



# TRESSÉE GRAPHITE API 622 GR8622 ESP

## Composition

Graphite pur minéral expansé renforcé nickel-alloy  
Poudre de graphite  
Inhibiteur de corrosion inorganique


## Caractéristiques

La tresse en graphite GR8622 pour valves est caractérisé par l'utilisation de graphite minéral expansé pur, qui garantit des performances d'étanchéité élevées. Grâce à sa certification Low Emission API std 622 3ème édition, cette tresse est particulièrement adaptée aux applications où de faibles émissions de gaz dans l'environnement sont requises. GR8622 est capable de maintenir ses propriétés élastiques et ses performances d'étanchéité au fil du temps, sans nécessité de resserrage. Le fil utilisé offre une perte de poids très faible lors du fonctionnement à haute température et un faible coefficient de frottement, le rendant adapté aux applications nécessitant une grande glissance. De plus, le joint GR8622 est capable de résister à des pressions élevées et à des températures extrêmes, assurant une étanchéité fiable et durable.

## Applications

Le GR8622 est une tresse spécialement conçue pour les vannes industrielles utilisées dans les services à faibles émissions, également adaptée pour les services H.P./H.T. Fabriqué à partir de graphite minéral expansé pur, cette tresse en graphite pour vanne est certifiée Low Emission API std 622 3ème édition et soutient ses propriétés élastiques et ses performances d'étanchéité dans le temps sans avoir besoin de resserrer. De plus, le fil offre une perte de poids très faible à haute température et un faible coefficient de frottement, assurant des performances et une fiabilité élevées dans les applications industrielles.

## Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	500	7250	2	400	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions
- Avec des agents faiblement oxydants et de l'air chaud, la température doit être limitée à 450 ° C
- Avec la vapeur et les fluides non oxydants, la température doit être limitée à 650 ° C
- Le graphite et le carbone ne peuvent pas être utilisés avec des fluides oxydants



## Tressée Graphite API 622 GR8622 ESP

La gamme de produits d'étanchéité tressés en graphite Carrara comprend des articles fabriqués avec tous les fils de graphite disponibles, qui, selon la classification ASTM F2191, sont de Type I - Fil PAN continu, de Type II - Fil PAN coupé et de Type III - Fil expansé. Tous les tresses en graphite sont protégés par des inhibiteurs de corrosion passifs ou actifs (Grade A - Traités avec inhibiteur de corrosion), bien que des tresses non traités (Grade B - Aucun inhibiteur de corrosion) soient disponibles sur demande. Les gammes de produits Performer et Premium comprennent des articles de Classe 2, tandis que la gamme de produits de grade industrielle offre des produits de Classe 1. Les tresses en graphite Carrara sont spécialisés pour chaque application et une sélection appropriée de l'article permet de maximiser les performances d'étanchéité tout en réduisant les coûts de gestion du composant.



Les informations contenues dans cette publication et autrement fournies aux utilisateurs sont basées sur l'expérience et sont fournies au meilleur de nos connaissances actuelles. En raison de nombreux facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle affectant l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou ne doit être tenue implicitement à l'égard de ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une déclaration selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées. La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



# TRESSÉE GRAPHITE API 622 GR8622 ESP

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8	1	2.2	74.1	243	74.1	110.3
4	-	1	2.2	41.7	137	41.7	62.1
5	3/16	1	2.2	26.7	87	26.7	39.7
6	-	2.5	5.5	46.3	152	18.5	27.6
6.5	1/4	2.5	5.5	39.4	129	15.8	23.5
8	5/16	2.5	5.5	26	85	10.4	15.5
9.5	3/8	2.5	5.5	18.5	61	7.4	11
10	-	2.5	5.5	16.7	55	6.7	9.9
11	7/16	2.5	5.5	13.8	45	5.5	8.2
12	-	2.5	5.5	11.6	38	4.6	6.9
12.7	1/2	2.5	5.5	10.3	34	4.1	6.2
14	9/16	5	11	17	56	3.4	5.1
16	5/8	5	11	13	43	2.6	3.9
17.5	11/16	5	11	10.9	36	2.2	3.2
18	-	5	11	10.3	34	2.1	3.1
19	3/4	5	11	9.2	30	1.8	2.8
22	7/8	5	11	6.9	23	1.4	2.1
25.5	1	5	11	5.1	17	1	1.5

- Le poids au mètre et le poids de l'emballage peuvent avoir une tolérance de +/- 10%. D'autres tailles et emballages sont disponibles sur demande.



Les informations contenues dans cette publication et autrement fournies aux utilisateurs sont basées sur l'expérience et sont fournies au meilleur de nos connaissances actuelles. En raison de nombreux facteurs qui échappent à notre connaissance et à notre contrôle affectant l'utilisation des produits, aucune garantie n'est donnée ou ne doit être tenue implicitement à l'égard de ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une déclaration selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées. La température maximale peut être maintenue pour de courtes expositions dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

**CARRARA**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)