT)								SUR SOCLE							
MODÈLE	MOTEUR		PRESSION		CAPACITÉ		dBA	LONGUEUR		LARGEUR		HAUTEUR		POIDS	
	ch	kW	psi	bar	cfm**	m ³ /min		po	mm	po	mm	po	mm	lbs	kg
ST4508	60	45	115	8	280	7,93	82	78,7	2000	47,2	1200	66,1	1680	3042	1380
ST5508	75	55	115	8	348	9,85	82	78,7	2000	47,2	1200	66,1	1680	3108	1410
ST7508	100	75	115	8	443	12,55	82	78,7	2000	47,2	1200	66,1	1680	3351	1520

* Modèles ST1808 – ST7509 non disponibles au Canada

** ACFM mesuré selon ISO1217, Annexe C

*** Configurations supplémentaires non disponibles dans toutes les régions

SUR RÉSERVOIR								
MODÈLE	LONGUEUR		LARGEUR		HAUTEUR		POIDS	
	po	mm	po	mm	po	mm	lbs	kg
ST410	64	1625,6	23	584,2	63	1600,2	854	387,4
ST510	64	1625,6	23	584,2	63	1600,2	876	397,3
ST7XX	64	1625,6	23	584,2	63	1600,2	897	406,9
ST11XX	66	1676,4	25,5	647,7	71,5	1816,1	1192	540,7
ST15XX	66	1676,4	25,5	647,7	71,5	1816,1	1225	555,6

SUR RÉSERVOIR AVEC DÉSHYDRATEUR ET FILTRE								
MODÈLE	LONGUEUR		LARGEUR		HAUTEUR		POIDS	
	po	mm	po	mm	po	mm	lbs	kg
ST410	64	1625,6	23	584,2	63	1600,2	935	424,1
ST510	64	1625,6	23	584,2	63	1600,2	955	433,2
ST7XX	64	1625,6	23	584,2	63	1600,2	981	444,0
ST11XX	66	1676,4	25,5	647,7	71,5	1816,1	1288	584,2
ST15XX	66	1676,4	25,5	647,7	71,5	1816,1	1321	599,1