



ANSI Z21.69



Gas Connector for Moveable Equipment

WARNING: Please read the following carefully. Failure to fully read instructions and follow the warnings may result in serious injury or death.

1. The installation **MUST BE** in compliance with National Fuel Gas Code Z223.1, NFPA 54 or CSA B149.1 and all local gas installation codes. Installation and testing **MUST BE** performed by qualified personnel. Ensure that the gas supply and all the appliance control knobs are turned off before connecting to the gas supply.
2. Gas outlet shall be in same room as appliance and the connector must not be concealed within or run through any wall, floor, or partition. Flexible gas connections shall not come into contact with surfaces at temperatures in excess of 110°C (230°F), sharp edges or wiring.
3. All parts of the union supplied with the connector must be used, and no attempt shall be made to assemble union nuts directly to pipe threads.
4. The connector shall not be kinked, twisted, or torqued when installed.
5. Connectors are for use only on piping systems having fuel gas pressure not in excess of 1/2 psi (3.5 kPa) for the US and Canada.
6. Bending and flexing of connectors on moveable appliances (e.g. those factory equipped with casters) should be limited to pulling and pushing the appliance in or out for cleaning or maintenance. Avoid movement after installation on fixed appliances.
7. Contact with foreign objects, wiring or substances shall be avoided.
8. In addition to the main gas supply shut-off valve, an approved accessible manual gas shut-off valve or Gas Convenience Outlet (ANSI Z21.90) **MUST BE** installed upstream of the gas connector (within 6 feet of the equipment it serves). Each piece of equipment must have its own shut-off valve or Gas Convenience Outlet (ANSI Z21.90). **DO NOT USE** the quick-disconnect coupling (ANSI Z21.41) as the primary gas shut off.
9. The final assembly shall be tested for leaks. **WARNING: Open flame or other sources of ignition shall not be used for leak testing.** Leak test solutions may cause corrosion. **WATER RINSE AFTER TEST.** To check gas supply piping system for leakage, see National Fuel Gas Code Z223.1, NFPA 54 or CSA B149.1, Natural Gas and Propane Gas Installation Code. **If odor of gas is detected, turn off the gas to the appliance and have a qualified professional correct the source of the leak.**
10. This connector complies with the standard for “Connectors for Moveable Gas Appliances”, ANSI Z21.69/CSA 6.16.
11. **WARNING: STRONG CLEANING SOLUTIONS OR CHEMICAL SUBSTANCES MUST NOT COME IN CONTACT WITH THE CONNECTOR.** These may include acids, solvents, fluxes with zinc chloride, or other chlorinated chemicals. In case of contact, rinse down the connector with water and dry thoroughly.
12. An accessible manual shut-off valve or Gas Convenience Outlet (ANSI Z21.90) must be installed at the outlet of the gas supply piping system upstream of the connector.
13. Periodic inspection and testing for leaks shall be performed at least annually. **WARNING: Open flame or other sources of ignition shall not be used for leak testing.** Leak test solutions may cause corrosion. **WATER RINSE AFTER TEST.** To check gas supply piping system for leakage, see National Fuel Gas Code Z223.1, NFPA 54 or CSA B149.1, Natural Gas and Propane Gas Installation Code. **If odor of gas is detected, turn off the gas to the appliance and have a qualified professional correct the source of the leak.**
14. **WARNING: The quick disconnect or Gas Convenience Outlet (ANSI Z21.90) MUST BE INSTALLED so that the gas enters the coupling half and exits the nipple half. You must follow the flow direction arrows that are permanently marked on the coupling.**
15. **NEVER INSERT** screwdrivers, probes, etc. into the quick disconnect coupling (ANSI Z21.41) or Gas Convenience Outlet (ANSI Z21.90). The valve seat can be damaged or forced off center.
16. Make sure that all fittings are tightened properly. When installing a gas connector, two appropriately sized adjustable wrenches are recommended as installation tools.
17. Adequate means must be provided to limit the movement of appliances with castors. A restraining device is **REQUIRED** for all types of moveable gas appliances. (ANSI Z223.1 & ANSI Z21.69).
18. The recommended restraining device for appliances with castors is MB Sturgis’s Restraining Device. Installation instructions are included in this MB Sturgis product. This restraining device should be inspected as part of the regular maintenance and safety procedures. Restraining cable **MUST BE** connected at all times when appliance is in use.
19. When installing an equipment line-up with dual fed front manifold gas inlets, **DO NOT use a quick-disconnect coupling (ANSI Z21.41).**
20. Appliance **MUST BE** disconnected prior to maximum movement. **WARNING: DO NOT OVEREXTEND** the gas connector assembly.

WWW.MBSTURGIS.COM



Z21.69 ANSI C  US

Connecteur gaz pour appareils mobiles

**AVERTISSEMENT: S'il vous plaît lisez attentivement ce qui suit.
Le défaut de bien lire les instructions et respectez les
avertissements peut entraîner des blessures graves ou la mort.**

1. L'installation doit être en conformité avec le National Fuel Gas Code Z223.1, NFPA 54 ou CSA B149.1 et tous les codes locaux l'installation de gaz. Installation et essais doivent être effectués par du personnel qualifié. Veiller à ce que l'approvisionnement en gaz et tous les boutons de commande de l'appareil sont éteints avant de brancher à l'alimentation en gaz.
2. sortie de gaz doivent être dans la même pièce que l'appareil et le connecteur ne doit pas être dissimulé à l'intérieur ou de traverser un mur, plancher ou une cloison. raccords de gaz flexible ne doit pas entrer en contact avec des surfaces à des températures supérieures à 110 ° C (230 ° F), des arêtes vives ou de câblage.
3. Toutes les parties de l'union fourni avec le connecteur doit être utilisé, et aucun effort ne doit être fait pour rassembler écrous directement à filetages.
4. Le connecteur ne doit pas être plié, tordu, ou tordue lors de l'installation.
5. Les connecteurs sont à utiliser uniquement sur les systèmes de tuyauterie ayant une pression de gaz combustible ne dépassant pas 1 / 2 psi (3,5 kPa) pour les États-Unis et au Canada.
6. Flexion et la flexion des connecteurs sur les appareils mobiles (par exemple ceux d'usine équipée de roulettes) devrait être limité à tirant et en poussant l'appareil ou pour un nettoyage ou d'entretien. Évitez de bouger après l'installation des appareils fixes.
7. Contact avec des objets étrangers, le câblage ou de substances doit être évité.
8. En plus de l'alimentation principale de gaz robinet d'arrêt, un manuel approuvé du gaz accessible robinet d'arrêt ou de gaz de prise de courant (ANSI Z21.90) DOIT être installé en amont du connecteur de gaz (dans les 6 pieds de l'équipement qu'il dessert). Chaque pièce d'équipement doit avoir son propre robinet d'arrêt ou de gaz de prise de courant (ANSI Z21.90). NE PAS UTILISER le raccord à démontage rapide (ANSI Z21.41) que le gaz primaire coupé.
9. L'assemblage final doit être testé pour des fuites. AVERTISSEMENT: une flamme nue ou autres sources d'ignition ne doit pas être utilisé pour détecter les fuites. des solutions de test de fuite peut provoquer de la corrosion. RINÇAGE après le test. Pour vérifier la canalisation de gaz de fuite, voir National Fuel Gas Code Z223.1, NFPA 54 ou CSA B149.1, du gaz naturel et d'installation du propane Gas Code. Si l'odeur de gaz est détectée, fermez le gaz à l'appareil et à un professionnel compétent corriger la source de la fuite.
10. Ce connecteur est conforme à la norme pour "Connecteurs pour les appareils à gaz mobiles", ANSI Z21.69/CSA 6.16.
11. AVERTISSEMENT: FORTE solutions de nettoyage ou SUBSTANCES CHIMIQUES doit pas entrer en contact avec le connecteur. Il peut s'agir d'acides, solvants, les flux de chlorure de zinc, ou d'autres produits chimiques chlorés. En cas de contact, bien rincer avec de l'eau le connecteur et sécher soigneusement.
12. Un manuel accessible robinet d'arrêt ou de gaz de prise de courant (ANSI Z21.90) doit être installé à la sortie de la canalisation de gaz en amont du connecteur.
13. Contrôles et essais périodiques des fuites doit être effectuée au moins chaque année. AVERTISSEMENT: une flamme nue ou autres sources d'ignition ne doit pas être utilisé pour détecter les fuites. des solutions de test de fuite peut provoquer de la corrosion. RINÇAGE après le test. Pour vérifier la canalisation de gaz de fuite, voir National Fuel Gas Code Z223.1, NFPA 54 ou CSA B149.1, du gaz naturel et d'installation du propane Gas Code. Si l'odeur de gaz est détectée, fermez le gaz à l'appareil et à un professionnel compétent corriger la source de la fuite.
14. AVERTISSEMENT: La déconnexion rapide ou de gaz de prise de courant (ANSI Z21.90) DOIT être installé pour que le gaz pénètre dans le demi-accouplement et sort de la moitié du mamelon. Vous devez suivre les flèches de direction d'écoulement qui sont marqués de façon permanente sur l'attelage.
15. NE JAMAIS tournevis INSERT, sondes, etc dans le raccord rapide (ANSI Z21.41) ou de gaz de prise de courant (ANSI Z21.90). Le siège de soupape peut être endommagé ou forcée hors centre.
16. Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés. Lors de l'installation d'un connecteur de gaz, deux clés à molette de taille appropriée sont recommandés comme outils d'installation.
17. Des moyens adéquats doivent être fournis pour limiter la circulation des appareils avec des roulettes. Un dispositif de retenue est OBLIGATOIRE pour tous les types d'appareils à gaz mobiles. (ANSI Z223.1 et ANSI Z21.69).
18. Le dispositif de retenue recommandé pour les appareils à roulettes est Device MB Sturgis de ne pas faire. Les instructions d'installation sont incluses dans ce produit MB Sturgis. Ce dispositif de retenue doit être inspecté dans le cadre de l'entretien régulier et les procédures de sécurité. câble de retenue doit être connecté à tout moment lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.
19. Lors de l'installation d'une ligne d'équipement-up avec deux entrées avant de gaz alimenté multiples, NE PAS utiliser un raccord à démontage rapide (ANSI Z21.41).
20. Appareil doit être débranché avant le mouvement maximale. ATTENTION: Ne pas trop étirer l'ensemble de connecteur de gaz.

WWW.MBSTURGIS.COM