



# ¿ TERMOPLÁSTICOS

C-6

TUBO DE NYLON REFORÇADO

**TUBOS C6  
TUBO DE NYLON REFORÇADO**

**MATERIAL**

- Tubo interno: Nylon 12
- Reforço: Poliéster trançado (SAE J 844 Tipo 3B)
- Capa externa: Nylon 12

**APLICAÇÕES**

- Sistemas de freio a ar.
- Linhas de combustíveis.
- Linhas de ar comprimido para instrumentação.
- Linhas hidráulicas de baixa pressão.



**CARACTERÍSTICAS**

- Temperatura de trabalho: -30 °C a 95 °C.
- Pressão de trabalho: vide tabela (fator de segurança recomendado 4-1).
- Boa compatibilidade química.
- Boa resistência ao envelhecimento, calor e luz solar.
- Excelente resistência a choques e abrasão.
- O tubo atende as especificações da norma SAE J844 – Tipos 3A e 3B.  
3A – Sem reforço de poliéster trançado.  
3B – Com reforço de poliéster trançado.

O Tubo C6 é firme e resistente, mas não é rígido, sua construção interna oferece alta resistência a óleos, gasolina e a outros elementos.

Devido à composição do nylon 12, o tubo C6 praticamente não apresenta envelhecimento e resiste mais à abrasão de que os tubos metálicos e as mangueiras de borracha.

O tubo C6 pelo seu baixo peso, resistência mecânica, física e química, é recomendado e usado nos sistemas de freio a ar de caminhões pesados e carretas, com substanciais vantagens sobre os sistemas de tubos metálicos no que se refere à economia de conexões nas curvas, uniões e também na redução do peso do sistema.

**CODIFICAÇÃO**

**C6 06 (BK) R**

| Diâmetro externo do tubo (D.E.) |      |
|---------------------------------|------|
| 02                              | 1/8  |
| 04                              | 1/4  |
| 05                              | 5/16 |
| 06                              | 3/8  |
| 08                              | 1/2  |
| 10                              | 5/8  |
| 12                              | 3/4  |

| Cor do tubo |          |
|-------------|----------|
| BK          | Preto    |
| BL          | Azul     |
| YL          | Amarelo  |
| OR          | Laranja  |
| GN          | Verde    |
| GY          | Cinza    |
| RD          | Vermelho |
| PP          | Violeta  |

| Unidade de fornecimento       |      |
|-------------------------------|------|
| R                             | Rolo |
| * Lances maiores sob consulta |      |

**EFEITOS DA LUZ DO SOL**

Cores escuras apresentam maior resistência aos efeitos negativos dos raios ultravioleta nos tubos termoplásticos. Como o grau de proteção varia em função da densidade da cor, aconselhamos, por isto, o uso de tubos pretos nos lugares onde exista exposição ao sol.

**CONDUÇÃO DE FLUIDOS PARA CONSUMO HUMANO**

A utilização de tubos para condução de fluidos para consumo humano está regulamentada pelo Ministério da Saúde. Outros órgãos e entidades correlatas podem exigir regras para este fim. Sendo assim, os tubos produzidos pela Detroit não podem ser utilizados para este fim.

**DADOS TÉCNICOS**

| <b>Código</b> | <b>Diâmetro externo (D.E.) (pol)</b> | <b>Diâmetro interno (D.I.) (mm)</b> | <b>Raio mínimo de curvatura (mm)</b> | <b>Pressão máxima de trabalho (psi)</b> | <b>Pressão mínima de ruptura (psi)</b> | <b>Comprimento do rolo (m)</b> | <b>SAE J844 Tipo</b> |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------|
| C602(--R)     | 1/8                                  | 2,01                                | 9,4                                  | 250                                     | 1000                                   | 320                            | 3A                   |
| C604(--R)     | 1/4                                  | 4,32                                | 25,4                                 | 300                                     | 1200                                   | 160                            | 3A                   |
| C605(--R)     | 5/16                                 | 5,89                                | 31,8                                 | 250                                     | 1000                                   | 160                            | 3A                   |
| C606(--R)     | 3/8                                  | 6,38                                | 38,1                                 | 350                                     | 1400                                   | 80                             | 3B                   |
| C608(--R)     | 1/2                                  | 9,55                                | 50,8                                 | 237                                     | 950                                    | 80                             | 3B                   |
| C610(--R)     | 5/8                                  | 11,20                               | 63,5                                 | 225                                     | 900                                    | 80                             | 3B                   |
| C612(--R)     | 3/4                                  | 14,12                               | 76,2                                 | 200                                     | 800                                    | 80                             | 3B                   |

Para obter maiores informações sobre nossos produtos , visite o site [www.detroit.ind.br](http://www.detroit.ind.br)  
ou envie um e-mail para [aplicacao@detroit.ind.br](mailto:aplicacao@detroit.ind.br)



**Detroit Plásticos e Metais Ltda.**

Av. Antônio Piranga , 2788 - CEP 09942-000  
Diadema – SP – Brasil  
Tel. (11) 4360-6700 - Fax. (11) 4075-1717  
[www.detroit.ind.br](http://www.detroit.ind.br) - [contato@detroit.ind.br](mailto:contato@detroit.ind.br)