



Kit de re-lubrification rapide

pour aubes et disques de soufflante Rolls Royce



- Nouvelle technique pour les inspections et les travaux de maintenance et de réparation sur l'aile.
- PL470 est un lubrifiant spécial à base de disulfure de molybdène qui permet d'obtenir un film sec plus performant sur le pied et les queues d'aronde des aubes de soufflante.
- Chaque kit est conçu pour être compatible avec un type de moteur spécifique et contient divers tampons de nettoyage et applicateurs, des agrafes de masquage pour encoches de disque de soufflante et autres éléments.
- L'opération rapide en 14 étapes, facilitée par le contenu du kit, nécessite un nettoyage en profondeur pour éliminer la contamination et les débris avant l'application du lubrifiant PL470 sur les pieds des aubes de soufflante.
- En évitant la dépose du moteur, le processus peut se dérouler « sur l'aile » entre les vols, ce qui se traduit par une remise en service très rapide de l'appareil - et constitue une fonction essentielle permettant de réduire considérablement les coûts d'exploitation.

| Marque du moteur | Trent 700 | RB211-524GH-T & 535E4 | Trent 500 | Trent 800 | Trent 900 | Trent 1,000 | BR710+715 & V2500 | Trent XWB |
|--|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------------|---------------------------|
| OMAT | 4/71 | 4/72 | 4/73 | 4/74 | 4/76 | 4/77 | 4/78 | 4/88 |
| Tampons de nettoyage des aubes de soufflante | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Manche applicateur pour aube de soufflante | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tampons applicateurs pour aubes de soufflante | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Bac à peinture | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Manche de nettoyage pour disque de soufflante | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Rouleau de nettoyage pour disque de soufflante | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Manche applicateur pour disque de soufflante | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tampons applicateurs pour disque de soufflante | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 |
| Encoche de disque de soufflante | 4 Rouge (F) 4 Orange (R) | Non requis | 4 Vert | 4 Jaune | 4 Bleu | 4 Blanc | Non requis | 4MK1 Magenta 4MK2 Noir |



**OMAT 4/70 (PL470)
disponible séparément
10 x 100ml –MOQ**

Kit de recharge

Un kit de recharge supplémentaire, contenant des tampons de nettoyage et tampons applicateurs, est également disponible. Le kit de recharge contient tous les produits consommables nécessaires à la maintenance d'un moteur, à condition que l'opérateur ait conservé les éléments du kit d'origine ci-après :

- 1 Agrafes de masquage des encoches
- 2 Manche applicateur pour disque de soufflante
- 3 Manche de nettoyage pour disque de soufflante

| Kits OMAT - Kit complet - Boîte bleue | Kits OMAT - Kit de recharge - Boîte en carton |
|--|---|
| 1 Agrafes de masquage des encoches (la couleur dépend du moteur) | * Non compris dans la boîte de recharge en carton |
| 2 Manche applicateur pour disque de soufflante | * Non compris dans la boîte de recharge en carton |
| 3 Manche de nettoyage pour disque de soufflante | * Non compris dans la boîte de recharge en carton |
| 4 Tampons applicateurs pour disque de soufflante | Tampons applicateurs pour disque de soufflante |
| 5 Bacs de peinture | Bacs de peinture |
| 6 Manches applicateurs pour aubes de soufflante | Manches applicateurs pour aubes de soufflante |
| 7 Tampons applicateurs pour aubes de soufflante | Tampons applicateurs pour aubes de soufflante |
| 8 Tampons de nettoyage des aubes de soufflante | Tampons de nettoyage des aubes de soufflante |
| 9 Rouleaux de nettoyage pour disque de soufflante | Rouleaux de nettoyage pour disque de soufflante |
| 10 OMAT 4/70 (PL470) disponible séparément 10 x 100ml-MOQ | * Non compris dans la boîte de recharge en carton OMAT 4/70 (PL470) disponible séparément 10 x 100ml-MOQ |

Application sur disque de soufflante



1. Nettoyez les encoches des queues d'aronde du disque de soufflante à l'aide du manche et des rouleaux de nettoyage (A). Enlevez toutes les traces de lubrifiant sec.
 2. Nettoyez les encoches des queues d'aronde des disques de la soufflante à l'aide d'un chiffon non pelucheux et une solution nettoyante au solvant (B).
 3. *Moteurs Trent uniquement.* Introduisez les agrafes de masquage des encoches dans le disque de la soufflante, avec les encoches tournées vers l'avant. Assurez-vous que les agrafes soient bien insérées sur les deux côtés de l'encoche avant l'application du lubrifiant sec (C).
 4. Assemblez le tampon applicateur et le manche pour disque de soufflante. Il importe d'enlever toutes les traces de fibres du tampon avant de l'utiliser. Pour ce faire, frottez doucement le tampon avec le doigt, puis essuyez-le avec un chiffon non pelucheux pour éliminer toutes les fibres libérées. Il est normal de perdre quelques fibres. La présence de quelques fibres dispersées dans le lubrifiant sec appliqué est également admise car elles ne nuisent pas à la performance du lubrifiant sec. Cependant, la présence de nombreuses fibres déchetées ou agglomérées dans le lubrifiant sec appliqué n'est pas admissible - si cela se produit, il faut éliminer le lubrifiant sec en frottant avec de l'acétone (OMat 150) et l'appliquer de nouveau.
 5. Secouez la boîte de lubrifiant sec avant d'ouvrir. Enlevez toutes les traces de lubrifiant sec coagulé.
 6. Versez le lubrifiant sec dans le bac à peinture. Avant de verser, enlevez toutes les traces de lubrifiant séché dans le bac à peinture.
 7. Appliquez le lubrifiant sec sur le tampon applicateur (D).
REMARQUE : Ne surchargez pas le tampon applicateur au risque de former des gouttes de lubrifiant lors de l'application sur les encoches des queues d'aronde du disque.
 8. Placez le tampon applicateur dans l'encoche de queue d'aronde du disque de ventilateur, comme indiqué (E), en le posant sur le côté gauche (LHS) de l'encoche de queue d'aronde, puis en poussant vers la gauche puis vers le haut jusqu'à la surface. Appliquez une couche de lubrifiant sec sur la partie gauche de l'encoche en effectuant une passe régulière sur toute la longueur de la queue d'aronde, de l'avant vers l'arrière du disque, puis de l'arrière vers l'avant (F). Ensuite, placez le tampon applicateur sur le côté droit (RHS) de l'encoche de queue d'aronde, en le poussant vers la droite puis vers le haut jusqu'à la surface. Appliquez une couche sur le côté droit de l'encoche en effectuant une passe régulière sur toute la longueur de l'encoche de queue d'aronde, de l'avant vers l'arrière du disque, puis de l'arrière vers l'avant. Répétez le processus pour toutes les encoches de queue d'aronde.

RAPPEL : Introduisez les agrafes de masquage avant l'application du lubrifiant sec. Le tampon applicateur doit être remplacé après 6 applications sur le disque de soufflante car les fibres deviennent collantes et le tampon se détériore.
- Ne nettoyez pas les tampons applicateurs et de nettoyage dans un solvant puissant - ils sont conçus pour un usage unique.***
9. Inspectez visuellement les encoches de queue d'aronde après chaque application (G) pour vous assurer que les surfaces de logement soient bien recouvertes de lubrifiant sec de manière uniforme.
 10. Laissez le lubrifiant sec sécher pendant 30 minutes à température ambiante avant d'assembler les aubes de la soufflante.
 11. Jetez tous les articles utilisés de manière responsable.