

# 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)
<b>HDB 410</b>	10	6	3/8"	9,5	21,4	445,0	1780	180
<b>HDB 413</b>	12	8	1/2"	12,7	24,7	415,0	1660	230
<b>HDB 416</b>	16	10	5/8"	15,9	28,3	350,0	1400	250
<b>HDB 420</b>	19	12	3/4"	19,0	32,1	350,0	1400	300
<b>HDB 425</b>	25	16	1"	25,4	39,8	280,0	1120	340
<b>HDB 432</b>	31	20	1.1/4"	31,8	50,8	210,0	840	460

DN = diâmetro nominal