

# YELB Hydraulikzylinder

## einfachwirkend, mit Sicherheitsmutter, Traglast 30–1.100 t

Vielfältige Einsätze im Bauwesen, im schweren Maschinen- und Stahlbau, Anlagen-, Schiff- und Brückenbau sowie im schweren Vorrichtungsbau. Zum Anheben und Bewegen von schwersten Lasten, z. B. Großmaschinen, Brücken und Förderanlagen wie auch zum Unterfangen von Gebäuden, zum Aufbocken von Schwerkonstruktionen und dergleichen mehr.

### Ausstattung und Verarbeitung

Betriebsdruck max. 700 bar. Einfachwirkend ohne Federrückzug.

Robuste Führung des Kolbens in speziellen Bändern. Hartverchromter Kolben mit Trapezgewinde.

- Sicherheits-Abspritzbohrung als Hubbegrenzung
- mit auswechselbarem, gehärtetem Druckstück
- Ölschlussgewinde 3/8 NPT
- einschließlich Kupplungsmuffe CFY-1
- alle Zylinder mit Trageösen



| Modell          | Zylinder-<br>klasse | Druckkraft | Hub | wirksame Kol-<br>benfläche | max.<br>Ölvolumen | Bauhöhe ein-<br>gefahren | Zylinder-<br>außen-Ø | Gewicht | Preis<br>pro Stück |
|-----------------|---------------------|------------|-----|----------------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|---------|--------------------|
|                 | t                   | kN         | mm  | cm <sup>2</sup>            | cm <sup>3</sup>   | mm                       | mm                   | kg      | Euro               |
| YELB - 30/50    | 30                  | 303        | 50  | 44                         | 221               | 141                      | 100                  | 9,0     | a.A.               |
| YELB - 30/100   | 30                  | 303        | 100 | 44                         | 442               | 191                      | 100                  | 12,0    | a.A.               |
| YELB - 30/150   | 30                  | 303        | 150 | 44                         | 663               | 246                      | 100                  | 15,0    | a.A.               |
| YELB - 30/200   | 30                  | 303        | 200 | 44                         | 885               | 355                      | 100                  | 22,0    | a.A.               |
| YELB - 30/300   | 30                  | 303        | 300 | 44                         | 1.325             | 405                      | 100                  | 25,0    | a.A.               |
| YELB - 50/50    | 50                  | 496        | 50  | 71                         | 355               | 185                      | 125                  | 14,0    | a.A.               |
| YELB - 50/100   | 50                  | 496        | 100 | 71                         | 710               | 235                      | 125                  | 19,0    | a.A.               |
| YELB - 50/150   | 50                  | 496        | 150 | 71                         | 1.063             | 285                      | 125                  | 25,0    | a.A.               |
| YELB - 50/200   | 50                  | 496        | 200 | 71                         | 1.420             | 335                      | 125                  | 30,0    | a.A.               |
| YELB - 50/300   | 50                  | 496        | 300 | 71                         | 2.130             | 435                      | 125                  | 40,0    | a.A.               |
| YELB - 93/50    | 100                 | 929        | 50  | 133                        | 663               | 200                      | 180                  | 31,0    | a.A.               |
| YELB - 93/100   | 100                 | 929        | 100 | 133                        | 1.327             | 250                      | 180                  | 40,0    | a.A.               |
| YELB - 93/150   | 100                 | 929        | 150 | 133                        | 1.989             | 300                      | 180                  | 50,0    | a.A.               |
| YELB - 93/200   | 100                 | 929        | 200 | 133                        | 2.654             | 350                      | 180                  | 59,0    | a.A.               |
| YELB - 93/300   | 100                 | 929        | 300 | 133                        | 3.980             | 450                      | 180                  | 78,0    | a.A.               |
| YELB - 140/50   | 140                 | 1.407      | 50  | 201                        | 1.005             | 211                      | 215                  | 52,0    | a.A.               |
| YELB - 140/100  | 140                 | 1.407      | 100 | 201                        | 2.010             | 259                      | 215                  | 65,0    | a.A.               |
| YELB - 140/150  | 140                 | 1.407      | 150 | 201                        | 3.015             | 309                      | 215                  | 83,0    | a.A.               |
| YELB - 140/200  | 140                 | 1.407      | 200 | 201                        | 4.020             | 359                      | 215                  | 96,0    | a.A.               |
| YELB - 140/300  | 140                 | 1.407      | 300 | 201                        | 6.030             | 459                      | 215                  | 125,0   | a.A.               |
| YELB - 220/150  | 220                 | 2.192      | 150 | 314                        | 4.712             | 328                      | 260                  | 134,0   | a.A.               |
| YELB - 220/300  | 220                 | 2.192      | 300 | 314                        | 9.425             | 488                      | 260                  | 201,0   | a.A.               |
| YELB - 310/150  | 310                 | 3.037      | 150 | 434                        | 6.506             | 351                      | 305                  | 197,0   | a.A.               |
| YELB - 310/300  | 310                 | 3.037      | 300 | 434                        | 13.012            | 511                      | 305                  | 289,0   | a.A.               |
| YELB - 410/150  | 410                 | 4.008      | 150 | 573                        | 8.588             | 370                      | 350                  | 274,0   | a.A.               |
| YELB - 410/300  | 410                 | 4.008      | 300 | 573                        | 17.177            | 530                      | 350                  | 395,0   | a.A.               |
| YELB - 520/150  | 520                 | 5.114      | 150 | 731                        | 10.959            | 395                      | 400                  | 378,0   | a.A.               |
| YELB - 520/300  | 520                 | 5.114      | 300 | 731                        | 21.918            | 555                      | 400                  | 535,0   | a.A.               |
| YELB - 610/50   | 610                 | 5.987      | 50  | 855                        | 4.276             | 311                      | 430                  | 347,0   | a.A.               |
| YELB - 610/150  | 610                 | 5.987      | 150 | 855                        | 12.829            | 421                      | 430                  | 472,0   | a.A.               |
| YELB - 610/300  | 610                 | 5.987      | 300 | 855                        | 25.659            | 581                      | 430                  | 654,0   | a.A.               |
| YELB - 830/50   | 830                 | 8.149      | 50  | 1.164                      | 5.821             | 348                      | 505                  | 537,0   | a.A.               |
| YELB - 830/150  | 830                 | 8.149      | 150 | 1.164                      | 17.462            | 458                      | 505                  | 709,0   | a.A.               |
| YELA - 830/300  | 830                 | 8.149      | 300 | 1.164                      | 34.925            | 618                      | 505                  | 959,0   | a.A.               |
| YELB - 1100/50  | 1.085               | 10.644     | 50  | 1.520                      | 7.603             | 392                      | 570                  | 772,0   | a.A.               |
| YELB - 1100/150 | 1.085               | 10.644     | 150 | 1.520                      | 22.808            | 502                      | 570                  | 991,0   | a.A.               |
| YELB - 1100/300 | 1.085               | 10.644     | 300 | 1.520                      | 45.616            | 673                      | 570                  | 1.332,0 | a.A.               |