



INDUSTRY, MUNICIPAL SANITARY SEWER



PIPE PLUGS PACKERS



Multisize pipe plugs

Otturatori flessibili



Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
KB3570	35 - 70	33	-	-	210	1.5	-	0.3	69,00
KB50100	50-100	47	-	-	280	1.5	-	0.4	100,00
KB70150	70-150	68	-	-	375	1.5	-	0.6	119,00
KB100200	100-200	91	-	-	550	1.5	-	1.15	142,00
KB150300	150-300	140	-	-	550	1.5	-	2.1	187,00
KB200400	200-400	187	-	-	650	1.5	-	3.1	210,00
KB200500	200-500	187	-	-	800	1.5	-	4.5	300,00
KB300600	300-600	286	-	-	850	1.5	-	9.5	329,00
KB5001000	500-1000	486	-	-	1150	1.5	-	26.5	1.124,00
KB6001200	600-1200	586	-	-	1300	1.5	-	35.0	1.476,00
KB6501500	650-1500	595	-	-	2500	1.0	-	70.0	4.715,00
KB10002000	1000-2000	860	-	-	3000	1.0	-	190.0	9.923,00

Short pipe plugs Short pipe test plugs

Otturatori corti Otturatori corti con by-pass



Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
KBM70150	70-150	65	-	-	250	2.5	-	0.4	218,00
KBM100200	100-200	88	-	-	250	2.5	-	1.0	281,00
KBM150300	150-300	140	-	-	350	2.5	-	1.6	336,00
KTBM70150	70-150	65	-	-	250	2.5	½"	1.2	441,00
KTBM100200	100-200	88	-	-	270	2.5	½"	1.5	567,00
KTBM150300	150-300	140	-	-	370	2.5	1"	2.3	772,00

Oil-Resistente plug on request



Flexible pipe test plugs

Otturatori flessibili con by-pass



Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder lenght mm.	Total lenght mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
KTB3570	35 - 70	33	-	-	210	1.5	1/8"	0.3	258,00
KTB50100	50-100	47	-	-	280	1.5	1/8"	0.5	297,00
KTB70150	70-150	67	-	-	400	1.5	3/4"	1.5	305,00
KTB100200	100-200	91	-	-	500	1.5	1"	2.6	368,00
KTB100200I	100-200	91	-	-	500	1.5	2x1"	3.0	423,00
KTB150300	150-300	140	-	-	580	1.5	2"	4.5	444,00
KTB150300I	150-300	140	-	-	580	1.5	2x1"	6.0	528,00
KTB200400	200-400	187	-	-	680	1.5	2"	8.5	535,00
KTB300600	300-600	286	-	-	850	1.5	2"	15.2	720,00
KTB300600I	300-600	286	-	-	850	1.5	2x2"	18.5	1.229,00
KTB5001000	500-1000	486	-	-	1200	1.5	2"	42.0	2.213,00
KTB5001000I	500-1000	486	-	-	1200	1.5	2x2"	52.0	2.460,00
KTB6001200	600-1200	586	-	-	1400	1.5	2"	50.0	2.436,00
KTB6001200I	600-1200	586	-	-	1400	1.5	2x2"	61.0	3.164,00
KTB6501500	650-1500	595	-	-	2600	1.0	2"	110.0	5.211,00
KTB6501500I	650-1500	595	-	-	2600	1.0	2x2"	125.0	5.458,00
KTB10002000	1000-2000	860	-	-	3100	1.0	2"	230.0	10.668,00
KTB10002000I	1000-2000	860	-	-	3100	1.0	2x2"	260.0	11.165,00

Oil-Resistente plug on request



Single size pipe plugs

Otturatori rigidi singoli diametri



Part number	Nominal size	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
CKB30	1" (Ø30)	29	-	-	60	2.5	-	0.15	25,00
CKB40	1½" (Ø40)	37	-	-	90	2.5	-	0.15	27,00
CKB50	2" (Ø50)	45	-	-	110	2.5	-	0.25	27,00
CKB60	2½" (Ø60)	58	-	-	120	2.5	-	0.35	32,00
CKB75	3" (Ø75)	69	-	-	140	2.5	-	0.45	32,00
CKB100	4" (Ø100)	88	-	-	180	2.5	-	0.6	40,00
CKB150	6" (Ø150)	90	-	-	200	2.5	-	1.1	68,00
CKB200	8" (Ø200)	138	-	-	200	2.5	-	1.6	108,00
CKB250	10" (Ø250)	240	-	-	250	2.5	-	2.2	158,00
CKB300	12" (Ø300)	285	-	-	300	2.5	-	2.5	231,00
CKB100150	4"-6" (Ø100-Ø150)	88	-	-	210	2.5	-	0.75	140,00
CKB150200	6"-8" (Ø150-Ø200)	138	-	-	250	2.5	-	1.1	166,00
CKB200250	8"-10" (Ø200-Ø250)	180	-	-	300	2.5	-	1.6	200,00
CKB250300	10"-12" (Ø250-Ø300)	225	-	-	350	2.5	-	2.2	258,00
CKB300350	12"-14" (Ø300-Ø350)	280	-	-	350	2.5	-	3.5	329,00

Oil-Resistente plug on request



Pipe test plugs with metal core

Otturatori flessibili con by-pass corpo in metallo



Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cilinder lenght mm.	Total lenght mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
SKTB70150	70-150	70	-	-	400	1.5	1"	2.5	305,00
SKTB100150	100-200	87	-	-	260	1.5	2"	2.5	344,00
SKTB100200	100-200	92	-	-	460	1.5	1"	4.5	399,00
SKTB125200	125-200	115	-	-	270	1.5	2"	4.5	399,00
SKTB200500	200-500	190	-	-	680	1.5	1"+2"	11.7	728,00
SKTB300600	300-600	270	-	-	680	1.5	1"+2"	23.0	1.056,00
SKTB500800	500-800	440	-	-	680	1.5	2x1"+2"	38.0	1.476,00
SKTB5001200	500-1200	440	-	-	980	1.5	2x1"+4"	50.0	1.701,00

Multisize pipe plugs with larger flows

Otturatori flessibili con by-pass largo



Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cilinder lenght mm.	Total lenght mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
LBTB100200	100-200	91	-	-	400	1.5	2"	4.5	441,00
LBTB200500	200-500	190	-	-	680	1.5	4"	12.0	919,00
LBTB500800	500-800	440	-	-	940	1.5	6"	38.0	1.622,00
LBTB5001200	500-1200	440	-	-	940	1.5	8"	50.0	1.877,00

Oil-Resistente plug on request



High pressure pipe plugs



Otturatori flessibili alta pressione

Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
YBKB100150	100-150	88	-	-	550	6.0	-	1.2	276,00
YBKB150200	150-200	138	-	-	550	6.0	-	2.4	344,00
YBKB200300	200-300	185	-	-	650	6.0	-	3.4	512,00
YBKB300500	300-500	285	-	-	850	6.0	-	10.0	885,00
YBKB500600	500-600	485	-	-	1300	6.0	-	28.0	1.720,00

Flexible oval pipe plugs Flexible oval test pipe plugs



Otturatori flessibili ovoidali Otturatori flessibili con by-pass

Part number	Nominal size mm.			Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.			Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
YKB200300	200-300	250-375	300-450	-	750	1.5	-	9.0	1.442,00
YKB300500	300-450	350-525	400-600	-	800	1.5	-	15.0	2.688,00
YKB400600	400-600	600-900		-	1000	1.5	-	25.0	2.822,00
YKTB200300	200-300	250-375	300-450	-	750	1.5	2"	11.0	1.583,00
YKTB300500	300-450	350-525	400-600	-	800	1.5	2x2"	21.0	3.192,00
YKTB400600	400-600	600-900		-	1000	1.5	2x2"	30.0	3.326,00

Oil-Resistente plug on request



Single size mechanical pipe plugs
Single size mechanical pipe test plugs

Otturatori meccanici singoli diametri
Otturatori meccanici con by-pass



Part number	Nominal size Inch mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo " mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
MKB6	¼" (6-6.5)	5.5	-	-	40	-	-		14,00
MKB9	3/8"(9-10)	8.5	-	-	40	-	-		19,00
MKB12	½"(12-13)	11.5	-	-	40	-	-		24,00
MKB30	1 ¼"(29-32)	28	-	-	40	-	-		29,00
MKB38	1 ½"(38-40)	36	-	-	40	-	-		37,00
MKB50	2"(49-51)	46	-	-	40	-	-		42,00
MKB75	3"(74-77)	71	-	-	40	-	-		48,00
MKB100	4"(98-102)	95	-	-	40	-	-		53,00
MKB150	6"(148-153)	145	-	-	40	-	-		105,00
MKTB6	¼" (6-6.5)	5.5	-	-	40	-	Y		42,00
MKTB9	3/8"(9-10)	8.5	-	-	40	-	Y		48,00
MKTB12	½"(12-13)	11.5	-	-	40	-	Y		53,00
MKTB30	1 ¼"(29-32)	28	-	-	40	-	Y		58,00
MKB38	1 ½"(38-40)	36	-	-	40	-	Y		66,00
MKB50	2"(49-51)	46	-	-	40	-	Y		71,00
MKB75	3"(74-77)	71	-	-	40	-	Y		77,00
MKB100	4"(98-102)	95	-	-	40	-	Y		82,00
MKB150	6"(148-153)	145	-	-	40	-	Y		134,00



Flexible packers with chassis By-pass



Packers flessibili con carrello e by-pass

Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
BTB10015010	100-150	64	830	1000	1350	2,5	NA	3,5	449,00
BTB10015015	100-150	64	1330	1500	1850	2.5	NA	4.0	539,00
BTB10015020	100-150	64	1830	2000	2350	2.5	NA	4.5	680,00
BTB10015025	100-150	64	2330	2500	2850	2.5	NA	5.0	796,00
BTB10015030	100-150	64	2830	3000	3350	2.5	NA	5.0	917,00
BTB10015040	100-150	64	3830	4000	4350	2.5	NA	6.0	1.148,00
BTB10015050	100-150	64	4830	5000	5350	2.5	NA	7.0	1.379,00
BTB15025010	150-250	104	830	1000	1350	2	2"	4.5	686,00
BTB15025015	150-250	104	1330	1500	1850	2	2"	5.0	825,00
BTB15025020	150-250	104	1830	2000	2350	2	2"	5.5	972,00
BTB15025025	150-250	104	2330	2500	2850	2	2"	6.0	1.111,00
BTB15025030	150-250	104	2830	3000	3350	2	2"	7.0	1.225,00
BTB15025040	150-250	104	3830	4000	4350	2	2"	8.0	1.541,00
BTB15025050	150-250	104	4830	5000	5350	2	2"	9.0	1.822,00
BTB20030010	200-300	149	720	1000	1365	2	2"	10.0	662,00
BTB20030015	200-300	149	1120	1500	1850	2	2"	12.0	843,00
BTB20030020	200-300	149	1720	2000	2350	2	2"	14.0	1.022,00
BTB20030030	200-300	149	2720	3000	3350	2	2"	16.0	1.379,00
BTB20030040	200-300	149	3720	4000	4350	2	2"	20.0	1.738,00
BTB20030050	200-300	149	4720	5000	5350	2	2"	24.0	2.095,00
BTB30040010	300-400	211	700	1000	1350	1.5	2"	16.0	806,00
BTB30040015	300-400	211	1200	1500	1850	1.5	2"	18.0	1.030,00
BTB30040020	300-400	211	1700	2000	2350	1.5	2"	18.0	1.225,00
BTB30040030	300-400	211	2700	3000	3350	1.5	2"	22.0	1.704,00
BTB30040040	300-400	211	3700	4000	4350	1.5	2"	26.0	2.150,00
BTB30040050	300-400	211	4700	5000	5350	1.5	2"	30.0	2.579,00
BTB40060015	400-600	310	1200	1500	1850	1	2"	31.0	1.344,00
BTB40060020	400-600	310	1700	2000	2350	1	2"	36.0	1.659,00
BTB40060030	400-600	310	2700	3000	3350	1	2"	44.0	2.507,00
BTB40060040	400-600	310	3700	4000	4350	1	2"	52.0	2.961,00
BTB40060050	400-600	310	4700	5000	5350	1	2"	60.0	3.851,00
BTB60080015	600-800	490	1200	1500	1850	1	2"	32.0	2.150,00
BTB60080020	600-800	490	1700	2000	2350	1	2"	37.0	2.867,00
BTB60080030	600-800	490	2700	3000	3350	1	2"	45.0	3.586,00
BTB60080040	600-800	490	3700	4000	4350	1	2"	63.0	4.303,00
BTB60080050	600-800	490	4700	5000	5350	1	2"	71.0	5.017,00



Lateral packers



Packers domestici

Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder lenght mm.	Total lenght mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
TB255006	25-50	22	570	600	770	3	-	0.2	163,00
TB255010	25-50	22	870	1000	1170	3	-	0.3	171,00
TB255015	25-50	22	1370	1500	1670	3	-	0.4	216,00
TB255020	25-50	22	1870	2000	2170	3	-	0.5	252,00
TB255025	25-50	22	2330	2500	2670	3	-	0.5	289,00
TB255030	25-50	22	2870	3000	3170	3	-	0.6	321,00
TB255040	25-50	22	3870	4000	4170	3	-	0.7	357,00
TB255050	25-50	22	4870	5000	5170	3	-	0.8	394,00
TB507006	50-70	34	570	600	770	3	-	0.5	163,00
TB507010	50-70	34	870	1000	1170	3	-	0.6	171,00
TB507015	50-70	34	1370	1500	1670	3	-	0.8	216,00
TB507020	50-70	34	1870	2000	2170	3	-	1.3	252,00
TB507025	50-70	34	2330	2500	2670	3	-	1.5	289,00
TB507030	50-70	34	2870	3000	3170	3	-	1.6	321,00
TB507040	50-70	34	3870	4000	4170	3	-	2.5	357,00
TB507050	50-70	34	4870	5000	5170	3	-	2.8	394,00
TB7010006	70-100	43	570	600	770	3	-	0.6	142,00
TB7010010	70-100	43	870	1000	1170	3	-	0.8	179,00
TB7010015	70-100	43	1370	1500	1670	3	-	1.1	224,00
TB7010020	70-100	43	1870	2000	2170	3	-	1.4	271,00
TB7010025	70-100	43	2330	2500	2670	3	-	1.7	313,00
TB7010030	70-100	43	2870	3000	3170	3	-	2.0	360,00
TB7010040	70-100	43	3870	4000	4170	3	-	2.8	449,00
TB7010050	70-100	43	4870	5000	5170	3	-	3.4	541,00
TB8012506	80-125	72	570	600	770	3	-	1.1	155,00
TB8012510	80-125	72	870	1000	1170	3	-	1.4	192,00
TB8012515	80-125	72	1370	1500	1670	3	-	2.0	245,00
TB8012520	80-125	72	1870	2000	2170	3	-	2.3	289,00
TB8012525	80-125	72	2330	2500	2670	3	-	3.0	336,00
TB8012530	80-125	72	2870	3000	3170	3	-	4.2	386,00
TB8012540	80-125	72	3870	4000	4170	3	-	5.0	481,00
TB8012550	80-125	72	4870	5000	5170	3	-	5.7	573,00
TB10015006	100-150	84	570	600	770	2.5	-	1.3	187,00
TB10015010	100-150	84	870	1000	1170	2.5	-	1.6	224,00
TB10015015	100-150	84	1370	1500	1670	2.5	-	2.2	273,00
TB10015020	100-150	84	1870	2000	2170	2.5	-	2.6	326,00
TB10015025	100-150	84	2330	2500	2670	2.5	-	3.4	376,00
TB10015030	100-150	84	2870	3000	3170	2.5	-	4.7	426,00
TB10015040	100-150	84	3870	4000	4170	2.5	-	5.7	525,00
TB10015050	100-150	84	4870	5000	5170	2.5	-	6.5	620,00



Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
TB15020006	150-200	110	570	600	770	2.5	-	1.5	210,00
TB15020010	150-200	110	870	1000	1170	2.5	-	1.9	252,00
TB15020015	150-200	110	1370	1500	1670	2.5	-	2.4	305,00
TB15020020	150-200	110	1870	2000	2170	2.5	-	2.8	357,00
TB15020030	150-200	110	2870	3000	3170	2.5	-	4.1	413,00
TB15020040	150-200	110	3870	4000	4170	2.5	-	5.2	520,00
TB15020050	150-200	110	4870	5000	5170	2.5	-	5.5	620,00
TB15025006	150-250	113	570	600	770	2.5	-	1.5	234,00
TB15025010	150-250	113	870	1000	1170	2.5	-	2.2	289,00
TB15025015	150-250	113	1370	1500	1670	2.5	-	2.7	360,00
TB15025020	150-250	113	1870	2000	2170	2.5	-	3.1	431,00
TB15025025	150-250	113	2330	2500	2670	2.5	-	4.1	502,00
TB15025030	150-250	113	2870	3000	3170	2.5	-	4.8	573,00
TB15025040	150-250	113	3870	4000	4170	2.5	-	5.2	617,00
TB15025050	150-250	113	4870	5000	5170	2.5	-	5.5	691,00
TB20030010	200-300	149	870	1000	770	2.0	-	3.6	313,00
TB20030015	200-300	149	1370	1500	1670	2.0	-	4.5	394,00
TB20030020	200-300	149	1870	2000	2170	2.0	-	5.2	473,00
TB20030030	200-300	149	2870	3000	3170	2.0	-	6.9	636,00
TB20030040	200-300	149	3870	4000	4170	2.0	-	8.5	793,00
TB20030050	200-300	149	4870	5000	5170	2.0	-	10.5	961,00
TB30040015	300-400	268	1370	1500	1670	1.5	-	10.0	707,00
TB30040020	300-400	268	1870	2000	2170	1.5	-	11.0	746,00
TB30040030	300-400	268	2870	3000	3170	1.5	-	12.5	854,00
TB30040040	300-400	268	3870	4000	4170	1.5	-	14.0	961,00
TB30040050	300-400	268	4870	5000	5170	1.5	-	15.5	1.064,00
TB40050015	400-500	350	1370	1500	1670	1.0	-	16.0	628,00
TB40050020	400-500	350	1870	2000	2170	1.0	-	17.5	751,00
TB40050030	400-500	350	2870	3000	3170	1.0	-	20.5	1.006,00
TB40050040	400-500	350	3870	4000	4170	1.0	-	23.5	1.255,00
TB40050050	400-500	350	4870	5000	5170	1.0	-	26.0	1.505,00
TB50060015	500-600	450	1370	1500	1670	1.0	-	29.0	809,00
TB50060015	500-600	450	1870	2000	2170	1.0	-	32.0	859,00
TB50060015	500-600	450	2870	3000	3170	1.0	-	36.0	1.127,00
TB50060015	500-600	450	3870	4000	4170	1.0	-	40.0	1.397,00
TB50060015	500-600	450	4870	5000	5170	1.0	-	44.0	1667,00

Bendy packers

Packers domestici per curve



Part number	Nominal size mm.	Product diameter mm.	Minimum Contact mm.	Cylinder length mm.	Total length mm.	Inflation pressure bar	By-pass inch	Weight Kg.	Price euro
Codice	Diametro tubo mm.	Diametro Prodotto mm.	Lunghezza min. contatto mm.	Lunghezza cilindro mm.	Lunghezza totale mm.	Pressione esercizio bar	By-pass "	Peso Kg.	Prezzo euro
DP100125	DN 100	55	1000	1350	-	4	-	3.0	528,00
DP150125	DN 150	80	1000	1350	-	4	-	5.0	688,00



news



Joint test - Test per giunti



TABLE OF RESISTANCE

TYPE	TOLLERANCE	TYPE	TOLLERANCE
ACETONE	A	METHANOL	A
ACETYLENE	A	METHYL CLORÍDE	C
HYDROXÍDE	C	MÍLK	A
ANÍLINE	C	PETROLEUM	C
BENZENE	C	PETROLEUM	C
BORÍC ACÍD	A	PETROLEUM	C
BRAKE FLUÍD	B	NAPHTHA	C
BUTANOL	A	NATURALGUS	C
BUTYRÍC ACÍD	C	NÍTRÍC ACÍD	C
CALCIUM HYDROXÍDE	A	OZONE	C
CALCIUM HYPOCHLORITE	B	PHENOL	C
CHLORÍNE ACÍD	C	PHOSPHORUS ACÍDE 60%	C
DÍSEL OÍL	C	PROPANOL	B
ALCOHOL	B	SODÍUM HYDROXÍDE	A
ETHER	C	SODÍUM HYPOCHLORITE	B
FORMULDEHYDE SOLUTION 40%	A	SULPHURHEXAFLUORÍDE	C
GLYCERÍNDE	B	SULPHURÍC ACÍD 50%	A
HEXANOLE	A		
HYDROGEN PEROXÍDE	A		
KEROSENE	C		

A: GOOD

B: MODERATE

C: NOT RECOMMENDED

REMARK: 1. THE CHEMICAL RESISTANCE OF THE OLS IS ALSO DEPENDENT UPON THE DURATION OF CONTACT AND THE TEMPERATURE AT THE TIME OF USE.

2. THE CHEMICAL RESISTANCE OF THE OLS TO OTHER SUBSTANCES CAN BE ASSESSED UPON REQUEST.

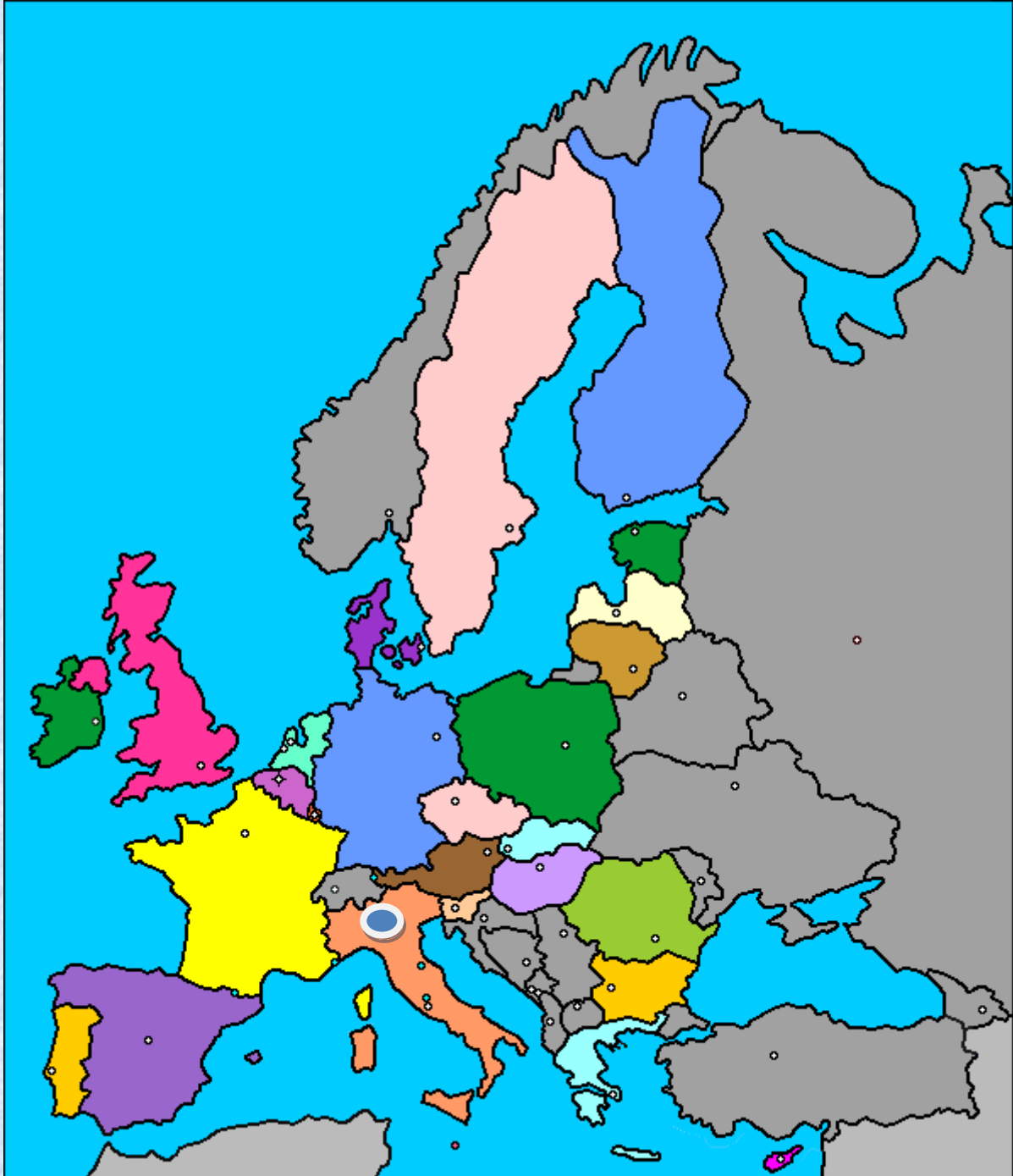


SAFETY INSTRUCTIONS

- *Before insertion of the pneumatic plug thoroughly clean the pipeline*
- *Never clean with solvent and other aggressive agent*
- *Control the size before insertion of the pneumatic plug*
- *Before inflation the pneumatic plug control the pressure in technical data sheet*
- *For the inflation uses a pressure gauge with safety valve*
- *Put the pneumatic plug in the pipe and inflate out of manhole*
- *For big diameter always provide support*
- *Deflate the plug before removal*

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- *Prima dell'inserimento dell'otturatore pulire il fondo della tubazione*
- *Non pulire gli otturatori con solventi o altri aggressivi chimici*
- *Controllare la misura prima dell'inserimento dell'otturatore*
- *Prima del gonfiaggio controllare la pressione max nella tabella*
- *Per il gonfiaggio usare manometri con valvola di sicurezza*
- *Inserire l'otturatore nel tubo e gonfiare fuori dal pozzetto*
- *Per grandi diametri assicurare un supporto all'otturatore*
- *Sgonfiare l'otturatore prima della rimozione*



Tecnoservice sas via Brodolini 20/22 29010 Pontenure (PC) Italy

Tel.+39 0523 510829 fax +39 0523 511754 info@tecnoservicepc.com www.tecnoservicepc.com