

# Kit Anneau Anti-Bore Polishing

## Préservation de la tête de piston et de la chemise

### Description

Le Kit anneau Anti-Bore Polishing limite la formation de dépôt de carbone sur la tête de piston.

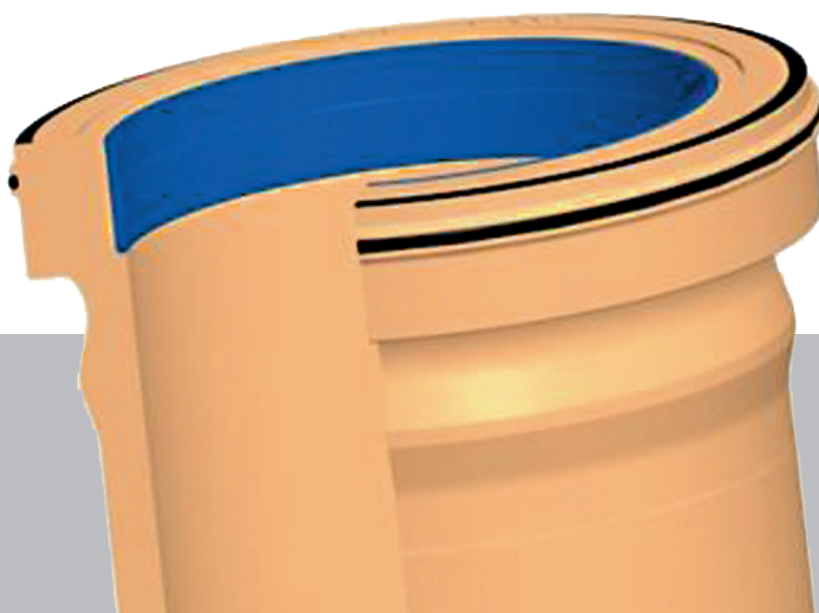
La chemise est ainsi préservée de l'effet de polissage, empêchant le phénomène de blow-by de se former.

### Caractéristiques

- Nettoyage en continu de la tête de piston
- Réduction du passage de dépôts de carbone dans la chemise
- Diminution de l'usure de la chemise
- Augmentation de la propreté des huiles moteur et de lubrification

### Composition du kit

- Un anneau Anti-Bore Polishing
- Une chemise



Anneau Anti-Bore Polishing pour PA6

# Kit Anneau Anti-Bore Polishing

## Préservation de la tête de piston et de la chemise

### Bénéfices pour l'exploitant

- Consommation d'huile : jusqu'à 44 % de réduction de la consommation d'huile
- Espacement des intervalles de visites des cylindres.
- Allongement de la durée de vie des ensembles chemises-segments
- Renforcement de la sécurité par diminution du risque d'accident lié à l'explosion des gaz de blow-by

### Moteurs

Le kit ABP est développé pour les moteurs S.E.M.T. Pielstick PA6, PC2,5, PC2,6, PC4,2, PC4,2B, pour les applications Marine, Militaire et Centrale.

### Qualité certifiée

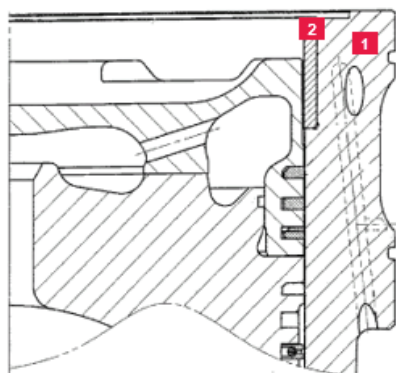
Conception et fabrication MAN Energy Solutions



### Montage

La mise à hauteur des cylindres est réalisée par le remplacement de la chemise du moteur par celle fournie dans le kit, en y montant l'anneau ABP. Le remplacement des segments à est réaliser simultanément.

Selon votre installation, l'usinage de la tête de piston ou son remplacement seront nécessaires lors du montage de l'ABP.



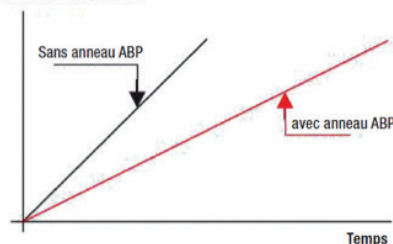
1 Chemise  
2 Anneau Anti-Bore Polishing

Plus de 200 moteurs Pielstick sont équipés de l'Anneau Anti-Bore Polishing.

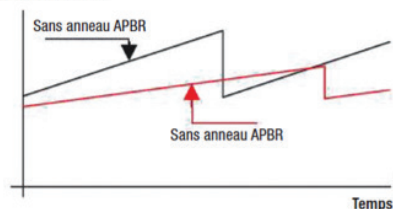
Retour d'expérience avec ABP

- Réduction de 22 % de l'usure de la chemise après 13000 heures (moyenne)
- Réduction de 17 % de l'usure du segment de piston après 13000 heures (moyenne)
- Jusqu'à 44% de réduction de la consommation d'huile, exemples :
  - 38 % pour un ferry de 4 moteurs (25Mw)
  - 44 % pour un cargo de 4 moteurs (28Mw)

### Usure de la chemise



### Consommation



### MAN Energy Solutions France

Avenue de Chatonay  
Porte 7 - BP 427  
44615 Saint-Nazaire  
Cedex - France  
P +33 2 40 90 65 00  
F +33 2 40 90 65 89  
[www.man-es.com](http://www.man-es.com)