

Manuel pour soupapes à pointeau - 033160 et 033165

VEUILLEZ LIRE ET SUIVRE CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER LES SOUPAPES STRONGARM

Inspectez soigneusement tous les composants pour vous assurer qu'ils n'ont pas été endommagés lors de l'expédition. Si vous constatez des dommages, veuillez en avvertir immédiatement le transporteur. Le transporteur est responsable de tout dommage survenu lors de l'expédition.

1. SÉCURITÉ

Afin d'éviter toutes blessures corporelles ou tous dégâts matériels, veuillez observer toutes les précautions d'utilisation. Équipement et Outils JET Ltée n'est pas responsable des blessures ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation et d'un usage incorrect du produit, du fonctionnement du système hydraulique ou d'un manque d'entretien.

- ⚠ **DANGER** indique que votre action ou inaction entraînera des blessures graves ou même la mort.
- ⚠ **ATTENTION** signale un danger potentiel, exigeant qu'une action soit correctement réalisée pour éviter des blessures corporelles.
- ⚠ **IMPORTANT** indique qu'une action doit être correctement réalisée afin de prévenir tout dommage ou panne de l'équipement.
- ⚠ **DANGER**
 - L'utilisateur de l'équipement hydraulique doit être une personne qualifiée, ayant suivi une formation adéquate et possédant une expérience professionnelle en rapport avec ce type d'équipement. Un manque de connaissances dans ce domaine peut endommager l'équipement ou entraîner des blessures corporelles.
 - Pour éviter toutes blessures corporelles, veuillez ne pas modifier ou souder l'équipement hydraulique.
 - Ne soulevez jamais une charge supérieure à la capacité du (des) vérin(s); les surcharges provoquent des pannes d'équipement et entraînent de graves risques de blessures corporelles.
 - Pour éviter les blessures corporelles, maintenez les mains et les pieds éloignés du (des) vérin(s) et des pièces en mouvement pendant l'opération.
- ⚠ **ATTENTION**
 - Veuillez à porter des lunettes de sécurité, un casque et tout autre équipement individuel de protection lors de l'utilisation de cet équipement hydraulique.
 - Installez un manomètre sur le système pour surveiller la pression de fonctionnement. Le manomètre doit avoir la même capacité de pression que la pompe et le (les) vérin(s) du système. Un manomètre inadapté risquerait d'entraîner une panne de l'équipement et probablement des blessures corporelles.
 - La pression de fonctionnement du système doit être inférieure à celle de l'élément ayant la pression la plus basse au sein dudit système.
 - Inspectez soigneusement les filetages avant de brancher l'équipement. Ne branchez jamais la soupape ou le tuyau à des filetages de port endommagés. Les filetages de port endommagés risqueraient d'entraîner une panne de l'équipement et probablement des blessures corporelles.
 - Au moment d'installer la soupape, veuillez à ce que la poussière ou les débris ne pénètrent pas dans la soupape ou le tuyau. La poussière, ou d'autres types de débris endommagera les joints du vérin, entraînant une panne de l'équipement et probablement des blessures corporelles.
 - Avant de retirer ou de serrer le(s) tuyau(x) ou le(s) soupape(s), assurez-vous de faire chuter la pression hydraulique du système.

- N'empoignez jamais de tuyaux sous pression; de l'huile sous haute pression risquerait de s'en échapper et de pénétrer sous la peau, provoquant des blessures graves. En cas de blessure, recherchez immédiatement de l'aide médicale.
- Pour obtenir un support technique pour votre système hydraulique ou effectuer une réparation, veuillez contacter le Centre de réparation agréé STRONGARM de votre région. STRONGARM n'a aucune obligation, dans le cadre d'une garantie quelconque, concernant les produits ayant été réparés ou modifiés par un personnel non autorisé ou endommagés à la suite d'une mauvaise utilisation ou d'un usage abusif, d'un accident, d'une négligence ou d'une manipulation sans précaution.

⚠ IMPORTANT

- Veuillez à maintenir la soupape hydraulique propre en tout temps.
- N'utilisez pas l'équipement à des températures de 65°C (150°F) ou plus. L'excès de chaleur ramollira les joints et affaiblira le matériau du tuyau, ce qui entraînera une fuite d'huile ou une panne de l'équipement.

2. DESCRIPTION

- Soupape à pointeau manuelle à deux voies **033165 (HV11)**
Conçue pour contrôler manuellement la vitesse du vérin; peut être utilisée comme soupape de fermeture pour maintenir temporairement une charge.
- Clapet anti-retour de contrôle des flux à deux voies **033160 (HV23)**
Utilisé pour maintenir une charge avec un vérin à action simple ou double. S'il est ouvert manuellement, il permet à l'huile de retourner vers le réservoir lorsque le vérin se rétracte.

3. INSTALLATION

- 3.1 Installez la soupape de telle sorte que la pression exercée par la charge pousse contre la selle, et non contre les joints de la tige de la soupape. Cela permettra une sécurité accrue et prolongera la durée de vie de la soupape. Installez la soupape 033165 de telle sorte que le liquide hydraulique circule dans le même sens que celui de la flèche sur le côté de la soupape. Installez la soupape 033160 de telle sorte que le raccord du port à bille de retenue soit directement connecté au port du vérin.
- 3.2 Utilisez les raccords adéquats. Les soupapes comportent des raccords mâles de 3/8 po - NPT
- 3.3 Utilisez deux épaisseurs de ruban à joints ou de la pâte d'étanchéité sur les raccords, en laissant le premier filet complètement libre afin d'éviter que des particules du ruban ou de la pâte ne pénètrent dans le système hydraulique. Serrez bien les raccords.
- ⚠ **ATTENTION** : Les soupapes de fermeture et de sécurité doivent être installées aussi près que possible des vérins. N'introduisez JAMAIS de tuyaux sous pression dans un circuit de maintien de charges.
- ⚠ **IMPORTANT** : Les branchements doivent être bien ajustés et sans fuite. Les branchements trop serrés risquent d'endommager les filetages et de faire que les raccords haute pression se brisent à une pression inférieure à celle pour laquelle ils ont été conçus.
- 3.4 Serrez la poignée pour fermer la soupape. Desserrez la poignée pour ouvrir la soupape.
- ⚠ **ATTENTION** : Utilisez seulement les doigts pour serrer les boutons moletés, tournez la poignée jusqu'au butoir seulement. N'utilisez jamais une rallonge de poignée; serrer trop fort endommagera les filets de la broche interne, ce qui entraînera des fuites d'huile.