



YEHB Schwerlast-Zylinder

Doppelwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug,
Druckkraft max. 140 - 1.100 t

Diese Hydraulikzylinder der Baureihe YEHB werden eingesetzt, wenn schwerste Lasten angehoben, nivelliert, verschoben oder bewegt werden müssen. Die doppelwirkende Funktion ermöglicht einen schnellen Kolbenrückzug auch bei langen Hydraulikschläuchen.

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, für Durchpressungen und zum Aufbocken von Schwerkonstruktionen und dergleichen mehr.

Ausstattung und Verarbeitung

- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Doppelwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug.
- Robuste Führung des Kolbens in speziellen Bändern.
- Hartverchromte Kolbenstange.
- Stoppring als Kolben-Endanschlag.
- Mit auswechselbarem, gehärtetem Druckstück.
- Mit Schmutzabstreifer.
- Ölanschlussgewinde 3/8 NPT.
- Einschließlich zwei Kupplungsmuffen CFY-1.
- Auf Wunsch mit Befestigungsgewinden.
- Alle Zylinder mit Trageösen.



INFO

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

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

Technische Daten YEHB

Zylinderklasse	Modell	Art.-Nr.	Druckkraft max.	Hub	Wirksame Kolbenfläche	Ölvolumen max.	Bauhöhe eingefahren	Zylinder- außen- durchmesser	Gewicht
t			kN	mm	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
140	YEHB-140/50	–	1.407	50	201	1.005	213	210	53
140	YEHB-140/150	–	1.407	150	201	3.016	318	210	74
140	YEHB-140/300	–	1.407	300	201	6.032	478	210	104
220	YEHB-220/50	–	2.199	50	314	1.571	233	260	90
220	YEHB-220/150	–	2.199	150	314	4.712	333	260	120
220	YEHB-220/300	–	2.199	300	314	9.425	498	260	169
310	YEHB-310/50	–	3.036	50	434	2.169	251	305	137
310	YEHB-310/150	–	3.036	150	434	6.506	357	305	189
310	YEHB-310/300	–	3.036	300	434	13.012	512	305	263
410	YEHB-410/50	–	4.008	50	573	2.863	275	350	197
410	YEHB-410/150	–	4.008	150	573	8.588	382	350	262
410	YEHB-410/300	–	4.008	300	573	17.177	538	350	357
520	YEHB-520/50	–	5.114	50	731	3.653	305	400	197
520	YEHB-520/150	–	5.114	150	731	10.959	410	400	262
520	YEHB-520/300	–	5.114	300	731	21.918	566	400	357
610	YEHB-610/50	–	5.987	50	855	4.276	315	430	342
610	YEHB-610/150	–	5.987	150	855	12.829	420	430	440
610	YEHB-610/300	–	5.987	300	855	25.659	576	430	583
830	YEHB-830/50	–	8.149	50	1.164	5.821	335	505	504
830	YEHB-830/150	–	8.149	150	1.164	17.462	446	505	649
830	YEHB-830/300	–	8.149	300	1.164	34.925	606	505	858
1.100	YEHB-1100/50	–	10.644	50	1.521	7.603	365	570	696
1.100	YEHB-1100/150	–	10.644	150	1.521	22.808	476	570	869
1.100	YEHB-1100/300	–	10.644	300	1.521	45.616	636	570	1.116



INFO

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