

Tables de conversion

Table de conversion des viscosités

Centistokes	°Engler	Saybolt Universal Second	Redwood Second n.1
cStokes mm ² /s	°E	SSU	SRW n.1
1	1	-	-
12	2	65	55
22	3	100	90
30	4	140	120
38	5	175	155
45	6	210	185
60	8	275	245
75	10	345	305
90	12	415	370

Centistokes	°Engler	Saybolt Universal Second	Redwood Second n.1
cStokes mm ² /s	°E	SSU	SRW n.1
115	15	525	465
150	20	685	610
200	26	910	810
300	39	1 385	1 215
400	53	1 820	1 620
500	66	2 275	2 025
750	97	3 365	2 995
1 500	197	6 820	6 075

Notes : Il n'existe pas de facteurs communs entre ces unités et le système officiel S.I.

Le tableau à côté sert tout simplement de comparaison entre les différentes unités.

Table de conversion des pressions

bar	N/cm ²	MPa	Psi
0,1	1	0,01	1,422
0,2	2	0,02	2,844
0,3	3	0,03	4,266
0,4	4	0,04	5,688
0,5	5	0,05	7,110
0,6	6	0,06	8,532
0,7	7	0,07	9,954
0,8	8	0,08	11,378
0,9	9	0,09	12,798
1,0	10	0,10	14,220
1,5	15	0,15	21,330
2,0	20	0,20	28,440
2,5	25	0,25	35,550
3,0	30	0,30	42,660
3,5	35	0,35	49,770
4,0	40	0,40	56,880
4,5	45	0,45	63,990
5,0	50	0,50	71,100
5,5	55	0,55	78,210
6,0	60	0,60	85,320
6,5	65	0,65	92,430

bar	N/cm ²	MPa	Psi
7,0	70	0,70	99,54
7,5	75	0,75	106,65
8,0	80	0,80	113,76
8,5	85	0,85	120,87
9,0	90	0,90	127,98
9,5	95	0,95	135,09
10,0	100	1,00	142,20
11,0	110	1,10	156,42
12,0	120	1,20	170,64
13,0	130	1,30	184,86
14,0	140	1,40	199,08
15,0	150	1,50	213,30
16,0	160	1,60	227,52
17,0	170	1,70	241,74
18,0	180	1,80	255,96
19,0	190	1,90	270,18
20,0	200	2,00	284,40
21,0	210	2,10	298,62
22,0	220	2,20	312,64
23,0	230	2,30	327,06
24,0	240	2,40	341,28

bar	N/cm ²	MPa	Psi
25	250	2,50	355,50
26	260	2,60	369,72
27	270	2,70	383,94
28	280	2,80	398,16
29	290	2,90	412,38
30	300	3,00	426,60
35	350	3,50	497,70
40	400	4,00	568,80
45	450	4,50	639,90
50	500	5,00	711,00
55	550	5,50	782,10
60	600	6,00	853,20
65	650	6,50	924,30
70	700	7,00	995,40
75	750	7,50	1 066,50
80	800	8,00	1 137,60
85	850	8,50	1 208,70
90	900	9,00	1 279,80
95	950	9,50	1 350,90
100	1 000	10,00	1 422,00

1 kg/cm² = 0,981 bar

1 bar = 10 N/cm²

1 bar = 0,1 MPa

1 bar = 14,5 Psi