GBC UK
THE CUTTING & BEVELLING EXPERTS

01844 201555
sales@gbc-uk.com
www.gbc-uk.com

BRIDES, SUPPORTS, PURGE ET OUTILS

- Machines de biseautage de tuyau
- Machines de coupe de tuyau
- Meuleuses
- Supports de tuyaux et brides
- Purge de tuyaux
- Machines de biseautage de plaque
- Échangeur de chaleur, chaudière et faisceau
- Et bien plus.....

Novembre 2018

Sommaire

Brides d'alignement pour tuyaux

Colliers de serrage dorés	Page 4
Colliers de serrage noirs	Page 5
Brides à chaîne	Page 6
Doubles brides à chaîne	Page 7
Brides à pince et à alignement interne	Page 8
Brides externes d'alignement	Page 9

Supports de tuyaux

Vérins pour tuyaux PJ3	Page 10
Supports PJQ 'Quattro'	Page 12
Options de têtes de support Quattro	Page 13
Supports multiples PJ4	Page 14
Support de tuyaux PJ1 'UNO'	Page 16
Support à rouleaux robuste RPS6	Page 17

Purge de tuyaux

Principe de la purge	Page 19
Systèmes de purge à deux sacs	Page 20
Systèmes de purge rapide	Page 21
Systèmes de purge rapide résistants à la chaleur	Page 22
Série K Système de doubles joints d'étanchéité	Page 23
Série K Cylindres de gaz	Page 24
Produits de purge hydrosolubles	Page 25
Rubans de purge	Page 27
Bouchons de tuyau à expansion	Page 28
Bouchons de tuyau gonflables	Page 30
Écrans anti-trainée	Page 38
Meuleuses tungstène	Page 39

Moniteurs de purge

MasterPurge 100	Page 32
MasterPurge 1000P	Page 33
MasterPurge 5	Page 34
MasterPurge Pro2 mobile	Page 35
MasterPurge 1	Page 36
MasterPurge Pro2 plus	Page 37

Outils du tuyauteur

Outils du tuyauteur	Page 40

Colliers de serrage dorés

Bride pour soudage de tuyaux de 1-14” o/d

- Utilisation simple et rapide
- Combine précision et sécurité
  Centrage instantané
- Un produit de qualité à faible coût
- Composé d'acier forgé pour une force maximale
- Vis papillon avec roulements en acier inoxydable

ACCESSOIRES OPTIONNELS

Des sabots en acier inoxydable peuvent être rapidement intégrés aux brides. Cela permet aux points de contact de la bride d'être en acier inoxydable, éliminant ainsi les contaminations du tuyau.

SABOTS ET VIS EN ACIER INOXYDABLE

Réf.	Diamètre du Tuyau Système Impérial	Diamètre du Tuyau Système Métrique	Poids: KG/Livre
GBC3	1”-3”	20-90 mm	1.4 / 3
GBC5	2”-5”	50-150 mm	3 / 7
GBC7	4”-7”	90-190 mm	3.3 / 7.5
GBC9	5”-9”	125-225 mm	7 / 15.5
GBC14	10”-14”	225-370 mm	9 / 20

Réf.	Bride Pour Tuyaux Taille
GBC3SSK	1”-3”
GBC5SSK	2”-5”
GBC7SSK	4”-7”
GBC9SSK	5”-9”
GBC14SSK	10”-14”

Les brides GBC ne doivent pas être utilisées comme dispositif de levage.
Les raccords doivent toujours être soutenus indépendamment en tout temps.

Colliers de Serrage Noirs

Bride d'alignement de tuyaux 1" - 12"

- Utilisation simple et rapide
- Combine précision et sécurité
  Centrage instantané
- Un produit de qualité à faible coût
- Pieds de serrage et roulement des vis papillon en acier inoxydable

Les colliers de serrage noirs peuvent être utilisés pour le soudage de tout type de matériau.

Les vis de réglage ont des roulements en acier inoxydable, réduisant ainsi le risque de contamination au carbone et de corrosion.

Le soudage de tuyau sur tuyau ou tuyau sur raccords est facilement réalisé avec les colliers de serrage noirs.

Réf.	Diamètre du tuyau Système impérial	Diamètre du tuyau Système métrique	Poids: kg/livre
BBC2	1"-2"	25-65 mm	1.5 / 3.50
BBC6	2"-6"	50-168 mm	3.75 / 8.0
BBC12	5"-12"	127-325 mm	7.50 /15.0

Les brides GBC ne doivent pas être utilisées comme dispositif de levage.
Les raccords doivent toujours être soutenus indépendamment en tout temps.

Brides à Chaîne

Doubles brides à vérin à vis pour alignement et redressement de tuyaux

Toutes les brides comprennent:

- Longueur de chaîne requise pour la gamme de tuyaux
- Vérins à barre de double vérin à vis listé pour la gamme de tuyaux
- Blocage général
- Ajustement de précision
- Dispositif d'alignement de raccords
- Clé de vérin à vis
- Manuel des pièces et d'utilisation
- Boîte de stockage métallique
- Jauge de contrôle

Caractéristiques et avantages:

- Alignement - peut aligner avec précision tous les schémas de tuyauterie.
- Redressement - les vérin à vis permettent l'élimination de points hauts et bas de chaque côté de la soudure. Peut redresser jusqu'à 40 tuyaux de schéma.
- Adaptable - une bride à chaîne couvre la gamme de 8 brides rigides.
- Pas de point de fixation du vérin à barre - les joints peuvent être entièrement soudés sans retirer la bride.
- Versatile - les coudes, raccords en T et autres raccords peuvent être alignés avec précision en utilisant le dispositif d'alignement de raccords.
- Qualité - les vérins à barre sont fabriqués à partir d'acier allié de haute qualité.
- Des vérins à barre additionnels peuvent être ajoutés si une pression supplémentaire est nécessaire.
- Vérin à vis - Les vérins à barre possèdent deux vérins à vis avec des patins pivotants indépendamment pour compenser les surfaces irrégulières.
- Acier inoxydable - disponible en version carbone ou acier inoxydable.

Réf.	Diamètre du Tuyau Gamme "/mm	Nombre de Vérins à Barre	Pipes à Redresser	Pipes à Aligner	Poids d'expédition KG
SCC12	1-12	4	40	80	12
SCC12SS	1-12	4	40	80	12
SCC20	4-20	7	40	80	33
SCC20SS	4-20	7	40	80	33
SCC36	10-36	8	40	80	67
SCC36SS	10-36	8	40	80	67
SCC54	10-54	13	40	80	82
SCC54SS	10-54	13	40	80	82

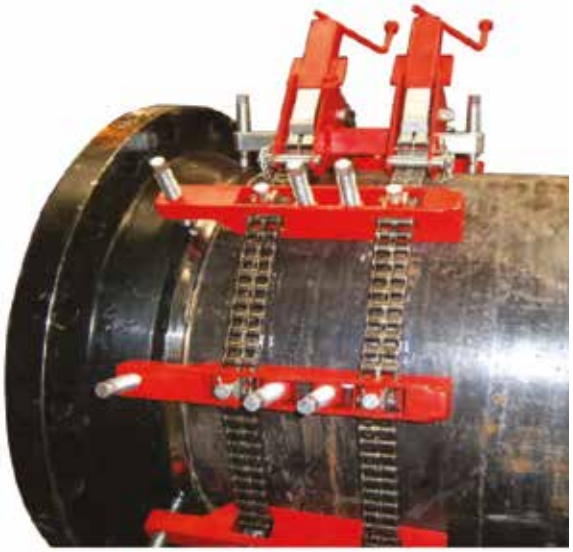
Les brides à chaîne GBC ne doivent pas être utilisées comme dispositif de levage.
Les raccords doivent toujours être soutenus indépendamment en tout temps.

Doubles Brides à Chaîne

Doubles brides à chaîne ultra robustes pour alignement et redressement

Caractéristiques et avantages:

- **Alignement de précision** – Les doubles vérins à barre, espacés sur le diamètre extérieur du tuyau, permettent un alignement et un redressement précis des diamètres internes ou externes des deux tuyaux avec une incertitude de 0,5 mm.
- **Extrêmement résistant** – Redresse les tuyaux des deux côtés de la soudure au Sch80, coudes, raccords en T et autres raccords.
- **Adaptable** – La bride à chaîne peut être utilisée pour soutenir, aligner et redresser des coudes, raccords en T et autres raccords qu'une bride rigide ne peut pas gérer. Une bride à chaîne couvre la gamme de huit (8) brides rigides.
- **Vérins à barre indépendants ultrarobustes** – Permettent à l'utilisateur de donner la forme souhaitée au tuyau. Chaque vérin à vis possède des pieds pivotants indépendants pour gérer les surfaces irrégulières.
- **Versatile** – Les coudes, raccords en T et autres raccords peuvent être alignés avec le dispositif d'alignement de raccords.



La Double Bride à Chaîne comprend:

- Longueur de chaîne requise pour la gamme de tuyaux
- Vérins à barre ultra robustes listés pour la gamme de tuyaux
- Nombre de blocages généraux listés pour la gamme de tuyaux
- Deux (2) ajustements de précision
- Dispositif d'alignement de raccords (brides plus larges fournies)
- Clé de vérin à vis
- Mode d'emploi
- Jauge de contrôle

Optionnel:

- Clé dynamométrique
- Distanceurs en carbone ou acier inoxydable (optionnel)
- Vérin à barre additionnel

Réf.	Diamètre du tuyau Gamme "/mm	Nombre de Vérins à Barre	Nombre de Blocages Généraux	Poids d'expédition KG
DCC36	10-36 / 254-914	9	1	100 / 220
DCC36SS	10-36 / 254-914	9	1	100 / 220
DCC48	10-48 / 254-1219	12	1	126 / 278
DCC48SS	10-48 / 254-1219	12	1	126 / 278
DCC54	10-54 / 254-1372	14	1	136 / 300
DCC54SS	10-54 / 254-1372	14	1	136 / 300
DCC60	10-60 / 254-1524	16	1	149 / 328
DCC60SS	10-60 / 254-1524	16	1	149 / 328
DCC72	10-72 / 254-1829	20	1	176 / 387
DCC72SS	10-72 / 254-1829	20	1	176 / 387

Les doubles brides à chaîne GBC ne doivent pas être utilisées comme dispositif de levage.
Lors de l'utilisation du dispositif d'alignement de raccords, les raccords doivent être soutenus indépendamment.

Brides à pince et à alignement interne

Pincer Clamp

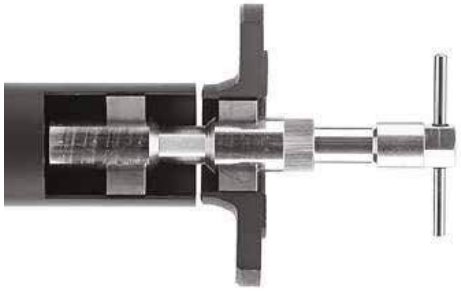
Pour un alignement rapide et précis des tuyaux de diamètres identiques ou différents, sur une ligne centrale commune. Compensation automatique du diamètre. Toutes les pièces restent facilement accessibles pour la soudure.

Réf.	Plage de serrage (mm)	Poids kg/livre
PC70	10-70	2.1 / 5
PC140	40-140	5.9 / 135
PC330	75-330	26 / 57.5

Minibride

Pour un alignement et un serrage rapides et précis de collerettes, embouts, etc. aux tuyaux et cuves cylindriques. Disponible en acier inoxydable

Réf.	Plage de serrage (mm)	Poids kg/livre
MC19	15-19	0.20 / 0.7
MC20	16-20	0.20 / 0.7
MC25	19-25	0.25 / 0.9
MC32	24-32	0.50 / 1
MC40	31-40	0.50 / 1
MC52	38-52	1.25 / 3
MC64	51-64	1.25 / 3



Bride collerette vers tuyau en acier inoxydable READY

Ce modèle comporte deux brides à expansion indépendantes, permettant un alignement coaxial de deux composants cylindriques creux de diamètres différents. La bride à expansion inférieure est insérée et fixée à l'intérieur du tuyau grâce à une molette. Puis l'autre partie (par exemple une collerette) est placée sur la bride à expansion supérieure et fixée grâce à une barre manuelle.

Réf.	Plage de serrage (mm)	Poids (kg)
FTP140	40-140	1.30
FTP220	85-220	3.90
FTP350	75-350	11.50
FTP520	180-520	27.00
FTP940	400-940	39.00

Bride collerette vers coude en acier inoxydable READY

Ce modèle avec deux brides indépendantes est utilisé pour fixer toutes sortes de collerettes et éléments similaires aux coudes et courbures de tuyaux de divers diamètres. La bride à expansion inférieure possède de puissants pieds de serrage qui s'insèrent dans la courbure et sont resserrés grâce à la molette. La bride à expansion supérieure est resserrée grâce à la barre manuelle dans la collerette.

Réf.	Plage de serrage (mm)	Poids kg/livre
FTE115	54-115	1 / 3
FTE195	89-195	3.3 / 7
FTE315	120-315	9.5 /21
FTE520	180-520	23.1 /51

Brides externes d'alignement

Brides rigides

Les brides rigides ou 'Tipton' constituent une méthode économique pour aligner une taille unique de tuyau. Trois versions sont disponibles: manuelle, à cliquet et hydraulique. Celles-ci sont disponibles en deux styles, soit 'Avec point de fixation' ou 'Sans point de fixation'. Le type avec point de fixation dispose de barres transversales droites et il est retiré du tuyau avant la soudure. Le modèle plus populaire sans point de fixation possède des barres transversales cintrées pour permettre une soudure circonférentielle à 90 % sans retirer la bride.

Brides rigides manuelles - Plage : 2 - 60"

- Vérin à barre additionnel Ne partira pas lorsque la soudure est effectuée.
- Utilisation simple.
- Versions en acier inoxydable disponibles

Réf.	Taille de tuyau	Poids (kg)
CCM4	4"	8.00
CCM6	6"	14.00
CCM8	8"	15.00
CCM10	10"	23.00
CCM12	12"	24.00
CCM14	14"	30.00
TAILLES PLUS PETITES ET PLUS GRANDES DISPONIBLES		

Brides rigides à cliquet - Plage : 6 - 60"

La bride externe d'alignement à cliquet est très robuste et précise, mais elle est également légère avec des barres transversales plates ou des barres transversales cintrées 'sans point de fixation'.

- Les filetages de précision Acme garantissent une grande force et une facilité d'utilisation.
- Ne partira pas lorsque la soudure est effectuée.
- Le mécanisme est enfermé pour éliminer la saleté ou la boue.
- La poignée standard à cliquet 1" s'adapte à toutes les tailles.

Réf.	Taille de tuyau	Poids (kg)
CCR6	6"	21.00
CCR8	8"	23.00
CCR10	10"	25.00
CCR12	12"	29.00
CCR14	14"	31.00
CCR16	16"	46.00
TAILLES PLUS PETITES ET PLUS GRANDES DISPONIBLES		

Brides rigides hydrauliques - Plage : 12 - 80"

- Capacité du vérin hydraulique 10 - 12 tonnes.
- Modèles particuliers sur demande.
- Versions en acier inoxydable disponibles

Réf.	Taille de tuyau	Poids (kg)
CCH20	20"	61.00
CCH24	24"	66.00
CCH28	28"	69.00
CCH30	30"	74.00
CCH32	32"	78.00
CCH34	34"	83.00
TAILLES PLUS PETITES ET PLUS GRANDES DISPONIBLES		

Vérins pour tuyaux PJ3

- Capacité de charge 1,000 kg / 2,205 livres
- Choix entre base fixe et base avec pieds rétractable
- Les pieds rétractables permettent un stockage et un transport faciles
- Plage importante de types de têtes
- Hauteur ajustable de 71 cm à 122 cm (27" à 48")
- Testé indépendamment pour la charge

Option tête en V standard

Bases

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
PJ3FXB	Fixed leg	7.0 / 15.4	up to 12”
PJ3FLB	Folding leg	7.0 / 15.4	up to 12”

Tête de V

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
PJ3V	1,000	3.4/7	up to 12”

Roues en acier

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SWK3	1,000/2,205	3.4/7	1”-12”
SWK3SS	1,000/2,205	3.4/7	1”-12”

Tête à rouleaux pour tuyau - Roues en acier

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SWK350	1,000/2,205	4.9/11	1”-12”
SWK350SS	1,000/2,205	3.4/7	1”-12”

Roues en nylon

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
NWK3	450/992	2/5	1”-12”

Tête à rouleaux pour tuyau - Roues en nylon

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
NWK350	450/990	4.9/11	1”-12”

Billes de manutention

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
BTK3	600/1320	2.5/6	1”-12”
BTK3SS	600/1320	2.5/6	1”-12”

Acier inoxydable -
Exclusivement chez GBC UK

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SSC3	1,000/2,205	1.0/2	1”-12”

Tête à barre rouleau

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
RBH	1,000/2,205	4.25/9	1/8”-10”

Kit de maintien du tuyau

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
HDK12	N/A	7/16	1”-12”

Vérins pour tuyaux PJ3

Options de larges têtes en

- Capacité de charge 1,000 kg / 2,205 livres
- Choix entre base fixe et base avec pieds rétractables
- Les pieds rétractables permettent un stockage et un transport faciles
- Plage importante de types de têtes
- Hauteur ajustable de 71cm à 122 cm (27" à 48")
- Testé indépendamment pour la charge

Large tête en V

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
LVH	1,000	7.6/17	up to 24”

Billes de manutention

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
BTK4	600/1,320	2.3/5	1”-24”
BTK4SS	600/1,320	2.3/5	1”-24”

Roues en acier

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SWK4	1,000	3/6	1”-24”
SWK4SS	1,000	3/6	1”-24”

Plaques en acier inoxydable

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SSC4	1,000/2,205	1/2	1”-24”

Roues en nylon

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
NWK4	450/990	1.8/4	1”-24”

Dispositif de maintien

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
HDK	N/A	7/16	1”-12”

Supports PJQ 'Quattro'

Supports de tuyaux robustes pour tuyaux de grands diamètres et aux parois épaisses

Caractéristiques et avantages

- Poids certifié jusque 2500 kg
- Pour tuyaux de diamètre jusque 36"
- Variété d'options de tête
- Roues pivotantes optionnelles pour le transport du tuyau
- Taille ajustable
- Compatible avec carbone ou acier inoxydable

Les supports de tuyaux robustes Quattro sont la solution idéale pour la manutention de tuyaux lourds, à l'atelier ou sur site.

Les larges têtes en V, la base robuste et la variété d'options de têtes font du Quattro le support de tuyaux le plus robuste et le plus versatile disponible sur le marché.

Le support Quattro peut être utilisé comme simple support de vérin, fourni comme standard avec des patins de nivellement pour pouvoir travailler sur des surfaces de travail irrégulières. Avec une charge de poids testée jusqu'à 2 500 kg par support, les supports Quattro peuvent également être fournis avec des roues pivotantes verrouillables afin que les tuyaux allant jusqu'à 36" de diamètre puissent être déplacés dans un atelier ou sur un site.

Transportez facilement les tuyaux sur le site ou dans l'atelier

Options de têtes de support Quattro

Supports de tuyaux robustes pour tuyaux de grands diamètres et aux parois épaisses

Unité de base

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg/livre	Taille de tuyau
PJQB	2,500	10	N/A

Large tête en V

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg/livre	Taille de tuyau
LVH	2,500	7.5	1”-36”

Options de kits de roues

Acier | Acier inoxydable | Nylon

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SWK4	2,000	10.5	Steel
SWK4SS	2,000	10.5	Stainless
NWK4	450	8.5	Nylon

Kits de billes de manutention

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg/livre	Taille de tuyau
BTK4	600	8.5	1”-36”
BTK4SS	600	8.5	1”-36”

Dispositif de maintien

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg/livre	Taille de tuyau
HDK36	N/A	7	1”-12”

Plaques en acier inoxydable

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SSC4	2500	8	1”-36”

Kit de roues

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg	Taille de tuyau
RWK4	2000	11	N/A

Supports multiples PJ4

Support de tuyaux à rouleaux, multifonctions et à taille ajustable

Caractéristiques et avantages

- Taille ajustable avec deux ajusteurs de précision
- Charge de poids maximum: 2000 kg
- Diamètre du tuyau maximum : 48"
- La tête à fixation avec vis peut être utilisée comme unité d'établi ou de sol
- Exclusivement chez GBC UK!

Options de supports de roues à fixation avec vis

Base PJ4

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
PJ4B	2,000/4400	20/45	up to 48"

Supports de roues à fixation a

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
RPS4	2,000/4400	7	up to 48"

Options de kits de roues

Acier | Acier inoxydable | Nylon

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SWK3	1,000	3.4/7	Steel
SWK3SS	1,000	3.4/7	Stainless
NWK3	450	2/5	Nylon

Billes de manutention

Acier | Acier inoxydable

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
BTK3	600	2.5	Steel
BTK3SS*	600	2.5	Stainless

Veuillez doubler la charge de poids maximum lorsque 2 ensembles de roues sont utilisées

Options de larges têtes en V

Options de larges têtes en V

LVH | SSC4 | HDK36

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
LVH	2,000	7.6	1"-12"
SSC4	2,000	1	1"-12"
HDK	N/A	7	1"-12"

Options de kits de roues pour large tête en V

Acier | Acier inoxydable | Nylon

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SWK4	2,000	10.5	Steel
SWK4SS	2,000	10.5	Stainless
NWK4	450	8.5	Nylon

Supports multiples PJ4

Support de tuyaux à rouleaux, multifonctions et à taille ajustable

Options de petites têtes en V

Base PJ4

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
PJ3V	1,000/2,205	3.4/7	up to 12”

Plaques en acier inoxydable

Réf.	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre	Taille de tuyau
SSC3	1,000/2,205	1.0/2	1”-12”

Options de kits de roues

Acier Acier inoxydable Nylon

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg	Taille de tuyau
SWK3	1,000	3.4/7	Steel
SWK3SS	1,000	3.4/7	Stainless
NWK3	450	2/5	Nylon

Veuillez doubler la charge de poids maximum lorsque 2 ensembles de roues sont utilisées

Billes de manutention

Acier Acier inoxydable

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg	Taille de tuyau
BTK3	600	2.5	Steel
BTK3SS	600	2.5	Stainless

Options de têtes à barre rouleau

Tête à barre rouleau

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg	Matériel
RBH3	500	4.25	Steel
RBH3SS	500	4.25	Stainless
RBH3N	500	4.25	Nylon

Options de têtes à rouleaux pour tuyau

Tête à rouleaux pour tuyau

Réf.	Capacité de charge kg	Poids kg	Taille de tuyau
SWK350	1,000/2,205	4.9/11	4”-12”
SWK350SS	1,000/2,205	3.4/7	4”-12”
NWK350	450/990	4.9/11	4”-12”

Veuillez doubler la charge de poids maximum lorsque 2 ensembles de roues sont utilisées

Support de tuyaux PJ1 'UNO'

Le support PJ1 est un support de tuyaux simple de base, à l'installation et l'utilisation simples

Un outil apprécié pour les travaux de niveau peu élevé dans tous les ateliers de fabrication. Hauteur allant de 18 cm (7") à 72 cm (28").

Des têtes à rouleaux optionnelles de la série PJ3 peuvent également convenir à la tête en V du support PJ1 pour adapter diverses applications.

Réf.	Hauteurs min/max en pouces	Hauteurs min/max en mm	Charge de poids
PJ1-1	7"-10.25"	175-260mm	450kgs
PJ1-2	10"-15.5"	250-395mm	450kgs
PJ1-3	15.5"-22.5"	395-570mm	450kgs
PJ1-4	21.5"-28"	545-715mm	450kgs

Support à rouleaux pour tuyau RPS4

Le RPS4 est un support à rouleaux montable pour tuyau, versatile sol ou établi, pour des tuyaux allant jusqu'à 120 cm (48") de diamètre.

Caractéristiques et avantages

- Choix entre roues en acier, en acier inoxydable ou en nylon
- Les roues sont interchangeables et peuvent être utilisées sur des supports PJ3 et PJ4
- Les roues sont ajustables de manière indépendante
- Le RPS4 se vise également dans la base PJ4 pour créer un support à rouleaux pour tuyau, à quatre pieds et de style tréteau.

Réf.	Description	Capacité de charge kg
RPS4B	Support de roues à fixation avec vis	2,000
SWK3	Kit de roues en acier	1,000
SWK3SS	Kit de roues en acier inoxydable	1,000
NWK3	Kit de roues en acier	450
BTK3	Kit de billes de manutention	600
BTK3SS	Kit de billes de manutention en acier inoxydable	600

Support à rouleaux robustes RPS6

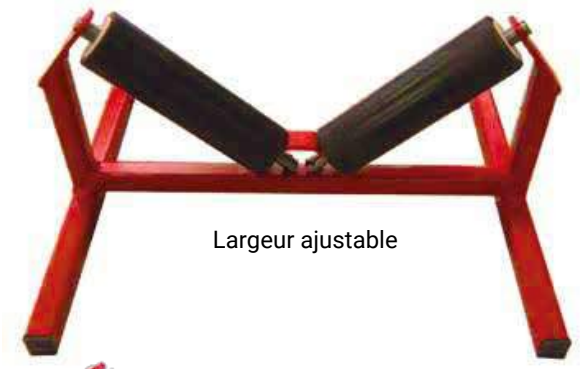
Ces supports robustes sont conçus pour être utilisés montés sol ou établi. Disponibles avec 4 styles de têtes pour s'adapter à des tuyaux allant de 10 à 120 cm (4" à 48")

Réf.	Style de tête	Capacité de charge kg/livre	Poids kg/livre
RPS6B	Base uniquement	Non applicable	5.8/13
SWK6	Têtes paire de roues en acier	2,200/4,850	3.4/7
NWK6	Têtes paire de roues en nylon	450/990	2.2/5
BTK6	Têtes paire de billes de manutention	650/990	3.8/8
FTK6N	Paire de rouleaux pour circulation - Nylon	450/990	3.5/6
FTK6S	Pair feed through roller - Steel	2,200/4,850	3.8/8

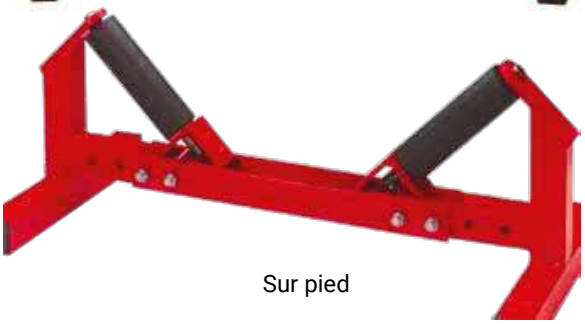
Support à rouleaux pour circulation RPS8

Caractéristiques et avantages

- Options sur pied ou tranchée
- Adaptable à différentes largeurs de tranchée
- Positions multiples
- Les rouleaux recouverts de caoutchouc minimisent les dommages au tuyau
- Trois tailles disponibles pour s'adapter à des tuyaux allant de 63mm à 1,200 mm



Largeur ajustable



Sur pied

Réf.	Plage de diamètre du tuyau	Capacité de charge KG	Poids KG
RPS8-1	63 - 355mm	200	5
RPS8-2	250 - 630mm	1000	12
RPS8-3	500 -1200mm	1000	13
RPS8-4	63 - 355mm	200	6
RPS8-5	1500mm	2000	90

Application typique

PURGE

SWITCH ON
SQUEEZE BULB TO DRAW GAS OVER SENSOR TO REQUIRED LEVEL
NOTE : IF POWER IS NOT ADEQUATE "LOW BAT" WILL APPEAR ON L.C.D
20.94
OFF
ON
MADE IN UK

Principe de la purge

Pourquoi purger?

La principale raison de l'utilisation répandue de l'acier inoxydable est sa résistance à la corrosion. Pour garantir la sécurité opérationnelle de pièces soudées en acier hautement allié dans des conditions corrosives, il est nécessaire de maintenir les caractéristiques spéciales de ces matériaux lors de la réalisation de soudures. L'exposition à la chaleur et à l'oxygène au cours du processus de soudage résulte en la formation de couleurs de trempe sur les aciers inoxydables et autres matériaux (par exemple le titane). Il s'agit de bandes de différentes couleurs autour du cordon de pénétration et du matériau parent adjacent qui peuvent fortement réduire la résistance à la corrosion de matériaux hautement alliés. Elles doivent généralement être évitées ou éliminées.

Purge argon 12 ppm Teneur volumique 02

Purge argon 60 ppm Teneur volumique 02

Purge argon 70 ppm Teneur volumique 02

Purge argon 200 ppm Teneur volumique 02

Purge argon 250 ppm Teneur volumique 02

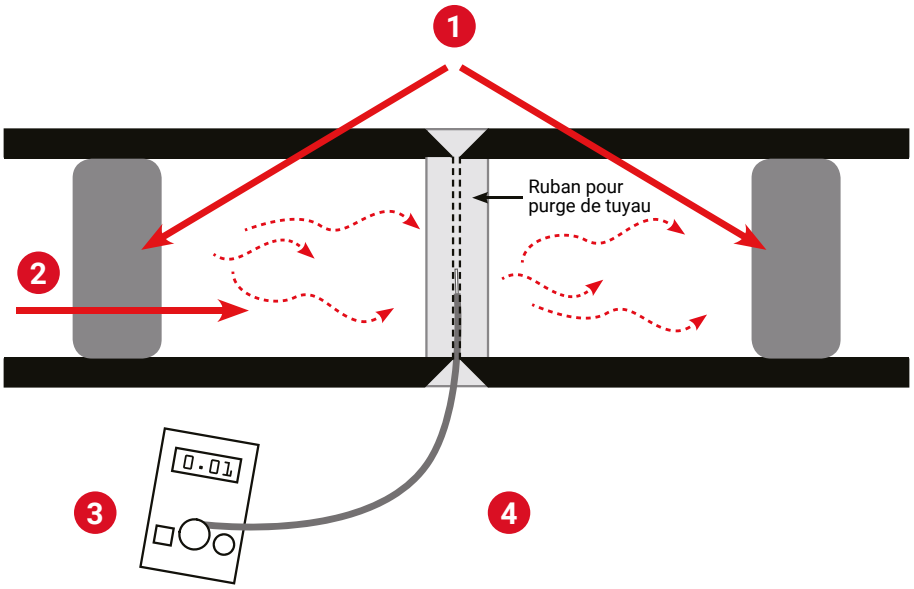
Purge argon 500 ppm Teneur volumique 02

Qualité de la soudure

La soudure efficace d'acier inoxydable, de titane et d'autres matériaux exotiques pour les secteurs nucléaire, pétrochimique, pharmaceutique, des semi-conducteurs, de l'aérospatial et alimentaire nécessite les outils corrects pour créer le parfait environnement de soudure. L'équipement de purge et son utilisation a un impact important sur la prévention de l'oxydation et l'amélioration de la qualité de la soudure finale. Les principes de base de purge sont expliqués ci-dessous. GBC UK propose une grande gamme de systèmes pour créer l'environnement de soudage correct, quelle que soit l'application.

Comment ça marche

1. Créer un joint d'étanchéité (barrage) de chaque côté de la soudure et fermer le jeu de soudure avec du ruban pour purge de tuyau afin de créer une chambre de soudage.
2. Remplir la chambre avec un gaz inerte (comme l'argon et l'azote) pour faire partir l'oxygène de la chambre.
3. Utiliser un moniteur de purge de soudage pour savoir lorsque le taux d'oxygène requis est atteint.
4. La soudure peut alors être réalisée en garantissant aucune oxydation ou décoloration de la soudure.



Systèmes de purge à deux sacs

Dimensions : 50 mm - 1200 mm (2” - 48”)

Les systèmes de purge à deux sacs GBC consistent en deux sacs gonflables connectés par un tube central et une soupape de pression. Le système est positionné en voyant le ruban luminescent à travers le jeu de soudure. Du ruban E-Z ZONE TAPE est utilisé pour fermer hermétiquement le jeu de soudure et le débit du gaz de purge peut commencer à une valeur allant jusqu’à 20 l/min. Les sacs se gonflent, un joint d’étanchéité est créé de chaque côté de la soudure et la soupape de pression libère le gaz dans la chambre de soudage. En utilisant un moniteur d’oxygène GBC pour mesurer constamment le taux d’oxygène dans la chambre de soudage, le soudeur saura quand réduire le débit de gaz et commencer la soudure.

Le système est laissé dans cette position après le soudage jusqu’à ce que la température de la soudure soit redescendue sous les niveaux d’oxydation, puis le gaz de purge est déconnecté, les sacs sont dégonflés et le système peut être retiré.

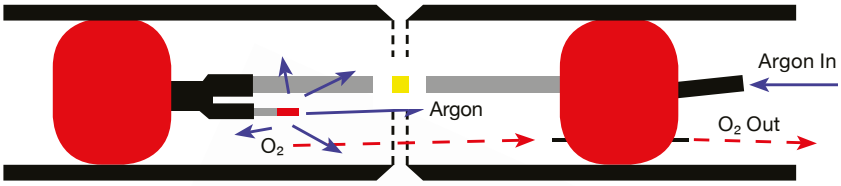
* Pour des applications plus compliquées, des versions plus sophistiquées sont disponibles avec des tubes centraux anti-rayure et un système d’alimentation en gaz pour remplacer les soupapes de décompression.

Réf. et dimensions

Réf.	Taille pouces	Plage d’expansion
TP02	2	44-57 mm
TP03	3	58-84 mm
TP04	4	80-110 mm
TP05	5	103-135 mm
TP06	6	124-162 mm
TP08	8	175-213 mm
TP10	10	230-265 mm
TP12	12	265-305 mm

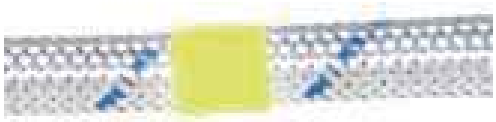
** Des tailles plus grandes sont disponibles sur demande.*

Comment ça marche



Sacs de purge gonflés

La soupape de décompression est déjà installée et scellée, aucun ajustement n’est nécessaire.



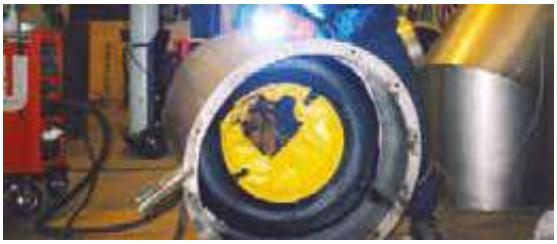
Le ruban luminescent aide l’opérateur à centrer le système autour du jeu de soudure.

Systèmes de purge rapide

Dimensions : 190 à 2044 mm (8 à 80”)

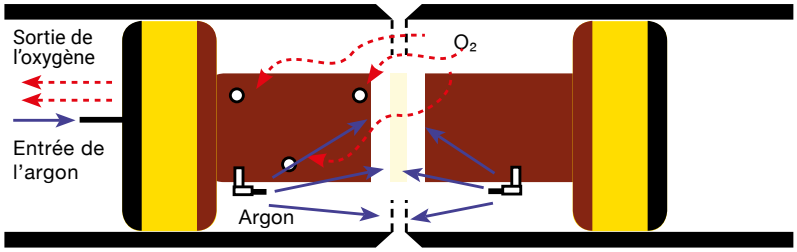
Le système de purge rapide GBC pour la purge de tuyaux et conduites comprend un système de double barrage inflammable connecté par un tuyau et une collerette pour réduite le volume qui est purgé. Une soupape d’échappement de gaz est installée entre les deux barrages, avec une conduite de purge auxiliaire d’argon. Le système est positionné en voyant le ruban luminescent à travers le jeu de soudure. Du ruban E-Z ZONE TAPE est utilisé pour fermer hermétiquement le jeu de soudure et le débit du gaz de purge peut commencer à une valeur allant jusqu’à 20 l/min. Les sacs se gonflent, un joint d’étanchéité est créé de chaque côté de la soudure et la soupape de pression libère le gaz dans la chambre de soudage. En utilisant un moniteur d’oxygène GBC pour mesurer constamment le taux d’oxygène dans la chambre de soudage, le soudeur saura quand réduire le débit de gaz et commencer la soudure.

Le système est laissé dans cette position après le soudage jusqu’à ce que la température de la soudure soit redescendue sous les niveaux d’oxydation, puis le gaz de purge est déconnecté, les sacs sont dégonflés et le système peut être retiré.



Purge rapide utilisée pour souder un coude en acier inoxydable.

Comment ça marche



Réf. et dimensions

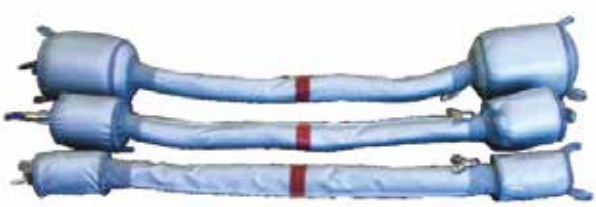
Réf.	Plage d’expansion	Poids kg
SP08	190 - 215 mm	1.4
SP10	242 - 267 mm	1.7
SP12	291 - 316 mm	2.1
SP14	318 - 343 mm	2.5
SP16	369 - 394 mm	2.7
SP18	420 - 445 mm	3.0
SP20	471 - 496 mm	3.4
SP22	553 - 577 mm	3.6
SP24	572 - 597 mm	3.8
SP26	620 - 645 mm	4.5
SP28	671 - 696 mm	5.5
SP30	722 - 747 mm	6.0
SP32	772 - 797 mm	8.0
SP36	874 - 899 mm	9.1
SP40	990 - 1015 mm	9.9
SP42	1023 - 1048 mm	13.2
SP44	1125 - 1150 mm	13.7
SP48	1175 - 1200 mm	15.0
SP54	1359 - 1384 mm	18.0
SP60	1512 - 1537 mm	20.0
SP72	1816 - 1841 mm	28.0
SP80	2019 - 2044 mm	30.0

Systèmes de purge rapide résistants à la chaleur

Dimensions: 63 à 2044 mm (3 à 80”)

Les systèmes de purge à deux sacs et de purge rapide GBC sont tous les deux disponibles en versions résistants à la chaleur. Conçus pour une utilisation lors de la présence de températures élevées au cours du processus de soudage, comme le pré- et post-chauffage. Ils sont résistants à une température maximale de 350 C pour une durée allant jusqu’à 24 heures et de 500 C pour des périodes plus courtes.

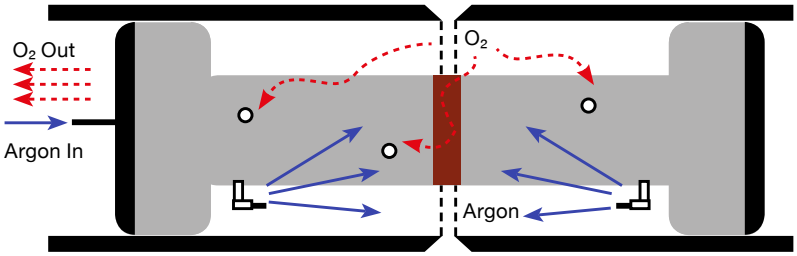
Reflétant les caractéristiques de la série standard de systèmes de purge inflammables, la série résistante à la chaleur possède une bande de positionnement luminescente pour un centrage et une installation rapides. Ces systèmes peuvent restés en place pendant les cycles de traitement de pré-chauffage, soudage et post-chauffage, permettant à la soudure d'être purgée continuellement pour une durée allant jusqu’à 24 heures si nécessaire.



Doubles sacs de purge résistant à la chaleur

Sacs de purge rapide résistants à la chaleur

Comment ça marche



Réf. et dimensions

Réf.	Plage d’expansion	Poids kg
TP03/HR	63 - 75 mm	1.1
TP04/HR	92 - 100 mm	1.2
TP05/HR	113 - 125 mm	1.25
TP06/HR	138 - 150 mm	1.3
TP07/HR	163 - 175 mm	1.4
SP08/HR	190 - 215 mm	1.4
SP10/HR	242 - 267 mm	1.7
SP12/HR	291 - 316 mm	2.1
SP14/HR	318 - 343 mm	2.5
SP16/HR	369 - 394 mm	2.7
SP18/HR	420 - 445 mm	3.0
SP20/HR	471 - 496 mm	3.4
SP22/HR	553 - 577 mm	3.6
SP24/HR	572 - 597 mm	3.8
SP26/HR	620 - 645 mm	4.5
SP28/HR	671 - 696 mm	5.5
SP30/HR	722 - 747 mm	6.0
SP32/HR	772 - 797 mm	8.0
SP36/HR	874 - 899 mm	9.1
SP40/HR	990 - 1015 mm	9.9
SP42/HR	1023 - 1048 mm	13.2
SP44/HR	1125 - 1150 mm	13.7
SP48/HR	1175 - 1200 mm	15.0
SP54/HR	1359 - 1384 mm	18.0
SP60/HR	1512 - 1537 mm	20.0
SP72/HR	1816 - 1841 mm	28.0
SP80/HR	2019 - 2044 mm	30.0

Série K Système de doubles joints d'étanchéité

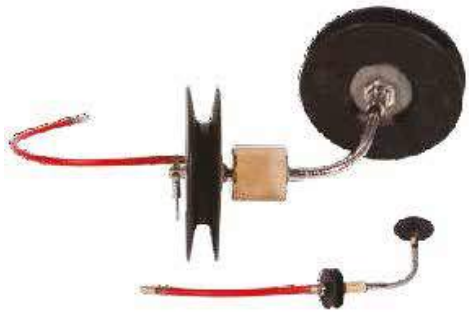
Dimensions: 16 à 320 mm (¾ à 12")

L'entrée et la sortie possèdent des doubles disques d'étanchéité connectés par un connecteur flexible ou rigide. Le gaz de purge est diffusé dans la chambre de soudage, l'air sort à travers le second disque. Le flux régulier de gaz réduit la turbulence et le risque de présence d'oxygène dans la chambre de soudage.

Caractéristiques et avantages

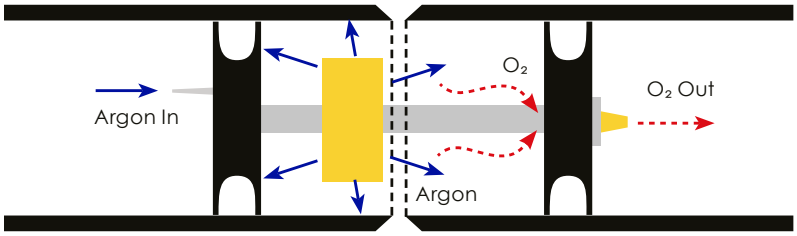
- Durées typiques de purge inférieures à 2 minutes.
- Disques d'étanchéité en silicone de haute qualité
- Joints étanches au gaz garantis
- Résistant aux UV et à la température jusqu'à 330°C
- Convient pour purger les tuyaux, les coudes et les raccords
- Peut être utilisé comme doigts de gaz et bouchons de tuyaux
- Les systèmes à double joint augmentent la productivité et réduisent les coûts de main-d'œuvre

Systèmes de doubles joints d'étanchéité de la série K



Le système de doubles joints d'étanchéité de la série K avec des connecteurs flexibles pour travailler avec des courbures

Comment ça marche



Les systèmes de doubles joints d'étanchéité de la série K sont disponibles individuellement ou en kits

Réf. et dimensions

Réf.	Plage de d.i. tuyau (mm)	Connecteur Options	Connecteur Longueur (mm)
KDS16-19	16 - 19mm	Flexible	100mm
KDS19-24	19 - 24mm	Flexible	100mm
KDS24-29	24 - 29mm	Flexible	100mm
KDS29-34	29 - 34mm	Flexible	100mm
KDS34-38	34 - 38mm	Flexible	100mm
KDS38-43	38 - 43mm	Flexible et rigide	120/60mm
KDS43-48	43 - 48mm	Flexible et rigide	120/60mm
KDS47-53	47 - 53mm	Flexible et rigide	120/60mm
KDS52-58	52 - 58mm	Flexible et rigide	120/60mm
KDS64-72	64 - 72mm	Flexible et rigide	120/60mm
KDS78-86	78 - 86mm	Flexible et rigide	120/60mm
KDS90-101	90 - 101mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS100-112	100 - 112mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS120-130	120 - 130mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS124-138	124 - 138mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS144-155	144 - 155mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS150-165	150 - 165mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS197-206	197 - 206mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS209-220	209 - 220mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS246-257	246 - 257mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS260-280	260 - 280mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDS290-320	290 - 320mm	Flexible et rigide	150/100mm
KDSK16-165	16 - 165mm	Kit complet	120/60 150/100mm
KDSK16-220	16 - 220mm	Kit complet	120/60 150/100mm
KDSK16-320	16 - 320mm	Kit complet	120/60 150/100mm

Série K Cylindres de gaz

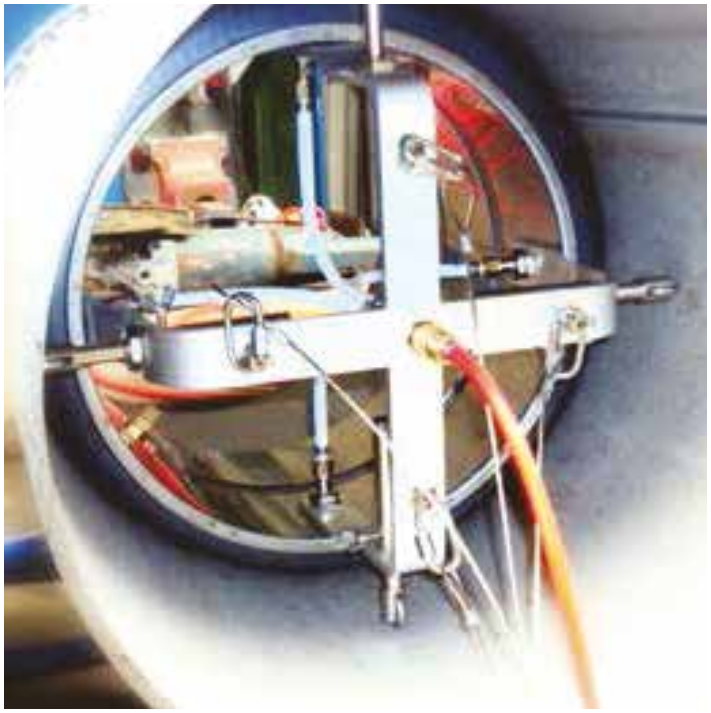
Dimensions: 200 à 1000 mm (8 à 40”)

Systèmes de purge avec joints en silicone de large diamètre

Le système de cylindre de gaz de la série K a été conçu pour réduire les temps de purge et augmenter la productivité lors du soudage de tuyaux de large diamètre en localisant la zone de purge au niveau de la soudure.

Les cylindres de gaz de la série K sont disponibles pour des tuyaux de diamètre allant de 200 à 705 mm. Deux joints en silicone résistants à la chaleur (300 C pendant une durée allant jusqu’à une heure) créent une chambre de soudage fortement réduite. Les temps de purge sont ainsi réduits à environ 1,5 à 2,5 minutes pour toutes les tailles de tuyau.

Les cylindres de gaz de la série K ont des systèmes d’ 'extraction' pour permettre un retrait facile des tuyaux droits et des courbures.



Caractéristiques et avantages

- Utilisation minimale de gaz, la zone de purge est localisée à la soudure
- Durées typiques de purge de 1,5 à 2,5 minutes
- Robuste
- Construction légère en aluminium
- Résistant à la chaleur jusqu'à 330°C

Le cylindre de gaz de la série K

Réf. et dimensions

Réf.	Plage d’expansion
KPC - 1	330 - 360mm i/d
KPC - 2	380 - 410mm i/d
KPC - 3	420 - 450mm i/d
KPC - 4	470 - 505mm i/d
KPC - 5	570 - 605mm i/d
KPC - 6	625 - 660mm i/d
KPC - 7	670 - 705mm i/d

** Des tailles plus grandes sont disponibles sur demande.*

Le cylindre de gaz de la série K

Produits de purge solubles dans l'eau

EZ Purge®

EZ Purge® est un barrage de purge hydrosoluble, préformé et autoadhésif qui permet aux soudeurs de gagner du temps sur la préparation de la soudure et améliorer le respect des délais du projet. Puisque EZ Purge® est préformé, il n'est pas nécessaire de mesurer, couper ou construite un barrage de purge. La préparation et l'installation se font en quelques minutes, rendant le EZ Purge® le barrage de purge le plus efficace et le plus économique du marché.

Réf.	Dimensions Pouces / mm	Qté par caisse
EZP-2	2" / 51mm	192
EZP-3	3" / 76mm	192
EZP-4	4" / 102mm	48
EZP-5	5" / 128mm	48
EZP-6	6" / 152mm	48
EZP-8	8" / 203mm	48
EZP-10	10" / 254mm	48
EZP-12	12" / 305mm	48
EZP-14	14" / 356mm	24
EZP-16	16" / 406mm	24
EZP-18	18" / 457mm	24
EZP-20	20" / 508mm	24
EZP-22	22" / 559mm	24
EZP-24	24" / 610mm	24
EZP-26	26" / 660mm	24
EZP-28	28" / 711mm	24
EZP-30	30" / 765mm	24
EZP-32	32" / 813mm	24
EZP-36	36" / 918mm	24

Anneaux d'espacement pour soudure SoluGap

Offre l'espacement minimum de 1,6 mm (1/16") exigé par ANSI 31.1, Section III, ASME, Codes militaires de l'armée et la marine américaines.

Les anneaux hydrosolubles d'espacement pour soudure SoluGap® sont fabriqués en bois hydrosoluble Aquasol® approuvé par l'EPA. Se dissout complètement et rapidement dans la plupart des liquides.Des attaches uniques sécurisent le positionnement quelle que soit l'orientation. Compatible avec tout métal.

Réf.	Taille de tuyau	Emballage
SGP-0.5	½" / 20 mm	50 pcs/bag
SGP-0.75	¾" / 25mm	50 pcs/bag
SGP-1.0	1" / 32mm	50 pcs/bag
SGP-1.25	1¼" / 40mm	50 pcs/bag
SGP-1.50	1½" / 50mm	50 pcs/bag
SGP-1.75	1¾" / 57mm	50 pcs/bag
SGP-2.0	2" / 63mm	50 pcs/bag
SGP-2.5	2½" / 73mm	50 pcs/bag

Barrages de purge hydrosolubles coniques

Les barrages de purge hydrosolubles (WS) sont des barrages de purges hydrosolubles préformés. Ces barrages préformés ont une taille précise et chaque cône peut être utilisé sur toute épaisseur de paroi et tout schéma de tuyau. Chaque lot comprend 2 pièces de « Ruban de fixation » et la longueur requise de ruban hydrosoluble. Ils se dissoudront totalement sans aucun risque de résidu. Disponibles dans toutes les tailles entre 5 à 91 cm (2" à 36"). Vendus individuellement.

Produits de purge solubles dans l'eau

LiquiFilm®

LiquiFilm® est un film plastique hydrosoluble utilisé comme barrière de purge lors de soudage au gaz inerte de tungstène. Très flexible et transparent. Placez 8”-12” à partir de la soudure de chaque côté après avoir appliqué l’adhésif hydrosoluble sur le tuyau. Format brique et adhésif vendus séparément. Le format kit comprend le film enroulé en bobine et deux bouteilles de 250 ml.

Réf.	Dimensions	Qté par caisse
AWSF-1/20RG Kit	39x66” / 1x20m	12
AWSF-1/20B Brick	39x66” / 1x20m	12
AWSG-500 Adhesive	16oz	24
AWSG-250 Adhesive	8oz	48

Papier hydrosoluble

Aquasol® Water Soluble Paper est fabriqué à partir de carboxyméthylcellulose de sodium, de la cellulose et de la pulpe de bois se dissolvant rapidement et totalement dans la plupart des liquides, y compris l’eau. Peut être utilisé pour maintenir l’argon et l’hélium pendant le soudage au gaz inerte de tungstène (TIG) de tuyaux en acier ou aluminium.

Réf.	Type	Dimensions	Qté par caisse
ASW-35/S-11RW	Feuille	8½” x 11” / 22cm x 28cm	500
Brique AWSF-1/20B	Feuille	8½” x 14” / 22cm x 36cm	500
Adhésif AWSG-500	Feuille	17” x 22” / 43cm x 56cm	500
Adhésif AWSG-250	Feuille	15½” x 22” / 39cm x 56cm	250
Adhésif AWSG-250	Rouleau	15½” x 165' / 39cm x 50m	4
Adhésif AWSG-250	Rouleau	9” x 165' / 23cm x 50m	4
Adhésif AWSG-250	Rouleau	20½” x 165' / 52cm x 50m	4
Adhésif AWSG-250	Rouleau	15½” x 165' / 39cm x 50m	4
Adhésif AWSG-250	Rouleau	31” x 165' / 79 cm x 50 m	4

Respectueux de l’environnement et non toxique. **Le papier Aquasol®** peut être adapté à toute taille de barrage de purge lorsqu’il est utilisé avec du ruban hydrosoluble.

Rubans de purge

EZ Zone® Tape

Le ruban EZ Zone® est un ruban qui maintient le gaz de purge et utilisé pour sceller le jeu de soudure entre les tuyaux pour piéger le gaz argon. Composé de deux sections adhésives séparées par une zone centrale non adhésive. La portion adhésive du ruban ne vient jamais en contact avec le tuyau lorsqu'il est soudé, créant une soudure propre et sans contaminant. Sans halogènes ni chlorofluorocarbones.

Réf.	Dimensions	Zone non adhésive	Qté par caisse
EZ-ZT 2.5	2.5" x 75' / 64mm x 23m	1" / 25mm	18
EZ-ZT 4.0	4.0" x 75' / 102mm x 23m	2" / 51mm	12

EZ Tape®

EZ Tape® est un ruban traditionnel en aluminium qui peut être utilisé pour sceller le jeu de la soudure lors de la purge et pour sceller les extrémités de tuyau pour le transport. Les utilisations traditionnelles incluent: étanchéité des conduites pour le chauffage, la climatisation et la réfrigération, et agir comme barrière de vapeur. L'EZ tape résiste aux températures élevées, ne comporte pas d'halogènes et s'adapte aux surfaces irrégulières.

Réf.	Dimensions	Qté par caisse
EZ-T 2.0	2" x 75' / 51 mm x 23 m	24

Fiback®

Le ruban de soutien en fibre de verre **Fiback®** est un ruban en aluminium résistant à la chaleur avec une bande centrale en fibre de verre tressée, conçu pour éliminer ou réduire le besoin de rétrosoufflage et de ponçage après soudage. Disponible dans les formats 200 AMP et 600 AMP.

Réf.	Dimensions	Qté par caisse
200 AMP		
AFBT-2.0-200	2.0" x 41' / 51mm x 12.5m	5
AFBT-4.0-200	4.0" x 41' / 102mm x 12.5m	5
600 AMP		
AFBT-2.5	2.5" x 41' / 64mm x 12.5m	5
AFBT-4.0	4.0" x 41' / 102mm x 12.5m	5

Ruban hydrosoluble Aquasol®

Le ruban hydrosoluble Aquasol® est un ruban hydrosoluble sensible à la pression recommandé pour maintenir les barrages de purge dans leur position, et pour coller deux ou plusieurs bouts de papiers Aquasol ensemble. Vendu en rouleaux.

Réf.	Type	Dimensions	Qté par caisse
ASWT-1	Rouleau	1" x 300' / 2.5cm x 92m	24
ASWT-2	Rouleau	2" x 300' / 5.0cm x 92m	12

Bouchons de tuyau à expansion

Dimensions: Jusqu'à 1828 mm (72")

Les bouchons de contrôle à expansion pour la purge et le blocage de tuyau, bouchons de tuyau, ou bouchons de vidange comme ils sont parfois appelés, sont utilisés pour sceller temporairement l'extrémité ou l'ouverture d'un tuyau pour diverses applications de contrôle. Les bouchons de tuyau sont principalement utilisés pour créer une étanchéité à l'eau, aux gaz et aux objets étrangers dans les tuyaux nouvellement installés, ou les systèmes de tuyauterie en réparation.

Les bouchons de tuyau GBC sont disponibles dans différents styles pour convenir à de nombreuses applications pour des tailles de tuyau allant de 13 mm à 1828 mm (1/2" à 72"). Des bouchons de tuyau spéciaux sont également disponibles pour le contrôle de la pression.

Bouchons à expansion en acier, aluminium et nylon

Comment ça marche

Un axe/tige central sur lequel deux plaques sont adaptées avec un pneu (anneau) en caoutchouc naturel entre elles, une vis papillon sur la tige bougeant les deux plaques ensemble, compressant le pneu et rendant le tuyau étanche. Ces bouchons sont également disponibles avec une version de tige creuse pour la visser sur des raccords de tuyau standard ou pour utiliser des capuchons de raccords filetés fixes ou indépendants.

Trois types différents de bouchons de tuyau à expansion sont disponibles.

Bouchons en nylon

Les bouchons en nylon sont les 'bouchons de vidange' standard pour tester l'étanchéité des lignes d'eau usagée au moment de l'installation. De plus, la plage de tailles fait que ces bouchons sont parfaits pour un grand nombre d'autres applications dans les secteurs de l'eau et du gaz, ainsi que dans tous les autres secteurs dans lesquels des tuyaux sont utilisés ou lorsque des trous doivent être bouchés.

Bouchons en aluminium

Pour refléter la plage de bouchons d'expansion en nylon, nous offrons toutes les tailles de bouchons en aluminium. Ils sont disponibles en des tailles démarrant à 38 mm et ils conviennent à des tâches plus contraignantes comme l'immersion dans des produits chimiques et/ou l'utilisation à des températures élevées.

Bouchons en acier

GBC propose également une plage de bouchons en acier allant de 50 à 1828 cm de diamètre. Ces bouchons conviennent typiquement à des tâches plus contraignantes comme l'immersion prolongée dans l'eau et l'utilisation à des températures élevées, ou pour le contact avec des environnements acides ou basiques pour lesquels les bouchons en nylon et en aluminium ne sont pas adaptés.

Bouchons à expansion en aluminium disponibles en plusieurs tailles

Bouchons de tuyau à expansion en aluminium et en acier

Tous les bouchons respectent les normes britanniques BS8005 pour le contrôle à basse pression et l'étanchéité de tuyaux.

Bouchons de tuyau à expansion

Réf.	Taille de tuyau Diamètre interne nominal		Conviendra à des tuyaux de diamètre interne		Insertion minimum dans le tuyau	Longueur totale	Diamètre de canalisation	Contre-pression maximum autorisée	Poids approximatif
	Système métrique	Système impérial	Minimum	Maximum					
BOUCHONS DE TUYAU À EXPANSION EN NYLON									
NS12	12mm	½	12mm	16mm			solid	100p.s.i.	0.01kg
NS18	18mm	3/4	18mm	24mm			solid	100p.s.i.	0.01kg
NS25	25mm	1	23mm	32mm			solid	100p.s.i.	0.02kg
NS31	31mm	1¼	31mm	39mm			solid	70p.s.i.	0.04kg
NS38	38mm	1½	37mm	54mm			solid	60p.s.i.	0.05kg
NS12TB	12mm	½	12mm	16mm			M8	100p.s.i.	0.01kg
NS18TB	18mm	¾	18mm	26mm			M8	100p.s.i.	0.01kg
NS25TB	25mm	1	25mm	32mm			M8	100p.s.i.	0.02kg
NS31TB	31mm	1¼	31mm	39mm			M8	70p.s.i.	0.04kg
NS38TB	38mm	1½	38mm	42mm			M8	60p.s.i.	0.05kg
NS50	50mm	2	48mm	62mm			½	15p.s.i.	0.05kg
NS63	63mm	2½	65mm	77mm			½	10p.s.i.	0.10kg
NS75	75mm	3	74mm	86mm			½	10p.s.i.	0.10kg
NS88	88mm	3½	82mm	96mm			½	10p.s.i.	0.10kg
NS100	100mm	4	95mm	105mm			½	5p.s.i.	0.15kg
NS113	115mm	4½	114mm	124mm			½	5p.s.i.	0.2kg
NS125	125mm	5	117mm	127mm			½	5p.s.i.	0.2kg
NS150	150mm	6	146mm	155mm			½	5p.s.i.	0.25kg
BOUCHONS DE TUYAU À EXPANSION EN ALUMINIUM									
AS1.5	40mm	1½	38mm	50mm	45mm	94mm	½	30p.s.i.	0.17kg
AS2	50mm	2	49mm	62mm	43mm	90mm	½	30p.s.i.	0.22kg
AS2.5	65mm	2½	62mm	77mm	43mm	92mm	½	30p.s.i.	0.27kg
AS3	75mm	3	73mm	89mm	43mm	94mm	½	20p.s.i.	0.31kg
AS3.5	90mm	3½	84mm	103mm	53mm	96mm	½	15p.s.i.	0.36kg
AS4	100mm	4	94mm	110mm	47mm	94mm	½	10p.s.i.	0.36kg
AS4.5	114mm	4½	112mm	130mm	56mm	140mm	½	10p.s.i.	0.47kg
AS5	125mm	5	125mm	142mm	60mm	95mm	½	10p.s.i.	0.79kg
AS6	150mm	6	146mm	168mm	48mm	96mm	½	10p.s.i.	0.70kg
AS7	175mm	7	175mm	200mm	64mm	100mm	1	7p.s.i.	1.92kg
AS8	200mm	8	193mm	220mm	64mm	100mm	1	7p.s.i.	1.59kg
AS9	225mm	9	220mm	240mm	64mm	170mm	1	7p.s.i.	2.06kg
AS10	250mm	10	245mm	270mm	73mm	178mm	1	7p.s.i.	2.52kg
AS11	275mm	11	274mm	328mm	100mm	200mm	1	7p.s.i.	3.45kg
AS12	300mm	12	295mm	325mm	77mm	200mm	1	7p.s.i.	3.42kg
AS13	325mm	13	325mm	360mm	120mm	230mm	1	5p.s.i.	4.75kg
AS14	350mm	14	350mm	385mm	110mm	215mm	1	5p.s.i.	6.95kg
AS15	375mm	15	370mm	410mm	110mm	225mm	1	5p.s.i.	5.35kg
AS16	400mm	16	390mm	435mm	110mm	225mm	1	5p.s.i.	5.9kg
AS18	450mm	18	445mm	495mm	110mm	225mm	2	5p.s.i.	8.75kg
AS20	500mm	20	495mm	550mm	145mm	255mm	2	5p.s.i.	11.3kg
AS21	525mm	21	520mm	575mm	145mm	255mm	2	3p.s.i.	11.8kg
AS24	600mm	24	595mm	650mm	145mm	255mm	2	3p.s.i.	15.85kg
BOUCHONS DE TUYAU À EXPANSION EN ACIER									
SS1.5	40mm	1½	37mm	50mm	31mm	81.5mm	½	30p.s.i.	0.16kg
SS2	50mm	2	50mm	61mm	32.7mm	82.8mm	½	30p.s.i.	0.18kg
SS2.5	65mm	2½	51mm	75mm	33.2mm	80.5mm	½	30p.s.i.	0.26kg
SS3	75mm	3	73mm	85mm	34mm	80.5mm	½	20p.s.i.	0.28kg
SS3.5	89mm	3½	84mm	100mm	41mm	81mm	½	15p.s.i.	0.36kg
SS4	100mm	4	94mm	108mm	37.5mm	83.3mm	½	10p.s.i.	0.41kg
SS4.5	114mm	4½	110mm	125mm	40mm	83.3mm	½	10p.s.i.	0.58kg
SS5	125mm	5	124mm	139mm	37mm	83.3mm	½	10p.s.i.	0.60kg
SS6	150mm	6	145mm	160mm	39.7mm	83.3mm	½	10p.s.i.	0.75kg
SS7	175mm	7	175mm	200mm	46mm	130mm	1	7p.s.i.	1.56kg
SS8	200mm	8	195mm	215mm	37mm	130mm	1	7p.s.i.	1.47kg
SS9	225mm	9	210mm	230mm	58mm	150mm	1	7p.s.i.	1.93kg
SS10	250mm	10	245mm	260mm	55mm	150mm	1	7p.s.i.	2.55kg
SS12	300mm	12	296mm	320mm	85mm	150mm	1	7p.s.i.	3.72kg
SS14	350mm	14	340mm	385mm	85mm	210mm	1	5p.s.i.	6.54kg
SS15	375mm	15	370mm	415mm	100mm	210mm	1	5p.s.i.	7.00kg
SS16	400mm	16	390mm	430mm	95mm	210mm	1	5p.s.i.	8.45kg
SS18	450mm	18	448mm	495mm	100mm	210mm	1	5p.s.i.	10.6kg
SS20	500mm	20	495mm	550mm	145mm	255mm	2	3p.s.i.	11.3kg
SS21	525mm	21	520mm	575mm	145mm	255mm	2	3p.s.i.	11.5kg
SS24	600mm	24	595mm	650mm	145mm	255mm	2	3p.s.i.	15.85kg

Bouchons de tuyau gonflables

Dimensions: 50 à 2035 mm (2 à 80”)

GBC Ltd propose une variété de formes et tailles de bouchons gonflables, adaptables à toutes les applications. Fabriqués à partir d’une poche en caoutchouc naturel recouverte de nylon enduit de polyuréthane imperméable pour éviter la friction et l’accumulation d’électricité statique.

Types de bouchons de tuyau

Cylindrique

Ces bouchons sont généralement utilisés pour bloquer les tuyaux lorsque l’accès est restreint.

Sphérique

Ces bouchons ont une zone de contact moins importante que les bouchons cylindriques et ils sont plus adaptés aux applications où l’accès est encore plus limité. Grâce à sa forme, le bouchon gonflable sphérique peut être utilisé avec n’importe quel angle.

Carré / rectangulaire

Ces bouchons possèdent une variété d’applications, y compris les canalisations et évacuations de climatisations.

Anneau

Ces bouchons nécessitent un espace minimal et sont parfaitement adaptés aux tuyaux de diamètre plus important étant donné qu’un gonflage moins important est nécessaire.

Saucisse

La forme de ce type de bouchons permet une zone de contact plus importante entre le bouchon et la paroi du tuyau, permettant à ces bouchons de contenir plus de pression.

Résistant à la chaleur

Ces bouchons sont fabriqués à partir d’un mélange de Kevlar et de Nomex pour résister à des températures allant jusqu’à 350 °C, pour des applications impliquant des températures élevées comme le préchauffage.

Chaque bouchon gonflable est fourni avec un tuyau de gonflage possédant une vanne Schrader, permettant le gonflage avec une pompe à air, à vélo ou à pied.

Les bouchons gonflables de GBC Industrial Tools sont fournis tels quels, sans tube. Des tubes peuvent être fournis lorsque les bouchons sont destinés à des applications de purge de soudage.

Lorsqu’ils sont dégonflés, les bouchons gonflables peuvent être facilement insérés et retirés.

Taille bouchon gonflable	Min ID MM	Max ID MM
2” (50mm)	45	55
3” (75mm)	70	80
4” (100mm)	95	105
5” (125mm)	120	130
6” (150mm)	145	155
7” (175mm)	170	180
8” (200mm)	195	205
9” (225mm)	220	230
10” (250mm)	245	255
11” (275mm)	270	280
12” (300mm)	295	305
13” (325mm)	320	330
14” (350mm)	345	355
15” (375mm)	370	380
16” (400mm)	395	405
17” (425mm)	420	430
18” (450mm)	445	455
19” (475mm)	470	480
20” (500mm)	495	505
21” (525mm)	520	530
22” (550mm)	545	555
23” (575mm)	570	580
24” (600mm)	595	605
26” (650mm)	645	655
27” (675mm)	670	680
28” (700mm)	695	705
30” (750mm)	745	755
32” (800mm)	795	805
34” (850mm)	845	855
36” (900mm)	895	905
39” (1000mm)	995	1005
44” (1100mm)	1095	1105
48” (1200mm)	1195	1205
51” (1300mm)	1295	1305
55” (1400mm)	1395	1405
60” (1500mm)	1495	1505
63” (1600mm)	1595	1605
67” (1700mm)	1695	1705
71” (1800mm)	1795	1805
75” (1900mm)	1895	1905
79” (2000mm)	1995	2005
80” (2035mm)	2030	2040

** Des tailles plus grandes sont disponibles sur demande.*

MONITEURS DE PURGE DE SOUDURE

Conçus pour mesurer précisément la teneur en oxygène au sein de la chambre de soudage - point essentiel pour les soudages de haute qualité d'acier inoxydable et de matériaux exotiques.

Du MasterPurge 100 de base au MasterPurge Pro haut de gamme, GBC UK offre un moniteur de purge de soudage pour toutes les applications.

Moniteurs de purge

MasterPurge 100

Moniteur de purge de soudage portable

Le MasterPurge 100 est notre moniteur de purge de soudage de base facile à utiliser.

Il est fourni complet et prêt pour une utilisation directement de la mallette de transport. Il est portable et idéal pour la boîte à outils du tuyauteur. Les instructions restent affichées à l'intérieur du couvercle de la mallette et le gros affichage des 4 chiffres est très visible.

Sa plage de mesure de l'oxygène atmosphérique va de 0,01 % à 20,9 % et sa précision est de 0,1 %.

Il permet de gagner du temps et d'améliorer la qualité de la soudure lors du soudage d'acier inoxydable et de tuyauterie Duplex.

Affichage numérique

Instructions étape par étape à l'intérieur du couvercle de la mallette

Portable

Auto-calibration
Fabriqué au Royaume-Uni

L'ensemble comprend:

- Moniteur d'oxygène
- Tuyau
- Adaptateur de débit
- Sonde en acier inoxydable
- Poire d'aspiration
- Mallette de transport
- Mode d'emploi

Données techniques:

Plage de mesures:	20.9% to 0.01%
Réponse de la sonde:	T90 < 15 secondes
Température de service:	-10 to 40 degrés C
Source d'alimentation:	Batterie P3 9 V
Garantie:	Sonde 12 mois
Dimensions:	**Moniteur:** 150mm x 80mm x 55mm **Mallette:** 270mm x 230mm x 55mm

Moniteurs de purge

MasterPurge 1000P

Caractéristiques:

- Recalibrage par bouton-poussoir pour changement de la cellule à oxygène
- Alarme sonore intégrée pour avertir en cas de perte de purge - niveau de l'alarme variable
- Boîtier usiné à partir d'aluminium solide - blindage total contre les interférences radiofréquences et électromagnétiques
- Résolution - 0,1 %
- Précision - ±1 % de la pleine échelle
- Pompe à main (poire) avec tubes de prélèvement et capillaire en acier inoxydable
- Batteries rechargeables (chargeur inclus)
- Aucun étalonnage du zéro nécessaire
- Durée de fonctionnement de la cellule à oxygène: 2 ans
- Remplacement de la cellule à oxygène simple et économique

Données techniques:

Capteur:	Électrolytique, de type pression partielle Durée de fonctionnement - 2 ans
Alarme:	Buzzer piézoélectrique - 80 db à 30 cm
Batteries:	• Lot 900 mAh 6 V Ni-Cd • Durée de l'autonomie - environ 3 semaines • Temps de recharge - 14 heures Lot 900 mAh 6V NiCd
Plage de mesures:	0 - 25 % d'oxygène dans l'argon, l'hélium, des mélanges argon/hydrogène, etc.
Temps de réponse:	Moins de 20 secondes pour 0,1 %
Dimensions (L x W x H):	148mm x 80mm x45mm
Poids:	600gms

Moniteurs de purge

MasterPurge 5

Le nouvel analyseur d'oxygène MasterPurge 5 est un moniteur de purge de soudage innovant et au prix raisonnable.

La sonde en zirconium robuste et résistante à l'usure mesure des concentrations en oxygène descendant jusqu'à 5 ppm. Les composants intégrés de qualité supérieure et la gestion de la charge font de ce dispositif le leader du marché.

Il est léger (447g), portable et facile d'utilisation. La pompe et le réchauffement de la sonde sont activés par une puissante secousse horizontale.

L'arrêt automatique après 10 minutes d'inactivité économise la batterie et la capacité de la sonde.

Données techniques:

Tension de l'alimentation:	• Alimentation: 100 – 240 VAC (50/60 Hz) • Puissance de sortie: 12 VDC, 1000 mA
Poids:	447 g (sans le boîtier)
Dimensions (L x W x H):	145 mm x 85 mm x 48 mm
Plage:	1000 - 5ppm

Caractéristiques:

Mallette de rangement de haute qualité

- Plage de mesure : 1000 ppm - 5 ppm
- Écran couleur OLED de 1"
- Alimentation 110 VAC - 240 VAC
- Batterie interne lithium-ion avec 3,7 VDC, 4 300 mAh
- Une valeur de mesure en vert sur l'écran OLED signifie 'approuvé'
- Tube de mesure FPM résistant à la diffusion
- Câble de recharge pour allume-cigare de voiture disponible
- L'écran tourne lorsque vous tournez le dispositif à cause de la position de la sonde
- Jusqu'à 4 heures de mesures
- Prêt à l'emploi en environ 10 secondes
- Avertisseur sonore intégré et programmable. L'analyseur peut être programmé sur le PC ou un téléphone portable Android avec l'adaptateur optionnel Bluetooth.

Moniteurs de purge

MasterPurge Pro2 mobile

Le clavier est composé de boutons plastifiés très robustes. Des plaques de plastique stables sont installées entre le polycarbonate et le film conducteur. Ceci permet à l'opérateur de devoir moins appuyer, surtout avec des gants de travail. En appuyant sur les touches, il reçoit un signal de confirmation.

De plus, un logiciel pratique aide l'opérateur avec les nombreuses informations (5 signaux sonores avant la disponibilité pour la mesure, signaux sonores pour alerter - pas prêt pour le soudage).

4 couleurs de fond

Caractéristiques:

- Sonde au zirconium à température régulée
- Écran adapté aux graphiques (4 couleurs de fond)
- Source d'alimentation 110 VAC - 240 VAC
- Batterie interne avec 7 VDC, 2750 mAh
- Avertisseur sonore intégré et programmable
- Logiciel intuitif
- Guide de l'utilisateur en plusieurs langues
- Tube de mesure FPM (pieds par minute) résistant à la diffusion
- Câble de recharge pour allume-cigare de voiture disponible
- Données de mesure stockables (version Premium)
- Logiciel PC pour la documentation
- Diverses surfaces pour documentation ou connexion d'équipement externe de soudage orbital (Orbitec, AMI, ...)

Données techniques:

Tension de l'alimentation:	• Alimentation: 100 – 240 VAC (50/60 Hz) • Puissance de sortie: 12 VDC, 1000 mA
Poids:	0,570g
Dimensions (L x W x H):	225mm x 105mm x 45mm
Plage:	1000 - 5ppm

Moniteurs de purge

MasterPurge 1

Le moniteur d'oxygène MasterPurge 1 incorpore une sonde en céramique ne nécessitant aucun entretien, qui peut déterminer des concentrations en oxygène aussi faibles que 1 ppm (partie par million).

Les soudages hautement élaborés sont maintenant courants dans les domaines pharmaceutique, laitier, aérospatial, pétrochimique et bien d'autres. Ce moniteur d'oxygène permet aux soudeurs de déterminer plus précisément lorsque des atmosphères extrêmement pauvres en oxygène sont obtenues.

Caractéristiques:

- Cellule robuste en zirconium
- Plage de mesure de 0 à 999 ppm.
  Faible entretien
- Complet avec sacoche

Données techniques:

Plage de mesures:	0 - 999 ppm O2
Plage de température de service:	0ºC - 45ºC
Précision:	+/- 0,3 mV sonde à force électromotrice
Temps de chauffe de la sonde:	Environ 90 secondes
Temps de stabilisation:	15 à 20 minutes
Temps de réponse:	Environ 2 secondes pour les variations
Dimensions (L x W x H):	225mm x 210mm x 140mm
Tension nécessaire:	Multi gamme 100 - 240 Volt AC
Charge de chauffe:	Environ 200 VA
Charge normale:	Environ 40 VA
Température de la chambre de mesure:	Environ 700 ºC
Température du gaz:	Maximum 50 ºC
Débit du gaz:	Environ 50 l/h (1,8 pied3/h)
Teneur en humidité:	Zéro - L'humidité doit être éliminée

Moniteurs de purge

MasterPurge Pro2 plus

Le moniteur de purge de soudage GBC MasterPurge Pro2plus est l'outil idéal pour les applications de soudage pour lesquelles il existe des normes de soudage importantes.

Utilisé dans les domaines de la production de semi-conducteurs, nucléaire, aérospatial, pharmaceutique, énergétique, laitier, brassicol et de la transformation alimentaire, dès que des directives de soudage strictes doivent être appliquées pour éliminer les problèmes de qualité de soudure associés à la contamination atmosphérique.

Le moniteur de purge de soudage MasterPurge Pro2plus contient une cellule en oxyde de zirconium stabilisé, avec un chauffage régulé pour maintenir la température de cellule à 750 °C, ce qui lui permet d'effectuer des mesures précises, à des concentrations descendant jusqu'à 0,5 ppm.

Caractéristiques:

- Sonde au zirconium à température régulée et nécessitant peu d'entretien
- Précision des mesures: 0,5 ppm
- Écran adapté aux graphiques
- Batterie interne pour des mesures sans fil pendant une durée maximum de 90 minutes
- Avertisseur sonore intégré et programmable
- Date et heure pour la documentation
- Logiciel intuitif
- Tube de mesure FPM résistant à la diffusion
- Débitmètre numérique
- Plusieurs surfaces : RS 232, 0-5 VDC (Orbitec), CAN-Bus, AUX (AMI)
- Calibration avec l'oxygène de l'air ambiant pour le personnel autorisé
- Mémoire interne permettant de stocker jusqu'à 250 ensembles de paramètres ou mémoire externe
- (Documentation PC)

Données techniques:

Tension de l'alimentation:	100 - 240 VAC (50 / 60 Hz) | Batterie interne: 12 VDC
Poids:	3.2kg
Dimensions (L x W x H):	240 mm x 215 mm x 85 mm (325 mm avec poignée)
Plage:	1000 - 1ppm

Écrans anti-trainée

Protection gazeuse secondaire pour les métaux exotiques et réactifs

Lors du soudage de matériaux exotiques comme le titane, une protection gazeuse secondaire est nécessaire pour protéger le cordon de soudure refroidissant et la zone thermiquement affectée (HAZ). Les écrans anti-trainée évitent l'oxydation en protégeant la soudure de l'atmosphère jusqu'à ce qu'elle soit redescendue à une température sécuritaire. Les écrans anti-trainée sont indispensables pour éviter les rejets de soudure et les retouches onéreuses.

Des versions plates sont disponibles pour les travaux sur feuille ou plaque ainsi que des versions profilées pour le soudage interne et externe de tuyaux, conduites et cuves.

Types d'écrans anti-trainée

Acier inoxydable

Fabriqués à partir d'acier inoxydable, ces écrans utilisent un diffuseur de gaz en métal fritté pour aider à éviter les turbulences dans la zone de soudage. Ces écrans versatiles peuvent être utilisés sur plusieurs tailles de tuyau.

Aluminium

Ces modèles utilisent le même système de diffuseur de gaz que ceux en acier inoxydable. Les joints se remplacent facilement et sont peu onéreux.

Réf. et dimensions - modèles aluminium

Réf.	Description
ATS1	Écran anti-trainée 1"
ATS1.5	Écran anti-trainée 1¼"—1½"
ATS2	Écran anti-trainée 2"
ATS3	Écran anti-trainée 3"
ATS4	Écran anti-trainée 4"
ATS6	Écran anti-trainée 6"
ATS8	Écran anti-trainée 8"
ATS10	Écran anti-trainée 10"
ATS14	Écran anti-trainée 12—14"
ATS16	Écran anti-trainée 16"
ATS18	Écran anti-trainée 18"
ATS22	Écran anti-trainée 20"—22"
ATS28	Écran anti-trainée 24"—28"
ATSS	Écran anti-trainée droit

Réf. et dimensions - modèles acier inoxydable

Réf.	Description
SSTS3/8	Écran anti-trainée 3/8"
SSTS0.5	Écran anti-trainée ½"
SSTS0.75	Écran anti-trainée ¾"
SSTS1	Écran anti-trainée 1"
SSTS1.5	Écran anti-trainée 1¼"—1½"
SSTS2	Écran anti-trainée 2"
SSTS3	Écran anti-trainée 2½"—3"
SSTS4	Écran anti-trainée 3½"—4"
SSTS8	Écran anti-trainée 5"—8"
SSTS16	Écran anti-trainée 8"—16"
SSTSS	Écran anti-trainée droit
SSTSI	Écran anti-trainée 90° interne
SSTSO	Écran anti-trainée 90° externe

D'autres versions et modèles sont disponibles sur demande.

Meuleuses tungstène

MasterPoint Handy

Meuleuse portable à électrode en tungstène avec collecte de poussière

Réf.	Plage	Alimentation	Type
MPH-1	1.6-3.2mm	110v	Sec
MPH-2	1.6-3.2mm	220v	Sec

MasterPoint TEG1

Meuleuse portable à électrode en tungstène

Réf.	Plage	Alimentation	Type
MPTEG1	1.6-5.0mm	220v	Sec

MasterPoint 1-4

Meuleuse à électrode en tungstène montée sur établi

Unité de dépoussiérage

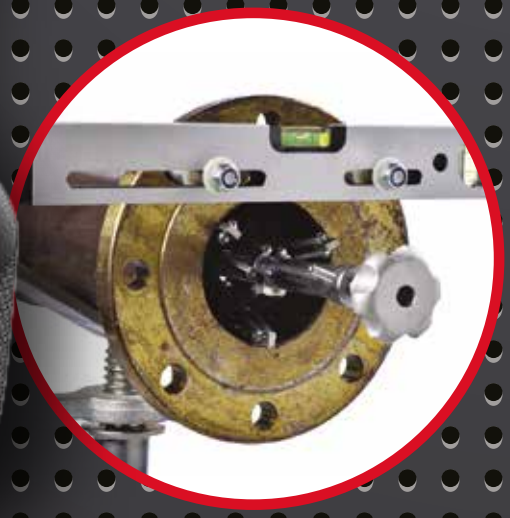
Réf.	Description	Plage	Alimentation	Type
MP14-1	MasterPoint 1-4	1.0-4.0mm	110v	Sec
MP14-2	MasterPoint 1-4	1.0-4.0mm	220v	Sec
MP14-D	Unité d'aspiration des poussières			Sec

MasterPoint Ultimate

Meuleuse à électrode en tungstène humide

Réf.	Plage	Alimentation	Type
MPU-1	1.6-3.2mm	110v	Humide

OUTILS DU TUYAUTEUR



GBC UK offre une large gamme d'outils et d'équipements de qualité supérieure pour les tuyauteurs et assembleurs structurels. Des outils pour l'agencement, le marquage et l'ajustement conçus pour les soudeurs par des soudeurs.

Outils du tuyauteur

Bandes de mesure de tuyaux

Les mesures avec la bande sérigraphiée évite le besoin d'une mesure de bande supplémentaire et facilite le marquage. La circonférence exacte de ¼, ½ ,¾ et le diamètre réel des tuyaux de 2" à 30" sont imprimés sur les bords des bandes. Emballées dans des boîtes robustes et réutilisables qui ne se détérioreront pas dans votre boîte à outils.

Caractéristiques et avantages

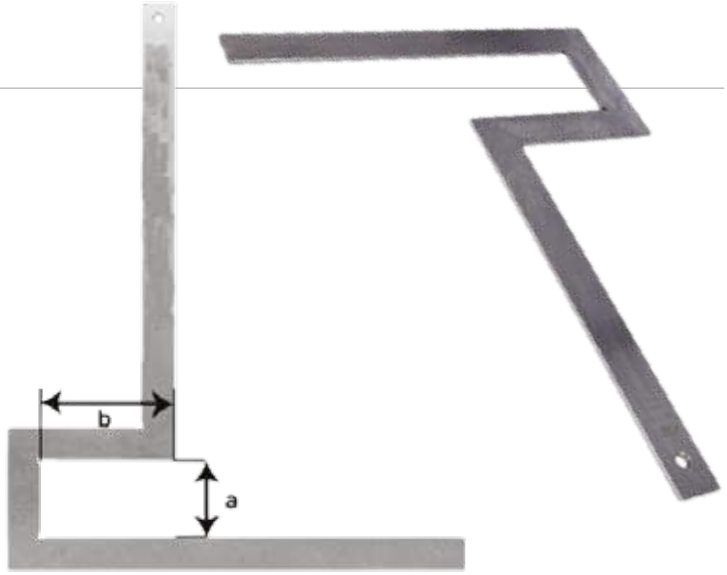
- Toutes les bandes de mesure de tuyaux GBC sont composées de matériau résistant à la chaleur et ne contenant pas d'amiante.
- Produit à haute densité pour une utilisation intensive à des températures allant jusque 180 °C (360° F).
- Résistance exceptionnelle à l'huile, à l'essence, au kérosène, à l'eau et à l'eau de mer.
- Bords épais et droits pour un marquage plus facile et plus précis.

Réf.	Description	Taille
WAR16	Bande	1 - 6"
WAR310	Bande	3 - 10"
WAR412	Bande	4 - 12"
WAR216	Bande	2 - 16"
WAR630	Bande	6 - 30"
WAR1248	Bande	12 - 48"

Brides carrées

Les brides carrées GBC sont fabriquées avec de l'acier trempé mesurant 30 mm x 5 mm aux bordures et côtés plats usinés à la machine.

Réf.	Description	Plage
FS300F	Bride carrée	300 x 300 MM
FS400F	Bride carrée	400 x 400 MM
FS500F	Bride carrée	500 x 500 MM
FS600F	Bride carrée	600 x 600 MM
FS800F	Bride carrée	800 x 800 MM



Outils du tuyauteur

Goupilles de bride à deux trous

Réf.	Description	Taille
42050-TM	Goupilles de bride à deux trous	Mini 5/16” - 63/64” Trous
42050-T	Goupilles de bride à deux trous	Standard 1/2 “ - 1 7/16”
42050-TL	Goupilles de bride à deux trous	Grand jusque 1 15/16”
42050-TXL	Goupilles de bride à deux trous	Très grand 5/8” - 3.0”

Aligneur de brides de tuyau

L’aligneur de brides de tuyau alignera horizontalement avec le sol 2 trous de la bride et alignera verticalement la face en UNE SEULE étape simple.

Caractéristiques et avantages

- Les modèles filetés possèdent un filetage double de guidage à déverrouillage rapide.
- Tous les modèles possèdent une goupille avec un niveau à 360° pour un alignement vertical plus facile.
- L’aligneur de brides de tuyau peut réduire de moitié le temps de montage, économisant.
- Tous les modèles sont usinés en acier pour les rendre très robustes et durables.

Réf.	Description	Taille
38240-T	Aligneur de brides de tuyau	Distance de trou jusque 180 mm
38420-TL	Aligneur de brides de tuyau	Distance de trou jusque 365 mm

Outils du tuyauteur

Niveleur de brides

Le niveleur de brides peut être utilisé sur des brides avec des trous de boulon d'au moins 16 mm.

Réf.	Description	Taille
FL500	Niveleur de brides	Trous de boulon d'au moins 16 mm

Pointes de centrage magnétiques

Caractéristiques et avantages

- Usiné à partir d'aluminium de qualité supérieure - anodisé pour une protection durable.
- Une pièce en forme de Y avec un cadran aux incréments de 2 - 1/2° qui tourne à 360°.
- Le cadran à degrés possède un cadran intégré pour niveler l'outil à différents angles.
- La poinçonneuse centrale marque la position établie en tapant avec un marteau.
- Le niveau et la poinçonneuse centrale sont remplaçables pour une utilisation durable.
- Des aimants sur les pieds libèrent les mains de l'opérateur pour un montage plus sécurisé et plus précis.

Réf.	Description	Taille
CH500-S	Pointe de centrage - petite	1" +
CH500-L	Pointe de centrage - grande	6" +
CH500-XL	Pointe de centrage - très grande	10" +

Outils du tuyauteur

Contour Marker

Outil permettant de gagner du temps et conçu pour disposer les tuyaux et joints structuraux. Disposition précise à tout angle, T, Y, croix et coude. Élimine les formules mathématiques / le gaspillage de matériaux utilisés pour les essais.

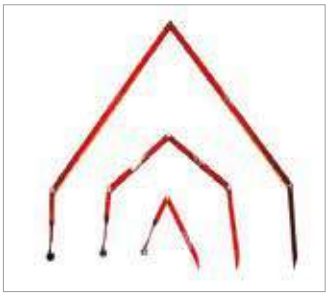
Consiste en un cadre en X, un rapporteur calibré et un bras de marquage à trois articulations avec porte-craie/porte-crayon. Le rapporteur est calibré des deux côtés, l'un en degrés et l'autre en élévation - pouces par pied.

Réf.	Description	Taille
CM500	Marqueur de contour	Une seule taille

Marqueurs de rayon

Caractéristiques et avantages

- Usiné à partir d'aluminium de qualité supérieure - anodisé pour une protection durable.
- Pour des cercles très petits à très grands (jusque 100" de diamètre).
- Des bras précisément alignés avec des articulations à tension élastique pour garantir précision et rigidité. Le porte-craie/porte-crayon peut contenir des craies et crayons plats ou ronds.
- Les modèles de petite et moyenne tailles peuvent se plier jusqu'à atteindre un format de poche.
- Le modèle très grand peut être resserré au centre pour éliminer tout mouvement.



Réf.	Description	Taille
RM500-S	Marqueurs de rayon - petit	22"
RM500-L	Marqueurs de rayon - grand	50"
RM500-XL	Marqueurs de rayon - très grand	100"

Outils du tuyauteur

Niveleur magnétique universel

Le niveleur magnétique universel GBC est conçu principalement pour les tuyauteurs. Cet outil polyvalent possède un niveau à cadran ajustable de 360 degrés.

Deux aimants de 10 kg exerçant une tension de 25 kg vont sécuriser l'unité sur toute surface d'acier au carbone, permettant un nivellement les mains libres. Fourni avec une paire de goupilles de bride pour l'alignement des brides.

Réf.	Description	Taille
UML500	Niveleur magnétique universel	One size

Niveleur magnétique GBC

Le niveleur magnétique professionnel à 3 niveaux est disponible dans une gamme de longueur allant de 400 mm à 2 000 mm. Modèles numériques également disponibles.

Réf.	Description	Taille
ML500-400mm	Niveleur magnétique	400mm
ML500-600mm	Niveleur magnétique	600mm
ML500-800mm	Niveleur magnétique	800mm
ML500-1000mm	Niveleur magnétique	1000mm
ML500-1200mm	Niveleur magnétique	1200mm
ML500-1500mm	Niveleur magnétique	1500mm
ML500-2000mm	Niveleur magnétique	2000mm

Niveleur de poche magnétique

Niveau à bulle petit et pratique pour le niveau et l'aplomb.

Réf.	Description	Taille
PL500	Niveleur magnétique de poche	Une seule taille

Niveleur magnétique Pro

Le niveleur magnétique Pro est un outil léger simple à utiliser pour déterminer les angles. Il possède deux aimants intégrés de 11 kg qui sécurisent l'unité sur toute surface d'acier au carbone. Le dispositif possède un niveau à cadran ajustable de 360 degrés avec deux quadrants de 90 degrés gradués en incrément de 2-1/2 degrés. Des tables sont également intégrées pour convertir les degrés des angles en élévation en pouce par pied ou millimètre par mètre. Une encoche sur la partie inférieure permet l'utilisation d'un petit tuyau.

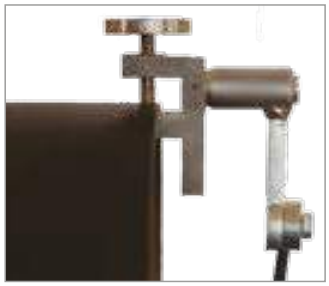
Réf.	Description	Taille
PML500	Niveleur magnétique Pro	Une seule taille

Outils du tuyauteur

Pince de mise à terre rotative

Caractéristiques et avantages

- S'attache et se détache facilement
- 3 modes de mise à la terre - cosse, pince et câble dénudé
- Un dispositif simple et efficace pour éviter des câbles de mise à la terre emmêlés, pendants et prématurément usés.
- Offre une mise à la terre stable pour le soudage circonférentiel de tuyaux et raccords.
- Élimine la porosité de la soudure due à une mauvaise mise à la terre.
- Les protections anti-arc peuvent supporter des charges allant jusqu'à 400 A.



Réf.	Description	Poids	
		Kg	livre
REC1	Pince de mise à terre rotative	1.8	4.0

PJ3CV

Caractéristiques et avantages

- Portable avec pieds rétractables
- Pour le filetage, la coupe et l'ébavurage
- Chaîne d'étau 1" - 6"
- Tête en fond d'aluminium robuste
- Chaîne pendante pour éviter l'oscillation d'outil
- Encoches pour outils intégrées
- Support arrière pour que les tuyaux restent parallèles
- Cintreuse de tuyaux intégrées
- Cosse de mise à la terre intégrée

Réf.	Description	Taille de tuyau	Taille de tuyau	Taille de tuyau
PJ3CV	Tri Stand w Vice	1" - 6"	20kg	90cm

Guides-chaînes GBC

Caractéristiques et avantages

Installation facile

La vis papillon permet au guide d'être bloqué dans le tuyau sans avoir à utiliser de dispositifs externes. Enroulez simplement le guide autour du tuyau et serrez la vis papillon pour effectuer la coupe.

Rollpin

Une goupille solide et laminée à froid est insérée dans le guide juste en-dessous de la ligne de coupe finale pour que la lame de la scie ne coupe pas le guide. Si la lame de la scie entre en contact avec la goupille, la goupille tournera et n'endommagera ni la lame de la scie ni le guide.

Nickelage

Le guide de la scie en acier trempé est nickelé pour garantir l'absence de contamination du tuyau ou du tube.

Double fente (brevet en cours)

Le guide à double fente comporte deux fentes. Une fente étroite pour une scie portative à rubans et une fente plus large pour une lame de scie sauteuse. Ceci garantit des tolérances plus étroites sur les coupes avec les tailles ½" à 3,5". Les tailles 4" et 6" ont des fentes uniques.

Rounding

La forme des guides permet également de les utiliser en tant que pinces encerclantes dans certaines applications.

Dimensions des tubes:

Réf.	Taille	O.D. mm
SG0.5T	Tube ½"	12.7
SG0.75T	Tube ¾"	19.05
SG1.0T	Tube 1"	25.4
SG1.5T	Tube 1-½"	38.1
SG2.0T	Tube 2"	50.8
SG2.5T	Tube 2-½"	63.5
SG3.0T	Tube 3"	76.2
SG4.0T	Tube 4"	101.6
SG6.0T	Tube 6"	152.4

Dimensions des tuyaux:

Réf.	Taille	O.D. mm
SG0.5P	Tuyau ½"	21.3
SG0.75P	Tuyau ¾"	26.7
SG1.0P	Tuyau 1"	42.2
SG1.5P	Tuyau 1-½"	48.3
SG2.0P	Tuyau 2"	60.3
SG2.5P	Tuyau 2-½"	73.0
SG3.0P	Tuyau 3"	88.9
SG4.0P	Tuyau 4"	114.3
SG6.0P	Tuyau 6"	168.3

GBC UK

THE CUTTING & BEVELLING EXPERTS

- **RÉPUTATION - Plus de 35 années d'expérience**
- **QUALITÉ - ISO 9001 depuis 1996**
- **PERFORMANCE - Garantie**

GBC Industrial Tools Ltd • Unit 7 Drakes Drive • Crendon Industrial Park • Aylesbury • Buckinghamshire • HP18 9FE
GBC Industrial Tools | 01844 201555 | sales@gbc-uk.com | www.gbc-uk.com