

# MANGUEIRAS TERMOPLÁSTICAS



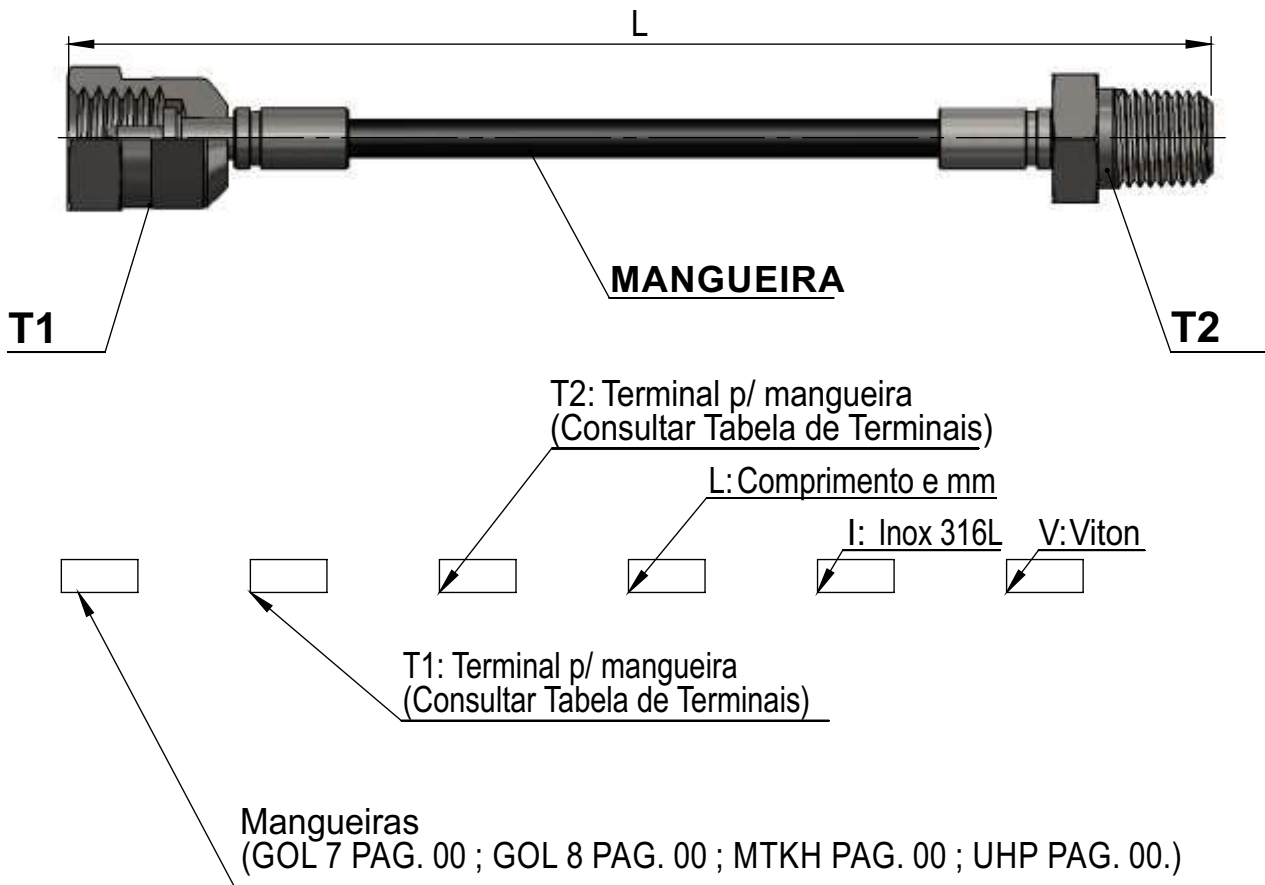
## Características Técnicas:

Mangueiras especialmente desenvolvidas para transmissão de fluidos sob altas pressões. São de fácil manuseio e instalação. Utilizadas onde se requer segurança máxima. As mangueiras termoplásticas oferecem uma ótima resistência mecânica e química e longevidade muito superior às mangueiras de borracha. Qualquer comprimento e variedades de terminais, diâmetros nominais a partir de 2 mm até 32mm.

Utilizadas em hidrojateamentos, testes hidrostáticos, injeção de produtos agressivos, macacos hidráulicos, engenharia de processos, indústrias químicas, siderurgias, minerações, off-shore, etc...

Todos os terminais comercializados pela GEPEF, são de produção própria, caso não encontre o terminal desejado neste catálogo, entre em contato conosco.

## Exemplo de Codificação:



Ex. Gol 7 1/4" P M16X2 - B 1/4" NPT X 1000 mm

Em caso de Inox, acrescentar a letra "I", no final do código.

Em caso de vedações em Viton, acrescentar a letra "V", no final do código.

## MANGUEIRA GOL 7

### Características Técnicas:

Tubo interno em poliéster termoplástico, reforço em fibra de poliéster, tubo externo em poliuretano.

Microperfuradas para utilização em ar e gás compatível com aplicação.

### Aplicações:

As mangueiras série GOL 7 foram criadas para uso hidráulico na média pressão.

### Temperatura Utilização:

-40 ° C a +100 ° C

Max. temperatura de trabalho do ar, da água e fluidos contendo água: + 70 ° C. (158 ° F)

### Pressão de Trabalho:

Segurança proporção de 1:4.

### Vácuo:

-13,5 Psi; 27,5 polegadas de Hg

### Especificações:

Estas mangueiras atendem padrões SAE J517 seg. SAE 100R7 - EN 855 - ISO 3949.



### Terminais:

Exemplo de codificação pagi....

TIPO	Ø interno	Ø externo	PN* (bar/psi)	PR** (bar/psi)	Raio Curv.
GOL7 - 1/8 "	3,5 mm	8,5 mm	230/3340	920/13340	25 mm
GOL7 - 3/16"	4,8 mm	10,0 mm	210/3045	840/12180	30 mm
GOL7 - 1/4"	6,4 mm	11,8 mm	200/2900	800/11600	35 mm
GOL7 - 3/8"	9,7 mm	16,0 mm	175/2535	700/10150	55 mm
GOL7 - 1/2"	13,0 mm	20,3 mm	140/2030	560/8120	75 mm
GOL7 - 5/8"	16,0 mm	23,5 mm	105/1520	420/6090	120 mm
GOL7 - 3/4"	19,2 mm	26,5 mm	90/1305	360/5220	145 mm
GOL7 - 1"	25,6 mm	32,5 mm	70/1015	280/4060	200 mm
*PN- Pressão Nominal					
**PR- Pressão de Ruptura					

## MANGUEIRA GOL 8

### Características Técnicas:

Tubo interno em poliéster termoplástico, reforço em fibras têxteis de alta tenacidade, tubo externo em poliuretano.

Microperfuradas para utilização em ar e gás compatível com aplicação.

### Aplicações:

As mangueiras série GOL 8 foram criada para uso hidráulico em alta pressão.

### Temperatura Utilização:

-40 ° C a +100 ° C -

Max. temperatura de trabalho do ar, da água e fluidos contendo água: + 70 ° C. (158 ° F)

### Pressão de Trabalho:

Segurança proporção de 1:4.

### Vácuo:

-13,5 Psi; 27,5 polegadas de Hg

### Especificações:

Estas mangueiras atendem as normas SAE J517 seg. SAE 100R8 - EN 855 - ISO 3949.



**Terminais:** Exemplo de codificação pagi....

TIPO	Ø interno	Ø externo	PN* (bar/psi)	PR** (bar/psi)	Raio Curv.
GOL8 - 1/8 "	3,5 mm	7,1 mm	350/5075	1400/20300	30 mm
GOL8 - 3/16"	4,8 mm	10,0 mm	350/5075	1400/20300	35 mm
GOL8 - 1/4"	6,4 mm	11,8 mm	350/5075	1400/20300	50 mm
GOL8 - 3/8"	9,7 mm	16,0 mm	280/4060	1120/16240	80 mm
GOL8 - 1/2"	13,0 mm	20,3 mm	245/3550	980/14210	95 mm
GOL8 - 5/8"	16,0 mm	23,5 mm	195/2830	780/11300	125 mm
GOL8 - 3/4"	19,2 mm	26,5 mm	165/2390	660/9570	150 mm
GOL8 - 1"	25,6 mm	32,5 mm	145/2100	580/8410	200 mm
*PN- Pressão Nominal					
**PR- Pressão de Ruptura					

## MANGUEIRA MTKH

### Características Técnicas:

Tubo interno em poliéster termoplástico, reforço em fibra de aramida trançada de alta resistência e aço trançado de alta resistência. Tubo externo em poliuretano. Microperfuradas para utilização em ar e gás compatível com aplicação.

### Aplicações:

As mangueiras série MTKH foram desenvolvidas para uso hidráulico e pneumático em alta pressão.

### Temperatura Utilização:

-40 ° C a +100 ° C

Max. temperatura de trabalho do ar, da água e fluidos contendo água: + 70 ° C. (158 ° F)

### Pressão de Trabalho:

Segurança proporção de 1:4.

### Vácuo:

-13,5 Psi; 27,5 polegadas de Hg



**Terminais:** Exemplo de codificação pagi....

TIPO	Ø interno	Ø externo	PN* (bar/psi)	PR** (bar/psi)	Raio Curv.
MTKH-1/4"	6,4 mm	14,5 mm	700/10150	2800/40600	40 mm
MTKH-3/8"	9,5 mm	18,0 mm	425/6162	1700/24650	60 mm
MTKH-1/2"	13,0 mm	22,0 mm	375/5430	1500/21750	75 mm
MTKH-3/4"	19,2 mm	28,2 mm	225/3260	900/13050	150 mm
*PN- Pressão Nominal					
**PR- Pressão de Ruptura					

**MANGUEIRA UHP****Características Técnicas:**

Tubo interno em polímero termoplástico, reforço em aramida trança de fibra de alta resistência em aço de alta resistência trançado, Tubo externo em poliuretano.

**Temperatura Utilização:**

-40 ° C a +100 ° C - (-40 ° F a 212 ° F)

Max. temperatura de trabalho do ar, da água e fluidos contendo água: + 70 ° C. (158 ° F)

**Pressão de trabalho:**

Segurança proporção de 1: 2,5



TIPO	Ø interno	Ø externo	PN* (bar/psi)	PR** (bar/psi)	Raio Curv.
UHP-1/4"	6,4 mm	14,5 mm	1120/16240	2800/40600	40 mm
UHP-3/8"	9,5 mm	18,8 mm	1120/16240	2800/40600	90 mm
*PN- Pressão Nominal					
**PR- Pressão de Ruptura					