

## YELB Hydraulikzylinder mit Sicherheitsmutter

Einfachwirkend, ohne Federrückzug  
Druckkraft max. 30 - 1.100 t

Diese Hydraulikzylinder mit Sicherheitsmutter (Stelling) werden eingesetzt, wenn Lasten über einen längeren Zeitraum im aufgebockten Zustand verbleiben sollen. Durch ihre Sicherheitsmutter wirken die Zylinder wie ein mechanischer Bock; die Hydraulik kann vollkommen entlastet werden.

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. Groß-Maschinen, 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.
- Ölanschlussgewinde 3/8 NPT.
- Einschließlich Kupplungsmuffe CFY-1.
- Alle Zylinder mit Trageösen.



## INFO

---

Weitere Hublängen auf Anfrage erhältlich.

Pendeldruckstücke (Kugelkalotten) finden Sie auf den Seiten 354-355.



Technische Daten YELB

| Zylinderklasse | Modell        | Art.-Nr. | Druckkraft max. | Hub | Wirksame Kolbenfläche | Ölvolumen max.  | Bauhöhe eingefahren | Zylinder-<br>außen-<br>durchmesser | Gewicht |
|----------------|---------------|----------|-----------------|-----|-----------------------|-----------------|---------------------|------------------------------------|---------|
| t              |               |          | kN              | mm  | cm <sup>2</sup>       | cm <sup>3</sup> | mm                  | mm                                 | kg      |
| 30             | YELB-30/50    | -        | 303             | 50  | 44                    | 221             | 141                 | 100                                | 9       |
| 30             | YELB-30/100   | -        | 303             | 100 | 44                    | 442             | 191                 | 100                                | 12      |
| 30             | YELB-30/150   | -        | 303             | 150 | 44                    | 663             | 246                 | 100                                | 15      |
| 30             | YELB-30/200   | -        | 303             | 200 | 44                    | 884             | 296                 | 100                                | 18      |
| 30             | YELB-30/300   | -        | 303             | 300 | 44                    | 1.325           | 405                 | 100                                | 25      |
| 50             | YELB-50/50    | -        | 496             | 50  | 71                    | 354             | 153                 | 125                                | 14      |
| 50             | YELB-50/100   | -        | 496             | 100 | 71                    | 709             | 203                 | 125                                | 19      |
| 50             | YELB-50/150   | -        | 496             | 150 | 71                    | 1.063           | 261                 | 125                                | 25      |
| 50             | YELB-50/200   | -        | 496             | 200 | 71                    | 1.418           | 311                 | 125                                | 30      |
| 50             | YELB-50/300   | -        | 496             | 300 | 71                    | 2.126           | 416                 | 125                                | 40      |
| 100            | YELB-93/50    | -        | 929             | 50  | 133                   | 664             | 180                 | 170                                | 31      |
| 100            | YELB-93/100   | -        | 929             | 100 | 133                   | 1.327           | 230                 | 170                                | 40      |
| 100            | YELB-93/150   | -        | 929             | 150 | 133                   | 1.991           | 285                 | 170                                | 50      |
| 100            | YELB-93/200   | -        | 929             | 200 | 133                   | 2.655           | 335                 | 170                                | 59      |
| 100            | YELB-93/300   | -        | 929             | 300 | 133                   | 3.982           | 441                 | 170                                | 78      |
| 140            | YELB-140/50   | -        | 1.407           | 50  | 201                   | 1.005           | 195                 | 210                                | 52      |
| 140            | YELB-140/100  | -        | 1.407           | 100 | 201                   | 2.011           | 245                 | 210                                | 65      |
| 140            | YELB-140/150  | -        | 1.407           | 150 | 201                   | 3.016           | 309                 | 210                                | 83      |
| 140            | YELB-140/200  | -        | 1.407           | 200 | 201                   | 4.021           | 359                 | 210                                | 96      |
| 140            | YELB-140/300  | -        | 1.407           | 300 | 201                   | 6.032           | 465                 | 210                                | 125     |
| 220            | YELB-220/150  | -        | 2.192           | 150 | 314                   | 4.712           | 328                 | 260                                | 134     |
| 220            | YELB-220/300  | -        | 2.192           | 300 | 314                   | 9.425           | 488                 | 260                                | 201     |
| 310            | YELB-310/150  | -        | 3.037           | 150 | 434                   | 6.506           | 351                 | 305                                | 197     |
| 310            | YELB-310/300  | -        | 3.037           | 300 | 434                   | 13.012          | 511                 | 305                                | 289     |
| 410            | YELB-410/150  | -        | 4.008           | 150 | 573                   | 8.588           | 370                 | 350                                | 274     |
| 410            | YELB-410/300  | -        | 4.008           | 300 | 573                   | 17.177          | 530                 | 350                                | 395     |
| 520            | YELB-520/150  | -        | 5.114           | 150 | 731                   | 10.959          | 395                 | 400                                | 378     |
| 520            | YELB-520/300  | -        | 5.114           | 300 | 731                   | 21.918          | 555                 | 400                                | 535     |
| 610            | YELB-610/50   | -        | 5.987           | 50  | 855                   | 4.276           | 311                 | 430                                | 347     |
| 610            | YELB-610/150  | -        | 5.987           | 150 | 855                   | 12.829          | 421                 | 430                                | 472     |
| 610            | YELB-610/300  | -        | 5.987           | 300 | 855                   | 25.659          | 581                 | 430                                | 654     |
| 830            | YELB-830/50   | -        | 8.149           | 50  | 1.164                 | 5.821           | 348                 | 505                                | 537     |
| 830            | YELB-830/150  | -        | 8.149           | 150 | 1.164                 | 17.462          | 458                 | 505                                | 709     |
| 830            | YELB-830/300  | -        | 8.149           | 300 | 1.164                 | 34.925          | 618                 | 505                                | 959     |
| 1.085          | YELB-1100/50  | -        | 10.644          | 50  | 1.520                 | 7.603           | 392                 | 570                                | 772     |
| 1.085          | YELB-1100/150 | -        | 10.644          | 150 | 1.520                 | 22.808          | 502                 | 570                                | 991     |
| 1.085          | YELB-1100/300 | -        | 10.644          | 300 | 1.520                 | 45.616          | 673                 | 570                                | 1.332   |

**INFO**

Eine Auswahltabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 416-417.

Eine Ausfahrzeitentabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 418-419.