



H-150

CHAUFFAGE DE CONSTRUCTION



MANUEL D'INSTRUCTION

VEUILLEZ CONSERVER CE DOCUMENT POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

IGNITE MANUFACTURING COMPANY INC.
705 21 Ave, Nisku, Alberta
Canada T9E 7X9

IgniteManufacturing.ca
Office 780 979 0220
Toll Free 1 844 979 4328

AVERTISSEMENT GÉNÉRAL DE DANGER

LE NON-RESPECT DES PRÉCAUTIONS ET INSTRUCTIONS FOURNIES AVEC CET APPAREIL DE CHAUFFAGE PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES ET DES PERTES OU DOMMAGES MATÉRIELS DUS À DES RISQUES D'INCENDIE, D'EXPLOSION, DE BRÛLURE, D'ASPHYXIE, D'EMPOISONNEMENT AU MONOXYDE DE CARBONE ET/OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE. SEULES LES PERSONNES QUI PEUVENT COMPRENDRE ET SUIVRE LES INSTRUCTIONS DOIVENT UTILISER OU RÉPARER CE CHAUFFAGE. SI VOUS AVEZ BESOIN D'ASSISTANCE OU D'INFORMATIONS SUR LE CHAUFFAGE COMME UN MANUEL D'INSTRUCTIONS, UNE ÉTIQUETTE, ETC., CONTACTEZ LE FABRICANT.

AVERTISSEMENT

RISQUE D'INCENDIE, DE BRÛLURE, D'INHALATION ET D'EXPLOSION. GARDEZ LES COMBUSTIBLES SOLIDES, TELS QUE LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, LE PAPIER OU LE CARTON, À UNE DISTANCE SÉCURITAIRE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE, COMME RECOMMANDÉ PAR LES INSTRUCTIONS. N'UTILISEZ JAMAIS LE CHAUFFAGE DANS DES ESPACES QUI CONTENENT OU PEUVENT CONTENIR DES COMBUSTIBLES VOLATILS OU EN SUSPENSION DANS L'AIR, OU DES PRODUITS TELS QUE DE L'ESSENCE, DES SOLVANTS, DES DILUANTS À PEINTURE, DES PARTICULES DE POUSSIÈRE OU DES PRODUITS CHIMIQUES INCONNUS.

AVERTISSEMENT

PAS POUR LA MAISON OU L'UTILISATION DES VÉHICULES RÉCRÉATIFS

AVERTISSEMENT

GARDEZ LES COMBUSTIBLES SOLIDES, TELS QUE LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, LE PAPIER OU LE CARTON, À UNE DISTANCE SÉCURITAIRE DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE, COMME RECOMMANDÉ PAR LES INSTRUCTIONS. N'UTILISEZ JAMAIS LE CHAUFFAGE DANS DES ESPACES QUI CONTENENT OU PEUVENT CONTENIR DES COMBUSTIBLES VOLATILS OU EN SUSPENSION DANS L'AIR, OU DES PRODUITS TELS QUE DE L'ESSENCE, DES SOLVANTS, DES DILUANTS À PEINTURE, DES PARTICULES DE POUSSIÈRE OU DES PRODUITS CHIMIQUES INCONNUS.

AGENCE DE TEST

Cet appareil de chauffage est conçu et homologué pour être utilisé comme appareil de chauffage de construction conformément à la Norme pour les appareils de chauffage de construction à gaz ANSI Z83.7 • CSA 2.14.

VÉRIFIEZ AUPRÈS DE VOTRE AUTORITÉ LOCALE DE SÉCURITÉ INCENDIE SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS SUR LES APPLICATIONS.

D'autres normes régissent l'utilisation des gaz combustibles et des produits produisant de la chaleur dans des applications spécifiques. Votre autorité locale peut vous conseiller à ce sujet.

L'utilisation prévue de cet appareil de chauffage est le chauffage temporaire d'un bâtiment ou d'une structure en cours de construction, de modification ou de réparation.

AVERTISSEMENT

DANGER POUR LA QUALITÉ DE L'AIR

- Les appareils de chauffage doivent être installés et utilisés conformément au code d'installation de la norme CGA B149.1 et à tout code provincial ou local
- N'utilisez pas ce radiateur pour chauffer des locaux d'habitation humains
- L'utilisation de radiateurs à feu direct dans un environnement de construction peut entraîner une exposition à des niveaux de CO, CO₂, NO₂ considérés comme dangereux pour la santé et potentiellement mortels
- Ne pas utiliser dans des zones non ventilées
- Connaître les signes d'une intoxication au CO et au CO₂ : Maux de tête, yeux qui piquent, vertiges, désorientation, difficultés respiratoires, sensation d'étouffement
- Un échange d'air de ventilation approprié (OSHA 29 CFR 1926.57) pour soutenir la combustion et maintenir une qualité de l'air acceptable doit être fourni conformément aux exigences OSHA 29 CFR 1926.154, ANSI A10.10 pour les appareils et équipements de chauffage temporaires et portables utilisés dans l'industrie de la construction ou les codes d'installation du gaz naturel et du propane CSA B149.1
- Surveiller périodiquement les niveaux de CO, CO₂, NO₂ existants sur le chantier de construction ; minimum : au début du quart de travail et toutes les 4 heures par la suite
- Assurer un échange d'air de ventilation, naturel ou mécanique, selon les besoins pour maintenir une qualité de l'air intérieur acceptable, en veillant à ce que la ventilation ne puisse pas être obstruée et en ajustant une ventilation adéquate à mesure que le projet progresse
- Raccords de tuyauterie : lorsque des raccords de tuyauterie sont desserrés, serrés ou remplacés, un composé d'étanchéité pour filetage approuvé doit être appliqué sur les filetages pour garantir qu'ils sont étanches aux fuites et à la pression
- Raccords évasés : le produit d'étanchéité pour filetage n'est pas requis sur les raccords évasés SAE
- Contrôles de fuite après service : l'ensemble du système de vannes doit être vérifié pour détecter les fuites à l'aide d'une solution d'eau savonneuse ou d'une solution de détection de fuite approuvée chaque fois que le chauffe-eau est réparé
- Installation et entretien : Les appareils de chauffage doivent être installés et utilisés conformément au code d'installation de la norme CGA B149.1 et à tout code provincial ou local. L'entretien ne doit être effectué que par un installateur de gaz propane qualifié
- Placement : Le radiateur ne doit être allumé que sur une surface plane. Les dégagements minimaux (voir la section Spécifications techniques) doivent toujours être respectés
- Combustibles : Ne stockez pas et n'utilisez pas de produits inflammables (gaz, liquides ou solides) à proximité du radiateur. Les dégagements minimaux (voir la section Spécifications techniques) doivent toujours être respectés

TABLE DES MATIÈRES

UTILISATION ET FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ	5
ASSEMBLÉ	5
ENTRETIEN	5
DÉPANNAGE	5
LE BRÛLEUR NE S'ALLUME PAS	5
LE BRÛLEUR PRINCIPAL NE S'ALLUME PAS CORRECTEMENT	6
LE BRÛLEUR NE RESTE PAS ALLUMÉ.....	6
PIÈCES DE RECHANGE	7
SCHÉMA DES PIÈCES.....	7
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	8
DÉGAGEMENT DES COMBUSTIBLES.....	8

UTILISATION ET FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ

1. Dégagez un espace pour que le réchauffeur de construction H-150 puisse fonctionner en toute sécurité et qui réponde aux exigences suivantes:
 - Dégagements minimaux (reportez-vous à la plaque d'instructions sur l'unité ou à la section **Spécifications Techniques**)
 - Surface plane, de niveau et incombustible
 - Débit d'air/ventilation adéquats pour empêcher l'appareil de chauffage de créer une atmosphère respiratoire malsaine
2. Allumez le brûleur en faisant attention de ne pas vous brûler
3. Réglez la pression du régulateur:
 - Tournez la valve du régulateur dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression jusqu'à un maximum de 20 PSIG (150,000 BTUH) ; Plaque signalétique de référence sur l'appareil
 - Tourner la vanne de régulation dans le sens antihoraire pour diminuer la pression à un minimum de 2.25 PSIG (50,000 BTUH) ; Plaque signalétique de référence sur l'appareil

ASSEMBLÉ

1. Réglez la pression du régulateur au minimum ; complètement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
2. Assurez-vous que la vanne sur le réservoir de la source de carburant est complètement fermée ; complètement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
3. Fixez fermement le coupleur d'entrée de carburant au réservoir de source de carburant ; serrer à la main uniquement

ENTRETIEN

L'entretien ne doit être effectué que par un installateur de gaz propane qualifié.

Pour plus d'informations sur l'entretien, contactez-nous à Service@HeaterSales.ca.

DÉPANNAGE

LE BRÛLEUR NE S'ALLUME PAS

- Assurez-vous qu'il y a suffisamment de propane en a) ouvrant lentement le robinet de la bouteille de propane et en vérifiant la haute pression, ou b) en mesurant le poids de la bouteille et de son carburant
- Assurez-vous que le régulateur est bien fixé (tournez dans le sens des aiguilles d'une montre)
- Essayez d'allumer le brûleur en appuyant et en maintenant enfoncé le bouton de réinitialisation pendant 45 secondes
- En vous référant au schéma du système, déconnectez la ligne de cuivre de l'orifice à feu bas. Lorsque vous appuyez sur le bouton de réinitialisation, le gaz doit traverser la ligne. S'il n'y a pas de débit, ou s'il est minime, il pourrait y avoir un blocage dans l'un des composants
- Une fois la ligne de feu bas déconnectée, retirez l'orifice de feu bas et nettoyez-le soigneusement avec une mèche (#72 DMS, 0.635 mm, 0.025 in)
- S'il y a un blocage dans l'orifice principal, la veilleuse ne s'allumera pas. Nettoyez-le soigneusement avec un foret (#54 DMS, 1.397 mm, 0.055 in)

DÉPANNAGE (CONT)

LE BRÛLEUR PRINCIPAL NE S'ALLUME PAS CORRECTEMENT

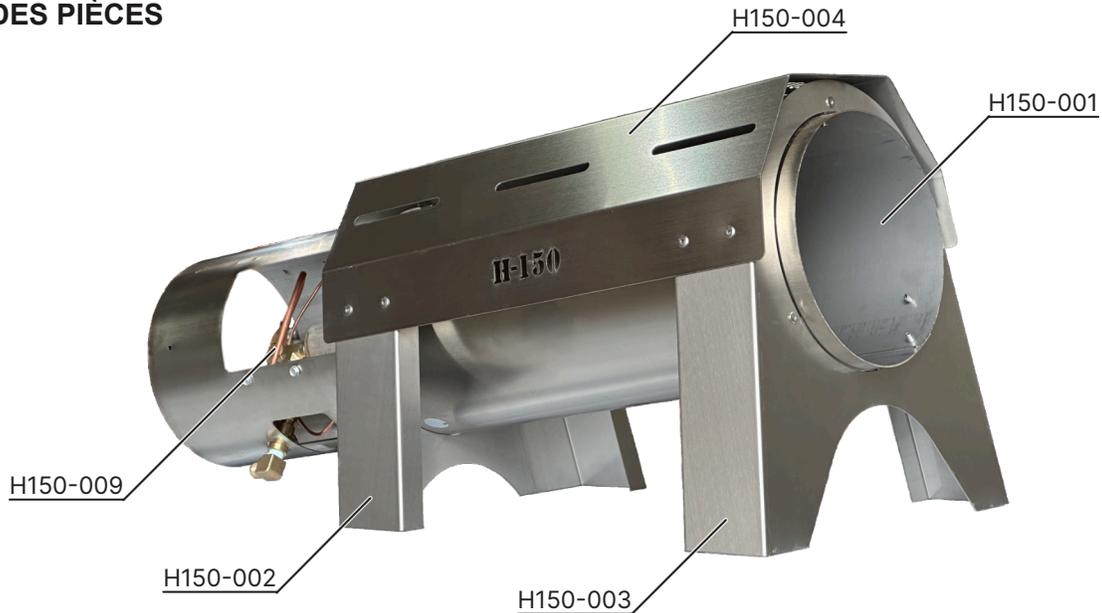
- Pour allumer la veilleuse, appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 45 secondes. Lorsqu'elle est relâchée, la petite flamme doit se transformer en une flamme plus grande. Si cela ne se produit pas, ou si la flamme est jaune, retirez l'orifice principal et nettoyez-le soigneusement avec une mèche (#54 DMS, 1.397 mm, 0.055 in)
- Assurez-vous que le bouton de réinitialisation se relâche correctement; si ce n'est pas le cas, remplacer la soupape de sécurité

LE BRÛLEUR NE RESTE PAS ALLUMÉ

- Remplacer le thermocouple
- Remplacer la soupape de sécurité

PIÈCES DE RECHANGE

SCHÉMA DES PIÈCES



NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION DE LA PIÈCE
H150-001	CANON
H150-002	PATTE ARRIÈRE
H150-003	PATTE AVANT
H150-004	COUVERCLE
H150-005	SUPPORT DE BRÛLEUR
H150-006	ÉCRAN THERMIQUE
H150-007	SUPPORT DE MONTAGE
H150-008	TÊTE DE BRÛLEUR
H150-009	KIT DE SOUPEPE DE SÉCURITÉ
H150-010	THERMOCOUPLE
H150-011	0 - 20 PSI REG
H150-012	25' 3/8"x3/8" EMBOUTS PIVOTANTS DE TUYAU
H150-013	1/4" MPT x 3/8" SAE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	H-150
Carburant	Gaz propane
Saisir	Min 50,000 BTUH Max 150,000 BTUH
Pression du collecteur	2.25 to 20 PSIG
Longueur de tuyau standard	25 pi 7.6 m
Régulateur Avec POL	Préréglé à 20 PSIG (Max)
Approbation(s)	ANSI Z83.7 • CSA 2.14 (2017)
POIDS	19.5 lbs 8.9 kg
Dimensions	30 x 11.25 x 14 in 76 x 29 x 36 cm
Diamètre de sortie d'air	8 in 20 cm
Consommation de carburant / Hr	2.3 to 6.9 lbs 1.0 to 3.1 kg
Type d'allumage	Manuel

DÉGAGEMENT DES COMBUSTIBLES

Haut	8 pi 2.5 m
Devant	10 pi 3.0 m
Côtés	4 pi 1.3 m