

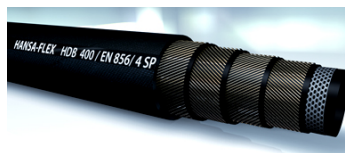
# HDB 400 (4SP)

Mangueira HD, homologada para indústria de mineração

**HANSA FLEX**

## Características

<b>Campo de aplicação</b>	Faixa de alta pressão sob condições severas de operação. Instalações com elevado nível de abrasão Construção naval Mineração subterrânea e a céu aberto
<b>Características especiais</b>	homologação para indústria de mineração
<b>Norma</b>	EN 856 4 SP
<b>Camada interna</b>	borracha sintética resistente ao óleo
<b>Reforço</b>	quatro reforços em espiral de fio de aço altamente resistente à tração
<b>Camada externa</b>	Borracha sintética não inflamável com elevada resistência ao ozônio, à abrasão, às intempéries e à temperatura
<b>Cor</b>	preto
<b>Temperatura min.</b>	-40 °C
<b>Temperatura max.</b>	100 °C
<b>Fluidos</b>	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