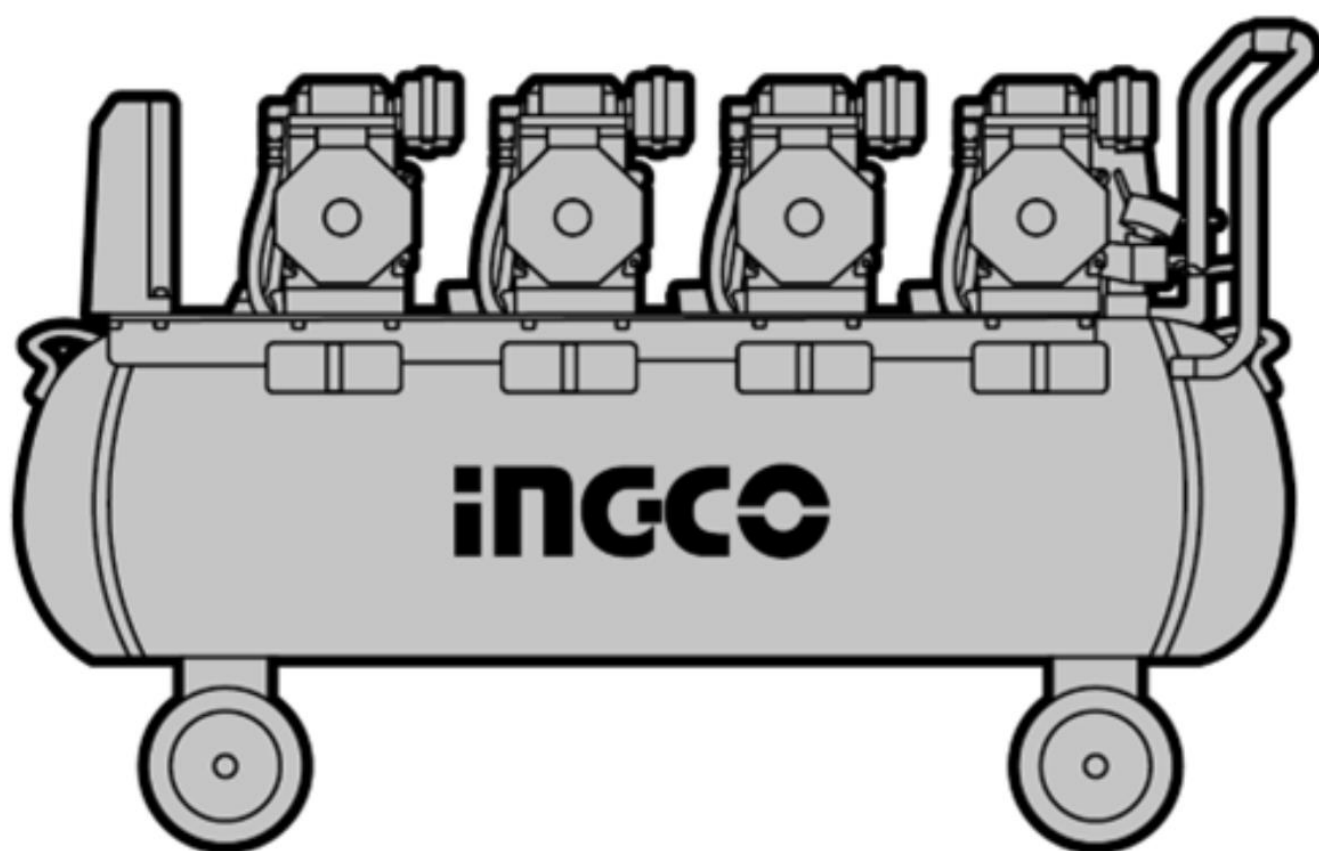


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

COMPRESSEUR D'AIR



ACS111062xy ACS111152xy ACS111242xy
ACS175241xy ACS112501xy ACS224501xy
ACS2241001xy ACS3361001xy ACS4481501xy
UACS111062xy UACS111152xy UACS111242xy
UACS175241xy UACS112501xy UACS224501xy
UACS2241001xy UACS3361001xy UACS4481501xy
x(blank,S,T,P) y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-85,-9)



AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

En avant

Veuillez lire attentivement ce manuel et bien comprendre avant de l'utiliser. En raison du nombre limité de pages, nous ne pouvons pas répondre à toutes les questions, mais ce manuel peut vous aider à éviter des erreurs inutiles lors de l'utilisation des nouvelles machines. Veuillez porter une attention particulière à l'"Avertissement ». Si vous ne respectez pas les instructions, vous risquez d'endommager votre machine.

Excusez pour ne pas informer de l'altération car les techniques des produits changent tout le temps.

Veuillez suivre les procédures d'utilisation décrites dans ce manuel. Ce faisant, vous économiserez votre temps et votre énergie. En cas de problème ou de panne, veuillez contacter sans délai notre centre de service agréé.

Si des pièces de machine doivent être remplacées, veuillez utiliser celles produites dans notre usine pour assurer un fonctionnement efficace et augmenter la durée de vie.

Consignes de sécurité

▲ PRUDENCE

Les précautions de sécurité de base suivantes doivent être prises lors de l'utilisation de ce compresseur afin de se prémunir contre le risque d'électrocution, de blessure et d'incendie. Lisez et notez ces instructions avant d'utiliser le compresseur.

- 1) Gardez votre espace de travail bien rangé

Le risque d'accident est plus élevé dans une zone de travail désordonnée.

- 2) Tenir compte des conditions environnementales

Ne laissez jamais le compresseur sous la pluie. N'utilisez jamais le compresseur dans des conditions humides ou mouillées. Assurez-vous d'avoir un bon éclairage. N'utilisez jamais le compresseur à proximité de liquides ou de gaz inflammables. Fournir un bon éclairage. N'utilisez jamais le compresseur à proximité de liquides ou de gaz combustibles.

- 3) Protégez-vous des chocs électriques

Évitez tout contact physique avec des pièces mises à la terre, par exemple des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières, des réfrigérateurs.

- 4) Éloignez les enfants

Ne laissez pas d'autres personnes toucher le compresseur ou son câble. Gardez-les hors de votre zone de travail.

- 5) Gardez votre compresseur dans un endroit sûr

Lorsque le compresseur n'est pas utilisé, il doit être conservé dans une pièce sèche et verrouillée, hors de portée des enfants.

- 6) Ne surchargez pas votre compresseur

Il est préférable et plus sûr de travailler dans la plage de puissance indiquée.

- 7) Portez des vêtements de travail adaptés

Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Il y a un risque qu'ils s'accrochent aux pièces mobiles. Il est recommandé d'utiliser des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes pour travailler à l'extérieur. Mettez un filet à cheveux si vous avez les cheveux longs.

- 8) N'utilisez jamais le câble à d'autres fins que celles prévues

Ne remorquez jamais le compresseur par son câble et ne débranchez jamais la fiche d'alimentation de la prise par le câble. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.

- 9) Prenez soin de votre compresseur

Gardez votre compresseur propre afin qu'il fonctionne bien et de manière fiable. Suivez les instructions d'entretien. Vérifiez régulièrement la fiche et le câble d'alimentation et faites-les remplacer par un spécialiste si vous constatez des dommages. Vérifiez régulièrement les câbles d'extension et remplacez-les s'ils sont endommagés.

- 10) Débranchez la fiche d'alimentation

Chaque fois que le compresseur n'est pas utilisé et avant d'effectuer tout travail de maintenance.

- 11) Évitez les démarrages accidentels

Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de connecter le compresseur à l'alimentation électrique.

- 12) Rallonges pour l'extérieur

N'utilisez les rallonges à l'extérieur que si elles sont approuvées et marquées en conséquence.

- 13) Concentrez-vous en tout temps

Surveillez votre travail. Soyez raisonnable. N'utilisez pas le compresseur si vous n'avez pas l'esprit sur votre travail.

- 14) Examinez votre compresseur pour détecter tout signe de dommage

Avant d'utiliser à nouveau le compresseur, vérifiez soigneusement ses dispositifs de sécurité ou toute pièce légèrement endommagée pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement et comme prévu. Vérifiez les pièces mobiles pour vous assurer qu'elles sont en bon état de fonctionnement et qu'elles ne sont pas coincées ou endommagées. Toutes les pièces doivent être correctement montées afin d'être sûres de répondre à toutes les exigences de la machine. Les dispositifs et pièces de sécurité endommagés doivent être réparés ou remplacés par un atelier de service client, sauf indication contraire dans ce manuel. Les interrupteurs endommagés doivent être remplacés par un atelier de service après-vente. N'utilisez pas d'outils avec un interrupteur qui ne peut pas être allumé et éteint.

- 15) C'est important !

Pour votre propre sécurité, n'utilisez que les accessoires et équipements auxiliaires répertoriés dans ce manuel ou recommandés et spécifiés par le fabricant. Il existe un risque élevé de subir un accident grave si vous utilisez des outils ou des accessoires qui ne sont pas répertoriés dans ce manuel ou dans

le catalogue d'outils et d'accessoires recommandés.

16) Faites effectuer les réparations par un électricien
Les réparations ne doivent être effectuées que par un électricien qualifié. Si ce n'est pas le cas, l'utilisateur peut subir de graves accidents.

17) Bruit
Utilisez des cache-oreilles lorsque vous utilisez le compresseur.

18) Remplacement du câble d'alimentation
Pour éviter les blessures, les câbles d'alimentation endommagés ne peuvent être remplacés que par le fabricant ou un électricien qualifié.

LES SYMBOLES DANS LE MANUEL D'INSTRUCTIONS

	Lisez le manuel d'instructions avant de l'utiliser.
	Attention à la tension électrique.
	Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et un masque anti-poussière.
	Attention aux pièces chaudes.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE

Consignes de sécurité pour le travail à l'air comprimé et aux pistolets de sablage

Les compresseurs et les conduites atteignent des températures élevées pendant le fonctionnement. Évitez le contact ! Risque de brûlures !

Les gaz ou les vapeurs aspirés par le compresseur doivent être exempts de constituants susceptibles de provoquer des incendies ou des explosions à l'intérieur du compresseur.

Lorsque vous débranchez le raccord du tuyau, tenez l'élément de raccord dans votre main pour éviter les blessures causées par le tuyau de fouet cervical.

Portez des lunettes de protection lorsque vous travaillez avec le pistolet de soufflage. Des blessures peuvent facilement résulter de corps étrangers et de pièces sablées.

Ne pointez jamais le pistolet sur d'autres personnes et ne l'utilisez jamais pour nettoyer des vêtements qui sont encore portés.

Informations de sécurité pour la pulvérisation de peinture

Ne traitez jamais de peintures ou de solvants dont le point d'éclair est inférieur à 55°C.

Ne chauffez jamais de peintures ou de solvants.

Il est impératif d'utiliser un équipement de filtrage (masques faciaux) lors du traitement de liquides nocifs. Notez également les informations concernant les précautions de sécurité publiées par les fabricants de ces liquides.

Il est interdit de fumer pendant l'opération de pulvérisation et dans la salle de travail. Les vapeurs de peinture sont hautement inflammables. Assurez-vous qu'il n'y a pas de feux ouverts ou de lumières ouvertes dans la salle de travail. Les machines à étincelles ne doivent pas être utilisées.

Ne gardez pas et ne consommez pas de nourriture et de boissons dans la salle de travail. Les vapeurs de peinture sont nocives.

La salle de travail doit avoir une superficie supérieure à 30 m² et disposer d'une ventilation suffisante pour la pulvérisation et le séchage. Ne jamais pulvériser dans le vent.

Il est toujours impératif de respecter les réglementations de vos autorités policières locales lors de la pulvérisation de substances combustibles ou dangereuses. Ne traitez jamais de fluides tels que l'essence de pétrole blanc, l'alcool butylique et le chlorure de méthylène avec le tuyau sous pression en PVC (durée de vie réduite)

Fonctionnement des récipients sous pression

L'exploitant d'un appareil sous pression est tenu de maintenir l'appareil en bon état de fonctionnement, de le faire fonctionner correctement, d'en surveiller l'utilisation, d'effectuer immédiatement les travaux d'entretien et de réparation essentiels et d'introduire des mesures de sécurité essentielles conformément aux exigences.

Les autorités de contrôle peuvent ordonner des garanties essentielles au cas par cas.

Un appareil sous pression ne peut pas être utilisé s'il présente des défauts qui constituent un danger pour les employés ou les tiers.

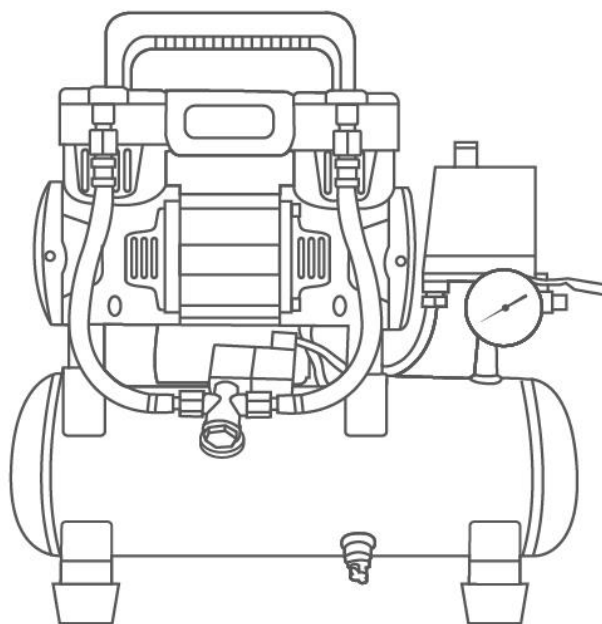
Le récipient sous pression doit être régulièrement inspecté pour détecter tout dommage, par exemple de la rouille. Si vous constatez des dommages, veuillez contacter l'atelier du service client.

Conservez ces consignes de sécurité dans un endroit sûr.

UTILISATION PRÉVUE

Les compresseurs sont largement utilisés dans divers outils pneumatiques et machines de communication, de fabrication de machines, de filature et de tissage de vêtements, tels que les pneus, les gaz, la peinture, etc.

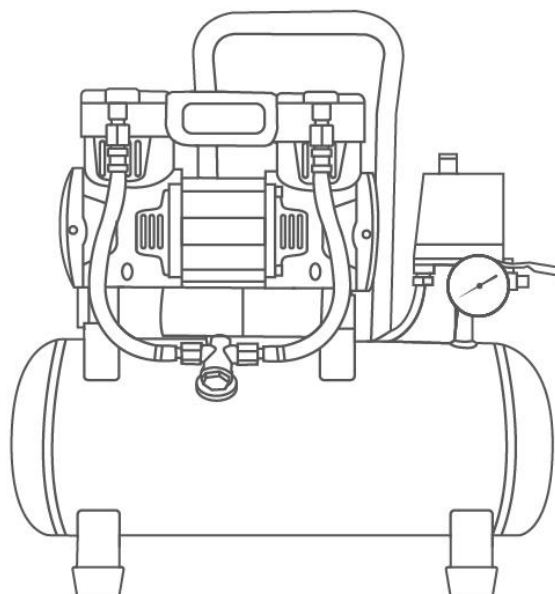
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS111062 ACS111062-8 ACS111062S-2 ACS111062T ACS111062-4	ACS111062-5 ACS111062-85 ACS111062P	UACS111062
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kw/HP)	1,1 kW (1,5 CV)	1,1 kW (1,5 CV)	1,1 kW (1,5 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	6L(1,6 gal)	6L(1,6 gal)	6L(1,6 gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	/	/	/

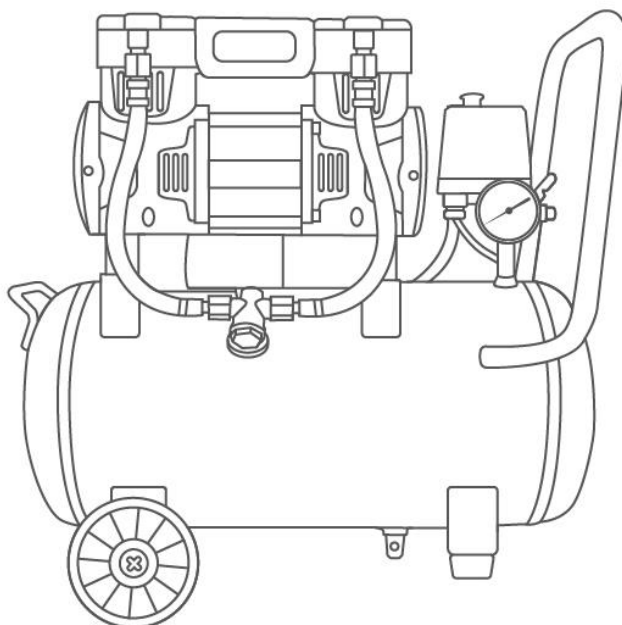
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS111152 ACS111152-8 ACS111152S-2 ACS111152T ACS111152-4	ACS111152-5 ACS111152-85 ACS111152P	UACS111152
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kW/HP)	1,1 kW (1,5 CV)	1,1 kW (1,5 CV)	1,1 kW (1,5 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	15L(4Gal)	15L(4Gal)	15L(4Gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	/	/	/

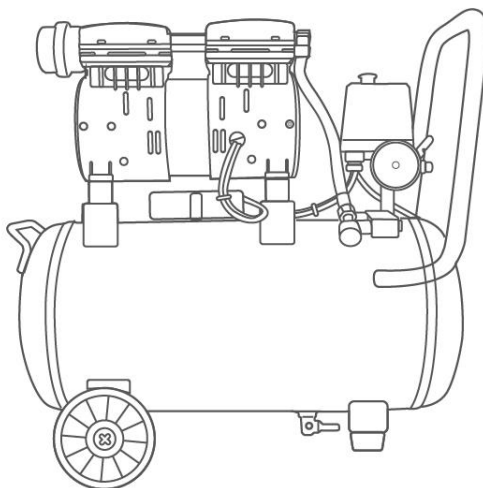
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS111242 ACS111242-8 ACS111242S-2 ACS111242T ACS111242-4	ACS111242-5 ACS111242-85 ACS111242P	UACS111242
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kW/HP)	1,1 kW (1,5 CV)	1,1 kW (1,5 CV)	1,1 kW (1,5 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	24L(6,3 gal)	24L(6,3 gal)	24L(6,3 gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	/	/	/

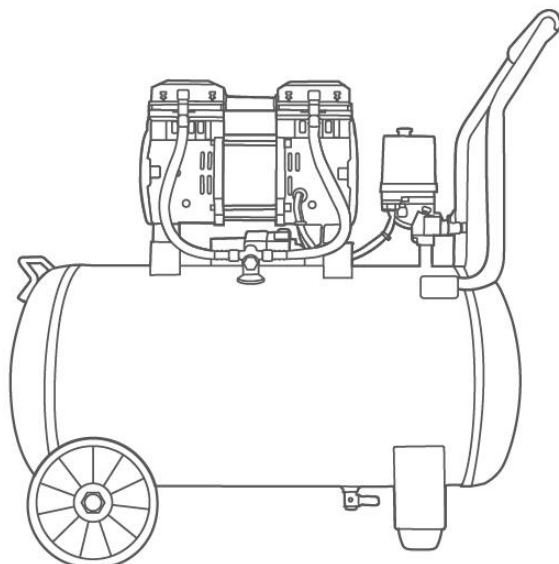
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS175241 ACS175241-8 ACS175241S-2 ACS175241T ACS175241-4	ACS175241-5 ACS175241-85 ACS175241P	UACS175241
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kW/HP)	0,6 kW (0,8 CV)	0,6 kW (0,8 CV)	0,6 kW (0,8 CV)
Vitesse à vide (/min)	1440/min	1600/min	1600/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	24L(6,3 gal)	24L(6,3 gal)	24L(6,3 gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	/	/	/

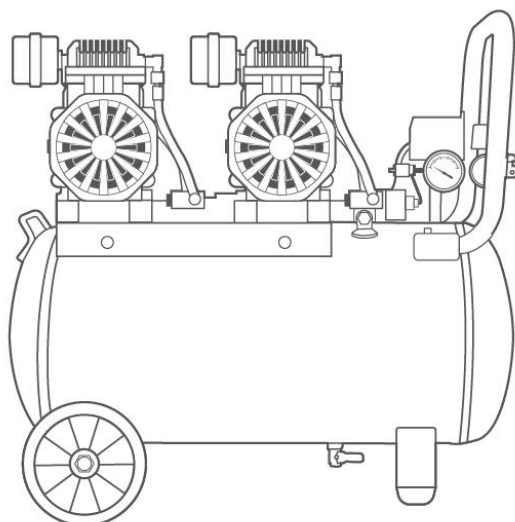
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS112501 ACS112501-8 ACS112501S-2 ACS112501T ACS112501-4	ACS112501-5 ACS112501-85 ACS112501P	UACS112501
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kw/HP)	1,2 kW (1,6 CV)	1,2 kW (1,6 CV)	1,2 kW (1,6 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	50L(13,2 gal)	50L(13,2 gal)	50L(13,2 gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	Oui	Oui	Oui

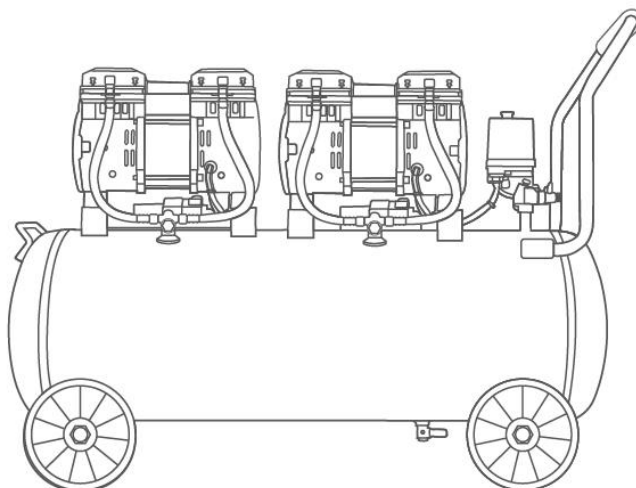
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS224501 ACS224501-8 ACS224501S-2 ACS224501T ACS224501-4	ACS224501-5 ACS224501-85 ACS224501P	UACS224501
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kW/HP)	2,4 kW (3,2 CV)	2,4 kW (3,2 CV)	2,4 kW (3,2 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	50L(13,2 gal)	50L(13,2 gal)	50L(13,2 gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	Oui	Oui	Oui

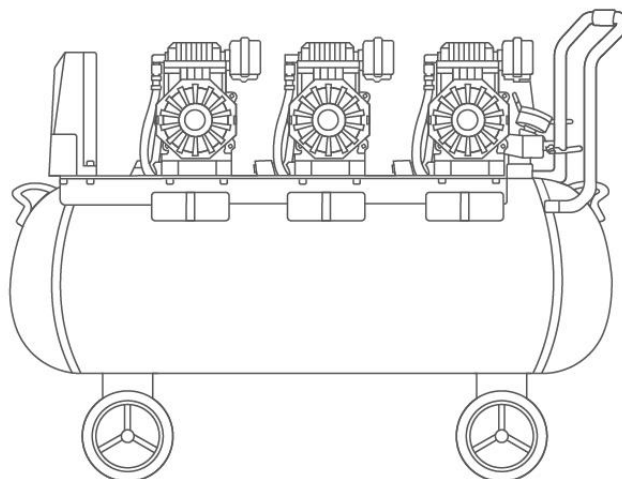
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS2241001 ACS2241001-8 ACS2241001S-2 ACS2241001T ACS2241001-4	ACS2241001-5 ACS2241001-85 ACS2241001P	UACS2241001
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kW/HP)	2,4 kW (3,2 CV)	2,4 kW (3,2 CV)	2,4 kW (3,2 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	100L(26,4 gal)	100L(26,4 gal)	100L(26,4 gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	Oui	Oui	Oui

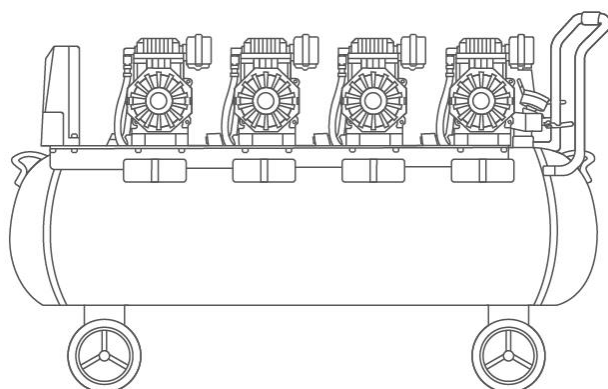
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : No.	ACS3361001 ACS3361001T	ACS3361001-5 ACS3361001-85 ACS3361001P	UACS3361001
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kW/HP)	3,6 kW (4,8 CV)	3,6 kW (4,8 CV)	3,6 kW (4,8 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	100L(26,4 gal)	100L(26,4 gal)	100L(26,4 gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	Oui	Oui	Oui

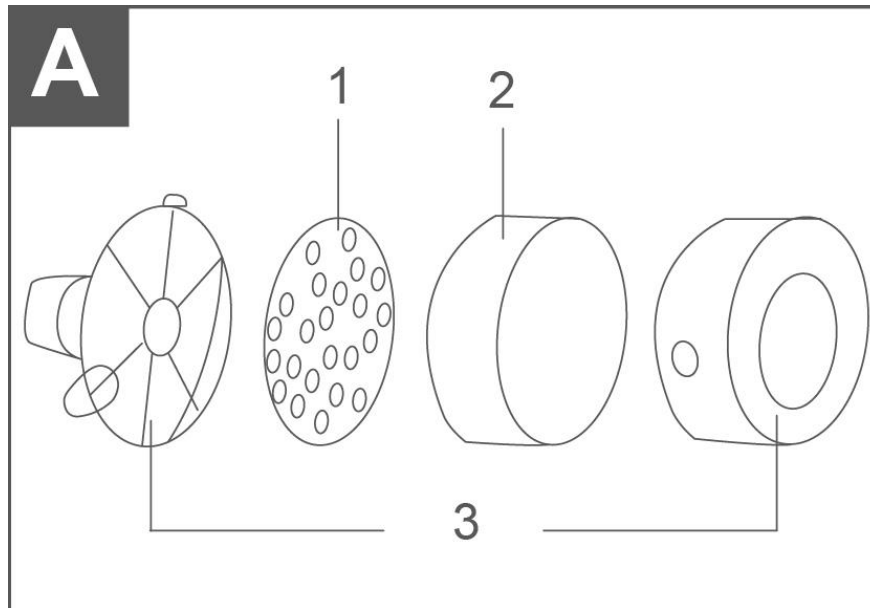
SPECIFICATIONS



Caractéristiques techniques

Modèle : N°.	ACS4481501 ACS4481501T	ACS4481501-5 ACS4481501-85 ACS4481501P	UACS4481501
Tension nominale (V)	220 à 240 V~	220 à 240 V~	110 à 120 V~
Fréquence nominale (Hz)	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Puissance d'entrée (kW/HP)	4,8 kW (6,4 CV)	4,8 kW (6,4 CV)	4,8 kW (6,4 CV)
Vitesse à vide (/min)	2850/min	3400/min	3400/min
Capacité du réservoir (L/Gal)	150L(40Gal)	150L(40Gal)	150L(40Gal)
Pression de service max. (Bar)	8Bar	8Bar	8Bar
INDUSTRIEL	Oui	Oui	Oui

IMAGE DE L'OPERATION



OPÉRATION

Exigences de fonctionnement

- L'environnement de stockage et de transport doit être contrôlé entre -40°C et 50°C, l'humidité relative doit <95 %.
- L'environnement de travail doit rester sec, propre et bien ventilé
- La température ambiante doit être comprise entre -5°C et 40°C, l'humidité relative doit <80 %
- Veillez garder la machine à l'abri de l'humidité
- Veillez garder la machine à plat sans aucune bosse.
- La tension ne doit pas être inférieure ou dépasser 10 % de la tension nominale.
- Afin d'éviter toute blessure, il est interdit de toucher des taches à haute température dans le cadre du travail, telles que la culasse, le tuyau d'échappement, la soupape unidirectionnelle, etc.
- Veillez conserver la section transversale du câble >1,5 mm et avec la bonne longueur
- L'air évacué ne doit pas être dirigé directement vers quelqu'un ou des animaux
- Veillez garantir que la machine est éteinte avant de la mettre sous tension.
- Interdit toute collision dans n'importe quel État. Afin d'éviter tout mouvement contre
- Toute pression extérieure, vous devez prendre une pratique efficace rapidement et pratiquer.

Entretien :

Attention spéciale : Afin d'éviter toute blessure, tous les entretiens doivent être effectués dans des conditions de hors tension et assurez-vous qu'il n'y a aucune pression dans le réservoir.

- Gardez le compresseur d'air toujours propre
- Nettoyez tout le liquide dans le réservoir au moins deux fois par semaine. Une fois en fonctionnement, assurez-vous que la pression du réservoir d'air est inférieure à 0,1 MPa
- Gardez la soupape de sécurité précise dans toutes les conditions lorsque la pression du réservoir d'air atteint entre 0,5 et 0,7 Mpa, veuillez tirer légèrement la soupape de sécurité, puis elle peut se décharger librement, si vous appuyez sur l'arbre, elle sera réinitialisée

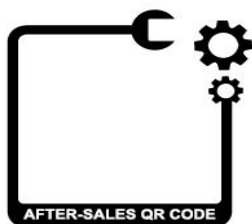
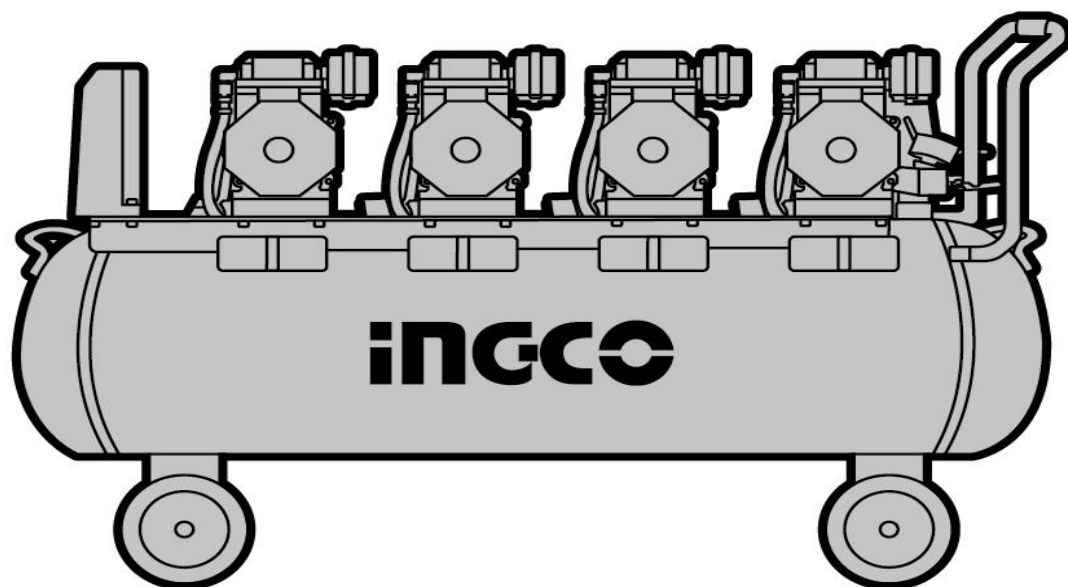
Entretien

- Lorsque la nouvelle machine a fonctionné pendant 50 heures, dévissez le boulon de cape d'huile pour laisser sortir l'ancien lubrifiant et ajoutez le nouveau lubrifiant au niveau marqué de la jauge.
- Nettoyez le filtre toutes les 100 heures. (voir Figure A)
 - Filet filtrant
 - Élément filtrant
 - Coque du filtre
- Remplacez l'élément filtrant par un neuf s'il est trop sale.
- Tournez un échappement d'eau valvez le fond du réservoir de stockage d'air pour vider tous les jours.
- Toutes les 500 heures ou 12 mois, remplacez le lubrifiant par un nouveau lubrifiant.
- Veillez vérifier la sensibilité de la soupape de sécurité et de la bague de commande une fois par semaine.
- Vérifiez l'étanchéité de la courroie trapézoïdale une fois tous les trois mois.

MAINTENANCE & DYSFONCTIONNEMENT

Causes possibles d'échec

Problème	Causes	Solution
Le compresseur ne démarre pas	1. Pas de tension d'alimentation	1. Vérifiez la tension d'alimentation, la fiche d'alimentation et la prise de courant
	2. Tension d'alimentation insuffisante	2. Assurez-vous que la rallonge n'est pas trop longue. Utilisez une rallonge avec des fils suffisamment gros
	3. La température extérieure est trop basse	3. Ne jamais fonctionner avec une température extérieure inférieure à +5°C
	4. Le moteur est en surchauffe	4. Laissez le moteur refroidir. Si nécessaire, remédiez à la cause de la surchauffe
Le compresseur démarre mais il n'y a pas de pression	1. Fuite dans le clapet anti-retour	1. Remplacez le clapet anti-retour
	2. Les joints sont endommagés	2. Vérifiez les joints et faites remplacer tous les joints endommagés par un centre de service
	3. La vis de vidange pour les fuites d'eau de condensation	3. Serrez la vis à la main. Vérifiez l'étanchéité de la vis et remplacez-la si nécessaire
Le compresseur démarre, la pression est indiquée sur le manomètre, mais les outils ne démarrent pas.	1. Raccords de tuyau desserrés	1. Vérifiez le tuyau d'air comprimé et les outils et remplacez-les si nécessaire.
	2. Fuite dans un raccord rapide	2. Vérifiez le raccord rapide et remplacez-le si nécessaire.
	3. Pression insuffisante sur le régulateur de pression.	3. Ouvrez davantage le régulateur de pression.



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0124.V06

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China