

Aceites clásicos para la relojería y la micromecánica de precisión.

Moebius 8000



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8000-004	4x 1 ml	-15...+80	280	95	29	0.019
28.8000-010	10	-15...+80	280	95	29	0.022
28.8000-250	250	-15...+80	280	95	29	0.620

Aceite clásico calificado como aceite universal.

En efecto, con excepción del resorte y del sistema de remontaje, conviene por cualquier punto de lubricación de todos los movimientos, desde el reloj de pulsera hasta el despertador y mecanismos similares de la mecánica de precisión.

Aspecto amarillo y límpido.

Moebius 8030



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8030-020	20	-18...+80	440	115	31	0.055
28.8030-250	250	-18...+80	440	115	31	0.620
28.8030-1L	1000	-18...+80	440	115	31	1.600

Aceite clásico para reloj de pared, movimientos de música, contadores, guardatiempos y varios sectores de la mecánica de precisión.

Ver 8031 para temperaturas inferiores.

Aspecto amarillo claro y límpido.

Moebius 8031



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8031-020	20	-25...+80	390	110	30	0.054
28.8031-250	250	-25...+80	390	110	30	0.620
28.8031-1L	1000	-25...+80	390	110	30	1.780

Aceite clásico para reloj de pared, movimientos de música, contadores, guardatiempos y varios sectores de la mecánica de precisión.

Aspecto amarillo y límpido.

Moebius 8040



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8040-020	20	-27...+80	570	145	34	0.055
28.8040-250	250	-27...+80	570	145	34	0.600
28.8040-1L	1000	-27...+80	570	145	34	1.550

Aceite clásico para relojes del tamaño de relojes de cuco hasta relojes de torre asimismo que diversos sectores de la mecánica de precisión. Aspecto amarillo claro y límpido.

Moebius 8141



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8141-020	20	-4...+100	7000	1250	177	0.057
28.8141-250	250	-4...+100	7000	1250	177	0.610
28.8141-1L	1000	-4...+100	7000	1250	177	1.580

Aceite clásico con excelentes calidades de estabilidad y de resistencia a la presión, destinado al campo de los problemas especiales de presión. Para chumacera, rueda grande de arrastre, árbol de barrilete, rueda de centro, cañón de minutos asimismo que algunas partes del sistema de remontaje automático. Aspecto amarillo.

Aceites sintéticos para la relojería y la micromecánica de precisión.

Moebius Syntescap 941



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.941-002	2	-15...+70	340	103	26	0.011
28.941-005	5	-15...+70	340	103	26	0.022
28.941-010	10	-15...+70	340	103	26	0.034
28.941-050	50	-15...+70	340	103	26	0.207
28.941-1L	1000	-15...+70	340	103	26	0.905

Aceite sintético especialmente concebido para la lubricación de paletas de áncora. Conviene para todos los calibres de relojes, los relojes de pared, los relojes y los guardatiempos, en el límite de las alternativas usuales. Aspecto límpido con rasgo amarillento.

Moebius Quartz Oil 9000



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 20° C	Kg
28.9000-002	2	-36...+80	100	0.010

Lubricante sintético con campo de aplicación universal para relojes de cuarzo analógicos. Compatible con las plásticas a base de poliacetales (Delrin®), poliamidos y policarbonatos. Caracterizado por la excelente adherencia y no hay derramamiento en condiciones normales de uso.

Moebius Synt-A-Lube 9010/9014



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9010-002	2	-29...+70	625	150	31	0.015
28.9010-005	5	-29...+70	625	150	31	0.026
28.9010-010	10	-29...+70	625	150	31	0.037
28.9010-050	50	-29...+70	625	150	31	0.206
28.9010-1L	1000	-29...+70	625	150	31	0.907
-	-	-	-	-	-	-
28.9014-002	2	-35...+70	390	98	24	0.011
28.9014-005	5	-35...+70	390	98	24	0.022
28.9014-010	10	-35...+70	390	98	24	0.033
28.9014-050	50	-35...+70	390	98	24	0.206
28.9014-1L	1000	-35...+70	390	98	24	0.905

Aceite sintético para las partes reguladoras y todos los cojinetes montados de calibres pequeños y medianos. Se usa también para la mecánica de precisión adonde encuentra una excelente aplicación en los contadores, aparatos de mando, de medida y de control. Aspecto límpido rasgo amarillento. El 9014 resulta de una dosificación, con una proporción de 70/30, de los aceites 9010 y 9030. Así la viscosidad intermedia conseguida mejora su calidad al frío y influye solo ligeramente el mantenimiento del aceite en su sitio.
Aspecto límpido con rasgo amarillento.

Moebius Synt-A-Lube 9010 fluorescente



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9010-002F	2	-29...+70	625	150	31	0.015
28.9010-01F	10	-29...+70	625	150	31	0.054

El mismo texto que el artículo MSA28.9010-x.

Moebius Synt-A-Lube 9010 azul



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9010-B/002	2	-29...+70	625	150	31	0.015
28.9010-B/010	10	-29...+70	625	150	31	0.037
28.9010-B/050	50	-29...+70	625	150	31	0.206

El mismo texto que el artículo MSA28.9010-x.

Moebius Synt-A-Lube 9015



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9015-002	2	-32...+70	625	150	31	0.011
28.9015-005	5	-32...+70	625	150	31	0.022
28.9015-010	10	-32...+70	625	150	31	0.034
28.9015-050	50	-32...+70	625	150	31	0.206
28.9015-1L	1000	-32...+70	625	150	31	0.905

Aceite sintético para las combinaciones metal con plástica en los cojinetes, del frotamiento lineal plástico contra plástico o plástico contra metal en los relojes, los contadores, los instrumentos de mando o también, en caso de reducción de frotamiento natural insuficiente de las plásticas o por mejorar esa propiedad.

Para temperaturas y presiones elevadas, utilizar el 9026 con bisulfuro de molibdeno. Sobre las plásticas, el mantenimiento del aceite en su sitio está ampliamente tributario de la composición de la capa superficial ; la necesidad de epilar será cada vez verificada, y está siempre aconsejada para el 9034).

Aspecto claro rasgo amarillento.

Moebius Synt-Visco-Lube 9024



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9024-002	2	-18...+80	1450	266	45	0.013
28.9024-005	5	-18...+80	1450	266	45	0.022
28.9024-010	10	-18...+80	1450	266	45	0.037
28.9024-050	50	-18...+80	1450	266	45	0.207
28.9024-1L	1000	-18...+80	1450	266	45	0.907

El mismo texto que el artículo MSA28.9015-x.

Moebius Synt-Visco-Lube 9026



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9026-002	2	-18...+90	1450	266	45	0.013
28.9026-005	5	-18...+90	1450	266	45	0.022
28.9026-010	10	-18...+90	1450	266	45	0.030
28.9026-050	50	-18...+90	1450	266	45	0.208
28.9026-1L	1000	-18...+90	1450	266	45	0.932

El mismo texto que el artículo MSA28.9015-x.

Moebius Synt-Visco-Lube 9027



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9027-005	5	-4...+80	7600	1040	130	0.022
28.9027-010	10	-4...+80	7600	1040	130	0.029
28.9027-050	50	-4...+80	7600	1040	130	0.208
28.9027-1L	1000	-4...+80	7600	1040	130	0.935

El mismo texto que el artículo MSA28.9015-x.

Moebius Synt-Frigo-Lube 9034



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9034-002	2	-41...+60	180	58	16	0.010
28.9034-005	5	-41...+60	180	58	16	0.020
28.9034-010	10	-41...+60	180	58	16	0.032
28.9034-050	50	-41...+60	180	58	16	0.205
28.9034-1L	1000	-41...+60	180	58	16	0.880

El mismo texto que el artículo MSA28.9015-x.

Moebius Synt-Visco-Lube 9020



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9020-002	2	-18...+80	1450	266	45	0.015
28.9020-005	5	-18...+80	1450	266	45	0.022
28.9020-010	10	-18...+80	1450	266	45	0.037
28.9020-050	50	-18...+80	1450	266	45	0.207
28.9020-1L	1000	-18...+80	1450	266	45	0.926

Aceite sintético para los cojinetes de los pequeños calibres en reemplazo del 9010, cuando su resistencia a la presión es insuficiente, pero sobretodo para los calibres más grandes con presiones medianas o ligeramente superiores.

Para el rotor y otras partes móviles del mecanismo de remontaje y del calendario, los relojes de pared, los relojes y los mecanismos similares de la mecánica de precisión.

Aspecto límpido rasgo amarillento.

Moebius Synt-Visco-Lube 9020 fluorescente



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9020-002FL	2	-18...+80	1450	266	45	0.015
28.9020-005FL	5	-18...+80	1450	266	45	0.022
28.9020-010FL	10	-18...+80	1450	266	45	0.037
28.9020-050FL	50	-18...+80	1450	266	45	0.207

El mismo texto que el artículo MSA28.9020-x.

Moebius Synt-Frigo-Lube 9030



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9030-002	2	-41...+60	180	60	16	0.015
28.9030-005	5	-41...+60	180	60	16	0.027
28.9030-010	10	-41...+60	180	60	16	0.037
28.9030-050	50	-41...+60	180	60	16	0.205
28.9030-1L	1000	-41...+60	180	60	16	0.882

Aceite sintético para la lubricación de los mecanismos trabajando con bajas temperaturas como relojes, contadores, instrumentos meteorológicos, instrumentos indicadores de los coches, aviones y barcos. Está aconsejado de epilar los movimientos quien, a pesar del frío funcionan también con temperatura normal o ligeramente superior. Aspecto límpido casi incoloro.

Moebius Arctic 9040



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9040-002	2	-52...+120	65	24	9	0.015
28.9040-005	5	-52...+120	65	24	9	0.024
28.9040-010	10	-52...+120	65	24	9	0.044
28.9040-050	50	-52...+120	65	24	9	0.207
28.9040-1L	1000	-52...+120	65	24	9	0.919

Aceite sintético para los relojes e instrumentos de precisión sobre barco y aviones, parquímetros e instrumentos meteorológicos funcionando con temperaturas muy bajas. La buena marcha es también garantizada con temperaturas más elevadas. Con su viscosidad endeble, la tendencia al desparramamiento se manifiesta ya con temperatura normal : así es necesario de epilamar. Aspecto límpido amarillo.

Moebius Synt-HP 500 (9101) - Moebius Synt-HP 750 (9102) - Moebius Synt-HP 1000 (9103) - Moebius Synt-HP 1300 (9104)



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9101-002	2	-35...+100	2300	511	33	0.017
28.9101-020	20	-35...+100	2300	511	33	0.070
28.9101-050	50	-35...+100	2300	511	33	0.100
-	-	-	-	-	-	-
28.9102-002	2	-35...+100	3300	731	44	0.017
28.9102-020	20	-35...+100	3300	731	44	0.070
28.9102-050	50	-35...+100	3300	731	44	0.100
-	-	-	-	-	-	-
28.9103-002	2	-35...+100	4700	1013	56	0.017
28.9103-005	5	-35...+100	4700	1013	56	0.025
28.9103-020	20	-35...+100	4700	1013	56	0.070
28.9103-050	50	-35...+100	4700	1013	56	0.100
-	-	-	-	-	-	-
28.9104-002	2	-35...+100	5900	1267	68	0.017
28.9104-005	5	-35...+100	5900	1267	68	0.025
28.9104-020	20	-35...+100	5900	1267	68	0.070
28.9104-050	50	-35...+100	5900	1267	68	0.100

Aceite sintético para relojes mecánicos (rodaje, árbol de barrilete, fricción acero/acero), instrumentos de borde, micromotores, rodamientos de bolas miniaturas, etc. El SYNT-HP está utilizado en la mecánica de precisión donde sobrevienen altas presiones y donde la estabilidad al envejecimiento requiere altas exigencias.

**Moebius Synt-HP 500 (9101) - Moebius Synt-HP 750 (9102) - Moebius Synt-HP 1000 (9103) -
Moebius Synt-HP 1300 (9104) : sin colorante**



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9101-05S	5	-35...+100	2300	511	33	0.025
-	-	-	-	-	-	-
28.9102-05S	5	-35...+100	3300	731	44	0.025
-	-	-	-	-	-	-
28.9103-05S	5	-35...+100	4700	1013	56	0.025
-	-	-	-	-	-	-
28.9104-02S	2	-35...+100	5900	1267	68	0.017
28.9104-05S	5	-35...+100	5900	1267	68	0.025
28.9104-20S	20	-35...+100	5900	1267	68	0.070
28.9104-50S	50	-35...+100	5900	1267	68	0.100

El mismo texto que el artículo MSA28.9101-x.

**Moebius Synt-HP 500 (9101) - Moebius Synt-HP 750 (9102) - Moebius Synt-HP 1300 (9104) :
fluorescente**



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.9101-002FL	2	-35...+100	2300	511	33	0.030
28.9101-005FL	5	-35...+100	2300	511	33	0.025
28.9101-020FL	20	-35...+100	2300	511	33	0.070
28.9101-050FL	50	-35...+100	2300	511	33	0.100
-	-	-	-	-	-	-
28.9102-002FL	2	-35...+100	3300	731	44	0.030
28.9102-005FL	5	-35...+100	3300	731	44	0.025
28.9102-020FL	20	-35...+100	3300	731	44	0.070
28.9102-050FL	50	-35...+100	3300	731	44	0.100
-	-	-	-	-	-	-
28.9104-20F	20	-35...+100	5900	1267	68	0.070
28.9104-50F	50	-35...+100	5900	1267	68	0.100

El mismo texto que el artículo MSA28.9101-x.

Aceites "Microgliss" con base de aceite clásico, aceites con silicona y especialidades para relojería y la micromecánica de precisión.

La gama completa de los lubricantes Microgliss se compone de 6 grupos y fue concebida para las necesidades específicas de los relojeros y numerosas aplicaciones en mecánica de precisión. Cada grupo contiene varios productos con propiedades de base idénticas, pero con viscosidades diferentes.

Moebius Microgliss (Grupo D)



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.D2-020	20	-30...+70	260	73	19	0.055
28.D2-050	50	-30...+70	260	73	19	0.110
28.D2-250	250	-30...+70	260	73	19	0.300
28.D2-1L	1000	-30...+70	260	73	19	0.872
-	-	-	-	-	-	-
28.D3-020	20	-22...+80	900	193	39	0.055
28.D3-050	50	-22...+80	900	193	39	0.112
28.D3-250	250	-22...+80	900	193	39	0.300
28.D3-1L	1000	-22...+80	900	193	39	0.885
-	-	-	-	-	-	-
28.D4-020	20	-15...+80	1900	370	68	0.055
28.D4-050	50	-15...+80	1900	370	68	0.112
28.D4-250	250	-15...+80	1900	370	68	0.300
28.D4-1L	1000	-15...+80	1900	370	68	0.887
-	-	-	-	-	-	-
28.D5-020	20	-15...+80	7300	1200	175	0.055
28.D5-050	50	-15...+80	7300	1200	175	0.113
28.D5-250	250	-15...+80	7300	1200	175	0.300
28.D5-1L	1000	-15...+80	7300	1200	175	0.899

El grupo D se compone de 4 aceites con propiedades de base idénticas, pero se diferencian únicamente por su viscosidad.

El aceite D2 tiene un buen comportamiento a bajas temperaturas, pero el previo tratamiento de superficie contra el desparramamiento es necesario (con Fixodrop).

Los aceites D3, D4 y D5 son empleados sobre los cojinetes que están sometidos a altas presiones y en función del margen de seguridad deseado.

Moebius Microgliss (Grupo C)

MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.C7-020	20	350	0.054
28.C7-050	50	350	0.120
28.C7-1L	1000	350	1.625

Aceite de base mineral, con adherencia y onctuosidad mejoradas gracias a un aceite graso.

Aplicación : micromotores y problemas particulares de lubricación en relojería (chumacera y rueda grande de arrastre).

Moebius Microgliss (Grupo H)

MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.H10-020	20	13800	0.055
28.H10-050	50	13800	0.110
28.H10-250	250	13800	0.300
28.H10-1L	1000	13800	0.858

Aceite silicona del tipo dimethyl, poco utilizados como lubricantes.

Aplicación : utilizados sobretodo como fluidos de baño o como agentes de impermeabilidad en razón de sus propiedades hidrófobas. Este aceite es sobretodo utilizado como producto de impermeabilidad y agente antivibración.

Moebius Microgliss (Grupo I)

MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.I4-250	250	1000	0.558
28.I4-1L	1000	1000	1.920
-	-	-	-
28.I31-250	250	510	0.558
28.I31-1L	1000	510	1.920

Aceite silicona.

Aplicación : como H10, pero de calidad distintamente superior con mejor onctuosidad y adherencia.

Moebius Microgliss (Grupo K)

MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.K6-250	250	450	0.558
28.K6-1L	1000	450	1.630
-	-	-	-
28.K7-1L	1000	130	1.630

Aceite anticorrosión con buena onctuosidad para cargas normales y conservando sus buenas propiedades anticorrosivas también al contacto del agua de mar.

Aplicación : para piezas expuestas a empapado.

Moebius Microgliss (Grupo L)

MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.L5-250	250	1200	0.468
28.L5-1L	1000	1200	1.630

Aceite correspondiente a los del grupo D con aditivos anticorrosión y filmogeno para piezas expuestas a empapado.

Aplicación : mecanismos sometidos a cargas muy elevadas y a condiciones climáticas desfavorables.

Moebius Microgliss TH7-SC



MSA	ml	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.TH7-002	2	440	290	198	0.030

Este producto es una mezcla de polisiloxanos. Con una lubricidad de moderada a baja, es ideal para lubricar plásticos.

El aceite tiene una excelente estabilidad a altas y bajas temperaturas y a la oxidación.

Kits de aceites y grasas Moebius.



MSA	Dimensiones mm	Kg
28.QUA2017	200 x 75 x 30	0.350

Kit lubricante Moebius® para relojes de cuarzo.

Contenido :

- 2 ml aceite 9014
- 2 ml aceite 9104-SC
- 5 ml grasa 8212-SC
- 5 ml grasa 8302
- 5 ml grasa 9501-SC.



MSA	Dimensiones mm	Kg
28.MEC2017	200 x 75 x 30	0.350

Kit lubricante para relojes mecánicos.

Contenido :

- 2 ml aceite 9010
- 5 ml aceite 9104
- 2 ml grasa 9415
- 5 ml grasa 9501
- 5 ml grasa 9504.

Aceites Lubeta.



MSA	ml	Kg
28.V105-010	10	0.052
28.V105-100	100	0.197

Lubricante de inmersión Lubeta V105 para rueda de inversión.



MSA	ml	Kg
28.V106-010	10	0.052
28.V106-100	100	0.180

Aceite Lubeta V106 para rodamiento de bolillas.

Grasas clásicas para la relojería y la micromecánica de precisión.

Moebius 8200 - 8203



MSA	ml	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Visc. 80° C	Kg
28.8200-020	20	(1)	30	11	0.060
28.8200-050	50	(1)	30	11	0.130
28.8200-250	250	(1)	30	11	0.530
28.8200-1L	1000	(1)	30	11	1.410
-	-	-	-	-	-
28.8203-020	20	(1)	30	11	0.060

(1) Sólida

Los excelentes resultados obtenidos con esa grasa clásica, para lubricación de los resortes y otros móviles lentos con grande superficie de frotamiento en particular, son debidos a su buena onctuosidad y a su natura tixotrópica. Consistencia normal a 20 °C.

Temperatura límite inferior entre -10 °C y -40 °C.

La temperatura superior de utilización alcanza 80 °C pero a partir de 40 °C su comportamiento es como un aceite.

La 8203 contiene un estearato de aluminio como agente de espesado y no se presta a una utilización en caliente.

Aspecto amarillo.

Moebius 8200 fluorescente



MSA	ml	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Visc. 80° C	Kg
28.8200-020FL	20	(1)	30	11	0.060
28.8200-050FL	50	(1)	30	11	0.130
28.8200-250FL	250	(1)	30	11	0.530
28.8200-1FL	1000	(1)	30	11	1.410

(1) Sólida

El mismo texto que el artículo MSA28.8200-x.

Moebius 8201



MSA	ml	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8201-020	20	20	(1)	0.070
28.8201-050	50	20	(1)	0.150
28.8201-250	250	20	(1)	0.600

(1) Sólida

Lubricante clásico especial con bisulfuro de molibdeno.

Aplicación : como la 8200 pero se utiliza lo más frecuente con temperatura ambiente. En caso de recalentamiento, tener cuenta que el MoS2 se deposita, lo que necesita un braceo frecuente. Consistencia normal a 20 °C.

Temperaturas límites como 8200.

Aspecto negro.

Moebius 8207



MSA	ml	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Visc. 80° C	Kg
28.8207-020	20	(1)	19	12	0.060
28.8207-050	50	(1)	19	12	0.140
28.8207-250	250	(1)	19	12	0.505
28.8207-1L	1000	(1)	19	12	1.600

(1) Sólida

Lubricante clásico especial grafitado.

Aplicación : como 8201 pero, con la adición de grafito, no se deposita. Consistencia normal a 20 °C.

Temperaturas límites como 8200.

Aspecto negro.

Moebius Glissalube 8212 - 8213 - 8217



MSA	ml	Kg
28.8212-020	20	0.080
28.8212-050	50	0.062
-	-	-
28.8213-020	20	0.080
-	-	-

8212 Glissalube B : grasa clásica para tambor de barriletes en aluminio. Frenado flojo.

8213 Glissalube A : grasa clásica para tambor de barriletes en latón. Buen frenado.

8217 Glissalube 20 : grasa clásica para tambor de barriletes. Frenado normal.



MSA	ml	Kg
28.8217-020	20	0.080

8212 Glissalube B : grasa clásica para tambor de barriletes en aluminio. Frenado flojo.

8213 Glissalube A : grasa clásica para tambor de barriletes en latón. Buen frenado.

8217 Glissalube 20 : grasa clásica para tambor de barriletes. Frenado normal.

Moebius Glissalube 8212 : sin colorante

MSA	ml	Kg
28.8212-50S	50	0.160

El mismo texto que el artículo MSA28.8212-x.

Moebius 8300 - 8301 - 8302



MSA	ml	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8300-020	20	12	9	6	0.045
28.8300-050	50	12	9	6	0.130
28.8300-250	250	12	9	6	0.530
28.8300-1L	1000	12	9	6	1.410
-	-	-	-	-	-
28.8301-020	20	10	9	6	0.045
-	-	-	-	-	-
28.8302-020	20	19	14	9	0.051

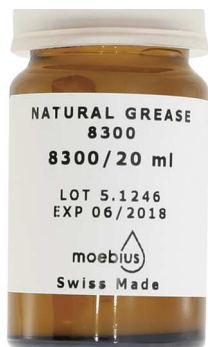
Grasa clásica de remontuar.

Aplicación : sistema de remontaje de relojes, despertadores. Conviene también para los resortes de barrilete de relojes y otros móviles lentos con grande superficie de frotamiento. En los países calientes reemplaza ventajosamente la 8200. Aspecto amarillento. Consistencia normal a 20 °C. Temperatura límite inferior entre -10 °C y -40 °C.

La temperatura superior de utilización alcanza 80° pero a partir de 50 °C su comportamiento es como un aceite.

La 8301 (aspecto negro) contiene un añadido de grafito y conviene para las bridas deslizantes.

La 8302 (aspecto gris negro) contiene un añadido de bisulfuro de molibdeno y conviene también para las bridas deslizantes.



MSA	ml	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8302-050	50	19	14	9	0.140
28.8302-250	250	19	14	9	0.580

Grasa clásica de remontar.

Aplicación : sistema de remontaje de relojes, despertadores. Conviene también para los resortes de barrilete de relojes y otros móviles lentos con grande superficie de frotamiento. En los países calientes reemplaza ventajosamente la 8200. Aspecto amarillento. Consistencia normal a 20 °C.

Temperatura límite inferior entre -10 °C y -40 °C.

La temperatura superior de utilización alcanza 80° pero a partir de 50 °C su comportamiento es como un aceite.

La 8301 (aspecto negro) contiene un añadido de grafito y conviene para las bridas deslizantes.

La 8302 (aspecto gris negro) contiene un añadido de bisulfuro de molibdeno y conviene también para las bridas deslizantes.

Moebius 8300 fluorescente



MSA	ml	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 50° C	Kg
28.8300-020F	20	12	9	6	0.045

El mismo texto que el artículo MSA28.8300-x.

Grasas sintéticas para la relojería y la micromecánica de precisión.

Moebius 9415



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 80° C	Kg
28.9415-002	2	-20...+80	410	107	10	0.016
28.9415-010	10	-20...+80	410	107	10	0.038
28.9415-100	100	-20...+80	410	107	10	0.370

Grasa sintética con amplio campo de utilización.

En el reloj mecánico, sirve de lubricante para el escape.

Para la mecánica de precisión, los sectores de empleo son los siguientes : rodamientos de bolas miniaturas, motores paso a paso, con altas frecuencias o sincros, etc.

Aspecto amarillento.

Moebius 9415 fluorescente



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 80° C	Kg
28.9415-01F	10	-20...+80	410	107	10	0.054

El mismo texto que el artículo MSA28.9415-x.

Moebius 9501



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 80° C	Kg
28.9501-010	10	-38°	176	68	12	0.021
28.9501-050	50	-38°	176	68	12	0.064

Grasa sintética muy blanda fabricada para resolver los problemas de fricción como los mecanismos de puesta en hora, de calendarios, y de bisel giratorios sobre relojes de buceo.

Embalajes disponibles :

Jeringuilla MSA28.9501-010, 28.9501-01F y 28.9501-R-010.

Frasco MSA28.9501-050 y 28.9501-05F.

Moebius 9501 fluorescente

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 80° C	Kg
28.9501-01F	10	-38°	176	68	12	0.021
28.9501-05F	50	-38°	176	68	12	0.064

El mismo texto que el artículo MSA28.9501-x.

Moebius 9501 rojo

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 80° C	Kg
28.9501-R-010	10	-38°	176	68	12	0.021

El mismo texto que el artículo MSA28.9501-x.

Moebius 9504



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 100° C	Kg
28.9504-005	5	-20...+100	305	103	13.4	0.047
28.9504-10	10	-20...+100	305	103	13.4	0.057
28.9504-10-S	10 *	-20...+100	305	103	13.4	0.024
28.9504-50	50	-20...+100	305	103	13.4	0.125

* Jeringuilla

Grasa sintética con alta estabilidad y muy buena capacidad de lubricación. La grasa 9501 es el componente de base. Con la adición de grasa a base de jabón metálico, obtenemos más consistencia y más adherencia. Un aditivo neutro confiere excelente resistencia a alta presión y garantiza una buena reducción del tipo de desgaste.

La grasa 9504 conviene para un amplio campo de utilización en los coplajes metal con metal, de carga media a elevada. Campo de aplicación : mecanismos de remontaje, de calendario, de cronógrafos y fricción de puesta en hora.

Moebius 9504 fluorescente

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 100° C	Kg
28.9504-10F	10	-20...+100	305	103	13.4	0.057

El mismo texto que el artículo MSA28.9504-x.

Moebius 9504 : sin colorante

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Visc. 100° C	Kg
28.9504-10S	10	-20...+100	305	103	13.4	0.057
28.9504-10S-S	10 *	-20...+100	305	103	13.4	0.057
28.9504-50S	50	-20...+100	305	103	13.4	0.125

* Jeringuilla

El mismo texto que el artículo MSA28.9504-x.

Grasas con silicona, para impermeabilidad.

Moebius 8513 - 8516



MSA	ml	Temp. °C	Visc. 20° C	Kg
28.8513-010	10	-60...150	(1)	0.015
28.8513-050	50	-60...150	(1)	0.070
28.8513-100	100	-60...150	(1)	0.145
28.8513-200	200	-60...150	(1)	0.320
28.8513-1L	1000	-60...150	(1)	1.450
-	-	-	-	-
28.8516-10	10	-60...120	(2)	0.015
28.8516-50	50	-60...120	(2)	0.072
28.8516-200	200	-60...120	(2)	0.550

(1) Sólida (2) Blanda

Grasa silicona de impermeabilidad especialmente concebida para la reparación y el control de los relojes impermeables.

Kits de grasas y aceites Moebius.

MSA	Dimensiones mm	Kg
28.QUA2017	200 x 75 x 30	0.350

Kit lubricante Moebius® para relojes de cuarzo.

Contenido :

- 2 ml aceite 9014
- 2 ml aceite 9104-SC
- 5 ml grasa 8212-SC
- 5 ml grasa 8302
- 5 ml grasa 9501-SC.



MSA	Dimensiones mm	Kg
28.MEC2017	200 x 75 x 30	0.350

Kit lubricante para relojes mecánicos.

Contenido :

- 2 ml aceite 9010
- 5 ml aceite 9104
- 2 ml grasa 9415
- 5 ml grasa 9501
- 5 ml grasa 9504.

Epilamar es un tratamiento de superficie destinado a reducir la tensión superficial del sustrato, evitando así la dispersión de lubricantes líquidos. Proporciona el mayor grado de seguridad posible a los instrumentos mecánicos de precisión.

Fixodrop se utiliza con éxito en los siguientes campos de aplicación :

- Tratamiento superficial repelente al agua y al aceite (epilame) para mecanismos, dispositivos electrónicos y piezas mecánicas
- Micromecánica de precisión (reloj, temporizador, instrumento de medida, herramientas, ...)
- Instrumentación y contadores de bordo (automóvil, aeronáutica, naval, ...)
- Cámaras e instrumentos ópticos
- Mecánica general (máquina de oficina, ventiladores, ...).

Moebius Fixodrop ES/WR-S



MSA	ml	Punto de ebullición	Kg
28.7060-250	250	110° C	X.XXX
28.7061-250	250	110° C	X.XXX
28.7061-1L	1000	110° C	X.XXX
28.7062-250	250	110° C	X.XXX
28.7062-1L	1000	110° C	X.XXX

Fixodrop ES/WR-S es la primera serie de nuestros epilames "Wash Resistance" (WR) que han sido específicamente desarrolladas para mejorar la resistencia al lavado de materiales estándar (como acero, rubí, cobre, etc.). Estos epilames se pueden aplicar sobre todos los materiales, pero resultarán ser las más eficaces en aquellos materiales estándar para los que tienen una excelente resistencia al lavado.

- 7060 : solución concentrada, sólo diluible con el disolvente MSA28.5700-1L
- 7061 : solución lista al empleo
- 7062 : solución lista al empleo recomendada sólo para la producción con excelentes condiciones de trabajo y controles regulares.

Moebius Fixodrop ES/WR-P



MSA	ml	Punto de ebullición	Kg
28.7070-250	250	110° C	X.XXX
28.7071-250	250	110° C	X.XXX
28.7071-1L	1000	110° C	X.XXX
28.7072-250	250	110° C	X.XXX

Fixodrop ES/WR-P es la segunda serie de nuestros epilames "Wash Resistance" (WR) que han sido específicamente desarrolladas para mejorar la resistencia al lavado de materiales especiales o preciosos (como oro, rodio, níquel, DLC, etc.). Estos epilames se pueden aplicar sobre todos los materiales, pero resultarán ser las más eficaces en aquellos materiales estándar para los que tienen una excelente resistencia al lavado.

- 7070 : solución concentrada, sólo diluible con el disolvente MSA28.5700-1L
- 7071 : solución lista al empleo
- 7072 : solución lista al empleo recomendada sólo para la producción con excelentes condiciones de trabajo y controles regulares.



MSA	ml	Punto de ebullición	Kg
28.7072-1L	1000	110° C	X.XXX

Fixodrop ES/WR-P es la segunda serie de nuestros epilames "Wash Resistance" (WR) que han sido específicamente desarrolladas para mejorar la resistencia al lavado de materiales especiales o preciosos (como oro, rodio, níquel, DLC, etc.). Estos epilames se pueden aplicar sobre todos los materiales, pero resultarán ser las más eficaces en aquellos materiales estándar para los que tienen una excelente resistencia al lavado.

- 7070 : solución concentrada, sólo diluible con el disolvente MSA28.5700-1L
- 7071 : solución lista al empleo
- 7072 : solución lista al empleo recomendada sólo para la producción con excelentes condiciones de trabajo y controles regulares.

Moebius Fixodrop ES/BS



MSA	ml	Punto de ebullición	Kg
28.8980-100	100	110° C	0.265
28.8980-1L	1000	110° C	1.680
28.8981-100	100	110° C	0.295
28.8981-250	250	110° C	0.500
28.8981-1L	1000	110° C	1.680
28.8982-1L	1000	110° C	1.680

Fixodrop ES/BS es un epilame moderno, desarrollado por MOEBIUS, a base de resinas sintéticas fluoradas, diluidas en un disolvente que cumple con los estándares ecológicos actuales.

- 8980 : solución concentrada, sólo puede diluirse con el disolvente MSA28.5700-1L
- 8981 : solución lista al empleo
- 8982 : solución lista al empleo recomendada sólo para la producción con excelentes condiciones de trabajo y controles regulares.

Moebius Fixodrop ES/K



MSA	ml	Punto de ebullición	Kg
28.8991-100	100	110° C	0.295
28.8991-250	250	110° C	0.500
28.8991-1L	1000	110° C	1.680

Epilame especialmente concebido para el tratamiento de las plásticas, plásticas reforzadas con fibra y Delrin®.

- 8991 : solución lista al empleo.

Moebius Fixodrop W



MSA	ml	Punto de ebullición	Kg
28.8970-1L	1000	100° C	1.680
28.8971-1L	1000	100° C	1.680

Fixodrop W es un epilame económico acuoso. La sustancia activa es un componente de flúor de alta actividad. Este epilame lavable puede retirarse después de un simple lavado con una solución acuosa o alcohólica.

- 8970 : solución concentrada. Antes de la dilución, el concentrado debe agitarse fuertemente, incluso durante el muestreo parcial. Las botellas vacías deben ser enjuagadas
- 8971 : solución lista al empleo.

Moebius disolvente para Fixodrop.



MSA	ml	Kg
28.5700-1L	1000	1.620

EcoSolv es adecuado para reemplazar PFC, PFPE, HFE, HFC y HCFS en aplicaciones especializadas. Las características favorables de viscosidad y densidad del producto permiten una limpieza superior y un mejor rendimiento del fluido portador.

- Disolvente para diluir los epilames Fixodrop MSA28.7060-250, MSA28.7070-1L y MSA28.8980-x (10% de solución concentrada / 90% de disolvente)
- Agente de limpieza
- Agente de recubrimiento (fluido portador) para materiales fluorados.

EPISURF-Neo®



MSA	ml	Punto de ebullición	Kg	Descripción
28.405-050	50	110° C	0.052	Solución lista al empleo
28.405-100	100	110° C	0.100	= MSA28.405-050
28.405-1L	1000	110° C	1.000	= MSA28.405-050

Episurf-Neo® es un epilame de nueva generación que presenta altos resultados. Un producto epilame es un agente superficial que impide el escalonamiento de los aceites reduciendo la tensión de superficie del material tratado. En comparación de los epilames de primera generación que conducen a veces a un recubrimiento blancuzco, Episurf-Neo® es un epilame invisible cuyo método de aplicación es rápido y robusto. Episurf-Neo® es un producto que respeta el medio ambiente y que está conforme con las reglamentaciones europeas y suizas. Episurf-Neo® se destina a epilamar las piezas de relojería, en producción en las manufacturas relojeras o en los talleres de servicio postventa.

Datos técnicos y ambientales :
 Composición : Perfluoropolyether fosfonato
 Diluyente : Hidro fluoro olefina
 Densidad a 25° C : 1.58
 Punto de inflamación : 110° C
 Punto de congelación : < -90° C
 COV : 0 %
 No agota la capa de ozono : 0 (ODP)
 Potencial de recalentamiento del planeta : 2.5
 Tensión de superficie : 15 +/- 2 dyn.cm-1
 Persistencia en el aire : <10 días

Aceites NOVOSTAR® con gran poder lubricante, larga conservación y resistentes al frío.



MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.B.0006	6	89	0.011
28.B4-2.5	4x 2.5	89	0.039

Aceite NOVOSTAR® tipo B para rodaje y escape de relojes.



MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.L.0005	6	82	0.014

Aceite NOVOSTAR® tipo L para paleta de áncoras de relojes.



MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.M.0010	10	95	0.039

Aceite NOVOSTAR® tipo M para rodaje y el escape de relojes de bolsillo.



MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.R.0020	20	110	0.057

Aceite NOVOSTAR® tipo R para rodaje de reloj de pared y relojes de torre.

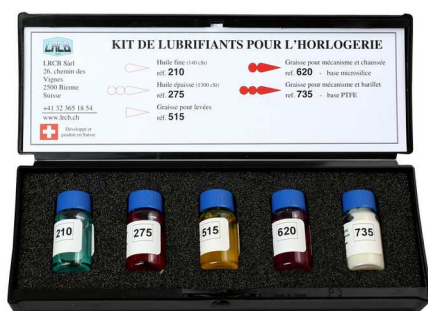
Aceite LA JURASSIENNE®.



MSA	ml	Dimensiones mm	Kg
28.J.0100	100	Ø 45 x 105	0.154

Aceite mineral LA JURASSIENNE® para péndulos.
 - Muy refinada y incompatible con los oxidantes fuertes
 - Punto de inflamabilidad a 200° C
 - Producto estable a las temperaturas usuales de almacenamiento, de manipulación y de empleo.

Aceites y grasas sintéticos para la relojería.



MSA	Dimensiones mm	Kg
28.211	200 x 70 x 30	0.140

Kit de 5 aceites y grasas sintéticas (5 frascos de 5 ml).

Contenido :

- Aceite MSA28.210-005
- Aceite MSA28.275-005
- Grasa MSA28.515-005
- Grasa MSA28.620-005
- Grasa MSA28.735-005.

Entregado en 1 caja de plástico.



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Kg
28.210-005	5	,-,-30	140	0.011

Aceite fino para los cojinetes del eje de volante y de la rueda de áncora.
 Contiene un aditivo fluorescente.
 Color cian.
 Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.275-005	5	1300	0.012

Aceite grueso para los cojinetes del eje de rodaje y de la árbol de cubo.
 Color rojo.
 Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Kg
28.515-005	5	0.012

Grasa tixotrópica para escape. Contiene un aditivo fluorescente.
Color amarillo.
Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Kg
28.620-005	5	0.012

Grasa para mecanismo y cañón de minutos a base de microsílíce.
Contiene un aditivo fluorescente.
Para aleaciones ferrosas, no es adecuado a las aleaciones de cobre.
Color rojo.
Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Kg
28.735-005	5	0.013

Grasa gruesa para mecanismo a base de PTFE. Puede ser utilizada en algunos cubos.
Adecuado para aleaciones ferrosas y de cobre.
Color blanco opaco.
Ver kit MSA28.211.

MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.272-005	5	500	0.012
28.273-005	5	750	0.012
28.274-005	5	1000	0.012

Aceite grueso para los cojinetes del eje de rodaje y de la árbol de cubo.
Color rojo.

LUBRIBOX : caja con 2 cojines de espuma impregnadas de grasa silicona para lubricar juntas O-Ring hasta un diámetro de 60 mm.



MSA	Contenido	Kg
28.000	2 g	0.030

Caja con grasa Silicon-7®.



MSA	Contenido	Kg
28.001	2 g	0.030

Caja con grasa Fomblin® UT18.



MSA	Contenido	Kg
28.002	2 g	0.030

Caja con grasa Moebius® 8513.



MSA	Contenido	Kg
28.003	2 g	0.030

Caja con grasa Molykote® 111.



MSA	Contenido	Kg
28.004	2 g	0.030

Caja con grasa Seiko® TSF-451.



MSA	Kg
28.220	0.028

Caja sin grasa.

Grasa NOVOSTAR®.



MSA	ml	Kg
28.LUB.0030	30	0.079

Grasa NOVOSTAR® para barriletes de relojes.

Grasa FOMBLIN®.

MSA	Color	Embalaje	Dimensiones mm	Kg
28.UT18-020	White	Vasito de 20 g	Ø 34 x 40.5	0.025
28.UT18-100	White	Vasito de 100 g	Ø 30 x 145	0.115

Grasa FOMBLIN® UT18. Ventajas :

- Excelente lubricante multiuso
- Compatible con todo tipo de material como la plástica, los metales, el cristal, etc.
- Resiste a las oxidaciones y a los productos químicos
- Muy estable a las temperaturas
- Utilizada en relojería para el engrase de las juntas.
- Rango de temperaturas de utilización : de -30° C hasta +250° C.

Grasa BLASOLUBE®.

MSA	Tipo	Embalaje	Kg
28.301	302	Tubo de 250 g	0.277

Grasa lubricante de utilización universal BLASOLUBE® 302 para un amplio campo de aplicaciones.

- Consistencia blanda/semidura
- Rango de temperaturas de utilización : de -20° C a +150° C.



MSA	Tipo	Embalaje	Kg
28.307	301	Tubo de 400 g	0.460

Grasa lubricante de utilización universal BLASOLUBE® 301 para un amplio campo de aplicaciones.

- Consistencia blanda
- Rango de temperaturas de utilización : de -30° C a +120/150° C.

Grasa CHRONOGREASE.



MSA	Embalaje	Dimensiones mm	Kg
28.102	Vasito de 5 g	Ø 22.5 x 31	0.008

Grasa CHRONOGREASE KLÜBER P125 ®.
 - Aconsejada por ETA SA para el engrase del lado del muelle (calibres 7750, A07111, etc.).

Grasa SILCON-7®.



MSA	Embalaje	Dimensiones mm	Kg
28.652	Tubo de 10 g	Ø 12 x 56	0.012

Grasa estanca SILCON-7®.
 - Para caja de relojes
 - Impide el secamiento de las juntas y el engrasamiento del fileteado.

Grasas SEIKO®.



MSA	Contenido	Dimensiones mm	Kg
28.104	4 g	Ø 35 x 18	0.014

Grasa silicona SEIKO® TSF-451.
 - Utilizada sobretodo en la reparación y el control de los relojes impermeables
 - Excelente lubricante con propiedades hidrófugas
 - Para el engrase de las juntas de coronas, de fondos y biseles.

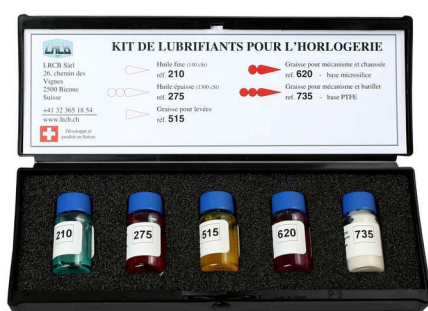


MSA	Contenido	Dimensiones mm	Kg
28.105	10 g	Ø 36 x 18	0.016

Grasa SEIKO® S-6.

- Para el mecanismo de remontar automático (dedos excéntricos, trinquetes y cojinetes).

Grasas y aceites sintéticos para la relojería.



MSA	Dimensiones mm	Kg
28.211	200 x 70 x 30	0.140

Kit de 5 aceites y grasas sintéticas (5 frascos de 5 ml).

Contenido :

- Aceite MSA28.210-005
- Aceite MSA28.275-005
- Grasa MSA28.515-005
- Grasa MSA28.620-005
- Grasa MSA28.735-005.

Entregado en 1 caja de plástico.



MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 20° C	Kg
28.210-005	5	...-30	140	0.011

Aceite fino para los cojinetes del eje de volante y de la rueda de áncora. Contiene un aditivo fluorescente.

Color cian.

Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Visc. 20° C	Kg
28.275-005	5	1300	0.012

Aceite grueso para los cojinetes del eje de rodaje y de la árbol de cubo. Color rojo.

Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Kg
28.515-005	5	0.012

Grasa tixotrópica para escape. Contiene un aditivo fluorescente.
Color amarillo.
Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Kg
28.620-005	5	0.012

Grasa para mecanismo y cañón de minutos a base de microsílíce.
Contiene un aditivo fluorescente.
Para aleaciones ferrosas, no es adecuado a las aleaciones de cobre.
Color rojo.
Ver kit MSA28.211.



MSA	ml	Kg
28.735-005	5	0.013

Grasa gruesa para mecanismo a base de PTFE. Puede ser utilizada en algunos cubos.
Adecuado para aleaciones ferrosas y de cobre.
Color blanco opaco.
Ver kit MSA28.211.

Lubricantes JISMAA®.



MSA	Color	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.200	Azul	Tubo de 7 g	85 x 20 x 15 mm	0.009
28.205	Verde	Tubo de 7 g	85 x 20 x 15 mm	0.009
28.206	Verde	Tubo de 18 g	115 x 30 x 20 mm	0.020

Lubricante sintético JISMAA® completamente mineral, especialmente recomendado para los aparatos de precisión, los instrumentos de medida, los contadores, los relés, los instrumentos de óptica, etc. Su alteración, su desparramamiento y su evaporación son nulos.

Soporta fuertes variaciones de temperatura (de -50 °C hasta +100 °C), una grande fuerza centrifuga (30'000 rpm) y fuertes fricciones. Exento de toda oxidación.

Recomendaciones de utilización :

- AZUL para acero-acero (fricciones mixtas, acero-acero al carbono/Mo/Inoxidable/Cr)
- VERDE para acero-latón (fricciones mixtas, acero-aleaciones no ferrosas como cobre/Cu/Be/Ni).

Utilización aconsejada con los aceitadores JISMAA® ilustrados en el capítulo 17 (MSA17.050...17.052 y MSA17.060...17.063).

Lubricantes MOLYKOTE®.



MSA	Color	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.303	Blanco	Tubo de 100 g	Ø 35.5 x 170 mm	0.110

Pasta de impermeabilidad MOLYKOTE® 111 con base de grasa silicona.

Ventajas :

- Resistencia excelente al agua incluido agua de mar
- Buena resistencia a la inmensa mayoría de los productos químicos
- Volatilidad baja
- Impide las juntas (coronas o tubos) de pegarse al metal
- Rango de temperaturas de utilización : de 40° C a +200° C.



MSA	Color	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.300	Blanco	Tubo de 50 g	Ø 35 x 130 mm	0.077

Pasta onctosa blanca MOLYKOTE® DX con base de grasa al litio.

Ventajas :

- Capacidad de carga muy elevada
- Reduce el frotamiento y el desgaste
- Muy buena resistencia al lavado
- Protección contra las soldaduras al frío
- Buena protección contra la oxidación y excelente protección contra la corrosión de contacto. Reduce los incidentes de rodaje y de agarrotamiento
- Rango de temperaturas de utilización : de -25° C hasta +125° C.

Lubricantes KT-22®.



MSA	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.651	vasito de 12 g	Ø 34 x 32 mm	0.017

Lubricante KT-22® multiuso.
 Para el engrase des pequeños rodajes de relojes y instrumentos diversos, impermeabilidad de las juntas de coronas, de los pulsadores y de los fondos de cajas.

Lubrificante desbloqueante.



MSA	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.654	Jeringuilla de 6 cc	Ø 15 x 155 mm	0.015

Lubrificante desbloqueante muy potente para tornillos.

Lubrificante multiuso SUPER LUBE® a base de Syncolon®.

Características principales :

- **Producto 100% sintético y biodegradable / Sin derivado de petróleo ni silicona**
- **No corrosivo y inoxidable / Mejor lubricación gracias a las partículas de PTFE en suspensión**
- **Totalmente neutro sobre plástico, pintura, ropa, caucho o madera / No mancha**
- **100% impermeable al agua caliente, fría o salada / No se evapora / Sin olor**
- **Dieléctrico y antiagarrotamiento / No seca / Eficaz entre -40° y +232° C.**



MSA	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.SL007	Bolígrafo 7 g (en blíster)	Ø 15 x 120 mm	0.022



MSA	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.SL012	Tubo de 12 g (en blíster)	Ø 25 x 110 mm	0.025



MSA	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.SL085	Tubo de 85 g (en blíster)	Ø 55 x 145 mm	0.110



MSA	Embalaje	Dimensiones	Kg
28.SL300	Spray 300 ml	Ø 65 x 200 mm	0.380