

# HD 200 RM (2SN)

Mangueira HD, condições de utilização extremas

**HANSA FLEX**

## Características

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Campo de aplicação</b>        | faixa intermediária de alta pressão sob condições severas de operação<br>Instalações com elevado nível de abrasão<br>Construção naval<br>Mineração subterrânea e a céu aberto |
| <b>Características especiais</b> | elevada resistência ao ozônio e ao desgaste resistente às intempéries   |
| <b>Norma</b>                     | EN 853 2 SN   |
| <b>Camada interna</b>            | borracha sintética resistente ao óleo   |
| <b>Reforço</b>                   | dois reforços trançados de fio de aço altamente resistente à tração   |
| <b>Camada externa</b>            | retardadora da propagação de chamas segundo MSHA<br>borracha sintética com elevada resistência à abrasão, ao ozônio e às intempéries  |
| <b>Cor</b>                       | preto   |
| <b>Temperatura min.</b>          | -40 °C  |
| <b>Temperatura max.</b>          | 100 °C  |
| <b>Fluidos</b>                   | Óleo mineral<br>Glicol<br>Óleo à base de poliglicol<br>Água (0 °C até + 70 °C)<br>Emulsão de óleo/água (até + 100 °C)   |



## 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* | Tama-<br>nho | Poleg-<br>ada | Ø interno<br>mín. | Ø interno<br>máx. | Ø<br>Reforço<br>mín.<br>(mm) | Ø<br>Reforço<br>máx.<br>(mm) | Ø<br>externo<br>máx.<br>(mm) | Pressão<br>operacional<br>(bar) | Pressão de<br>ensaio<br>(bar) | Pressão de<br>ruptura<br>(bar) | Raio de<br>curvatura mín.<br>(mm) |
|-----------|-----|--------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| HD 206 RM | 6   | 4            | 1/4"          | 6,2               | 7,0               | 12,1                         | 13,3                         | 15,7                         | 400,0                           | 800                           | 1600                           | 100                               |
| HD 208 RM | 8   | 5            | 5/16"         | 7,7               | 8,5               | 13,7                         | 14,9                         | 17,3                         | 350,0                           | 700                           | 1400                           | 115                               |
| HD 210 RM | 10  | 6            | 3/8"          | 9,3               | 10,1              | 16,1                         | 17,3                         | 19,7                         | 330,0                           | 660                           | 1320                           | 125                               |
| HD 213 RM | 12  | 8            | 1/2"          | 12,3              | 13,5              | 19,0                         | 20,6                         | 23,0                         | 275,0                           | 550                           | 1100                           | 180                               |
| HD 216 RM | 16  | 10           | 5/8"          | 15,5              | 16,7              | 22,2                         | 23,8                         | 26,2                         | 250,0                           | 500                           | 1000                           | 200                               |
| HD 220 RM | 19  | 12           | 3/4"          | 18,6              | 19,8              | 26,2                         | 27,8                         | 30,1                         | 215,0                           | 430                           | 850                            | 240                               |
| HD 225 RM | 25  | 16           | 1"            | 25,0              | 26,4              | 34,1                         | 35,7                         | 38,9                         | 165,0                           | 325                           | 650                            | 300                               |
| HD 232 RM | 31  | 20           | 1.1/4"        | 31,4              | 33,0              | 43,3                         | 45,7                         | 49,5                         | 125,0                           | 250                           | 500                            | 420                               |
| HD 240 RM | 38  | 24           | 1.1/2"        | 37,7              | 39,3              | 49,6                         | 52,0                         | 55,9                         | 90,0                            | 180                           | 360                            | 500                               |
| HD 250 RM | 51  | 32           | 2"            | 50,4              | 52,0              | 62,3                         | 64,7                         | 68,6                         | 80,0                            | 160                           | 320                            | 630                               |

DN = diâmetro nominal