



# TUBE MICROPIEUX



SAMCO: 24 rue de Placis 35230 BOURGBARRE  
Tél: 00 33 (0)2 99 62 71 60- Fax:08 99 62 15 87 - Email: [assistantexport@samco-forage.com](mailto:assistantexport@samco-forage.com)



Sarl au capital de 750 000 €

## ARMATURE POUR MICROPIEUX

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU TUBE CSTM80

- Acier de type N-80 dont la limite d'élasticité est égale ou supérieure à 5620 kg/cm<sup>2</sup> et une limite de résistance à la rupture de 6900 kg/cm<sup>2</sup>
- Tolérance du diamètre extérieur de +/- 1%
- Tolérance d'épaisseur de +/- 12%

#### TYPES D'ACIER PLUS COMMUNS ET SES CARACTERISTIQUES

EN 10025	API SCT	Limite min. élasticité	Résistance à la traction	Élargissement min.
		N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%
S235	-	235	340-470	26
S275	-	275	410-560	22
S355	-	355	490-630	22
-	J55	379	517	24
-	K55	379	655	19
-	N80	552-758	689	18



SAMCO: 24 rue de Placis 35230 BOURGBARRE  
Tél: 00 33 (0)2 99 62 71 60- Fax:08 99 62 15 87 - Email: assistantexport@samco-forage.com

## TYPES DE FILETAGE



**Mâle - Femelle:** connexion avec filet carré, pour dévissage rapide avec quatre fils par pouce.



**Mâle - Mâle:** avec manche externe normale, connexion avec filet carré pour dévissage rapide avec quatre fils par pouce et manches jusqu'à 30cm de diamètre.



**Femelle - Femelle:** avec manche interne normale, pour dévissage rapide avec quatre fils par pouce.



**Roto-percussion:** filet rond de profil arrondi avec entrée double pour une fixation plus rapide. Idéal pour travailler avec bit perdu et en conditions de roto-percussion.



**Filetage de Gaz:** filet spécial pour fluides aussi bien liquides que gazeux.



**Filetages spéciaux**

## AUTRES TRAVAUX/ACCESSOIRES POUR ARMATURE :

---



### Valves de caoutchouc et Valves à bouton:

les valves de caoutchouc sont des valves perforées sur la cloison du tube, avec deux ou trois orifices par valve, à une distance variable, en fonction de la demande du client. Ces valves sont protégées par deux anneaux d'acier soudés aux extrémités de la valve. Les valves à bouton sont perforées sur la cloison du tube, avec deux ou quatre boutons par valve. Les boutons ouvrent à partir de 5 bars de pression.



**Forets:** Bits formés par quatre côtés dentés en acier spécial anti-usure pour perforer sur terrain doux ou moyen. Nous pouvons les fabriquer par injection d'air ou d'eau et avec le filetage vers la droite ou vers la gauche.



### Têtes d'injection/élévation

#### Adapters

Travaux de soudage : nous réalisons des travaux de soudure sur barre nervurée, de multiples diamètres pour renforcer les sections d'armature de micropieux, disposer en angles de 70°, 120°, etc. en fonction de la demande.



## Qualité Standard du Tube CSTM80 for Micropieux

Diamètre extérieur	Épaisseur	Module résistant (cm <sup>3</sup> )	Moment d'inertie (cm <sup>4</sup> )	Section acier (cm <sup>2</sup> )	Poids (Kg/m)	Charge adm. compression (Tn)		Diamètre extérieur	Épaisseur	Module résistant (cm <sup>3</sup> )	Moment d'inertie (cm <sup>4</sup> )	Section acier (cm <sup>2</sup> )	Poids (Kg/m)	Charge adm. compression (Tn)
43	3	3,52	7,58	3,77	3	19,8		139,7	7	92,17	643,81	29,17	23	153,3
48	4	5,62	13,48	5,53	5	29,1		139,7	7,5	97,68	682,32	31,13	25	163,7
60,3	3,2	7,78	23,46	5,74	5	30,2		139,7	8	103,07	719,92	33,08	26	173,9
60,3	6	12,66	38,16	10,23	8	53,8		139,7	9	113,45	792,43	36,94	31	194,2
73	6	19,56	71,40	12,62	11	66,4		139,7	10	123,33	861,46	40,73	33	214,1
73	6,5	20,75	75,74	13,57	12	71,4		139,7	11	132,73	927,11	44,45	36	233,7
73	7	21,88	79,88	14,51	12	76,3		139,7	12	141,66	989,49	48,12	38	253,0
73	8	23,98	87,54	16,33	13	85,8		139,7	12,5	145,95	1 019,49	49,93	40	262,5
73	8,5	24,95	91,08	17,22	14	90,5		152,4	6	97,14	740,19	27,58	22	145,0
73	9	25,87	94,43	18,09	15	95,1		152,4	9	137,24	1 045,77	40,52	35	213,0
73	10	27,57	100,62	19,78	16	104,0		152,4	10	149,47	1 138,95	44,71	36	235,1
88,9	3	16,81	74,73	8,09	7	42,5		168,3	7	137,28	1 155,20	35,45	28	186,4
88,9	6	30,34	134,87	15,62	13	82,1		168,3	9	170,24	1 432,56	45,02	36	236,7
88,9	6,5	32,31	143,62	16,82	14	88,4		168,3	10	185,76	1 563,19	49,71	40	261,3
88,9	7	34,20	152,04	18,00	14	94,6		168,3	11	200,67	1 688,64	54,33	43	285,6
88,9	7,5	36,02	160,12	19,17	16	100,8		168,3	16	266,55	2 242,98	76,52	61	402,2
88,9	8	37,77	167,88	20,32	16	106,8		177,8	9	191,66	1 703,85	47,70	38	250,8
88,9	8,5	39,44	175,33	21,46	17	112,8		177,8	9,5	200,58	1 783,19	50,20	40	263,9
88,9	9	41,05	182,47	22,58	19	118,7		177,8	10	209,34	1 861,04	52,69	42	277,0
88,9	9,5	42,59	189,32	23,69	19	124,5		177,8	11	226,36	2 012,36	57,61	46	302,9
88,9	10	44,07	195,88	24,77	20	130,2		177,8	12,5	250,69	2 228,66	64,88	51	341,1
88,9	12	49,36	219,41	28,98	23	152,3		193,7	6,3	168,22	1 629,22	37,07	30	194,9
101,6	6	40,66	206,57	18,01	15	94,7		193,7	12	293,01	2 837,76	68,46	54	359,9
101,6	7	46,04	233,87	20,79	17	109,3		203	6	177,55	1 802,16	37,11	30	195,1
101,6	7,5	48,59	246,84	22,16	18	116,5		203	9	254,66	2 584,76	54,82	44	288,2
101,6	8	51,06	259,37	23,51	19	123,6		203	12	324,61	3 294,82	71,97	57	378,3
101,6	9	55,74	283,14	26,17	21	137,6		219	6	208,00	2 277,58	40,13	32	211,0
101,6	10	60,09	305,26	28,76	23	151,2		219	8	269,77	2 953,93	53,00	42	278,6
101,6	12,5	69,66	353,87	34,97	28	183,8		219	9	299,31	3 277,46	59,35	47	312,0
114,3	7	59,64	340,86	23,58	19	124,0		219	10	327,99	3 591,46	65,63	52	345,0
114,3	8	66,37	379,30	26,70	21	140,4		219	11	355,81	3 896,15	71,84	57	377,7
114,3	9	72,70	415,46	29,76	24	156,4		219	20	570,66	6 248,76	124,97	99	657,0
114,3	10	78,64	449,43	32,75	26	172,2		244	10	412,97	5 038,25	73,48	58	386,3
127	8	83,71	531,53	29,89	25	157,1		244	11,5	466,13	5 686,80	83,96	66	441,4
127	9	91,93	583,78	33,35	28	175,3		244	12,5	500,39	6 104,74	90,86	72	477,7
127	10	99,72	633,23	36,74	29	193,1		273	6	328,56	4 484,81	50,30	40	-
127	12	114,04	724,13	43,33	35	227,8		298	14	846,82	12 617,60	124,85	99	656,3