

PRODUITS DE POTEYAGE  
LUBRIFIANTS POUR GRAISSAGE PISTONS  
LUBRIFIANTS DE FORGE  
FLUIDES CALOPORTEURS

# FONDERIE SOUS PRESSION ET FORGE



**PETROFER**  
industrial oils and chemicals

## INTRODUCTION

---

PETROFER dispose d'une gamme complète de lubrifiants de moulage de haute qualité pour le travail à chaud et le moulage sous haute pression. Nos ingénieurs de service sont disponibles pour échantillonner vos produits et les analyser en assurant une production sans interruption et une durée de vie optimisée du fluide.

Notre approche du partenariat client en matière de fonderie sous pression garantit à nos clients:

- une fiabilité optimale pour la production
- une longévité garantie des outillages et des composants hydrauliques
- une réduction de la consommation d'énergie
- une plus grande intégrité du composant
- des temps de cycle réduits
- une réduction des effluents

Lubrifiants de moulage haute performance, lubrifiants pour pistons, fluides caloporteurs, agents de démoulage pour estampage ou extrusion à chaud: nous avons un produit pour chaque application. Nos ingénieurs d'application hautement qualifiés et expérimentés vous aideront à optimiser vos process.



## NOTRE GAMME DE PRODUITS

---

### PRODUITS DE POTEYAGE

La gamme de produits DIE-LUBRIC est composée d'agents de démoulage solubles à l'eau et sans eau, pour le moulage sous pression de l'aluminium, du magnésium et du zinc ainsi que d'autres métaux spéciaux. Nous proposons des produits contenant de la cire ou non, ainsi que des formulations primées BS pour un démoulage plus propre, plus sûr et plus efficace. PETROFER propose également des produits spéciaux rentables pour les techniques d'application par "micro-spray" et "short spray".

### LUBRIFIANTS POUR GRAISSAGE PISTONS

Nos gammes de lubrifiants PISTON-LUBRICANT et PISTON-POWDER sont disponibles avec ou sans graphite, pour éviter l'usure au maximum. Conformément à toutes les exigences, elles garantissent des moulages sous pression économiques et de qualité. Nous proposons également des équipements pour le dosage de la poudre dans l'application de lubrifiants solides pour pistons.

### LUBRIFIANTS DE FORGE

La gamme de produits DIE-FORGENT de PETROFER se compose de lubrifiants solubles à l'eau et exempts d'eau pour le forgeage, l'extrusion, le formage super plastique et le pressage à chaud. Nos produits avec et sans graphite, répondent aux exigences les plus strictes et contribuent à augmenter la durée de vie des matrices, des moules, des poinçons et de l'outillage, tout en améliorant la qualité et la propreté des composants. Tous nos lubrifiants pour travail à chaud sont conçus pour offrir une lubrification et un démoulage parfaits, même dans les processus les plus difficiles.

### FLUIDES CALOPORTEURS

La gamme TRANSTHERM est composée à la fois de fluides caloporteurs synthétiques et à base d'huile minérale, couramment utilisés dans les unités de chauffage des moules, les équipements de refroidissement et les autres opérations de transfert thermique. Tous nos produits pour transfert de chaleur ont été développés pour offrir une stabilité thermique et une résistance à l'oxydation exceptionnelles.

“des produits économiques,  
techniquement avancés  
et efficaces”

## VOS AVANTAGES

### RÉDUCTION DU COÛT TOTAL D'EXPLOITATION

- optimisation du process de pulvérisation et de coulée
- amélioration du temps de cycle
- réduction des délais de réglage grâce à des formations
- réduction du nombre de défauts

### EFFICACITÉ ET FIABILITÉ ACCRUES DES PROCESS

- conseil, formation et assistance par des professionnels hautement qualifiés ingénieurs d'application
- transfert d'informations par le département R&D
- des produits innovants et de haute qualité à partir de matières premières techniquement sélectionnées.

### AMÉLIORATION DE L'ÉQUILIBRE ENVIRONNEMENTAL

- réduction de la consommation d'énergie
- réduction des déchets liquides et de la consommation d'eau
- réduction des effluents
- recyclage de l'eau



Pièces de voiture en aluminium, coulées pour l'industrie automobile

## EXPERTISE EN MATIÈRE D'APPLICATIONS

### SECTEURS INDUSTRIELS UTILISANT NOS PRODUITS

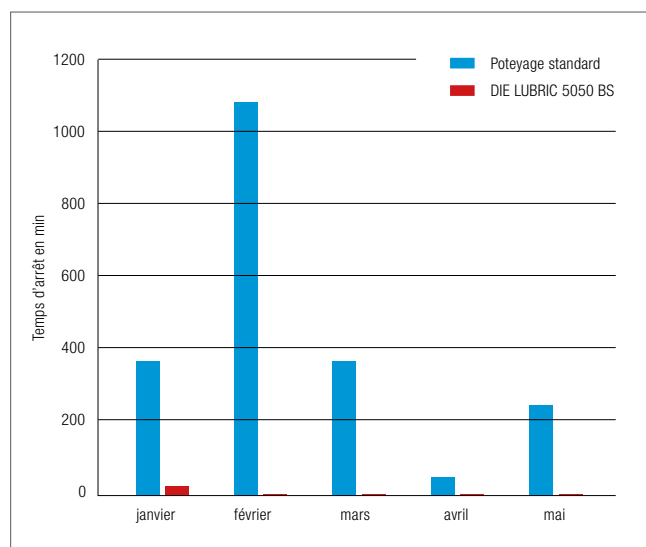
- aéronautique, défense et marine
- biens de consommation, appareils électroniques, électro-ménager
- composants pour le secteur automobile
- emboutissage, extrusion, hydroformage et fixations
- équipement médical
- fonderie sous pression et forge
- homologation par de nombreux équipementiers
- matériel pour l'agriculture et la construction
- transport public

### EXEMPLES D'APPLICATION

Les produits de poteyage DIE-LUBRIC solubles à l'eau et exempts d'eau sont utilisés pour en fonderie sous pression – de l'aluminium, du magnésium et du zinc. Grâce à leur formule chimique polyvalente, ils sont adaptés à la pulvérisation conventionnelle, à la micro-pulvérisation (micro-spray), à la pulvérisation courte (short Spray) ou à jet électrostatique. Ce secteur est en pleine croissance pour le moulage de pièces structurelles automobiles légères nouvelle génération.

### APPLICATION PHARE

Les produits de poteyage DIE-LUBRIC BS sont dotés d'une technologie spéciale. Ils offrent des capacités de lubrification et démoulage exceptionnelles et des matières premières soigneusement sélectionnées pour éviter tout risque de colmatage ainsi que de propagation bactérienne et fongique dans les canalisations, filtres et buses de pulvérisation.



Temps d'arrêt de la machine lié au colmatage des buses

Fournisseur de systèmes, PETROFER propose des solutions chimiques parfaitement coordonnées pour tout le processus de production.

1

TRAITEMENT THERMIQUE

2

FONDERIE SOUS PRESSION ET FORGE

3

FLUIDES HYDRAULIQUES RESISTANTS AU FEU

4

LUBRIFIANTS POUR LE TRAVAIL DES METAUX

5

LUBRIFIANTS DE DEFORMATION

6

LUBRIFIANTS INDUSTRIELS

7

DEGRAISSAGE

8

PROTECTION ANTI-CORROSION

9

PRODUITS CHIMIQUES POUR L'INDUSTRIE PAPIETIERE

10

SUPPORT TECHNIQUE

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Web [www.petrofer.com](http://www.petrofer.com) ou nous contacter aux coordonnées indiquées.



**PETROFER**  
industrial oils and chemicals