

TABELLE DI COMPARAZIONE DEI VALORI RIFRATTOMETRICI, DENSIMETRICI ED ALCOOL PROBABILE NEI MOSTI D'UVA

GRADO BRUX

Il grado Brix corrisponde ai kg di saccarosio per 100 kg di soluzione.

Correzioni da apportare alla lettura al rifrattometro eseguita a temperature diverse da 20° C.

TOGLIERE		AGGIUNGERE	
temp.	correzione	temp.	correzione
8° C	0,60	22° C	0,10
10° C	0,60	24° C	0,20
12° C	0,40	26° C	0,40
14° C	0,30	28° C	0,60
16° C	0,20	30° C	0,70
18° C	0,10	32° C	0,90
20° C	0,00	34° C	1,10

OECHSLE' (Oe.)

Corrisponde alle prime tre cifre decimali della densità relativa 15/15.

Il grado Oechsle può essere riferito anche alla densità 20/20 con opportuna correzione.

Correzioni da apportare al grado Oechsle dei mosti letto a temperature diverse da 15° C

TOGLIERE		AGGIUNGERE	
temp.	correzione	temp.	correzione
		16° C	0,30
		18° C	0,80
		20° C	1,40
		22° C	2,10
6° C	2,20	24° C	2,80
8° C	1,80	26° C	3,50
10° C	1,40	28° C	4,20
12° C	0,80	30° C	4,90
14° C	0,30	32° C	5,70
15° C	0,00	34° C	6,50

La correzione viene applicata al valore del grado zuccherino.

TABELLA DI COMPARAZIONE S.I.M. - JAULMES - ICUMSA				
BRUX	OECHSLE d 20/20	BAUME'	BABO	ALCOOL PROBABILE
10.00	40.05	5.60	8.60	4,80
10.20	40.85	5.75	8.75	4.95
10.40	41.70	5.85	8.95	5.10
10.60	42.50	5.95	9.10	5.20
10.80	43.35	6.05	9.30	5.30
11.00	44.20	6.20	9.45	5.45
11.20	45.00	6.30	9.65	5.60
11.40	45.85	6.40	9.80	5.70
11.60	46.70	6.50	10.00	5.85
11.80	47.55	6.60	10.15	6.00
12.00	48.35	6.75	10.30	6.10
12.20	49.20	6.85	10.50	6.20
12.40	50.05	6.95	10.65	6.35
12.60	50.90	7.05	10.85	6.50
12.80	51.75	7.20	11.00	6.60
13.00	52.60	7.30	11.20	6.70
13.20	53.45	7.40	11.35	6.90
13.40	54.30	7.50	11.50	7.00
13.60	55.15	7.65	11.70	7.10
13.80	56.00	7.75	11.85	7.20
14.00	56.85	7.85	12.05	7.35
14.20	57.70	7.95	12.25	7.50
14.40	58.55	8.10	12.40	7.60
14.60	59.40	8.20	12.55	7.75
14.80	60.25	8.30	12.75	7.90
15.00	61.10	8.40	12.90	8.00
15.20	62.00	8.55	13.10	8.15
15.40	62.85	8.65	13.25	8.30
15.60	63.70	8.75	13.45	8.40
15.80	64.55	8.85	13.65	8.50
16.00	65.40	9.00	13.80	8.65
16.20	66.30	9.10	13.95	8.80
16.40	67.15	9.20	14.15	8.90
16.60	68.00	9.30	14.30	9.05
16.80	68.90	9.40	14.50	9.20
17.00	69.75	9.55	14.65	9.30
17.20	70.65	9.65	14.80	9.45

AEROMETRO BAUME'

La scala comprende valori da 0 a 66. Lo zero corrisponde a $d_{15/15} = 1$ e il 66 a $d_{15/15} = 1,8427$ quella del acido solforico puro.

Correzioni da apportare al grado Baumè dei mosti letto a temperature diverse da 15° C

TOGLIERE		AGGIUNGERE	
temp.	correzione	temp.	correzione
		16° C	0,00
		18° C	0,10
		20° C	0,20
		22° C	0,30
6° C	0,30	24° C	0,40
8° C	0,30	26° C	0,50
10° C	0,20	28° C	0,50
12° C	0,10	30° C	0,60
14° C	0,00	32° C	0,70
15° C	0,00	34° C	0,80

MOSTIMETRO BABO DI KLOSTERNEUBURG

Ricavato dal saccarometro Brix o Balling, dopo aver tenuto in conto le sostanze estrattive del mosto, esprime la percentuale in peso (% p/p) di zucchero, praticamente i kg di zucchero contenuti in 100 kg di mosto.

Correzioni da apportare al grado Babo dei mosti letto a temperature diverse da 15° C

TOGLIERE		AGGIUNGERE	
temp.	correzione	temp.	correzione
		16° C	0,00
		18° C	0,10
		20° C	0,20
		22° C	0,40
6° C	0,40	24° C	0,50
8° C	0,30	26° C	0,60
10° C	0,20	28° C	0,70
12° C	0,10	30° C	0,90
14° C	0,00	32° C	1,00
15° C	0,00	34° C	1,10

Correzioni da apportare al grado Babo dei mosti letto a temperature diverse da 17,5° C

TOGLIERE		AGGIUNGERE	
temp.	correzione	temp.	correzione
		18° C	0,00
		20° C	0,10
		22° C	0,20
		24° C	0,40
6° C	0,70	26° C	0,50
8° C	0,60	28° C	0,60
10° C	0,50	30° C	0,70
12° C	0,40	32° C	0,90
14° C	0,30	34° C	1,00
15° C	0,20		
16° C	0,10		
17° C	0,00		

TABELLA DI COMPARAZIONE S.I.M. - JAULMES - ICUMSA

BRIX	OECHSLE d 20/20	BAUME'	BABO	ALCOOL PROBABILE
17.40	71.50	9.75	15.00	9.60
17.60	72.40	9.90	15.15	9.70
17.80	73.25	10.00	15.30	9.85
18.00	74.15	10.10	15.50	10.00
18.20	75.00	10.20	15.70	10.10
18.40	75.90	10.35	15.85	10.25
18.60	76.75	10.45	16.05	10.40
18.80	77.65	10.55	16.20	10.50
19.00	78.55	10.65	16.40	10.65
19.20	79.40	10.75	16.55	10.80
19.40	80.30	10.90	16.70	10.90
19.60	81.20	11.00	16.90	11.05
19.80	82.10	11.10	17.05	11.20
20.00	82.95	11.20	17.25	11.30
20.20	83.85	11.35	17.40	11.45
20.40	84.75	11.45	17.60	11.60
20.60	85.65	11.55	17.75	11.70
20.80	86.55	11.65	17.90	11.85
21.00	87.45	11.80	18.10	12.00
21.20	88.35	11.90	18.25	12.10
21.40	89.25	12.00	18.45	12.25
21.60	90.15	12.10	18.60	12.40
21.80	91.05	12.20	18.80	12.50
22.00	91.95	12.35	18.95	12.65
22.20	92.85	12.45	19.10	12.80
22.40	93.75	12.55	19.30	12.90
22.60	94.65	12.65	19.45	13.05
22.80	95.55	12.80	19.65	13.20
23.00	96.45	12.90	19.80	13.35
23.20	97.40	13.00	20.00	13.50
23.40	98.30	13.15	20.15	13.60
23.60	99.20	13.25	20.35	13.75
23.80	100.10	13.35	20.50	13.90
24.00	101.05	13.45	20.70	14.00
24.20	101.95	13.55	20.85	14.15
24.40	102.85	13.70	21.00	14.30
24.60	103.80	13.80	21.20	14.45
24.80	104.70	13.90	21.40	14.60
25.00	105.65	14.00	21.55	14.70
25.20	106.55	14.10	21.70	14.85
25.40	107.50	14.25	21.90	15.00
25.60	108.40	14.35	22.05	15.10
25.80	109.35	14.45	22.25	15.25
26.00	110.25	14.60	22.40	15.40
26.20	111.20	14.70	22.60	15.50
26.40	112.15	14.80	22.75	15.65
26.60	113.05	14.90	22.95	15.80
26.80	114.00	15.00	23.10	15.95
27.00	114.95	15.15	23.25	16.10
27.20	115.85	15.25	23.45	16.20
27.40	116.80	15.35	23.60	16.35
27.60	117.75	15.45	23.80	16.50
27.80	118.70	15.60	23.95	16.60
28.00	119.65	15.70	24.15	16.75