



GRYPHON FLEX

Catalogue de Boyau



- ✓ Soucieux du prix
- ✓ Flexibilité exceptionnelle et acheminement
- ✓ Respecte ou dépasse les normes SAE



Gryphon
Flex.com

info@gryphonflex.com



GRYPHON FLEX

Catalogue de Boyau

Index

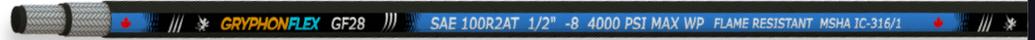
— NAVIGATION —



Cliquez
simplement
pour aller à la
page

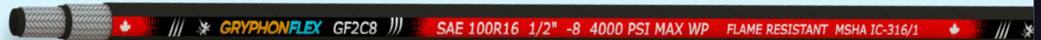
GF2

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R2AT



GF2C

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R16 à courbure compacte



GF2CX

XTREME
MILLION
CYCLES

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R16 à courbure compacte pour un million de cycles



GF3000

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R17



GF4000

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R12



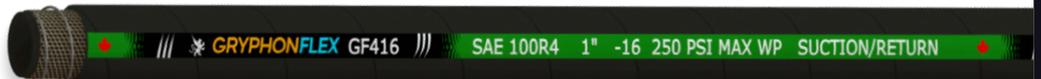
GF5000

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R13



GF4

Boyau hydraulique SAE 100R pour aspiration/retour



GF5RWC

Boyau hydraulique SAE 100R pour aspiration / retour à larges rainures



GF4000PWG

GF6000PWG

Boyau de nettoyeur haute pression





GryphonFlex Séries GF2

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R2AT

Recommandé pour: Pour une utilisation dans des applications de pression moyenne à élevée. Conforme ou dépasse les exigences de SAE 100 R2AT, EN 853 2SN, ISO 1436-1 2SN.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Revêtement: Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion élevée et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Deux couches de tresse à haute résistance.

Numéro de pièce	Taille de jauge	Duamètre extérieur (in)	Pression de travail (psi)	Pression d'éclatement minimale (psi)	Rayon de courbure minimum (in)	Poids (Lbs/ft)
	-					
GF24	4	0.58	5800	23,200	3.9	0.23
GF26	6	0.74	4800	19,200	4.9	0.33
GF28	8	0.86	4000	16,000	7.1	0.40
GF210	10	0.98	3600	14,400	8.1	0.48
GF212	12	1.14	3100	12,400	9.4	0.60
GF216	16	1.45	2400	9,600	11.8	0.92
GF220	20	1.85	1800	7,200	16.5	1.53
GF224	24	2.10	1300	5,200	19.7	1.64
GF232	32	2.61	1160	4,640	24.8	1.81
GF240	40	3.14	1000	4,000	29.9	2.33





GryphonFlex Séries GF2C

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R16 à courbure compacte

Recommandé pour: Pour une utilisation dans des applications de pression moyenne à élevée. Conforme ou dépasse les exigences de SAE 100R16, EN 853 2SC, ISO 1436-1 2SC.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Revêtement: Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion élevée et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Deux couches de tresse à haute résistance.

Numéro de pièce 	Taille de jauge -	Duamètre extérieur (in) 	Pression de travail (psi) 	Pression d'éclatement minimale (psi) 	Rayon de courbure minimum (in) 	Poids (Lbs/ft) 
GF2C4	4	0.52	5800	23,200	2.0	0.23
GF2C6	6	0.67	4800	19,200	2.5	0.33
GF2C8	8	0.81	4000	16,000	3.5	0.40
GF2C10	10	0.94	3600	14,400	3.9	0.44
GF2C12	12	1.09	3100	12,400	4.7	0.58
GF2C16	16	1.40	2400	9,600	5.9	0.84
GF2C20	20	1.68	1800	7,200	8.3	1.11





GRYPHON FLEX

Boyau hydrauliques

GF2CX

Page

5



GF2CX XTRÊME Séries

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R16 à courbure compacte

**XTRÊME
MILLION
CYCLES**

Recommandé pour: Pour une utilisation dans des applications de pression moyenne à élevée.
Conforme ou dépasse les exigences de SAE 100R16, EN 853 2SC, ISO 1436-1 2SC.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Revêtement: Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion élevée et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Deux couches de tresse à haute résistance.

Numéro de pièce 	Taille de jauge -	Duamètre extérieur (in) 	Pression de travail (psi) 	Pression d'éclatement minimale (psi) 	Rayon de courbure minimum (in) 	Poids (Lbs/ft) 
GF2C4	4	0.52	5800	23,200	2.0	0.23
GF2C6	6	0.67	4800	19,200	2.5	0.33
GF2C8	8	0.81	4000	16,000	3.5	0.40
GF2C10	10	0.94	3600	14,400	3.9	0.44
GF2C12	12	1.09	3100	12,400	4.7	0.58
GF2C16	16	1.40	2400	9,600	5.9	0.84
GF2C20	20	1.68	1800	7,200	8.3	1.11



**XTRÊME
MILLION
CYCLES**

Répond ou dépasse les exigences de performance de la norme SAE 100R16

 Assemblé au Canada

info@gryphonflex.com



 **Gryphon
Flex.com**

418 575-7859



GRYPHON FLEX

Boyau hydrauliques

GF3000

Page

6



GryphonFlex Séries GF3000

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R17

Recommandé pour: Lignes hydrauliques haute pression. Dépasse les exigences de pression de travail SAE 100R17 et ISO11237 R17. Diamètre extérieur plus petit par rapport au tuyau standard à 2 fils. Utile dans les applications générales haute pression jusqu'à 3100 psi.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Revêtement: Caoutchouc synthétique résistant à l'usure élevée, à l'abrasion, et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Une couche de tresse en acier à haute résistance (de -4 à -6). Deux couches de tresse en acier à haute résistance (de -8 à -16).

Numéro de pièce 	Taille de jauge -	Duamètre extérieur (in) 	Pression de travail (psi) 	Pression d'éclatement minimale (psi) 	Rayon de courbure minimum (in) 	Poids (Lbs/ft) 
GF3004	4	0.48	3100	12,400	2.0	0.13
GF3006	6	0.54	3100	12,400	2.6	0.18
GF3008	8	0.61	3100	12,400	3.5	0.31
GF3010	10	0.94	3100	12,400	3.9	0.38
GF3012	12	1.09	3100	12,400	4.7	0.52
GF3016	16	1.42	3100	12,400	5.9	0.91



 Assemblé au Canada

info@gryphonflex.com



 **Gryphon Flex.com**

418 575-7859



GRYPHON FLEX

Boyau hydrauliques

GF4000

Page

7



GryphonFlex Séries GF4000

Boyau hydraulique haute pression SAE 100R12

Recommandé pour: Pour une utilisation dans des applications haute pression. Conforme ou dépasse les exigences de SAE J517 R12, EN 856 R12.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Revêtement: Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion élevée et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Quatre couches de tresse à haute résistance.

Numéro de pièce	Taille de jauge	Duamètre extérieur (in)	Pression de travail (psi)	Pression d'éclatement minimale (psi)	Rayon de courbure minimum (in)	Poids (Lbs/ft)
 #	-					
GF4006S	6	0.79	4000	16,000	4.9	0.40
GF4008S	8	0.93	4000	16,000	7.0	0.54
GF4010S	10	1.07	4000	16,000	7.9	0.77
GF4012S	12	1.20	4000	16,000	9.5	0.84
GF4016S	16	1.48	4000	16,000	11.8	1.24
GF4020S	20	1.81	4000	16,000	16.5	1.78
GF4024S	24	2.10	4000	16,000	19.7	2.12
GF4032S	32	2.63	4000	16,000	24.8	2.86



**MILLION
CYCLES**

Testé à 1 million de cycles - Double de la spécification SAE 100R12

 Assemblé au Canada

info@gryphonflex.com



 **Gryphon
Flex.com**

418 575-7859



GRYPHON FLEX

Boyau hydrauliques

GF5000

Page

8



GryphonFlex Séries GF5000

Boyau hydraulique SAE 100R13 à très haute pression

Recommandé pour: Pour une utilisation dans des applications à très haute pression soumises à des surtensions ou à des flexions - telles que la construction, l'exploitation minière et les applications industrielles. Répond ou dépasse les exigences de SAE 100 R13,

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Revêtement: Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion élevée et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Quatre couches de tresse à haute résistance.

Numéro de pièce	Taille de jauge	Duamètre extérieur (in)	Pression de travail (psi)	Pression d'éclatement minimale (psi)	Rayon de courbure minimum (in)	Poids (Lbs/ft)
 #	-					
GF5012S	12	1.26	5075	20,000	9.5	1.08
GF5016S	16	1.51	5075	20,000	11.8	1.40



**MILLION
CYCLES**

Testé à 1 million de cycles - Double de la spécification SAE 100R12

 Assemblé au Canada

info@gryphonflex.com



 **Gryphon
Flex.com**

418 575-7859



GryphonFlex Séries GF4

Boyau hydraulique SAE 100R4 pour aspiration/retour

Recommandé pour: Pour une utilisation dans des applications de ligne d'aspiration et de retour d'huile. Répond aux exigences de la norme SAE 100R4.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

Revêtement: Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion élevée et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Une couche de tresse en acier à haute résistance et un hélice de fil d'acier à haute résistance.

Número de pièce 	Taille de jauge -	Duamètre extérieur (in) 	Pression de travail (psi) 	Pression d'éclatement minimale (psi) 	Rayon de courbure minimum (in) 	Poids (Lbs/ft) 
GF412	12	1.37	300	1200	4.9	0.55
GF416	16	1.63	250	1000	5.9	0.68
GF420	20	1.74	200	800	7.9	1.03
GF424	24	2.25	150	600	10.0	1.17
GF432	32	2.75	100	400	11.8	1.57
GF440	40	3.25	60	240	14.0	2.06
GF448	48	3.75	60	240	18.1	2.45





GryphonFlex Séries GFSRWC

Boyau hydraulique SAE 100R pour aspiration / retour à larges rainures

Recommandé pour: Pour une utilisation dans des applications de ligne d'aspiration et de retour d'huile. Répond aux exigences de la norme SAE 100R4.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique résistant à l'huile

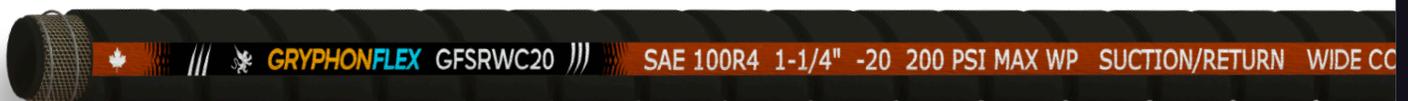
Revêtement: Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion élevée et à l'huile. Résistant à l'ozone, aux intempéries et aux flammes, et accepté par la MSHA.

Plage de température: -40°C à +100°C (-40°F à +212°F). Pour les émulsions d'eau, veuillez nous contacter

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 4 fois la pression de travail.

Renfort: Une couche de tresse en acier à haute résistance et un hélice de fil d'acier à haute résistance.

Numéro de pièce	Taille de jauge	Duamètre extérieur (in)	Pression de travail (psi)	Pression d'éclatement minimale (psi)	Rayon de courbure minimum (in)	Poids (Lbs/ft)
	-					
GFSRWC12	12	1.37	300	1200	4.9	0.70
GFSRWC16	16	1.63	250	1000	5.9	0.85
GFSRWC20	20	1.74	200	800	7.9	1.18
GFSRWC24	24	2.25	150	600	10.0	1.36
GFSRWC32	32	2.75	100	400	11.8	1.73





GF4000PWG / GF6000PWG



GryphonFlex Séries GF4000PWG / GF6000PWG

Boyau de nettoyeur haute pression

Recommandé pour: **GF4000PWG:** Pour une utilisation dans des applications de nettoyage à moyenne pression avec de l'eau chaude.

GF6000PWG: Pour une utilisation dans des applications de nettoyage à haute pression avec de l'eau chaude.

Tube: La chambre à air est faite de caoutchouc synthétique.

Revêtement: La couverture est en caoutchouc synthétique avec une haute résistance à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.

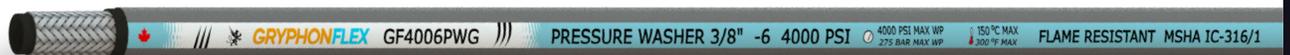
Plage de température: -40°C à +150°C (-40°F à +300°F)

Pression de travail: Chaque taille dans la série de tuyaux a une pression d'éclatement minimale égale à 3 fois la pression de travail

Reinforcement: **GF4000PWG:** Une couche de tresse textile à haute résistance.

GF6000PWG: Deux couches de tresse textile à haute résistance.

Numéro de pièce 	Taille de jauge -	Duamètre extérieur (in) 	Pression de travail (psi) 	Pression d'éclatement minimale (psi) 	Rayon de courbure minimum (in) 	Poids (Lbs/ft) 
GF4006PWG	6	0.67	4000	12000	5.1	0.23
GF4008PWG	8	0.79	4000	12000	7.1	0.28
GF6006PWG	6	0.74	6000	18000	5.0	0.33
GF6008PWG	8	0.86	6000	18000	7.1	0.40





GRYPHON FLEX

Système hydrauliques

Page

12



XTRÊME

Boyau, raccords et adaptateurs

La série GryphonFlex est un système de transport hydraulique économique composé de boyaux, de raccords et d'adaptateurs conçus, testés et vérifiés pour fonctionner ensemble afin de fournir d'excellentes performances et une fiabilité accrue dans une large gamme d'utilisations et d'applications.



PERFORMANCE
ADAPTÉE DU
SYSTÈME



Conçu et assemblé au Canada

GryphonFlex répond aux normes SAE en matière de pression de fonctionnement, de température, de résistance à l'abrasion, et de durée de vie du cycle d'impulsion.

Notre produit phare, **GryphonFlex XTRÊME**, respecte ou **dépasse** les normes SAE en matière de pression, de température et d'abrasion tout en offrant un **million de cycles** d'impulsion - pour une option offrant le coût d'exploitation le plus bas et le meilleur coût de cycle de vie total.

XTRÊME
MILLION
CYCLES

Cycle de vie extrême



GUIDE DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT

La mort, les blessures graves et les dommages matériels peuvent résulter de l'échec, de l'utilisation incorrecte ou du choix inapproprié de tuyaux, de tubulures, de raccords, d'adaptateurs, d'accessoires et d'assemblages.

Les conséquences possibles incluent :



- Défaillance du boyau et explosion.
- Fluides éjectés à grande vitesse.
- Fittings blown away at high velocity.
- Raccords projetés à grande vitesse
- Impact avec des objets qui descendent brusquement ou se déplacent, et qui étaient maintenus ou transportés par un fluide de transport.
- Bouyau qui fouette dangereusement.
- Choc électrique provenant des lignes haute tension ou d'autres sources électriques.
- Éclairages ou explosions résultant de l'accumulation d'électricité statique.
- Éclairages ou explosions survenant lors de l'application de peinture ou d'autres liquides inflammables.
- Contact personnel avec des fluides transportés qui peuvent être toxiques, froids, chauds ou potentiellement dangereux.

UNE INJECTION DE FLUIDE EST UNE URGENCE CRITIQUE



DANGER - INJECTION DE FLUIDE

Les blessures causées par une injection de fluide peuvent entraîner une gangrène, la perte d'un membre ou la mort.

NE JAMAIS VÉRIFIER LES FUITES À LA MAIN OU AVEC UN GANT

Informations cruciales pour les médecins aux urgences:

- Type de fluide
- Pression du fluide injecté
- Quantité de fluide injecté
- Temps écoulé entre l'injection et le traitement

**NE QUITTEZ PAS L'HÔPITAL SANS TRAITEMENT
MÊME SI LES SIGNES EXTÉRIEURS DE BLESSURE
SONT MINIMES**

UN ÉCHEC, UN MAUVAIS CHOIX OU UNE UTILISATION INCORRECTE DES PRODUITS DÉCRITS CI-DESSOUS PEUT CAUSER LA MORT, DES BLESSURES PERSONNELLES ET LA DÉSTRUCTION DE BIENS.

Ce document, ainsi que d'autres informations fournies par GryphonFlex, ses entreprises affiliées et ses distributeurs autorisés, offre des options de produits ou de systèmes pour les utilisateurs ayant une expertise technique afin de les examiner plus en détail. L'utilisateur est entièrement responsable du choix final du système et de ses composants, en veillant à ce que toutes les exigences de performance, de durabilité, de maintenance, de sécurité et d'avertissement pour l'application soient respectées. L'utilisateur doit analyser soigneusement l'application, se conformer aux normes industrielles pertinentes et consulter le catalogue de produits ainsi que tout autre matériel de GryphonFlex ou de ses affiliés ou distributeurs autorisés.

Si GryphonFlex ou ses affiliés ou distributeurs autorisés proposent des options de composants ou de systèmes basées sur des données ou des spécifications fournies par l'utilisateur, il incombe à l'utilisateur de s'assurer que ces données et spécifications sont appropriées et adéquates pour toutes les applications prévues et les utilisations prévisibles des composants.

Offre de vente

Les articles décrits dans ce document sont offerts à la vente par GryphonFlex, ses entreprises affiliées ou ses distributeurs autorisés. Les conditions de cette offre et son acceptation sont soumises aux dispositions décrites dans le présent document.

Garantie

Les boyaux, raccords et adaptateurs GryphonFlex sont garantis exempts de défauts de matériau ou de fabrication. Cette garantie est automatiquement annulée en cas de dommage causé par une utilisation incorrecte, des abus, une mauvaise utilisation, un entretien insuffisant ou le non-respect des recommandations d'installation, d'utilisation et de service.

Durée de conservation des boyaux

La durée de conservation des matériaux en caoutchouc peut être influencée par l'environnement de stockage. Quantifier la durée de conservation peut être difficile en raison des nombreux variables qui affectent le boyau. En suivant les précautions de stockage appropriées, la durée de conservation peut varier de trois à cinq ans. Toutefois, au-delà de cette période, il peut y avoir une diminution notable de la durée de vie, selon les conditions de stockage. Les facteurs qui peuvent influencer cela incluent:

TEMPÉRATURE : Le boyau doit être conservé dans un endroit frais et sec où la température ne dépasse pas 38°C (100°F). S'il est stocké dans des conditions de gel, il peut être nécessaire de le réchauffer avant de le manipuler, de le tester ou de l'utiliser.

EXPOSITION : Évitez la lumière directe du soleil, la pluie, les chauffages ou la proximité d'équipements électriques.

FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX : Faites attention à l'humidité et aux niveaux d'ozone.

PRODUITS CHIMIQUES : Gardez le boyau à l'écart des huiles, des solvants, des matériaux corrosifs ou des émanations.

NUISIBLES : Protégez le boyau des insectes ou des rongeurs.

RADIOACTIVITÉ : Assurez-vous que l'aire de stockage est exempt de radioactivité.

ESPACE ET MANUTENTION : Prévoyez suffisamment d'espace et évitez les plis brusques pour prévenir les dommages.

Conservez le boyau dans son emballage d'origine et évitez de le empiler trop haut, car un poids excessif peut écraser les boyaux au bas de la pile.

Nous recommandons fortement d'inspecter visuellement et de tester les boyaux en stockage prolongé avant leur utilisation. Les boyaux qui semblent être en condition marginale devraient être remplacés pour éviter les pannes potentielles, les dommages matériels ou les blessures. Rangez les boyaux en suivant une approche premier entré, premier sorti. Le stockage prolongé ou les mauvaises conditions de stockage peuvent dégrader le boyau, réduire ses performances et augmenter le risque de défaillance prématurée.

TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT PAR LES PRÉSENTES DÉNIÉES EXPRESSÉMENT. EN AUCUN CAS GRYPHONFLEX NE SERA RESPONSABLE ENVERS QUELQU'UN POUR DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ACCESSOIRES, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES OU INDIRECTS, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER AUX PROFITS PERDUS, PEU IMPORTE QUE CES DOMMAGES ÉTAIENT RAISONNABLEMENT PRÉVISIBLES OU QUE GRYPHONFLEX ÉTAIT AU COURANT QU'ILS POUVAIENT SE PRODUIRE.