

Verbrennungsmotoren

Besondere Konstruktionsmerkmale der robbe ECO ABC Motoren

Die robbe-ECO ABC Motoren sind nach den seit vielen Jahren bewährten Prinzipien konzipiert. Zuverlässigkeit und Langlebigkeit wurden nicht zu Gunsten der höheren Leistung vernachlässigt.

Von den Konstrukteuren wurden zahlreiche neue Wege beschritten. Zum Beispiel kommen bei allen Motoren eingeläppte, ringlose Kolben aus einer Speziallegierung, die in einem hartverchromten Bronzezylinder laufen, zum Einsatz. Das Ergebnis sind optimale Passungen und damit minimaler Verschleiß bei hoher Leistung.

Die Lagerung der Kurbelwelle in hochwertigen Kugellagern vorn und hinten sind gut für ein langes Leben und machen den Motor "hart im Nehmen", zum Beispiel beim Starten mit dem Elektroanlasser.

Ferner wurde ein Vergaser mit Gemischaufbereitung entwickelt, der dafür sorgt, dass die Motoren nicht nur am Boden, sondern auch in allen Fluglagen in der Luft, sauber und konstant durchlaufen und die volle Leistung entfalten.

Die Schalldämpfer sind auf die schnürle-gespülten Motoren abgestimmt und bewirken neben optimaler Geräuschdämpfung einen kultivierten Motorlauf auf hohem Niveau.



ECO 15 ABC

No. 7431

Für Beginner- und kleine Sportmodelle
Hubraum 2,5 cm³
Lieferung mit Schalldämpfer

Empfohlenes Zubehör:

Luftschaube APC 7x5	No. 77850705
Luftschaube APC 7x6	No. 77850706
Luftschaube APC 8x4	No. 77850804
Luftschaube APC 8x5	No. 77850805
Motorträger:	7638



ECO 25 ABC

No. 7432

Für Beginner- und kleine Sportmodelle
Hubraum 4 cm³
Lieferung mit Schalldämpfer

Empfohlenes Zubehör:

Luftschaube APC 9x5	No. 77850905
Luftschaube APC 9x6	No. 77850906
Luftschaube APC 10x5	No. 77851005
Motorträger:	7636

Technische Daten und Einbaumaße siehe nächste Seite

Verbrennungsmotoren



ECO 40 ABC

No. 7434

Für Trainer-, Scale- und Fun-Fly-Modelle
Hubraum 6,5 cm³
Lieferung mit Schalldämpfer

Empfohlene Luftschrauben:

Luftschraube APC 10x6 No. 77851006
Luftschraube APC 10x7 No. 77851007
Luftschraube APC 11x6 No. 77851106
Luftschraube APC 12,3x3,8 No. 77851203
Motorträger: 7640

ECO 60 ABC

No. 7436

Für Kunstflug- und Scalemodelle
Hubraum 10 cm³
Lieferung mit Schalldämpfer

Empfohlene Luftschrauben:

Luftschraube APC 11x8 No. 77851108
Luftschraube APC 11x9 No. 77851109
Luftschraube APC 12x6 No. 77851206
Luftschraube APC 12x7 No. 77851207
Motorträger: 7641

Technische Daten:

No.	Motor	Hubraum cm ³	Leistung kW/PS	Drehzahl U / min	Gewicht g
7431	Eco 15	2,49	0,29/0,41	17000	180
7432	Eco 25	4,07	0,57/0,80	17500	215
7434	Eco 40	6,47	0,86/1,21	16000	340
7436	Eco 60	9,97	1,31/1,85	16000	540

Einbaumaße in mm:

Motor	A	B	C	D	E	F	G
ECO 15	59	49	36	11	5	25	31,5
ECO 25	75	60	45	15	6,35	30	38
ECO 40	84	68	51	18	6,35	35	44
ECO 60	96	81	55	25	8	43	52

