



OVERVIEW

Before attempting to operate your new chlorine generator, salt must be added to your pool and your pool's water chemistry must be properly balanced. Properly balanced pool water is not only necessary for chlorine generation, but also to protect your pool equipment and users of the pool.

BECAUSE SOME CHEMICALS INFLUENCE MORE THAN ONE CHEMISTRY PARAMETER, IT IS IMPORTANT THAT YOU FOLLOW THE STEPS IN THE ORDER PRESENTED.

The following steps require the use of a reliable pool chemical test kit(s).

STEP 1: Calculate Pool Volume

Determine the total number of gallons of water in your pool using the formulas below. This calculation will be used frequently when adjusting pool chemical levels so take care when measuring. For non-standard shaped pools, it may be easier to break the pool up into "sections" to make the calculations. When done, add all the "sections" to determine the total volume of your pool.

	GALLONS <i>(pool size in feet)</i>	LITERS <i>(pool size in meters)</i>
Rectangular	Length x Width x Average Depth x 7.5	Length x Width x Average Depth x 1000
Round	Diameter x Diameter x Average Depth x 5.9	Diameter x Diameter x Average Depth x 785
Oval	Length x Width x Average Depth x 6.7	Length x Width x Average Depth x 893

STEP 2: Adjust Salt Level

IDEAL RANGE: Before adding salt, test your pool water for the current level of salt.

RECOMMENDED LEVEL: 2700 - 3400 ppm (3200 ppm ideal)

After testing salt, refer to Table 1 to determine how much salt must be added to achieve a level of 3200 parts per million (ppm).

Salt should be added directly to the pool with the pool pump on. Brush the salt around to speed up the dissolving process - do not allow the salt to pile up on the bottom of the pool. For new plaster pools, wait 10-14 days before adding salt to allow the plaster to cure. Run the filter pump for 24 hours with the suction coming from the main drain (use pool vac if there is no main drain) to allow the salt to evenly disperse throughout the pool.

Use common food quality salt usually available in 40-80 lb. bags labeled "Pool Salt" or "Coarse Solar Salt". Do not use rock salt, salt with yellow prussiate of soda, salt with anti-caking additives, or iodized salt.

STEP 3: Adjust Cyanuric Acid

Cyanuric Acid (Stabilizer) is very important to the performance of your chlorine generation system. It's a mild acid that helps prevent the breakdown of chlorine due to the sun's ultraviolet rays.

**IDEAL LEVEL: 25-30 ppm outdoor pools
0 ppm indoor pools**

Test your pool's Cyanuric Acid level using a pool test kit or bring a water sample to your local pool store.

Refer to Table 2 to determine the amount of Cyanuric Acid needed to raise the Cyanuric Acid to the desired level.

STEP 4: Adjust Total Alkalinity

Total Alkalinity (TA) is a measure of the total alkaline substances found in the pool water. The results of improper TA levels range from corrosion of metal pool parts, staining of the pool, burning eyes, cloudy water and reduced chlorine efficiency.

IDEAL LEVEL: 80 - 120 ppm

Test your pool's TA.

Refer to Table 3 to increase the pool's TA using Baking Soda (Sodium Bicarbonate 100%).

Refer to Table 4 to decrease the pool's TA using Muriatic Acid (Hydrochloric Acid 31.45%).

STEP 5: Adjust Total Hardness

Total Hardness is the measurement of the total amount of minerals that are found in your pool's water. Too much calcium hardness will cause scaling in your pool and too little will cause the pool water to become corrosive.

IDEAL LEVEL: 200 - 400 ppm

Test your pool's Total Hardness.

If low, add Calcium Chloride (77%) according to Table 5.

If Total Hardness is high, dilute or replace the pool water.

STEP 6: Adjust pH

pH is the measure of how acid/alkaline the pool water is. If pH is too low, the water can be corrosive to pool equipment. If pH is too high, then the chlorine becomes much less effective for sanitization.

IDEAL LEVEL: 7.2 - 7.8

Test your pool's pH.

To increase the pool's pH, add Soda Ash according to Table 6.

To decrease pool pH, add Muriatic Acid according to Table 7.

Table 1
POUNDS and (Kg) OF SALT NEEDED FOR 3200 PPM

Current salt level ppm	Gallons and (Liters) of Pool/Spa water						
	12,000 (45,000)	14,000 (52,500)	16,000 (60,000)	18,000 (67,500)	20,000 (75,000)	22,000 (82,500)	24,000 (90,000)
0	320 (145)	373 (170)	427 (194)	480 (218)	533 (242)	587 (267)	640 (291)
200	300 (136)	350 (159)	400 (182)	450 (205)	500 (227)	550 (250)	600 (273)
400	280 (127)	327 (148)	373 (170)	420 (191)	467 (212)	513 (233)	560 (255)
600	260 (118)	303 (138)	347 (158)	390 (177)	433 (197)	477 (217)	520 (236)
800	240 (109)	280 (127)	320 (145)	360 (164)	400 (182)	440 (200)	480 (218)
1000	220 (100)	257 (117)	293 (133)	330 (150)	367 (167)	403 (183)	440 (200)
1200	200 (91)	233 (106)	267 (121)	300 (136)	333 (152)	367 (167)	400 (182)
1400	180 (82)	210 (95)	240 (109)	270 (123)	300 (136)	330 (150)	360 (164)
1600	160 (73)	187 (85)	213 (97)	240 (109)	267 (121)	293 (133)	320 (145)
1800	140 (64)	163 (74)	187 (85)	210 (95)	233 (106)	257 (117)	280 (127)
2000	120 (55)	140 (64)	160 (73)	180 (82)	200 (91)	220 (100)	240 (109)
2200	100 (45)	117 (53)	133 (61)	150 (68)	167 (76)	183 (83)	200 (91)
2400	80 (36)	93 (42)	107 (48)	120 (55)	133 (61)	147 (67)	160 (73)
2600	60 (27)	70 (32)	80 (36)	90 (41)	100 (45)	110 (50)	120 (55)
2800	40 (18)	47 (21)	53 (24)	60 (27)	67 (30)	73 (33)	80 (36)
3000	20 (9)	23 (11)	27 (12)	30 (14)	33 (15)	37 (17)	40 (18)
3200	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal
above 3400	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute

Table 2
POUNDS and (Kg) OF STABILIZER (CYANURIC ACID) NEEDED FOR 80 PPM

Current Stabilizer level (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water								
	8,000 (30,000)	10,000 (37,500)	12,000 (45,000)	14,000 (52,500)	16,000 (60,000)	18,000 (67,500)	20,000 (75,000)	22,000 (82,500)	24,000 (90,000)
0 ppm	5.3 (3.6)	6.7 (4.3)	8.0 (3.6)	9.4 (4.3)	10.7 (4.9)	12.0 (5.4)	13.4 (6.1)	14.7 (6.7)	16.0 (7.3)
10 ppm	4.7 (3.2)	5.8 (3.7)	7.0 (3.2)	8.2 (3.7)	9.4 (4.3)	10.5 (4.8)	11.7 (5.3)	12.9 (5.9)	14.0 (6.4)
20 ppm	4.0 (2.7)	5.0 (3.2)	6.0 (2.7)	7.0 (3.2)	8.0 (3.6)	9.0 (2.2)	10.0 (4.5)	11.0 (5.0)	12.0 (5.4)
30 ppm	3.3 (2.3)	4.2 (2.7)	5.0 (2.3)	5.9 (2.7)	6.7 (3.0)	7.5 (3.4)	8.4 (3.8)	9.2 (4.2)	10.0 (4.5)
40 ppm	2.7 (1.8)	3.3 (2.1)	4.0 (1.8)	4.7 (2.1)	5.4 (2.4)	6.0 (2.7)	6.7 (3.0)	7.4 (3.3)	8.0 (3.6)
50 ppm	2.0 (1.4)	2.5 (1.6)	3.0 (1.4)	3.5 (1.6)	4.0 (1.8)	4.5 (2.0)	5.0 (2.3)	5.5 (2.5)	6.0 (2.7)
60 ppm	1.3 (.91)	1.7 (1.1)	2.0 (.91)	2.3 (1.1)	2.7 (1.2)	3.0 (1.4)	3.3 (1.5)	3.7 (1.7)	4.0 (1.8)
70 ppm	0.7 (.45)	0.8 (.54)	1.0 (.45)	1.2 (.54)	1.4 (.64)	1.5 (.68)	1.7 (.77)	1.8 (.82)	2.0 (.91)
80 ppm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Table 3
POUNDS and (Kg) OF BAKING SODA (SODIUM BICARBONATE 100%) NEEDED TO INCREASE TOTAL ALKALINITY TO THE RECOMMENDED RANGE

Desired Increase (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
10 ppm	0.1 (0)	0.1 (0.1)	0.7 (0.3)	1.4 (0.6)	2.1 (1)	2.8 (1.3)	3.5 (1.6)
20 ppm	0.1 (0.1)	0.3 (0.1)	1.4 (0.6)	2.8 (1.3)	4.2 (1.9)	5.6 (2.5)	7 (3.2)
30 ppm	0.2 (0.1)	0.4 (0.2)	2.1 (1)	4.2 (1.9)	6.3 (2.9)	8.4 (3.8)	10.5 (4.8)
40 ppm	0.2 (0.1)	0.6 (0.3)	2.8 (1.3)	5.6 (2.5)	8.4 (3.8)	11.2 (5.1)	14 (6.4)
50 ppm	0.3 (0.1)	0.7 (0.3)	3.5 (1.6)	7.0 (3.2)	10.5 (4.8)	14.0 (6.4)	17.5 (7.9)
60 ppm	0.3 (0.2)	0.8 (0.4)	4.2 (1.9)	8.4 (3.8)	12.6 (5.7)	16.8 (7.6)	21 (9.5)
70 ppm	0.4 (0.2)	1 (0.4)	4.9 (2.2)	9.8 (4.4)	14.7 (6.7)	19.6 (8.9)	24.5 (11.1)
80 ppm	0.4 (0.2)	1.1 (0.5)	5.6 (2.5)	11.2 (5.1)	16.8 (7.6)	22.4 (10.2)	28 (12.7)
90 ppm	0.5 (0.2)	1.3 (0.6)	6.3 (2.9)	12.6 (5.7)	18.9 (8.6)	25.2 (11.4)	31.5 (14.3)
100 ppm	0.6 (0.3)	1.4 (0.6)	7.0 (3.2)	14 (6.4)	21 (9.5)	28 (12.7)	35 (15.9)

Table 4
OUNCES and (L) OF MURIATIC ACID NEEDED TO DECREASE TOTAL ALKALINITY TO THE RECOMMENDED RANGE

Desired Decrease (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
10 ppm	1 (0)	2.5 (0.08)	13 (0.41)	26 (0.81)	39 (1.2)	52 (1.6)	65 (2)
20 ppm	2 (0.06)	5 (0.16)	26 (0.81)	52 (1.6)	78 (2.4)	105 (3.3)	131 (4)
30 ppm	3.2 (0.1)	8 (0.24)	39 (1.2)	78 (2.4)	105 (3.3)	157 (4.9)	196 (6)
40 ppm	4.2 (0.13)	10.5 (0.33)	52 (1.6)	105 (3.3)	157 (4.9)	208 (6.5)	260 (8.1)
50 ppm	5.2 (0.16)	13 (0.41)	65 (2)	131 (4)	196 (6)	260 (8.1)	325 (10.1)
60 ppm	6.2 (0.2)	15.5 (0.49)	78 (2.4)	157 (4.9)	235 (7.3)	314 (9.8)	390 (12.2)
70 ppm	7.2 (0.23)	18 (0.57)	91 (2.8)	183 (5.7)	275 (8.5)	366 (11.4)	457 (14.2)
80 ppm	8.4 (0.26)	21 (0.65)	105 (3.3)	208 (6.5)	312 (9.8)	416 (13)	520 (16.2)
90 ppm	9.4 (0.3)	23.5 (0.73)	118 (3.6)	235 (7.3)	353 (11)	470 (14.6)	588 (17.9)
100 ppm	10.4 (0.32)	26 (0.81)	131 (4.7)	260 (8.1)	390 (12.2)	520 (16.2)	651 (20.9)

Table 5
POUNDS and (Kg) OF CALCIUM CHLORIDE (77%) NEEDED TO INCREASE CALCIUM HARDNESS TO THE RECOMMENDED RANGE

Desired Increase (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
10 ppm	0 (0)	0.1 (0.1)	0.6 (0.3)	1.2 (.5)	1.8 (.8)	2.4 (1.1)	3 (1.4)
20 ppm	0.1 (0)	0.2 (0.1)	1.2 (0.5)	2.4 (1.1)	3.6 (1.6)	4.8 (2.2)	6 (2.7)
30 ppm	0.1 (0.1)	0.4 (0.2)	1.8 (0.8)	3.6 (1.6)	5.4 (2.5)	7.2 (3.3)	9 (4.1)
40 ppm	0.2 (0.1)	0.5 (0.2)	2.4 (1.1)	4.8 (2.2)	7.2 (3.3)	9.6 (4.4)	12 (5.5)
50 ppm	0.2 (0.1)	0.6 (0.3)	3.0 (1.4)	6.0 (2.7)	9 (4.1)	12.0 (5.5)	15 (6.8)
60 ppm	0.3 (0.1)	0.7 (0.3)	3.6 (1.6)	7.2 (3.3)	10.8 (4.9)	14.4 (6.5)	18 (8.2)
70 ppm	0.3 (0.2)	0.8 (0.4)	4.2 (1.9)	8.4 (3.8)	12.6 (5.7)	16.8 (7.6)	21 (9.5)
80 ppm	0.4 (0.2)	1 (0.4)	4.8 (2.2)	9.6 (4.4)	14.4 (6.5)	19.2 (8.7)	24 (10.9)
90 ppm	0.4 (0.2)	1.1 (0.5)	5.4 (2.4)	10.8 (4.9)	16.2 (7.3)	21.6 (9.8)	27 (12.2)
100 ppm	0.4 (0.2)	1.2 (0.5)	6.0 (2.7)	12 (5.4)	18 (9.5)	24 (10.9)	30 (13.6)

Table 6
OUNCES AND (GRAMS) OF SODA ASH (SODIUM CARBONATE) NEEDED TO RAISE pH TO THE RECOMMENDED RANGE

CURRENT pH	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
7.0 - 7.2	0.25 (8.5)	0.75 (21.3)	4 (113)	8 (227)	12 (340)	16 (454)	20 (568)
6.7 - 7.0	0.5 (14)	1.25 (35.4)	6 (170)	12 (340)	16 (454)	24 (681)	32 (908)
under 6.7	0.6 (17)	1.5 (42.5)	8 (227)	16 (454)	24 (681)	32 (908)	40 (1100)

Table 7
OUNCES AND (GRAMS) OF MURIATIC ACID NEEDED TO LOWER pH TO THE RECOMMENDED RANGE

CURRENT pH	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
7.8 - 8.0	0.6 (17)	1.5 (43)	8 (225)	16 (454)	24 (680)	32 (900)	40 (1125)
8.0 - 8.4	1.0 (28)	2.5 (70)	12 (340)	24 (680)	36 (1020)	48 (1360)	60 (1700)
over 8.4	1.2 (35)	3 (86)	16 (454)	32 (900)	48 (1350)	64 (1800)	80 (2250)

APERÇU

Avant de tenter de faire fonctionner votre nouveau générateur de chlore, du sel doit être ajouté à votre piscine et la composition chimique de l'eau de votre piscine doit être correctement équilibrée. Une eau de piscine correctement équilibrée est nécessaire non seulement pour la génération de chlore, mais également pour protéger votre équipement de piscine ainsi que ceux qui en font usage.

ÉTANT DONNÉ QUE CERTAINS PRODUITS CHIMIQUES INFLUENCENT PLUS D'UN PARAMÈTRE CHIMIQUE, IL EST IMPORTANT QUE VOUS SUIVIEZ LES DIRECTIVES DANS L'ORDRE INDIQUÉ.

Les étapes suivantes nécessitent l'utilisation d'une trousse fiable d'analyse des produits chimiques présents dans la piscine.

ÉTAPE 1: Calculez le volume de la piscine

Déterminez le nombre total de gallons d'eau que contient votre piscine à l'aide des formules ci-dessous. Ce calcul sera utilisé souvent lors de l'ajustement des niveaux de produits chimiques, alors prêtez une attention particulière. En ce qui concerne les piscines aux formes irrégulières, il peut être plus facile de les séparer en différentes parties pour faire le calcul. Lorsque vous avez terminé, additionnez toutes les parties pour obtenir le volume total de votre piscine.

	GALLONS (taille de la piscine en pieds)	LITRES (taille de la piscine en mètres)
De forme rectangulaire	Longueur x largeur x profondeur moyenne x 7.5	Longueur x largeur x profondeur moyenne x 1000
De forme ronde	Diamètre x diamètre x profondeur moyenne x 5.9	Diamètre x diamètre x profondeur moyenne x 785
De forme ovale	Longueur x largeur x profondeur moyenne x 6.7	Longueur x largeur x profondeur moyenne x 893

ÉTAPE 2: Ajustez le niveau de sel

PLAGE IDÉALE : Avant d'ajouter le sel, analysez l'eau de votre piscine pour obtenir le niveau actuel de sel.

NIVEAU RECOMMANDÉ : 2 700 à 3 400 ppm (3 200 ppm idéal)

Après avoir effectué cette analyse, consultez le tableau 1 pour déterminer combien de sel doit être ajouté à l'eau pour obtenir une quantité de 3 200 parties par million (ppm).

Le sel devrait être ajouté directement à la piscine, et la pompe de la piscine devrait être en marche. Remuez le sel pour accélérer le processus de dissolution – ne laissez pas de sel de s'accumuler dans le fond de la piscine. Pour les piscines à plâtre neuves, permettez au plâtre de durcir pendant 10 à 14 jours avant d'ajouter le sel. Faites fonctionner la pompe de filtration pendant 24 heures en actionnant l'aspiration du drain principal pour permettre au sel de se disperser uniformément dans toute la piscine (utilisez un aspirateur de piscine s'il n'y a pas de drain principal).

Utilisez du sel ordinaire alimentaire qui se vend habituellement en sacs de 40 à 80 lb étiquetés « Sel de piscine » ou « Sel marin à grains grossiers ». N'utilisez pas de sel gemme, de sel contenant du prussiate jaune de sodium, de sel contenant des additifs antimottants ou de sel iodé.

ÉTAPE 3: justez le niveau d'acide cyanurique

L'acide cyanurique (agent stabilisant) est essentiel au rendement de votre système de génération de chlore. C'est un acide doux qui aide à prévenir la décomposition du chlore en raison des rayons ultraviolets du soleil.

**NIVEAU IDÉAL : 25 à 30 ppm (si nécessaire) pour les piscines extérieures
0 ppm pour les piscines intérieures**

Analysez le niveau d'acide cyanurique de votre piscine à l'aide d'une trousse d'analyse pour la piscine ou apportez un échantillon de l'eau à votre magasin d'articles de piscine local.

Consultez le tableau 2 pour déterminer la quantité d'acide cyanurique nécessaire pour faire augmenter le niveau tel qu'il est recommandé.

ÉTAPE 4: Ajustez l'alcalinité totale

L'alcalinité totale est une mesure du total des substances alcalines présentes dans l'eau de piscine. Des résultats d'un niveau non approprié d'alcalinité totale varient de la corrosion des pièces de piscine en métal, du tachage de la piscine, des yeux qui chauffent, de l'eau brouillée et de la réduction de l'efficacité du chlore.

NIVEAU IDÉAL : 80 à 120 ppm

Analysez l'alcalinité totale de votre piscine.

Consultez le tableau 3 pour augmenter l'alcalinité totale de votre piscine à l'aide de bicarbonate de soude à 100 %.

Consultez le tableau 4 pour diminuer l'alcalinité totale de votre piscine à l'aide d'un produit adéquat.

ÉTAPE 5: Ajustez la dureté totale de l'eau

La dureté totale est la mesure de la quantité totale de minéraux que l'on retrouve dans l'eau de votre piscine. Une trop grande dureté calcique entraînera de l'entartage dans votre piscine et le contraire rendra l'eau de la piscine corrosive.

NIVEAU IDÉAL : 200 à 400 ppm

Analysez la dureté totale de votre piscine.

Si elle est faible, ajoutez du chlorure de calcium à 77 %, conformément au tableau 5.

Si elle est élevée, diluez ou remplacez l'eau de la piscine.

ÉTAPE 6: Ajustez le pH

Le pH est la mesure de l'acidité et de l'alcalinité de l'eau de la piscine. Si le pH est trop faible, l'eau pourrait être corrosive pour l'équipement de piscine. Par contre, s'il est trop élevé, le chlore deviendra bien moins efficace en matière de désinfection.

NIVEAU IDÉAL : 7,2 à 7,8

Analysez le pH de votre piscine.

Pour augmenter le pH de la piscine, ajoutez du carbonate de sodium, conformément au tableau 6.

Reportez-vous au tableau 7 pour diminuer le pH de la piscine à l'aide d'un produit adéquat.

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE SUR L'UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES

Tableau 1

Livres et kilogrammes de sel nécessaire pour atteindre 3 200 ppm
POUNDS and (Kg) OF SALT NEEDED FOR 3200 PPM

Current salt level ppm	Gallons and (Liters) of Pool/Spa water							
	12,000 (45,000)	14,000 (52,500)	16,000 (60,000)	18,000 (67,500)	20,000 (75,000)	22,000 (82,500)	24,000 (90,000)	
0	320 (145)	373 (170)	427 (194)	480 (218)	533 (242)	587 (267)	640 (291)	
200	300 (136)	350 (159)	400 (182)	450 (205)	500 (227)	550 (250)	600 (273)	
400	280 (127)	327 (148)	373 (170)	420 (191)	467 (212)	513 (233)	560 (255)	
600	260 (118)	303 (138)	347 (158)	390 (177)	433 (197)	477 (217)	520 (236)	
800	240 (109)	280 (127)	320 (145)	360 (164)	400 (182)	440 (200)	480 (218)	
1000	220 (100)	257 (117)	293 (133)	330 (150)	367 (167)	403 (183)	440 (200)	
1200	200 (91)	233 (106)	267 (121)	300 (136)	333 (152)	367 (167)	400 (182)	
1400	180 (82)	210 (95)	240 (109)	270 (123)	300 (136)	330 (150)	360 (164)	
1600	160 (73)	187 (85)	213 (97)	240 (109)	267 (121)	293 (133)	320 (145)	
1800	140 (64)	163 (74)	187 (85)	210 (95)	233 (106)	257 (117)	280 (127)	
2000	120 (55)	140 (64)	160 (73)	180 (82)	200 (91)	220 (100)	240 (109)	
2200	100 (45)	117 (53)	133 (61)	150 (68)	167 (76)	183 (83)	200 (91)	
2400	80 (36)	93 (42)	107 (48)	120 (55)	133 (61)	147 (67)	160 (73)	
2600	60 (27)	70 (32)	80 (36)	90 (41)	100 (45)	110 (50)	120 (55)	
2800	40 (18)	47 (21)	53 (24)	60 (27)	67 (30)	73 (33)	80 (36)	
3000	20 (9)	23 (11)	27 (12)	30 (14)	33 (15)	37 (17)	40 (18)	
3200	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	Ideal	
above 3400	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	Dilute	

Tableau 2

Livres et kilogrammes d'agent stabilisant (acide cyanurique) requis pour atteindre 30 ppm
POUNDS and (Kg) OF STABILIZER (CYANURIC ACID) NEEDED FOR 80 PPM

Current Stabilizer level (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water								
	8,000 (30,000)	10,000 (37,500)	12,000 (45,000)	14,000 (52,500)	16,000 (60,000)	18,000 (67,500)	20,000 (75,000)	22,000 (82,500)	24,000 (90,000)
0 ppm	5.3 (3.6)	6.7 (4.3)	8.0 (3.6)	9.4 (4.3)	10.7 (4.9)	12.0 (5.4)	13.4 (6.1)	14.7 (6.7)	16.0 (7.3)
10 ppm	4.7 (3.2)	5.8 (3.7)	7.0 (3.2)	8.2 (3.7)	9.4 (4.3)	10.5 (4.8)	11.7 (5.3)	12.9 (5.9)	14.0 (6.4)
20 ppm	4.0 (2.7)	5.0 (3.2)	6.0 (2.7)	7.0 (3.2)	8.0 (3.6)	9.0 (2.2)	10.0 (4.5)	11.0 (5.0)	12.0 (5.4)
30 ppm	3.3 (2.3)	4.2 (2.7)	5.0 (2.3)	5.9 (2.7)	6.7 (3.0)	7.5 (3.4)	8.4 (3.8)	9.2 (4.2)	10.0 (4.5)
40 ppm	2.7 (1.8)	3.3 (2.1)	4.0 (1.8)	4.7 (2.1)	5.4 (2.4)	6.0 (2.7)	6.7 (3.0)	7.4 (3.3)	8.0 (3.6)
50 ppm	2.0 (1.4)	2.5 (1.6)	3.0 (1.4)	3.5 (1.6)	4.0 (1.8)	4.5 (2.0)	5.0 (2.3)	5.5 (2.5)	6.0 (2.7)
60 ppm	1.3 (.91)	1.7 (1.1)	2.0 (.91)	2.3 (1.1)	2.7 (1.2)	3.0 (1.4)	3.3 (1.5)	3.7 (1.7)	4.0 (1.8)
70 ppm	0.7 (.45)	0.8 (.54)	1.0 (.45)	1.2 (.54)	1.4 (.64)	1.5 (.68)	1.7 (.77)	1.8 (.82)	2.0 (.91)
80 ppm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Tableau 3

Livres et kilogrammes de bicarbonate de soude à 100 % nécessaire pour augmenter l'alcalinité totale à l'intervalle recommandé.

POUNDS and (Kg) OF BAKING SODA (SODIUM BICARBONATE 100%) NEEDED TO INCREASE TOTAL ALKALINITY TO THE RECOMMENDED RANGE

Desired Increase (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
10 ppm	0.1 (0)	0.1 (0.1)	0.7 (0.3)	1.4 (0.6)	2.1 (1)	2.8 (1.3)	3.5 (1.6)
20 ppm	0.1 (0.1)	0.3 (0.1)	1.4 (0.6)	2.8 (1.3)	4.2 (1.9)	5.6 (2.5)	7 (3.2)
30 ppm	0.2 (0.1)	0.4 (0.2)	2.1 (1)	4.2 (1.9)	6.3 (2.9)	8.4 (3.8)	10.5 (4.8)
40 ppm	0.2 (0.1)	0.6 (0.3)	2.8 (1.3)	5.6 (2.5)	8.4 (3.8)	11.2 (5.1)	14 (6.4)
50 ppm	0.3 (0.1)	0.7 (0.3)	3.5 (1.6)	7.0 (3.2)	10.5 (4.8)	14.0 (6.4)	17.5 (7.9)
60 ppm	0.3 (0.2)	0.8 (0.4)	4.2 (1.9)	8.4 (3.8)	12.6 (5.7)	16.8 (7.6)	21 (9.5)
70 ppm	0.4 (0.2)	1 (0.4)	4.9 (2.2)	9.8 (4.4)	14.7 (6.7)	19.6 (8.9)	24.5 (11.1)
80 ppm	0.4 (0.2)	1.1 (0.5)	5.6 (2.5)	11.2 (5.1)	16.8 (7.6)	22.4 (10.2)	28 (12.7)
90 ppm	0.5 (0.2)	1.3 (0.6)	6.3 (2.9)	12.6 (5.7)	18.9 (8.6)	25.2 (11.4)	31.5 (14.3)
100 ppm	0.6 (0.3)	1.4 (0.6)	7.0 (3.2)	14 (6.4)	21 (9.5)	28 (12.7)	35 (15.9)

Tableau 4

Onces et litres un produit adéquat nécessaires pour diminuer l'alcalinité totale à l'intervalle recommandé

OUNCES and (L) OF MURIATIC ACID NEEDED TO DECREASE TOTAL ALKALINITY TO THE RECOMMENDED RANGE

Desired Decrease (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
10 ppm	1 (0)	2.5 (0.08)	13 (0.41)	26 (0.81)	39 (1.2)	52 (1.6)	65 (2)
20 ppm	2 (0.06)	5 (0.16)	26 (0.81)	52 (1.6)	78 (2.4)	105 (3.3)	131 (4)
30 ppm	3.2 (0.1)	8 (0.24)	39 (1.2)	78 (2.4)	105 (3.3)	157 (4.9)	196 (6)
40 ppm	4.2 (0.13)	10.5 (0.33)	52 (1.6)	105 (3.3)	157 (4.9)	208 (6.5)	260 (8.1)
50 ppm	5.2 (0.16)	13 (0.41)	65 (2)	131 (4)	196 (6)	260 (8.1)	325 (10.1)
60 ppm	6.2 (0.2)	15.5 (0.49)	78 (2.4)	157 (4.9)	235 (7.3)	314 (9.8)	390 (12.2)
70 ppm	7.2 (0.23)	18 (0.57)	91 (2.8)	183 (5.7)	275 (8.5)	366 (11.4)	457 (14.2)
80 ppm	8.4 (0.26)	21 (0.65)	105 (3.3)	208 (6.5)	312 (9.8)	416 (13)	520 (16.2)
90 ppm	9.4 (0.3)	23.5 (0.73)	118 (3.6)	235 (7.3)	353 (11)	470 (14.6)	588 (17.9)
100 ppm	10.4 (0.32)	26 (0.81)	131 (4.7)	260 (8.1)	390 (12.2)	520 (16.2)	651 (20.9)

Tableau 5

Livres et kilogrammes de chlorure de calcium à 77 % nécessaires pour augmenter la dureté calcique à l'intervalle recommandé

POUNDS and (Kg) OF CALCIUM CHLORIDE (77%) NEEDED TO INCREASE CALCIUM HARDNESS TO THE RECOMMENDED RANGE

Desired Increase (ppm)	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
10 ppm	0 (0)	0.1 (0.1)	0.6 (0.3)	1.2 (0.5)	1.8 (0.8)	2.4 (1.1)	3 (1.4)
20 ppm	0.1 (0)	0.2 (0.1)	1.2 (0.5)	2.4 (1.1)	3.6 (1.6)	4.8 (2.2)	6 (2.7)
30 ppm	0.1 (0.1)	0.4 (0.2)	1.8 (0.8)	3.6 (1.6)	5.4 (2.5)	7.2 (3.3)	9 (4.1)
40 ppm	0.2 (0.1)	0.5 (0.2)	2.4 (1.1)	4.8 (2.2)	7.2 (3.3)	9.6 (4.4)	12 (5.5)
50 ppm	0.2 (0.1)	0.6 (0.3)	3.0 (1.4)	6.0 (2.7)	9 (4.1)	12.0 (5.5)	15 (6.8)
60 ppm	0.3 (0.1)	0.7 (0.3)	3.6 (1.6)	7.2 (3.3)	10.8 (4.9)	14.4 (6.5)	18 (8.2)
70 ppm	0.3 (0.2)	0.8 (0.4)	4.2 (1.9)	8.4 (3.8)	12.6 (5.7)	16.8 (7.6)	21 (9.5)
80 ppm	0.4 (0.2)	1 (0.4)	4.8 (2.2)	9.6 (4.4)	14.4 (6.5)	19.2 (8.7)	24 (10.9)
90 ppm	0.4 (0.2)	1.1 (0.5)	5.4 (2.4)	10.8 (4.9)	16.2 (7.3)	21.6 (9.8)	27 (12.2)
100 ppm	0.4 (0.2)	1.2 (0.5)	6.0 (2.7)	12 (5.4)	18 (9.5)	24 (10.9)	30 (13.6)

Tableau 6

Onces et grammes de carbonate de sodium requis pour augmenter le pH à l'intervalle recommandé

OUNCES AND (GRAMS) OF SODA ASH (SODIUM CARBONATE) NEEDED TO RAISE pH TO THE RECOMMENDED RANGE

CURRENT pH	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
7.0 - 7.2	0.25 (8.5)	0.75 (21.3)	4 (113)	8 (227)	12 (340)	16 (454)	20 (568)
6.7 - 7.0	0.5 (14)	1.25 (35.4)	6 (170)	12 (340)	16 (454)	24 (681)	32 (908)
under 6.7	0.6 (17)	1.5 (42.5)	8 (227)	16 (454)	24 (681)	32 (908)	40 (1100)

Tableau 7

Onces et grammes pH moins nécessaire pour diminuer le pH à l'intervalle recommandé

OUNCES AND (GRAMS) OF MURIATIC ACID NEEDED TO LOWER pH TO THE RECOMMENDED RANGE

CURRENT pH	Gallons and (Liters) of Pool Water						
	400 (1,500)	1,000 (3,750)	5,000 (19,000)	10,000 (38,000)	15,000 (57,000)	20,000 (75,000)	25,000 (95,000)
7.8 - 8.0	0.6 (17)	1.5 (43)	8 (225)	16 (454)	24 (680)	32 (900)	40 (1125)
8.0 - 8.4	1.0 (28)	2.5 (70)	12 (340)	24 (680)	36 (1020)	48 (1360)	60 (1700)
over 8.4	1.2 (35)	3 (86)	16 (454)	32 (900)	48 (1350)	64 (1800)	80 (2250)