Olii naturali per orologeria e la micromeccanica di precisione.

Moebius 8000

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.8000-001	**1 ml**	-15...+80	280	95	41	0.004
28.8000-010	**10**	-15...+80	280	95	41	0.022

Olio naturale che può essere definito come olio universale.
Ad eccezione della molla e del gioco carica, conviene per tutti i punti da lubrificare nei movimenti per orologi da polso e per sveglie, o per meccanismi di precisione paragonabili usati in altri settori.
Aspetto giallo chiaro.

Moebius 8030

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.8030-020	**20**	-18...+80	440	115	47	0.055
28.8030-250	**250**	-18...+80	440	115	47	0.620
28.8030-1L	**1000**	-18...+80	440	115	47	1.600

Olio naturale per movimenti di pendole, scatole musicali, contatori, segnatempo e meccanismi di precisione adoperati in numerosi altri settori.
Vedi l'olio 8031 per temperature inferiori.
Aspetto giallo chiaro.

Moebius 8031

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.8031-020	**20**	-25...+80	390	110	45	0.054
28.8031-250	**250**	-25...+80	390	110	45	0.620
28.8031-1L	**1000**	-25...+80	390	110	45	1.780

Olio naturale per movimenti di pendole, scatole musicali, contatori, segnatempo e meccanismi di precisione adoperati in numerosi altri settori.
Aspetto giallo limpido.

Moebius 8040

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.8040-020	**20**	-27...+80	570	150	56	0.055
28.8040-250	**250**	-27...+80	570	150	56	0.600

Olio naturale adatto per pendoli di dimensioni tipo cucù fino a pendoli torre, o per vari settori della meccanica di precisione.
Aspetto giallo chiaro.

Moebius 8141

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.8141-020	**20**	-4...+100	11000	1250	310	0.057
28.8141-250	**250**	-4...+100	11000	1250	310	0.610
28.8141-1L	**1000**	-4...+100	11000	1250	310	1.580

Olio naturale con eccellenti prestazioni di stabilità e di resistenza alla pressione ; conviene se si riscontrano problemi particolari legati a pressioni elevate.
Per cuscinetti, ruote grandi mediane, alberi di bariletti, ruote di centro, pignoni calzanti come pure per certe parti del meccanismo di carica automatico.
Aspetto giallo-marrone.

Olii sintetici per orologeria e micromeccanica di precisione.

Moebius Synt-A-Lube 9010 - 9014

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9010-002	**2**	-30...+70	625	150	52	0.015
28.9010-005	**5**	-30...+70	625	150	52	0.026
28.9010-010	**10**	-30...+70	625	150	52	0.037
28.9010-050	**50**	-30...+70	625	150	52	0.206
28.9010-1L	**1000**	-30...+70	625	150	52	0.907
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9014-002	**2**	-35...+70	400	100	36	0.011
28.9014-005	**5**	-35...+70	400	100	36	0.022
28.9014-010	**10**	-35...+70	400	100	36	0.033
28.9014-050	**50**	-35...+70	400	100	36	0.206
28.9014-1L	**1000**	-35...+70	400	100	36	0.905

Olio fine universale 100% sintetico a base di etere alifatico e alcool, con un'eccellente resistenza all'invecchiamento e una buona resistenza alla pressione. Molto efficace anche sul bagnato.
Con un eccellente potere lubrificante e una notevole resistenza, questo olio è ideale per le parti di regolazione e per le parti in rapido movimento con bassa coppia (perno del bilanciere, scappamento, certi ingranaggi, ecc.).
Aspetto azzurro-verde (9010) e giallo chiaro (9014).

- - - 9010-B blu scuro

9010-B

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9010-B/002	**2**	-30...+70	625	150	52	0.015
28.9010-B/010	**10**	-30...+70	625	150	52	0.037
28.9010-B/050	**50**	-30...+70	625	150	52	0.206

9010-FL

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9010-002F	**2**	-30...+70	625	150	52	0.015
28.9010-01F	**10**	-30...+70	625	150	52	0.054

9010-FL fluorescente - - -

Moebius Synt-A-Lube 9015

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9015-005	**5**	-30...+70	625	150	51	0.022
28.9015-010	**10**	-30...+70	625	150	51	0.034
28.9015-050	**50**	-30...+70	625	150	51	0.206
28.9015-1L	**1000**	-30...+70	625	150	51	0.905

Olio fluido fine 100% sintetico a base di etere alifatico e alcool con un'eccellente resistenza all'invecchiamento. Con un ottimo potere lubrificante e un'eccellente resistenza, questo olio è ideale per le parti in rapido movimento. Prodotto universale specialmente raccomandato per la lubrificazione delle combinazioni metallo-plastica nei cuscinetti, dell'attrito lineare plastica-plastica o plastica-metallo in orologi, contatori, strumenti di controllo o in caso di insufficiente riduzione dell'attrito naturale della plastica o per migliorare questa proprietà.
Aspetto giallo chiaro.

Moebius Synt-Visco-Lube 9020

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9020-002	**2**	-25...+80	1450	270	78	0.015
28.9020-005	**5**	-25...+80	1450	270	78	0.022
28.9020-010	**10**	-25...+80	1450	270	78	0.037
28.9020-050	**50**	-25...+80	1450	270	78	0.207
28.9020-1L	**1000**	-25...+80	1450	270	78	0.926

Olio universale fluido fine sintetico al 100% a base di etere alifatico e alcool, con un'eccellente resistenza all'invecchiamento e alla pressione. Molto efficace anche sul bagnato. Con un'ottima lubrificazione e un'eccellente resistenza, quest'olio è usato principalmente nella micromeccanica di precisione.
Può anche essere usato per i cuscinetti di piccoli calibri, si usa alla posta dell'olio 9010 se la resistenza alla pressione è insufficiente; si utilizza in prevalenza su calibri più grandi a pressioni medie o leggermente superiori alla media. Per i rotori o altre parti mobili del meccanismo di carica o del calendario, pendole, orologi o meccanismi di precisione similari.
Aspetto giallo chiaro.

- - - 9020-FL fluorescente

9020-FL

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9020-002FL	**2**	-25...+80	1450	270	78	0.015
28.9020-005FL	**5**	-25...+80	1450	270	78	0.022
28.9020-010FL	**10**	-25...+80	1450	270	78	0.037
28.9020-050FL	**50**	-25...+80	1450	270	78	0.207

Moebius Synta-Visco-Lube 9024.

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9024-002	**2**	-25...+80	1450	270	80	0.013
28.9024-005	**5**	-25...+80	1450	270	80	0.022
28.9024-010	**10**	-25...+80	1450	270	80	0.037
28.9024-050	**50**	-25...+80	1450	270	80	0.207
28.9024-1L	**1000**	-25...+80	1450	270	80	0.907

Olio sintetico al 100% abbastanza fluido a base di etere alifatico e alcool, con un'eccellente resistenza all'invecchiamento. Con un eccellente potere lubrificante e una notevole resistenza, questo olio è ideale per i mobili sottoposti a pressioni moderate. Olio universale, specialmente raccomandato per la lubrificazione delle materie plastiche.
Aspetto giallo chiaro.

Moebius Synta-Visco-Lube 9026

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9026-005	**5**	-25...+90	1800	235	72	0.022
28.9026-010	**10**	-25...+90	1800	235	72	0.030
28.9026-050	**50**	-25...+90	1800	235	72	0.208
28.9026-1L	**1000**	-25...+90	1800	235	72	0.932

Olio sintetico al 100% abbastanza fluido a base di etere alifatico e alcool, con un'eccellente resistenza all'invecchiamento. Questo olio ha un'eccellente lubrificazione e adesione.
L'aggiunta di disolfuro di molibdeno (MoS2) rafforza la sua lubricità e migliora la sua resistenza alla pressione.
Aspetto nero.

Moebius Synta-Visco-Lube 9027

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9027-005	**5**	-7...+80	7600	1050	242	0.022
28.9027-010	**10**	-7...+80	7600	1050	242	0.029
28.9027-050	**50**	-7...+80	7600	1050	242	0.208
28.9027-1L	**1000**	-7...+80	7600	1050	242	0.935

Olio viscoso sintetico al 100% a base di etere alifatico e alcool, con un'eccellente resistenza all'invecchiamento e all'adesione.
Con un eccellente potere lubrificante ad alta viscosità, questo olio è particolarmente indicato per la riduzione del rumore. Specialmente raccomandato per coppie metallo/plastica e plastica/plastica.
Aspetto giallo.

Moebius Synt-Frigo-Lube 9030

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9030-002	**2**	-40...+60	180	60	25	0.015
28.9030-005	**5**	-40...+60	180	60	25	0.027
28.9030-010	**10**	-40...+60	180	60	25	0.037
28.9030-050	**50**	-40...+60	180	60	25	0.205
28.9030-1L	**1000**	-40...+60	180	60	25	0.882

Olio fluido fine sintetico al 100% a base di etere alifatico e alcool, con un eccellente comportamento alle basse temperature. Molto efficace anche in condizioni di umidità. Con un ottimo potere lubrificante e una notevole resistenza, questo olio è ideale per la micromeccanica di alta precisione. Raccomandato per la lubrificazione di meccanismi esposti a basse temperature come orologi, contatori, strumenti meteorologici, strumenti per auto, aerei e navi.
Si consiglia di epilamare i movimenti che funzionano anche a temperature normali o leggermente più alte.
Aspetto arancione-giallo.

Moebius Synt-Frigo-Lube 9034

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9034-002	**2**	-40...+60	180	60	24	0.010
28.9034-005	**5**	-40...+60	180	60	24	0.020
28.9034-010	**10**	-40...+60	180	60	24	0.032
28.9034-050	**50**	-40...+60	180	60	24	0.205
28.9034-1L	**1000**	-40...+60	180	60	24	0.880

Olio fluido fine 100% sintetico a base di etere alifatico e alcool. Con un ottimo potere lubrificante e una notevole resistenza, questo olio è ideale per le applicazioni a bassa temperatura.
Prodotto universale specialmente raccomandato per la lubrificazione delle materie plastiche.
Poiché la resistenza dell'olio sulla plastica dipende in gran parte dalla natura del loro strato superficiale, la necessità di rimuovere i peli deve essere verificata ogni volta.
Dato che la natura dello strato superficiale dei materiali plastici influisce notevolmente sulla tenuta dell'olio, è innanzitutto necessario verificare se si deve epilamare.
Aspetto giallo chiaro.

Moebius Arctic 9040

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9040-002	**2**	-52...+120	65	24	12	0.015
28.9040-010	**10**	-52...+120	65	24	12	0.044

Olio fine molto fluido e cremoso, 100% a base di estere sintetico, con un'ottima resistenza all'invecchiamento e una volatilità estremamente bassa.
Quest'olio è appositamente progettato per orologi e strumenti di precisione su navi e aerei, parchimetri e strumenti meteorologici che operano a temperature molto basse. Il buon funzionamento è pure garantito a temperature più alte.
A causa della sua bassa viscosità, la tendenza allo spargimento si verifica già a temperature normali e ciò costringe a epilamare
Aspetto giallo chiaro.

Moebius Syntescap 941

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.941-002	**2**	-15...+70	340	105	42	0.011
28.941-005	**5**	-15...+70	340	105	42	0.022
28.941-010	**10**	-15...+70	340	105	42	0.034
28.941-050	**50**	-15...+70	340	105	42	0.207
28.941-1L	**1000**	-15...+70	340	105	42	0.905

Olio fluido fine 100% sintetico a base di estere e alcool, con un'ottima resistenza all'invecchiamento. Con un eccellente potere lubrificante e una notevole resistenza, questo olio è ideale per la lubrificazione delle leve d'ancora.
Conviene per tutti i calibri di orologi, le pendoli, gli orologi, i segnatempo nei limiti delle alternative usuali.
Aspetto giallo chiaro.

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

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9101-002	**2**	-30...+100	2300	500	156	0.017
28.9101-020	**20**	-30...+100	2300	500	156	0.070
28.9101-050	**50**	-30...+100	2300	500	156	0.100
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9102-002	**2**	-35...+100	3300	750	220	0.017
28.9102-020	**20**	-35...+100	3300	750	220	0.070
28.9102-050	**50**	-35...+100	3300	750	220	0.100
-		-	-	-	-	-
28.9103-002	**2**	-30...+100	4700	1000	312	0.017
28.9103-005	**5**	-30...+100	4700	1000	312	0.025
28.9103-020	**20**	-30...+100	4700	1000	312	0.070
28.9103-050	**50**	-30...+100	4700	1000	312	0.100
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9104-002	**2**	-25...+100	5900	1250	380	0.017
28.9104-005	**5**	-25...+100	5900	1250	380	0.025
28.9104-020	**20**	-25...+100	5900	1250	380	0.070
28.9104-050	**50**	-25...+100	5900	1250	380	0.100

Olio sintetico per orologi meccani (ruotismo, albero di bariletto, attriti acciaio/acciaio), strumenti di bordo, micromotori, cuscinetti a sfere miniaturizzati, ecc.
Il SYNT-HP viene utilizzato nella meccanica di precisione, dove si verificano pressioni elevate e dove sono richieste elevate esigenze di stabilità all'invecchiamento dell'olio.
Aspetto rosso e rosso fluorescente. Aspetto giallo chiaro per riferimenti senza colorante.

- - senza colorante

9101-SC 9102-SC 9103-SC 9104-SC

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9101-05S	**5**	-30...-100	2300	500	156	0.025
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9102-05S	**5**	-35...-100	3300	750	220	0.025
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9103-05S	**5**	-30...-100	4700	1000	312	0.025
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9104-02S	**2**	-25...-100	5900	1250	380	0.017
28.9104-05S	**5**	-25...-100	5900	1250	380	0.025
28.9104-20S	**20**	-25...-100	5900	1250	380	0.070
28.9104-50S	**50**	-25...-100	5900	1250	380	0.100

- - - fluorescente

9101-FL 9102-FL 9104-FL

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.9101-002FL	**2**	-30...+100	2300	500	156	0.030
28.9101-005FL	**5**	-30...+100	2300	500	156	0.025
28.9101-020FL	**20**	-30...+100	2300	500	156	0.070
28.9101-050FL	**50**	-30...+100	2300	500	156	0.100
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9102-002FL	**2**	-35...+100	3300	750	220	0.030
28.9102-005FL	**5**	-35...+100	3300	750	220	0.025
28.9102-020FL	**20**	-35...+100	3300	750	220	0.070
28.9102-050FL	**50**	-35...+100	3300	750	220	0.100
-	**-**	-	-	-	-	-
28.9104-20F	**20**	-25...+100	5900	1250	380	0.070
28.9104-50F	**50**	-25...+100	5900	1250	380	0.100

Olii "Microgliss" a base di olio classico, olio al silicone e specialità per l'orologeria e la meccanica di precisione.
La gamma completa di lubrificanti Microgliss è costituita da 5 gruppi ed è stata ideata per coprire i fabbisogni particolari dell'orologeria e le numerose applicazioni della meccanica di precisione.
Ogni gruppo è composto da vari prodotti con proprietà basilare identica ma con viscosità differenti.

Moebius Microgliss (Gruppo C)

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.C7-020	**20**	-15...+100	2600	350	103	0.054
28.C7-050	**50**	-15...+100	2600	350	103	0.120
28.C7-1L	**1000**	-15...+100	2600	350	103	1.625

L'olio Microgliss C7 è una miscela di oli minerali e vegetali appositamente selezionati per il loro buon potere lubrificante. Ha un'ottima resistenza all'invecchiamento.
Applicazione : micromotori e problemi particolari di lubrificazione in orologeria (cuscinetti e ruota mediana grande).
Aspetto giallo-marrone.

D-2

D-3

D-4

D-5

Moebius Microgliss (Gruppo D)

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.D2-050	**50**	-30...+70	260	75	29	0.110
28.D2-250	**250**	-30...+70	260	75	29	0.300
28.D2-1L	**1000**	-30...+70	260	75	29	0.872
-	**-**	-	-	-	-	-
28.D3-020	**20**	-22...+80	900	190	64	0.055
28.D3-050	**50**	-22...+80	900	190	64	0.112
28.D3-250	**250**	-22...+80	900	190	64	0.300
28.D3-1L	**1000**	-22...+80	900	190	64	0.885
-	**-**	-	-	-	-	-
28.D4-020	**20**	-15...+80	1900	330	100	0.055
28.D4-050	**50**	-15...+80	1900	330	100	0.112
28.D4-250	**250**	-15...+80	1900	330	100	0.300
28.D4-1L	**1000**	-15...+80	1900	330	100	0.887
-	**-**	-	-	-	-	-
28.D5-020	**20**	-5...+80	7300	1200	295	0.055
28.D5-050	**50**	-5...+80	7300	1200	295	0.113
28.D5-1L	**1000**	-5...+80	7300	1200	295	0.899

Il gruppo Microgliss D è disponibile con diverse viscosità crescenti da D-2 a D-5. Questi oli sono una combinazione di oli minerali e vegetali raffinati con additivi specialiper fornire una buona stabilità e resistenza alla pressione.
L'olio D2 si comporta bene a basse temperature, ma prima è necessario epilamare la superficie per evitare spargimenti di olio.
Gli olii D3, D4 e D5 sono utilizzati nei cuscinetti sottoposti ad alte pressioni e in funzione del margine di sicurezza desiderato.
Aspetti blu-verde (D2 e D3) e marrone-verde (D4 e D5).

Moebius Microgliss (Gruppo H)

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.H10-020	**20**	0...+120	17000	11000	9500	0.055
28.H10-050	**50**	0...+120	17000	11000	9500	0.110
28.H10-250	**250**	0...+120	17000	11000	9500	0.300
28.H10-1L	**1000**	0...+120	17000	11000	9500	0.858

Olio al silicone di tipo dimetile. Poco usati come lubrificanti.
Utilizzo : come fluidi nei bagni o come impermeabilizzanti per le loro proprietà idrofobe.
Quest'olio è prevalentemente adoperato come prodotto d'impermeabilità e agente antivibrazione.
Aspetto incolore.

Moebius Microgliss TH7-SC

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.TH7-002	**2**	-30...+110	440	290	198	0.030

Questo prodotto è una miscela di polisilossani. Con un grado di lubrificazione da moderato a basso, è ideale per la lubrificazione delle materie plastiche.
L'olio ha un'eccellente stabilità alle alte e basse temperature e all'ossidazione.
Aspetto incolore.

Moebius Microgliss I31

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.I31-250	**250**	-35...+200	1500	500	210	0.558
28.I31-1L	**1000**	-35...+200	1500	500	210	1.920

Olio di silicone a bassa viscosità con una buona lubrificazione rispetto ai siliconi standard. Questo lubrificante ha eccezionali proprietà di stabilità e un'eccellente demiscelazione con l'acqua. È ideale per applicazioni ad alta temperatura che richiedono una lubrificazione sufficiente.
Aspetto blu.

Moebius Microgliss I4

MSA	ml	Temp. ° C	Visc. 0° C	Visc. 20° C	Visc. 40° C	Kg
28.I4-250	**250**	-35...+200	3100	1000	405	0.558
28.I4-1L	**1000**	-35...+200	3100	1000	405	1.920

Olio di silicone, di media viscosità, con una buona lubrificazione rispetto ai siliconi standard. Questo lubrificante ha eccezionali proprietà di stabilità e un'eccellente demiscelazione con l'acqua. È ideale per applicazioni ad alta temperatura che richiedono una lubrificazione sufficiente.
Aspetto verde chiaro.