

# 1600

## Tresse graphite pour vannes

### *Tresse nouvelle génération, renforcée, en graphite exfolié*

La tresse Chesterton 1600 est une tresse en graphite flexible renforcé de fil en alliage de nickel, en bobine, avec agents de blocage, pour une utilisation polyvalente.

La 1600 comprend des couches de ruban graphite, empilées pour former des torons compacts. Chaque toron est renforcé d'un revêtement en treillis métallique d'alliage de nickel. Les torons sont tressés avec une section carrée pour former une garniture d'étanchéité dense mais flexible. L'extérieur de la tresse 1600 est imprégné d'agents de lubrification spéciaux pour réduire le frottement sur l'arbre et d'un inhibiteur de corrosion pour empêcher le piquetage.

Il en résulte une garniture d'étanchéité flexible non durcissante qui ne rétrécit pas ni n'absorbe l'humidité. Les torons en couches de ruban graphite constituant les tresses peuvent glisser l'un sur l'autre en réponse à la pression du chapeau.

#### Informations techniques

Pressions limites	580 bar g (8400 psig)
Températures limites	650 °C (1200 °F) vapeur ; 455 °C (850 °F) environnement oxydant
Résistance chimique	pH 0 – 14 sauf dans des oxydants forts

#### Applications

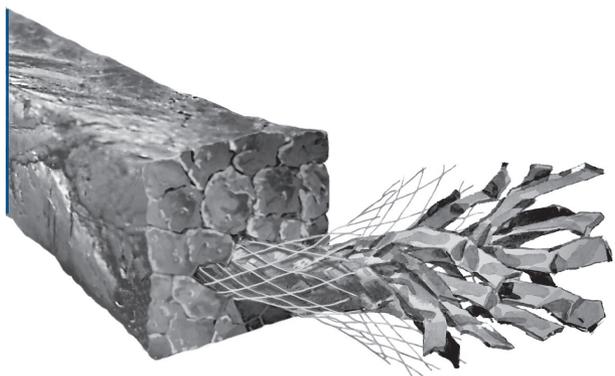
Pour une utilisation dans les vannes de sectionnement, comme anneau d'extrémité sur les vannes de régulation, vannes motorisées. Toutes les vannes d'isolement.

#### Industries

Pétrole et gaz, production d'électricité, fabrication de produits chimiques et pharmaceutiques, et nombreuses installations manufacturières.



- Supporte les hautes pressions extrêmes
- Reste flexible lors de son utilisation
- Excellente étanchéité dans de nombreuses applications
- Sécurité feu : conforme aux normes API 589 aux températures et aux pressions de l'API 607 selon des essais réalisés par un laboratoire indépendant
- Installation facile et résistance à l'extrusion pour une tresse enroulée sur une seule bobine



Taille		Conditionnement ± 10 %		Référence
mm	Pouces	kg	lb	
3,2	1/8	0,908	2	035002
4,0	–	0,908	2	035004
4,7	3/16	0,908	2	035006
6,0	–	0,908	2	035008
6,4	1/4	0,908	2	035010
		2,270	5	035011
8,0	5/16	0,908	2	035013
		2,270	5	035014
9,5	3/8	0,908	2	035016
		2,270	5	035017
		4,540	10	035018
10,0	–	0,908	2	035020
		2,270	5	035021
11,0	7/16	0,908	2	035023
		2,270	5	035024
12,0	–	2,270	5	035026
12,7	1/2	0,908	2	035028
		2,270	5	035029
		4,540	10	035030
14,0	9/16	2,270	5	035032
		4,540	10	035033
16,0	5/8	4,540	10	035035
17,5	11/16	4,540	10	035037
19,0	3/4	4,540	10	035039
22,0	7/8	4,540	10	035041
25,4	1	4,540	10	034943

Certifications ISO disponibles à  
[www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Les informations techniques reflètent les résultats obtenus lors d'essais en laboratoire, et elles sont fournies uniquement pour indiquer des propriétés générales. A.W. Chesterton Company n'offre aucune garantie, directe ou indirecte, y compris les garanties de vente et de performance concernant les utilisations spécifiques. Toute responsabilité est limitée seulement au remplacement du produit. Toute image contenue dans le présent document l'est uniquement à des fins d'illustration générale ou esthétiques et ne fournit aucune consigne, information de sécurité, de manutention ou d'utilisation, ni aucun conseil concernant tout produit ou équipement. Veuillez vous reporter aux fiches de données de sécurité, aux fiches techniques et/ou à l'étiquette du produit pour une utilisation, une manutention et une élimination sûres des produits, ou consultez votre représentant Chesterton local.

Distribué par :

© 2020 A.W. Chesterton Company.

® Marque déposée, propriété exclusive de A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays, sauf mention contraire.