

# YEHB Schwerlast-Zylinder

doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug, Traglast 140–1.100 t

Diese Hydraulikzylinder der Modellreihe YEHB werden eingesetzt, wenn schwerste Lasten angehoben, nivelliert, verschoben oder bewegt werden müssen. Die doppeltwirkende 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. Großmaschinen, Brücken und Förderanlagen wie auch zum Unterfangen von Gebäuden, für Durchpressungen und zum Aufbocken von Schwerkonstruktionen und dergleichen mehr.



## ☰ Ausstattung und Verarbeitung

- max. Betriebsdruck 700 bar
- doppeltwirkend mit hydraulischem Kolbenrückzug
- robuste Führung des Kolbens in speziellen Bändern
- hartverchromte Kolbenstange
- Stoppring als Kolben-Endanschlag
- alle Zylinder mit Trageösen
- mit austauschbarem, gehärtetem Druckstück
- mit Schmutzabstreifer
- Ölanschlussgewinde 3/8 NPT
- einschließlich 2 Kupplungsmuffen CFY-1
- auf Wunsch mit Befestigungsgewinden

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