

que le soulèvement, le traînage, le poussage ou le levage des objets lourds. Toute autre application ou modification des composants hydrauliques peut entraîner de graves blessures corporelles.

- Les matrices de décochage sont prévues pour le poinçonnage de trous dans les tôles en acier doux à faible teneur en carbone d'une épaisseur maximale n° 10, ou dans les parois inox d'une épaisseur maximale n° 16. L'utilisation de cet appareil pour toute autre application peut entraîner de graves blessures corporelles et risque d'endommager l'appareil.

### **Flexibles hydrauliques**

- En cas de rupture d'un flexible hydraulique, arrêtez immédiatement la pompe avant toute tentative de réparation. Ne jamais tenter d'attraper un flexible sous pression percé avec vos mains. Tout flexible qui fuit devrait être remplacé. La pression du liquide hydraulique fuyant risque de provoquer de graves blessures corporelles.
- Evitez toutes conditions qui risqueraient d'endommager le flexible et limiter les performances de la pompe. Ne jamais permettre au flexible de se plisser, s'embobiner ou se tordre au point de limiter ou bloquer le débit d'huile du système. Cela endommagerait le flexible et pourrait éventuellement blesser les individus travaillant à proximité.
- **Do not over-tighten the connections. Connections need only be tightened securely and leak-free.** Un serrage excessif peut provoquer la défaillance prématurée des filetages et la rupture des raccords haute pression sous pressions inférieures aux pressions maximales prévues.
- **N'exposez pas le flexible aux dangers potentiels tels que le feu, les températures extrêmes, les chocs importants ou les objets tranchants. Ne pas utiliser le flexible pour lever ou déplacer le matériel auquel il est raccordé.** Cela risque de rompre ou d'affaiblir le flexible.
- **Examinez le flexible périodiquement pour signes d'usure. Ne jamais utiliser un flexible défectueux avec du matériel sous pression.** Les fuites d'hydraulique éventuelles pourraient provoquer de graves blessures corporelles.
- **Ne jamais peindre le flexible ou ses raccords. Assurez-vous que la composition du flexible et de ses joints d'étanchéité est compatible avec le type d'huile hydraulique utilisé. Evitez tout contact avec les substances créosotées.** Ces sub-

stances peuvent endommager le flexible et provoquer des fuites d'huile hydraulique.

### **Pompe hydraulique**

- Ne jamais dépasser la limite de pression nominale de l'appareil. Ne jamais tenter de modifier le clapet de sûreté haute pression interne. Cela pourrait entraîner la défaillance de la pompe.
- **Ramenez systématiquement le piston avant d'ajouter de l'huile. Ne pas trop remplir le réservoir d'huile.** Cela pourrait endommager la pompe.

### **Cylindre hydraulique**

- Gardez le cylindre propre à tous moments. Ramenez le piston complètement lorsque le cylindre ne sert pas. Cela empêchera d'endommager le cylindre.
- Assurez-vous que l'huile hydraulique ajoutée au système est compatible avec les joints d'étanchéité et l'huile existante. Ne jamais utiliser de liquide de frein. Cela risquerait de provoquer des fuites d'hydraulique.

## **Description, spécifications et équipements de base**

### **Description**

Les ensembles de décochage hydraulique RIDGID sont prévus pour le poinçonnage de trous dans la tôle mince d'une épaisseur maximale de 3,4 mm (0,134 po/calibre 10).

L'ensemble de décochage RIDGID HKO-186 est composé d'une pompe manuelle type H-18, d'un cylindre hydraulique (réf. 8R111S), de 3 pieds de flexible, de matrices emporte-pièce de 1/2 po à 2 po de diamètre et d'une et d'une variété d'accessoires. L'ensemble de décochage FKO-186 est essentiellement identique, mis à part le remplacement de la pompe manuelle par une pompe à pédale type HF-18 et la fourniture d'un flexible de 10 pieds de long.

La pompe manuelle à simple étage peut développer une pression maximale de 10.000 PSI avec un effort au levier maximal de 80 livres. La pompe à pédale à double étage développe une pression maximale de 10.000 PSI avec un effort de pédale maximal de 143 livres. Les deux pompes sont équipées d'un clapet de sécurité interne réglé à 10.000 PSI. A 10.000 PSI, le poussoir développe un maximum de 100 tonnes de pression pour une course totale de 1 po.