

## HD 100

### Шланг высокого давления

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина  
 Армирование: высокопрочная оплетка из стальной проволоки  
 Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры.

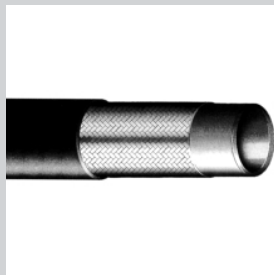
Область температур: от - 40°C до + 100°C

Область применения: гидросистемы высокого давления с гидравлическими жидкостями на базе минерального масла, гликоля и водной эмульсии

DIN EN 853/1SN (SAE 100 R1AT)

Товарная группа 110

| Обозначение | Dу | Размер | Дюймы | Dв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба (мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (MPa) | (PSI) | (бар)                 | (MPa) | (psi) |                    |
| HD 104      | 4  | 3      | 3/16  | 4,8  | 11,6 | 250              | 25    | 3625  | 1000                  | 100   | 14500 | 90                 |
| HD 106      | 6  | 4      | 1/4   | 6,4  | 13,1 | 225              | 22,5  | 3262  | 900                   | 90    | 13050 | 100                |
| HD 108      | 8  | 5      | 5/16  | 7,9  | 15   | 215              | 21,5  | 3070  | 850                   | 85    | 12325 | 115                |
| HD 110      | 10 | 6      | 3/8   | 9,5  | 17   | 180              | 18    | 2610  | 720                   | 72    | 10440 | 130                |
| HD 113      | 13 | 8      | 1/2   | 12,7 | 20,6 | 160              | 16    | 2321  | 640                   | 64    | 9280  | 180                |
| HD 116      | 16 | 10     | 5/8   | 15,9 | 23,7 | 130              | 13    | 1886  | 520                   | 52    | 7540  | 200                |
| HD 120      | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 27,8 | 105              | 10,5  | 1500  | 420                   | 42    | 6090  | 240                |
| HD 125      | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 35,8 | 88               | 8,8   | 1255  | 350                   | 35    | 5075  | 300                |
| HD 132      | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 43,8 | 63               | 6,3   | 910   | 250                   | 25    | 3625  | 420                |
| HD 140      | 40 | 24     | 1 1/2 | 38,1 | 50,6 | 50               | 5     | 725   | 200                   | 20    | 2900  | 500                |
| HD 150      | 50 | 32     | 2     | 50,8 | 64   | 40               | 4     | 580   | 160                   | 16    | 2320  | 630                |



## HD 100 A

### Шланг высокого давления с толстым наружным покрытием

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина  
 Армирование: высокопрочная оплетка из стальной проволоки.

Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры.

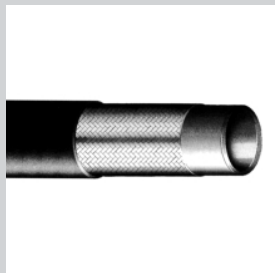
Область температур: - 40°C до + 100°C

Область применения: гидросистемы высокого давления с гидравлическими жидкостями на базе минерального масла, гликоля и водной эмульсии

DIN EN 853/1ST (SAE 100 R1A)

Товарная группа 110

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба (мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi) |                    |
| HD 106 A    | 6  | 4      | 1/4   | 6,4  | 15,7 | 225              | 22,5  | 3265  | 900                   | 90    | 13050 | 100                |
| HD 108 A    | 8  | 5      | 5/16  | 7,9  | 17,3 | 215              | 21,5  | 3120  | 850                   | 85    | 12325 | 115                |
| HD 110 A    | 10 | 6      | 3/8   | 9,5  | 19,8 | 180              | 18    | 2600  | 720                   | 72    | 10440 | 130                |
| HD 113 A    | 13 | 8      | 1/2   | 12,7 | 22,8 | 160              | 16    | 2320  | 640                   | 64    | 9280  | 180                |
| HD 116 A    | 16 | 10     | 5/8   | 15,9 | 26   | 130              | 13    | 1885  | 520                   | 52    | 7540  | 200                |
| HD 120 A    | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 30   | 105              | 10,5  | 1525  | 420                   | 42    | 6090  | 240                |
| HD 125 A    | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 37,8 | 88               | 8,8   | 1276  | 350                   | 35    | 5075  | 300                |
| HD 132 A    | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 45,8 | 63               | 6,3   | 945   | 250                   | 25    | 3625  | 420                |
| HD 140 A    | 40 | 24     | 1 1/2 | 38,1 | 52,1 | 50               | 5     | 725   | 200                   | 20    | 2900  | 500                |
| HD 150 A    | 50 | 32     | 2     | 50,8 | 66,4 | 40               | 4     | 580   | 160                   | 16    | 2320  | 630                |



## HD 100 T

### Шланг высокого давления «Equator» с высокой термостойкостью

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина  
 Армирование: высокопрочная оплетка из стальной проволоки.

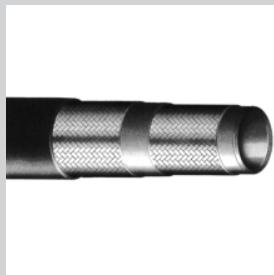
Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры.

Высокая термостойкость: от - 55°C до + 135°C

Область применения: гидросистемы высокого давления с гидравлическими жидкостями на базе минерального масла, гликоля и водной эмульсии

Товарная группа 110

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба (мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi) |                    |
| HD 106 T    | 6  | 4      | 1/4   | 6,4  | 13,5 | 225              | 22,5  | 3265  | 1000                  | 100   | 14500 | 100                |
| HD 108 T    | 8  | 5      | 5/16  | 7,9  | 15   | 215              | 21,5  | 3120  | 900                   | 90    | 13050 | 115                |
| HD 110 T    | 10 | 6      | 3/8   | 9,5  | 17,4 | 180              | 18    | 2610  | 800                   | 80    | 11600 | 130                |
| HD 113 T    | 13 | 8      | 1/2   | 12,7 | 20,7 | 160              | 16    | 2320  | 680                   | 68    | 9860  | 180                |
| HD 116 T    | 16 | 10     | 5/8   | 15,9 | 23,8 | 130              | 13    | 1885  | 600                   | 60    | 8700  | 200                |
| HD 120 T    | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 27,8 | 105              | 10,5  | 1525  | 500                   | 50    | 7250  | 240                |
| HD 125 T    | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 35,8 | 88               | 8,8   | 1275  | 360                   | 36    | 5220  | 300                |



## HD 200

### Шланг высокого давления

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина  
Армирование: две высокопрочные оплетки из стальной проволоки.

Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры.

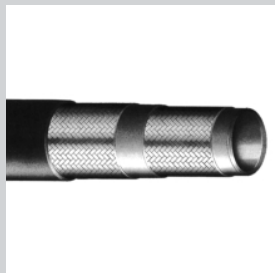
Область температур: от - 40°C до + 100°C

Область применения: гидросистемы высокого давления с гидравлическими жидкостями на базе минерального масла, гликоля и водной эмульсии

DIN EN 853/2SN (SAE 100 R2AT)

Товарная группа 111

| Обозначение | Dу | Размер |       | Dв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба (мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--------------------|
|             |    | Дюймы  | мм    |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi) |                    |
| HD 204      | 4  | 3      | 3/16  | 4,8  | 13,3 | 415              | 41,5  | 6020  | 1650                  | 165   | 23925 | 90                 |
| HD 206      | 6  | 4      | 1/4   | 6,4  | 14,8 | 400              | 40    | 5800  | 1600                  | 160   | 23200 | 100                |
| HD 208      | 8  | 5      | 5/16  | 7,9  | 16,3 | 350              | 35    | 5075  | 1400                  | 140   | 20300 | 115                |
| HD 210      | 10 | 6      | 3/8   | 9,5  | 18,7 | 330              | 33    | 4785  | 1320                  | 132   | 19140 | 130                |
| HD 213      | 12 | 8      | 1/2   | 12,7 | 21,8 | 275              | 27,5  | 3990  | 1100                  | 110   | 15950 | 180                |
| HD 216      | 16 | 10     | 5/8   | 15,9 | 25   | 250              | 25    | 3625  | 1000                  | 100   | 14500 | 200                |
| HD 220      | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 29,2 | 215              | 21,5  | 3120  | 850                   | 85    | 12325 | 240                |
| HD 225      | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 37,0 | 165              | 16,5  | 2393  | 650                   | 65    | 9425  | 300                |
| HD 232      | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 47   | 125              | 12,5  | 1812  | 500                   | 50    | 7250  | 420                |
| HD 240      | 40 | 24     | 1 1/2 | 38,1 | 53,4 | 90               | 9     | 1305  | 360                   | 36    | 5220  | 500                |
| HD 250      | 50 | 32     | 2     | 50,8 | 66,2 | 80               | 8     | 1160  | 320                   | 32    | 4640  | 630                |



## HD 200 A

### Шланг высокого давления с толстым наружным покрытием

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина.  
 Армирование: две высокопрочные оплетки из стальной проволоки.  
 Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры.

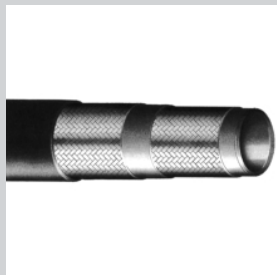
Область температур: от - 40°C до + 100°C

Область применения: гидросистемы высокого давления с гидравлическими жидкостями на базе минерального масла, гликоля и водной эмульсии

DIN EN 853/2ST (SAE 100 R2A)

Товарная группа 111

| Обозначение | Dу | Размер | Дюймы | Dв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба<br>(мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi) |                       |
| HD 206 A    | 6  | 4      | 1/4   | 6,4  | 17,3 | 400              | 40    | 5800  | 1600                  | 160   | 23200 | 100                   |
| HD 208 A    | 8  | 5      | 5/16  | 7,9  | 18,9 | 350              | 35    | 5075  | 1400                  | 140   | 20300 | 115                   |
| HD 210 A    | 10 | 6      | 3/8   | 9,5  | 21,4 | 330              | 33    | 4800  | 1320                  | 132   | 19140 | 130                   |
| HD 213 A    | 13 | 8      | 1/2   | 12,7 | 24,5 | 275              | 27,5  | 3990  | 1100                  | 110   | 15950 | 180                   |
| HD 216 A    | 16 | 10     | 5/8   | 15,9 | 27,8 | 250              | 25    | 3600  | 1000                  | 100   | 14500 | 200                   |
| HD 220 A    | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 31,6 | 215              | 21,5  | 3120  | 850                   | 85    | 12325 | 240                   |
| HD 225 A    | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 39,5 | 165              | 16,5  | 2392  | 650                   | 65    | 9425  | 300                   |
| HD 232 A    | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 50,6 | 125              | 12,5  | 1812  | 500                   | 50    | 7250  | 420                   |
| HD 240 A    | 40 | 24     | 1 1/2 | 38,1 | 57   | 90               | 9     | 1305  | 360                   | 36    | 5220  | 500                   |
| HD 250 A    | 50 | 32     | 2     | 50,8 | 69,8 | 80               | 8     | 1160  | 320                   | 32    | 4640  | 630                   |
| HD 260 A    | 60 | 38     | 2 3/8 | 60,0 | 71,5 | 90               | 9     | 1305  | 360                   | 36    | 5220  | 650                   |



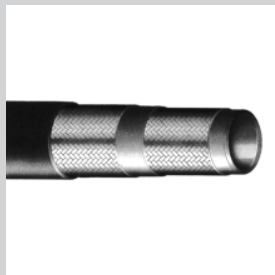
## HD 200 L

### Шланг высокого давления «Lyte-Flex»

Внутренний слой: маслупорная синтетическая резина. Армирование: две высокопрочные оплетки из стальной проволоки. Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры. Область температур: от - 40°C до + 100°C  
 Область применения: гидросистемы высокого давления с гидравлическими жидкостями на базе минерального масла, гликоля и водной эмульсии (SAE 100 R16)

Товарная группа 111

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |         | Радиус изгиба<br>(мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|---------|-----------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (MPa) | (PSI) | (бар)                 | (Mpa) | (psi)   |                       |
| HD 206 L    | 6  | 4      | 1/4   | 6,4  | 13,8 | 350              | 35    | 5075  | 1379                  | 137,9 | 19995,5 | 51                    |
| HD 208 L    | 8  | 5      | 5/16  | 7,9  | 15   | 300              | 30    | 4350  | 1200                  | 120   | 17400   | 57                    |
| HD 210 L    | 10 | 6      | 3/8   | 9,5  | 16,9 | 280              | 28    | 4060  | 1120                  | 112   | 16240   | 64                    |
| HD 213 L    | 13 | 8      | 1/2   | 12,7 | 20   | 245              | 24,5  | 3555  | 980                   | 98    | 14210   | 89                    |
| HD 216 L    | 16 | 10     | 5/8   | 15,9 | 23,6 | 190              | 19    | 2755  | 760                   | 76    | 11020   | 101                   |
| HD 220 L    | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 27,7 | 155              | 15,5  | 2250  | 620                   | 62    | 8990    | 121                   |
| HD 225 L    | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 34,6 | 138              | 13,8  | 2000  | 552                   | 55,2  | 8004    | 152                   |
| HD 232 L    | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 42,6 | 112              | 11,2  | 1625  | 448                   | 44,8  | 6496    | 209                   |



## HD 200 T

### Шланг высокого давления «Equator» с высокой термостойкостью

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина

Армирование: две высокопрочные оплетки из стальной проволоки

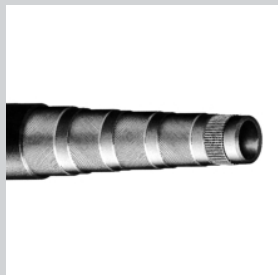
Покрытие: синяя синтетическая резина с высокой термостойкостью и озоностойкостью

Область температур: от - 55°C до + 135°C

Область применения: гидросистемы высокого давления с гидравлическими жидкостями на базе минерального масла, гликоля и водной эмульсии

Товарная группа 111

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |         | Радиус изгиба (мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|---------|--------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi)   |                    |
| HD 206 T    | 6  | 4      | 1/4   | 6,4  | 15   | 400              | 40    | 5800  | 1725                  | 172,5 | 25012,5 | 100                |
| HD 208 T    | 8  | 5      | 5/16  | 7,9  | 16,5 | 350              | 35    | 5075  | 1440                  | 144   | 20880   | 115                |
| HD 210 T    | 10 | 6      | 3/8   | 9,5  | 19   | 330              | 33    | 4785  | 1400                  | 140   | 20300   | 130                |
| HD 213 T    | 13 | 8      | 1/2   | 12,7 | 22   | 275              | 27,5  | 3987  | 1200                  | 120   | 17400   | 180                |
| HD 216 T    | 16 | 10     | 5/8   | 15,9 | 25,2 | 250              | 25    | 3625  | 1030                  | 103   | 14935   | 200                |
| HD 220 T    | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 29   | 215              | 21,5  | 3120  | 900                   | 90    | 13050   | 240                |
| HD 225 T    | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 37   | 175              | 17,5  | 2540  | 700                   | 70    | 10150   | 300                |
| HD 232 T    | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 47   | 150              | 15    | 2175  | 600                   | 60    | 8700    | 420                |
| HD 240 T    | 40 | 24     | 1 1/2 | 38,1 | 53,4 | 100              | 10    | 1450  | 410                   | 41    | 5945    | 500                |
| HD 250 T    | 50 | 32     | 2     | 50,8 | 66,2 | 90               | 9     | 1305  | 370                   | 37    | 5365    | 630                |



## HD 400

### Шланг высокого давления

Внутренний слой: маслостойкая синтетическая резина

Армирование: 4 высокопрочные спирали из стальной проволоки

Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры. Длительная эксплуатация: от - 40°C до + 100°C

Рекомендуемые жидкости: минеральное масло, вода, гликоль, эмульсии

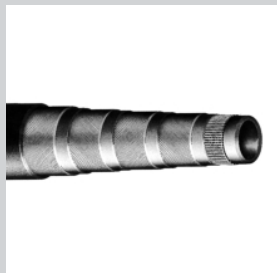
из минерального масла/воды

DIN EN 856/4SP

Товарная группа 113

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба<br>(мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi) |                       |
| HD 406      | 6  | -4     | 1/4   | 6,4  | 17,8 | 450              | 45    | 6525  | 1800                  | 180   | 26100 | 150                   |
| HD 410      | 10 | -6     | 3/8   | 9,5  | 21,4 | 445              | 44,5  | 6452  | 1780                  | 178   | 25810 | 180                   |
| HD 413      | 13 | -8     | 1/2   | 12,7 | 24,7 | 415              | 41,5  | 6017  | 1660                  | 166   | 24070 | 230                   |
| HD 416      | 16 | -10    | 5/8   | 15,9 | 28,3 | 350              | 35    | 5075  | 1400                  | 140   | 20300 | 250                   |
| HD 420      | 20 | -12    | 3/4   | 19   | 32,1 | 350              | 35    | 5075  | 1400                  | 140   | 20300 | 300                   |
| HD 425      | 25 | -16    | 1     | 25   | 39,7 | 280              | 28    | 4061  | 1120                  | 112   | 16245 | 340                   |





## HD 500

### Шланг высокого давления

Внутренний слой: маслостойкая синтетическая резина  
Армирование: 4 высокопрочные спирали из стальной проволоки  
Покрытие: синтетическая резина, устойчивая к истиранию, действию озона и температуры.  
Область температур: от - 40°C до + 100°C  
Рекомендуемые жидкости: минеральное масло, вода, гликоль, эмульсии из минерального масла/воды.  
DIN EN 856/4SH

Товарная группа 113

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба (мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi) |                    |
| HD 520      | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 32,1 | 420              | 42    | 6090  | 1680                  | 168   | 24360 | 280                |
| HD 525      | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 38,3 | 380              | 38    | 5510  | 1520                  | 152   | 22040 | 340                |
| HD 532      | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 45,5 | 325              | 32,5  | 4710  | 1300                  | 130   | 18850 | 460                |
| HD 540      | 40 | 24     | 1 1/2 | 38,1 | 53,5 | 290              | 29    | 4205  | 1160                  | 116   | 16820 | 560                |
| HD 550      | 50 | 32     | 2     | 50,8 | 68,1 | 250              | 25    | 3625  | 1000                  | 100   | 14500 | 700                |



## HD 600

### Шланг высокого давления

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина, 6 высокопрочных спиралей из стальной проволоки.

Наружный слой: маслоупорная и атмосферостойкая резина.

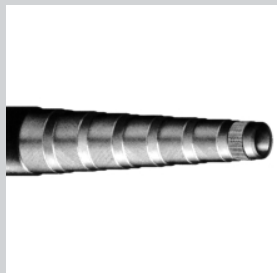
Область температур: от - 40°C до + 121°C

Рекомендуемые жидкости: минеральное масло, вода, гликоль, эмульсии из минерального масла/воды  
DIN EN 856/R13 (SAE 100 R13)

Товарная группа 114

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв | Ди | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |       | Радиус изгиба<br>(мм) |
|-------------|----|--------|-------|----|----|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-----------------------|
|             |    |        |       |    |    | (бар)            | (MPa) | (PSI) | (бар)                 | (MPa) | (psi) |                       |

|        |    |    |   |      |      |     |      |      |      |       |         |     |
|--------|----|----|---|------|------|-----|------|------|------|-------|---------|-----|
| HD 650 | 50 | 32 | 2 | 50,8 | 71,8 | 345 | 34,5 | 5002 | 1379 | 137,9 | 19995,5 | 635 |
|--------|----|----|---|------|------|-----|------|------|------|-------|---------|-----|



## HD 700

### Шланг высокого давления

Внутренний слой: маслоупорная синтетическая резина. 4 (до DN31) или 6 (начиная с DN31) высокопрочных спиралей из стальной проволоки.

Наружный слой: маслоупорная и атмосферостойкая резина.

Область температур: от - 40°C до + 121°C

Рекомендуемые жидкости: минеральное масло, вода, гликоль, эмульсии из минерального масла/воды.  
(SAE 100 R15)

Товарная группа 114

| Обозначение | Ду | Размер | Дюймы | Дв   | Ди   | Рабочее давление |       |       | Продавливающее усилие |       |         | Радиус изгиба<br>(мм) |
|-------------|----|--------|-------|------|------|------------------|-------|-------|-----------------------|-------|---------|-----------------------|
|             |    |        |       |      |      | (бар)            | (МПа) | (PSI) | (бар)                 | (Мпа) | (psi)   |                       |
| HD 720      | 20 | 12     | 3/4   | 19   | 32   | 420              | 42    | 6090  | 1655                  | 165,5 | 23997,5 | 267                   |
| HD 725      | 25 | 16     | 1     | 25,4 | 38,2 | 420              | 42    | 6090  | 1655                  | 165,5 | 23997,5 | 267                   |
| HD 732      | 32 | 20     | 1 1/4 | 31,8 | 50   | 420              | 42    | 6090  | 1655                  | 165,5 | 23997,5 | 267                   |
| HD 740      | 40 | 24     | 1 1/2 | 38,1 | 57,3 | 420              | 42    | 6090  | 1655                  | 165,5 | 23997,5 | 315                   |