

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	Ø externo	Pressão operacional (bar)	Pressão de ruptura (bar)	Raio de curvatura mín.		
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