

SF-2200

SF-2500

**RIDGID**<sup>®</sup>

GB	p. 1
DE	p. 5
FR	p. 9
NL	p. 13
IT	p. 17
ES	p. 21
PT	p. 25
SV	p. 29
DA	p. 33
NO	p. 37
FI	p. 41
HR	p. 45
PL	p. 49
RO	p. 53
CZ	p. 57
HU	p. 61
GR	p. 65
RU	p. 69



FR

# SF-2200, SF-2500 Instructions d'utilisation



**AVERTISSEMENT! Lisez attentivement ces instructions et le guide de sécurité qui accompagne cet appareil avant son utilisation. Si vous avez des questions sur l'un ou l'autre aspect relatif à l'utilisation de cet appareil, contactez votre distributeur RIDGID.**

**L'incompréhension et le non-respect de toutes les instructions peuvent provoquer une électrocution, un incendie et/ou des blessures corporelles graves.**

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DANS UN ENDROIT SUR !

### Caractéristiques:

Le Super Freeze est conçu pour être utilisé comme outil de réfrigération des tubes. Il est vivement conseillé de ne PAS le modifier et/ou l'utiliser pour une autre application. Caractéristiques physiques, capacité et équipement standard: voir fig 1.1 (SF 2500) et 1.2 (SF 2200).

### Transport et manipulation:

Évitez les chocs et les mouvements violents. Fixez correctement l'appareil pendant le transport. Vérifiez si l'appareil n'est pas endommagé et dépliez complètement les flexibles avant de brancher le cordon d'alimentation sur la source d'alimentation.

### Sécurité:

Attention: Les têtes de réfrigération peuvent être très froides. Portez des gants pour éviter les risques de gelure.

Fixez la machine au sol. Branchez toujours le cordon sur une prise correctement raccordée à la terre.

### Installation, mise en place et utilisation:

- Coupez la circulation de l'eau afin que l'appareil puisse former un bouchon de glace.
- Si possible, laissez le système refroidir avant de congeler. L'eau chaude engendre une circulation qui prolonge le temps de réfrigération.
- Nettoyez le tube et éliminez la peinture ainsi que l'isolant.
- Connectez les têtes de réfrigération au même endroit pour créer un seul bouchon de glace ou à la distance voulue pour créer deux bouchons de glace distincts. (Fig 2.1 et 2.2) en utilisant la cavité la mieux adaptée au diamètre extérieur du tube.

### Évitez de tordre ou de pincer les flexibles.

- Mettez l'appareil en marche en vérifiant que le ventilateur n'est pas obstrué et que l'air circule librement. Après 2-3 minutes, les têtes atteignent la température de fonctionnement. **SF 2200:** Du gel de **refroidissement** (référence 74946) doit être appliqué:
  1. Entre la tête de réfrigération cylindrique et l'adaptateur.
  2. Entre le tube et l'adaptateur.

Le gel de refroidissement accélère le processus. (Fig. 3.2) Permet un meilleur contact pour une réfrigération plus rapide.

**SF 2500:** De l'eau doit être pulvérisée entre le tube et la tête à l'aide d'un vaporisateur afin d'assurer un meilleur contact (Fig 3.1) et d'accélérer le processus de réfrigération.

- Attendez le temps qu'il faut pour que le bouchon de glace se forme (voir le tableau pour connaître les temps de réfrigération approximatifs). Quand le tube émet un bruit de craquement, le bouchon est formé.
- Testez la pression du tube en ouvrant une valve ou un raccord en aval, en installant un robinet. L'intervention sur le tube est maintenant possible.
- Le Super Freeze doit être maintenu en marche pendant toute la durée de l'intervention.
- Une fois l'intervention terminée, mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise. **Ne détachez pas de force les têtes du tube, afin de ne pas les endommager.**
- Laissez les flexibles dégeler avant de les ranger dans le coffret.
- Avant de les ranger, essuyez les têtes et les flexibles afin d'éliminer l'humidité résiduelle.

### Pour des temps de réfrigération optimaux:

- Vérifiez si le contact entre la tête et le tube est franc.
- Ajoutez du gel de refroidissement entre l'adaptateur et le tube (tête et adaptateur).
- Vérifiez si le flexible est orienté perpendiculairement au tube et si la tête de réfrigération est bien dans le prolongement direct des flexibles. (Fig 4.1 et Fig. 4.2) Cela est indispensable pour obtenir des temps de réfrigération optimaux.
- Connectez la tête de réfrigération sur le dessus d'une section de tube horizontale.
- Entourez d'isolant la tête et le tube.

**Remarque:** Les températures de réfrigération approximatifs reprises dans le tableau s'appliquent globalement aux températures comprises entre 15°C et 25°C.

Les temps de réfrigération s'appliquent aux tubes en cuivre.

La présence de peinture ou de saletés sur le tube augmente le temps de réfrigération.

### Dépannage:

- **Si les têtes ne gèlent pas.** Vérifiez l'alimentation, la circulation d'air du ventilateur et nettoyez si nécessaire. Mettez l'appareil hors tension et attendez 3-5 minutes avant de le redémarrer.
  - **Si les têtes refroidissent, mais ne gèlent pas:** Vérifiez si de l'eau circule dans le tube.
  - **Si l'appareil s'arrête:** Attendez 30 secondes avant de le redémarrer.
- Remarque:** Le compresseur possède une protection thermique et se réinitialise automatiquement après une surcharge. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas correctement ou pour toute autre défaillance, contactez votre distributeur RIDGID.



Fig. 1.1 SF-2500

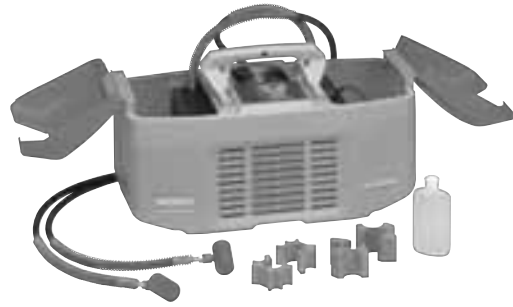


Fig. 1.2 SF-2200

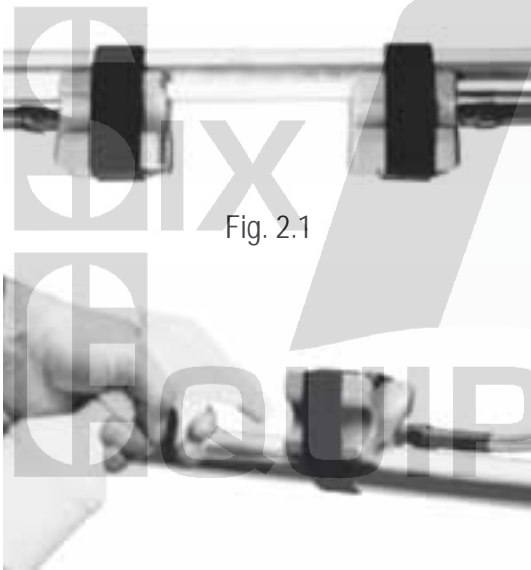


Fig. 2.1

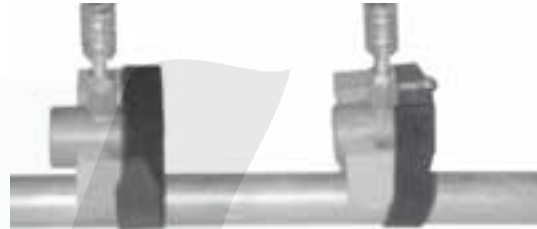


Fig. 2.2



Fig. 3.1 Pulvérisateur



Fig. 3.2 Gel de refroidissement

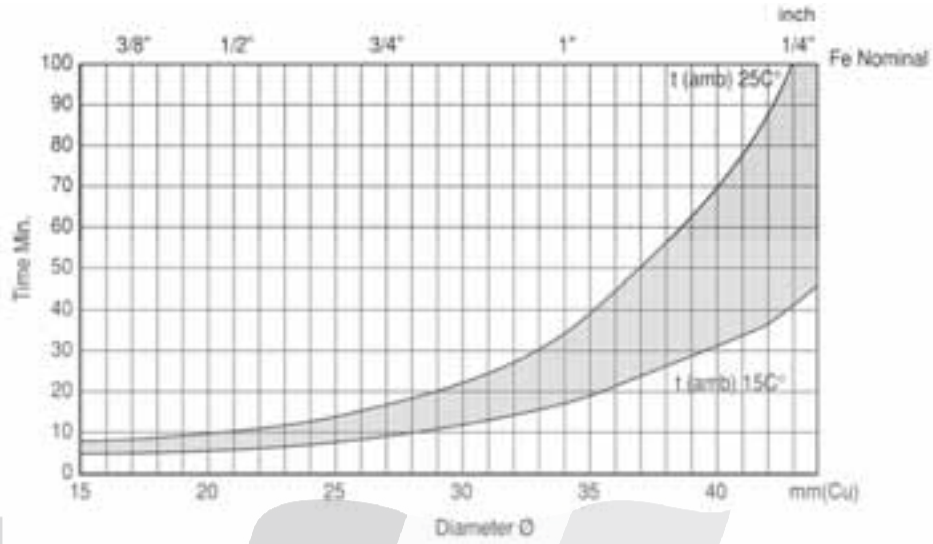


Fig. 4.1

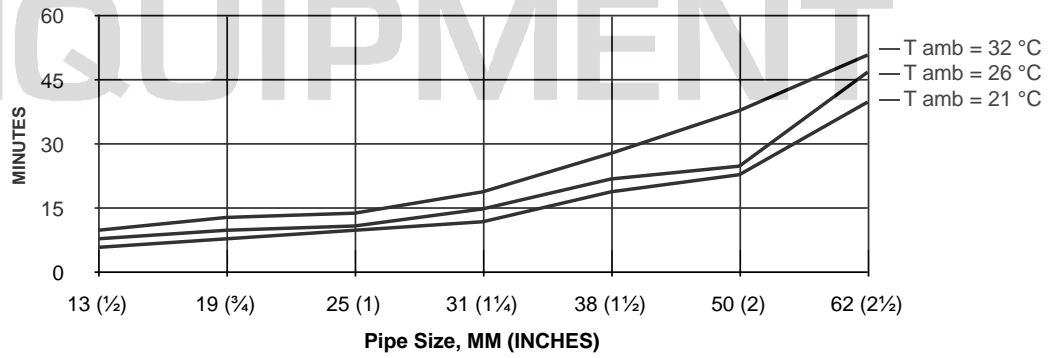


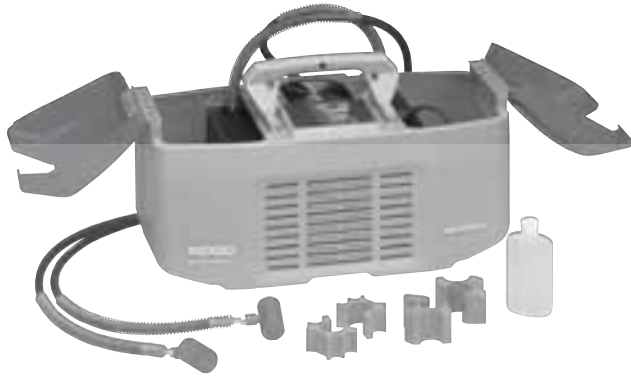
Fig. 4.2

Temps de réfrigération approximatifs SF-2200



Temps de réfrigération approximatifs SF-2500





SF-2200  
23 Kg  
230V - 50 Hz 2,0 A 387W.  
Pe1 = 20 bar  
Pe2 = 35 bar  
R 507 0,380 Kg  
ø max: Fe 2". Cu 65 mm

SF-2500  
31 kg  
230V - 50 Hz - 2.4A - 505W  
Pe1= 21 bar  
Pe2= 34 bar  
R 507 0,487kg  
ø max: Fe 2". Cu 65 mm

SIX  
EQUIPMENT