



# TRESSE GRAPHITE GR48R

## Composition

Fils de graphite expansé à haute teneur en carbone renforcés fil métallique de Inconel™.


## Caractéristiques

La tresse flexible en graphite GR48R est une solution polyvalente et performante pour de nombreuses applications industrielles. Fabriqué avec des fils de graphite expansé à haute teneur en carbone et renforcé avec Inconel™, il peut supporter des températures et des pressions élevées, ainsi que plusieurs fluides et gaz industriels, à l'exception des fluides hautement oxydants. Grâce à sa facilité de coupe et d'installation, cette tresse universelle est un choix idéal pour sceller les vannes et les tuyaux de tous types. De plus, la tresse GR48R est également disponible dans la version non renforcée GR48, qui offre toujours d'excellentes performances dans de nombreuses applications industrielles. Avec GR48R et GR48, vous pouvez garantir une sécurité et une fiabilité maximales pour vos tresses industrielles.

## Applications

La tresse en graphite flexible GR48R est spécialement conçue pour assurer une étanchéité parfaite sur des vannes industrielles de tous types, avec la capacité d'utiliser divers fluides et gaz, à l'exception des fluides fortement oxydants. Grâce à la teneur élevée en carbone présente dans les fils de graphite expansé et le renforcement en alliage de nickel, ce tressage garantit une plus grande résistance et une plus grande durabilité dans le temps par rapport à la version non renforcée GR48. Cependant, pour obtenir des performances optimales dans le cas des tresses dynamiques, il est recommandé d'utiliser GR48R avec l'aide de bagues anti-extrusion. Il est important de noter que la pression maximale d'utilisation dans les vannes ne doit pas dépasser 100 bars en l'absence de bagues anti-extrusion. Dans tous les cas, la tresse flexible en graphite GR48R représente une solution idéale pour les besoins industriels qui requièrent fiabilité, résistance et polyvalence.

## Données techniques

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	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
- La tresse doit être installée avec l'assistance des bagues anti-extrusion dans les robinets avec une pression supérieure à 100 bar



## Tresse Graphite GR48R

Le tresse pour presse-étoupe en graphite flexible type GR48R est destiné à un usage général pour tous les services des robinets à haute température lorsque les autres fils ne conviennent pas.



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)



# TRESSE GRAPHITE GR48R

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	47.4	155.5	47.4	70.6
5	3/16"	1	2.2	29.4	96.5	29.4	43.8
6	-	2.5	5.5	52.1	170.9	20.8	31.0
6.5	1/4"	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
8	5/16"	2.5	5.5	29.8	97.8	11.9	17.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	21.3	69.9	8.5	12.7
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	13.2	43.3	5.3	7.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
14	9/16"	5	11	20.0	65.6	4.0	6.0
16	5/8"	5	11	14.7	48.2	2.9	4.4
17.5	-	5	11	13.3	43.6	2.7	4.0
18	11/16"	5	11	11.9	39.0	2.4	3.5
19	3/4"	5	11	10.6	34.8	2.1	3.2
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	6.2	20.3	1.2	1.8

- 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)