



Utilisation des clés à tube

▲ MISE EN GARDE La mauvaise utilisation des clés à tube risque de provoquer de graves blessures.

Servez-vous de la clé à tube appropriée. Les clés à tube sont disponibles dans une variété de styles et de tailles selon le travail envisagé :



- Clés à tube droites et RAPIDGRIP – prévues pour toutes formes de travaux sur tuyaux



- Clé à manche déporté – prise facile et rapide pour les travaux près des murs et les tuyauteries en parallèle



- Clé oblique – permet d'accéder aux tuyaux difficilement accessibles ou biscornus



- Clé à levier combiné – points de levier multiples servant au déblocage des raccords grippés



- Clé serre-tubes à chaîne – l'idéal pour les tuyaux autrement inaccessibles



- Clé à courroie – pour les tuyaux polis, plastics ou plaqués

Positionnement de la clé à tube sur le tuyau

Quelle que soit la taille de la clé utilisée, il est nécessaire de laisser un peu de jeu entre le talon de la mâchoire mobile et le tuyau. Ce jeu permet à la pression créée au niveau des deux points de contact (mâchoire et mors) de produire le serrage nécessaire. Si l'arrière de la mâchoire arrive en contact avec le tuyau, la clé serrera moins bien et risque de glisser. Ceci peut également provoquer la défaillance de la mâchoire. Le meilleur serrage et le meilleur levier sont obtenus en gardant un jeu d'environ 12 mm ($\frac{1}{2}$ po) entre l'arrière de la mâchoire et le tuyau.



Lors de l'utilisation d'une clé RapidGrip, n'oubliez pas de centrer le tuyau dans le «V» que forme la mâchoire. Si le tuyau n'entre pas en contact avec les deux côtés du «V», il risque de nuire au serrage de la clé et de provoquer la défaillance de la mâchoire.



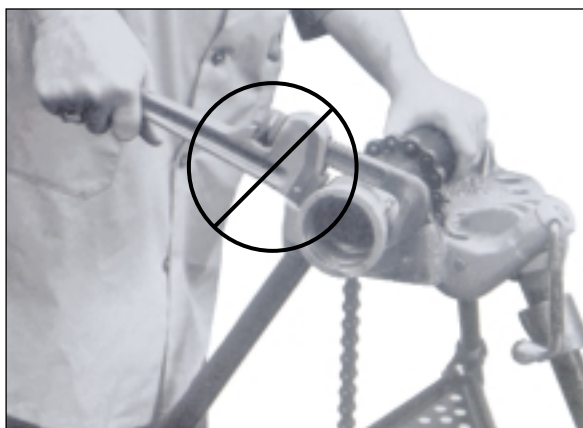
Utilisations abusives des clés à tubes

▲ MISE EN GARDE L'utilisation abusive des clés à tubes risque de provoquer de sérieuses blessures. Voici une liste des opérations qui risquent d'endommager la clé ou provoquer sa défaillance.

- **N'utilisez pas d'allonges** – Une «allonge» est un morceau de tuyau que l'on enfle sur le manche de la clé à tubes afin d'en augmenter le bras de levier. Une telle opération risque de tordre et/ou de briser la poignée de la clé. De surcroît, l'allonge risque également de s'échapper en cours d'opération et provoquer des blessures. S'il vous faut un bras de levier plus important, servez-vous d'une clé plus importante.



- **Ne prenez pas la clé pour un marteau** – Une clé à tubes sert à faire tourner les tuyaux. S'en servir de marteau risque de l'endommager.
- **Ne vous servez pas d'une clé dont la poignée est tordue ou vrillée** – Une poignée tordue indique que la clé a été abusée et qu'elle risque d'être endommagée. Ne tentez jamais de redresser une poignée tordue. Il convient d'éliminer toute clé dont la poignée est tordue ou vrillée.
- **N'utilisez pas une clé de taille inadaptée** – Servez-vous systématiquement d'une clé dont la taille est adaptée au travail envisagé. La molette de réglage de la mâchoire ne doit pas se trouver en fond de course. L'utilisation d'une clé au-delà de ses capacités risque de provoquer sa défaillance. L'utilisation d'une clé plus grande que nécessaire risque d'endommager le tuyau.



Clé trop petite pour le tuyau

Rapports de dimensions clé/tuyau recommandés

Clé	Ø tuyau
6"	1/8" - 1/2"
8"	1/4" - 3/4"
10"	1/4" - 1"
12"	1/2" - 1 1/2"
14"	1/2" - 1 1/2"
18"	1" - 2"
24"	1 1/2" - 2 1/2"
36"	2" - 3 1/2"
48"	3" - 5"
60"	3" - 8"

- **Ne pas utiliser sur des matériaux durs, carrés ou hexagonaux** – Ce type de clé est prévu pour faire tourner les tuyaux et les profilés ronds en acier doux. Les dents de la clé risquent de glisser sur les matériaux durs ou s'ébrécher sur les angles des profilés hexagonaux ou carrés.
- **Ne pas tenter de dégripper un raccord en tapant sur la clé à coups de marteau** – La charge d'impact élevée risque d'endommager la clé et provoquer la défaillance inattendue de sa poignée.
- **Ne pas forcer la clé latéralement** – Ce type de clé n'est pas prévu pour supporter des efforts latéraux excessifs et risque de se briser ou se tordre dans le processus.
- **Ne pas utiliser la clé en tant que levier, dispositif de levage ou pour tordre les tuyaux** – Ce type de clé est prévu pour faire tourner les tuyaux. Tout abus éventuel risque d'en endommager la poignée.
- **Ne pas utiliser à proximité d'une flamme** – Les dents de mâchoire risquent de se ramollir, puis de s'ébrécher ou s'émousser. La chaîne des clés à chaîne risque également de se ramollir, se mettre à glisser, puis éventuellement se rompre.
- **Ne pas utiliser conjointement avec un moteur d'entraînement, une machine à fileter ou un dispositif mécanique ou hydraulique quelconque pour serrer ou dégripper les raccords** – L'utilisation d'un moteur d'entraînement, d'une machine à fileter ou d'un dispositif mécanique ou hydraulique pour augmenter la force de la poignée de sa poignée risque de provoquer la défaillance de la clé et/ou de graves blessures corporelles.
- **Ne pas modifier ou altérer une clé à tubes** – Toute modification apportée à une clé à tubes risque d'entraîner sa défaillance et de graves blessures.

Entretien des clés à tubes

▲ MISE EN GARDE N'utilisez pas une clé à tube mal entretenue. Examinez votre clé régulièrement pour signes de dégâts ou d'usure.

Clés droites, RapidGrip, déportées, obliques et combinées

- Nettoyez les dents à la brosse métallique. L'encrassement des mâchoires ou des mors risque de provoquer le dérapage de la clé.
- Remplacez les mâchoires usées ou endommagées. Celles-ci risquent de provoquer le dérapage de la clé et la défaillance de la mâchoire.
- Si la molette de réglage de la clé ne fonctionne pas normalement, examinez son ressort de rappel et remplacez-le si nécessaire.
- Lubrifiez les surfaces non peintes de la clé à l'huile et stockez-la dans un endroit sec pour éviter la rouille.

Clés à chaîne

- Nettoyez les dents de mâchoire à la brosse métallique. L'encrassement des mâchoires ou des mors risque de provoquer le dérapage de la clé.
- Remplacez les mâchoires usées ou endommagées. Celles-ci risquent de provoquer le dérapage de la clé et la défaillance de la mâchoire.
- Examinez la chaîne pour signes de séparation des maillons ou autres dégâts. Cela indiquerait que la chaîne a été trop sollicitée et qu'elle a besoin d'être remplacée.
- Lubrifiez la chaîne et la mâchoire à l'huile et stockez-la dans un endroit sec pour éviter la rouille.

Clés à courroie

- Examinez la courroie et remplacez-la si elle est effilochée ou coupée. Cela affaiblirait la courroie.
- Remplacez la courroie lorsque celle-ci commence à déraper en raison d'une imprégnation d'huile, de graisse ou d'autres contaminants.

Veuillez adresser toutes questions éventuelles concernant l'entretien ou l'utilisation des clés à tubes aux services techniques de Ridge Tool, soit par téléphone : (800) 519-3456, soit par courriel : techservices@ridgid.com