

Tabela N.5 - 40% de O2 no ar de entrada para o resíduo

40 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcanos	1	4	8	5	33,33	30,77
	1	4	6	4	31,58	28,57
	1	4	4	3	28,57	25,00
	1	4	2	2	22,22	18,18
	1	4	1,5	1,75	19,35	15,38
	1	4	1	1,5	15,38	11,76
	1	4	0,5	1,25	9,52	6,90
	1	4	0,25	1,125	5,41	3,77
	2	6	14	5	33,14	30,94
	2	6	10,5	4	31,34	28,77
	2	6	7	3	28,28	25,23
	2	6	3,5	2	21,88	18,42
	2	6	2,625	1,75	19,00	15,61
	2	6	1,75	1,5	15,05	11,97
	2	6	0,875	1,25	9,27	7,04
	2	6	0,4375	1,125	5,24	3,86
	3	8	20	5	33,06	31,01
	3	8	15	4	31,25	28,85
	3	8	10	3	28,17	25,32
	3	8	5	2	21,74	18,52
	3	8	3,75	1,75	18,87	15,71
	3	8	2,5	1,5	14,93	12,05
	3	8	1,25	1,25	9,17	7,09
	3	8	0,625	1,125	5,18	3,89
	4	10	26	5	33,02	31,04
	4	10	19,5	4	31,20	28,89
	4	10	13	3	28,11	25,37
	4	10	6,5	2	21,67	18,57
	4	10	4,875	1,75	18,80	15,76
	4	10	3,25	1,5	14,86	12,09
	4	10	1,625	1,25	9,12	7,12
	4	10	0,8125	1,125	5,15	3,91
	5	12	32	5	32,99	31,07
	5	12	24	4	31,17	28,92
	5	12	16	3	28,07	25,40
	5	12	8	2	21,62	18,60
	5	12	4	1,5	14,81	12,12
	5	12	6	1,75	18,75	15,79
	5	12	2	1,25	9,09	7,14
	5	12	1	1,125	5,13	3,92
	6	14	38	5	32,97	31,08
	6	14	28,5	4	31,15	28,93
	6	14	19	3	28,04	25,42
	6	14	9,5	2	21,59	18,63
	6	14	7,125	1,75	18,72	15,81
	6	14	4,75	1,5	14,79	12,14
	6	14	2,375	1,25	9,07	7,16
	6	14	1,1875	1,125	5,11	3,93
	7	16	44	5	32,96	31,10
	7	16	33	4	31,13	28,95
	7	16	22	3	28,03	25,43
	7	16	11	2	21,57	18,64
	7	16	8,25	1,75	18,70	15,83
	7	16	5,5	1,5	14,77	12,15
	7	16	2,75	1,25	9,05	7,17
	7	16	1,375	1,125	5,10	3,94
	8	18	50	5	32,95	31,10
	8	18	37,5	4	31,12	28,96
	8	18	25	3	28,01	25,45
	8	18	12,5	2	21,55	18,66
	8	18	9,375	1,75	18,68	15,84
	8	18	6,25	1,5	14,75	12,17
	8	18	3,125	1,25	9,04	7,17
	8	18	1,5625	1,125	5,10	3,94
	9	20	56	5	32,94	31,11
	9	20	42	4	31,11	28,97
	9	20	28	3	28,00	25,45

40 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcanos (continuação)	9	20	14	2	21,54	18,67
	9	20	10,5	1,75	18,67	15,85
	9	20	7	1,5	14,74	12,17
	9	20	3,5	1,25	9,03	7,18
	9	20	1,75	1,125	5,09	3,94
	10	22	62	5	32,93	31,12
	10	22	46,5	4	31,10	28,97
	10	22	31	3	27,99	25,46
	10	22	15,5	2	21,53	18,67
	10	22	11,625	1,75	18,66	15,86
	10	22	7,75	1,5	14,73	12,18
	10	22	3,875	1,25	9,02	7,18
	10	22	1,9375	1,125	5,09	3,95
	11	24	68	5	32,93	31,12
	11	24	51	4	31,10	28,98
	11	24	34	3	27,98	25,47
	11	24	17	2	21,52	18,68
	11	24	12,75	1,75	18,65	15,86
	11	24	8,5	1,5	14,72	12,19
	11	24	4,25	1,25	9,02	7,19
	11	24	2,125	1,125	5,08	3,95
	12	26	74	5	32,93	31,13
	12	26	55,5	4	31,09	28,98
	12	26	37	3	27,98	25,47
	12	26	18,5	2	21,51	18,69
	12	26	13,875	1,75	18,64	15,87
	12	26	9,25	1,5	14,71	12,19
	12	26	4,625	1,25	9,01	7,19
	12	26	2,3125	1,125	5,08	3,95
	13	28	80	5	32,92	31,13
	13	28	60	4	31,09	28,99
	13	28	40	3	27,97	25,48
	13	28	20	2	21,51	18,69
	13	28	15	1,75	18,63	15,87
	13	28	10	1,5	14,71	12,20
	13	28	5	1,25	9,01	7,19
	13	28	2,5	1,125	5,08	3,95
	14	30	86	5	32,92	31,13
	14	30	64,5	4	31,08	28,99
	14	30	43	3	27,97	25,48
	14	30	21,5	2	21,50	18,70
	14	30	16,125	1,75	18,63	15,88
	14	30	10,75	1,5	14,70	12,20
	14	30	5,375	1,25	9,01	7,20
	14	30	2,6875	1,125	5,07	3,95
	15	32	92	5	32,92	31,13
	15	32	69	4	31,08	28,99
	15	32	46	3	27,96	25,48
	15	32	23	2	21,50	18,70
	15	32	17,25	1,75	18,62	15,88
	15	32	11,5	1,5	14,70	12,20
	15	32	5,75	1,25	9,00	7,20
	15	32	2,875	1,125	5,07	3,96
	16	34	98	5	32,91	31,14
	16	34	73,5	4	31,08	28,99
	16	34	49	3	27,96	25,49
	16	34	24,5	2	21,49	18,70
	16	34	18,375	1,75	18,62	15,88
	16	34	12,25	1,5	14,69	12,20
	16	34	6,125	1,25	9,00	7,20
	16	34	3,0625	1,125	5,07	3,96
	17	36	104	5	32,91	31,14
	17	36	78	4	31,08	29,00
	17	36	52	3	27,96	25,49
	17	36	26	2	21,49	18,71
	17	36	19,5	1,75	18,62	15,89
	17	36	13	1,5	14,69	12,21
	17	36	6,5	1,25	9,00	7,20

40 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcanos (continuação)	17	36	3,25	1,125	5,07	3,96
	18	38	110	5	32,91	31,14
	18	38	82,5	4	31,07	29,00
	18	38	55	3	27,95	25,49
	18	38	27,5	2	21,48	18,71
	18	38	20,625	1,75	18,61	15,89
	18	38	13,75	1,5	14,69	12,21
	18	38	6,875	1,25	8,99	7,20
	18	38	3,4375	1,125	5,07	3,96
	19	40	116	5	32,91	31,14
	19	40	87	4	31,07	29,00
	19	40	58	3	27,95	25,49
	19	40	29	2	21,48	18,71
	19	40	21,75	1,75	18,61	15,89
	19	40	14,5	1,5	14,68	12,21
	19	40	7,25	1,25	8,99	7,20
	19	40	3,625	1,125	5,07	3,96
	20	42	122	5	32,91	31,14
	20	42	91,5	4	31,07	29,00
	20	42	61	3	27,95	25,50
20	42	30,5	2	21,48	18,71	
20	42	22,875	1,75	18,61	15,89	
20	42	15,25	1,5	14,68	12,21	
20	42	7,625	1,25	8,99	7,21	
20	42	3,8125	1,125	5,06	3,96	
Alcenos e Ciclanos	2	4	12	5	32,88	31,17
	2	4	9	4	31,03	29,03
	2	4	6	3	27,91	25,53
	2	4	3	2	21,43	18,75
	2	4	2,25	1,75	18,56	15,93
	2	4	1,5	1,5	14,63	12,24
	2	4	0,75	1,25	8,96	7,23
	2	4	0,375	1,125	5,04	3,97
	3	6	18	5	32,88	31,17
	3	6	13,5	4	31,03	29,03
	3	6	9	3	27,91	25,53
	3	6	4,5	2	21,43	18,75
	3	6	3,375	1,75	18,56	15,93
	3	6	2,25	1,5	14,63	12,24
	3	6	1,125	1,25	8,96	7,23
	3	6	0,5625	1,125	5,04	3,97
	4	8	24	5	32,88	31,17
	4	8	18	4	31,03	29,03
	4	8	12	3	27,91	25,53
	4	8	6	2	21,43	18,75
	4	8	4,5	1,75	18,56	15,93
	4	8	3	1,5	14,63	12,24
	4	8	1,5	1,25	8,96	7,23
	4	8	0,75	1,125	5,04	3,97
	5	10	30	5	32,88	31,17
	5	10	22,5	4	31,03	29,03
	5	10	15	3	27,91	25,53
	5	10	7,5	2	21,43	18,75
	5	10	5,625	1,75	18,56	15,93
	5	10	3,75	1,5	14,63	12,24
	5	10	1,875	1,25	8,96	7,23
	5	10	0,9375	1,125	5,04	3,97
6	12	36	5	32,88	31,17	
6	12	27	4	31,03	29,03	
6	12	18	3	27,91	25,53	
6	12	9	2	21,43	18,75	
6	12	6,75	1,75	18,56	15,93	
6	12	4,5	1,5	14,63	12,24	
6	12	2,25	1,25	8,96	7,23	
6	12	1,125	1,125	5,04	3,97	
7	14	42	5	32,88	31,17	
7	14	31,5	4	31,03	29,03	
7	14	21	3	27,91	25,53	

40 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	7	14	10,5	2	21,43	18,75
	7	14	7,875	1,75	18,56	15,93
	7	14	5,25	1,5	14,63	12,24
	7	14	2,625	1,25	8,96	7,23
	7	14	1,3125	1,125	5,04	3,97
	8	16	48	5	32,88	31,17
	8	16	36	4	31,03	29,03
	8	16	24	3	27,91	25,53
	8	16	12	2	21,43	18,75
	8	16	9	1,75	18,56	15,93
	8	16	6	1,5	14,63	12,24
	8	16	3	1,25	8,96	7,23
	8	16	1,5	1,125	5,04	3,97
	9	18	54	5	32,88	31,17
	9	18	40,5	4	31,03	29,03
	9	18	27	3	27,91	25,53
	9	18	13,5	2	21,43	18,75
	9	18	10,125	1,75	18,56	15,93
	9	18	6,75	1,5	14,63	12,24
	9	18	3,375	1,25	8,96	7,23
	9	18	1,6875	1,125	5,04	3,97
	10	20	60	5	32,88	31,17
	10	20	45	4	31,03	29,03
	10	20	30	3	27,91	25,53
	10	20	15	2	21,43	18,75
	10	20	11,25	1,75	18,56	15,93
	10	20	7,5	1,5	14,63	12,24
	10	20	3,75	1,25	8,96	7,23
	10	20	1,875	1,125	5,04	3,97
	11	22	66	5	32,88	31,17
	11	22	49,5	4	31,03	29,03
	11	22	33	3	27,91	25,53
	11	22	16,5	2	21,43	18,75
	11	22	12,375	1,75	18,56	15,93
	11	22	8,25	1,5	14,63	12,24
	11	22	4,125	1,25	8,96	7,23
	11	22	2,0625	1,125	5,04	3,97
	12	24	72	5	32,88	31,17
	12	24	54	4	31,03	29,03
	12	24	36	3	27,91	25,53
12	24	18	2	21,43	18,75	
12	24	13,5	1,75	18,56	15,93	
12	24	9	1,5	14,63	12,24	
12	24	4,5	1,25	8,96	7,23	
12	24	2,25	1,125	5,04	3,97	
13	26	78	5	32,88	31,17	
13	26	58,5	4	31,03	29,03	
13	26	39	3	27,91	25,53	
13	26	19,5	2	21,43	18,75	
13	26	14,625	1,75	18,56	15,93	
13	26	9,75	1,5	14,63	12,24	
13	26	4,875	1,25	8,96	7,23	
13	26	2,4375	1,125	5,04	3,97	
14	28	84	5	32,88	31,17	
14	28	63	4	31,03	29,03	
14	28	42	3	27,91	25,53	
14	28	21	2	21,43	18,75	
14	28	15,75	1,75	18,56	15,93	
14	28	10,5	1,5	14,63	12,24	
14	28	5,25	1,25	8,96	7,23	
14	28	2,625	1,125	5,04	3,97	
15	30	90	5	32,88	31,17	
15	30	67,5	4	31,03	29,03	
15	30	45	3	27,91	25,53	
15	30	22,5	2	21,43	18,75	
15	30	16,875	1,75	18,56	15,93	
15	30	11,25	1,5	14,63	12,24	
15	30	5,625	1,25	8,96	7,23	

40 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída
				O2 estequiométrico	(% volume)	úmido (% volume)
Alcenos e Ciclanos (continuação)	15	30	2,8125	1,125	5,04	3,97
	16	32	96	5	32,88	31,17
	16	32	72	4	31,03	29,03
	16	32	48	3	27,91	25,53
	16	32	24	2	21,43	18,75
	16	32	18	1,75	18,56	15,93
	16	32	12	1,5	14,63	12,24
	16	32	6	1,25	8,96	7,23
	16	32	3	1,125	5,04	3,97
	17	34	102	5	32,88	31,17
	17	34	76,5	4	31,03	29,03
	17	34	51	3	27,91	25,53
	17	34	25,5	2	21,43	18,75
	17	34	19,125	1,75	18,56	15,93
	17	34	12,75	1,5	14,63	12,24
	17	34	6,375	1,25	8,96	7,23
	17	34	3,1875	1,125	5,04	3,97
	18	36	108	5	32,88	31,17
	18	36	81	4	31,03	29,03
	18	36	54	3	27,91	25,53
	18	36	27	2	21,43	18,75
	18	36	20,25	1,75	18,56	15,93
	18	36	13,5	1,5	14,63	12,24
	18	36	6,75	1,25	8,96	7,23
	18	36	3,375	1,125	5,04	3,97
	19	38	114	5	32,88	31,17
	19	38	85,5	4	31,03	29,03
	19	38	57	3	27,91	25,53
	19	38	28,5	2	21,43	18,75
	19	38	21,375	1,75	18,56	15,93
	19	38	14,25	1,5	14,63	12,24
	19	38	7,125	1,25	8,96	7,23
	19	38	3,5625	1,125	5,04	3,97
	20	40	120	5	32,88	31,17
	20	40	90	4	31,03	29,03
	20	40	60	3	27,91	25,53
	20	40	30	2	21,43	18,75
	20	40	22,5	1,75	18,56	15,93
	20	40	15	1,5	14,63	12,24
	20	40	7,5	1,25	8,96	7,23
20	40	3,75	1,125	5,04	3,97	
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos	2	2	10	5	32,52	31,50
	2	2	7,5	4	30,61	29,41
	2	2	5	3	27,40	25,97
	2	2	2,5	2	20,83	19,23
	2	2	1,875	1,75	17,96	16,39
	2	2	1,25	1,5	14,08	12,66
	2	2	0,625	1,25	8,55	7,52
	2	2	0,3125	1,125	4,78	4,15
	3	4	16	5	32,65	31,37
	3	4	12	4	30,77	29,27
	3	4	8	3	27,59	25,81
	3	4	4	2	21,05	19,05
	3	4	3	1,75	18,18	16,22
	3	4	2	1,5	14,29	12,50
	3	4	1	1,25	8,70	7,41
	3	4	0,5	1,125	4,88	4,08
	4	6	22	5	32,71	31,32
	4	6	16,5	4	30,84	29,20
	4	6	11	3	27,67	25,73
	4	6	5,5	2	21,15	18,97
	4	6	4,125	1,75	18,28	16,14
	4	6	2,75	1,5	14,38	12,43
	4	6	1,375	1,25	8,76	7,36
	4	6	0,6875	1,125	4,92	4,05
	5	8	28	5	32,75	31,28
	5	8	21	4	30,88	29,17
	5	8	14	3	27,72	25,69

40 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total	O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico	(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	5	8	7	2	21,21	18,92
	5	8	5,25	1,75	18,34	16,09
	5	8	3,5	1,5	14,43	12,39
	5	8	1,75	1,25	8,81	7,33
	5	8	0,875	1,125	4,95	4,03
	6	10	34	5	32,77	31,26
	6	10	25,5	4	30,91	29,14
	6	10	17	3	27,76	25,66
	6	10	8,5	2	21,25	18,89
	6	10	6,375	1,75	18,38	16,06
	6	10	4,25	1,5	14,47	12,36
	6	10	2,125	1,25	8,83	7,31
	6	10	1,0625	1,125	4,96	4,02
	7	12	40	5	32,79	31,25
	7	12	30	4	30,93	29,13
	7	12	20	3	27,78	25,64
	7	12	10	2	21,28	18,87
	7	12	7,5	1,75	18,40	16,04
	7	12	5	1,5	14,49	12,35
	7	12	2,5	1,25	8,85	7,30
	7	12	1,25	1,125	4,98	4,02
	8	14	46	5	32,80	31,24
	8	14	34,5	4	30,94	29,11
	8	14	23	3	27,79	25,63
	8	14	11,5	2	21,30	18,85
	8	14	8,625	1,75	18,42	16,03
	8	14	5,75	1,5	14,51	12,33
	8	14	2,875	1,25	8,86	7,29
	8	14	1,4375	1,125	4,98	4,01
	9	16	52	5	32,81	31,23
	9	16	39	4	30,95	29,10
	9	16	26	3	27,81	25,62
	9	16	13	2	21,31	18,84
	9	16	9,75	1,75	18,44	16,02
	9	16	6,5	1,5	14,53	12,32
	9	16	3,25	1,25	8,87	7,28
	9	16	1,625	1,125	4,99	4,01
	10	18	58	5	32,81	31,22
	10	18	43,5	4	30,96	29,10
	10	18	29	3	27,82	25,61
10	18	14,5	2	21,32	18,83	
10	18	10,875	1,75	18,45	16,01	
10	18	7,25	1,5	14,54	12,31	
10	18	3,625	1,25	8,88	7,28	
10	18	1,8125	1,125	5,00	4,00	
11	20	64	5	32,82	31,22	
11	20	48	4	30,97	29,09	
11	20	32	3	27,83	25,60	
11	20	16	2	21,33	18,82	
11	20	12	1,75	18,46	16,00	
11	20	8	1,5	14,55	12,31	
11	20	4	1,25	8,89	7,27	
11	20	2	1,125	5,00	4,00	
12	22	70	5	32,83	31,22	
12	22	52,5	4	30,97	29,09	
12	22	35	3	27,83	25,59	
12	22	17,5	2	21,34	18,82	
12	22	13,125	1,75	18,47	15,99	
12	22	8,75	1,5	14,55	12,30	
12	22	4,375	1,25	8,89	7,27	
12	22	2,1875	1,125	5,00	4,00	
13	24	76	5	32,83	31,21	
13	24	57	4	30,98	29,08	
13	24	38	3	27,84	25,59	
13	24	19	2	21,35	18,81	
13	24	14,25	1,75	18,48	15,99	
13	24	9,5	1,5	14,56	12,30	
13	24	4,75	1,25	8,90	7,27	

40 % de O2 no ar de entrada

	X	Y	Z	O2 total		O2 saída seco	O2 saída úmido
				O2 estequiométrico		(% volume)	(% volume)
Alcinos, Alcadienos e Ciclenos (continuação)	13	24	2,375	1,125	5,01	4,00	
	14	26	82	5	32,83	31,21	
	14	26	61,5	4	30,98	29,08	
	14	26	41	3	27,84	25,59	
	14	26	20,5	2	21,35	18,81	
	14	26	15,375	1,75	18,48	15,98	
	14	26	10,25	1,5	14,56	12,29	
	14	26	5,125	1,25	8,90	7,26	
	14	26	2,5625	1,125	5,01	3,99	
	15	28	88	5	32,84	31,21	
	15	28	66	4	30,99	29,07	
	15	28	44	3	27,85	25,58	
	15	28	22	2	21,36	18,80	
	15	28	16,5	1,75	18,49	15,98	
	15	28	11	1,5	14,57	12,29	
	15	28	5,5	1,25	8,91	7,26	
	15	28	2,75	1,125	5,01	3,99	
	16	30	94	5	32,84	31,20	
	16	30	70,5	4	30,99	29,07	
	16	30	47	3	27,85	25,58	
	16	30	23,5	2	21,36	18,80	
	16	30	17,625	1,75	18,49	15,98	
	16	30	11,75	1,5	14,57	12,29	
	16	30	5,875	1,25	8,91	7,26	
	16	30	2,9375	1,125	5,01	3,99	
	17	32	100	5	32,84	31,20	
	17	32	75	4	30,99	29,07	
	17	32	50	3	27,86	25,58	
	17	32	25	2	21,37	18,80	
	17	32	18,75	1,75	18,50	15,97	
	17	32	12,5	1,5	14,58	12,29	
	17	32	6,25	1,25	8,91	7,26	
	17	32	3,125	1,125	5,02	3,99	
	18	34	106	5	32,84	31,20	
	18	34	79,5	4	30,99	29,07	
	18	34	53	3	27,86	25,57	
	18	34	26,5	2	21,37	18,79	
	18	34	19,875	1,75	18,50	15,97	
	18	34	13,25	1,5	14,58	12,28	
	18	34	6,625	1,25	8,92	7,26	
	18	34	3,3125	1,125	5,02	3,99	
	19	36	112	5	32,84	31,20	
	19	36	84	4	31,00	29,07	
	19	36	56	3	27,86	25,57	
	19	36	28	2	21,37	18,79	
	19	36	21	1,75	18,50	15,97	
	19	36	14	1,5	14,58	12,28	
	19	36	7	1,25	8,92	7,25	
19	36	3,5	1,125	5,02	3,99		
20	38	118	5	32,85	31,20		
20	38	88,5	4	31,00	29,06		
20	38	59	3	27,86	25,57		
20	38	29,5	2	21,38	18,79		
20	38	22,125	1,75	18,50	15,97		
20	38	14,75	1,5	14,59	12,28		
20	38	7,375	1,25	8,92	7,25		
20	38	3,6875	1,125	5,02	3,99		