

The background features a collage of various irrigation components such as blue and grey plastic fittings, valves, and connectors, interspersed with green leaves and water droplets. The overall color palette is dominated by shades of green and blue.

RIEGO TECNIFICADO



CALS

COOPERATIVA AGRÍCOLA LECHERA SANTIAGO LTDA.

INDICE

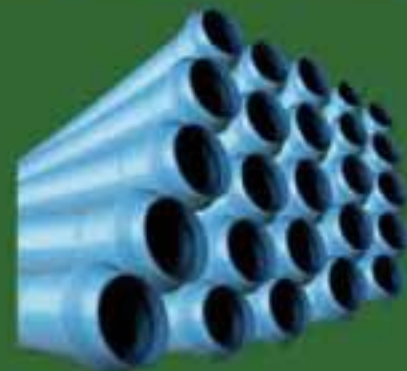
Línea PVC Hidráulico	pág 3 - 6
Línea Conduit	pág 7
Cañería de Polietileno	pág 8
Fitting PP	pág 9 - 11
Fitting Espiga	pág 12
Emisores	pág 12 - 13
Microaspersores	pág 14
Filtración	pág 14
Bombas	pág 16 - 17
Medición y Control	pág 18
Válvulas	pág 18 - 20
Accesorios	pág 21
Jardín	pág 22

LÍNEA PVC HIDRÁULICO

RIEGO
TECNIFICADO

Tubería Hidráulica PVC

Descripción	Código
75 clase 4	036690
90 clase 4	036693
110 clase 4	036696
125 clase 4	035742
140 clase 4	043389
160 clase 4	137308
200 clase 4	036702
250 clase 4	036703
315 clase 4	137316
350 clase 4	137324
400 clase 4	137332
40 clase 6	133142
50 clase 6	036686
63 clase 6	036683
75 clase 6	036691
90 clase 6	036694
110 clase 6	036697
125 clase 6	036699
140 clase 6	036700
160 clase 6	036701
200 clase 6	137340
250 clase 6	137350
315 clase 6	137367
350 clase 6	137375
400 clase 6	137383
20 clase 16	036681
25 clase 10	036682
32 clase 10	036683
40 clase 10	036685
50 clase 10	036687
62 clase 10	036689
75 clase 10	133143
90 clase 10	036695
110 clase 10	036698
125 clase 10	137391
140 clase 10	137405
160 clase 10	137413
200 clase 10	137421
250 clase 10	137434
315 clase 10	036704
350 clase 10	137448
400 clase 10	137456



Copla Reparación con Goma

Descripción	Código
63 mm	036400
75 mm	035661
90 mm	036401
110 mm	036402
125 mm	036403
140 mm	133037
160 mm	036405
200 mm	036406
250 mm	137715
315 mm	036407
400 mm	133723



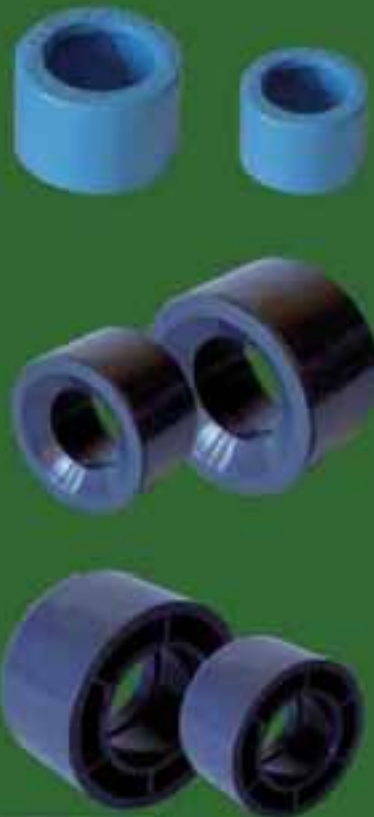
Lubricante

Descripción	Código
8.5 lit.	036009



Bujes de PVC

Descripción	Código
25x28	036296
32x20	036257
32x25	036298
40x29	036299
50x20	036302
50x25	036303
63x32	036305
63x40	036306
63x50	133028
75x40	036308
75x50	036309
75x63	036310
90x50	036311
90x63	036312
90x75	036313
110x63	036314
110x75	133029
110x90	036316
125x110	036317
140x90	036318
140x110	036319
140x125	036320
160x90	137464
160x110	036321
160x125	137944
160x140	137952
200x110	137960
200x140	137979
200x160	137987
250x160	137995
250x200	138010
315x200	138029
315x250	138037



Bushing de PVC

Descripción	Código
3/4" x 1/2"	036325
1" x 1/2"	036326
1" x 3/4"	036327
1 1/4" x 1/2"	137472
1 1/4" x 3/4"	036328
1 1/4" x 1"	036329
1 1/2" x 1/2"	036330
1 1/2" x 3/4"	133031
1 1/2" x 1"	036332
1 1/2" x 1 1/4"	036333
2" x 3/4"	137488
2" x 1"	036334
2" x 1 1/4"	036335
2" x 1 1/2"	036336
2 1/2" x 1 1/4"	036337
2 1/2" x 1 1/2"	036338
2 1/2" x 2"	036339
2 1/2" x 2 1/2"	036340
2 1/2" x 3"	036341
3" x 2 1/2"	036342
3" x 3"	036343



LÍNEA PVC HIDRÁULICO

Brida Disco Fijo de PVC

Descripción Código

40 mm	036274
50 mm	036275
63 mm	036276
75 mm	133025
90 mm	036278
110 mm	036279
125 mm	036280
140 mm	036281



Brida Disco Volante

Descripción Código

63 mm	036282
75 mm	036283
90 mm	036284
110 mm	133026
125 mm	036286
140 mm	036287
160 mm	036288
200 mm	161403
250 mm	16206K



Codo de PVC

Descripción Código

20x90°	137033
25x90°	036367
32x90°	036368
40x90°	036369
50x90°	036370
63x90°	036371
75x90°	036372
90x90°	036373
110x90°	137034
125x90°	036375
140x90°	036376
160x90°	036377
200x90°	036378
250x90°	137529
315x90°	137537
400x90°	137546



Codo de PVC

Descripción Código

20x45°	133032
25x45°	036359
32x45°	036360
40x45°	036361
50x45°	036362
63x45°	036363
75x45°	036363
90x45°	036364
110x45°	036365
125x45°	137553
140x45°	137561
160x45°	13757k
200x45°	137588
250x45°	137596
315x45°	13760k
400x45°	137618



Codo de PVC a pegar/hi x 90°

Descripción Código

20x1/2"	036344
25x1/2"	036345
25x3/4"	036346
32x3/4"	036347
32x1"	036348
40x1 1/8"	137629
50x1 1/2"	137634



Codo de PVC hi-hi x 90°

Descripción Código

1/2"	036352
3/4"	036353
1"	036354
1 1/4"	036355
1 1/2"	036356
2"	036357



Copla a Pegar de PVC

Descripción Código

20 mm	036387
25 mm	036388
32 mm	036389
40 mm	133036
50 mm	036391
63 mm	036392
75 mm	036393
90 mm	036394
110 mm	036395
125 mm	137045
140 mm	036396
160 mm	036397
200 mm	036398
250 mm	036399



Copla hi-hi

Descripción Código

1/2"	127767
3/4"	036379
1"	036380
1 1/4"	036381
1 1/2"	133111
2"	036383
2 1/2"	036384
3"	036385
4"	036386



LÍNEA PVC HIDRÁULICO

RIEGO
TECNIFICADO

Curva de PVC 90°

Descripción Código

20 mm	036444
25 mm	036445
32 mm	036446
40 mm	133041
50 mm	036448
63 mm	036449
75 mm	036450
90 mm	036451
110 mm	036452
125 mm	036453
140 mm	036454
160 mm	133042
200 mm	137731
250 mm	036456



Curva de PVC he-he 90°

Descripción Código

2"	036418
----	--------



Niple PVC

Descripción Código

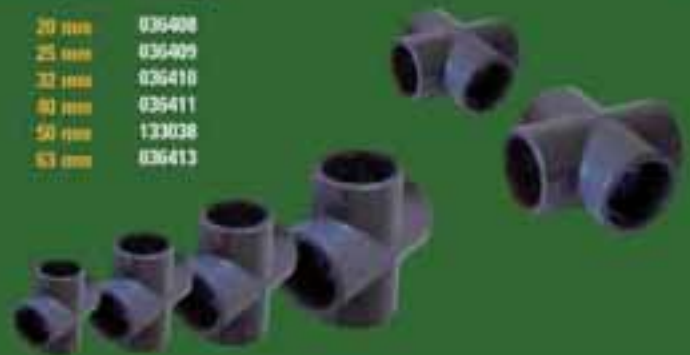
1/2"	036457
3/4"	036458
1"	036459
1 1/4"	036460
1 1/2"	036461
2"	036462
2 1/2"	130112
3"	036464
4"	036465



Cruz a Pegar de PVC

Descripción Código

20 mm	036408
25 mm	036409
32 mm	036410
40 mm	036411
50 mm	133038
63 mm	036413



Reducción PVC

Descripción Código

25x20	036470
32x20	133044
32x25	036472
40x25	036473
40x32	036474
50x32	036475
50x40	036476
63x32	036477
63x40	036478
63x50	036479
75x40	036480
75x50	036481
75x63	036482
90x63	036483
90x75	036485
110x63	036486
110x75	036487
110x90	036488
125x90	036489
125x110	036490
140x110	036491
140x125	036492
160x110	036493
160x125	036494
180x140	036495
200x160	036496
250x200	133045



Salida est. c/goma hi

Descripción Código

20x1/2"	036499
25x3/4"	036500
32x1"	133046
40x1 1/4"	036502
50x1 1/2"	036503
63x2"	137766



Salida est. s/goma he

Descripción Código

20x1/2"	036504
25x3/4"	036505
32x1"	036506
40x1 1/4"	036507
50x1 1/2"	036508
75x2 1/2"	137762
90x2"	137760
110x4"	036509



LÍNEA PVC HIDRÁULICO

Tapagorro a pegar PVC

Descripción	Código
20 mm	036519
25 mm	036520
32 mm	036521
40 mm	036522
50 mm	036523
63 mm	036524
75 mm	036525
90 mm	036526
110 mm	036527
125 mm	133047
140 mm	036529
160 mm	036530
200 mm	138681



Tapagorro PVC hi

Descripción	Código
1/2"	036510
3/4"	036511
1"	036512
1 1/4"	036513
1 1/2"	036514
2"	036515
2 1/2"	036516
3"	036517
4"	036518



Tapatornillo

Descripción	Código
1/2"	036531
3/4"	036532
1"	036533
1 1/4"	036534
1 1/2"	036535
2"	133048



Tee PVC

Descripción	Código
20 mm	036541
25 mm	036542
32 mm	036543
40 mm	133049
50 mm	036545
63 mm	036546
75 mm	036547
90 mm	036548
110 mm	036549
125 mm	06307k
140 mm	035718
160 mm	036550
200 mm	036551
250 mm	137804
315 mm	137812



Terminal he PVC

Descripción	Código
20x1/2"	036575
25x3/4"	036576
32x1"	036577
40x1 1/4"	036578
50x1 1/2"	036582
63x2"	036583
75x2 1/2"	036584
90x3"	036585
110x4"	036586



Terminal hi PVC

Descripción	Código
20x1/2"	133053
25x1/4"	036588
32x1"	036589
40x1 1/4"	036590
50x1 1/2"	036591
63x2"	036592
75x2 1/2"	036593
90x3"	036594
110x4"	03657k



Unión Americana a pegar

Descripción	Código
20 mm	036601
25 mm	036602
32 mm	036603
40 mm	036604
50 mm	036605
63 mm	036606
75 mm	036607
90 mm	036608
110 mm	133055



Unión Americana hi

Descripción	Código
1/2"	133054
3/4"	036596
1"	036597
1 1/4"	036598
1 1/2"	036599
2"	036600



Vee PVC 45° hi

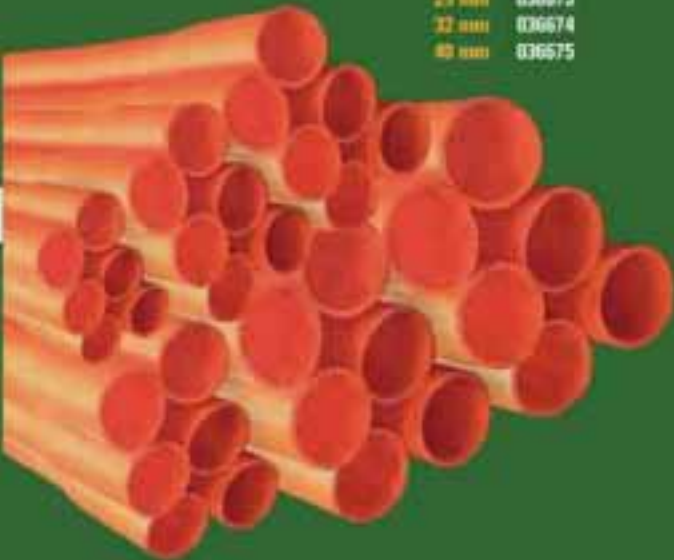
Descripción	Código
1 1/4"	036610



Tubería Conduit Naranja

Descripción Código

16 mm	036671
20 mm	036672
25 mm	036673
32 mm	036674
40 mm	036675



Condulet

Descripción Código

20 mm	036187
32 mm	133017
40 mm	036189



Curva Conduit x 90°

Descripción Código

16 mm	036195
20 mm	133018
25 mm	036197
32 mm	036198
40 mm	036199



Terminal he c/tuerca Conduit

Descripción Código

20x1/2"	036201
25x3/4"	036202
32x1"	036203



HIDRAULICA

Color: Celeste Largo útil: 6,0 mts.

Cumple normas: NCH 399 Y 1721 (FITTINGS)

EXTERIOR		CLASE 4			CLASE 6			CLASE 10			CLASE 16		
Real	Nominal	Espesor	Interior	Peso	Espesor	Interior	Peso	Espesor	Interior	Peso	Espesor	Interior	Peso
mm	pulg	mm	mm	Kg/Tira	mm	mm	Kg/Tira	mm	mm	Kg/Tira	mm	mm	Kg/Tira
20	1/2"										1,5	17,0	0,83
25	3/4"							1,5	22,0	1,05			
32	1"							1,8	28,4	1,59			
40	1 1/4"				1,8	36,4	2,02	2,0	36,0	2,21			
50	1 1/2"				1,8	46,4	2,55	2,4	45,2	3,34			
63	2"				1,9	59,2	3,43	3,0	57,0	5,22	4,7	53,6	7,88
75	2 1/2"	1,8	71,4	3,93	2,2	70,6	4,78	3,6	67,8	7,47	5,6	63,8	11,14
90	3"	1,8	86,4	4,74	2,7	84,6	6,93	4,3	81,4	10,73	6,7	76,6	16,00
110	4"	2,2	105,6	7,12	3,2	103,6	10,07	5,3	99,4	16,03	8,2	93,6	23,95
125	4 1/2"	2,5	120,0	9,10	3,7	117,6	13,10	6,0	113,0	20,54	9,3	106,4	30,69
140	5"	2,8	134,4	11,33	4,1	131,8	16,39	6,7	126,6	25,75	10,4	119,2	38,58
160	6"	3,2	153,6	14,87	4,7	150,6	21,33	7,7	144,6	33,75	11,9		50,32
200	8"	4,0	192,0	22,94	5,9	188,2	33,29	9,6	180,8	52,76	14,9	170,2	79,26
250	10"	5,0	240,0	35,31	7,3	235,4	51,94	12,0	226,0	82,50	18,6	212,8	123,24
315	12"	6,2	302,6	56,38	9,2	296,6	82,50	15,2	284,6	130,63			
355	14"	7,0	341,0	71,82	10,5	334,0	105,21	17,1	320,8	169,47			
400	16"	8,0	384,0	91,35	11,7	376,6	132,93	19,2	361,6	212,30			

Cañería de Polietileno

Polietileno Virgen

Descripción	Código
1/2"	036664
3/4"	036665
1"	036666
1 1/4"	036667
1 1/2"	133126
2"	036669
12 mm	036662
20 mm	036663

Polietileno Recuperado

Descripción	Código
1/2"	035424
3/4"	035432
1"	035098
1 1/4"	03598k
2"	164190



FITTING PP

RIEGO
TECNIFICADO

Codos pp

Descripción	Código
1/2"	036207
3/4"	036208
1"	036209
1 1/4"	036210
1 1/2"	036211
2"	036212



Codo pp hi (pipa)

Descripción	Código
1/2"	036213



Codo Microtubo

Descripción	Código
1/4"	036205



Tee Microtubo

Descripción	Código
1/4"	036231



Collarin de pp

Descripción	Código
-------------	--------

25x1/2"	036132
25x3/4"	036133
32x1/2"	137820
32x3/4"	137829
32x1"	036134
40x1/2"	035300
40x3/4"	036135
40x1"	036136
50x1/2"	133013
50x3/4"	036138
50x1"	036139
50x1 1/4"	036140
63x1/2"	035327
63x3/4"	035343
63x1"	035319
63x1 1/4"	036141
63x1 1/2"	035335
75x1/2"	036142
75x3/4"	036143
75x1"	036144
75x1 1/4"	133014
75x1 1/2"	036146
75x2"	036147
90x1/2"	036148
90x3/4"	036149
90x1"	036150
90x1 1/4"	036151
90x1 1/2"	036152
90x2"	133015
110x1/2"	036154
110x3/4"	036155
110x1"	035297
110x1 1/4"	036156
110x1 1/2"	036157
110x2"	036158
125x1"	137847
125x1 1/4"	137855
125x1 1/2"	137863
125x2"	036159
140x1"	036160
140x1 1/4"	137871
140x1 1/2"	133016
140x2"	036162
140x2 1/2"	138045
140x3"	137154
160x1"	137886
160x1 1/4"	137898
160x1 1/2"	137901
160x2"	036163
160x3"	036164



FITTING PP

Conector de Cinta

Descripción	Código
1/2"	036217



Conector PE Lay flat

Descripción	Código
1/2"	162546



Conector de Cinta

Descripción	Código
2x1/2"	036216



Goma Gromis

Descripción	Código
16 mm	036222



Conector Gromis

Descripción	Código
16 mm	132109



Válvula Espiga

Descripción	Código
1/2"	036803
1/2" c/conector cinta	163156



Reducción pp

Descripción	Código
16x12 mm	036224
20x16 mm	036225
3/4"x1/2"	133020
1"x3/4"	036227
1 1/4"x1"	036228
1 1/2"x1 1/4"	036229
2"x1 1/2"	036230



Tee Reducción pp

Descripción	Código
12x16x12	036240
16x12x16	036241
16x20x16	133022
3/4"x1/2"	036243
1"x1/2"	036244
1"x3/4"	036245
1 1/2"x1"	036246
2"x1 1/2"	036247



Tee pp

Descripción	Código
12 mm	036232
20 mm	036233
1/2"	133021
3/4"	036235
1"	036236
1 1/4"	036237
1 1/2"	036238
2"	036239



Terminal de Linea

Descripción	Código
17 mm	036223



Terminal he pp

Descripción	Código
1/2"	036248
3/4"	036249
1"	133023
1 1/4"	036251
1 1/2"	036252
2"	036253



Terminal hi pp

Descripción	Código
1/2"	036254
3/4"	036255
1"	036256
1 1/4"	036257
1 1/2"	036258
2"	036259



Unión Doble pp

Descripción	Código
12 mm	036260
16 mm	036261
20 mm	036262
1/2"	036263
3/4"	036264
1"	036265
1 1/4"	036266
1 1/2"	036267
2"	036268



FITTING ESPIGA

Terminal he Espiga

Descripción	Código
1"	036165
1 1/4"	036166
1 1/2"	036167
2"	036168
3"	036169
4"	036170



Terminal hi Espiga

Descripción	Código
1"	036171
1 1/4"	036172
1 1/2"	036173
2"	036174
2 1/2"	036175
3"	036176
4"	036177



Unión Doble Espiga

Descripción	Código
1"	036179
1 1/4"	036180
1 1/2"	036181
2"	036182
2 1/2"	036183
3"	036184
4"	036185



Emisores

Gotero en Línea

Descripción	Código
4 l/h 12 mm	036027
4 l/h 16 mm	137278



Goteros Pinchados

Descripción	Código
2 l/h Simple Netafim	138878
2 l/h Simple S-50 P	137251
4 l/h Simple Netafim	138886
4 l/h Simple S-50 P	035610
4 l/h Autocom. Adripec (DES)	162922
4 l/h Autocom. Eden (A.D.)	161322
4 l/h Autocom. Microtrapper	036015
4 l/h Autocom. PCJ	036017
4 l/h Autocom. Superfil	036019
8 l/h Autocom. PCJ	036022
8 l/h Autocom. Superfil	036024
8 l/h Simple Netafim	132195



Tapagotero

Descripción	Código
4 mm	035459
6 mm	036030
8 mm	036032



Línea C/Gotero Integrado

Descripción	Código
2 x 0,5 simple	138509
4 x 0,5 simple	137294
4 x 1,2 simple	06121K
2 x 0,5 autoc.	138533
4 x 0,5 autoc.	132268
4 x 1,2 autoc.	062286



EMISORES

RIEGO TECNIFICADO

Cinta Riego Aqua-Traxx

Descripción	Código
5 mil gotero 20 cm 5 l/h/m	036007
5 mil gotero 10 cm 10 l/h/m	138207
8 mil gotero 20 cm 5 l/h/m	161462
8 mil gotero 20 cm 5 l/h/m	034825



Cinta Riego Ro-Drip

Descripción	Código
5 mil gotero 20 cm 5 l/h/m	043222
8 mil gotero 20 cm 5 l/h/m	130584



Cinta Riego T-Tape

Descripción	Código
8 mil gotero 15 cm 7 l/h/m	035912
8 mil gotero 20 cm 5 l/h/m	035929
8 mil gotero 20 cm 5 l/h/m	035947



Cinta Riego Queen-Gil

Descripción	Código
5 mil gotero 10 cm 4 l/h/m	043230
8 mil gotero 10 cm 4 l/h/m	036006



Cinta Riego Mago-Tape

Descripción	Código
5 mil 10 cm x 3800 mt.	041742
5 mil 20 cm x 3800 mt.	041750



SAB

Calidad Italiana en Chile

SAB, es una empresa perteneciente al **SYSTEM GROUP**, especializada en la producción de juntas rápidas para tubos, accesorios para irrigación, para la conducción de agua y gas, como así también para el drenaje de las aguas. Sab es hoy una realidad con sólidas raíces estructurales y productivas, con una gran red de ventas tanto en Italia como en el resto del mundo.

Distribuidor oficial de cinta y elementos de riego

CALS
 COOPERATIVA AGRICOLA LECHERA SANTIAGO LTDA
 Fono 562-3144000 - www.cals.cl



ACCESORIOS PARA RIEGO



JUNTAS RAPIDAS Y TOMAS ABRAZADERAS



MICROASPERSORES



Microaspersor autocompensado

Descripción Código

20 l/h 062154

35 l/h 036047

47 l/h 133004

55 l/h 062189

Supernot completo 011797



Microaspersor Simple

Descripción Código

35 l/h 036069

45 l/h 036070

70 l/h 061286

104 l/h 025599

Cyranot Completo 044911

Set 016519



Microjet

Descripción Código

23 l/h 90" (negro) 036083

23 l/h 180" (negro) 036084

23 l/h 300" (negro) 036085

40 l/h 90" (azul) 133008

40 l/h 180" (azul) 036081

40 l/h 300" (azul) 036082

62 l/h 90" (verde) 036089

62 l/h 180" (verde) 035580

62 l/h 300" (verde) 036090

95 l/h 90" (rojo) 036086

95 l/h 180" (rojo) 036087

95 l/h 300" (rojo) 036088



FILTRACIÓN

Filtros Plásticos

Descripción Código

3/4" 036101

1" 133010

1 1/4" 036103

1 1/2" 036104

2" 036105

3" 044234

Filtro anillo 2" NR 138177

Filtro anillo 2" NR 035750

Filtro anillo 2" Helix 161098

Filtro anillo 3" Helix 035750

Filtro malla 3" NR 132438



Filtros Automáticos

Descripción Código

Filtro anillo Arkal 2" 5K 0pol 0172878



BOMBAS

Bombas de Superficie: Periféricas, centrífugas, centrífugas dos impulsores, motobombas, dosificadoras, normalizadas, autocebantes, multietapas.

Descripción	Código
Espe	0,12 Hp a 20 Hp
Jet	0,8 Hp a 200 Hp
Kamlo	15 Hp a 75 Hp
Pedrollo	0,5 Hp a 30 Hp
Pentax	0,5 Hp a 30 Hp
Reggio	0,5 Hp a 30 Hp
Vogt	0,3 Hp a 200 Hp



Elija la mejor alternativa para que su riego sea de alta eficiencia



KOSLAN
Eficiencia, impulsión y distribución de agua

RIEGO POR ASPERSION - GOTEO - MICROASPERSION - MICROYET

www.koslan.cl

BOMBAS

RIEGO TECNIFICADO

Bombas Sumergibles



Descripción

Caprari	5,5 Hp a 150 Hp
Espe	1,0 Hp a 40 Hp
Jet	10 Hp a 200 Hp
Pedrollo	0,8 Hp a 30 Hp
Peutax	1,0 Hp a 20 Hp
Subline	0,8 Hp a 40 Hp

Kit Hidroneumático



Descripción Código

28 lts. 242 FGS-Z	133210
-------------------	--------

Membrana



Descripción Código

34 Litros	035467
60 Litros	035475
80 Litros	035602
100 Litros	133377

Guardamotor



Descripción Código

1,5 - 2,5 amp.	133124
2,5 - 4,0 amp.	133132
4,0 - 6,3 amp.	133140
6,3 - 10 amp.	133159
10 - 16 amp.	133167
16 - 25 amp.	133175

Press-Control

Descripción Código

Presión máx. 10 bar	133261
---------------------	--------



PGIC INGENIERÍA

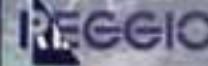
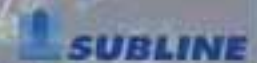


- Bombas de superficie monoblock y eje libre
- Bombas de pozo profundo
- Bombas para aguas servidas
- Equipos de dosificación
- Estanques hidroneumáticos y accesorios
- Servicio Técnico



Representantes exclusivos en Chile de:

Certificación
ISO 9001-2000



MEDICIÓN Y CONTROL

Caudalímetro o Flotámetro

Descripción	Código
0-8 lpm	044342
600 lph	065730



Interruptor de Nivel Tipo Pera

Descripción	Código
3 mts	133183
5 mts	133191
10 mts	133205



Manómetro con Glicerina y Seco

Descripción	Código
0-6 bar	133011
0-10 bar	165603
0-2 bar	036111
0-6 bar	036112
0-7 bar	036113
0-11 bar	036114



Contador Volumétrico c/emisor de pulso

Descripción	Código
1"	014257
2"	163201
3"	164143
4"	164151
6"	041327



Venturi

Descripción	Código
1/2"	036121
3/4"	132136
1"	132144
1 1/2"	035696
Mix Roto 2 - 10%	016624
Mix Roto 0.2 - 2%	061700
Venturi Completo 3/4"	138517



Programador de Riego

Descripción	Código
4 est. Interior Rain bird	035483
6 est. Interior Rain bird	035629
8 est. Interior Rain bird	031267



Flotador c/varilla Redonda

Descripción	Código
Con boya	036830
Sin boya	036831
Boya PVC 120 mm.	133127



VÁLVULAS AIRE

Válvula Aire Cinética

Descripción	Código
1"	036066



Válvula Automática

Descripción	Código
Doble electro	013229K
Doble Electro Difer.	001546



Válvulas Eléctricas

Válvula Eléctrica Metálica

Válvula Eléctrica Dorot

Descripción	Código
-------------	--------

1" Baccara	036903
1" Barmad	138843
1" PGV Hunter	138215
1" SRV Hunter	138061
1 1/2" Barmad	138851
1 1/2" PGV Hunter	138231
2" Baccara	031232
2" Barmad	13886K
2" PGV Hunter	13824K
2" Rain-Spa	065714
3" B S-100 Barmad	161136
3" Rain-Spa	138657
3" S-100 Barmad	130184
1" Baccara	036904
1" PGV Hunter	138223
1" SRV Hunter	036911



Descripción	Código
-------------	--------

3" Raphael	043249
3" S-400 Barmad	137081



Solenoides

Descripción	Código
-------------	--------

3 Vías	016233
2 Vías	016225

Descripción	Código
-------------	--------

1" 2V Dorot 80	125529
1 1/2" 2V Dorot 75	016314
2" 2V Dorot 75	124331
3" 3V Dorot 96	015717



VÁLVULAS

Válvula Pié Check

Descripción	Código
-------------	--------

1/2"	036940
3/4"	036941
1"	036942
1 1/4"	132155
1 1/2"	036944
2"	036945
2 1/2"	036946
3"	036947
4"	036948



Válvula Bola Bronce

Descripción	Código
-------------	--------

3/8"	036867
1/2"	036868
3/4"	036869
1"	132150
1 1/4"	036871
1 1/2"	036872
2"	036873
2 1/2"	036874
3"	036875
4"	036876



Válvula Compuerta

Descripción	Código
-------------	--------

1/2"	036892
3/4"	036893
1"	036894
1 1/4"	036895
1 1/2"	036896
2"	133152
2 1/2"	036898
3"	036899
4"	133153



Válvula Mariposa PVC

Descripción	Código
-------------	--------

75 mm	065632
90 mm	137049
110 mm	13791k
125 mm	137328
160 mm	036920
160 mm	036921
200 mm	101381
250 mm	162078
300 mm	036921



VÁLVULAS

Válvula Bola PVC cementar

Descripción	Código
20 mm	036877
25 mm	036878
32 mm	036879
40 mm	036880
50 mm	036881
63 mm	036882



Válvula Retención Horizontal

Descripción	Código
1/2"	036962
3/4"	036963
1"	036964
1 1/4"	036965
1 1/2"	036966
2"	036967
2 1/2"	036968
3"	036969
4"	036970



Válvula Pié

Descripción	Código
1/2"	036922
3/4"	036923
1"	036924
1 1/4"	036925
1 1/2"	133154
2"	036928
2 1/2"	036929
3"	036930
4"	036931



Válvula Bola PVC c/usa cementar

Descripción	Código
20 mm	036943
25 mm	036950
32 mm	133151
40 mm	036952
50 mm	036953
63 mm	036954



Válvula Bola PVC hi

Descripción	Código
1/2"	036883
3/4"	036884
1"	036885
1 1/4"	036886
1 1/2"	036887
2"	036888



Válvula Bola PVC c/usa hi

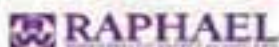
Descripción	Código
1/2"	036955
3/4"	036956
1"	036957
1 1/4"	036958
1 1/2"	035416
2"	036959
2 1/2"	036960
3"	036961



Nosotros tampoco queremos ver así tu campo...

Por eso tenemos la más completa gama de Equipos y Accesorios para el Riego

Goterros_Cintas de riego_Bombas_Controladores Filtros_Válvulas_Aspersores_Micro Aspersores



Representante para Chile
www.cosmoplas.cl

ACCESORIOS

RIEGO TECNIFICADO

Alambre Eléctrico NYA

Descripción	Código
Alambre NYA 1,5 mm ²	062057
Alambre NYA 2,5 mm ²	062065
Cable Paralelo	03617K
Cable sumergible 2x30 AWG	167006
Cable sumergible 4x2,5 mm ²	062200
Cable THHN 10	036277
Cable THHN 12	162523
Cable THHN 14	13826K
Cable sumergible sonda 14	135615



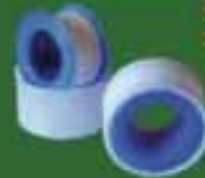
Bushing de Bronce

Descripción	Código
1/2"x1/4"	036324



Cinta Teflón

Descripción	Código
1/2"	043397
3/4"	036806
1"	036807



Pegamentos

Descripción	Código
Qatey café 237 ml	036812
Qatey café 117 ml	138014
Qatey caliente 237 ml	036810
Qatey caliente 473 ml	133137
Qatey azul 117 ml	138506
Vinilita 250 ml	137138
Pomo Vinilita 40 gr	125091



Empaquetadura

Descripción	Código
40 mm	035351
50 mm	132012
63 mm	036285
75 mm	036290
90 mm	137502
110 mm	036291
125 mm	036292
140 mm	137510
160 mm	133110
200 mm	036294
250 mm	036295



Mufa

Descripción	Código
CTL Resina epóxica	133574
Termin Retráctil	16142k



Manga de Riego 300 Micrones

Descripción	Código
0,15 mts. (11,11 mts/kg)	043311
0,20 mts. (8,33 mts/kg)	04332K
0,25 mts. (6,67 mts/kg)	043338
0,30 mts. (5,56 mts/kg)	043346
0,40 mts. (4,17 mts/kg)	043354
0,50 mts. (3,33 mts/kg)	043362
0,60 mts. (2,78 mts/kg)	043370



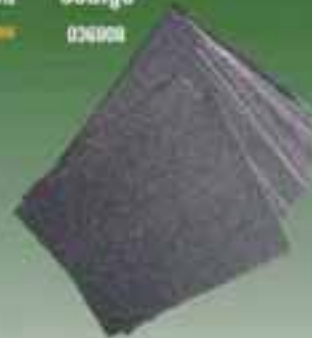
Toma Sierra - Sierra Copa

Descripción	Código
Toma sierra A-4	036860
Sierra copa 5/8"	036859



Lija

Descripción	Código
Gris 80 granos	036908



Saca Bocado

Descripción	Código
↘	casaca





Pop up Rainbird, Hunter & K rain

Descripción Código

PS2 boquilla 15 ajust. 133698
Pop Up K Rain RPS75 042161
s/d 133996



Programador Jardín

Descripción Código

Programador 6 est. Ext. Hunter 0137103
Programador 6 est. Int. Rain Bird 0035629
Programador 6 est. Ext. K Rain 0172243



Aspersor Jardín

Descripción Código

1/2" br 0133655



Válvula Jardín

Descripción Código

1/2" 0036916
3/4" 0036917
1" 0036918



Accesorios Rociadores

Descripción Código

Boquilla Rain Bird 133981
Boquilla Nelson 133914
Adaptador Boquilla 031291



Aspersor de Bronce

Descripción Código

80 1/2" 167347
90 3/4" 167398
70 1" 43443
150 1 1/4" 167335



Gotero Regulable

Descripción Código

0-70 l/h 036025



CONVERSIÓN DE LAS UNIDADES DE MEDIDA

LONGITUD

Milímetro	Centímetro	Metro	Pulgada	Pie	Yarda
mm	cm	m	in	ft	
1	0.1	0.001	0.0394	0.0033	0.0011
10	1	0.01	0.3937	0.0328	0.0109
1000	100	1	39.3701	32.808	10.936
25.4	2.54	0.0254	1	0.0833	0.0278
304.8	30.48	0.3048	12	1	0.3333
914.4	91.44	0.9144	36	3	1

VOLUMEN

Metro Cúbico	Litro	Milímetro	Galón imp	Galón Us	Pie Cúbico
m ³	l	ml	imp.gal	Us galón	ft ³
1	1000	1x10 ⁶	220	264.2	353.147
0.001	1	1000	0.22	0.2642	0.0353
1x10 ⁻⁶	0.001	1	2.2x10 ⁻⁴	2.642x10 ⁻⁴	3.53x10 ⁻⁶
0.00455	4.546	4546	1	1.201	0.1605
0.00378	3.785	3785	0.8327	1	0.1337
0.0283	28.317	28.317	62.288	74.805	1

PESO

Kilogramo	Libra	Centíweight	Tonelada	T Long	T short
Kg	lb	cwt	t	tn	sh.tn
1	2.205	0.0197	0.001	9.84x10 ⁻⁴	0.0011
0.454	1	0.0089	4.54x10 ⁻⁴	4.46x10 ⁻⁴	5.0x10 ⁻⁴
50.802	112	1	0.0508	0.05	0.056
1000	2204.6	19.684	1	0.9842	11.023
1016	2240	20	1.0161	1	1.102
907.2	2000	17.857	0.9072	0.8929	1

CAUDAL VOLUMÉTRICO

Litros	Litros	Métros cúbicos	Pies cúbicos	Pies cúbicos	Imp. Gal	Us. Gal	Us. barril
Segundo	Minuto	Hora	Hora	Minuto	Minuto	Minuto	Día
							(Petróleo)
1	60	3.6	127,133	2,1189	13.2	15,85	543,439
0,017	1	0,06	2,1189	0,0353	0,22	0,264	9,057
0,278	16,667	1	35,3147	0,5886	3,666	4,403	150,955
0,008	0,472	0,0283	1	0,0167	0,104	0,125	4,275
0,472	28,317	1,6990	60	1	6,229	7,480	256,475
0,076	4,546	0,2728	0,6326	0,1605	1	1,201	41,175
0,063	3,785	0,2271	8,0209	0,1337	0,833	1	34,283
0,002	0,110	0,0066	0,2339	0,0039	0,024	0,029	1

PRESIÓN Y ALTURA
MANOMÉTRICA

Newton metro cuadrado	Kilo Pascal	Bar	Kilogramo fuerza centímetro cuadrado	Libra fuerza pulgada cuadrado	Pie columna de agua	Metro columna de agua	Milímetro de Mercurio	Pulgada Mercurio
Nm ² (Pa)	Kpa	bar	Kgf/cm ²	psi	ft H ₂ O	m H ₂ O	mm Hg	in Hg
1	0,001	1x10 ⁵	1,02x10 ⁵	1,45x10 ⁴	3,35x10 ⁴	1,02x10 ⁴	0,0075	2,95x10 ⁴
1000	1	0,01	1,02x10 ⁵	0,145	0,335	0,102	7,5	0,295
100000	100	1	1,02	14,5	33,52	10,2	750,1	29,53
98067	98,07	0,981	1	14,22	32,81	10	735,6	28,96
6895	6,895	0,069	0,0703	1	2,31	0,703	51,72	2,036
2984	2,984	0,03	0,0305	0,433	1	0,305	22,42	0,882
9789	9,789	0,098	0,1	1,42	3,28	1	73,42	2,891
133,3	0,133	0,0013	0,0014	0,019	0,014	0,014	1	0,039
3386	3,386	0,0338	0,0345	0,491	0,345	0,345	25,4	1



CALS

COOPERATIVA AGRICOLA LECHERA SANTIAGO LTDA.



SUCURSALES

Sucursal	Dirección	E-mail	Fono	Fax
Santiago	San Borja 1305	ventas@cals.cl	(02) 394-4000	(02) 683-4783
Arica	Av. Senador Humberto Palza 5810	arica@cals.cl	(58) 263-190	(58) 263-190
Copiapó	Plaza Comercio - Local 11	copiapo@cals.cl	(52) 231-530	(52) 230-729
La Serena	El Escorial 5100, Ruta 43, km. 12	laserena@cals.cl	(51) 231-003	(51) 233-059
La Calera	Josefina 758	lcalera@cals.cl	(33) 221-388	(33) 223-059
Limache	Av. Manuel Rodríguez 451	limache@cals.cl	(33) 416-875	(33) 419-063
Talagante	Av. O'Higgins 040	talagante@cals.cl	(02) 815-6292	(02) 815-4920
Melipilla	Av. Arturo Prat 621	melipilla@cals.cl	(02) 831-2166	(02) 831-3348
Buín	Av. Bernardino Bravo 0151	buin@cals.cl	(02) 822-1113	(02) 822-1141
Rancagua	Av. Cachapoal 1179 Sitio 8-B Barrio Industrial	rancagua@cals.cl	(72) 222-099	(72) 223-771
San Vicente de Tagua-Tagua	Av. Germás Riesco 680	sanvicente@cals.cl	(72) 571-247	(72) 571-023
San Fernando	Camino a Roma 1707	sanfernando@cals.cl	(72) 719-364	(72) 719-255
Santa CruzJJ	Carvacho N° 65	santacruz@cals.cl	(72) 823040	(72) 822973
Talca	Av. San Miguel 2626	talca@cals.cl	(71) 247-176	(71) 247-071