

## Kabels voor rupstoepassingen – Buigcycli en toepassingsparameters

| Kabeltype                    | Prestatie<br>Klasse/Line | Rijweg<br>tot m | Acceleratie<br>tot m/s <sup>2</sup> | Snelheid               |                     | Temperatuur-<br>bereik |           | Buigcycli bij minimale buigradius/rijweg<br>(factor x aderdoorsnede) |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--|
|                              |                          |                 |                                     | zelfdragend<br>tot m/s | glijdend<br>tot m/s | van<br>°C              | tot<br>°C | 2 mln.   |        | 3 mln. |        | 5 mln. |        | 7 mln. |        | 10 mln. |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     |                        |           | < 10 m   | > 10 m | < 10 m | > 10 m | < 10 m | > 10 m | < 10 m | > 10 m |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>809 SC      | Basic                    | 10              | 5                                   | 3                      | 3                   | 0 ≤ 15                 | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              | 10        | 12   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>809 SC CY   | Basic                    | 10              | 5                                   | 3                      | 3                   | 0 ≤ 15                 | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              | 10        | 12   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>809         | Basic                    | 10              | 5                                   | 3                      | 3                   | 0 ≤ 15                 | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              | 10        | 12   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>809 CY      | Basic                    | 10              | 5                                   | 3                      | 3                   | 0 ≤ 15                 | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              | 10        | 12   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                | 12        | 14,5   |        |        |        |        |        |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>819 P       | Basic                    | 10              | 5                                   | 5                      | 3                   | -5 ≤ 15                | 12,5      | 15   |        | 19,5   |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              | 10        | 12   |        | 15     |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                | 12        | 14,5   |        | 19     |        |        |        |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>819 CP      | Basic                    | 10              | 5                                   | 5                      | 3                   | -5 ≤ 15                | 12,5      | 15   |        | 19,5   |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              | 10        | 12   |        | 15     |        |        |        |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                | 12        | 14,5   |        | 19     |        |        |        |        |        |         |  |
| ÖLFLEX®<br>FD 90             | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -5 ≤ 15                |           | 9,5  | 12     | 10,5   | 13     | 13     | 16,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
| ÖLFLEX®<br>FD 90 CY          | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -5 ≤ 15                |           | 9,5  | 12     | 10,5   | 13     | 13     | 16,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CLASSIC<br>FD 810    | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | 0 ≤ 15                 |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CLASSIC<br>FD 810 CY | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | 0 ≤ 15                 |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
| ÖLFLEX®<br>FD 891            | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -5 ≤ 15                |           | 9,5  | 12     | 10,5   | 13     | 13     | 16,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
| ÖLFLEX®<br>FD 891 CY         | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -5 ≤ 15                |           | 9,5  | 12     | 10,5   | 13     | 13     | 16,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>TM          | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -25 ≤ 5                |           | 10   | 12,5   | 11     | 13,5   | 13,5   | 17     |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 5 ≤ 50               |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 9  | 11,5   | 10     | 12,5   | 12,5   | 15,5   |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>TM CY       | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -25 ≤ 5                |           | 13   | 16,5   | 15     | 19     | 19     | 23,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 5 ≤ 50               |           | 10   | 12,5   | 11,5   | 14,5   | 14     | 17,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 12   | 15     | 14     | 17,5   | 17,5   | 22     |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CLASSIC<br>FD 810 P  | Core                     | 50              | 30                                  | 10                     | 5                   | -5 ≤ 15                |           | 8,5  | 11     | 10     | 12     | 12     | 15     |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 8,5  | 11     | 10     | 12     | 12     | 15     |        |        |         |  |
| ÖLFLEX® CLASSIC<br>FD 810 CP | Core                     | 50              | 30                                  | 10                     | 5                   | -5 ≤ 15                |           | 8,5  | 11     | 10     | 12     | 12     | 15     |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 8,5  | 11     | 10     | 12     | 12     | 15     |        |        |         |  |
| ÖLFLEX®<br>FD 891 P          | Core                     | 50              | 30                                  | 10                     | 5                   | -5 ≤ 15                |           | 8,5  | 11     | 10     | 12     | 12     | 15     |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15 ≤ 50              |           | 7,5  | 9,5    | 8,5    | 10,5   | 10     | 12,5   |        |        |         |  |
|                              |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50 70                |           | 8,5  | 11     | 10     | 12     | 12     | 15     |        |        |         |  |

De bovengenoemde waarden, factoren en buigcycli zijn richtlijnen en dienen slechts als indicatie van de te verwachte levensduur.

Bij vermelding van rijweg, acceleratie en snelheid wordt altijd gesproken over maximale waarden die niet gelijktijdig van toepassing mogen zijn.

We behouden ons het recht voor aanpassingen en wijzigingen met betrekking tot bovengenoemde waarden door te voeren.

| Kabeltype                                       | Prestatie<br>Klasse/Line | Rijweg<br>tot m | Acceleratie<br>tot m/s <sup>2</sup> | Snelheid               |                     | Temperatuurbereik |           | Buigcycli bij minimale buigradius/rijweg<br>(factor x aderdoorsnede) |        |        |        |        |        |        |        |         |      |      |      |
|---|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------|------|------|
|   |                          |                 |                                     | zelfdragend<br>tot m/s | glijdend<br>tot m/s | van<br>°C         | tot<br>°C | 2 mln.   |        | 3 mln. |        | 5 mln. |        | 7 mln. |        | 10 mln. |      |      |      |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     |                   |           | < 10 m   | > 10 m | < 10 m | > 10 m | < 10 m | > 10 m | < 10 m | > 10 m |         |      |      |      |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>90 P                           | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -35               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12     | 11      | 13,5 | 13   | 16   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 60      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 9,5  | 12   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 60              | 80        |  |        |        |        |        |        | 9      | 11,5   | 10,5    | 13   | 12,5 | 15,5 |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>90 CP                          | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -35               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12     | 11      | 13,5 | 13   | 16   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 60      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 9,5  | 12   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 60              | 80        |  |        |        |        |        |        | 9      | 11,5   | 10,5    | 13   | 12,5 | 15,5 |
| ÖLFLEX®<br>FD 855 P                             | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 6,5    | 8,5    | 7,5     | 9,5  | 8,5  | 10,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 60      |  |        |        |        |        |        | 5      | 6,5    | 5,5     | 7    | 6    | 7,5  |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 60              | 80        |  |        |        |        |        |        | 6      | 8      | 7       | 9    | 8    | 10   |
| ÖLFLEX®<br>FD 855 CP                            | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 10     | 12,5   | 11,5    | 14   | 13,5 | 17   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 60      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 9,5  | 12   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 60              | 80        |  |        |        |        |        |        | 9      | 11,5   | 10,5    | 13   | 12,5 | 15,5 |
| ÖLFLEX® PETRO<br>FD 865 CP                      | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -50               | ≤ -20     |  |        |        |        |        |        | 10     | 12,5   | 11,5    | 14   | 13,5 | 17   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -20             | ≤ 60      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 9,5  | 12   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 60              | 80        |  |        |        |        |        |        | 9      | 11,5   | 10,5    | 13   | 12,5 | 15,5 |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>896 P ≤ 16 mm <sup>2</sup>     | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 10     | 12,5   | 11,5    | 14   | 13,5 | 17   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 9,5  | 12   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 70              | 90        |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12     | 11      | 13,5 | 13   | 16   |
| ÖLFLEX® CHAIN<br>896 P ≥ 25 mm <sup>2</sup>     | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 13     | 16,5   | 15      | 19   | 17   | 21   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 10     | 12,5   | 11      | 14   | 12   | 15   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 70              | 90        |  |        |        |        |        |        | 12,5   | 15,5   | 14,5    | 18   | 16   | 20,5 |
| ÖLFLEX® ROBUST<br>FD                            | Extended                 | 100             | 80                                  | 10                     | 6                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 10     | 12,5   | 11,5    | 14   | 13,5 | 17   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 50      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 9,5  | 12   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50              | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 9      | 11,5   | 10,5    | 13   | 12,5 | 15,5 |
| ÖLFLEX® ROBUST<br>FD C                          | Extended                 | 100             | 80                                  | 10                     | 6                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 10     | 12,5   | 11,5    | 14   | 13,5 | 17   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 50      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 9,5  | 12   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50              | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 9      | 11,5   | 10,5    | 13   | 12,5 | 15,5 |
| ÖLFLEX® SERVO<br>FD 781 CY ≤ 16 mm <sup>2</sup> | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -5                | ≤ 15      |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12     | 11      | 13,5 | 13,5 | 17   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15              | ≤ 50      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 8,5     | 10,5 | 10   | 12,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50              | 70        |  |        |        |        |        |        | 9      | 11,5   | 10,5    | 13   | 13   | 16,5 |
| ÖLFLEX® SERVO<br>FD 781 CY ≥ 25 mm <sup>2</sup> | Core                     | 20              | 20                                  | 10                     | 5                   | -5                | ≤ 15      |  |        |        |        |        |        | 10     | 12,5   | 11,5    | 15   | 15   | 19   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 15              | ≤ 50      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 9,5    | 9       | 11,5 | 11   | 14   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 50              | 70        |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12     | 11,5    | 14,5 | 14,5 | 18   |
| ÖLFLEX® SERVO<br>FD 796 P                       | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 10     | 13     | 11,5    | 15   | 13,5 | 17,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 10     | 8,5     | 11   | 9,5  | 12,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 70              | 90        |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12,5   | 11      | 14,5 | 13   | 17   |
| ÖLFLEX® SERVO<br>FD 796 CP ≤ 16 mm <sup>2</sup> | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 10     | 13     | 11,5    | 15   | 13,5 | 17,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 10     | 8,5     | 11   | 9,5  | 12,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 70              | 90        |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12,5   | 11      | 14,5 | 13   | 17   |
| ÖLFLEX® SERVO<br>FD 796 CP ≥ 25 mm <sup>2</sup> | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 13     | 17     | 15      | 19,5 | 17   | 21,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 10     | 13     | 11      | 14,5 | 12   | 15,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 70              | 90        |  |        |        |        |        |        | 12,5   | 16,5   | 14,5    | 19   | 16   | 21   |
| ÖLFLEX® SERVO<br>FD 798 CP                      | Extended                 | 100             | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12,5   | 10,5    | 14   | 13   | 17   |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 10     | 8,5     | 11   | 9,5  | 12,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 70              | 90        |  |        |        |        |        |        | 9      | 12     | 10      | 13   | 12,5 | 16,5 |
| ÖLFLEX® SERVO<br>FD 7DSL                        | Extended                 | 20              | 50                                  | 10                     | 5                   | -40               | ≤ -15     |  |        |        |        |        |        | 10     | 13     | 11,5    | 15   | 13,5 | 17,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > -15             | ≤ 70      |  |        |        |        |        |        | 7,5    | 10     | 8,5     | 11   | 9,5  | 12,5 |
|   |                          |                 |                                     |                        |                     | > 70              | 90        |  |        |        |        |        |        | 9,5    | 12,5   | 11      | 14,5 | 13   | 17   |

De bovengenoemde waarden, factoren en buigcycli zijn richtlijnen en dienen slechts als indicatie van de te verwachte levensduur.  
 Bij vermelding van rijweg, acceleratie en snelheid wordt altijd gesproken over maximale waarden die niet gelijktijdig van toepassing mogen zijn.  
 We behouden ons het recht voor aanpassingen en wijzigingen met betrekking tot bovengenoemde waarden door te voeren.