

Kinematička viskoznost za neke uobičajene tekućine u može se naći u tablici ispod:

Tekućina	Temperatura		Kinematička viskoznost	
	(° C)	(° C)	CentiStokes (cSt)	Sekunde Saybolt Universal (SSU)
Acetaldehid CH <sub>3</sub> CHO	61	16,1	0,305	36
	68	20	0,295	
Octena kiselina - ocat - 10% CH <sub>3</sub> COOH	59	15	1,35	31,7
Octena kiselina - 50%	59	15	2,27	33
Octena kiselina - 80%	59	15	2,85	35
Octena kiselina - koncentrirani ledene	59	15	1,34	31,7
Octena kiselina kiseline (CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> O	59	15	0,88	
Aceton CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	68	20	0,41	
Alkohol - allyl	68	20	1,60	31,8
	104	40	0,90 <a href="#">k.č.</a>	
Alkohol - butil-n	68	20	3,64	38
Alkohol - etilni (zrno) C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	68	20	1,52	31,7
	100	37,8	1,2	31,5
Alkohol - metil (drvo) CH <sub>3</sub> OH	59	15	0,74	
	32	0	1,04	
Alkohol - propil	68	20	2,8	35
	122	50	1,4	31,7
Aluminijski sulfat - 36% otopina	68	20	1,41	31,7
Amonijak	0	-17,8	0,30	
Anilin	68	20	4,37	40
	50	10	6,4	46,4
Asfalt RC-0, MC-0, SC-0	77	25	159-324	737-1.5M
	100	37,8	60-108	280-500
Automatsko kartera ulja SAE 10W	0	-17,8	1295-max	6M-max
Automatsko kartera ulja SAE 10W	0	-17,8	1295-2590	6M, 12M
Automatsko kartera ulja SAE 20W	0	-17,8	2590-10350	12M-48m
Automatsko kartera ulja SAE 20	210	98,9	5,7-9,6	45-58
Automatsko kartera ulja SAE 30	210	98,9	9,6-12,9	58-70
Automatsko kartera ulja SAE 40	210	98,9	12,9-16,8	70-85
Automatsko kartera ulja SAE 50	210	98,9	16,8-22,7	85-110
Automobilska oprema ulje SAE 75W	210	98,9	4,2 min	40 min
Automobilska oprema ulje SAE 80W	210	98,9	7,0 min	49 min
Automobilska oprema ulje SAE 85W	210	98,9	11,0 min	63 min
Automobilska oprema ulje SAE 90W	210	98,9	14-25	74-120
Automobilska oprema ulje SAE 140	210	98,9	25-43	120-200
Automobilska oprema ulje SAE150	210	98,9	43 - min	200 min

Tekućina	Temperatura		Kinematička viskoznost	
	(° C)	(° C)	CentiStokes (cSt)	Sekunde Saybolt Universal (SSU)
Pivo	68	20	1,8	32
Benzen (benzol) C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	32	0	1,0	31
	68	20	0,74	
Bone ulje	130	54,4	47,5	220
	212	100	11,6	65
Brom	68	20	0,34	
Butan-n	-50	-1,1	0,52	
	30		0,35	
Maslačna kiselina n	68	20	1,61	31,6
	32	0	2,3 k.č.	
Kalcijev klorid 5%	65	18,3	1,156	
Kalcijev klorid 25%	60	15,6	4,0	39
Karbolni kiselina (fenol)	65	18,3	11,83	65
	194	90	1,26 k.č.	
Ugljični tetraklorid CCL <sub>4</sub>	68	20	0,612	
	100	37,8	0,53	
Ugljični disulfid CS <sub>2</sub>	32	0	0,33	
	68	20	0,298	
Ricinusovo ulje	100	37,8	259-325	1200-1500
	130	54,4	98-130	450-600
Kina drvo ulje	69	20,6	308,5	1425
	100	37,8	125,5	580
Kloroform	68	20	0,38	
	140	60	0,35	
Kokosovo ulje	100	37,8	29,8-31,6	140-148
	130	54,4	14,7-15,7	76-80
Cod ulja (riblje ulje)	100	37,8	32,1	150
	130	54,4	19,4	95
Kukuruzno ulje	130	54,4	28,7	135
	212	100	8,6	54
Kukuruzni škrob rješenje, 22 <a href="#">Baume</a>	70	21,1	32,1	150
	100	37,8	27,5	130
Kukuruzni škrob rješenje, 24 <a href="#">Baume</a>	70	21,1	129,8	600
	100	37,8	95,2	440
Kukuruzni škrob rješenje, 25 <a href="#">Baume</a>	70	21,1	303	1400
	100	37,8	173,2	800
Pamuk ulje	100	37,8	37,9	176
	130	54,4	20,6	100
Sirova nafta 48 ° API	60	15,6	3,8	39
	130	54,4	1,6	31,8
Sirova nafta 40 ° API	60	15,6	9,7	55,7
	130	54,4	3,5	38

Tekućina	Temperatura		Kinematička viskoznost	
	(° C)	(° C)	CentiStokes (cSt)	Sekunde Saybolt Universal (SSU)
Sirova nafta 35,6 ° API	60	15,6	17,8	88,4
	130	54,4	4,9	42,3
Sirova nafta 32,6 ° API	60	15,6	23,2	110
	130	54,4	7,1	46,8
Decane-n	0	17,8	2,36	34
	100	37,8	1,001	31
Dietil glikol	70	21,1	32	149,7
Dietil eter	68	20	0,32	
Dizelsko gorivo 2D	100	37,8	2-6	32,6-45,5
	130	54,4	1.-3.97	-39
Dizelsko gorivo 3D	100	37,8	6-11,75	45,5-65
	130	54,4	3,97-6,78	39-48
Dizelsko gorivo 4D	100	37,8	29,8 max	140 max
	130	54,4	13,1 max	Max 70
Dizelsko gorivo 5D	122	50	86,6 max	400 max
	160	71,1	35,2 max	165 max
Etil acetat $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$	59	15	0,4	
	68	20	0,49	
Etil bromid $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br}$	68	20	0,27	
Etilen bromid	68	20	0,787	
Etilen klorida	68	20	0,668	
Etilen glikol	70	21,1	17,8	88,4
Mravlja kiselina 10%	68	20	1,04	31
Mravlja kiselina 50%	68	20	1,2	31,5
Mravlja kiselina 80%	68	20	1,4	31,7
Mravlja kiselina koncentrirana	68	20	1,48	31,7
	77	25	1.57cp	
Freon -11	70	21,1	0,21	
Freon -12	70	21,1	0,27	
Freon -21	70	21,1	1,45	
Furfurol	68	20	1,45	31,7
	77	25	1.49cp	
Loživo ulje 1	70	21,1	2,39-4,28	34-40
	100	37,8	-2,69	32-35
Loživo ulje 2	70	21,1	3,0-7,4	36-50
	100	37,8	11/02-28/04	33-40
Loživo ulje 3	70	21,1	2,69-5,84	35-45
	100	37,8	2,06-3,97	32,8-39
Loživo ulje 5A	70	21,1	7,4-26,4	50-125
	100	37,8	4,91 - 13,7	42-72
Loživo ulje 5B	70	21,1	26.4-	125 -

Tekućina	Temperatura		Kinematička viskoznost	
	(° C)	(° C)	CentiStokes (cSt)	Sekunde Saybolt Universal (SSU)
	100	37,8	13,6-67,1	72-310
Loživo ulje 6	122	50	97,4-660	450-3M
	160	71,1	37,5-172	175-780
Plinska ulja	70	21,1	13,9	73
	100	37,8	7,4	50
Benzin	60	15,6	0,88	
	100	37,8	0,71	
Benzin b	60	15,6	0,64	
	100	37,8		
Benzin c	60	15,6	0,46	
	100	37,8	0,40	
Glicerin 100%	68,6	20,3	648	2950
	100	37,8	176	813
Glicerin 50% vode	68	20	5,29	43
	140	60	1,85 k.č.	
Glukoza	100	37,8	7.7M-22m	35m-100m
	150	65,6	880-2420	4M-11M
Heptanes-n	0	-17,8	0,928	
	100	37,8	0,511	
Heksan-n	0	-17,8	0,683	
	100	37,8	0,401	
Med	100	37,8	73,6	349
Ink, pisači	100	37,8	550-2200	2500-10M
	130	54,4	238-660	1100-3M
Izolacijski ulje	70	21,1	24,1 max	115 max
	100	37,8	11,75 max	Max 65
Kerozin	68	20	2,71	35
Mlazno gorivo	-30.	-34,4	7,9	52
Mast	100	37,8	62,1	287
	130	54,4	34,3	160
Mast ulje	100	37,8	41-47,5	190-220
	130	54,4	23,4-27,1	112-128
Laneno ulje	100	37,8	30,5	143
	130	54,4	18,94	93
Merkur	70	21,1	0,118	
	100	37,8	0,11	
Metil acetat	68	20	0,44	
	104	40	0,32 k.č.	
Metil jodida	68	20	0,213	
	104	40	0,42 k.č.	
Velika haringa ulje	100	37,8	29,8	140
	130	54,4	18,2	90

Tekućina	Temperatura		Kinematička viskoznost	
	(° C)	(° C)	CentiStokes (cSt)	Sekunde Saybolt Universal (SSU)
Mlijeko	68	20	1,13	31,5
Melasa, prvi	100	37,8	281-5070	1300-23500
	130	54,4	151-1760	700-8160
B, drugi	100	37,8	1410-13.2M	6535-61180
	130	54,4	660-3,3 milijuna	3058-15294
C, crni povez	100	37,8	2630-55m	12190-255M
	130	54,4	1320-16.5M	6120-76.5M
Naftalin	176	80	0,9	
	212	100	0,78 k.č.	
Neatstool ulje	100	37,8	49,7	230
	130	54,4	27,5	130
Nitrobenzen	68	20	1,67	31,8
Nonane-n	0	-17,8	1,728	32
	100	37,8	0,807	
Octane-n	0	-17,8	1,266	31,7
	100	37,8	0,645	
Maslinovo ulje	100	37,8	43,2	200
	130	54,4	24,1	
Palms ulje	100	37,8	47,8	
	130	54,4	26,4	
Ulje od kikirikija	100	37,8	42	200
	130	54,4	23,4	
Pentan-n	0	17,8	0,508	
	80	26,7	0,342	
Petrolatum	130	54,4	20,5	100
	160	71,1	15	77
Nafta eter	60	15,6	31 (est)	1,1
Propionska kiselina	32	0	1,52 k.č.	31,5
	68	20	1,13	
Propilen glikol	70	21,1	52	241
Rashladno ulje u sistemu (Tipično)			100-120	20,5-25
Repičinog ulja	100	37,8	54,1	250
	130	54,4	31	145
Rošin ulje	100	37,8	324,7	1500
	130	54,4	129,9	600
Rošin (drvo)	100	37,8	216-11M	1M-50M
	200	93,3	108-4400	500-20M
Sezam ulje	100	37,8	39,6	184
	130	54,4	23	110
Natrijev klorid 5%	68	20	1,097	31,1

Tekućina	Temperatura		Kinematička viskoznost	
	(° C)	(° C)	CentiStokes (cSt)	Sekunde Saybolt Universal (SSU)
Natrijev klorid 25%	60	15,6	2,4	34
Natrijev hidroksid (kaustična soda) 20%	65	18,3	4,0	39,4
Natrijev hidroksid (kaustična soda) 30%	65	18,3	10,0	58,1
Natrijev hidroksid (kaustična soda) 40%	65	18,3		
Sojino ulje	100	37,8	35,4	165
	130	54,4	19,64	96
Sperma ulje	100	37,5	21-23	110
	130	54,4	15,2	78
Sumporna kiselina 100%	68	20	14,56	76
	140	60	7,2 k.č.	
Sumporna kiselina 95%	68	20	14,5	75
Sumporna kiselina 60%	68	20	4,4	41
Sumporna kiselina 20%				3M-8M 650-1400
Katran, koksni	70	21,1	600-1760	15M-300M
	100	37,8	141-308	2M-20M
Tar, plin kuća	70	21,1	3300-66m	2500
	100	37,8	440-4400	500
Tar, bor	100	37,8	559	200-300
	132	55,6	108,2	55-60
Toluen	68	20	0,68	185,7
	140	60	0,38 k.č.	
Triethylene glikol	70	21,1	40	400-440 185-205
Terpentin	100	37,8	86,5-95,2	1425
	130	54,4	39,9-44,3	650
Lak, jarboli	68	20	313	
	100	37,8	143	
<b>Voda, destilirana</b>	<b>68</b>	<b>20</b>	<b>1,0038</b>	<b>31</b>
<b>Vode, svježe</b>	<b>60</b>	<b>15,6</b>	<b>1,13</b>	<b>31,5</b>
	<b>130</b>	<b>54,4</b>	<b>0,55</b>	
<b>Voda, morska</b>			<b>1,15</b>	<b>31,5</b>
Kitova mast	100	37,8	35-39,6	163-184
	130	54,4	19,9-23,4	97-112
Ksilen-o	68	20	0,93	
	104	40	0,623 cp	

## Approximate Comparison of Different Viscosity Scales

The following table is for the conversion of viscosities in one system to those in another system at the same temperature.

<b>Kinematic Viscosity cSt</b>	<b>Engler Degrees</b>	<b>Redwood No.1 Seconds</b>	<b>Saybolt Universal Seconds</b>	<b>Kinematic Viscosity cSt</b>	<b>Engler Degrees</b>	<b>Redwood No.1 Seconds</b>	<b>Saybolt Universal Seconds</b>
1.0	1.0	28.5	-	20.0	2.9	86	97.5
1.5	1.06	30	-	20.5	2.95	88	99.6
2.0	1.12	31	32.6	21.0	3.0	90	101.7
2.5	1.17	32	34.4	21.5	3.05	92	103.9
3.0	1.22	33	36.0	22.0	3.1	93	106.0
3.5	1.16	34.5	37.6	22.5	3.15	95	108.2
4.0	1.30	35.5	39.1	23.0	3.2	97	110.3
4.5	1.35	37	40.7	23.5	3.3	99	112.4
5.0	1.40	38	42.3	24.0	3.35	101	114.6
*5.5	1.44	39.5	43.9	24.5	3.4	103	116.8
*6.0	1.48	41	45.5	25.0	3.45	105	118.9
*6.5	1.52	42	47.1	26.0	3.6	109	123.2
*7.0	1.56	43.5	48.7	27.0	3.7	113	127.7

Kinematic Viscosity cSt	Engler Degrees	Redwood No.1 Seconds	Saybolt Universal Seconds	Kinematic Viscosity cSt	Engler Degrees	Redwood No.1 Seconds	Saybolt Universal Seconds
*7.5	1.60	45	50.3	28.0	3.85	117	132.1
*8.0	1.65	46	52.0	29.0	3.95	121	136.5
*8.5	1.70	47.5	53.7	30.0	4.1	125	140.9
*9.0	1.75	49	55.4	31.0	4.2	129	145.3
*9.5	1.79	50.5	57.1	32.0	4.35	133	140.7
10.0	1.83	52	58.8	33.0	4.45	136	154.2
10.2	1.85	52.5	59.5	34.0	4.6	140	158.7
10.4	1.87	53	60.2	35.0	4.7	144	163.2
10.6	1.89	53.5	60.9	36.0	4.85	148	167.7
10.8	1.91	54.5	61.6	37.0	4.95	152	172.2
11.0	1.93	55	62.3	38.0	5.1	156	176.7
11.4	1.97	56	63.7	39.0	5.2	160	181.2
11.8	2.00	57.5	65.2	40.0	5.35	164	185.7
12.2	2.04	59	66.6	41.0	5.45	168	190.2
12.6	2.08	60	68.1	42.0	5.6	172	194.7
13.0	2.12	61	69.6	43.0	5.75	177	199.2
13.5	2.17	63	71.5	44.0	5.85	181	203.8
14.0	2.22	64.5	73.4	45.0	6.0	185	208.4
14.5	2.27	66	75.3	46.0	6.1	189	213.0
15.0	2.32	68	77.2	47.0	6.25	193	217.6
15.5	2.38	70	79.2	48.0	6.45	197	222.2
16.0	2.43	71.5	81.1	49.0	6.5	201	226.8
16.5	2.5	73	83.1	50.0	6.65	205	231.4
17.0	2.55	75	85.1	52.0	6.9	213	240.6
17.5	2.6	77	87.1	54.0	7.1	221	249.6
18.0	2.65	78.5	89.2	56.0	7.4	229	259.0
18.5	2.7	80	91.2	58.0	7.65	237	268.2
19.0	2.75	82	93.3	60.0	7.9	245	277.4
19.5	2.8	84	95.4	70.0	9.2	285	323.4

For higher viscosities, the following factors should be used.

Kinematic = 0.247 Redwood	Saybolt = 35.11 Engler
Engler = 0.132 Kinematic	Engler = 0.0326 Redwood
Redwood = 4.05 Kinematic	Saybolt = 1.14 Redwood
Saybolt = 4.62 Kinematic	Kinematic = 0.216 Saybolt
Kinematic = 7.58 Engler	Engler = 0.0285 Saybolt
Redwood = 30.70 Engler	Redwood = 0.887 Saybolt

**Note:**

The first part of the table mark with an \* should only be used for the conversion of kinematic viscosities into Engler, Redwood or Saybolt viscosities, or for Engler, Redwood and Saybolt between themselves. They should not be used for conversion of Engler, Redwood or Saybolt into Kinematic viscosities.