

## Mangueiras Hidráulicas:



### 100R13 - MANGUEIRA HIDRÁULICA DE SUPER ALTA PRESSÃO

**Especificações:** SAE 100R13 / SAE 3862 / DIN EN 856 R13

**Construção:** Tubo Interno: Borracha Sintética (Tubo sem costura)  
 Reforço: Quatro espirais de fio de Aço para as mangueiras: -12 e -16  
 Seis espirais de fio de Aço para as mangueiras: -20, -24 e -32  
 Cobertura: Borracha sintética preta, resistente a óleo, intempéries e abrasão

**Fator de segurança:** 4:1

**Temperatura:** -40°C / + 100°C (Serviços intermitentes +120°C)

**Principais aplicações:** Fluidos Hidráulicos à base de Petróleo.  
 (temperatura máxima recomendada para fluidos hidráulicos à base de água: + 70°C; máx. temperatura recomendada para o ar: + 60°C)

**Terminais:** Usa terminais em Aço Carbono / Inox (316 / 316L).

**Terminais Prensados:** Catálogo de Terminais de Mangueiras Hidráulicas.  
 Terminais Prensados: Série P

Ref. Mang.	Traço	Pol. (in)	DI (mm)	DE (mm)	Pressão TR Bar	Pressão TR PSI	Pressão RP Bar	Pressão RP PSI	RM (mm)
<b>100R13-12</b>	-12	3/4	19.2	30.8	420	6100	1680	24400	265
<b>100R13-16</b>	-16	1	25.6	37.6	420	6100	1680	24400	330
<b>100R13-20</b>	-20	1.1/4	32.1	49.4	350	5100	1400	20400	420
<b>100R13-24</b>	-24	1.1/2	38.3	56.9	350	5100	1400	20400	500
<b>100R13-32</b>	-32	2	51.0	70.9	350	5100	1400	20400	620

**OBS:** Mangueiras -12 (3/4) e -16 (1) tem 4 espirais de reforço.  
 Mangueiras -20 (1.1/4), -24 (1.1/2) e -32 (2) tem 6 espirais de reforço

**DI** = Ø Int. / **DE** = Ø Ext. / **Pressão TR** = Pressão Máx. Trabalho  
**Pressão RP** = Pressão Min. Ruptura / **RM** = Raio Mínimo de Curvatura

**IMPORTANTE:** Fornecimento padrão dos Terminais em Aço Carbono.  
 Os terminais podem também ser fornecido em **Aço Inoxidável**.  
 Ver no catálogo de Terminais Hidráulicos como solicitar.

