

Motorenvergleich

PROFESSNER

SPORTBOOT IM EIGENBAU - PLANUNG - KONSTRUKTION



Hersteller		Honda	Honda	Honda	Yamaha	Suzuki	Mercury	Evinrude/Johnson
Bezeichnung		BF 40	BF 90 alt	BF 90 neu	F100A EFI	DF90	100 EFI	E90DSL
Typ		4 Takt	4 Takt	4 Takt	4 Takt	4 Takt	4 Takt	2 Takt
Zylinder		3	4	4	4	4	4	3
Ventile		6	12	16	16	16	16	
Ventilsteuerung		SOHC	SOHC	V-TEC SOHC	DOHC	DOHC	DOHC	
Valve train drive		Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen	
Hubraum	ccm	808,2	1590,4	1496,7	1596,0	1950,7	1732,2	1287,8
Bohrung	mm	70	75	73	79	84	82	91
Hub	mm	70	90	89,4	81,4	88	82	66
Kompression			8,8	9,7	9,6			
Gemischaufbereitung		3 Vergaser	4 Vergaser	Einspritzung	Einspritzung	Einspritzung	Einspritzung	Einspritzung
Zündanlage		PGM IG	Hochspannungs-kondensator CDI	PGM IG	CDI	CDI	CDI	CDI
Auspuff		Propellernabe	Propellernabe	Propellernabe	Propellernabe	Propellernabe	Propellernabe	Propellernabe
Nennleistung	kW	29,4	66,2	66,2	73,6	66,2	73,5	67,0
	PS	40,0	90,0	90,0	100,1	90,0	100,0	91,1
Leerlaufdrehzahl	1/min		950+-50	750+-50			700,0	
Vollastdrehzahl	1/min	6000	6000	6300	5500	5500	5800	5500
Drehmoment	Nm		125,5	123				
Kraftstoffverbrauch	g/kWh		308	350				
Übersetzung		2,09	2,31	2,33	2,31	2,59	2,33	2
		3	13:30	12:28	13:30	12:31	12:28	
Generator	A	10	16	35	25	40	50	75
Länge	mm	685	760	746				
Breite	mm	370	480	449				
Höhe	mm	1360	1590	1566				
Transom	mm	521	537	537	536	510	508	508
Trockengewicht	kg	90	169	166	172	189	181	145
CARB Emission Rating		3-Star Ultra Low	3-Star Ultra Low	3-Star Ultra Low	2-Star Very Low			3-Star
Listenpreise	€	6.716,-	10.400,-	10.712,-	11.182,-	10.680,-	12.480,-	9.360,-