SUPRAFLOW®

Prise en charge sur polyéthylène

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gaz
Pression maximale de travail	10 bar
Matériel canalisation	PE
Diamètre extérieur canalisation	Ø90 à Ø400
Matériel sortie	PE
Diamètre extérieur sortie	Ø90, Ø110, Ø125, Ø160 et Ø225

Applications

Les prises en charge électrosoudables Supraflow® sont indispensables pour installer des dérivations sur des grands débits, pour des branchements, ramifications de réseau ou montages type by-pass. La perforation de la canalisation est réalisée grâce à une fraise type « zéro chip » placée à l'intérieur de la prise, qui retient le disque et les copeaux produits. La possibilité d'installer des dérivations électrosoudables de manière si fiable et si simple fait des prises en charge Supraflow® une nouveauté au niveau mondial.

Avantages

L'utilisation des prises en charge Supraflow® a les avantages suivants :

- Installation en charge (sous pression).
- Débits très élevés.
- Pressions élevées.
- Opération intrinsèquement sécurisée.
- Rapidité d'installation.
- Espace de travail très réduit.
- Volume de terre à décaisser et replacer très réduit.
- Moindre nuisance pour le public grâce à une moindre occupation de l'espace.
- Utilisable n'importe la position.
- N'endommage pas les canalisations en polyéthylène.
- Revêtement de protection extérieur en polyéthylène pour empêcher toute oxydation.

Pression maximale d'opération (MOP)

La prise en charge Supraflow® est utilisable pour des pressions jusqu'à 10 bar.

Dimensions des Prises en charge

- Sorties Ø90, Ø110, Ø125, Ø160 et Ø225.
- Pour diamètres de canalisation de Ø90 à Ø400 (SDR11 et SDR17.6).

Installation

Pour installer les prises en charge il faut utiliser le Kit Supraflow® fabriqué spécialement par le Grupo Torre. La partie supérieure des prises dispose d'un corps d'acier auquel on accouple la perceuse qui permet de réaliser l'opération sans fuite de gaz.

Homologations et normatives

Le processus de fabrication, montage et vérification est réalisé en suivant les normatives de qualité les plus strictes selon UNE EN ISO 9001. La prise en charge Supraflow® est homologuée par GNF et ASTM, après avoir passé les essais ASTM D-2513, qui peuvent être consideres des plus strictes actuellement. La liaison mécanique de transition est soumise à la normatives UNE60405-1 et UNE60405-2 (qui correspond aux liaisons fixes) et équivalent à la GIS / PL3 et à la ISO 10838. Les accessoires électrosoudables sont conformes à la UNE EN 1555-3.

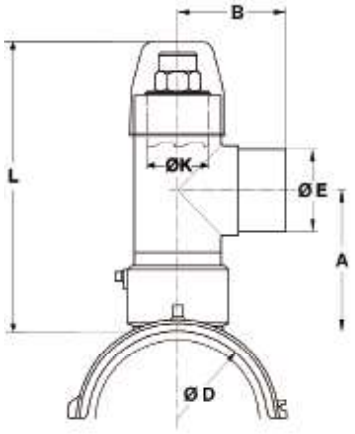
GRUPO TORRE 1878

SUPRAFLOW®

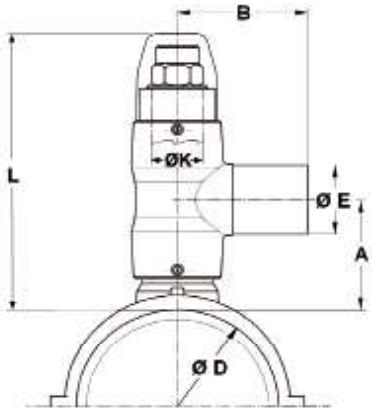
Prise en charge sur polyéthylène

Données techniques

A



B



PRISES EN CHARGE SUPRAFLOW®

DIMENSIONS, RÉFÉRENCES ET CHAMP D'APPLICATION

RÉFÉRENCE	ØD	ØE	A	B	L	ØK	UNITÉS / BOÎTE	TYPE
TSP090 X90	90	90	151	161	377	62	1	B
TSP110 X90	110	90	173	151	366	62	1	A
TSP160 X90	160	90	173	151	366	62	1	A
TSP200 X90	200	90	173	151	366	62	1	A
TSP250 X90	250	90	173	151	366	62	1	A
TSP315 X90	315	90	151	161	376	62	1	B
TSP110 X110	110	110	187	166	400	62	1	A
TSP160 X110	160	110	187	166	400	79	1	A
TSP200 X110	200	110	187	166	400	79	1	A
TSP250 X110	250	110	187	166	400	79	1	A
TSP315 X110	315	110	187	166	422	79	1	B
TSP160 X160	160	160	199	206	508	115	1	B
TSP180 X160	180	160	199	206	508	115	1	B
TSP200 X160	200	160	199	206	508	115	1	B
TSP225 X160	225	160	199	206	508	115	1	B
TSP250 X160	250	160	199	206	508	115	1	B
TSP280 X160	280	160	199	206	508	115	1	B
TSP315 X160	315	160	199	206	508	115	1	B
TSP355 X160	355	160	199	206	508	115	1	B
TSP400 X160	400	160	199	206	508	115	1	B

* Model avec sortie X125 (ØK=90) et X225 sous commande

COMPOSANTS	MATÉRIAUX
TE ÉGALE	PE100 SDR11 (EN 1555-3)
CORPS CHAPEAU	Acier F-125 + Bichromé
CHAPEAU	Acier ST-52 + Bichromé
GOUPILLE	Acier F-212 + Bichromé
DOUILLE	Acier ST-52 + Bichromé
FRAISE	Acier F-125
JOINTS TORIQUES	Caoutchouc NBR (EN 682)
PRISE SIMPLE	PE100 SDR11 (EN 1555-3)

KIT SUPRAFLOW® Kit de perforation en charge

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gaz
Accessoire pour perforer :	Prise en charge Supraflow®

Applications
Les Kits Supraflow® s'utilisent pour installer les prises en charge Supraflow® et fournissent les éléments nécessaires pour réaliser le montage, les essais de pression et pour la perforation en charge des canalisations en polyéthylène.

Avantages
Les Kits Supraflow® sont utilisés pour perforer les prises en charge Supraflow®. Ils ont été conçus pour réaliser des opérations sécurisés, fiables et efficaces en suivant le protocole d'installation. L'opération se réalise en temps réduit et répond an la normative PE.0044.GN-DG.

Composantes
La perceuse fournie avec le kit est en acier trempé recouvert de nickel chimique et les axes sont en acier inoxydable hautement allié pour éviter toute corrosion prématurée. Chaque Kit Supraflow® comprend la perceuse complète, la clef à cliquet avec bras, deux manomètres accouplables à la perceuse pour réaliser essais et vérifications nécessaires pendant l'installation, outils de montage et un boîte avec rechanges.

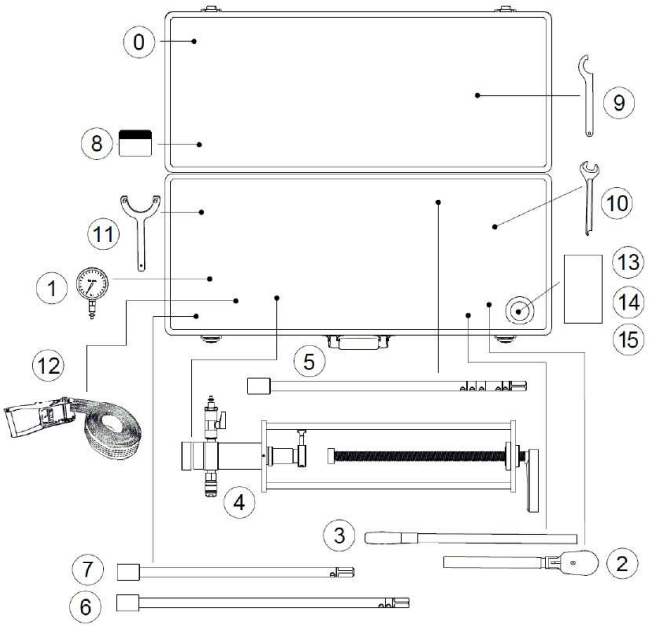
Caisse kit
Les composantes sont fournies dans une caisse en contreplaqué recouvert de PVC, profilé en aluminium anodisé.

Maintenance du kit
Il est conseillé d'effectuer une révision annuelle en atelier pour garantir le bon fonctionnement du kit. Il est recommandé de nettoyer les composants après utilisation et graisser l'axe.

Identification
Chaque kit est étiqueté lors de chaque révision.

KIT SUPRAFLOW® Kit de perforation en charge

Données techniques

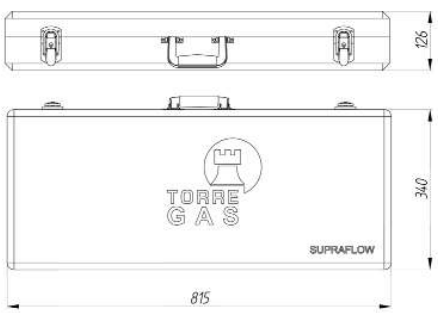


COMPOSANTS DU KIT SUPRAFLOW® - ES37

Nº, DÉNOMINATIONS, RÉFÉRENCES ET QUANTITÉS

Nº	DÉNOMINATION	RÉFÉRENCE	QUANT.
0	Caisse Kit Supraflow®	10207	1
1	Manomètre 0-16 bar	10208	1
2	Clé à cliquet de 17	10771	1
3	Bras de rallonge	10522	1
4	Perceuse	10832	1
5	Tige 590 mm avec manchon et goupille	11111	1
6	Tige 650 mm avec manchon et goupille	11209	1
7	Tige 483 mm avec manchon et goupille	11146	1
8	Rechanges	10211	1
9	Clé à crochet fixe 34-36	10517	1
10	Clé plate de 17	10833	1
11	Clé de déblocage	10710	1
12	Sangle de fixation	11087	1
13	Manuel d'utilisation	10565	1
14	Étiquette révision technique	10566	1
15	Fiche de vérification	----	1

POIDS KIT : 17 Kg



CPE Accessoire de dérivation

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gaz
Pression maximale de travail	1 bar
Matériel canalisation	Acier, Fibrociment et Fonte
Diamètre extérieur canalisation	Ø110 a Ø335
Matériel sortie	PE100 SDR17,6
Diamètre extérieur sortie	Ø63

Applications
Les Accessoires de dérivation sont des accessoires mécaniques qui s'installent sur des canalisations en acier, fibrociment et/ou fonte. Ils permettent de réaliser des dérivations en polyéthylène sans fuites de gaz à l'extérieure sur des branchements, en ramifications de réseau ou en montage type by-pass.

Avantages
L'utilisation des Accessoires de dérivation Torre permet:

- Installation en charge hautement sécurisée.
- Installation rapide.
- Installation dans des endroits difficiles d'accès, quelle que soit la position.
- Simplicité d'annulation de branchements.
- Stockage très compact, les sangles étant présentées à plat lors de la fourniture.

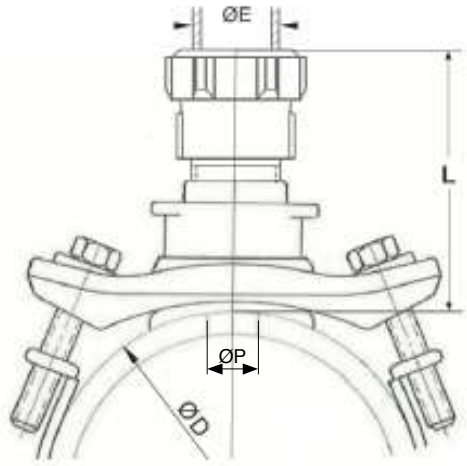
Dimensions
Les Accessoires de dérivation existent avec des sorties pour tube de polyéthylène Ø63 SDR 17,6 (et SDR 11 - sous commande) et pour canalisations d'acier, fibrociment et/ou fonte ayant des diamètres extérieurs de Ø110 à Ø335.

Installation
Pour installer les Accessoires de dérivation il faut utiliser le Kit de perforation (EP16) fabriqué spécialement par Grupo Torre. Avec le kit est fourni une clef dynamométrique régulée pour maîtriser le serrage du joint sur la canalisation.

Étanchéité maximale
Les Accessoires de dérivation offrent une grande étanchéité pour réaliser de branchements en charge. En plus du joint intérieur il dispose de deux joints toriques et d'un guide extérieur qui assurent une grande sécurité et fiabilité du collier.

Normative
Ce produit répond à la normative ES.03048.ES-CN "Collier de dérivation en charge sur canalisations rigides avec MOP ≤ 0.4 bar" de GNF.

Données techniques



ACCESSOIRES DE DÉRIVATION

DIMENSIONS, RÉFÉRENCES ET CHAMP D'APPLICATION

RÉFÉRENCE	L	ØE	ØP	ØD min.	ØD max.
CPE100	152	63	43	110	130
CPE150	152	63	43	160	180
CPE200	152	63	43	220	240
CPE250	152	63	43	270	290
CPE300	152	63	43	315	335

COMPOSANTS	MATÉRIAUX
BASE	Fonte Nodulaire GJS-450-10 + Epoxy (EN 1563)
DOUILLE	PPO + Fibre de Verre (NORYL)
JOINT	Caoutchouc NBR (EN 682)
BOULON	Acier Inoxydable AISI304
JANTE	Caoutchouc NBR (EN 682)
SANGLE	Acier Inoxydable AISI304
ROTULE	Résine Acétal POM
ADAPTATEUR	Fundición Nodular (EN 1563)

BTE Accessoire de ballonnement sur polyéthylène

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gaz
Pression maximale de travail	5 bar
Matériel canalisation	PE
Diamètre extérieur canalisation	Ø110 à Ø315

Applications

Les accessoires de ballonnement s'installent sur la canalisation de polyéthylène. Ils sont utilisées pour réaliser les procédures de perforation, introduction et extraction du ballon, sans fuites de gaz à l'extérieur. Ces accessoires son éléctrosoudables sur les canalisations de polyéthylène de diamètre extérieur de Ø110 à Ø315 (SDR11 et SDR17.6).

Pression maximale d'opération (MOP)

L'accessoire de ballonnement permet une utilisation sous pression maximale de 5 bars malgré que la pression maximale de ballonnement soit de 50 mbar à 150 mbar.

Installation

Pour installer les accessoires de ballonnement il faut utiliser le Kit de perforation et ballonnement (EP16/EB20) fabriqués spécialement par Grupo Torre.

Identification

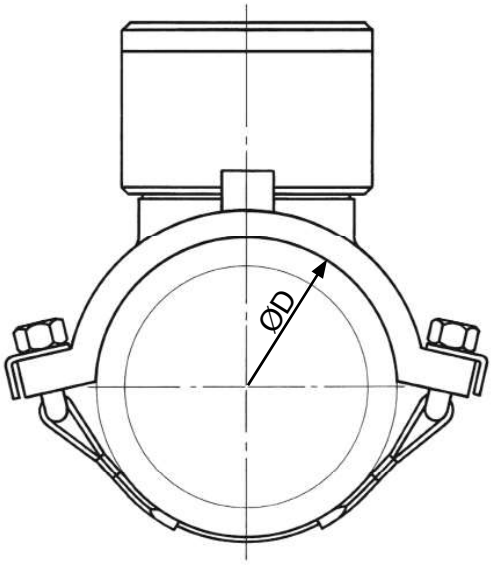
Chaque Accessoire de ballonnement Torre porte un numéro de série gravé. Les accessoires sont fournis avec leur certificat de qualité.

Normative

Le produit est conforme à la normative ES.0041.GN-DG. P02 "Accessoires de polyéthylène d'électrofusion : accessoires d'électrofusion par chevauchement".

BTE Accessoire de ballonnement sur polyéthylène

Données techniques



ACCESSOIRES DE BALLONNEMENT ÉLECTROSOU-DABLES

DIMENSIONS, RÉFÉRENCES ET CHAMPS D'APPLICATION

RÉFÉRENCE	ØD
BTE 110	110
BTE 160	160
BTE 200	200
BTE 250	250
BTE 315	315

COMPOSANTS	MATÉRIAUX
PRISE SIMPLE	PE100 SDR11 (EN 1555-3)
ADAPTATEUR	Laiton CW617N (EN 12164)
BOUCHON DE FERMETURE	Laiton CW617N (EN 12164)
BOUCHON DE SÉCURITÉ	Laiton CW617N (EN 12164)
JOINTS TORIQUES	Caoutchouc NBR (EN 682)
DOUILLE	Laiton CW617N (EN 12164)

* 125, 180, 225 sous demande

BTF Accessoire de ballonnement sur canalisation rigide

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gaz
Pression maximale de travail	1 bar
Matériel canalisation	Acier, Fibrociment et Fonte
Diamètre extérieur canalisation	Ø110 à Ø335

Applications

Les accessoires de ballonnement s'installent sur la canalisation de polyéthylène. Elles sont utilisées pour réaliser les procédures de perforation, introduction et extraction du ballon sans fuites de gaz à l'extérieur. Ces accessoires s'installent mécaniquement sur les canalisations d'acier, fibrociment et fonderie de diamètres extérieurs de Ø110 a Ø335.

Pression maximale d'opération (MOP)

L'accessoire de ballonnement permet une utilisation avec une pression maximale de 1 bar malgré que la pression maximale de ballonnement soit de 50 mbar.

Installation

Pour installer les accessoires de ballonnement il faut utiliser le Kit de perforation et ballonnement (EP16/EB20) fabriqués spécialement par Grupo Torre.

Identification

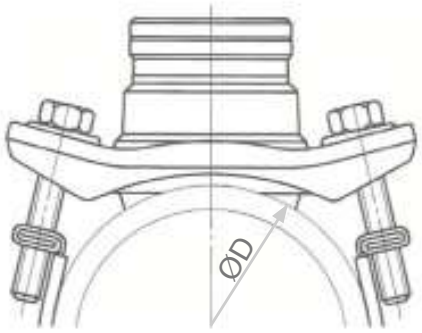
Chaque Accessoire de ballonnement Torre porte un numéro de série gravé. Les accessoires sont fournis avec leur certificat de qualité.

Normative

Le produit est conforme à la normative ES.03183.ES - CN "Collier pour ballonnement en charge en canalisations rigides avec MOP inférieur ou égal a 0.05bar".

BTF Accessoire de ballonnement sur canalisation rigide

Données techniques



ACCESSOIRES DE BALLONNEMENT FONTE

DIMENSIONS, RÉFÉRENCES ET CHAMPS D'APPLICATION

RÉFÉRENCE	ØD min.	ØD max.
BTF 100	110	130
BTF 150	160	180
BTF 200	220	240
BTF 250	270	290
BTF 300	315	335

COMPOSANTS	MATÉRIAUX
BASE	Fonte Nodulaire GJS-450-10 + Epoxy (EN 1563)
CORPS	Laiton CW617N (EN 12164)
BOUCHON DE FERMETURE	Laiton CW617N (EN 12164)
BOUCHON DE SÉCURITÉ	Laiton CW617N (EN 12164)
JOINT	Caoutchouc NBR (EN 682)
JOINTS TORIQUES	Caoutchouc NBR (EN 682)
SANGLE	Acier Inoxydable AISI304 (EN 10088)
BOULON	Acier Inoxydable AISI304 (EN 10088)
ROTULE	Résine Acétal POM

SANGLES Sangles pour colliers

Applications

Utilisées pour installer les colliers du système Torre :

- Colliers CEDEC
- Colliers GOLF PLUS
- Colliers GOLF SIMPLE
- Colliers GIGA
- Colliers PREMIUM SIMPLE ET PLUS
- Accessoires de ballonnement BTF
- Accessoires de dérivation CPE

Les Sangles Torre peuvent être installées sur des canalisations avec des diamètres extérieurs allant de Ø70 à Ø355. Une sangle spéciale est fabriquée pour les canalisations de PE de Ø63.

Résistance maximale à la corrosion

La fabrication des Sangles Torre est réalisée sans soudure pour éviter toute corrosion intercristalline. Pour empêcher les corrosions galvaniques, les sangles sont livrées recouvertes sur une jante en caoutchouc qui l'isole de la canalisation.

Simplicité d'installation

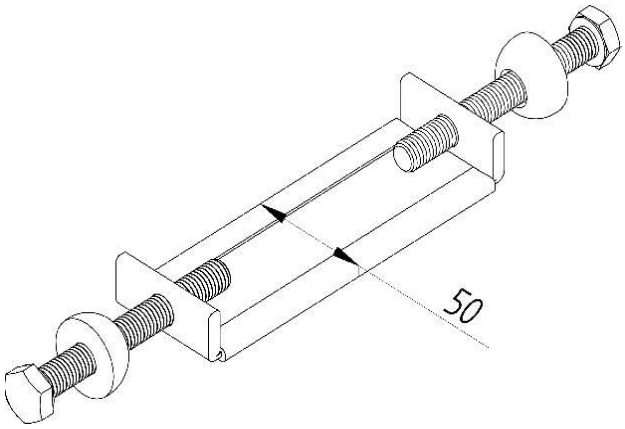
Les Sangles Torre prennent facilement la forme de la canalisation où elles sont installées. La position des filetages permet d'installer les colliers facilement dans toutes positions.

Facilité de stockage

L'emballage des sangles permet un stockage compact. Les Sangles Torre se présentent à plat, en caisses étiquetées pour simplifier leur manipulation et identification. Chaque caisse contient une notice détaillée de montage.

SANGLES Bandeaux pour colliers

Données techniques



SANGLES

DIMENSIONS, RÉFÉRENCES ET CHAMP D'APPLICATION

DIMENSION	RÉFÉRENCE	ØD min.	ØD max.	UNITÉS / BOÎTE
60	2330 C 060	70	90	5
80	2330 C 080	90	110	5
100	2330 C 100	110	130	5
125	2330 C 125	130	150	5
150	2330 C 150	160	180	5
175	2330 C 175	190	210	5
200	2330 C 200	220	240	5
225	2330 C 225	250	270	5
250	2330 C 250	270	290	5
300	2330 C 300	315	335	5
300L	2330 C 300L	335	355	5

COMPOSANTS	MATÉRIAUX
ROTULE	Résine Acétal POM
BOULON	Acier Inoxydable AISI304 (EN 10088)
SANGLE	Acier Inoxydable AISI304 (EN 10088)
JANTE	Caoutchouc NBR

Av. Maresme 122 · 08918 Badalona · Barcelona · Spain · T 34 933 073 160 · F 34 933 073 508 · promo@torre.biz · www.torre.biz

BALLON Ballon d'étanchéité

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gaz
Pression maximale de travail	100, 200 et 300 mbar
Matériau canalisation	Fonte et PE

Applications

Le système Torre de ballonnement permet l'obturation de conduites a pression sans fuites de gaz a l'atmosphère. Il est convenable pour réparations, extensions de réseaux, branchements et toute autre intervention sur les réseaux a pression.

Gonflage des ballons

Les ballons peuvent être gonfles a l'air ou a l'azote. La pression de gonflage est celle indiqué dans le ballon.

Avantages

Avantages par rapport à d'autres systèmes d'étanchéité :

- Sécurité totale en l'absence de présence de gaz.
- Pour tuyaux qui ne supportent pas un squeezing.
- Le temps de récupération du au squeezing est éliminée et aussi toute nuisance sur les tuyaux.

Tailles et utilisation sur le terrain

Il y a 7 tailles de ballons Torre pouvant être utilisés pour tuyaux PE, fonte ou autres matériaux.

Marquage du ballon

Tous les ballons sont marques avec toute l'information nécessaire a son usage :

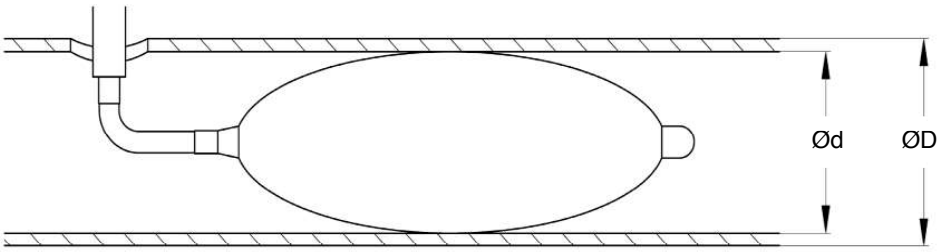
- Marque du fabriquant: Torre.
- Référence du ballon.
- Diamètres maximum et minimum d'obturation.
- Diamètre nominal de la conduite à obturer (Fonte et PE).
- Pression maximale dans le réseau.
- Pression de gonflage.
- Pression d'éclatement.
- Distance entre ballonnements.
- Date de fabrication.
- Date d'expiration.

Conseils à suivre

Avant chaque utilisation, vérifier l'état du ballon, assurez-vous qu'il est de la bonne taille et vérifiez la date d'expiration. Tout ballon défectueux ou expiré doit être détruit et remplacé immédiatement. L'utilisation de ballons en mauvais état peut entraîner des accidents graves.

BALLON Ballon d'étanchéité

Données techniques



BALLONS

TAILLES, APPLICATIONS ET PRESSIONS

TAILLE	POLYÉTHYLÈNE ØD (SDR 17,6)	POLYÉTHYLÈNE ØD (SDR 11)	FONTE Ød (K9 K10)	PRESSION MAX. RÉSEAU DE RED*	PRESSION GONFLAGE*	PRESSION ÉCLATEMENT*
TGB 3	90	90	65	300	830	3100
TGB 3.5	110	110	80	300	690	2800
TGB 4	125	125	100	300	690	2400
TGB 5.5	160	160	125	300	560	2400
TGB 6.8	200	200	150	300	525	2000
TGB 8	250	250	200	200	420	1800
TGB 10	315	315	250	100	350	1400
TGB 12	355	-	300	100	280	1100

*Pressions en mbar.

KIT EB20 Kit de ballonnement en charge

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gaz
Accessoire de ballonnement :	Accessoire BTE
	Accessoire BTF
Autres accessoires :	Ballon

Applications
Les Kits de ballonnement Torre sont utilisés pour introduire et retirer les ballons obturateurs de l'intérieur des canalisations par une procédure simple et efficace.

Système exclusif d'introduction
Le système Torre permet de mettre les ballons obturateurs avec un seul outil de ballonnement.

Aucune présence de gaz
Toute la procédure de perforation et ballonnement avec les kits Torre se réalise sans aucune présence de gaz.

Double ballonnement
Chaque kit dispose des éléments nécessaires pour installer jusqu'à quatre ballons en une seule intervention.

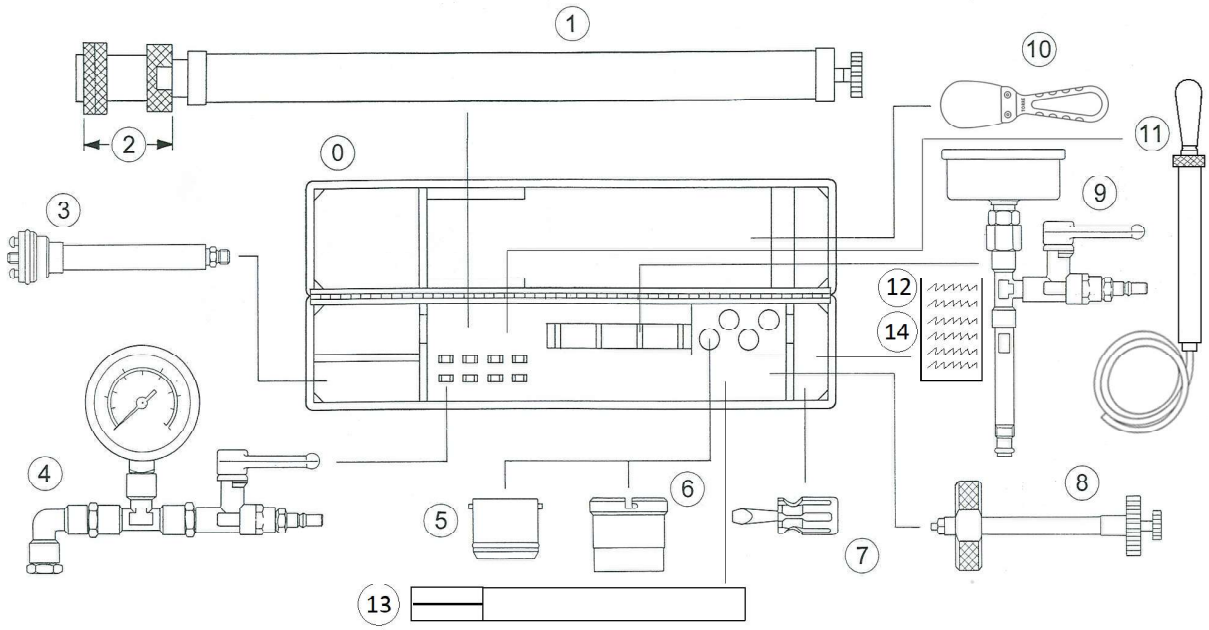
Caisse kit
La caisse du kit est réalisée en contreplaqué de 6 mm, recouvert de PVC, profilé en aluminium anodisé avec des protège coins et fermeture à clé. L'intérieur comprend un emplacement pour chaque pièce du kit, pour un rangement optimal du matériel.

Maintenance du kit
Pour préserver le kit en bon état il est conseillé d'effectuer une révision annuelle en atelier.

Identification
Chaque kit est marqué avec un numéro d'identification et étiqueté lors de chaque révision.

KIT EB20 Kit de ballonnement en charge

Données techniques



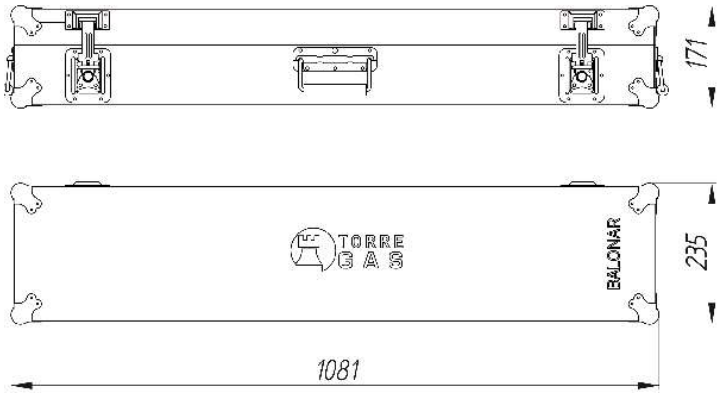
COMPOSANTS DU KIT DE BALLONNEMENT EN CHARGE - EB20

Nº, DÉNOMINATION, RÉFÉRENCES ET QUANTITÉS

Nº	DÉNOMINATION	RÉFÉRENCE	QUANT.
0	Caisse Kit de ballonnement	10746	1
1	Outil de ballonnement	1119G	1
2	Corps	1132G	1
3	Porte - ballon	1116G	4
4	Ensemble manomètre ballon	1100G	4
5	Douille	1864	1
6	Douille protectrice ballon	1863G	4
7	Tournevis	1129G	1

Nº	DÉNOMINATION	RÉFÉRENCE	QUANT.
8	Outil de montage	1125G	1
9	Ensemble manomètre réseau	1111G	4
10	Spatule de ballonnement	9281	1
11	Pompe manuelle montée	10789	1
12	Fiches d'information	E0193G	-
13	Outil de positionnement	11181	1
14	Instruction d'utilisation	11183	1

POIDS KIT: 22Kg



KIT EP16 Kit de perforation en charge

SPÉCIFICATIONS DE RÉFÉRENCE

Réseau	Gas
Accessoire pour perforer :	Accessoire BTE
	Accessoire BTF
	Accessoire CPE

Applications
Les Kits de perforation en charge (EP16) comprennent les éléments nécessaires pour installer les colliers de dérivation et réaliser des perforations pour ballonner des canalisations en polyéthylène, fonte ductile, fonte grise et acier.

Avantages
Ce kit peut réaliser tout genre de perforations et pendant le processus aucune fuite de gaz ne se produit. Cela offre des garanties de sécurité et efficacité.

Caisse kit
La caisse du kit est réalisée en contreplaqué de 6 mm, recouvert de PVC, profilée en aluminium anodisé avec des protège coins et fermeture à clé. L'intérieur comprend un emplacement pour chaque pièce du kit, pour un rangement optimal du matériel.

Perceuse
La perceuse est en acier trempé. Ses dimensions réduites permettent une utilisation à des endroits difficiles d'accès. La perceuse démarre avec une clé à cliquet fournie avec le kit ou avec un moteur électrique, pneumatique ou hydraulique. Le fourreau d'avance a des bras pour l'actionner manuellement.

Essai d'étanchéité
Chaque kit de perforation en charge est fourni avec un bouchon fileté pour pouvoir réaliser l'essai d'étanchéité qui précède la perforation et vérifier ainsi l'étanchéité entre la sangle et la canalisation.

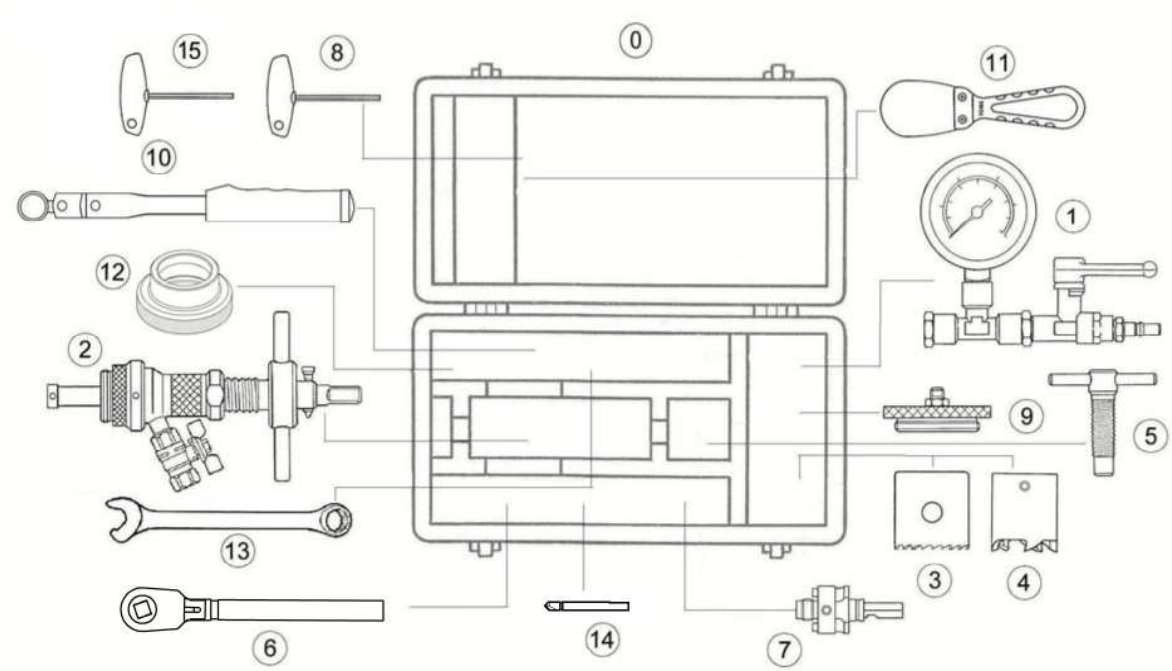
Serrage collier mécanique
Avec le kit est fourni une clé dynamométrique régulée pour maîtriser le serrage des sangles.

Maintenance du kit
Il est conseillé d'effectuer une révision annuelle en atelier pour garantir le bon fonctionnement du kit.

Identification
Chaque kit est marqué avec un numéro d'identification et étiqueté lors de chaque révision.

KIT EP16 Kit de perforation en charge

Données techniques



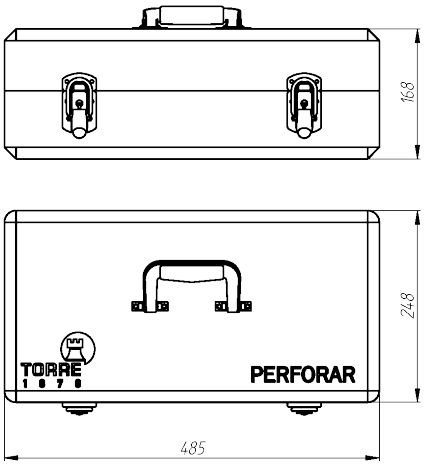
COMPOSANTS DU KIT DE PERFORATION - EP16

Nº, DÉNOMINATION, RÉFÉRENCES ET QUANTITÉS

Nº	DÉNOMINATION	RÉFÉRENCE	QUANT.
0	Caisse Kit de perforation	10719	1
1	Manomètre	1148G	1
2	Perceuse	1138G	1
3	Fraise Starrett Ø43	1143G	1
4	Fraise PE Ø42	9565	1
5	Extracteur fraises PE Ø42	1194G	1
6	Clé à cliquet de 17	10518	1
7	Porte fraises pour foret Ø8	1139G	1

Nº	DÉNOMINATION	RÉFÉRENCE	QUANT.
8	Clé Allen de 3 mm	1137G	1
9	Bouchon d'essai EP	1147G	1
10	Clé dynamométrique d'arrêt fixe	10253	1
11	Spatule de 2"	1259	1
12	Adaptateur CPE	10613	1
13	Clé rapide de 19	1940	1
14	Foret Ø8	10716	1
15	Clé Allen de 4 mm	1060G	1

POIDS KIT : 11 Kg



MOTORISATION Mouvement motorisé

Applications

Outil électro-portatif compatible avec la perceuse Torre. Pour une perforation rapide, en toute sécurité.

Design

Cet outil est compact, ergonomique, maniable, léger et robuste, avec une poignée antidérapante intégrée. L'outil est totalement hermétique à la poussière. Le centre de gravité a été pensé pour travailler en toute position. La carcasse de l'engrenage compact a été développée pour simplifier l'accès à des espaces réduits et difficiles d'accès. La tête motrice est en aluminium fondu de grande qualité. Le corps et la poignée en polyester renforcé de fibre de verre assure une longue vie tout en requérant un entretien minime.

Avantages

- Utilisable à 230V, 50Hz avec double isolant conformément à la norme VDE/CEE. Vitesse de perforation de 32 rpm.
- Haut rendement malgré une consommation d'énergie minimale.
- Balayette d'accès direct sans ouverture du moteur. Interrupteur de sécurité.

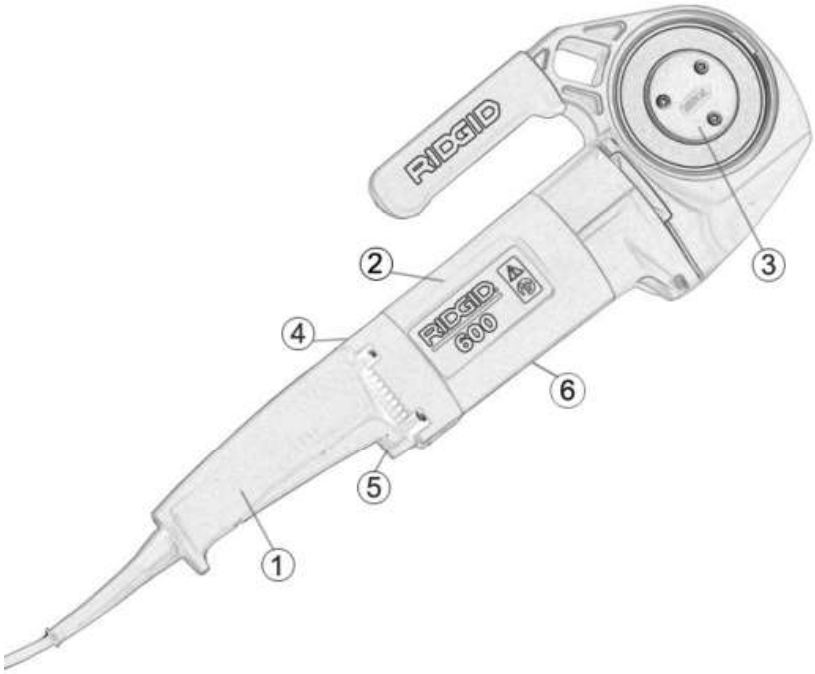
Normative

La machine est garantie par plusieurs certifications et homologations de qualité en différents pays.

- Conforme à la Directive de Machines 98/37/CE
- Conforme à la Directive de Limites de Tension 2006/95/CEE
- Conforme à la Directive de Compatibilité Electromagnétique 89/336/CEE

MOTORISATION Mouvement motorisé

Données techniques



MOTORISATION

COMPOSANTS

Nº	COMPOSANT
1	Moteur
2	Boîte d'engrenage
3	Emplacement de l'axe de la machine
4	Levier d'inversion de marche
5	Interrupteur de mise en marche
6	Étiquette d'identification de la machine

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITESSE DE TOURNAGE	32 rpm
COURANT	230 V - 50 Hz
PUISSANCE	1020W
POIDS	6 Kg
DIMENSIONS	520 x 200 x 100 mm
NIVEAU SONORE	85dBA