

HDB 400 (4SP)

Mangueira HD, homologada para indústria de mineração

HANSA**FLEX**

Características

| | |
|----------------------------------|--|
| Campo de aplicação | Faixa de alta pressão sob condições severas de operação. Instalações com elevado nível de abrasão Construção naval Mineração subterrânea e a céu aberto |
| Características especiais | homologação para indústria de mineração |
| 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 não inflamável com elevada resistência ao ozônio, à abrasão, às intempéries e à temperatura |
| Cor | preto |
| Temperatura min. | -40 °C |
| Temperatura max. | 100 °C |
| Fluidos | Óleo mineral Glicol Água (0 °C até + 70 °C) 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 (mm) | Ø externo (mm) | Pressão operacional (bar) | Pressão de ruptura (bar) | Raio de curvatura mín. (mm) |
|----------------|-----|---------|----------|----------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| HDB 410 | 10 | 6 | 3/8" | 9,5 | 21,4 | 445,0 | 1780 | 180 |
| HDB 413 | 12 | 8 | 1/2" | 12,7 | 24,7 | 415,0 | 1660 | 230 |
| HDB 416 | 16 | 10 | 5/8" | 15,9 | 28,3 | 350,0 | 1400 | 250 |
| HDB 420 | 19 | 12 | 3/4" | 19,0 | 32,1 | 350,0 | 1400 | 300 |
| HDB 425 | 25 | 16 | 1" | 25,4 | 39,8 | 280,0 | 1120 | 340 |
| HDB 432 | 31 | 20 | 1.1/4" | 31,8 | 50,8 | 210,0 | 840 | 460 |

DN = diâmetro nominal