

# FICHE DE SPÉCIFICATION DES MATÉRIAUX

**MECHPRESS**  
 Mécanique et protection  
 contre les incendies  
 Gaz et mazout

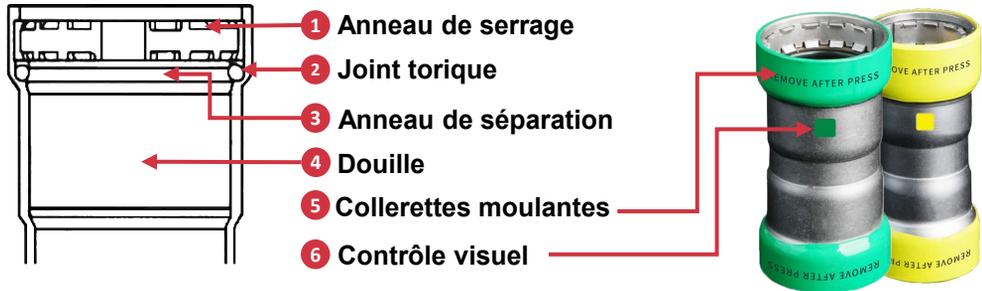


## Aperçu

Les **raccords à sertissage en acier carbone MECHPRESS** sont conçus pour être utilisés avec des tuyaux en acier carbone de série 10 à 40 (conformément à la norme NFPA 13, *Standard for the Installation of Sprinkler Systems*) sur des dimensions nominales de ½ po à 2 po. Les raccords MECHPRESS peuvent être raccordés à la plupart des systèmes en acier carbone installés dans les systèmes résidentiels, commerciaux et industriels, y compris les systèmes composés de tuyaux en acier sans soudure (S) ou de tuyaux en acier soudé par résistance électrique (ERW).

## Caractéristiques et avantages

- Conception symétrique à 360 ° avec deux rangées d'anneaux de serrage en acier inoxydable  
Résistance supérieure à l'arrachement
- Tous les raccords sont recouverts d'un revêtement en zinc-nickel pour les protéger contre la corrosion
- **Technologie antifuite intelligente** : pendant l'essai à basse pression, les raccords fuient visiblement s'ils ne sont pas sertis (liquides seulement)
  - **Inspection visuelle** : les collerettes moulantes se détachent et permettent de confirmer visuellement que les raccords ont été sertis avant leur mise en service
  - **Contrôle visuel** : deux carrés de couleur par raccord (chaque côté)
    - MECHPRESS (Mécanique et protection contre les incendies)
    - MECHPRESS-G (Gaz et mazout)
  - **Éléments d'étanchéité propres à l'utilisation** : EPDM (noir) pour MECHPRESS et HNBR (jaune) pour MECHPRESS-G



## Liste des matériaux et des composants

No	Article	Matériaux
1	Anneau de serrage	Acier inoxydable
2	Joint torique	Mécanique et protection contre les incendies EPDM Terpolymère d'éthylène-propylène-diène
		Gaz et mazout HNBR Caoutchouc nitrile-butadiène hydrogéné
3	Anneau de séparation	Laiton
4	Douille	Acier carbone
5	Collerettes moulantes	Plastique
6	Autocollant de contrôle visuel	Plastique/vinyle

## Paramètres de fonctionnement

	<b>MECHPRESS</b> Mécanique et protection contre les incendies	<b>MECHPRESS-G</b> Gaz et mazout
Élément d'étanchéité	EPDM Terpolymère d'éthylène- propylène-diène	HNBR Caoutchouc nitrile-butadiène hydrogéné
Pression de service	200 psi max.	125 psi max.
Température de fonctionnement	0 °F (-18 °C) à 250 °F (120 °C)	-40 °F (-40 °C) à 226 °F (108 °C)

## Tuyaux approuvés

Tuyaux en acier carbone de série 10 à 40



## Homologations et certifications

<b>MECHPRESS</b> Mécanique et protection contre les incendies	<b>MECHPRESS-G</b> Gaz et mazout
<p><b>Homologations</b></p> <p>ANSI/CAN/UL 213, ASME B31.3, ASME B31.5, ASME B31.9, FM 1920, IAPMO/ANSI/CAN Z1117, NSF/ANSI 61, NSF/ANSI/CAN 372, UL 852, ULC/ORD- C199S</p>	<p><b>Homologations</b></p> <p>ASME B31.1, ASME B31.3, ASME B31.5, CSA B149.1, CSA Class C330511, CSA Class C330591, CSA/ANSI LC 4/CSA 6.32</p>



## CODES

*International Fuel Gas Code (IFGC), International Plumbing Code (IPC), Code national de la plomberie du Canada, Uniform Plumbing Code (UPC)*

## Applications approuvées



<b>MECHPRESS</b> Mécanique et protection contre les incendies Terpolymère d'éthylène-propylène-diène (EPDM)	<b>MECHPRESS-G</b> Gaz et mazout Caoutchouc nitrile-butadiène hydrogéné (HNBR)
Les raccords sont destinés à des applications mécaniques approuvées et sont prévus pour une pression de service de 0 à 200 psi.	Les raccords doivent être utilisés avec des gaz combustibles et sont prévus pour une pression de service de 0 à 125 psi.
Eau de refroidissement Eau de chauffage Gicleur d'incendie Vapeur basse pression Air comprimé Azote Dioxyde de carbone Argon (gaz) Oxygène Hydrogène Acétylène Vacuum	Gaz naturel Propane Butane Mazout de chauffage Diesel Huile minérale Huile de graissage Air comprimé Azote Dioxyde de carbone Argon (gaz) Hydrogène Acétylène Vacuum

Pour tous les détails, veuillez consulter les données techniques pour approbation MECHPRESS à l'adresse [cbsupplies.ca](http://cbsupplies.ca)

### Outils compatibles

Il est possible d'installer les raccords MECHPRESS et MECHPRESS-G avec des outils de sertissage RIDGID et Milwaukee bien entretenus et calibrés ainsi que leurs mâchoires, anneaux et accessoires de sertissage compatibles conçus pour l'acier carbone.

RIDGID® est une marque de commerce déposée de RIDGID, Inc.

Milwaukee® est une marque de commerce déposée de Milwaukee Electric Tool Corporation.

### Remarques importantes

- Voir le manuel de fonctionnement pour les instructions relatives aux outils.
- Assurez-vous que les mâchoires de sertissage et les bagues d'outils de sertissage sont compatibles avec l'acier carbone.
- **N'utilisez pas d'outils de sertissage ou de composants destinés aux systèmes de sertissage en cuivre et en acier inoxydable.**
- Ne mélangez pas des composants de différents fabricants.
- Protégez-vous contre les dangers éventuels en portant de l'équipement de protection individuelle (EPI).