



S O M M A I R E

Tirage **p. 22**

Positionnement PE **p. 27**

Préparation PE **p. 31**

Soudure PE **p. 35**

Nettoyage réseaux **p. 37**

Essai réseaux **p. 39**

Intervention réseaux **p. 42**

Réparation et protection **p. 44**

Coupes-tubes **p. 45**

Travaux en gaz **p. 48**

Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

TETES DE TIRAGE STANDARD POUR PE GAZ (tirage seulement)

Désignation	Ø	Code
TT 32	32	TETIR032
TT 40	40	TETIR040
TT 63	63	TETIR063
TT 90	90	TETIR090
TT 110	110	TETIR110
TT 125	125	TETIR125
TT 160	160	TETIR160
TT 200	200	TETIR200



Accessoires

Désignation	Ø	Code
Emerillon 34	Tête 40-63	EMI34
Emerillon 55	Tête 90-200	EMI55



Tirage

CHAUSSETTES DE TIRAGE SIMPLE BOUCLE

Désignation	Ø	Code
TTSBM15	15 à 25	CHASB015
TTSBM25	25 à 45	CHASB025
TTSBM45	45 à 60	CHASB045
TTSBM60	60 à 80	CHASB060
TTSBM80	80 à 100	CHASB080
TTSBM100	100 à 140	CHASB100
TTSBM140	140 à 190	CHASB140



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POUR TIRAGE DE CABLE

HN33S23 SOUTERRAIN = HTA/MT		HN33S33 SOUTERRAIN = BT	
Section	Diamètre	Section	Diamètre
3 X 50 + 25	68 mm	3 X 50 + 50	30.4 mm
3 X 95 + 25	75.8 mm	3 X 95 + 50	34.7 mm
3 X 150 + 25	82.8 mm	3 X 150 + 70	42.1 mm
3 X 240 + 25	91.4 mm	3 X 240 + 95	51.5 mm

GALETS DE DEROULAGE

Type	Ø PE	R	Côtes A	Côtes B	Côtes C	Code
DC 5	≤ 90	635	145	310	90	GAL001
DC 5	≤ 145	635	195	310	145	GAL002
DC 5	≤ 170	635	225	310	175	GAL003
DC 5	≤ 215	635	260	310	220	GAL004

Galets d'angles sur demande



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

AIGUILLES EN FIBRE DE VERRE D.9 mm

Réf.	Longueur	Poids	Dimensions du dévidoir		Code
			L x l x h	Ø	
9 mm	100 m	26	700 x 340 x 900	820	AIG09100
9 mm	120 m	30	700 x 340 x 900	820	AIG09120
9 mm	150 m	35	950 x 340 x 1160	1090	AIG09150
9 mm	200 m	42	950 x 340 x 1160	1090	AIG09200
9 mm	300 m	55	950 x 340 x 1160	1090	AIG09300


AIGUILLES EN FIBRE DE VERRE D.11 mm

Réf.	Longueur	Poids	Dimensions du dévidoir		Code
			L x l x h	Ø	
11 mm	100 m	35	950 x 340 x 900	1090	AIG11100
11 mm	120 m	38	950 x 340 x 900	1090	AIG11120
11 mm	150 m	42	950 x 340 x 1160	1090	AIG11150
11 mm	200 m	49	950 x 340 x 1160	1090	AIG11200
11 mm	300 m	63	950 x 340 x 1160	1090	AIG11300


ACCESSOIRES POUR AIGUILLES FIBRE DE VERRE

Désignation	Diamètre 9	Diamètre 11
extrémité laiton M12 à coller	EXTC003	EXTC004
extrémité laiton lisse avec perçage	EXTL003	EXTL004
embout à sertir M10	EMBS003	EMBS004
raccord de réparation à coller	RRC003	RRC004
raccord de réparation à sertir	RRS003	RRS004
boule nylon diamètre 20 pour M10	BN20M10	
boule nylon diamètre 20 pour M12	BN20M12	
boule nylon diamètre 30 pour M10	BN30M10	
boule nylon diamètre 30 pour M12	BN30M12	
boule nylon diamètre 35 pour M10	BN35M10	
boule nylon diamètre 35 pour M12	BN35M12	
émérillon de jonction pour 2 aiguilles munies d'embouts M12	EM1004	



Tirage

REMORQUE PORTE COURONNE/PORTE TOURET

CAPACITE DE CHARGE DES COURONNES DE TUBAGE	
<ul style="list-style-type: none"> • De 50 à 160 de diamètre • 100 m linéaires en diamètre 160 mm • Diamètre extérieur maxi de la couronne = 3.30 m • Diamètre intérieur mini de la couronne = 0.80 m • Largeur maxi de la couronne = 1 m 	Sur consultation



REMORQUES PORTE-TOURET	
Pour tourets diamètre 1 m à 2.20 m	Sur consultation
Pour tourets diamètre jusqu'à 3.20 m	Sur consultation
Pour tourets largeur 1.71 diamètre 4.10 m	Sur consultation
Pour tourets largeur 2.21 diamètre 4.10 m	Sur consultation



TREUILS HYDRAULIQUE DE TIRAGE

Monté sur essieu 750KG PTC avec timon articulé, stabilisateurs et bâche plastique avec 4 panneaux enroulables, équipé de :

- Moteur essence HONDA 13 CV , démarrage électrique
- Pompe à cylindrée variable à commande manuelle permettant de régler la vitesse de tirage
- Cabestan à 2 moteurs hydrauliques DANFOSS et 2 poulies à gorges multiples pouvant recevoir, soit du câble acier, soit du câble aramide gainé pour tirage en fourreau
- Réglage manuel de la force maxima de traction avec contre écrou de blocage

TREUILS HYDRAULIQUE DE TIRAGE	
Treuil force progressive de 0 à 500 daN	Sur consultation
Treuil force progressive de 0 à 2000 daN	Sur consultation
Treuil force progressive de 0 à 2500 daN	Sur consultation
Treuil force progressive de 0 à 3000 daN	Sur consultation
Treuil force progressive de 0 à 4000 daN	Sur consultation



Options disponibles :

Enregistreur portable d'effort avec housse



Câble magasin 1 200m avec frein



Prolonge verticale pour tirage en chambre



Tambour enrouleur de botte avec palier



Positionnement PE

Positionneurs redresseurs

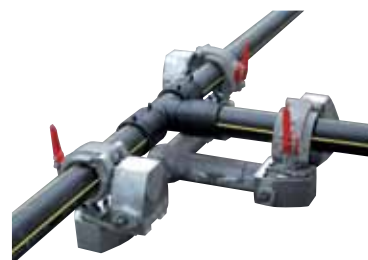
POSILINE 63 Redresseur PE 40 – 63*

Canalisation Ø	Désignation	Code
Manchon, té, coude, robinet, réduction 40 – 63	POSILINE 63	POSILINE63
Manchon, robinet, réduction 40 – 63	POSILINE KM 63	POSILINE63KM



POSILINE 125 Redresseur PE 110 – 125* manchon, té, robinet, coude, réduction

Canalisation/raccordement Ø	Désignation	Code
110 - 125	POSILINE 125	POSILINE125
Manchon, robinet, réduction 110 – 125	POSILINE KM 125	POSILINE125KM



POSILINE 200 Redresseur PE 110 – 200* manchon, té, robinet, coude, réduction

Poids kg	Canalisation/raccordement Ø	Désignation	Code
170	110 - 125 160 - 200	POSILINE 200	POSILINE200
115	160 - 200	POSILINE KM200	POSILINE200KM



* Emballage caisse bois.

Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

Positionneur piquage dérivation par le bas

DERIVLINE

Canalisation Ø	Canal. dériv Ø	Désignation	Code
110 – 125	110-125	DERIVLINE 125	DERIVLINE125
110 – 125 160 – 200	110-125	DERIVLINE 200	DERIVLINE200



Positionneur de réseaux

MAINTILINE

Pour barre droite PE 20 – 200

Manchon, té, réduction, robinet, coude.

Canalisation Ø	Canal. dériv Ø	Désignation	Code
110 – 125	110-125	MAINTILINE125	MAINTILINE125
110 – 125 160 – 200	110-125	MAINTILINE200	MAINTILINE200



Positionnement PE

Positionneurs de bouchon

POBS200

Canalisation Ø	Désignation	Code
32 à 200	Positionneur de bouchon	POBS200



STOPLINE

Canalisation Ø	Désignation	Code
40 - 32 - 20	Stopline 40	STOPLINE40
63 - 40	Stopline 63	STOPLINE63
125 - 110 - 63	Stopline 125	STOPLINE125
200 - 160 125 - 110	Stopline 200	STOPLINE200



Pinces de positionnement

PINCE DE POSITIONNEMENT COURTE Manchon - Coude - Té PE 20 - 40

Canalisation Ø	Désignation	Code
20 - 32	Pince rapide courte	PPC2032
25 - 32	Pince rapide courte	PPC2532
32 - 40	Pince rapide courte	PPC3240



PINCE DE POSITIONNEMENT LONGUE Manchon – Coude – Té PE 20 - 40

Canalisation Ø	Désignation	Code
20 – 32	Pince rapide longue	PPL2032
25 – 32	Pince rapide longue	PPL2532
32 – 40	Pince rapide longue	PPL3240



POSITIONNEUR POUR COUDES ÉLECTROSOUDABLES 90° diamètre 20 mm

Pour le soudage de coudes électrosoudables à 90 ° de diamètre 20, notamment En sortie de coffret détente enterré.

Canalisation Ø	Désignation	Code
20	Pince coudée	PPC020



Positionneurs de branchement

NORMALINE

Canalisation Ø	Dérivation Ø	Désignation	Code
40 – 63	20 – 40	NORMALINE 63	NORMALINE63
110 – 125	20 – 40 – 63	NORMALINE 125	NORMALINE125
110 – 200	20 – 40 – 63	NORMALINE 200	NORMALINE200



POB200

Canalisation Ø	Dérivation Ø	Désignation	Code
40 – 200	20 – 63	Positionneur bouchon multi-diamètres	POB200



MAINTILINE MBDI

Canalisation Ø	Désignation	Code
20 / 32 / 40	Positionneur machette MBDI	MAINTILINE40MBDI



Préparation PE

Coupes tubes PEHD

PLASTICOUPEUR POLYETHYLENE

Désignation	Code
Plasticoupeur Ø 40 MERRY	PLAST040
Plasticoupeur Ø 63 MERRY (à une main)	PLAST063
Lame Ø 40 pour PLAST040	LAM040
Lame Ø 63 pour PLAST063	LAM063
Plasticoupeur Ø 40 VIRAX	PLAST040V
Plasticoupeur Ø 63 VIRAX (à deux mains)	PLAST063V
Lame Ø 40 pour PLAST040V	LAM040V
Lame Ø 63 pour PLAST063V	LAM063V



COUPE TUBE GUILLOTINE POLYETHYLENE

Désignation	Code
POUR 63/ 125	CTGB125
POUR 125/ 225	CTGB225
Lame pour 125	LAMGB125
Lame pour 225	LAMGB225



ARRONDISSEUR DESOVALISEUR

Désignation	Code
Appareil pour remise au rond du tube PEHD livré sans clé	ARON90
Appareil pour remise au rond du tube PEHD livré sans clé	ARON200
Clé à cliquet 29 mm	CLE029



EQUERRE DE CONTRÔLE DE COUPE

Désignation	Code
Equerre pour tube PE 63 à 200 graduée	EQU002



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

CHANFREINEUR

Pour raccordement manchons Permasert.

Désignation	Code
Chanfreineur PE20/ 32	CHAN2032



CONE A EBARBER

Désignation	Code
Cone pour PE 20 à 40	CONE40
Cone pour PE 20 à 63	CONE63



GRATTEUR MANUEL

Désignation	Code
Gratteur PE à main	GRATRO2
Lame pour gratteur	LAR



GRATTEUR MECANIQUE ROTATIF PULS'ACTION

Désignation	Code
Gratteur manuel rotatif Puls'action pour PE20	HELIPE20
Gratteur manuel rotatif Puls'action pour PE25	HELIPE25
Gratteur manuel rotatif Puls'action pour PE32	HELIPE32
Gratteur manuel rotatif Puls'action pour PE40	HELIPE40
Gratteur manuel rotatif Puls'action pour PE50	HELIPE50
Coffret gratteur manuel rotatif 20 & 32 + lame de rechange et mandrin d'extrémité	HELIPECOF2032
Coffret gratteur manuel rotatif 25 & 32 + lame de rechange (sans mandrin d'extrémité)	HELIPECOF2532



GRATTEUR MECANIQUE

Désignation	Code
Gratteur Helipe PE 63	HELIPE63
Gratteur Helipe PE 110	HELIPE110
Gratteur Helipe PE 125	HELIPE125
Gratteur Helipe PE 160	HELIPE160
Gratteur Helipe PE 200	HELIPE200



Préparation PE

CRAYON, MARQUEUR ET NETTOYANT PE

Désignation	Code
Marqueur PE , boîte de 12	MAR12
Marqueur PE - à l'unité	MAR01
Crayon gras PE - boîte de 12	CRA012
ROMEO serviettes imprégnées, boîte de 200	ROMEO
Recharge de 200	ROMEORE
Dégraissant, 1 litre	DEG001
Dégraissant, 5 litres	DEG005



ABRI

Désignation	Code
Tente abri express L 1,80 M X P 1,70M X H 1,35M	ABRI01
Housse pour tente abri express	ABRIH1
Joue latérale	JOU02
ABRI L 2,40M X P 1,40M X H 1,50M COTE HX80 avec sac armature et toile	ABRI02
ABRI L 3,00M X P 1,65M X H 1,70M armature bois et bavette	ABRI03
ABRI L 3,00M X P 1,40M X H 1,50M Côté H 0,80M avec sac armature et toile	ABRI04
ABRI L 3,00M X P 1,40M X H 1,80 Côté H 1,10M avec sac armature et toile	ABRI05
Parapluie 170 X 190	PARA170
Sac pour parapluie 170 X 190	SAC170



CONTENEUR SOUPLE

Désignation	Code
<p>Type Mulox DST/bandes fluos</p> <p>Base 90 cm X 90 cm (+ 2 cm – 1 cm)</p> <p>Hauteur : 80 cm (+ 2 cm)</p> <p>Dessus : ouverture totale</p> <p>Dessous : fond ouvrant en totalité pour évacuation des gravats</p> <p>Double toile : polypropylène 215 g/m2 (par toile)</p> <p>Traitement anti UV</p> <p>Renforts dans le corps : par 8 bandes polypropylène (par toile) tissées dans le polypropylène largeur 5 cm</p> <p>Sangles de préhension décalées : 4 sangles polypropylène cousues sur les renforts tissés dans le corps – hauteur 50 cm (+1 cm)</p> <p>Charge de rupture : 3 200 kg</p> <p>Charge maximum utile 1250 kg</p>	SAC900

Marquage possible au nom de l'entreprise, par quantité.



Soudure PE

Machine à souder termoplast TBTS

(Très Basses Tension de Sécurité) 48 volts.

RESEAU PE GAZ

Désignation	Applications	Code
BARBARA POLYVALENTE Câbles fixes/ Port USB Clé USB incluse	Branchements, Raccords	BAR01

* Autorisée d'emploi GDF



Machine a souder termoplast

RESEAU PE

Désignation	Alimentation	Applications	Code
BARBARA COMPACTE Port USB Câble primaire et secondaire 4M Connecteurs (Caisse rangement en option)	230 V	Tous réseaux PEHD (Agréé GDF)	BAR04



ACCESSOIRES

Désignation	Code
Coffre alu nu	COFALU
Coffret alu avec abaisseur de tension 230 V / 48 V	COFTBTS
Caisse rangement pour Ondine/ Barbara compacte	COFPLAST
Connecteur monoblocs de type coudés 4 mm	APT0266016
connecteur monoblocs de type coudés 4.7 mm	APT0266017



CONTROLE ANNUEL ASSURE PAR NOTRE S.A.V.



Sources autonomes 230v/48v

PLUTONARC

Désignation	Applications	Code
PROLINE 110 110A – 50 Hz (disjoncteur thermique unipolaire pour la BT et par fusible sur la TBTS)	Ø 20 à 630 mm Raccords élect Branchements réseaux Bout à bout, Thermo rétractable	PLU0110
Avec Kit brouette		PLU0110B
60 E 6kVa/110A – 50 Hz (disjoncteur thermique unipolaire)	Ø 20 à 630 mm Raccords élect Branchements réseaux Bout à bout, Thermo rétractable	PLU060
Avec Kit brouette		PLU060B



OPTIONS ET ACCESSOIRES POUR THERMOPLAST

Désignation	Code
Rallonge de 10 m TBTS	ATF53930003
Rallonge de 20 m TBTS	ATF53930011
Crayon lecteur Data Logic ¼ de tour	ATF00000029
Crayon lecteur Data Logic à vis	ATF00000044
Connecteurs	APT02660003



TRAÇABILITÉ GESTION ET TRANSFERT DE LA MÉMOIRE

Désignation	Code
Interface mémoire clé USB	PTA03920012
Interface de connexion Clé USB/ Thermoplast	
Carte 4 couleurs recto + photo	C4RP
Carte 4 couleurs recto verso + photo	C4RVP
Forfait design	FORDES
Forfait mise en route	FORMER



Nettoyage réseaux

OBUS MOUSSE NU

Diamètre nominal PE	Diamètre ext. PE gaz	Diamètre ext. obus	longueur mm	Code
50	63	70	130	OBN050
80	90	90	140	OBN080
100	110	110	250	OBN100
125	125	135	250	OBN125
150	160	165	250	OBN150
200	200	215	350	OBN200



Autres dimensions, autres densités : nous consulter.

Pour nettoyage PE, utiliser la gamme Etanch'line (voir Essais réseaux).

OBUS MOUSSE REVETU

Uniquement pour réseaux acier

Diamètre nominal PE	Diamètre ext. PE gaz	Diamètre ext. obus	longueur mm	Code
50	63	70	130	OBR050
80	90	90	140	OBR080
100	110	110	250	OBR100
125	125	135	250	OBR125
150	160	165	250	OBR150
200	200	215	350	OBR200



Autres dimensions, autres densités : nous consulter.



Séparateur d'eau pour canalisations

Fonctionnement du séparateur d'eau :

La majorité des séparateur d'eau sont cycloniques et ne permettent pas une élimination de l'eau aussi complète.

Le Puls'@ir permet l'élimination de l'eau à plus de 99% par effet brownien et de coalescence.

L'élément filtrant est constitué de fibres entrecroisées.

Par l'effet BROWNIEN, les particules sont projetées sur ces fibres et, par gravité, suintent le long des fibres, c'est la COALESCENCE.

Pression :

La plage de pression de travail du Puls'@ir est comprise entre 1,5 et 10 bars.

La pression d'alimentation du Puls'@ir ne doit en aucun cas excéder 15 bars !!

Température d'utilisation :

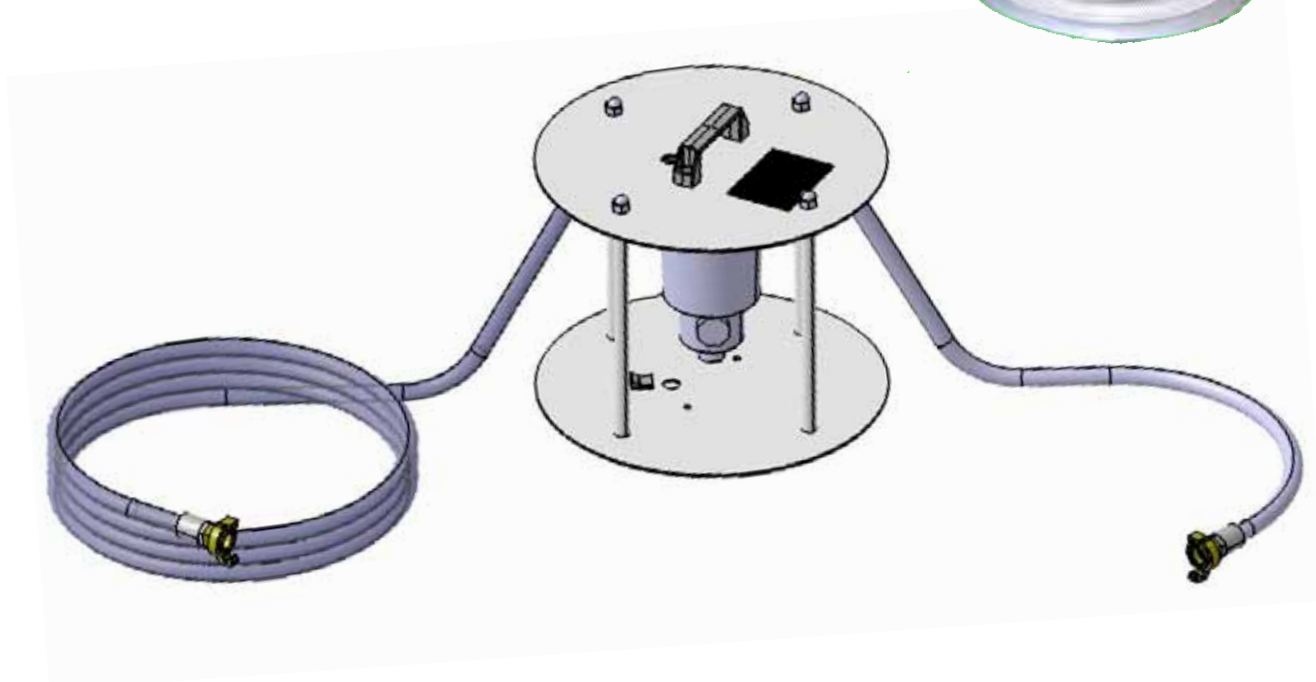
La température du fluide traité par le Puls'@ir doit être comprise entre 6°C et 60°C et la température extérieure comprise entre -5°C et 60°C.

Débit nominal :

Le Puls'@ir peut atteindre un débit nominal de 3500 litres/minute dans les conditions normales (ANR).

PUL'S @IR

Désignation	Code
Séparateur d'eau (dimensions 0,3 x 0,3 x 0,5 M)	PULSAIR



Essai réseaux

Essai - Réseau MP

Cet appareil s'adapte en fin de canalisation et permet le contrôle de l'étanchéité de celle-ci en la mettant en pression. L'ETANCH'LINE est muni d'un système d'un manomètre, d'un robinet et d'un raccord "express" standard, permettant le gonflage à partir d'un compresseur. Cet appareil est mono diamètre. Plusieurs versions existent jusqu'à 125 mm.

ETANCHLINE

Désignation	PE Ø	Code
Etanch'line 20	20	ETANCHLINE20
Etanch'line 32	32	ETANCHLINE32
Etanch'line 40	40	ETANCHLINE40
Etanch'line 63	63	ETANCHLINE63
Etanch'line 110	110	ETANCHLINE110
Etanch'line 125	125	ETANCHLINE125
Etanch'line 160	160	ETANCHLINE160

* Autorisé d'emploi GDF en cours



MALETTE D'ESSAI RESEAU MP ELECTRONIQUE

Désignation	Code
<p>Mallette acier 400x260x170 mm avec baladeur et calage intérieur comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 baromètre électronique classe 0,25% • 1 manomètre électronique à sécurité intrinsèque 0/1000 mbar, classe 0,25 %, RV M1/4 + raccord rapide M • 1 manomètre à cadran Ø 100 boîtier inox à bain d'huile, 0/10B, classe 1, RV M1/2 + raccord rapide GM • 1 tube d'essai (raccordement pour compresseur, robinet JSC Ø 15 et manomètres) • 1 flexible 1,5m pour raccordement du manomètre au tube d'essai • 1 flexible 1,5m pour raccordement du manomètre à la prise d'essai du robinet d'entrée du coffret <p>Constats de vérification :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 points pour manomètre électronique • 5 points pour manomètre à aiguille • 1 point pour baromètre 	<p>ESSRE4</p> <p>CONST-MT-MA CONST-MT-MD CONST-MT-V</p>



Essai - Branchement MP

COFFRET D'ESSAI BRANCHEMENT et REARMEMENT DPBI

Pour coffrets équipés et coffrets enterrables.

Désignation	Dimensions	Code
Coffret composé de : <ul style="list-style-type: none"> • Flexible long. 400 • Té renversé • Mano 10 b Ø 63 cl 1,6 • Vanne ¼ tour BS • raccord prise d'essai pour pompe à pied • embout avec tube pour purge DPBI • mode opératoire 	350 x 250 x 80	ESS310



COFFRET POMPE VERTICALE A ACTION MANUELLE

Désignation	Dimensions	Code
Coffret composé de : <ul style="list-style-type: none"> • Flexible long. 1.50 M • pompe à pied • mode opératoire • dispositif manomètre cadran 63 mm à bain d'huile 0/6 bar 	760 x 180 x 115	ESSBR3



POMPE A MAIN VERTICALE

Désignation	Code
Pompe à main verticale avec flexible sans manomètre	ESS207



Essai réseaux

Essai - Conduite montante

COMVAC 2

REPARATION CONDUITE MONTANTE BP.
PURGE/ESSAI/REMISE EN GAZ PURGE/ESSAI/REMISE EN GAZ.

PURGE : avec le COMVAC cette opération a lieu à l'extérieur des locaux, ce qui évite toute émission dangereuse, le gaz est aspiré par dépression jusqu'à - 400 mbar, puis une ventilation forcée permet d'obtenir le 0 % gaz sous le contrôle de l'explosimètre-catharomètre. Grâce à un débit de 1m³/h, la purge est maintenant rapide et sûre.

TEST : le contrôle de l'étanchéité de la conduite montante après réparation s'effectue sans aucune connexion supplémentaire, le COMVAC pressurise la conduite montante jusqu'à 25 mbar et s'arrête automatiquement. La pression et l'étanchéité de la conduite montante seront confirmées par le manomètre à eau fourni avec l'appareil.

REMISE EN GAZ : grâce à l'enrouleur adapté, cette opération s'effectue sans aucune émission de gaz dans les locaux, le mélange air/gaz est évacué à l'air libre, alors que le contrôle du 100 % gaz s'effectue à la sortie de la conduite montante à l'aide de l'explosimètre-catharomètre.



Désignation	Code
COMVAC 2	COMVAC2

VALISE TECHNIQUE : RACCORDS A EMBOUTS "COMVAC"

Désignation	Code
Valise COMVAC BD 8-99 Comprenant : 10 Raccords avec embouts 2 Clés pour raccords	VALCOM



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

Intervention

Afin de respecter les spécifications techniques et règles de sécurité édictées par GrDF concernant les opérations de mise en gaz et mise hors gaz, le matériel ci-dessous est le complément indispensable du COMVAC mais aussi des prises de purges.

JIRAF

Trépied

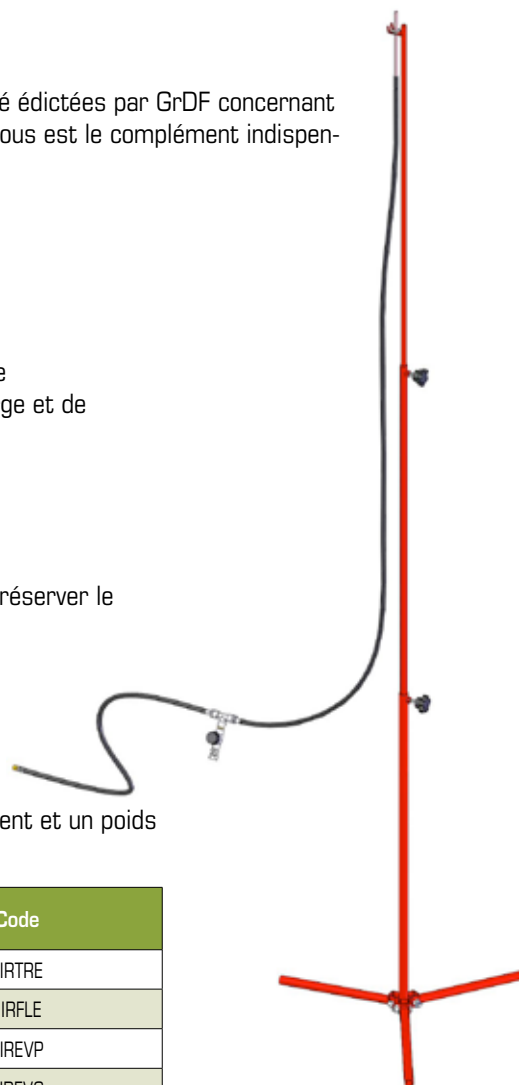
- Repliable avec allonge télescopique 2,5 mètres
- Avec molettes de blocage assurant la position déployée ou repliée
- Partie haute avec bec permettant l'accrochage des événements de purge et de COMVAC
- Ensemble en acier tubulaire, peinture laquée cuite au four

Flexible

- Tuyau armature textile noir 5x10mm. Longueur 3 mètres
- Robinet avec presse étoupe et limiteur de débit pour raccorder préserver le catharomètre
- Embout laiton à visser sur prise test

AVANTAGES :

- Maîtrise des rejets de gaz à la hauteur de sécurité
- Facilité et praticité de contrôle présence gaz
- Facilement transportable et entreposable grâce à un encombrement et un poids réduit



Désignation	Code
Trépied avec allonge télescopique 2,5M	JIRTRE
Flexible 3 ,30M avec embout valve équipé robinet, presse étoupe + limiteur débit	JIRFLE
Event pour purge	JIREVP
Event pour COMVAC	JIREVC



Intervention réseaux

Essai

DISPOSITIF D'ESSAI – COLONNE D'EAU 40 mbar

Appareil avec mano colonne d'eau (40 mbar) protégé, pour contrôle d'étanchéité et essai de pression conformes au D.T.U.

Désignation	Code
Dispositif d'essai 0 à 40 mbar	ESS104



DETECTION FUITE DE GAZ

Désignation	Code
Bombe détection	DFA400
Produit moussant liquide 5 L	DFL005



MALETTE DE PRISE DE PRESSION

Désignation	Code
Malette de prise de pression : Accessoire équipé d'une prise de pression permettant de réaliser les mesures, les vérifications de pression de gaz en statique ou dynamique La composition peut-être faite en fonction de vos besoins	MALESS



Canalisations
& Raccords gaz

Outillage

Raccordements
Clients

Raccordements
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique

Désignation	Ø tube	Code
Ecrase tube pour intervention de proximité et en coffret	20/32 20 en 2 et 3 mm	ECR032
Ecrase tube pour intervention de proximité et en coffret avec poignée latérale	20/32	ECRP32
Ecrase tube à distance avec poignée de manœuvre en extrémité long. 1 m	20/32 20 en 2 et 3 mm	ECRL32
Ecrase tube de proximité manuel équipé d'un système de serrage dynamométrique débrayable	32/40 63	ECR063



PROTECTION THERMIQUE

- Résiste à 1000° en régime continu
- Toile souple et conformable
- Une face aluminisée pour plus de résistance
- Faible épaisseur pour passer partout.

Désignation	Dimensions	Code
Ecran thermique	400 X 400	ECR400
Ecran thermique	1000 X 600	ECR1000



CLE DE MAINTIEN COMPTEUR

Pour serrage et desserrage des raccords de compteurs.

Désignation	Entraxe compteur	Code
Clé de maintien G4	160 et 110 mm	CLE310



GRATT'NET

Désignation	Code
Gratt'net 6/20	GNT001
Gratt'net 10/32	GNT002
Gratt'net 6/20 et 10/32	GNT003



Coupes tubes

Coupes tubes fonte Ductile et acier type H

COUPE TUBE ACIER

Désignation	Code
COUPE TUBE ACIER	
Coupe tube 1/8 à 2" - 1 molette	CTA001
Coupe tube 1/8 à 2" - 3 molettes	CTA003
Coupe tube 1/8 à 2" - 4 molettes	CTA004
MOLETTE	
de Ø 1/8 à 2"	MOL002A



ECLATE FONTE GRISE

Désignation	Diamètre	L cm	Code
COUPE TUBE FONTE GRISE			
coupe tube manuel fonte 246	8" à 6"	50-150	CTF001
coupe tube manuel fonte 2462	2" à 12"	50-300	CTF002
coupe tube hydraulique 2990.6	6"	150	CTFH006
coupe tube hydraulique 2990.8	8"	200	CTFH008
chaîne pour 6"	21 unités	66.70	CHA150
chaîne pour 8"	29 unités	84.40	CHA200
allonge 8" à 10"	8 unités	25.40	ALLCTFH008
coupe tube hydraulique 3890.20	12"	300 mm	CTFH012
chaîne pour 12"	29 unités	128.90	CHA300

COUPE TUBE ACIER TYPE H

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube acier 1" à 2" ½ H2	32 à 76 mm	CTFH02
Coupe tube acier 2" ½ à 4" H4	60 à 125 mm	CTFH04
Coupe tube acier 4" à 6" H6	114 à 182 mm	CTFH06
Coupe tube acier 6" à 8" H8	168 à 240 mm	CTFH08
Coupe tube acier 8" à 12" H12	219 à 356 mm	CTFH12

COUPE TUBE FONTE TYPE H DUCTILE

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube fonte 1" à 2" ½	32 à 76 mm	CTF102
Coupe tube fonte 2" à 4"	60 à 125 mm	CTF204
Coupe tube fonte 4" à 6"	114 à 182 mm	CTF406
Coupe tube fonte 6" à 8"	168 à 240 mm	CTF608
Coupe tube fonte 8" à 12"	219 à 356 mm	CTF812



MOLETTE ACIER POUR TYPE H

Désignation	Dimensions	Code
Molette acier 1" à 2" ½	32 à 76 mm	MOL102A
Molette acier 2" ½ à 4"	60 à 125 mm	MOL204A
Molette acier 4" à 6"	114 à 182 mm	MOL406A
Molette acier 6" à 12"	168 à 356 mm	MOL612A

MOLETTE FONTE POUR TYPE H DUCTILE

Désignation	Dimensions	Code
Molette fonte 1" à 2" ½	32 à 76 mm	MOL120F
Molette fonte 2" ½ à 4"	60 à 125 mm	MOL204F
Molette fonte 6" à 12"	168 à 356 mm	MOL612F



AXE MOLETTE POUR H / FONTE OU ACIER

Désignation	Code
Axe pour 1" à 4" (H2 – H4) Ø 8,5 x L 37,5	AXE104
Axe pour 6" à 12" (H6 – H8 – H12) Ø 9,5 x L 40	AXE612

Coupes tubes

Coupes tubes fonte et acier type RC

COUPE TUBE ACIER TYPE H

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube acier 6" à 8"	159 à 246 mm	CTAH08
Coupe tube acier 10" à 14"	266 à 358 mm	CTAH1014
Coupe tube acier 16" à 18"	368 à 462 mm	CTAH1618
Coupe tube acier 20" à 22"	476 à 572 mm	CTAH2022
Coupe tube acier 24" à 26"	584 à 660 mm	CTAH2426
Coupe tube acier 28" à 34"	698 à 864 mm	CTAH2834

COUPE TUBE FONTE TYPE RC

Désignation	Dimensions	Code
Coupe tube fonte 6" à 8"	190 à 246 mm	CTFRC508
Coupe tube fonte 10" à 14"	266 à 358 mm	CTFRC1014
Coupe tube fonte 16" à 18"	368 à 462 mm	CTFRC1618
Coupe tube fonte 20" à 22"	476 à 572 mm	CTFRC2022
Coupe tube fonte 24" à 26"	584 à 660 mm	CTFRC2426
Coupe tube fonte 28" à 34"	698 à 864 mm	CTFRC2834

MOLETTE ACIER POUR TYPE RC

Désignation	Code
Molette acier RC	MOLRC
Molette acier RC épaisseur 22 mm	MOLR22

MOLETTE FONTE POUR TYPE RC

Désignation	Code
Molette fonte RC	MOLRCF

AXE POUR MOLETTE FONTE OU ACIER

Désignation	Code
Axe molette RC Ø 9,5 x L 87,5	AXE905



CLE DYNAMOMETRIQUE 20 A 125 Nm

Désignation	écrou JPC	écrou JPG	écrou rac PE	Code
Coffret complet avec fourche 32/15 - 50/25 - 55/32				COFDER
Coffret clé dynamométrique avec allonge				COFDER1
Coffret plastique 322x253x70				COFDERV
1 fourche largeur 32		15	20	FOU015
1 fourche largeur 36	20			FOU020
1 fourche largeur 41		20		FOU025
1 fourche largeur 50	32	25	32	FOU032
1 fourche largeur 55		32	40	FOU055
1 fourche largeur 70	50	40	50	FOU070
1 fourche largeur 75		50		FOU075



CONTROLE ANNUEL ASSURE PAR NOTRE S.A.V.

CLE CANARD (usage de contre clé et maintient)

Désignation	Code
Clé canard isolée 55 mm	CLECA



CLE PERCAGE PRISE DE BRANCHEMENT ELECTROSOUDABLE

Désignation	Code
Coffret 4 douilles 6 pans mâles pour perçage prise de branchement PE (Glynwed - Fischer - Plasson - Friatec)	COFDOU
Mallette 4 douilles + clé à cliquet	COFDOU1
Clé perçage FRIATEC	CLEFRI
Clé perçage INOGAZ	CLEINO
Clé perçage PLASSON	CLEPLA
Clé FISCHER	CLEFISCH
Clé AGRU (le jeu de 2 clés)	CLEAGRU



Travaux en gaz

BANDES SIGNALITQUES

Désignation	Code
Rubalise ATEX	RUBTEX
Rubalise chantier	RUBCHA
Chaine plastique ATEX	CHATEX



BANDEROLES ET PANNEAUX

Désignation	Code
Banderole travaux zone ATEX	SIG001
Banderole travaux gaz	SIG002
Panneau TRIOPAN 1M - 3 faces "homme de chantier" Fourni avec sac de rangement	SIG003
Panneau TRIOPAN 3 faces différentes Interdiction de fumer / Travaux gaz / Homme de chantier	SIG004

* Autres modeles sur demande.



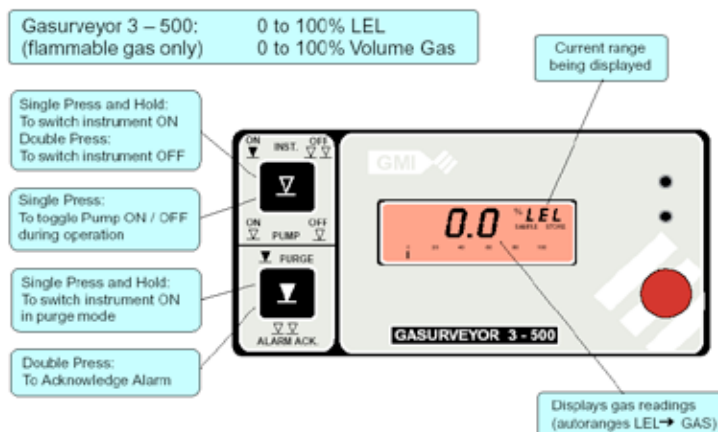
EXPLOSIMETRE CATHAROMETRE

Désignation	Code
Détection et concentration de gaz (Agréé GDF) <ul style="list-style-type: none"> • Mesure de gaz (plage % Vol.) • Contrôle d'atmosphère (plage LIE) • Localisation de fuites (plage % Vol.) • Grand affichage LCD avec éclairage • Affichage simultané de valeurs analogiques et digitales • Commutation automatique et manuelle des plages de mesure • Signalisation de présence de gaz lourd • Pompe électrique intégrée • Seuils d'alarme programmables • Autonomie d'une journée, pompe en service • Système de charge géré par microprocesseur 	CMR G3-500



OPTIONS

Désignation	Code
Sondes/ tuyaux	-
Chargeurs 110-230 V / 12 V= / 24V=	-
Systèmes de transport	-
Systèmes de vérifications	-
Gaz d'essai	-



Protection individuelle des personnes

EXPLOSIMETRE DE POCHE MULTIFONCTIONS POUR GAZ*

L'appareil est livré calibré, prêt à l'emploi avec :

- son chargeur
- son bloc d'alimentation
- sa pince de fixation

Le GAZEX assure la protection individuelle des utilisateurs contre les risques d'explosion dans les environnements dangereux. Certifié aux normes ATEX Groupe 1 (mines) et Groupes 2.

Alarme visuelle (LED rouges clignotantes), sonore (95 dB) et vibrante. IP67, ultra léger et compacte.

Auto-test à la mise en route, autonomie opérationnelle de 12h.

Désignation	Code
Explosimètre - 1 échelle de mesure 0-100% LIE	GAZOMEX01
Explosimètre - Catharomètre 2 échelles de mesure 0-100% LIE/ 0-100% Vol.gaz	GAZOMEX02
Explosimètre - 3 échelles de mesure 0-10.000 PPM/ 0-100% LIE/ 0-100% Vol.gaz	GAZOMEX03

* Autorisé d'emploi GDF



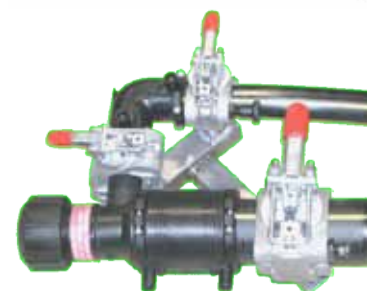
PRISE "PÛPÊ" POUR PURGE EXTREMITÉ RESEAU

Désignation	Code
Pûpê réseau 40	PURGEPE040032
Pûpê réseau 63	PURGEPE063032
Pûpê réseau 110	PURGEPE110032
Pûpê réseau 125	PURGEPE125032



POSITIONNEUR POUR PRISES PÛPÊ

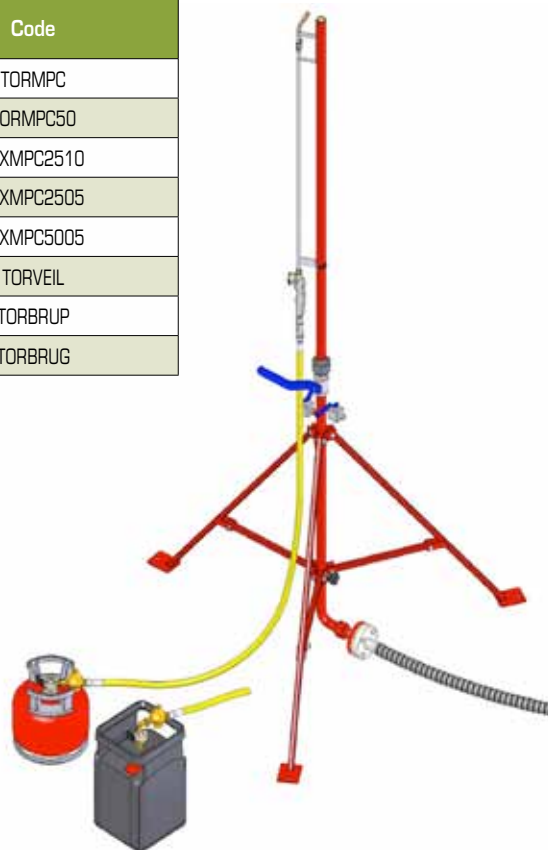
Désignation	Code
Pour réseau PE 40 et 63 / Purge 32 et 40	PULPUPELINE063
Pour réseau PE 110 et 125 / Purge 32 et 40	PULPUPELINE125



TORCHERE ET ACCESSOIRES

Désignation	Code
Torchères pour réseau moyenne pression (MPC) DN25	TORMPC
Torchères pour réseau moyenne pression (MPC) DN50	TORMPC50
Flexible MPC DN25 longueur 10 M	FLXMPC2510
Flexible MPC DN25 longueur 5 M	FLXMPC2505
Flexible MPC DN50 longueur 5 M	FLXMPC5005
Ensemble veilleuse pour torchère (pour MPB/ MPC)	TORVEIL
Brûleur petit modèle DN25 (MPC)	TORBRUP
Brûleur grand modèle DN25 (MPC)	TORBRUG

OPTION : Sacs de transport pour chaque élément – NOUS CONSULTER.



Travaux en gaz

Accessoires réseaux

BOUCHON PROVISOIRE DE PROTECTION (en caoutchouc noir)

Désignation	Code
Bouchon provisoire pour PE 40	BPE040
Bouchon provisoire pour PE 63	BPE063
Bouchon provisoire pour PE 110	BPE110
Bouchon provisoire pour PE 125	BPE125
Bouchon provisoire pour PE 160	BPE160



HOUSSE DE PROTECTION DES COURONNES PE 50 M

Désignation	Code
Housse pour couronne PE20 (Diamètre 630 mm)	HOU006
Housse pour couronne PE20	HOU007
Housse pour couronne PE32	HOU008
Housse pour couronne PE40	HOU009
Housse pour couronne PE63	HOU010



PLAQUE DE PROTECTION RESEAUX EN POLYETHYLENE

Désignation	Code
Plaque longueur 1000 mm X largeur 250 mm X épaisseur 10 mm (poids 2,450 kg)	
Plaque pour réseau GAZ (couleur : jaune)	PLAGAZ
Plaque pour réseau ELECTRIQUE (couleur : rouge)	PLAELE
Plaque pour réseau EAU (couleur : bleu)	PLAEAU
Plaque longueur 1000 mm X largeur 350 mm X épaisseur 10 mm (poids 2,900 kg)	
Plaque pour réseau GAZ (couleur : jaune)	PLAGAZ350
Plaque pour réseau ELECTRIQUE (couleur : rouge)	PLAELE350
Plaque pour réseau EAU (couleur : bleu)	PLAEAU350
Cavalier d'assemblage (pour les 2 modèles de plaque)	PLACAV



Pour d'autres coloris : N'HESITEZ PAS A NOUS CONSULTER.

COUVRE TRANCHEE

Désignation	Code
Couvre tranchée en PEDH	PLATRA
Couvre tranchée avec barrière	PLATBA



GEOLOCALISATION DETECTEUR DE CONDUITE

Désignation	Code
GAZ TRACKER : appareil permettant de tracer et d'identifier les canalisations en polyéthylène. Basé sur un système acoustique complexe elle permet de définir à la surface du sol la direction de cette canalisation. Cette technique breveté permet d'identifier des canalisations PE ou métalliques.	GAZ TRACKER V2
Le FLEXITRACE permet de tracer des réseaux non métalliques, de localiser des branchements de gaz sous pression ou d'eau, des fourreaux Télécom,...	FLEXITRACE
Le RD8000 détecte les branchements PE en l'associant avec le FLEXITRACE. Localise les canalisations métalliques et détecte les câbles électriques	RD 8000
Dans le cadre de la géo détection, le RADAR permet de détecter tous types de réseaux enterrés métalliques ou non. Il permet également de contrôler le revêtement d'une chaussée ou encore la structure d'une dalle béton... via l'acquisition d'antennes de différentes fréquences.	RADAR



Travaux en gaz

POMPE A GRAISSE ET ALLONGE GRAISSEUR

Désignation	Code
Pompe pour graissage de vannes	POMGRA
Stick de graisse (X12)	TUBGRA
Allonge pour pompe à graisse	ALLGRA
Allonge flexible mâle/ femelle longueur 0,80 M	FLEXGRA
Caisse pour usage et transport (en CT15)	CAISPOMPGRA



Canalisation
& Raccords gaz

Outillage

Raccordement
Clients

Raccordement
Collectifs

Domestique

Industrie
Tertiaire

Cahier
Technique