

## CERTIFICADO DE QUALIDADE

### HYLIK SAE 100 R2 / 2SN HLEMMAN



As mangueiras hidráulicas Hylik SAE 100 R2 / 2SN HLEMMAN são construídas especialmente para linhas hidráulicas de média pressão em equipamentos móveis, máquinas-ferramentas e máquinas agrícolas.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ISO 1436:2020 / SAE J517:2020 / NBR14831:2022 / DIN EN 853

**TUBO INTERNO** | Borracha Sintética resistente à óleo e derivados.

**REFORÇO** | Dois trançados de fios de aço de alta resistência.

**TUBO EXTERNO** | Borracha Sintética resistente à óleo e intempéries.

**TEMPERATURA DE TRABALHO** | -40° à +100°C

| CÓD<br>HYLIK | DIÂMETRO NOMINAL<br>(DN) |     |        | DIÂMETRO<br>INTERNO<br>(DI) MM |      | DIÂMETRO<br>DO REFORÇO<br>MM |      | DIÂMETRO<br>EXTERNO<br>(DE) MM | PRESSÃO<br>DE TRABALHO |      | PRESSÃO<br>DE RUPTURA |       | RAIO<br>MÍNIMO DE<br>CURVATURA | PESO  |
|--------------|--------------------------|-----|--------|--------------------------------|------|------------------------------|------|--------------------------------|------------------------|------|-----------------------|-------|--------------------------------|-------|
|              | REF.                     | MM  | TRAÇO  | POL.                           | MÁX. | MÍN.                         | MÁX. | MÍN.                           | MÁX.                   | BAR  | PSI                   | BAR   | PSI                            | MM    |
| HLR203       | 5                        | -3  | 3/16"  | 5.4                            | 4.6  | 11.7                         | 10.6 | 14.1                           | 415                    | 6000 | 1660                  | 24070 | 90                             | 0.315 |
| HLR204       | 6                        | -4  | 1/4    | 7                              | 6.2  | 13.3                         | 12.1 | 15.7                           | 400                    | 5800 | 1600                  | 23200 | 100                            | 0.37  |
| HLR205       | 8                        | -5  | 5/16"  | 8.5                            | 7.7  | 14.9                         | 13.7 | 17.3                           | 350                    | 5075 | 1400                  | 20300 | 115                            | 0.41  |
| HLR206       | 10                       | -6  | 3/8"   | 10.1                           | 9.1  | 17.3                         | 16.1 | 19.7                           | 330                    | 4785 | 1320                  | 19140 | 125                            | 0.53  |
| HLR208       | 12                       | -8  | 1/2    | 13.5                           | 12.3 | 20.6                         | 19   | 23.1                           | 275                    | 4000 | 1100                  | 15950 | 180                            | 0.62  |
| HLR210       | 16                       | -10 | 5/8"   | 16.7                           | 15.5 | 23.8                         | 22.2 | 26.3                           | 250                    | 3625 | 1000                  | 14500 | 205                            | 0.72  |
| HLR212       | 19                       | -12 | 3/4    | 19.8                           | 18.6 | 27.8                         | 26.2 | 30.2                           | 215                    | 3120 | 860                   | 12470 | 240                            | 0.94  |
| HLR216       | 25                       | -16 | 1"     | 26.4                           | 25   | 35.7                         | 34.1 | 38.9                           | 165                    | 2400 | 660                   | 9570  | 300                            | 1.29  |
| HLR220       | 31                       | -20 | 1.1/4" | 33                             | 31.4 | 45.6                         | 43.2 | 49.6                           | 125                    | 1815 | 500                   | 7250  | 420                            | 1.91  |
| HLR224       | 38                       | -24 | 1.1/2" | 39.3                           | 37.7 | 42                           | 49.6 | 56                             | 90                     | 1305 | 360                   | 5220  | 500                            | 2.25  |
| HLR232       | 51                       | -32 | 2"     | 52                             | 50.4 | 64.7                         | 62.3 | 68.6                           | 80                     | 1160 | 320                   | 4640  | 630                            | 2.9   |
| HLR240       | 63                       | -40 | 2.1/2  | 65                             | 63.1 | 77.8                         | 74.6 | 81.8                           | 70                     | 1015 | 280                   | 4060  | 760                            | 2.7   |

## CERTIFICADO DE QUALIDADE

|        |    |     |   |      |      |      |      |     |    |     |     |      |     |     |
|--------|----|-----|---|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|
| HLR248 | 76 | -48 | 3 | 77.5 | 75.6 | 93.1 | 91.9 | 101 | 26 | 380 | 104 | 1508 | 820 | 3.2 |
|--------|----|-----|---|------|------|------|------|-----|----|-----|-----|------|-----|-----|

**Linha de Mangueiras:** A mangueiras HYLIK / LEMMAN seguem as normas internacionais de fabricação conforme aplicado a cada tipo de flexível. Testes de aprovação de produção, composição química, resistência a ozônio, resistência a tração, alongamento, pressão de trabalho e de ruptura certificam sua conformidade. As informações constam na tabela acima.

**Linha de Conexões:** O processo de fabricação segue as normas técnicas internacionais de construção de conexões hidráulicas assim como roscas e vedações de cada linha. Aprovados conforme ensaios e salt spray test, que atestam sua conformidade. As informações de cada modelo/medida constam na tabela acima.

Todos os produtos possuem garantia de qualidade contra qualquer tipo de avaria e defeitos de fabricação.

Os certificados podem sofrer alterações conforme atualização de normas e controle de qualidade, por isso certifique-se de que o certificado esteja válido.