

### Lubrification des joints d'étanchéité

Le joint O'ring ou plat doit être lubrifié avant d'être utilisé pour réaliser une étanchéité statique entre des pièces sans mouvements relatifs. La lubrification facilite le montage, réduit la friction et prolonge la durée de vie de l'ensemble. Par ailleurs, la lubrification diminue l'effort nécessaire au montage et l'effet de torsion lors de la pose.

Le lubrifiant ne doit pas provoquer de réaction sur le joint, il doit être capable de rester constant aux températures d'utilisation, ni trop liquide aux températures élevées, ni trop solide aux températures faibles. Il doit être stable, avoir des propriétés adhésives afin de garantir que le film lubrifiant n'est pas éliminé par le joint O'ring.

### Principaux avantages des graisses par rapport aux huiles

#### Avantages :

- graissage de longue durée
- peuvent participer à l'étanchéité
- application facile
- économique

#### Inconvénients :

- tendance au vieillissement
- ne convient pas pour les hautes températures

**Recommandations :** conserver les huiles et graisses dans leur emballage d'origine, protéger de la lumière dans un endroit propre et sec à une température idéale entre 15 et 22°C. Utiliser des gants et lunettes de protection.



### TABLEAU DE SÉLECTION Lubrification pour joints

#### Graisse silicone d'étanchéité



MOEBIUS 8513 - 10 ml  
HMSIL10 - 410477010  
[page 143](#)



MOEBIUS 8513 - 50 ml  
HMSIL50 - 410477050  
[page 143](#)



MOEBIUS 8513 - 200 ml  
HMSIL200 - 410477200  
[page 143](#)



Graisse silicone SEIKO  
TSF451 - TSF451 - 4 gr  
[page 144](#)



Graisse silicone 7 BERGEON  
SILICON7 - 410485 - 5 gr  
[page 144](#)



Graisse silicone 500 France  
GRASILIO - 410486 - 10 gr  
[page 144](#)



Graisse silicone  
EVACU-PROOF ELMA  
EVACU - 410487  
[page 145](#)



Graisse silicone avec applicateur  
Economique  
ANCHOR [page 145](#)

#### Graisses diverses



Graisses FOMBLIN - KT22 - MOLIKOTE  
410489 - 410460 - 410494  
[page 146](#)

Reportez-vous directement à la page du catalogue par le numéro de page qui vous est donné en bleu.

## GRAISSES POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ / HUILES ET GRAISSES D'ÉTANCHÉITÉ

Graisses MOEBIUS synthétique (silicone) d'étanchéité 8513

PREMIUM



Réf. **HMSIL10**



Réf. **HMSIL50**



Réf. **HMSIL200**

### CARACTÉRISTIQUES

- Graisse silicone synthétique d'étanchéité MOEBIUS 8513 pour l'horlogerie et la micro-mécanique.
- Idéal pour la lubrification des joints de montres, graisse d'étanchéité dure. De part sa nature chimique, cette graisse silicone présente une très grande inertie et résistance face aux agressions externes comme les UV et les différents stress oxydatifs. De plus ce produit présente une très bonne démixtion avec l'eau.
- Proposé en 3 versions
  - Référence HMSIL10 : pot de 10 ml.
  - Référence HMSIL50 : pot de 50 ml.
  - Référence HMSIL200 : pot de 200 ml.

- Caractéristiques techniques :
  - Huile de base polydiméthylsiloxane.
  - Couleur blanc transparent.
  - Pénétration 180 -1/10 mm.
  - Point de goutte non fusible.
  - Consistance dure.
  - Acidité 0.1 mg KOH/g.
  - Compatibilité métaux et polymères.
  - Application universelle.
  - Durée de conservation 3 ans.
  - Plage de température -50 à +200°C.
  - Odeur caractéristique.
- Fiche de données de sécurité transmise sur demande.



- Graisse synthétique employée pour :
  - Étanchéité statique avec joint torique, joint plat.
  - Micro-mécanique de précision (montre, minuterie, appareil de mesure, outils...).

- Instrumentation de bord et compteurs (automobile, aéronautique, naval...).
- Caméras et instruments optiques
- Mécanique générale (machine de bureau, ventilateurs...).
- Agent d'étanchéité, anti-vibration et anti-bruit. Idéal pour faciliter la mise en place (O'ring, joints, instruments mécaniques et électroniques).

Référence	Repère	Produit	Huile de base	Forme	Emballage	Dimensions mm	Poids g
<b>HMSIL10</b>	8513 / 10 ml	Graisse silicone	Polydiméthylsiloxane	Pâteuse	Pot plastique noir	29 x 29 x 32	14
<b>HMSIL50</b>	8513 / 50 ml	Graisse silicone	Polydiméthylsiloxane	Pâteuse	Carton - pot plastique noir	49 x 49 x 63	70
<b>HMSIL200</b>	8513 / 200 ml	Graisse silicone	Polydiméthylsiloxane	Pâteuse	Carton - pot plastique noir	78 x 78 x 85	258



Catalogue "Schwartzmann Fisseau-Cochot 2019"