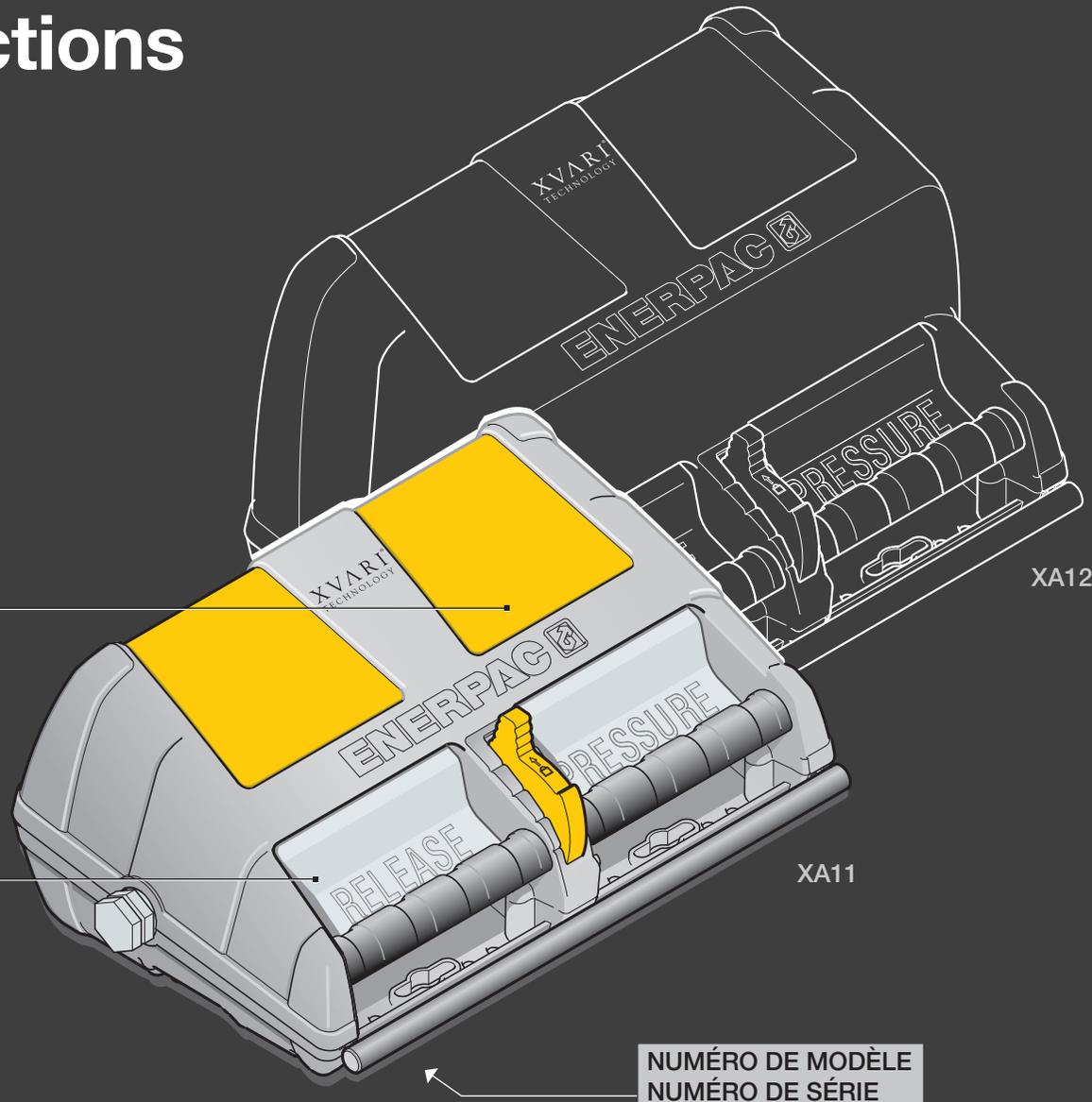


Manuel d'instructions

FR



NUMÉRO DE MODÈLE
NUMÉRO DE SÉRIE

Table des matières

Sécurité	2
Installation	4
Montage	5
Utilisation	6
Fonctionnement	7
Déverrouillage	8
Fonctionnement de valve	9
Déconnexion	10
Maintenance	11
Réglage de pression maximum	12
Spécifications techniques	13
Dépannage	14

Instructions de réception importantes

Inspectez visuellement l'ensemble des composants pour déterminer s'ils ont été endommagés pendant le transport. Les dégâts liés au transport ne sont pas couverts par la garantie. En cas de dégâts pendant le transport, notifiez-en immédiatement le transporteur. Le transporteur est responsable pour tous les frais de remplacement et de réparation liés aux dégâts pendant le transport.

Questions de sécurité /Sécurité prioritaire

Lisez toutes les instructions, notamment les paragraphes DANGER, AVERTISSEMENT et ATTENTION, avec soin. Respectez toutes les précautions de sécurité afin d'éviter les blessures et dégâts pendant l'utilisation du système. Enerpac décline toute responsabilité en cas de dégâts ou de blessures imputables à un usage risqué du produit, à un défaut de maintenance voire une utilisation incorrecte du produit ou du système. Contactez Enerpac en cas de doute relatif au fonctionnement et aux précautions liées à la sécurité.

Si vous n'avez jamais suivi de formation sur la sécurité des outils hydrauliques haute pression, adressez-vous à votre distributeur ou à votre centre d'entretien pour vous renseigner au sujet des cours Enerpac dans ce domaine.



DANGER

Les icônes de danger servent uniquement lorsqu'une action ou un défaut d'action peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.



Ne réglez jamais la valve de décharge sur une pression supérieure à la pression maximum nominale de la pompe. Un réglage supérieur peut endommager l'équipement ou causer des blessures. Ne retirez pas la valve de décharge.



Pour éviter les blessures, maintenez les mains et les pieds éloignés de la charge et du vérin pendant l'opération.

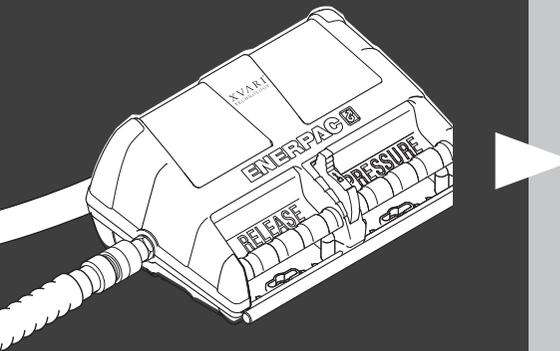


Ne manipulez pas des flexibles sous pression. L'huile s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et provoquer des blessures graves. Si de l'huile est injectée sous la peau, consultez immédiatement un médecin.

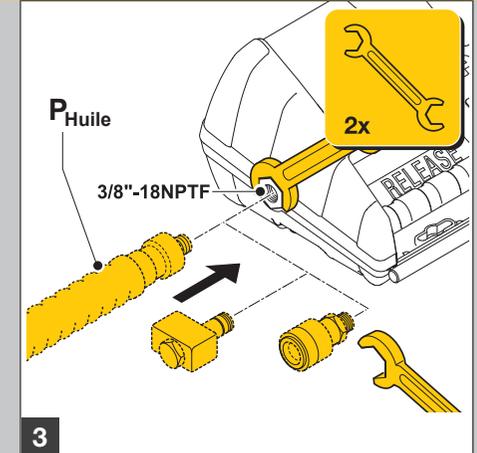
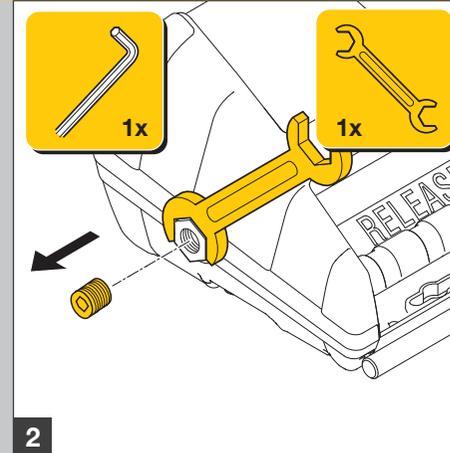
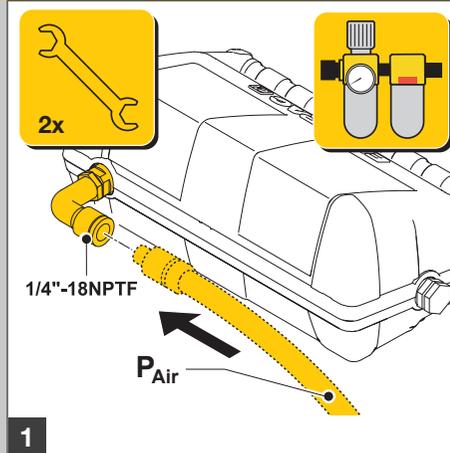
 AVERTISSEMENT	Logo indiquant un danger potentiel requérant des procédures ou des pratiques correctes afin d'éviter des blessures graves, voire mortelles.
	Remplacez immédiatement les pièces endommagées ou usées par des pièces de rechange ENERPAC d'origine. Si vous n'utilisez pas des pièces ENERPAC d'origine, des blessures et des dégâts sont possibles. Les pièces ENERPAC sont conçues pour s'adapter correctement et supporter des charges élevées.
	Restez à l'écart des charges supportées par le système hydraulique. Un vérin, utilisé comme dispositif de levage de charge, ne doit jamais être employé comme un dispositif de maintien de charge. Une fois la charge levée ou abaissée, elle doit toujours être bloquée mécaniquement.
	Utilisez uniquement des vérins hydrauliques dans un système couplé. N'utilisez jamais un vérin si l'accouplement est déconnecté. Si le vérin encaisse une surcharge extrême, les composants peuvent occasionner une défaillance catastrophique et causer des blessures graves.
 	Utilisez uniquement des pièces rigides pour soutenir les charges. Sélectionnez avec soin les blocs d'acier ou de bois capables de supporter la charge. N'utilisez jamais un vérin hydraulique comme une cale ou une entretoise dans quelque application de levage ou de pressage que ce soit.
	Évitez les situations où les charges ne sont pas correctement centrées sur le piston du vérin. Les charges décentrées imposent une contrainte considérable sur les vérins et pistons. En outre, la charge peut glisser ou chuter, créant un danger potentiel.
	La pression d'utilisation du système ne doit pas dépasser la pression nominale de la pompe. Installez un manomètre dans le système pour suivre la pression d'exploitation. C'est votre indicateur pour savoir ce qui se passe au cœur du système.
	Ne dépassez pas les spécifications nominales du système. N'essayez jamais de lever une charge dépassant la capacité du vérin. La surcharge provoque une défaillance du système et, potentiellement, des blessures. Les vérins sont conçus pour une pression maximum de 700 bars/10 000 psi/70 MPa. Ne connectez pas un cric ou un vérin sur une pompe présentant une pression nominale supérieure.
	Portez des vêtements de protection personnelle adaptés lorsque vous utilisez l'équipement hydraulique.
 	Assurez-vous de la stabilité de la configuration avant de lever la charge. Les vérins doivent être placés sur une surface plane capable de supporter la charge. Le cas échéant, utilisez une plaque de base de vérin pour accroître la stabilité. Ne soudez et ne modifiez aucunement le vérin pour le fixer sur une base ou autre support.

 ATTENTION	Logo indiquant des procédures et pratiques de maintenance et de fonctionnement correctes afin d'éviter les blessures mineures ou modérées ainsi que les dégâts ou destructions affectant l'équipement ou d'autres biens.
	Évitez d'endommager le flexible hydraulique. Évitez les pliures nettes et torsions en acheminant les flexibles hydrauliques. L'emploi d'un flexible plié ou tordu engendre une contre-pression grave. Les pliures nettes et torsions endommagent l'intérieur du flexible, accélérant prématurément sa défaillance.
	Ne laissez pas tomber d'objets lourds sur le flexible. Un impact puissant peut endommager le tressage interne du flexible. L'application d'une pression sur un flexible endommagé peut causer sa rupture.
	Distribuez la charge uniformément sur toute la surface d'assise. Utilisez toujours une assise pour protéger le piston.
	Ne levez pas un équipement hydraulique par les flexibles ou l'accouplement pivotant. Utilisez la poignée de transport.
	Maintenez l'équipement hydraulique éloigné des flammes et de la chaleur. Une chaleur excessive ramollit garnitures et joints, engendrant des fuites de liquide. La chaleur affaiblit également la garniture et le matériau des flexibles. Afin d'optimiser les performances, n'exposez pas l'équipement à des températures supérieures ou égales à 65 °C [150 °F]. Protégez l'ensemble de l'équipement hydraulique des projections de soudure.
	L'équipement hydraulique doit être entretenu uniquement par un technicien hydraulique qualifié. Pour les réparations, contactez le Centre de service ENERPAC agréé le plus proche. Afin de protéger votre garantie, utilisez uniquement de l'huile ENERPAC.
	L'utilisation d'un lubrificateur pour circuit d'air comprimé est fortement recommandée. Réglez le lubrificateur afin qu'il dispense une goutte d'huile par minute en fonctionnement continu. Utilisez une huile de haute qualité pour la lubrification des outils pneumatiques telle que l'Almo 525 de Mobil, la Torcula 32 de Shell ou une autre marque équivalente.
	Ne raccordez pas un vérin ou un outil à la pompe pendant que le piston est déployé. Tout excédent d'huile dans le système endommagera la vessie de la pompe.

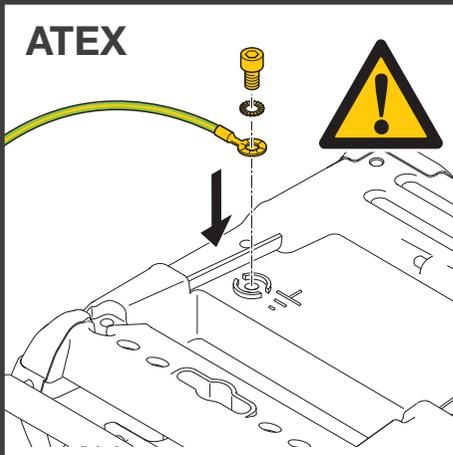
Le non respect des mentions précédentes ou des paragraphes DANGER, AVERTISSEMENT et ATTENTION peut occasionner des dégâts à l'équipement, voire des blessures.



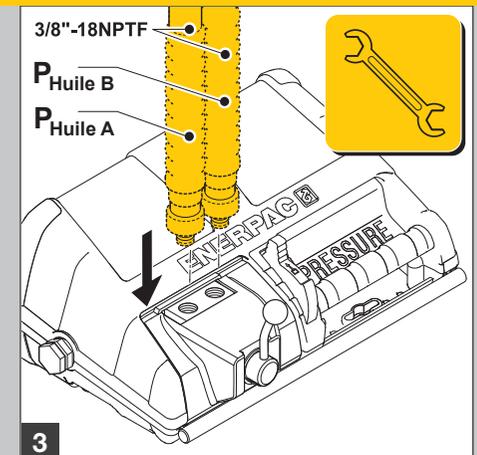
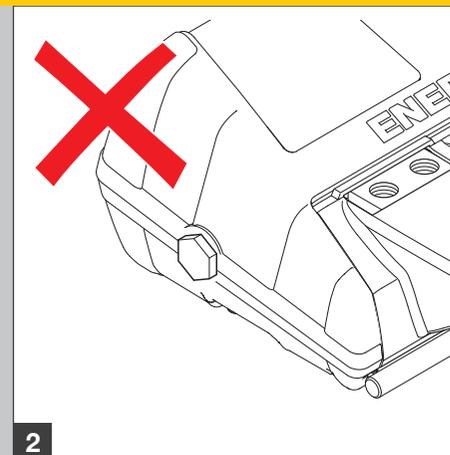
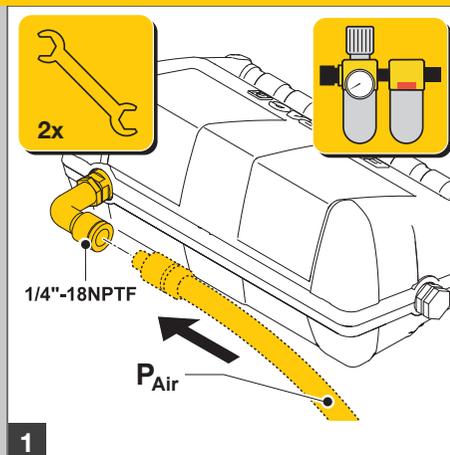
XA

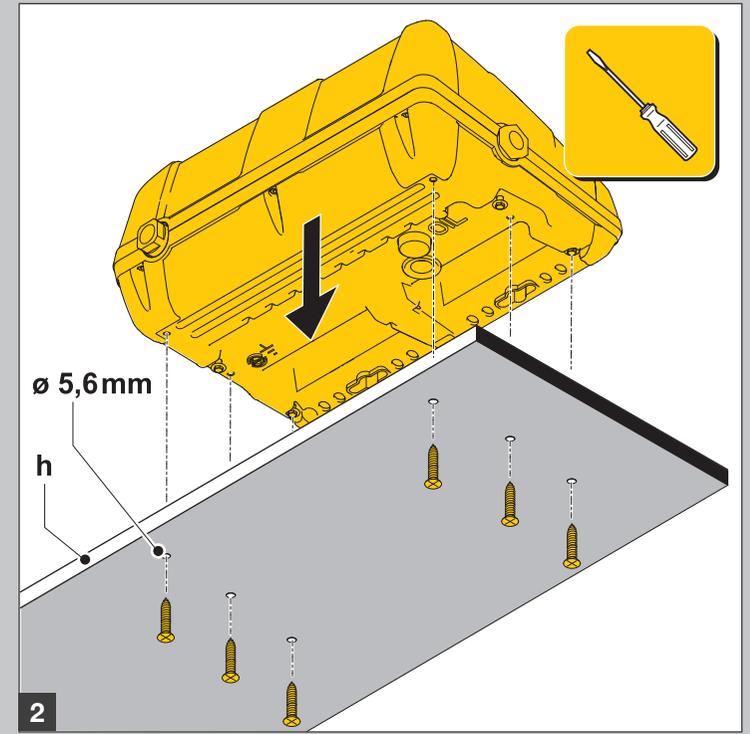
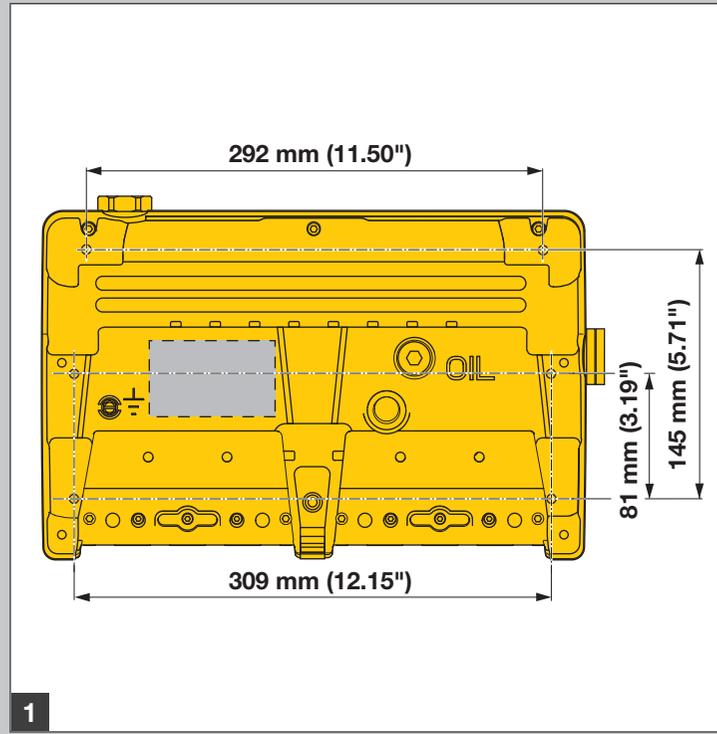
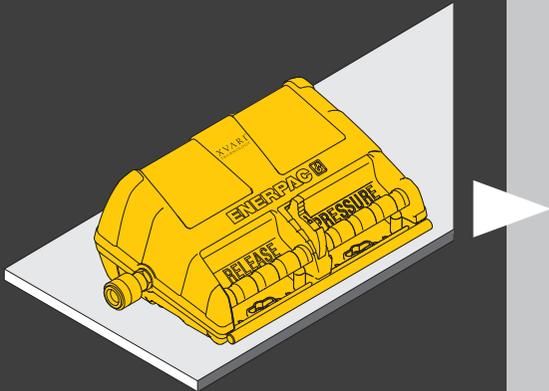


XA-V

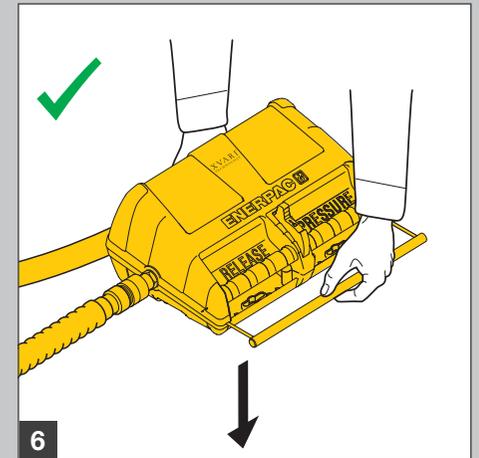
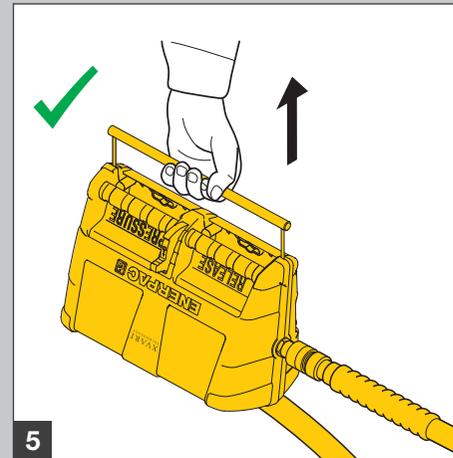
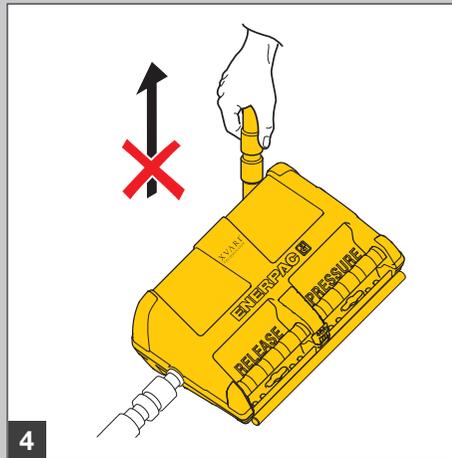
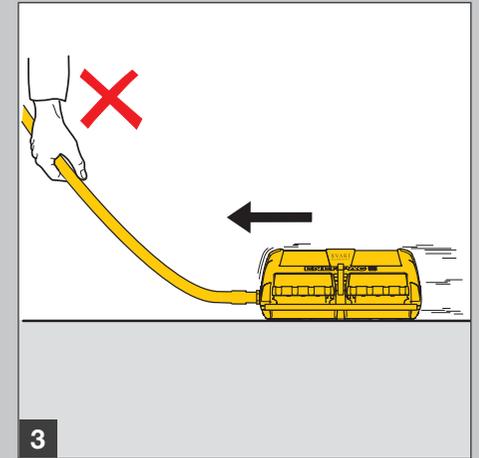
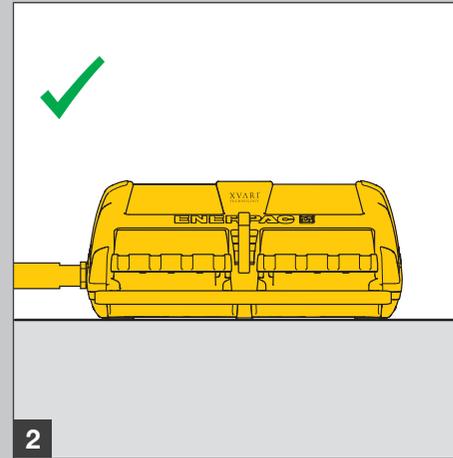
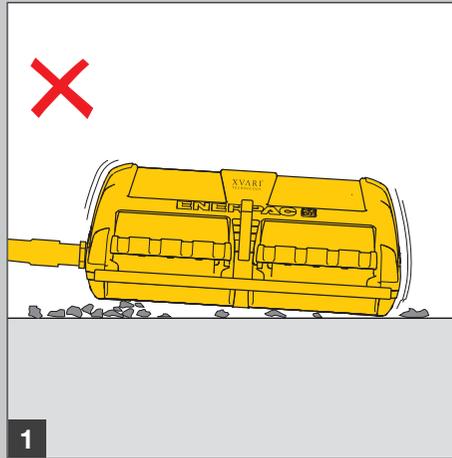
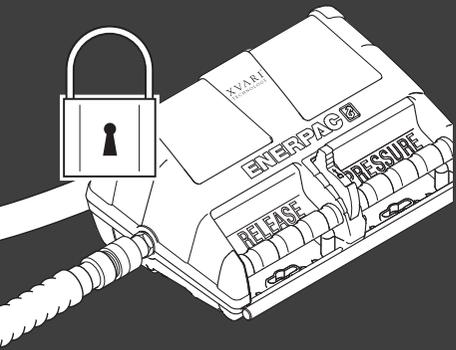


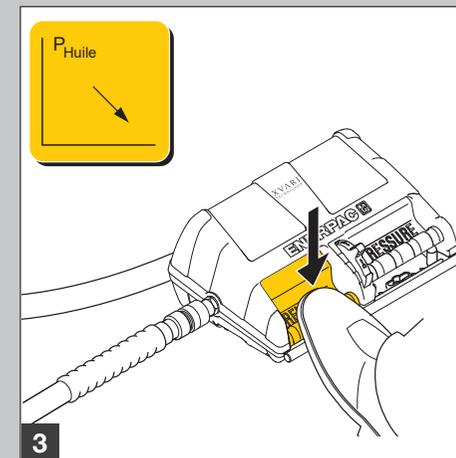
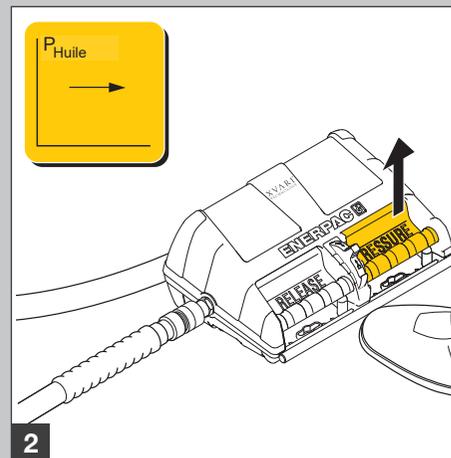
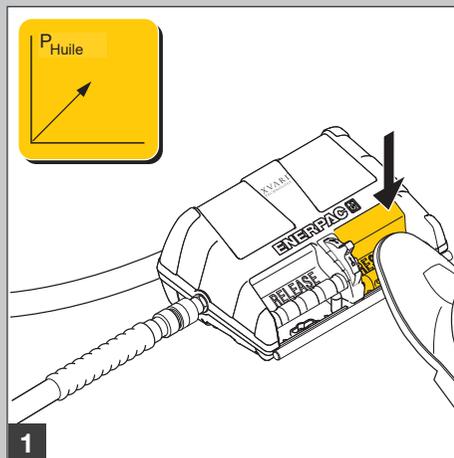
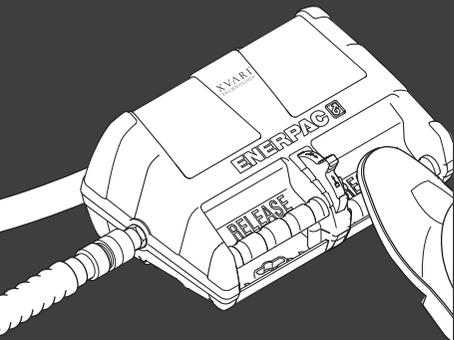
Ex II 2 GD ck T4





 L max. = h + 20 mm
M5 autotaraudant
#10-16 UN autotaraudant

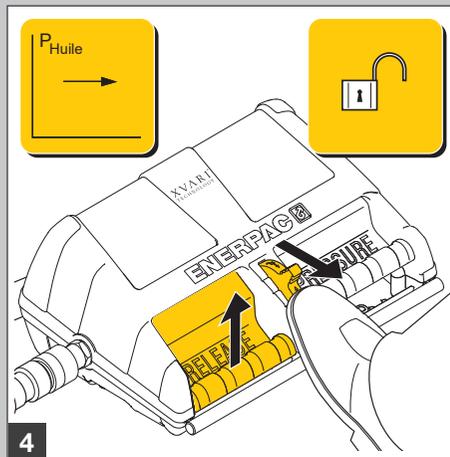
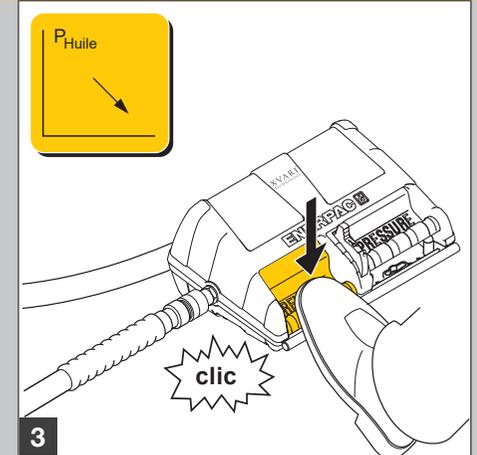
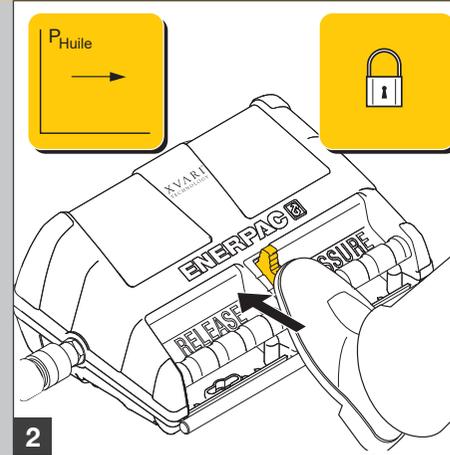
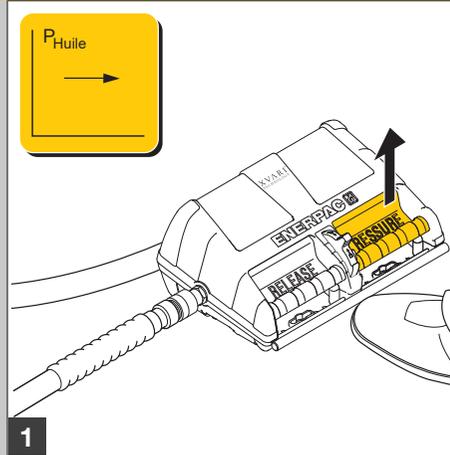
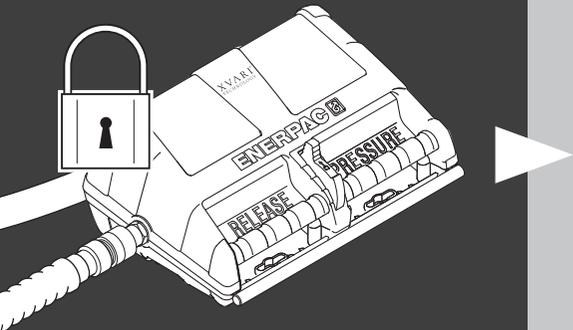




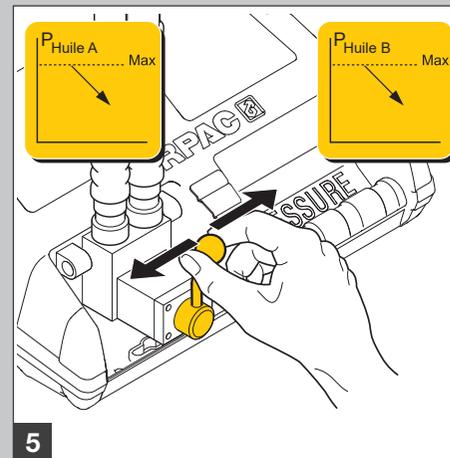
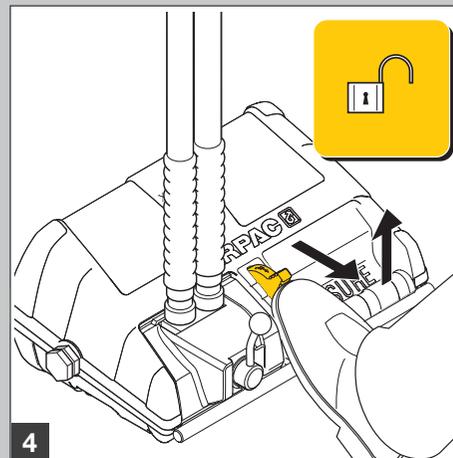
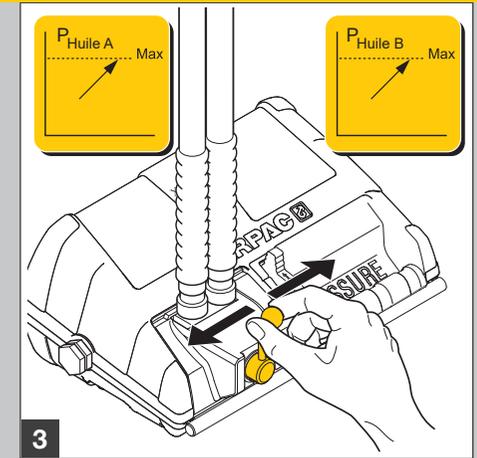
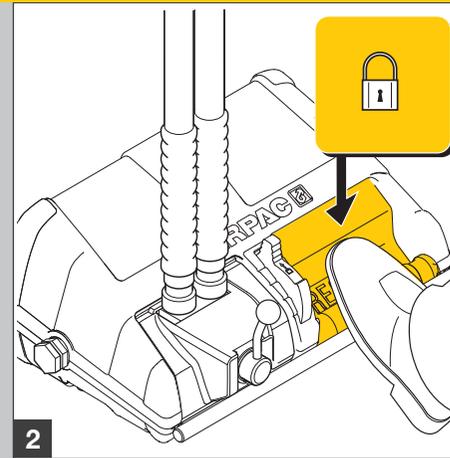
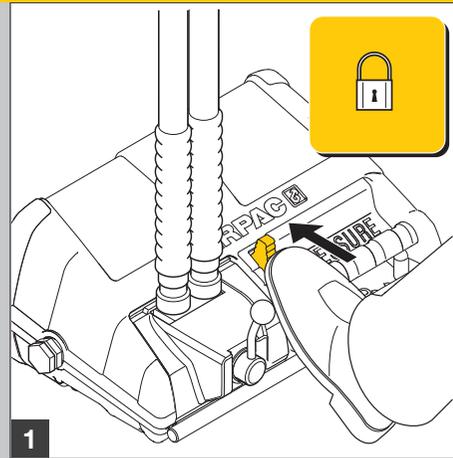
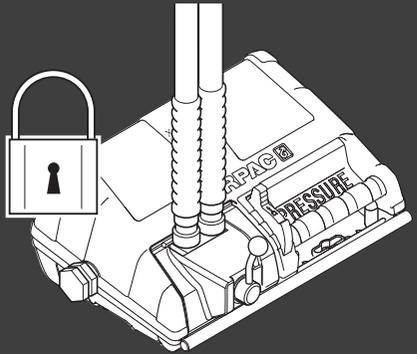
Grâce à la technologie Xvari®, les utilisateurs peuvent contrôler en continu et avec précision le débit d'huile hydraulique en mode avance et rétraction, et donc la vitesse du vérin hydraulique ou de l'outil que la pompe alimente. Plus spécifiquement pour les tâches nécessitant le positionnement, l'alignement et l'abaissement de charges, la technologie Xvari® permet aux utilisateurs d'optimiser leur contrôle de l'application hydraulique.

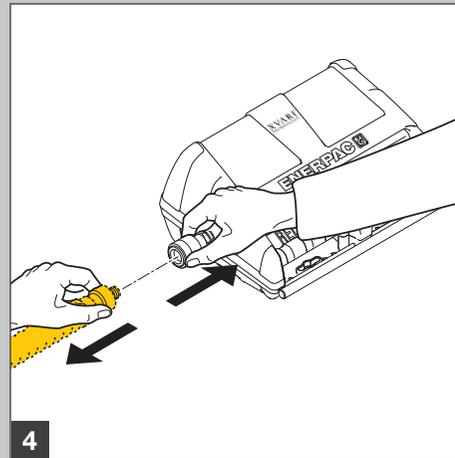
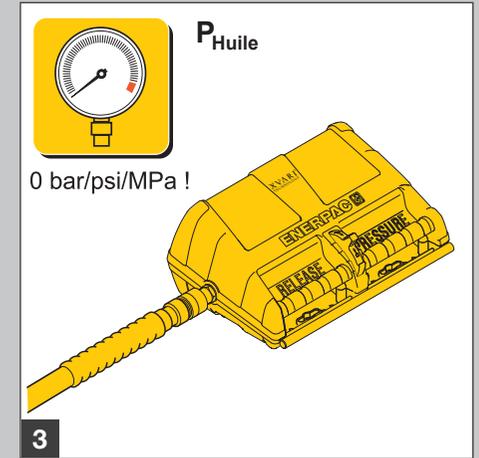
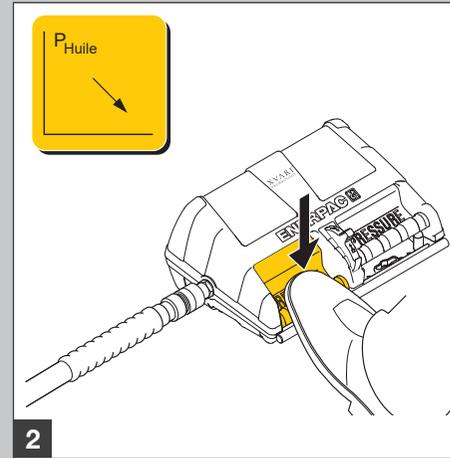
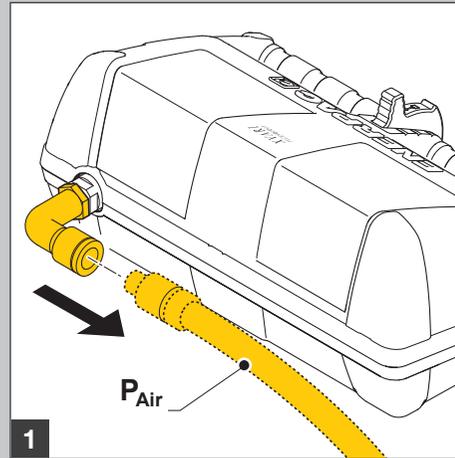
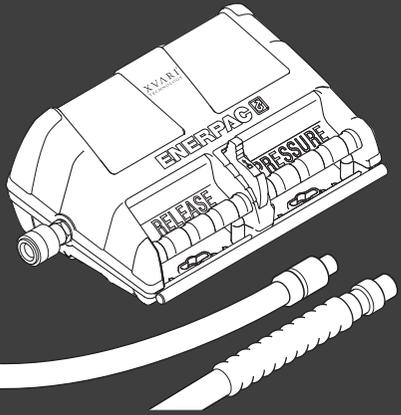
La technologie Xvari® accroît la productivité, élève la qualité des processus et maximise la sécurité du lieu de travail.

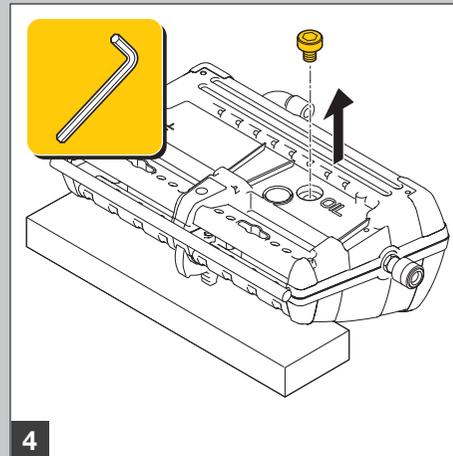
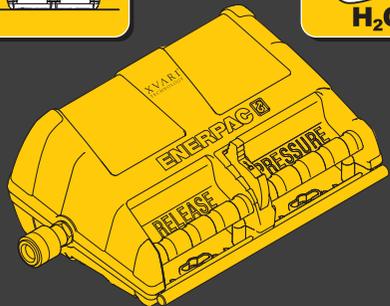
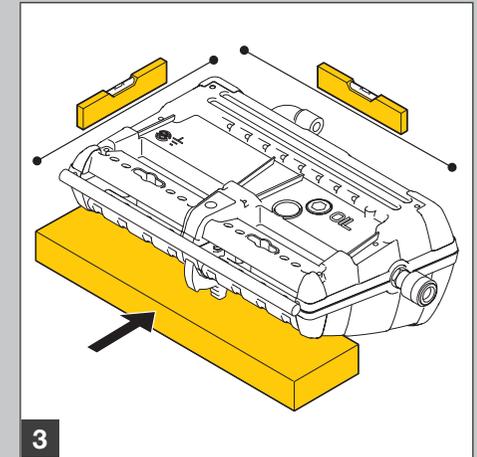
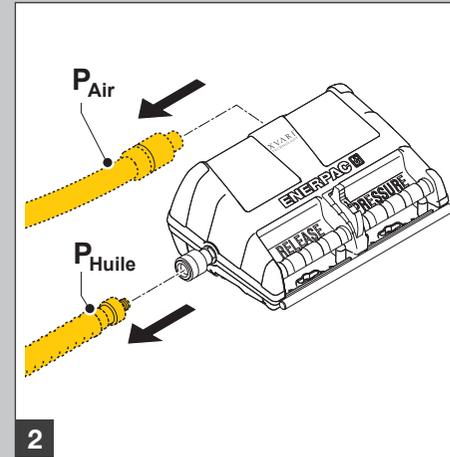
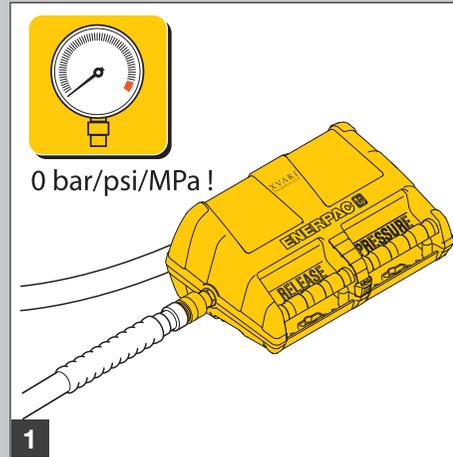
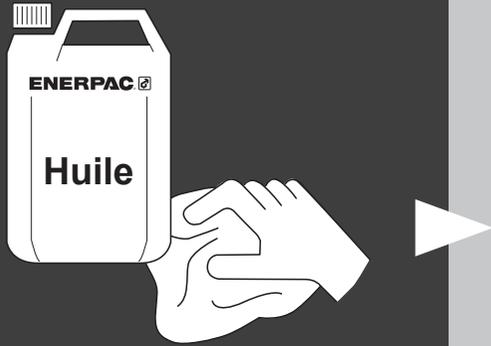
XA / XA-V



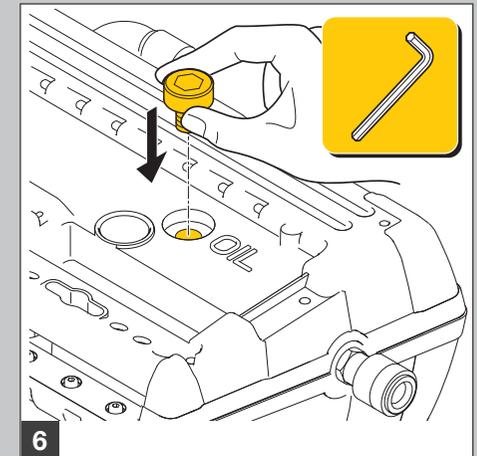
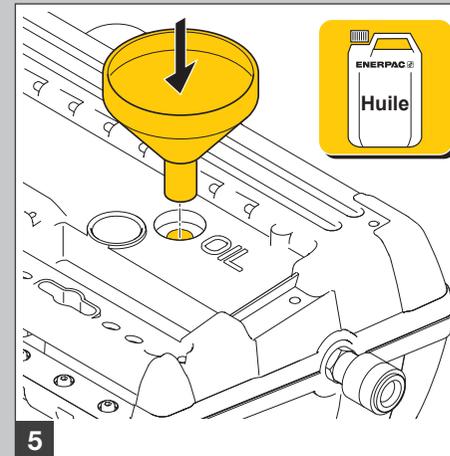
XA-V



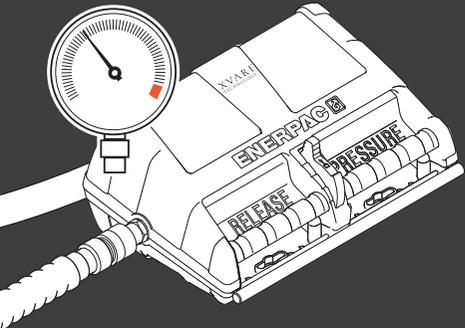




8 mm



8 mm



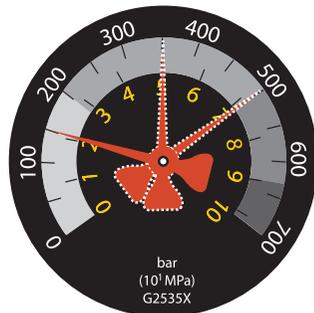
P MAX. < 700 bars/10 000 psi/ 70 MPa



1

Ajusté

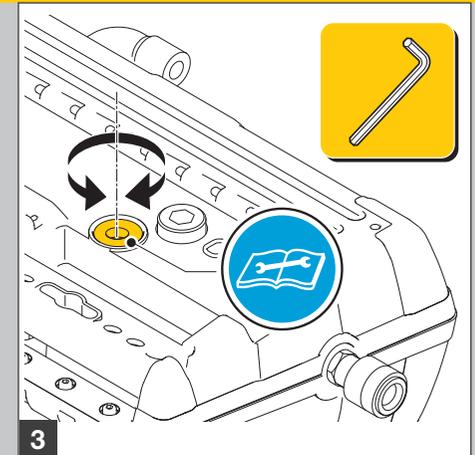
P MAX. < 700 bars/10 000 psi/ 70 MPa



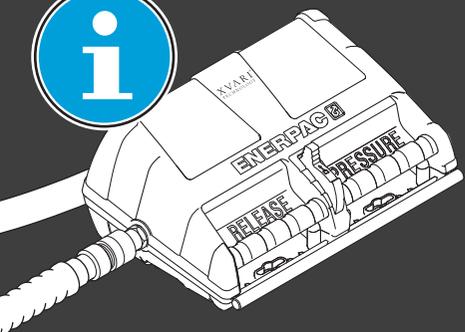
1



2



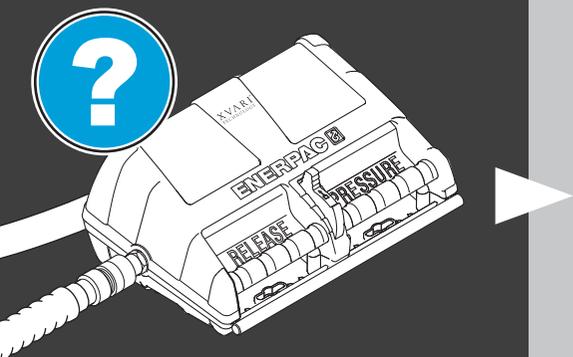
 7/32"



Utilisé avec vérin	Capacité d'huile utilisable		Référence produit ⁽¹⁾	Manomètre	Valve 3-voies 3-pos.	Valve 4-voies 3-pos.	Poids		Référence produit ⁽¹⁾
	Litres	po ³					kg	lb	
Simple effet	1,0	61	XA11	Non	Oui	Non	8,6	19.0	XA11
	2,0	122	XA12	Non	Oui	Non	10,2	22.4	XA12
Simple effet	1,0	61	XA11G	Oui	Oui	Non	8,8	19.4	XA11G
	2,0	122	XA12G	Oui	Oui	Non	10,4	22.9	XA12G
Double effet	1,0	61	XA11V	Non	Non	Oui	10,1	22.3	XA11V
	2,0	122	XA12V	Non	Non	Oui	11,7	25.7	XA12V
Double effet	1,0	61	XA11VG	Oui	Non	Oui	10,3	22.7	XA11VG
	2,0	122	XA12VG	Oui	Non	Oui	11,9	26.2	XA12VG

⁽¹⁾ L'accouplement haut débit CR-400 doit être commandé séparément.

Pression maximum	Débit en sortie @ 6,9 bars/100 psi/0,69 MPa		Série de pompe	Fonction de valve	Plage de pression d'air	Consommation d'air
	À vide	En charge				
700 bars	2,0 l/min.	0,25 l/min.	XA1	Avance/Maintien/Retour	2,1 - 8,6 bars	283 -991 l/min.
10 000 psi	120 in3/min	15 in3/min.	XA1	Avance/Maintien/Retour	30 - 125 psi	10 - 35 pi ³ /min.
70 MPa	2,0 l/min.	0,25 l/min.	XA1	Avance/Maintien/Retour	0,21 - 0,86 MPa	283 - 991 l/min.



PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Pompe ne démarre pas	L'air est coupé	Enclenchez l'air
	Pression d'air trop faible	Augmentez la pression d'air
	Conduite d'air bloquée	Débloquez le flexible d'air
	La conduite d'air fuit	Réparez la fuite d'air
	Défaillance du moteur pneumatique	Contactez le centre de service Enerpac
	Objet bloqué sous la pédale "Pression"	Libérez la pédale des objets étrangers
	Niveau d'huile faible	Faites le plein d'huile
	Stockage prolongé	Lubrifiez le moteur pneumatique
	Aucune lubrification du moteur pneumatique	Lubrifiez le moteur pneumatique
Pompe incapable de monter en pression	Fuite externe	Réparez la fuite- Remplacez le flexible ou l'actionneur
	Fuite interne dans la pompe	Contactez le centre de service Enerpac
	Niveau d'huile faible	Faites le plein d'huile
	Objet bloqué sous la pédale "Pression"	Libérez la pédale des objets étrangers
	Défaillance de la pompe	Contactez le centre de service Enerpac
Pompe incapable d'atteindre la pression totale	Pression d'air faible	Augmentez la pression d'air admis
	Réglage trop bas de valve de décharge	Réglez à nouveau la valve de décharge
	Fuite système externe	Réparez la fuite- Remplacez le flexible ou l'actionneur
	Fuite système interne	Contactez le centre de service Enerpac
	Défaillance de la pompe	Contactez le centre de service Enerpac
La pompe monte en pression mais la charge ne bouge pas	Charge dépassant la capacité du vérin	Utilisez un vérin d'une capacité supérieur
	Débit hydraulique au vérin bloqué	Contrôlez le flexible hydraulique
	Accouplement hydraulique desserré	Serrez l'accouplement
La pompe ne conserve pas la pression	Fuite système externe	Réparez la fuite- Remplacez le flexible ou le vérin
	Fuite système interne	Contactez le centre de service Enerpac

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le vérin ne revient pas	Objet bloqué sous la pédale release (décharge)	Libérez la pédale des objets étrangers
	Aucune charge sur un vérin à "retour de charge"	Ajoutez une charge de "retour" sur le vérin
	Ressort de retour cassé dans le vérin	Changez/réparez le vérin
	Défaillance de la valve de libération	Contactez le centre de service Enerpac
Débit d'huile faible	Alimentation en air inadaptée	Vérifiez si l'alimentation en air fuit
	Niveau d'huile faible	Remplissez la pompe d'huile
	Filtre à air sale	Nettoyez le filtre à air dans RFL
	Défaillance de vessie de réservoir	Contactez le centre de service Enerpac
Humidité sous la pompe	Eau condensée de l'air d'échappement	Vérifiez le sécheur d'air dans le système d'alimentation en air
	Lubrification excessive dans l'air admis	Réglez le lubrificateur d'air de l'unité RFL
	Huile de trop plein du réservoir	Ne connectez pas la pompe au vérin / actionneur rétracté
	Huile de fuite interne	Contactez le centre de service Enerpac
Pompe semble froide	Chute de température de l'air en expansion	Normal après un usage intensif – aucun problème
Pompe semble chaude	Température huile < 60 °C / 140 °F	Aucun problème
	Température huile > 60 °C / 140 °F	Vérifiez le niveau d'huile – remplissez d'huile si le niveau est faible
		Utilisez la pompe en intermittent pour que l'huile refroidisse
		Utilisez une pompe d'une capacité d'huile utilisable supérieure

Pour consulter ce manuel d'utilisation dans d'autres langues, rendez-vous sur www.enerpac.com.



EIS61.125-1
Rev. B/02/2019

e-mail: info@enerpac.com
Internet: www.enerpac.com

© 2019 Enerpac – Sujet à modification sans avis