



## 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 350-351.



Technische Daten YELB

Zylinderklasse	Modell	Art.-Nr.	Druckkraft max.	Hub	Wirksame Kolbenfläche	Ölvolumen max.	Bauhöhe eingefahren	Zylinder- außen- 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	355	100	22
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 405-407.

Eine Ausfahrzeitentabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 408-409.