

Vous venez d'acquérir un produit réalisé par Acim Jouanin. Nous vous remercions de votre confiance.

Vérifier l'état de la ceinture lors du déballage et le cas échéant, se reporter à l'étiquette "Accord - litige" collée sur votre colis. Nous vous conseillons de lire attentivement cette notice avant d'installer la ceinture.

## I - CARACTERISTIQUES CEINTURES STANDARD

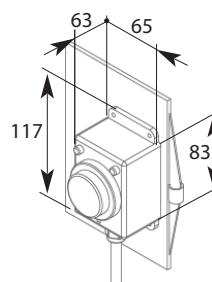
- Circuit chauffant isolé tissu de verre imprégné caoutchouc de silicone
- Ceinture double isolement
- Régulation : thermostat à bulbe, plage 20°C à 120°C.
- Alimentation électrique par câble, 2 conducteurs, isolé caoutchouc de silicone.

Capacité du fût <sup>①</sup> (L)	Diamètre Ø (mm)	Hauteur H (mm)	Puissance (W)	Tension (Vac)	Référence
25 l	270 à 280	125	300	220 V - 240 V mono	CEINT21
60 l	313 à 340	125	500		CEINT22
120 l	456 à 500	125	800		CEINT23
200 à 225 l	575 à 625	125	1000		CEINT24
200 à 225 l	575 à 625	180	1000		CEINT25
200 à 225 l	575 à 625	180	1500		CEINT2

① Volume estimé - informations non contractuelles



Photo : Ceinture montée sur fût



Boîtier en ABS muni de :

- voyant sous tension
- voyant chauffage
- thermostat

## II - INSTRUCTIONS DE SECURITE

**Merci de consulter les recommandations stipulées dans la notice "Instructions de sécurité" jointe dans votre colis.**

### Conditions d'applications-

- Ces appareils sont vendus à des fins industrielles et ne doivent pas être utilisés sur des corps vivants.
- Acim Jouanin ne saurait être responsable des dommages matériels ou corporels, ainsi que des pertes ou frais occasionnés par une utilisation inappropriée du produit ou le non-respect des instructions de ce manuel.

### Précautions normatives

Il vous appartient de mettre en conformité, la mise en place et le branchement de la ceinture, avec les normes et réglementations en vigueur.

### Précautions de sécurité

- Cet appareil ne doit pas être utilisé si vous constatez qu'un des composants est endommagé. Si le câble d'alimentation est détérioré, il doit être remplacé par une personne qualifiée.
- Pendant leur fonctionnement, les ceintures peuvent devenir extrêmement chaudes : risques de brûlures importantes. Après avoir coupé l'alimentation, laisser la ceinture refroidir avant toute manipulation.

### Précautions zones explosives ou inflammables

Ne pas monter de ceintures à proximité d'un matériau ou gaz combustible, dans une zone explosive ou explosible, dans un lieu contenant des vapeurs ou matériaux inflammables, humidité, vapeur...

### Précautions mécaniques

Les ceintures ne doivent pas encaisser de chocs mécaniques. Protéger le câble d'alimentation de flexions excessives et d'éventuelles coupures.

## Causes fréquentes de destruction des ceintures :

- Une ceinture ne doit jamais fonctionner à vide. Lors de la mise en chauffe, la ceinture doit être impérativement montée sur un fût métallique plein.
- Vérifier que la tension du réseau est compatible avec les caractéristiques de la ceinture. La puissance étant proportionnelle au carré à la tension; toute surcharge même momentanée peut altérer la résistance. Vérifiez régulièrement que la ceinture fonctionne dans la limite de ses paramètres.
- Utiliser un câble d'alimentation de section appropriée à l'intensité.
- Le câble d'alimentation ne doit pas être en contact avec la paroi de la ceinture.
- Vérifier régulièrement le serrage des ceintures sur le fût. Le jeu entre le cylindre à chauffer et la ceinture doit être nul. Voir au verso.
- Protéger des infiltrations, des projections d'eau, des dépôts de matières, d'encrassement, en tout point de la ceinture et de la connectique ... risques de destruction par surchauffe.
- La ceinture n'est pas étanche.
- Si un nettoyage est nécessaire, débrancher la ceinture et la laisser refroidir avant toute manipulation.
- Ne pas calorifuger une ceinture standard, risque de surchauffe et de destruction. L'ajout de calorifuge nécessite un dimensionnement spécifique de la ceinture.

## III - INSTALLATION

### III.a - Avant la 1ère mise en chauffe :

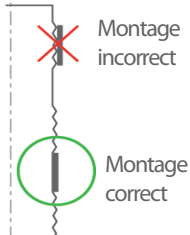
- La mise en place, la configuration, la mise en route et la maintenance de l'appareil doivent être assurées par une **personne qualifiée et habilitée à effectuer des travaux dans l'environnement électrique basse tension en milieu industriel.**
- Vérifier la compatibilité entre la tension du réseau et les caractéristiques de la ceinture. (alimentation alternative).
- Installer une protection électrique adaptée à la ceinture.
- Ne pas porter la ceinture par son câble d'alimentation.

**Vous venez d'acquérir un produit Acim Jouanin. Nous vous remercions de votre confiance.**

**Vérifier l'état de la ceinture lors du déballage et le cas échéant, se reporter à l'étiquette "Accord - litige" collée sur votre colis. Nous vous conseillons de lire attentivement cette notice avant d'installer la ceinture.**

### III.b - Mise en place :

- 1- Couper l'alimentation électrique de la machine avant d'effectuer toute intervention sur la ceinture.
- 2- Vérifier que le fût à chauffer est pourvu d'un système d'évent ouvert pour éviter tous risques de surpression, lors de la chauffe.
- 3- Le **fût** recevant la ceinture doit être métallique, cylindrique et propre (sans graisse, ni matière ..), sinon risque de destruction prématurée de la ceinture. *Nota : le chauffage de support plastique nécessite l'utilisation de ceintures dimensionnées spécialement. Nous consulter.*

- 4- Positionner la ceinture sur une zone lisse du fût, afin d'optimiser l'échange thermique, sinon risque de surchauffe et destruction.
 
- 5- Placer de préférence l'élément chauffant en position basse du fût. *Les échanges thermiques par convection transfèrent la chaleur vers le haut du fût par brassage naturel.*

Important : La partie connectique située à proximité du boîtier de connexion (zone renforcée par une surépaisseur de tissu de verre), ne doit pas être pliée ou déformée .

Cette zone doit être parfaitement plaquée contre la paroi du fût, afin d'optimiser la prise de température.

*Nota : le capteur relève la température de surface du fût, et non la température du produit contenu dans le fût. Des essais sont nécessaires pour déterminer la température idéale en fonction de la connaissance des caractéristiques de la matière à chauffer.*

- 6- **Fixer** la ceinture sur le fût, en positionnant le ressort sur le crochet. Vérifier qu'il n'y ait pas de jeu entre le fût et la ceinture.

### III.c - Câblage :

#### Rappel :

- Le câble d'alimentation doit être d'une section adaptée à l'intensité de la ceinture .
  - Le câble d'alimentation ne doit pas être en contact ou à proximité de ceinture lorsqu'elle est en fonctionnement, ou encore chaude.
  - Ne pas toucher la ceinture avec les mains humides. Ne pas utiliser à proximité d'un point d'eau.
  - Prendre les précautions nécessaires contre tous risques d'incendie ou de brûlures, lorsque la ceinture est en fonctionnement et après son arrêt.
- 7- Vérifier que le thermostat est sur 0°C.  
L'alimentation et la protection électrique sont également coupées.
  - 8- Les ceintures silicone possèdent une double isolation, ce qui ne nécessite pas un branchement à la terre.  
Utiliser un câble muni de 2 conducteurs, de section adaptée à l'intensité parcourant la ceinture et adapté aux hautes températures.

- 9- Remettre tous les dispositifs de sécurité en marche, puis l'alimentation électrique.

- 10- Tourner le thermostat : le voyant Power s'allume.

- 11- Tourner le bouton du thermostat à une température supérieure à la température ambiante, par exemple à 40°C : le voyant Load s'allume. Ce voyant s'allumera uniquement lorsque la ceinture chauffe et s'éteint lorsque la température de régulation atteinte.



- 12- Avant que la température de consigne soit atteinte, manoeuvrer le bouton du thermostat à une température inférieure, pour vérifier qu'il coupe bien l'alimentation. Le remettre en position pour vérifier qu'il renclenche le chauffage.
- 13- Remettre le bouton à la température de consigne désirée.

- 14- Après toute intervention électrique sur un équipement, remettre en position tous les dispositifs de sécurité.

### III.d - Arrêt de la ceinture :

- 15- Remettre le thermostat sur 0°C puis couper l'alimentation électrique.
- 16- Laisser la ceinture refroidir avant toute manipulation.
- 17- Il est fortement conseillé d'enlever la ceinture avant de décharger le contenu du fût. Ceci évitera les projections et éventuelles coulures sur la ceinture.

## IV - ENTRETIEN et STOCKAGE

- Vérifier que le serrage de la ceinture sur le fût ainsi que le serrage des connexions, soient toujours optimal.
- Vérifier qu'il n'y ait pas de projections, de dépôts de matière sur la ceinture. Si besoin, les nettoyer et les essuyer avec un chiffon humide, après arrêt et refroidissement de la ceinture.
- Ne pas utiliser de solvants ou d'agents récurrents.
- Ne jamais immerger la ceinture dans un liquide.
- Ne pas laisser la ceinture branchée, si elle n'est plus en service. Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la ceinture ne doit pas être enroulée sur un diamètre inférieure à 150 mm, ni pliée : risque de dégâts internes irréversibles.
- Ne pas utiliser le câble d'alimentation pour maintenir la ceinture enroulée
- Les ceintures doivent être stockées dans un endroit sec.

## V - RECLAMATION

Retourner la ceinture pour expertise et adresser un courrier au Service Qualité en indiquant les problèmes rencontrés.