

Manuel de l'Opérateur et Catalogue
des Pièces pour les Poteaux
Vibrants KPD217 & KPD1

01/03/2024

Rev - A



Robust and Efficient Hydraulic Attachments

Tel: 01202 517799 • sales@klouuk.com • www.klouuk.com

Klou UK • 17 Whittle Road • Ferndown Industrial Estate • Wimborne • BH21 7RL

Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté cet accessoire. Nous espérons qu'il vous offrira de nombreuses années de bon service. Ces unités ont été conçues pour offrir des performances élevées et sont fabriquées à partir de composants robustes. Elles ont également été conçues pour être sûres, si elles sont utilisées correctement. Veuillez lire le Manuel et suivre les instructions qui y sont contenues, ainsi que les instructions sur les autocollants à l'extérieur de la machine. Assurez-vous que le concessionnaire vous montre, à vous et à vos opérateurs, comment utiliser la machine, et si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à contacter votre concessionnaire.

IMPORTANT

Il est impératif de lire et de comprendre l'ensemble du manuel avant tout assemblage, installation, utilisation ou entretien de la machine. Accordez une attention particulière aux instructions concernant la sécurité, le fonctionnement et l'entretien, afin d'éviter tout risque de blessure.

Plaque de Numéro de Série

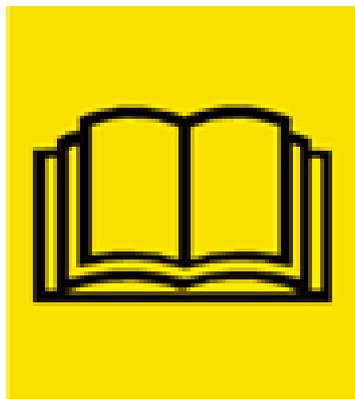
Assurez-vous que la plaque de numéro de série soit toujours fixée à votre accessoire. La perte ou les dommages peuvent entraîner la perte de la garantie et l'impossibilité de vendre votre machine à une date ultérieure.

 BRUTALLY EFFECTIVE		
DATE OF MANUFACTURE:	MAX. PRESSURE IN BAR:	17 WHITTLE ROAD FERNDOWN INDUSTRIAL ESTATE WIMBORNE DORSET BH21 7RL TEL: 0044 1202 517799 www.klouuk.com
MODEL NO:	MAX FLOW IN L.P.M:	
WEIGHT IN KGS:	MACHINE SERIAL NO:	

Table des Matières

Autocollants de Sécurité	4
Précautions de Sécurité	5
Procédure d'Arrêt Obligatoire	6
Sécurité Générale	7
Fixation et Installation de la Machine.....	8
Fixation pour Chargeur/Pelle	9
Instruction de fonctionnement.....	10
Vérifications de Base... ..	12
Vue Éclatée - Démontage des Pièces - KPD1.....	13
Vue Éclatée - Démontage des Pièces - KPD217	14
Circuit Hydraulique.....	15
Maintenance.....	16
Service.....	17
Dépannage.....	19
Spécifications Techniques... ..	20
Termes et Conditions de la Garantie	21

Autocollants de Sécurité



AVERTISSEMENT

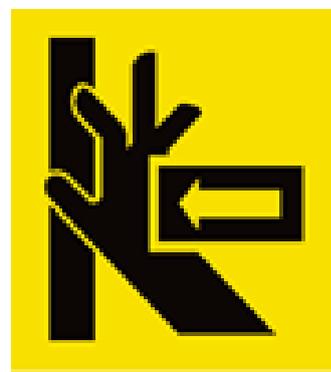
Pour éviter les blessures

Lisez le manuel de l'opérateur avant d'utiliser, de faire l'entretien ou de maintenir la machine.

AVERTISSEMENT

Pour éviter les blessures

Zone de pincement, maintenez-vous à distance pendant l'opération



Avertissements de Sécurité & Symboles

Veillez noter que les avertissements et symboles suivants sont à trouver tout au long de ce manuel. Il est important que vous compreniez que si vous ne tenez pas compte de ces avertissements, votre sécurité et celle des personnes travaillant près de vous seront en danger.

WARNING



Ce symbole signifie **SÉCURITÉ - AVERTISSEMENT** et indique des messages de sécurité importants. Lorsque vous voyez ce symbole, lisez attentivement le message qui suit et soyez attentif à la possibilité de blessures personnelles ou de décès.

Précautions de Sécurité

Les accidents peuvent être évités avec votre aide

WARNING



Une utilisation incorrecte de cette machine, ou le non-respect des instructions concernant la sécurité, peut entraîner des blessures graves ou la mort. Avant d'utiliser la machine :

- 1) Lisez attentivement ce manuel.
- 2) Assurez-vous que la machine a été correctement fixée à la Pelle/Chargeuse et est adaptée à la tâche.
- 3) Familiarisez-vous avec les réglementations de sécurité locales en vigueur sur le chantier et dans le métier.

Il est impératif de faire preuve d'une extrême prudence lors de l'accrochage et du retrait du Post Driver de la Pelle/Chargeuse, ainsi que lors de l'exécution de l'entretien ou de la maintenance. Assurez-vous que toutes les personnes présentes se trouvent à au moins 7 mètres de toute partie du Post Driver et de la Pelle/Chargeuse lorsqu'ils sont en cours de travail ou d'opération, et qu'elles portent une protection faciale intégrale.

Nous accordons toujours la priorité à la sécurité de l'opérateur et du public lors de la conception de nos machines. Les pièces rotatives et mobiles sont protégées si nécessaire. Il n'est pas toujours possible de protéger toutes les pièces mobiles, afin de permettre le bon fonctionnement de la machine. Il est important de suivre les instructions du manuel d'utilisation, ainsi que les instructions sur les autocollants de sécurité sur la machine. (Voir les Autocollants de Sécurité)

Ne laissez pas les gens se tenir près, devant ou derrière le Post Driver vibrant lors de son utilisation.

Si vous utilisez un guide, placez le poteau avec le KPD et le guide. Ensuite, éloignez le guide d'au moins 7 mètres de la machine avant de faire fonctionner le Post Driver vibrant.

Procédure d'Arrêt Obligatoire

Avant d'ajuster, de maintenir, de réparer ou de nettoyer le Post Driver, VOUS DEVEZ TOUJOURS suivre la PROCÉDURE D'ARRÊT OBLIGATOIRE.

- 1) Suivez les instructions du Manuel de l'Opérateur de la Pelle/Chargeuse pour la méthode d'arrêt et d'arrêt de la Pelle/Chargeuse.
- 2) En cas de montage de notre Post Driver sur la Pelle/Chargeuse, nous vous conseillons les ajouts suivants à cette procédure.
- 3) Laissez les leviers de propulsion de la chenille de la Pelle/Chargeuse revenir automatiquement à la position Neutre.
- 4) Mettez tous les leviers de contrôle du débit auxiliaire en position OFF.
- 5) Abaissez le(s) bras de la Pelle/Chargeuse, avec le Post Driver attaché, jusqu'à ce que le Post Driver repose fermement sur le sol.
- 6) Enclenchez le frein de stationnement si disponible.
- 7) Ramenez le levier des gaz au ralenti, éteignez le moteur et retirez la clé de contact.
- 8) Déplacez le levier hydraulique auxiliaire, le levier de levage du bras principal et les leviers de foule en avant et en arrière pour vous assurer que tous les circuits hydrauliques sont dépressurisés et qu'aucun vérin hydraulique ne supporte de poids.
- 9) Descendez de la machine, en suivant la procédure correcte pour quitter la machine telle qu'indiquée dans le Manuel de l'Opérateur de la Pelle/Chargeuse.

WARNING



Lorsque vous descendez de la Pelle/Chargeuse pour ajuster, réparer ou entretenir le Post Driver, EFFECTUEZ TOUJOURS la PROCÉDURE D'ARRÊT OBLIGATOIRE. Ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

WARNING



Sécurité

LES PRÉCAUTIONS SUIVANTES DOIVENT ÊTRE OBSERVÉES POUR LA SÉCURITÉ DE L'OPÉRATEUR ET/OU DU PERSONNEL DE SERVICE

Assurez-vous de vous familiariser avec toutes les précautions énumérées :

- 1) Lisez et comprenez toutes les informations de sécurité fournies dans le manuel de l'opérateur de la Pelle/Chargeuse et du Post Driver Vibrant. Lisez et suivez tous les autocollants sur la Pelle/Chargeuse et le Post Driver Vibrant, et suivez toujours les procédures telles qu'elles sont décrites dans le manuel et sur les autocollants de la machine.
- 2) Vérifiez que tous les dispositifs de sécurité fournis sur le Post Driver Vibrant et la Pelle/Chargeuse fonctionnent correctement avant d'utiliser l'équipement.
- 3) Assurez-vous de bien comprendre toutes ces instructions, et si elles ne sont pas claires, contactez le concessionnaire local, qui vous expliquera tout ce que vous ne comprenez pas.
- 4) Lisez et comprenez le manuel de l'opérateur de la Pelle/Chargeuse avant d'utiliser l'accessoire Post Driver Vibrant sur la machine. Assurez-vous de respecter toutes les recommandations du manuel.
- 5) Lors du chargement, assurez-vous que le Post Driver Vibrant reste près des rampes, etc.
- 6) Abaissez toujours complètement le bras principal avant de quitter le siège de la pelle/chargeuse.
- 7) Inspectez soigneusement tous les tuyaux et connexions hydrauliques régulièrement. Utilisez toujours un morceau de papier ou de carton lorsque vous recherchez des fuites.
- 8) Si vous soupçonnez une fuite, **NE PLACEZ JAMAIS** aucune partie de votre corps près de la fuite, effectuez la Procédure d'Arrêt Obligatoire et faites appel à un ingénieur hydraulicien qualifié pour tester et réparer toute fuite.
- 9) Assurez-vous de suivre toutes les procédures de sécurité ci-dessus et effectuez **TOUJOURS** la Procédure d'Arrêt Obligatoire avant de travailler sur le Post Driver Vibrant.

Fixation et Installation de la Machine

LISEZ LE MANUEL COMPLET AINSI QUE LES AUTOCOLLANTS SUR LE POST DRIVER VIBRANT AVANT DE TENTER DE CONFIGURER, D'UTILISER OU D'ASSURER L'ENTRETIEN DE L'UNITÉ.

Le Post Driver Vibrant est fourni entièrement assemblé et testé pour votre sécurité. Cependant, il est conseillé d'effectuer les vérifications suivantes avant d'utiliser l'accessoire.

Autocollants de Sécurité

Assurez-vous que la machine est équipée de tous les autocollants de sécurité qui devraient être fournis (voir la section Autocollants de Sécurité) et qu'ils sont clairement lisibles et facilement identifiables, et seront toujours suivis.

Tuyaux et Raccords

Vérifiez que tous les tuyaux hydrauliques et raccords sont serrés et sécurisés et que les raccords à dégagement rapide sont correctement installés avant de démarrer la Pelle/Chargeuse et de laisser l'huile dans le circuit du Post Driver. Vérifiez que les tuyaux ne sont pas endommagés de quelque manière que ce soit, ce qui pourrait entraîner des fuites ultérieures sous pression. Démarrez-la Pelle/Chargeuse et, à bas régime, testez tous les circuits du Post Driver. Si tout fonctionne sans fuite, activez lentement le vérin de foule dans les deux sens, en veillant à ce que les tuyaux ne soient pas pliés, pincés ou étirés dans une position quelconque.

Garde de Sécurité

Assurez-vous que les protections de sécurité sont en place, correctement installées et sécurisées.

Accessoire pour Pelle/Chargeuse

Pour attacher le Post Driver à la Pelle/Chargeuse :

- Démarrez la Pelle/Chargeuse et faites pivoter le vérin de foule de la flèche vers l'avant.
- Avancez en accrochant l'extrémité du bras de la Pelle/Chargeuse dans le support de fixation du Post Driver.
- Passez maintenant par la Procédure d'Arrêt Obligatoire.
- Descendez de la Pelle/Chargeuse.
- Localisez les deux broches à travers les joues latérales du support, et à travers l'extrémité des deux trous de broche du bras de la flèche (comme lors de la fixation d'un godet).
- Insérez les clips de verrouillage à l'extrémité des broches.
- Sur une chargeuse, inclinez la plaque de fixation rapide vers l'avant sur la machine, poussez-la dans la plaque de fixation femelle sur le Post Driver.
- Assurez-vous qu'elle est correctement positionnée.
- Soulevez le Post Driver du sol jusqu'à ce qu'il soit correctement positionné sur la plaque de fixation de la Pelle/Chargeuse.
- Localisez et verrouillez les broches en position entre les deux plaques de fixation.
- Vérifiez s'ils sont correctement verrouillés.
- Connectez les deux/trois tuyaux hydrauliques du Post Driver aux raccords rapides auxiliaires de la Pelle/Chargeuse comme indiqué à la page 9 - le non-respect de ces connexions peut endommager le moteur hydraulique et annuler votre garantie. Suivez les instructions du fabricant lors de l'utilisation d'un attelage semi-rapide ou hydraulique.
- Connectez les deux tuyaux hydrauliques du Post Driver Vibrant aux raccords rapides auxiliaires de la Pelle/Chargeuse selon le manuel de la Pelle/Chargeuse. Le non-respect de ces connexions endommagera le moteur hydraulique et annulera votre garantie.
- **ASSUREZ-VOUS QUE LA LIGNE DE RETOUR DU CIRCUIT AUXILIAIRE RETOURNE DIRECTEMENT AU RÉSERVOIR. SI CE N'EST PAS LE CAS, CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE MOTEUR HYDRAULIQUE, ET VOTRE GARANTIE SERA INVALIDÉE.**
- **IL NE DOIT Y AVOIR AUCUNE SURPRESSION CAUSÉE LORSQUE VOUS UTILISEZ LE POST DRIVER.**

Instructions de Fonctionnement

Cet accessoire de Pilonneur Vibrant est conçu pour enfoncer des poteaux de clôture ou tout autre montant en bois, métal ou plastique dans le sol. Utilisé correctement, cet appareil offre un rendement élevé et est très fiable et sûr à utiliser. Il est donc conseillé de suivre attentivement les instructions d'utilisation pour atteindre ces objectifs. Une mauvaise utilisation de la machine peut causer des blessures ou la mort, et annuler également votre garantie.

Le Pilonneur Vibrant est alimenté hydrauliquement, et les exigences hydrauliques fournies par le fabricant doivent être suivies précisément. Le non-respect du débit et de la pression requis inhibera sévèrement les performances du Pilonneur Vibrant.

- 1) Attachez le Pilonneur Vibrant à l'Excavatrice/Chargeuse
- 2) Vérifiez que tous les raccords rapides sont correctement fixés
- 3) Démarrez l'Excavatrice/Chargeuse, conformément au Manuel de l'Opérateur de l'Excavatrice/Chargeuse
- 4) Déplacez l'Excavatrice/Chargeuse et le Pilonneur Vibrant en position par rapport au poteau
- 5) Abaissez doucement la coupelle du pilonneur sur l'extrémité du poteau
- 6) Activez la vanne de commande hydraulique, de sorte que le bras de l'Excavatrice/Chargeuse pousse verticalement vers le bas sur le dessus du Pilonneur Vibrant et du poteau. Assurez-vous que le mouvement du bras n'est pas trop rapide, pour que le poteau ne soit pas enfoncé trop profondément.
- 7) Maintenant, nivelez le Pilonneur Vibrant de sorte que la coupelle soit à plat sur le dessus du poteau
- 8) Nivelez le poteau jusqu'à ce qu'il soit vertical – de côté à côté.
- 9) Vérifiez avec le signaleur que le poteau est vertical de l'avant vers l'arrière
- 10) Assurez-vous que le Pilonneur Vibrant est dans la meilleure position pour enfoncer complètement le poteau
- 11) Amenez l'Excavatrice/Chargeuse à pleine puissance
- 12) Engagez les auxiliaires hydrauliques sur l'Excavatrice/Chargeuse
- 13) Poussez vers le bas avec le bras de l'Excavatrice/Chargeuse pour enfoncer le poteau dans le sol
- 14) Assurez-vous toujours que le poteau et le Pilonneur Vibrant

sont verticaux dans les deux plans avant d'enfoncer le poteau. Commencez à enfoncer lentement, en vous assurant que le poteau reste vertical à tout moment.

- 15) Après que le poteau est enfoncé de 300-450mm, vous pouvez exercer une force de poussée maximale, car le sol maintiendra maintenant le poteau vertical.
- 16) Une fois que le poteau a été enfoncé à la profondeur nécessaire, désengagez les auxiliaires hydrauliques de l'Excavatrice/Chargeuse
- 17) Soulevez le Pilonneur Vibrant du poteau
- 18) **Ne laissez jamais le Pilonneur Vibrant fonctionner dans l'air libre pendant plus que de très courtes périodes – sinon cela causera des dommages graves.**

Instruction de Fonctionnement

WARNING



SUIVEZ TOUJOURS LES MÉTHODES UTILISÉES DANS LE MANUEL POUR L'UTILISATION ET LE FONCTIONNEMENT DE CE PILONNEUR VIBRANT. CES MÉTHODES ONT ÉTÉ CONÇUES POUR VOTRE SÉCURITÉ ET CELLE DES PERSONNES AUTOUR DE VOUS SUR LE CHANTIER.

WARNING

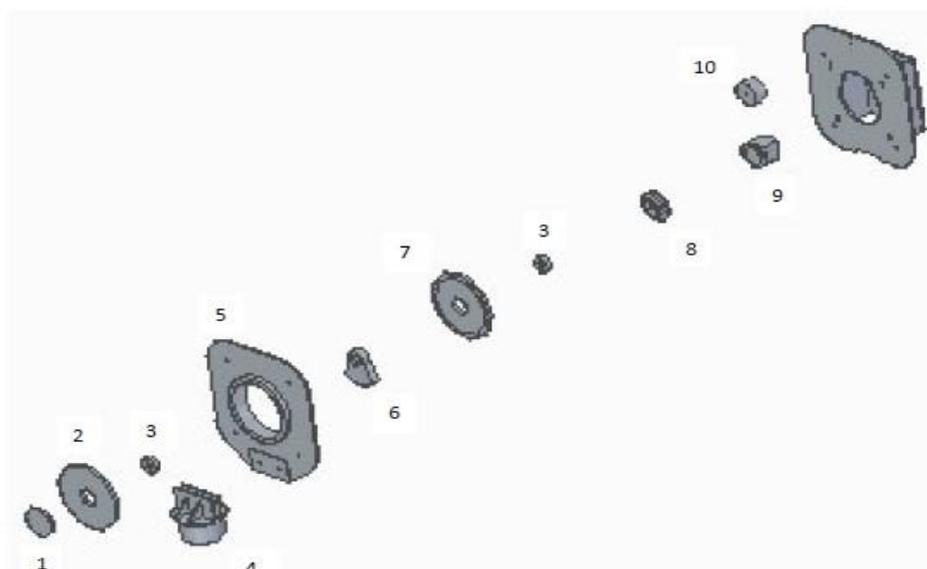
VÉRIFIEZ TOUJOURS QUE LES BOULONS EN CAOUTCHOUC AV SONT SERRÉS APRÈS CHAQUE 30 MINUTES D'UTILISATION PENDANT LES 10 PREMIÈRES HEURES DE FONCTIONNEMENT DU PILONNEUR.



Vérifications de Base lors de la Connexion et de l'Utilisation du Pilonneur de Poteaux KPD

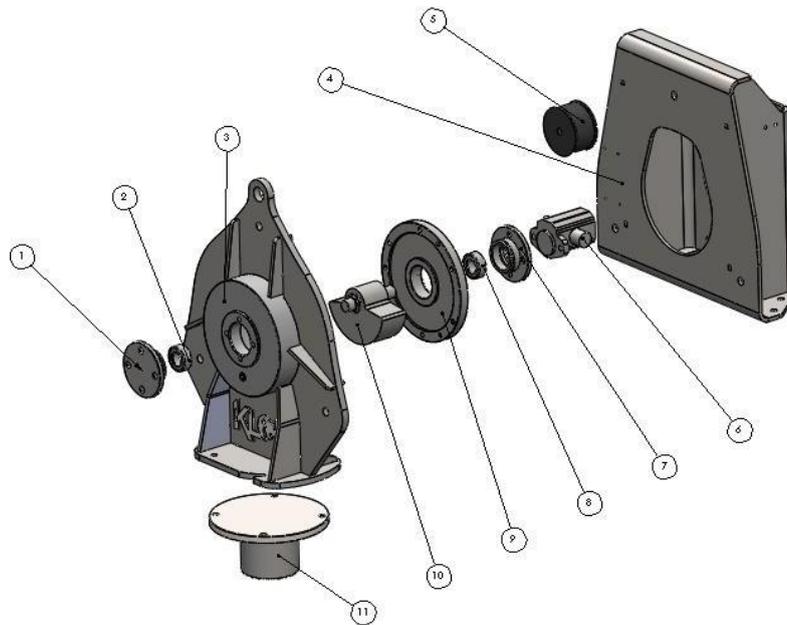
- 1) **Vérifiez quelle tuyauterie est l'alimentation et laquelle est le retour**
 - Identifiez clairement les tuyaux d'alimentation et de retour hydraulique.
- 2) **Assurez-vous que les systèmes hydrauliques sont réglés sur un flux unidirectionnel**
 - Configurez le système hydraulique pour permettre un écoulement dans une seule direction.
- 3) **Assurez-vous que l'Excavatrice/Chargeuse a moins de 12 bar de contre-pression sur le tuyau hydraulique de retour**
 - Vérifiez que la pression de retour ne dépasse pas 12 bar pour éviter d'endommager le système hydraulique.
- 4) **Fonctionnement à la Vitesse Correcte**
 - Lorsque le pilonneur fonctionne à la bonne vitesse, il doit "bourdonner" plutôt que "frapper". Si le pilonneur frappe, augmentez la vitesse du moteur et le débit hydraulique.
- 5) **Vibration à Haute Vitesse**
 - Cette vibration de haute vitesse doit se propager à travers le poteau plutôt que par l'Excavatrice lorsqu'une force descendante est exercée sur le poteau.
- 6) **Vérifiez Toujours les Boulons en Caoutchouc AV**
 - Lorsque le Pilonneur est neuf, vérifiez que les boulons en caoutchouc AV sont serrés toutes les 30 minutes.

Vue éclatée et liste des Pièces du Pilonneur de Poteaux KPD1



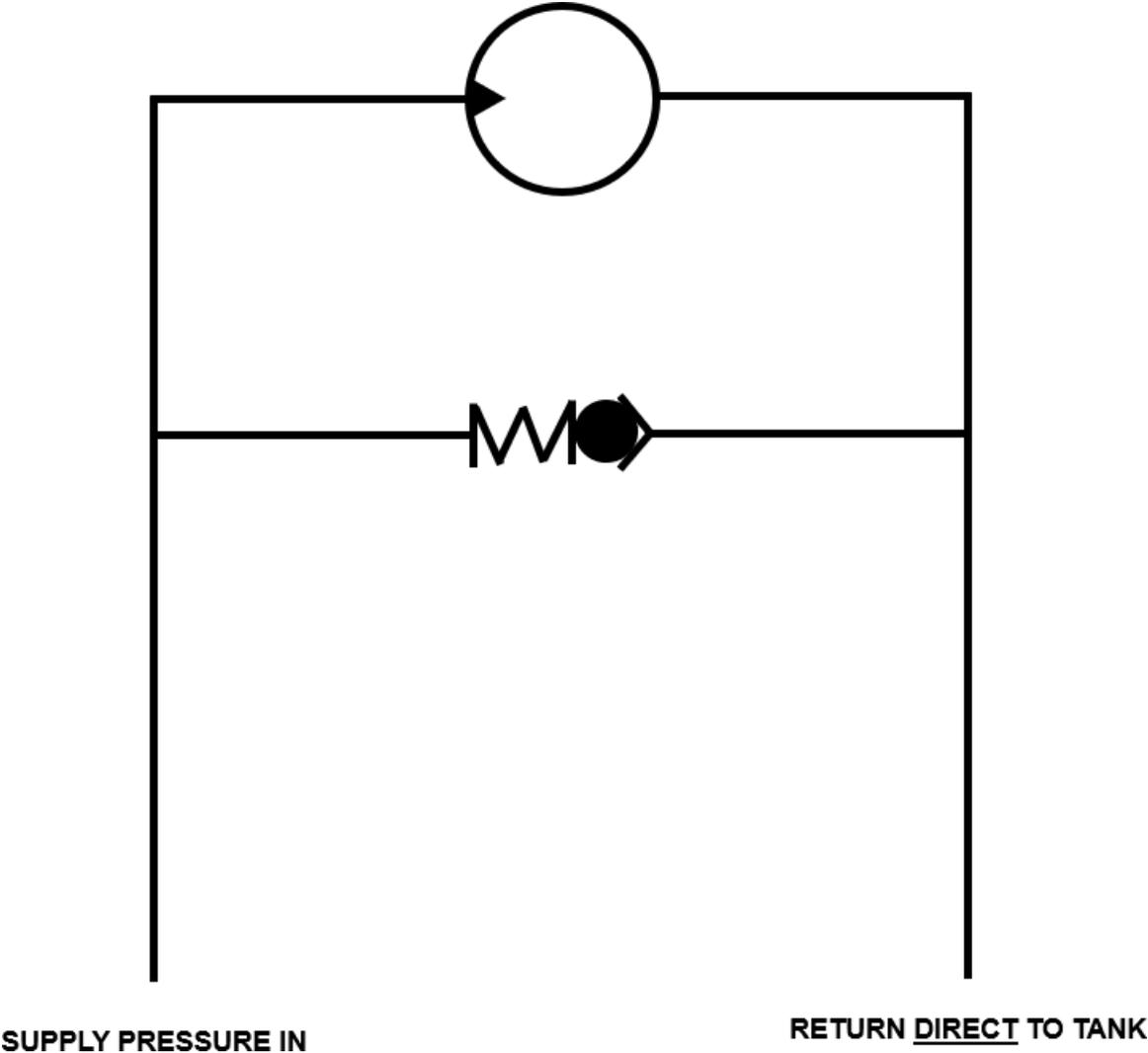
article		Fixations		
No	Description	Qté	Qté	
1	Support de Roulement Avant	1	4	Boulons à tête hexagonale M10x35 avec rondelles Nord-lock
2	Plaque Vibrante Avant	1	6	Boulons à tête hexagonale M8x30 avec rondelles Nord-lock
3	Roulement de Vibrateur	2	1	Composé de Blocage de Roulement
4	Ensemble de Chapeau de Poteau de 6 pouces (illustré)	1	4	Boulons à bride M12x25
5	Ensemble de Boîtier Principal du Vibrateur	1	1	Mastic silicone pour joint d'étanchéité Huile SAE30 de 300 ml
6	Poids du Vibrateur	1	1	Composé de blocage de roulement
7	Plaque Vibrante Arrière	1	6	Boulons à tête cylindrique M8x30 avec rondelles Nord-lock
8	Support de Roulement Arrière	1	2	Boulons à tête fraisée M10x25 à douille
9	Moteur hydraulique	1	2	Boulons à tête cylindrique M10x45 avec rondelles
10	Support en caoutchouc AV	4	8	Boulons M16x30 avec rondelle Nord-lock
11	Ensemble de Boîtier Arrière	1		Voir le schéma hydraulique pour les colliers de serrage de tuyau, etc

KPD217



Article		Fixations		
No	Description	Qté	Qté	
1	Support de roulement avant	1	4	Boulons à tête cylindrique M10x30 avec rondelles Nord-lock et joint torique
2	Roulement de vibreur	1	1	Composé de blocage de roulement
3	Ensemble de boîtier arrière	1	1	M16x25 avec rondelle en cuivre Huile SAE30 de 170 ml
4	Ensemble de Boîtier Arrière	1		Veillez consulter le schéma hydraulique pour les colliers de serrage de tuyau, etc.
5	Support en caoutchouc AV	3	3	Boulons M16x25&30 avec rondelle Nord-lock
6	Moteur hydraulique	1	2	Boulons à tête cylindrique M10x40 avec rondelles Nord-lock
7	Support de roulement arrière	1	2	Boulons à tête fraisée M10x25 et joint torique
8	Roulement de vibrateur	1	2	Composé de blocage de roulement
9	Plaque vibrante arrière	1	6	Boulons à tête cylindrique M8x30 avec rondelles Nord-lock et joint torique
10	Poids de vibrateur	1	1	Composé de blocage de roulement
11	Ensemble de chapeau de poteau de 4 pouces (illustré)	1	4	Boulons à bride M12x25

Circuit Hydraulique



Maintenance

Le bon entretien de la machine prolongera sa durée de vie, assurera un fonctionnement en toute sécurité et permettra une utilisation plus rentable de cet accessoire.

L'entretien de l'unité peut être divisé en deux sections distinctes :

- 1- **Entretien et Remplacement des Supports en Caoutchouc de Vibration**
- 2- **Vérification Quotidienne de la Machine et de ses Tuyaux Hydrauliques, Vannes, etc. pour Détecter les Fuites, Fissures, Cassures, etc.**

1) Entretien et Remplacement des Supports Anti-Vibrations en Caoutchouc

Cette opération doit être effectuée uniquement lorsque les supports sont défectueux ou au moins une fois tous les 6 mois si la machine est utilisée en continu.

1. Préparation de la Machine :
Posez la machine sur sa face avant sur un sol ferme et nivelé.
Assurez-vous que la machine a été mise hors service conformément à la procédure obligatoire de mise hors tension.
2. Utilisation de Supports Fournis par Klou :
Utilisez uniquement des supports anti-vibrations (AV) fournis par Klou pour les remplacements.
3. Remplacement des Supports Anti-Vibrations :
Retirez et remplacez les supports en caoutchouc AV un par un (les boulons de montage et les rondelles de blocage dentelées en deux pièces doivent être remplacés simultanément).
4. Test de la Machine :
Une fois tous les supports en caoutchouc remplacés, testez la machine pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.

2) Vérification Quotidienne de la Machine et de ses Éléments Hydrauliques

Inspection Quotidienne :

Vérifiez quotidiennement l'ensemble de la machine pour détecter tout signe de fuite, de fissure, de rupture, etc.

Examinez attentivement les tuyaux hydrauliques, les vannes, etc. pour vous assurer qu'ils sont intacts.

Inspection Approfondie du Pilonneur Vibrant :

Avant chaque utilisation, effectuez une inspection approfondie du Pilonneur Vibrant.

Assurez-vous que tous les boulons sont serrés et que les tuyaux sont intacts.

Vérifiez qu'il n'y a aucun défaut structurel sur les plaques principales.

Ne Pas Utiliser le Pilonneur Vibrant en Cas de Défauts :

Ne pas utiliser le Pilonneur Vibrant tant que tous les défauts n'ont pas été corrigés par un ingénieur qualifié.

Service

Entretien du Circuit Hydraulique et du Moteur

En cas de remplacement de l'un des composants hydrauliques du circuit, suivez cette procédure :

Contactez votre Revendeur ou Klou :

Contactez votre revendeur ou Klou pour vérifier le problème avec l'accessoire.

Retournez l'Accessoire Sous Garantie :

Si l'accessoire est encore sous garantie, retournez-le à votre revendeur ou à Klou.

Procédure de Réparation Hors Garantie :

Si l'accessoire est hors garantie et que vous souhaitez effectuer la réparation vous-même, il est impératif de suivre la procédure correcte décrite ci-dessous.

PROCEDURE

- 1) Placez le Pilonneur Vibrant sur sa face avant sur un sol ferme et nivelé.
- 2) Effectuez la procédure obligatoire de mise hors tension.
- 3) Dépressurisez les circuits hydrauliques auxiliaires de l'Excavatrice/Chargeuse (voir le Manuel de l'Opérateur de l'Excavatrice/Chargeuse).
- 4) Lorsque vous êtes sûr que cela est terminé, retirez les deux raccords rapides.
- 5) Assurez-vous que le Pilonneur Vibrant est stable, puis retirez-le de l'Excavatrice/Chargeuse.
- 6) Éloignez l'Excavatrice/Chargeuse de la zone du Pilonneur Vibrant.
- 7) Dépressurisez le circuit hydraulique du Pilonneur Vibrant en retirant le raccord rapide sur la ligne de retour. Videz l'huile dans un contenant propre.
- 8) Dépressurisez l'autre côté du circuit en retirant le raccord rapide du côté pression. Lorsque vous avez desserré le raccord rapide, couvrez le tuyau et le raccord avec une feuille de plastique épaisse ou un chiffon. Portez toujours un masque facial avant de défaire le raccord et de retirer le raccord rapide.
- 9) Retirez et remplacez le moteur ou les valves selon les besoins,

en vous assurant que toute l'ancienne huile est vidangée du circuit. Si vous trouvez des limailles de métal, etc. dans l'huile, rincez correctement le système.

- 10) Reconnectez tous les tuyaux hydrauliques et les flexibles correctement selon notre circuit hydraulique, comme indiqué dans le Manuel de l'Opérateur.

WARNING



LORS DE LA DÉPRESSURISATION DES CIRCUITS HYDRAULIQUES, ASSUREZ-VOUS TOUJOURS QUE VOS YEUX ET VOTRE VISAGE SONT PROTÉGÉS, PAR DES LUNETTES DE PROTECTION OU UN MASQUE FACIAL, ET QUE VOUS PORTEZ DES GANTS RÉSISTANTS AUX LIQUIDES. L'HUILE SOUS HAUTE PRESSION PEUT VOUS AVEUGLER, ET CAUSER DES BLESSURES GRAVES ET LA MORT.

LORS DU DÉMARRAGE DU PILONNEUR VIBRANT, APRÈS SON ENTRETIEN OU SON DÉBRANCHEMENT DES CIRCUITS HYDRAULIQUES DE L'EXCAVATRICE/CHARGEUSE, ASSUREZ-VOUS TOUJOURS QUE LORSQUE LES CIRCUITS HYDRAULIQUES AUXILIAIRES SUR L'EXCAVATRICE SONT CONNECTÉS ET ACTIVÉS POUR FAIRE FONCTIONNER LE PILONNEUR VIBRANT, LE MOTEUR DE L'EXCAVATRICE TOURNE AU RALENTI PENDANT AU MOINS TROIS MINUTES. CECI PERMET DE PURGER LE CIRCUIT AUXILIAIRE DE L'AIR, SANS ENDOMMAGER LES CIRCUITS HYDRAULIQUES DU PILONNEUR VIBRANT ET DE L'EXCAVATRICE.

Tableau de Dépannage

Le problème	La cause	Actions correctives
Le Marteau Pilon Vibrant Perd de la Puissance	La Soupape de Décharge de l'Excavateur n'est pas Réglée à la Bonne Pression ou le Moteur est Défectueux	Réinitialiser ou Remplacer la Soupape de Décharge, Remplacer le Moteur et l'Huile dans le Circuit du Marteau Pilon Vibrant et de l'Excavateur
Le moteur hydraulique fuit au niveau de la jointe d'arbre	Pression de retour trop élevée	Vérifier que le coupleur à dégagement rapide fonctionne correctement Vérifier l'excavateur pour tout problème. La ligne de retour doit aller directement au réservoir
Le Marteau Pilon Vibrant Ne Fonctionne Pas du Tout	<p>Le coupleur à dégagement rapide n'est pas correctement installé</p> <p>Le circuit auxiliaire n'est pas activé</p> <p>Le circuit hydraulique de l'excavateur/chargeur ne fonctionne pas</p> <p>Les tuyaux hydrauliques sont mal raccordés aux sorties auxiliaires à coupleurs rapides de l'excavateur</p>	<p>Vérifiez et installez-le correctement</p> <p>Consultez le manuel de l'excavateur pour trouver la méthode de fonctionnement correcte.</p> <p>Le Marteau pilon vibrant ne fonctionnera que s'il est correctement connecté. Il ne fonctionnera que si la pression passe par la ligne de pression et si le retour va directement au réservoir.</p>

Spécifications Techniques

Numéro de série	KPD217	KPD1
Type de machine	Marteau Pilon Vibrant	
Conduite / transmission	Moteur hydraulique à engrenages direct	
Débit hydraulique minimum (litres/min)	25	45
Débit hydraulique maximum (litres/min)	40	80
Pression hydraulique minimale (bar)	175	
Pression hydraulique maximale (bar)	250	
Largeur (mm)	500	540
Hauteur (mm)	600	750
Longueur (mm)	315	300
Poids (kg)	97	160
Force centrifuge à 50 Hz (kN)	17	22

Garantie

Cette machine est garantie contre les matériaux défectueux et la main-d'œuvre, pour une période de 365 jours à compter de la date de fabrication, ou de l'achat par l'utilisateur final, à condition que la date d'achat soit prouvée. Cette garantie est soumise à l'utilisation correcte de la machine, dans des conditions de travail normales, et conformément aux instructions du manuel de l'opérateur.

Cette garantie ne s'appliquera pas si cette machine est modifiée de manière significative, réparée, modifiée, ajoutée ou de toute autre manière différente de celle dans laquelle elle a été fournie neuve et fabriquée. La garantie ne s'étendra à aucun produit non réparé chez un concessionnaire agréé qualifié, autorisé par nous à effectuer une telle réparation. Ces réparations seront effectuées sur les lieux des concessionnaires agréés, sous notre supervision stricte, et uniquement après notre accord sur l'octroi de la garantie. Aucune garantie ne sera accordée sur tout produit utilisé de manière abusive, négligente ou ayant été impliqué dans un accident.

Nous n'offrons aucune autre garantie expresse ou implicite.

Nous ne serons en aucun cas responsables de quelque forme de perte directe ou de dommages consécutifs à qui que ce soit.

Réclamations de garantie et procédures :

Des copies de celles-ci sont disponibles auprès du fabricant sur demande.

17 Whittle Road
Ferndown Industrial Estate
Wimborne
Dorset
BH21 7RL
Phone: +44 01202 517799

