



# Conseils de sécurité



L'hydraulique est l'une des sources de puissance les plus sûres pour appliquer une force à un travail, lorsqu'elle est utilisée

correctement. Dans ce but nous vous proposons quelques points à observer ou à éviter, conseils de simple bon sens applicables à pratiquement tous les produits hydrauliques Enerpac.

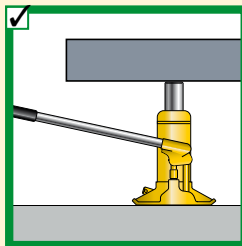
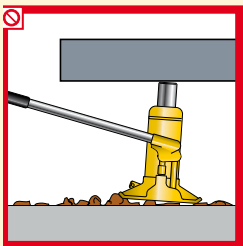
- Manœuvrer lentement et souvent vérifier
- Eviter de se trouver sur la trajectoire de l'application de la force
- Prévoir les problèmes possibles et prendre les mesures en conséquence.

Les dessins et les photographies d'applications de produits Enerpac, reproduits dans ce catalogue, montrent la façon dont certains de nos clients ont utilisé l'hydraulique dans l'industrie.

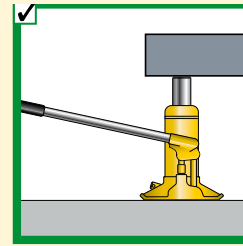
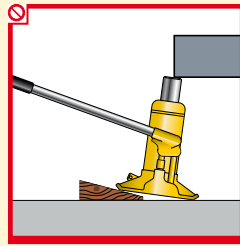
En utilisant des systèmes similaires, il faut veiller à sélectionner des composants adéquats, correspondant à vos besoins et qui garantissent un travail en toute sécurité. Vérifiez si toutes les mesures de sécurité ont été prises afin de ne pas encourir le risque de provoquer des blessures ou d'endommager les installations.

Enerpac ne peut être tenu pour responsable des dommages ou blessures causés par une utilisation, une maintenance ou une application peu sûre de ses produits. Prière de contacter Enerpac ou un de ses distributeurs pour tout conseil en cas de doute sur les précautions particulières à prendre pour la conception et l'installation de votre système. D'autre part, chaque produit Enerpac est accompagné d'instructions spécifiques pour la sécurité. Lisez-les soigneusement.

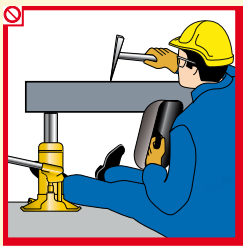
## Crics



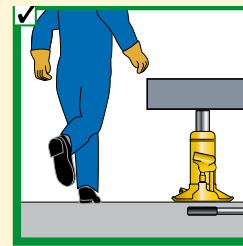
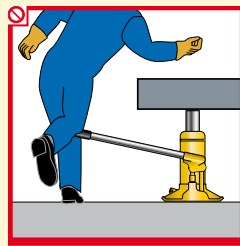
⊘ Toute la base du cric doit reposer sur une surface plane et résistante.



⊘ La surface totale de la tête du cric doit être en contact avec la charge. Le mouvement de la charge doit se faire dans la même direction que celle du piston.

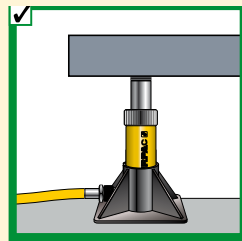
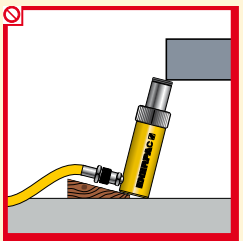


⊘ Ne jamais placer une partie de votre corps sous la charge. S'assurer que la charge se trouve sur un support stable avant de s'aventurer dessous.

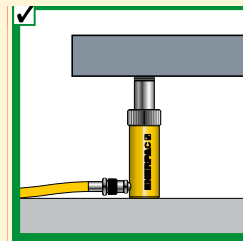
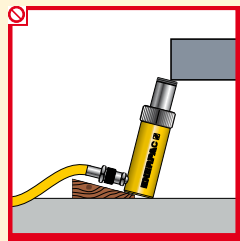


⊘ Lorsqu'il n'est pas utilisé, enlever le manche du cric.

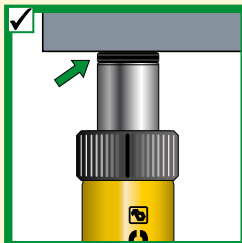
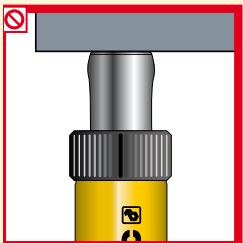
## Vérins



⊘ Toute la surface de la base du vérin doit reposer sur un support stable. Pour plus de stabilité, utiliser un accessoire de liaison pour base du vérin.



⊘ La tête du vérin doit être complètement en contact avec la charge. Le mouvement du vérin doit être parallèle à celui de la charge.



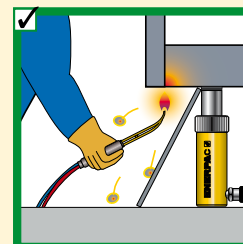
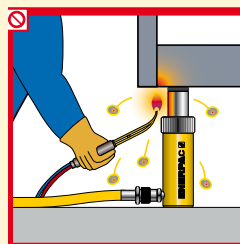
⊘ Ne pas utiliser de vérin sans tête, cela provoquerait l'évasement de la tige. La tête répartit de façon uniforme la charge sur la tige.



⊘ Comme pour les crics, ne jamais placer une partie de votre corps sous la charge. La charge doit être supportée avant de s'aventurer dessous.



⊘ Toujours protéger les filetages des cols de vérin.

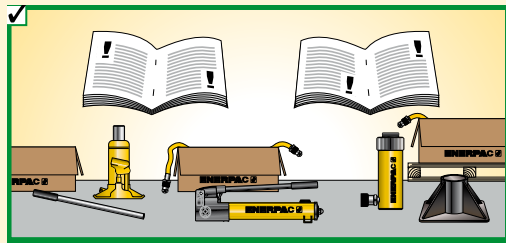


⊘ Pas de flammes à proximité de votre équipement hydraulique, éviter les températures au-dessus de 65 °C.

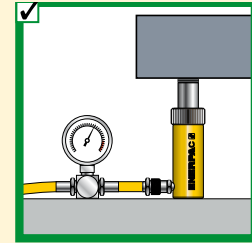
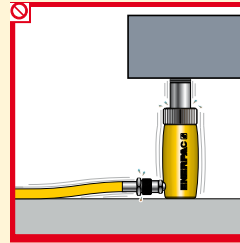


## En général

**80%** 80% des charges et des courses nominales indiquées par les fabricants sont des limites maximales pour la sécurité. Un bon conseil, n'utiliser que ces 80% ! **80%**

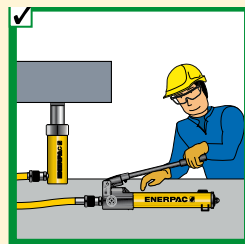
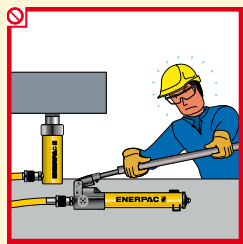


⚠ Toujours lire les instructions et les avertissements pour la sécurité qui accompagnent votre équipement hydraulique Enerpac.

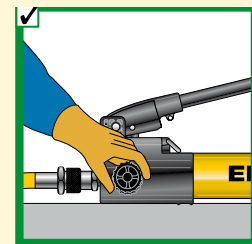
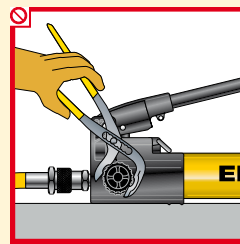


⚠ Ne pas dépasser le tarage des soupapes de sécurité effectué en usine. Toujours utiliser un manomètre pour vérifier la pression du système.

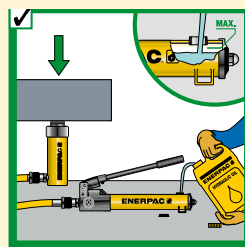
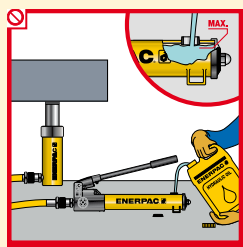
## Pompes



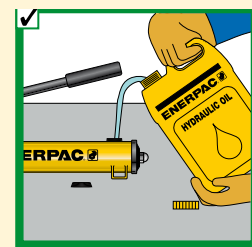
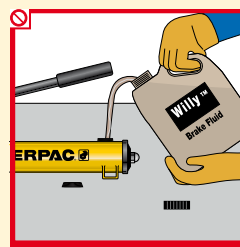
⚠ Ne pas utiliser de rallonge pour le levier. La manoeuvre des pompes à main se révèle facile, lorsqu'elles sont utilisées correctement.



⚠ Fermer le robinet de décharge à manuellement. L'utilisation d'une force plus grande détériorera le robinet.

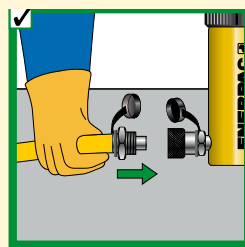
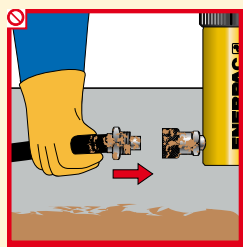


⚠ Ne remplir la pompe que jusqu'au niveau recommandé. Ne remplir que lorsque le piston du vérin est complètement rentré.

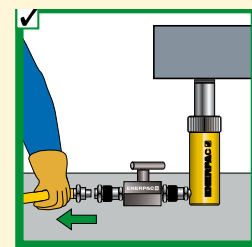
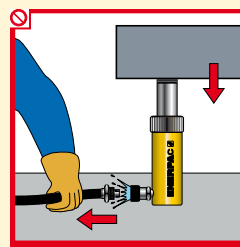


⚠ N'utiliser que de l'huile d'origine Enerpac. Un fluide inadéquat peut détériorer les joints de la pompe annulant ainsi votre garantie.

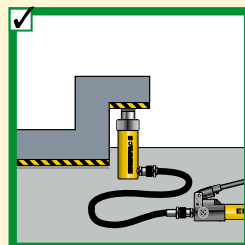
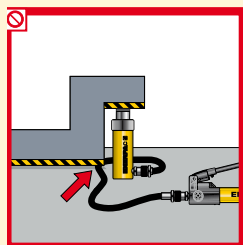
## Flexibles et raccords rapides



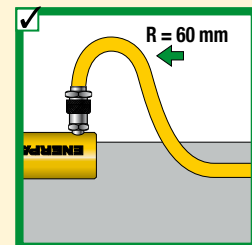
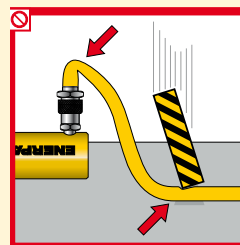
⚠ Nettoyer les deux parties du raccord avant de les assembler. Utiliser les bouchons de protection lorsque les parties de raccord ne sont pas assemblées.



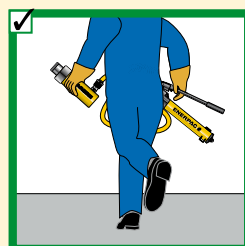
⚠ Ne pas désaccoupler le vérin avant que le piston ne soit complètement rentré, ou utiliser des valves coupe-circuit, ou de sécurité bloquant la pression du vérin.



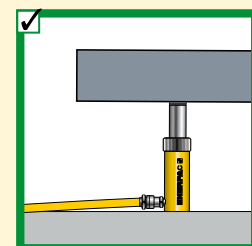
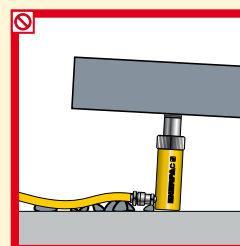
⚠ Ne pas laisser les flexibles sous les charges.



⚠ Ne pas plier les flexibles. Le rayon de courbure ne doit pas être inférieur à 60 mm. Ne pas rouler ou laisser tomber des objets lourds sur les flexibles.



⚠ Ne pas soulever l'équipement hydraulique à l'aide des flexibles.



⚠ S'assurer qu'il n'y a pas d'obstacle entre les raccords et le sol.