

KOLM Engines BX240V3



Beschreibung

Der BX240 von KOLM Engines ist ein Vierzylinder-Viertakt-Boxermotor mit einer zentralen Nockenwelle, die über Stößelstangen auf die oben hängenden Ventile wirken.

Der Motor besitzt eine gebaute Kurbelwelle aus Vergütungsstahl, die Kurbelzapfen sind einsatzgehärtet und werden hydraulisch verpresst. Die Stahlpleuel sind ebenfalls aus Einsatzstahl, die Lauffläche für das Nadellager ist hartgespindelt, das obere Pleuelauge ist als Bronzegleitlager ausgeführt. Die Zylinder sind NICASIL-beschichtet und verleihen dem Motor eine extrem hohe Standfestigkeit bei geringerem Gewicht.

Die Motorschmierung erfolgt über Gemischöl (1:50). Als Treibstoff dient Normalbenzin 95 Okt, Superbenzin 98 Okt, AVGAS oder ASPEN.

Die Zündung erfolgt über eine Mikroprozessor-Zündung mit automatischer Zündzeitpunktverstellung. Als Zündkerzen finden Typen mit Gewinde M10x1 Verwendung.

Der Motor wird getestet und eingelaufen geliefert. Jeder Motor wird mit einem Prüfzertifikat sowie einem detaillierten Montageprotokoll geliefert.

Der Motor kann serienmäßig mit einem Anlasser ausgestattet werden.

Technische Daten

Hubraum:	240cm ³	Bohrung:	44mm	Hub:	44mm
Drehzahl:	max. 6.000 min ⁻¹				
Treibstoff:	Benzingemisch 1:50, ASPEN 2-Taktgemisch				
Gewicht:	6.750 gr. (ohne Zündung); 7.000 gr. (mit Zündung)				
Zündung:	Mikroprozessorzündung mit Zündzeitpunktverstellung (ehemals Müller-Zündung)				
Vergaser:	2 x WALBRO WT225				
Technik:	Vierzylinder Viertakt-Boxermotor mit zentraler Nockenwelle, gebaute Kurbelwelle 4-fach kugelgelagert, nadelgelagerte Stahlpleuel, Luftschraubenbefestigung mit Zentralschraube und 6-fach-Verschraubung, Gemischschmierung, optionaler Elektrostarter.				

Performance

Luftschraube	n _{min} [U/min]	n _{max} [U/min]	Schub [kg]	Schallpegel [dBA]
2-Blatt				
Metts 34x12	800	5.100		
Fiala 32 x 14	800	5.000		
3-Blatt				
4-Blatt				

Preise

Pos.	Bestellnummer	Artikel	Preis/€
1	BX240-4-03	BX240V3 4-Zylinder-4-Takt-Boxermotor	4.880,00
2	02-240-03-191	Anlasser BX240	495,00
3	02-240-03-300	Edelstahl Schalldämpferanlage	Auf Anfrage

Einsatz

Der BX240 ist der Boxermotor, auf den viele schon gewartet haben. Endlich ist es möglich, Modelle im Maßstab 1:2,5 – 1:3 auch mit einem originalen Motor auszurüsten. Geeignet ist dieses Triebwerk für Schlepp-, Scale- und Kunstflugzeuge mit einem Abfluggewicht bis zu 35 kg. Eine Schalldämpferanlage sowie ein Elektrostarter sind ebenfalls verfügbar.

Bild Pitts/Challenger/Christen Eagle