

Graisses naturelles pour l'horlogerie et la micromécanique de précision.



Moebius 8200

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 40° C	Visc. 50° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8200-020	20	-40...+80	Solide	30	20	13	0.060
28.8200-050	50	-40...+80	Solide	30	20	13	0.130
28.8200-250	250	-40...+80	Solide	30	20	13	0.530
28.8200-1L	1000	-40...+80	Solide	30	20	13	1.410

Graisse naturelle très souple qui possède des propriétés thixotropiques importantes. Avec des d'huiles végétales comme additif, elle est idéale pour la lubrification des ressorts, des frottements de grandes surfaces, des mobiles lents et pour les roulements à billes.

Fusible, elle peut être utilisée à chaud pour la lubrification au trempé.  
*Aspect jaune trouble.*

8200-FL



--- 8200-FL fluorescent

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 40° C	Visc. 50° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8200-020FL	20	-40...+80	Solide	30	20	13	0.060
28.8200-050FL	50	-40...+80	Solide	30	20	13	0.130
28.8200-250FL	250	-40...+80	Solide	30	20	13	0.530
28.8200-1FL	1000	-40...+80	Solide	30	20	13	1.410

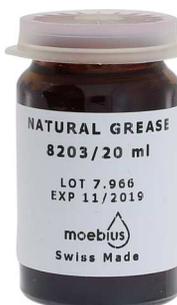


Moebius 8201

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8201-020	20	-40...+80	Solide	22	13	0.070
28.8201-050	50	-40...+80	Solide	22	13	0.150
28.8201-250	250	-40...+80	Solide	22	13	0.600

Graisse naturelle très souple et fusible qui possède des propriétés thixotropiques remarquable. Avec des d'huiles végétales comme additif, cette graisse a un excellent pouvoir lubrifiant et une excellente tenue. L'adjonction de Disulfure de Molybdène (MoS2) renforce encore son pouvoir lubrifiant et améliore sa résistance à la pression.

*Aspect noir.*

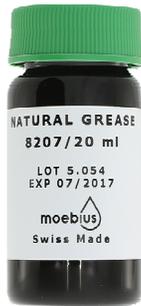


Moebius 8203

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Kg
28.8203-020	20	-40...+80	210	-	-	0.060

Graisse thixotropique de consistance gélatineuse. Avec des d'huiles végétales comme additif, elle présente un bon pouvoir lubrifiant et une très bonne tenue en place, idéale pour les roulements et les applications soumises à des pressions modérées à importantes. Ne pas utiliser à chaud.

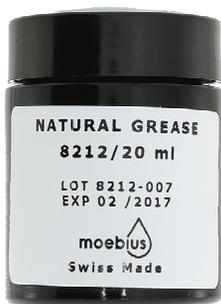
*Aspect rouge.*



**Moebius 8207**

MSA	ml	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8207-020	20	Solide	20	13	0.060
28.8207-050	50	Solide	20	13	0.140
28.8207-250	250	Solide	20	13	0.505
28.8207-1L	1000	Solide	20	13	1.600

Graisse classique très souple et thixotropique. Avec des d'huiles végétales comme additif, cette graisse a un très bon pouvoir lubrifiant. L'adjonction de graphite renforce son pouvoir lubrifiant et sa résistance à la pression.  
*Aspect noir.*



**Moebius 8212**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Kg
28.8212-020	20	-40...+80	200	-	-	0.080
28.8212-050	50	-40...+80	200	-	-	0.062

Graisse molle (Glissalube B). Avec des d'huiles végétales comme additif, cette graisse a un bon pouvoir lubrifiant. Développée pour la lubrification des tambours de barillets, elle assure un freinage modéré.  
Particulièrement recommandée pour les parois de barillet en aluminium.  
*Aspect rouge.*



**-- 8212-SC sans colorant**

**8212-SC**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Kg
28.8212-50S	50	-40...+80	200	-	-	0.160



**Moebius 8213**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Kg
28.8213-020	20	-40...+80	205	-	-	0.080

Graisse dure (Glissalube A). Avec des d'huiles végétales comme additif, cette graisse a un bon pouvoir lubrifiant. Développée pour la lubrification des tambours de barillets, elle assure un freinage efficace.  
Particulièrement recommandée pour les parois de barillet en laiton.  
*Aspect orange.*



**Moebius 8217**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Kg
28.8217-020	20	-40...+80	- - - -	-	-	0.080

Graisse très molle (Glissalube 20) possédant un bon pouvoir lubrifiant. Développée pour la lubrification des tambours de barillets, elle assure un freinage efficace.  
Cette graisse est recommandée pour la lubrification de tout type de barillets.  
*Aspect brun.*



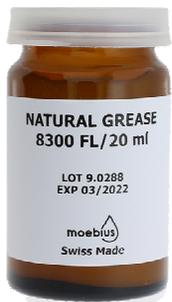
**Moebius 8300**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8300-020	20	-40...+80	Solide	-	11	0.045
28.8300-050	50	-40...+80	Solide	-	11	0.130
28.8300-250	250	-40...+80	Solide	-	11	0.530
28.8300-1L	1000	-40...+80	Solide	-	11	1.410

Graisse molle possédant des propriétés thixotropiques notables. Avec des d'huiles végétales comme additif, cette graisse a un très bon pouvoir lubrifiant et est spécialement recommandée pour les ressorts et fonctions du remontoir ou toutes autres applications soumises à des frottements importants.

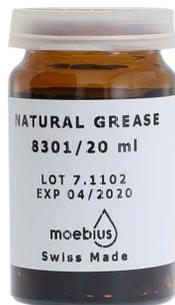
*Aspect incolore-jaunâtre.*

**8300-FL**



**--- 8300-FL fluorescent**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8300-020F	20	-40...+80	Solide	-	11	0.045



**Moebius 8301**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8301-020	20	-40...+80	Solide	-	11	0.045

Graisse dure, légèrement thixotropique. Avec des d'huiles végétales comme additif et de graphite, un additif solide, cette graisse a de très bonnes propriétés lubrifiantes et une bonne capacité de résistance à la pression. Dotée d'une excellente tenue, cette graisse est recommandée pour les applications soumises à des frottements importants.

*Aspect noir.*



**Moebius 8302**

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 40° C	Visc. 60° C	Visc. 80° C	Kg
28.8302-020	20	-40...+80	Solide	-	14	0.051
28.8302-050	50	-40...+80	Solide	-	14	0.140
28.8302-250	250	-40...+80	Solide	-	14	0.580

Graisse dure, légèrement thixotropique. Avec des d'huiles végétales comme additif et de bisulfure de molybdène (MoS<sub>2</sub>), un additif solide, cette graisse a de très bonnes propriétés lubrifiantes et de résistance à la pression. Dotée d'une excellente tenue, cette graisse est recommandée pour les applications soumises à des pressions importantes.

*Aspect gris-noir.*

Graisses synthétiques pour l'horlogerie et la micromécanique de précision.



Moebius 9415

MSA	ml	Temp. °C	Visc. 20° C	Kg
28.9415-002	2	-30...+80	110	0.016
28.9415-010	10	-30...+80	110	0.038
28.9415-100	100	-30...+80	110	0.370

Graisse thixotropique molle 100% synthétique, qui présente une excellente stabilité et un très bon pouvoir lubrifiant permettant une réduction efficace de l'usure.

Spécialement développée pour la lubrification de l'échappement, elle permet la formation d'un film lubrifiant efficace.

Pour la mécanique de précision, les domaines d'emploi sont les suivants : roulements à billes miniatures, moteurs pas-à-pas, hautes fréquences, synchrones, etc.

Aspect jaune.

9415-FL



--- 9415-FL fluorescent

MSA	ml	Temp. °C	Visc. 20° C	Kg
28.9415-01F	10	-30...+80	110	0.054



Moebius 9501

- \* Seringue
- \*\* Flacon

MSA	ml	Temp. °C	Visc. 20° C	Kg
28.9501-010 *	10	-30...+80	176	0.021
28.9501-050 **	50	-30...+80	176	0.064

Graisse molle, 100% synthétique et thixotropique, développée pour résoudre les problèmes de friction comme la mise à l'heure, les mécanismes de calendriers et de remontage, les lunettes tournantes pour les montres de plongée et d'autres frottements entre aciers.

La base est un mélange d'huiles synthétiques de haute stabilité, acquérant la consistance de graisse nécessaire par adjonction d'un Aerosil. Convient pour des charges moyennes pour un large domaine d'application.

Aspect bleu.

9501-R



9501-R rouge

MSA	ml	Temp. °C	Visc. 20° C	Kg
28.9501-R-010 *	10	-30...+80	176	0.021

9501-FL



9501-FL fluorescent

MSA	ml	Temp. °C	Visc. 20° C	Kg
28.9501-01F *	10	-30...+80	176	0.021
28.9501-05F **	50	-30...+80	176	0.064



**Moebius 9504**  
\* Seringue

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Kg
28.9504-005	5	-20...+100	305	0.047
28.9504-10	10	-20...+100	305	0.057
28.9504-10-S *	10	-20...+100	305	0.024
28.9504-50	50	-20...+100	305	0.125

Graisse molle 100% synthétique avec une haute stabilité au foulage présentant un très bon pouvoir lubrifiant dans des conditions de pression élevée permettant de réduire notablement l'usure. La graisse 9501 est le composant de base.

Par l'adjonction d'une graisse à base d'un savon métallique on obtient une augmentation de la consistance ainsi qu'une adhérence renforcée. Un additif neutre concède une excellente résistance à haute pression et garantit une bonne réduction du taux d'usure.

Convient pour un large domaine d'utilisation dans les assemblages métal/métal de charge moyenne à élevée

Domaine d'application : frottement de mise à l'heure, mécanisme de remontage, calendrier et chronographe.

*Aspect bleu clair.*

**9504-SC**

--- 9504-SC sans colorant



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Kg
28.9504-10S	10	-20...+100	305	0.057
28.9504-10S-S *	10	-20...+100	305	0.057
28.9504-50S	50	-20...+100	305	0.125

**9504-FL**

--- 9504-FL fluorescent



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Kg
28.9504-10F	10	-20...+100	305	0.057

Graisses silicone d'étanchéité.



Moebius 8513

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Kg
28.8513-010	10	-60...+150	Solide Solid DE Sól	0.015
28.8513-050	50	-60...+150	Solide Solid DE Sól	0.070
28.8513-100	100	-60...+150	Solide Solid DE Sól	0.145
28.8513-200	200	-60...+150	Solide Solid DE Sól	0.320
28.8513-1L	1000	-60...+150	Solide Solid DE Sól	1.450

Graisse d'étanchéité dure. De par 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. Idéal pour la réparation et le contrôle des montres étanches.

Aspect blanc transparent.



MSA	Contenu	Kg
28.002	2 g	0.030

Boîte avec graisse Moebius® 8513.



Moebius 8516

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Kg
28.8516-10	10	-60...+120	Molle	0.015
28.8516-50	50	-60...+120	Molle	0.072
28.8516-200	200	-60...+120	Molle	0.550

Graisse d'étanchéité plus molle que la 8513. De par 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. Idéal pour la réparation et le contrôle des montres étanches.

Aspect blanc transparent.