



# GARNITURE TRESSÉE GRAPHITE GR8888

## Composition

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

## Caractéristiques

GR8888 est une tresse spéciale en graphite à haute teneur en carbone à base de rayonne. Le fil est très flexible, élastique et complètement insensible aux cycles thermiques, résistant aux contraintes thermiques sans subir de dommages. De plus, tous les fils sont imprégnés d'un mélange spécial de graphite colloïdal enrichi en inhibiteur de corrosion pour assurer une protection maximale de la tige. La tresse GR8888 conserve ses propriétés mécaniques et sa forme d'origine même dans des conditions de forte contrainte thermique, sans subir de perte de poids ou de volume. Grâce à ces caractéristiques, GR8888 s'avère être un choix idéal pour les applications qui nécessitent une performance d'étanchéité fiable et durable dans le temps.

## Applications

La tresse GR8888 a été conçue pour résister aux conditions environnementales les plus difficiles, en faisant une solution polyvalente et fiable pour les vannes et les pompes dans de multiples applications industrielles. Le GR8888 convient à tous les fluides, sauf les oxydants forts, les gaz de combustion et l'air chaud au-dessus de 450°C. La tresse résiste aux hautes températures sans perdre de poids et de volume, en maintenant des propriétés élastiques et mécaniques élevées, en faisant un choix idéal pour des environnements d'exploitation exigeants. En résumé, la tresse GR8888 représente une excellente solution pour assurer l'étanchéité et la fiabilité dans diverses applications industrielles.

## Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	200	3000	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200
	20	300	3	600			
	10	150	10	2000			

- 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



## Garniture Tressée Graphite GR8888

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, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

 **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)



# GARNITURE TRESSÉE GRAPHITE GR8888

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	100.0	328.1	100.0	149.0
4	-	1	2.2	50.0	164.0	50.0	74.5
5	3/16"	1	2.2	33.3	109.3	33.3	49.6
6	-	2.5	5.5	75.8	248.7	30.3	45.2
6.5	1/4"	2.5	5.5	62.5	205.1	25.0	37.2
8	5/16"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
10	-	2.5	5.5	27.8	91.2	11.1	16.6
11	7/16"	2.5	5.5	22.7	74.5	9.1	13.5
12	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12.7	1/2"	2.5	5.5	16.7	54.8	6.7	10.0
14	9/16"	5	11	27.8	91.2	5.6	8.3
16	5/8"	5	11	21.7	71.2	4.3	6.5
17.5	-	5	11	19.2	63.0	3.8	5.7
18	11/16"	5	11	16.7	54.8	3.3	5.0
19	3/4"	5	11	15.2	49.9	3.0	4.5
22	7/8"	5	11	12.8	42.0	2.6	3.8
25.5	1"	5	11	10.0	32.8	2.0	3.0

- 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, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

 **CARRARA**<sup>®</sup>  
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)