

**EN 853 1SN / SAE 100 R1AT Hose****1/1**

**Composition:**

- Inner tube: special synthetic rubber resistant to hydraulic oil.
- Reinforcement: one braid of steel wire.
- Cover: synthetic rubber resistant to oil, abrasion and weather.

**Working temperature:** From -40° C to +100° C.

| Part n°           | DN    | Ø in | Ø out | Working Pressure (bar) | Working pressure (psi) | Burst pressure (bar) | Burst pressure (psi) | Vacuum (bar) | Bending radius (mm) | Weight (kg/m) |
|-------------------|-------|------|-------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------|
| <b>MS223003</b>   | 3/16" | 5,0  | 11,8  | 250                    | 3.625                  | 1.000                | 14.500               | -0,8         | 90                  | 0,20          |
| <b>MS223004</b>   | 1/4"  | 6,3  | 13    | 225                    | 3.262,5                | 900                  | 13.050               | -0,8         | 100                 | 0,25          |
| <b>MS223005</b>   | 5/16" | 8,2  | 14,6  | 215                    | 3.117,5                | 850                  | 12.325               | -0,8         | 115                 | 0,31          |
| <b>MS223006</b>   | 3/8"  | 9,8  | 17    | 180                    | 2.610                  | 720                  | 10.440               | -0,8         | 130                 | 0,36          |
| <b>MS223008</b>   | 1/2"  | 12,9 | 20,1  | 160                    | 2.320                  | 640                  | 9.280                | -0,8         | 180                 | 0,45          |
| <b>MS223010</b>   | 5/8"  | 16,2 | 23,3  | 130                    | 1.885                  | 520                  | 7.540                | -0,8         | 200                 | 0,52          |
| <b>MS223012</b>   | 3/4"  | 19,2 | 27,4  | 105                    | 1.522,5                | 420                  | 6.090                | -0,8         | 240                 | 0,65          |
| <b>MS223016</b>   | 1"    | 25,3 | 35    | 88                     | 1.276                  | 350                  | 5.075                | -0,8         | 300                 | 0,91          |
| <b>MS223020</b>   | 1"1/4 | 32,2 | 42,8  | 63                     | 913,5                  | 250                  | 3.625                | -0,6         | 420                 | 1,30          |
| <b>MS223024</b>   | 1"1/2 | 38,2 | 49,2  | 50                     | 725                    | 200                  | 2.900                | -0,6         | 500                 | 1,70          |
| <b>MS223032</b>   | 2"    | 51,2 | 63    | 40                     | 580                    | 160                  | 2.320                | -0,6         | 630                 | 2,00          |
| <b>MSDD223003</b> | 3/16" | 5,0  | 11,8  | 250                    | 3.625                  | 1.000                | 14.500               | -0,8         | 90                  | 0,20          |
| <b>MSDD223004</b> | 1/4"  | 6,3  | 13    | 225                    | 3.262,5                | 900                  | 13.050               | -0,8         | 100                 | 0,25          |
| <b>MSDD223005</b> | 5/16" | 8,2  | 14,6  | 215                    | 3.117,5                | 850                  | 12.325               | -0,8         | 115                 | 0,31          |
| <b>MSDD223006</b> | 3/8"  | 9,8  | 17    | 180                    | 2.610                  | 720                  | 10.440               | -0,8         | 130                 | 0,36          |
| <b>MSDD223008</b> | 1/2"  | 12,9 | 20,1  | 160                    | 2.320                  | 640                  | 9.280                | -0,8         | 180                 | 0,45          |
| <b>MSDD223010</b> | 5/8"  | 16,2 | 23,3  | 130                    | 1.885                  | 520                  | 7.540                | -0,8         | 200                 | 0,52          |
| <b>MSDD223012</b> | 3/4"  | 19,2 | 27,4  | 105                    | 1.522,5                | 420                  | 6.090                | -0,8         | 240                 | 0,65          |
| <b>MSDD223016</b> | 1"    | 25,3 | 35    | 88                     | 1.276                  | 350                  | 5.075                | -0,8         | 300                 | 0,91          |
| <b>MSDD223020</b> | 1"1/4 | 32,2 | 42,8  | 63                     | 913,5                  | 250                  | 3.625                | -0,6         | 420                 | 1,30          |
| <b>MSDD223024</b> | 1"1/2 | 38,2 | 49,2  | 50                     | 725                    | 200                  | 2.900                | -0,6         | 500                 | 1,70          |
| <b>MSDD223032</b> | 2"    | 51,2 | 63    | 40                     | 580                    | 160                  | 2.320                | -0,6         | 630                 | 2,00          |