



S O M M A I R E

Tubes PE **p. 6**

Raccords électrosoudables **p. 7**

Prises de branchement **p. 12**

Prises en charge **p. 13**

Raccords réseau **p. 14**

Vannes PE **p. 15**

Protection réseaux **p. 16**

Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

Synerpro se réserve le droit de modifier ou d'éliminer à tout moment et sans préavis, les modèles ou sous ensembles décrits ou illustrés dans le présent catalogue.
Photos non contractuelles.

Tube PE 80 – GAZ 4 NF114 –Groupe 1

COURONNE

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit.	Code
15	14/20	3 mm	50 ou 100 ml	TUGC020
25	26/32	3 mm	50 ou 100 ml	TUGC032
32	32,6/40	3,7 mm	50 ou 100 ml	TUGC040
50	51,4/63	5,8 mm	50 ml	TUGC063



TOURET

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit. Linéaire par touret	Code
32	32,6/40	3,7 mm	touret 500 / 1000 ml	TUGT040
50	51,4/63	5,8 mm	touret 600 / 800 ml	TUGT063
80	73,6/90	8,2 mm	touret 700 ml	TUGT090
100	90/110	10 mm	touret 200 / 400 ml	TUGT110
125	102,2/125	11,4 mm	touret 250 ml	TUGT125
150	130,8/160	14,6 mm	touret 360 ml	TUGT160
150	130,8/160	14,6 mm	touret 360 ml	TUGT160/8



Diamètre 63 et diamètre 160 (8 bar) sur demande

BARRE DROITE

Cal.	Diam.	Epaisseur	Condit.	Code
50	51,4/63	5,8 mm	6 ml	TUGB063
80	73,6/90	8,2 mm	6 ou 12 ml	TUGB090
100	90/110	10 mm	6 ou 12 ml	TUGB110
125	102,2/125	11,4 mm	6 ou 12 ml	TUGB125
150	130,8/160	14,6 mm	12 ml	TUGB160
150	130,8/160	14,6 mm	6 ou 12 ml	TUGB160/8
200	177,2/200	11,4 mm	12 ml	TUGB200



Diamètre 200 et diamètre 160 (8 bar) = PE 100
Selon votre application, d'autres couleurs sur demande

Raccords électrosoudables

Raccords PE - NF136 APE et AE GrDF

MANCHON MONOFIL A/B

Désignation	N° GDF	Code
Manchon D. 020	80 23 200	MM020AB
Manchon D. 032	80 23 204	MM032AB
Manchon D. 040	80 23 209	MM040AB
Manchon D. 063	80 23 213	MM063SB
Manchon D. 063 réseau PE 8 bar	80 23 032	MM063SB/8B
Manchon D. 090	-	MM090SB
Manchon D. 110	80 23 221	MM110SB
Manchon D. 125	80 23 225	MM125SB
Manchon D. 160	80 23 240	MM160SB
Manchon D.160 réseau PE 8 bar	80 23 030	MM160SB/8B
Manchon D. 200	80 23 250	MM200SB



RACCORD SANS ECROU DE COMPRESSION

Désignation	N° GDF	Code
Manchon PE20 épaisseur 2	80 32 001	RAC040
Manchon PE20 épaisseur 3	80 32 002	RAC042
Manchon PE32 épaisseur 3	80 32 003	RAC038
Bouchon PE20 épaisseur 2	80 32 051	BOU040
Bouchon PE20 épaisseur 3	80 32 052	BOU042
Bouchon PE32 épaisseur 3	80 32 053	BOU044



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

KIT COUDE 45 ° AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Coude 45° D. 032	80 22 062	COK032045
Coude 45° D. 040	80 22 069	COK040045
Coude 45° D. 063	80 22 076	COK063045
Coude 45° D. 090	80 22 080	COK090045
Coude 45° D. 110	80 22 085	COK110045
Coude 45° D. 125	80 22 088	COK125045



KIT COUDE 90° AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Coude 90° D. 032	80 22 253	COK032090
Coude 90° D. 040	80 22 257	COK040090
Coude 90° D. 063	80 22 263	COK063090
Coude 90° D. 090	80 22 272	COK090090
Coude 90° D. 110	80 22 276	COK110090
Coude 90° D. 125	80 22 278	COK125090



COUDE 45° ELECTROSOUDABLE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 90° D.32	80 22 052	COU032045
Coude 90° D.40	80 22 053	COU040045
Coude 90° D.63 pour réseau 8 bar	80 22 134	COU063045/8B



COUDE 90° ELECTROSOUDABLE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 90° D. 20	80 22 241	COU020090
Coude 90° D.32	80 22 242	COU032090
Coude 90° D.40	80 22 243	COU040090
Coude 90° D.63 pour réseau 8 bar	80 22 334	COU063090/8B



Raccords électrosoudables

KIT TE 90° AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Té D. 020	80 25 053/ 040	TEK020090
Té D. 032	80 25 058/ 041	TEK032090
Té D. 040	80 25 063/ 042	TEK040090
Té D. 063	80 25 070	TEK063090
Té D. 090	80 25 077	TEK090090
Té D. 110	80 25 080	TEK110090
Té D. 125	80 25 085	TEK125090

(Selon les fabricants, pour les diamètres 20/ 32/ 40, les kits tés peuvent se décomposer en un té double femelle et mâle avec 1 manchon).



KIT REDUCTION AVEC MANCHONS

Désignation	N° GDF	Code
Réduction D040/020	80 36 005	REK040020
Réduction D063/032	80 36 011	REK063032
Réduction D063/040	80 36 014	REK063040
Réduction D090/063	80 36 017	REK090063
Réduction D110/063	80 36 020	REK110063
Réduction D110/090	-	REK110090
Réduction D125/090	80 36 027	REK125090
Réduction D125/110	80 36 028	REK125110



REDUCTION ELECTROSOUISIBLE

Désignation	N° GDF	Code
Réduction 032/020	80 36 048	RE032020
Réduction 040/020	80 36 050	RE040020
Réduction 040/032	80 36 052	RE040032
Réduction 063/040	80 36 056	RE063040



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

BOUCHON ELECTROSOUDABLE

Désignation	N° GDF	Code
Bouchon D.20	80 36 209	BOE020
Bouchon D.32	80 36 210	BOE032
Bouchon D.40	80 36 211	BOE040
Bouchon D.63	80 36 212	BOE063



KIT BOUCHON AVEC MANCHON

Désignation	N° GDF	Code
Bouchon D. 090	80 36 233	BOK090
Bouchon D. 110	80 36 236	BOK110
Bouchon D. 125	80 36 240	BOK125



PRISE DE PURGE "PÛPÊ" POUR RESEAU PE DE 40 A 200

Désignation	Diamètre purge	N° GDF	Code
Purge diam. 040	32	85 40 004	PURGPE040032
Purge diam. 063	32	85 40 003	PURGPE063032
Purge diam. 110	32	85 40 006	PURGPE110032
Purge diam. 125	32	85 40 007	PURGPE125032



Principe :

Mise en place, en toute extrémité de réseau, par les procédures habituelles de mise en œuvre des matériels polyéthylène, d'un fût de purge et de ses accessoires.

Raccords électrosoudables

COUDE 45° LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 45° D. 160	80 22 189	CLI160045
Coude 45° D. 200	80 22 195	CLI200045



COUDE 90° LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Coude 90° D. 160	80 22 379/ 80 22 330 (8 bar)	CLI160090
Coude 90° D. 200	80 22 382	CLI200090



TE 90° LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Té D. 160	80 25 182/ 80 25 130 (8 bar)	TLI160090
Té D. 200	80 25 185	TLI200090



REDUCTION LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Réduction D.125/063	82 36 175	RLI125063
Réduction D. 160/110	80 36 160	RLI160110
Réduction D. 160/125	80 36 165/ 80 36 177 (8 bar)	RLI160125
Réduction D. 200/160	80 36 170	RLI200160



BOUCHON LISSE

Désignation	N° GDF	Code
Bouchon D. 160	80 36 275	BLI160
Bouchon D. 200	80 36 280	BLI200



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

KIT PRISE EN CHARGE P.B.D.I. avec manchon

Prise équipée d'un dispositif de protection de branchement intégré

Désignation	N° GDF	Code
Kit branch. PBDI 40/20	82 15 600	PRKD040020
Kit branch. PBDI 40/32	82 15 620	PRKD040032
Kit branch. PBDI 63/20	82 15 601	PRKD063020
Kit branch. PBDI 63/32	82 15 621	PRKD063032
Kit branch. PBDI 90/20	82 15 602	PRKD090020
Kit branch. PBDI 90/32	82 15 622	PRKD090032
Kit branch. PBDI 110/20	82 15 603	PRKD110020
Kit branch. PBDI 110/32	82 15 623	PRKD110032
Kit branch. PBDI 125/20	82 15 604	PRKD125020
Kit branch. PBDI 125/32	82 15 624	PRKD125032
Kit branch. PBDI 160/20	82 15 605	PRKD160020
Kit branch. PBDI 160/32	82 15 625	PRKD160032
Kit branch. PBDI 200/20	82 15 606	PRKD200020
Kit branch. PBDI 200/32	82 15 626	PRKD200032



KIT MANCHETTE M.B.D.I.

Désignation	N° GDF	Code
Kit manchette MBDI (D25) PE D.20 avec 1 manchon	82 15 650	MBDI20
Kit manchette MBDI (D100) PE D.32 avec 1 manchon	82 15 660	MBDI32



CLES *

Désignation	Code
Clé de perçage Friatec	CLEFRI
Clé de perçage Innogaz	CLEINO
Clé de perçage Plasson	CLEPLA
Malette branchement universel	MALBRT
Clé de perçage Georges Fischer diam. 40	CLEFISH001
Clé de perçage Georges Fischer diam. 63 et +	CLEFISH002



* Voir chapitre outillage.

Prises en charge

Robinet de perçement en charge type RPC.

Robinet à tournant sphérique MPB en polyéthylène, équipé d'une selle de dérivation d'une part et d'une manchette à bout lisse permettant la fixation d'une machine de perçement.

Fournis avec accessoires : embase, tube allonge télescopique en PVC, extension de manœuvre et dispositif de condamnation en position ouverte.

DISPOSITIF DE DERIVATION EN CHARGE

Canalisation principale	Dérivation	N° GDF	Code
63	32	80 50 700	RPC063032
63	40	80 50 701	RPC063040
63	63	80 50 702	RPC063063
110	32	80 50 703	RPC110032
110	40	80 50 704	RPC110040
110	63	80 50 705	RPC110063
110	110	80 50 706	RPC110110
125	32	80 50 707	RPC125032
125	40	80 50 708	RPC125040
125	63	80 50 709	RPC125063
125	110	80 50 710	RPC125110
125	125	80 50 711	RPC125125
160	32	-	RPC160032
160	40	-	RPC160040
160	63	-	RPC160063



OUTILLAGE

Désignation	Diam. dérivation	Code
Outillage de perçement en charge	32 à 63 mm	PER063
Outillage de perçement en charge	110 et 125 mm	PER125
Connecteur d'angle pour machine Sauron		CONFRA1
Connecteur d'angle universel		CONFRA2



PIQUAGE DE DERIVATION ET D'OBTURATION SUR CONSULTATIONS

RACCORDS PE ACIER A BOUT LISSE

Pression de service jusqu'à 5 BAR.

Désignation	N° GDF	Code
PE D.32 / ACIER D.33,7	82 37 019	PEAC032025
PE D.40 / ACIER D.42,4	82 37 020	PEAC040032
PE D.63 / ACIER D.60,3	82 37 021	PEAC063050
PE D.90 / ACIER D.88,9	-	PEAC090080
PE D.110 / ACIER D.114,3	82 37 023	PEAC110100
PE D.125 / ACIER D.114,3	82 37 025	PEAC125100
PE D.150 / ACIER D.168,3	82 37 030	PEAC160150
PE D.200 / ACIER D.219,1	82 37 035	PEAC200200



Existe en version à bride pour les DN 110 et 125 : nous consulter.

RACCORDS PE A SERRAGE MECANIQUE

Type	Cal.	Désignation	Raccord PE	Raccord	N° GDF	Code
A écrou sphéro-conique	25/32	Raccord PE JSC	40 X 3,7	JSC 1"1/4	8236055	RAC006
	32/50	Raccord PE JSC	63 X 5,8	JSC 1" 1/2		RAC007
A braser sur cuivre	15	Raccord PE/cuivre	20 X 3	CU 18X1	8236303	RAC011
	25	Raccord PE/cuivre	32 X 3	CU 28x1	8236305	RAC012
	32	Raccord PE/cuivre	40 X 3,7	CU 35x1	8236307	RAC013
	50	Raccord PE/cuivre	63 X 5,8	CU 54x1	8236312	RAC014
A souder sur acier	15	Raccord PE/acier	20 X 3	AC 21,3	8236105	RAC021
	25	Raccord PE/acier	32 X 3	AC 33,7	8236107	RAC023
	32	Raccord PE/acier	40 X 3,7	AC 42,4	8236110	RAC024
	50	Raccord PE/acier	63 X 5,8	AC 60,3	8236143	RAC025
A bride acier PN 10	50	Raccord PE/acier	63 X 5,8	DN50	8236401	RAC031
	80	Raccord PE/acier	90 X 8,2	DN80	8236404	RAC032



SELLES DE RENFORT

Désignation	N° GDF	Code
Selle de renfort PE D.40	80 27 073	SR040
Selle de renfort PE D.63	80 27 075	SR063
Selle de renfort PE D.90	80 27 078	SR090

Vannes PE

VANNE PE EN KIT

Avec allonge, extension de manœuvre et socle intégré.

Désignation	N° GDF	Code
Vanne PE cal. 25 D.032	84 03 673/74	VANK332
Vanne PE cal. 32 D.040	84 03 676/77	VANK333
Vanne PE cal. 50 D.063	84 03 679/80	VANK334
Vanne PE cal. 80 D.090	-	VANK335
Vanne PE cal. 100 D.110	84 03 682/83	VANK336
Vanne PE cal. 125 D.125	84 03 685/86	VANK337
Vanne PE cal. 150 D.160	84 03 688/89	VANK338
Vanne PE cal. 200 D.200	84 03 691/92	VANK339



ACCESSOIRES

Désignation	Code
Allonge télescopique simple	ALLT001
Extension de manœuvre 500 mm/ carré 50	EXTM002
Clé PVC longueur 1000 m/ carré 50	CLEV004



Allonges, extensions et clés de manœuvres d'autres modèles et longueurs :
SUR DEMANDE.

Désignation	N° GDF	Code
Bouche à clé ronde S600 n° 2 trottoir Classe 250 - Marquage GAZ	85 11 050	BAC050
Bouche à clé ronde S600 n° 2 chaus- sée Classe 400 - Marquage GAZ	85 10 150	BAC052
Bouche à clé ovale C250 Trottoir Marquage GAZ	85 11 070	BAC151
Bouche à clé ovale C250 Chaussée Marquage GAZ	85 10 050	BAC051

Pour tout autre modèle de bouche à clé, regard, n'hésitez pas à nous consulter.

Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

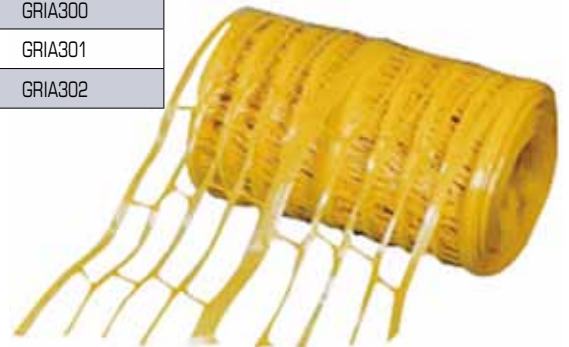
FOURREAU PVC POUR REMONTEE AU COFFRET

Désignation	Calibre GDF	Diam. nominal mm	N° GDF	Code
Fourreau droit	15 et 25	50	86 20 372	FOUD1525
	32	63	86 20 375	FOUD0032
Fourreau bayonnette	15 et 25	50	86 20 403	FOUB1525
	32	63	86 20 405	FOUB0032
Fourreau courbe	15 et 25	50	86 20 352	FOUC1525
	32	63	86 20 354	FOUC0032



GRILLAGE AVERTISSEUR NON DETECTABLE

Désignation	Larg.	Long. rouleau	Code
Grillage avertisseur jaune	0,20 m	100 m	GRIA200
Grillage avertisseur bleu	0,20 m	100 m	GRIA201
Grillage avertisseur rouge	0,20 m	100 m	GRIA202
Grillage avertisseur jaune	0,30 m	100 m	GRIA300
Grillage avertisseur bleu	0,30 m	100 m	GRIA301
Grillage avertisseur rouge	0,30 m	100 m	GRIA302



Selon votre application, d'autres couleurs sur demande.

Protection réseaux

PLAQUE DE PROTECTION MECANIQUE

Dimensions	Domaine	Couleur	Code
Longueur 1m x Largeur 250 mm x Ep.10 mm	GAZ	Jaune	PLAGAZ
	ELECTICITE	Rouge	PLAELE
	EAU POTABLE	Bleu	PLAEAU
Longueur 1m x Largeur 350 mm x Ep.10 mm	GAZ	Jaune	PLAGAZ350
	ELECTICITE	Rouge	PLAELE350
	EAU POTABLE	Bleu	PLAEAU350
Cavalier de fixation interplaques			PLYCAV



PLAQUE DE PROTECTION MECANIQUE POUR CANALISATION GAZ HAUTE PRESSION (Agrée GRTgaz)

Dimensions	Couleur	Code
2000x1250x15	jaune	PLA2000x1250AR
2000x1500x15	jaune	PLA2000x1500AR
2000x1800x15	jaune	PLA2000x1800AR
2000x2000x15	Jaune	PLA2000x2000AR



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

BANDES ET PRIMAIRE DE REVETEMENTS POLYKEN

Désignation	Dimensions Long/larg	Surf m ²	Code
Thermorétractable de protection CANUSA (agrée GRT gaz)	Selon besoins	-	CANUSA
Bande mastic 931	7,62 m x 50 mm	0,350	BAN931
Bande mastic 931	7.62 m x 100 mm	0,700	BAN932
Bande anti-corrosion 930-35	15,25 m x 50 mm	0,775	BAN935
Bande anti-corrosion 930-35	15,25 mm x 100 mm	1,550	BAN936
Bande anti-corrosion et protection méc 980-30	61 m x 100 mm	6,1	BAN930
Bande anti-corrosion et protection méc. 980-20	91,5 m x 100 mm	9.15	BAN920
Mastic de bourrage Polymass	1 kg		MAS002
Primaire 927 P	1 litre		PRI002
Le litre	Par 10 litres		PRI012



Bande nécessaire en m² pour 1 mètre linéaire de canalisation - chevauchement à 50 %.

ø en pouces/mm	m ²
1/34	0.214
2/60	0.377
4/114	0.716
8/219	1.376
12/324	2.036
20/508	3.192



Protection réseaux

BANDES ET PRIMAIRE DE REVETEMENTS DENSO

Désignation	Dimensions Long/larg	Surf m ²	Code
Bande DENSOLEN S10 double face	15m x 30 mm	0,450	BAN920
Bande DENSOLEN S10 double face	15m x 50 mm	0,750	BAN921
Bande DENSOLEN S10 double face	15m x 100 mm	1,500	BAN922
Bande DENSOLEN O90 simple face	30m x 30 mm	0,900	BAN923
Bande DENSOLEN O90 simple face	30m x 50 mm	1,500	BAN924
Bande DENSOLEN O90 simple face	30m x 100 mm	3,000	BAN925
Bande DENSOLEN E10 double face	12,5m x 50 mm	0,625	BAN926
Bande DENSOLEN E10 double face	12,5m x 100 mm	1,250	BAN927
Primaire DENSOLEN HT	1 litre		PRI003
Primaire DENSOLEN HT	Par 10 litres		PRI004

Agrément GAZ DE FRANCE système S10/ O90 en catégorie R et HR, système E10/ O90 en catégorie R (chaque système nécessite l'emploi du primaire HT au préalable).

ø en pouces/mm	m ²
1/34	0,230
2/60	0,420
4/114	0,790
8/219	1,520
12/324	2,240
20/508	3,51



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccords
Clients

Raccords
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique