# HD 400 (4SP)
Mangueira HD

## Características

| | |
|---|---|
| **Campo de aplicação** | Circuitos de alta pressão |
| **Norma** | EN 856 4 SP |
| **Camada interna** | borracha sintética resistente ao óleo |
| **Reforço** | quatro reforços em espiral de fio de aço altamente resistente à tração |
| **Camada externa** | borracha sintética com elevada resistência à temperatura, ao ozônio e à abrasão |
| **Cor** | preto |
| **Temperatura min.** | -40 °C |
| **Temperatura max.** | 100 °C |
| **Alteração do comprimento** | +2 % a - 4 % |
| **Fluidos** | Óleo mineral<br>Glicol<br>Água (0 °C até + 70 °C)<br>Emulsões de óleo/água |




## Nota

A alteração de comprimento da mangueira é determinada durante o teste, de acordo com EN ISO 1402, sob pressão operacional máxima.

## Artigo

| Descrição | DN* | Tamanho | Polegada | Ø interno min. (mm) | Ø interno max. (mm) | Ø Reforço min. (mm) | Ø Reforço max. (mm) | Ø externo min. (mm) | Ø externo max. (mm) | Pressão operacional (bar) | Pressão de ensaio (bar) | Pressão de ruptura (bar) | Raio de curvatura mín. (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HD 410** | 10 | 6 | 3/8" | 9,3 | 10,1 | 16,9 | 18,1 | 20,6 | 22,2 | 445,0 | 890 | 1780 | 180 |
| **HD 413** | 12 | 8 | 1/2" | 12,3 | 13,5 | 19,4 | 21,0 | 23,8 | 25,4 | 415,0 | 830 | 1660 | 230 |
| **HD 416** | 16 | 10 | 5/8" | 15,5 | 16,7 | 23,0 | 24,6 | 27,4 | 29,0 | 350,0 | 700 | 1400 | 250 |
| **HD 420** | 19 | 12 | 3/4" | 18,5 | 19,8 | 27,4 | 29,0 | 31,4 | 33,0 | 350,0 | 700 | 1400 | 300 |
| **HD 425** | 25 | 16 | 1" | 25,0 | 26,4 | 34,5 | 36,1 | 38,5 | 40,9 | 280,0 | 560 | 1120 | 340 |
| **HD 432** | 31 | 20 | 1.1/4" | 31,4 | 33,0 | 45,0 | 47,0 | 49,2 | 52,4 | 210,0 | 420 | 840 | 460 |

DN = diâmetro nominal

*Apesar de uma verificação cuidadosa, não podemos excluir a possibilidade de erros e não assumimos qualquer responsabilidade pelos dados aqui contidos.*