

Diamond Star DA 40 Tabelle zur Leistungseinstellung

		Motorleistung in % der maximalen Startleistung												
		45 %				55 %			65 %			75 %		
		1800	2000	2200	2400	2000	2200	2400	2000	2200	2400	2200	2400	
Fuel Flow	Drehzahl/RPM													
[US gal/h]	*Best Economy	5,8	6	6,3	6,6	7	7,2	7,5	7,9	8,2	8,5	9,2	9,5	
	*Best Power	-	-	7,3	7,7	-	8,5	8,7	-	9,5	9,8	10,7	11	
ISA	[°C]	[°F]	Ansaugdruck (MP) [inHg]											
MSL	15	59	22,7	21,3	20,2	19	23,9	22,4	21,2	26,8	24,9	23,4	27,3	25,8
1000	13	55	22,4	21	19,9	18,7	23,6	22,2	21	26,4	24,5	23,2	26,8	25,5
2000	11	52	22,1	20,7	19,6	18,4	23,3	21,9	20,7	26	24,2	22,9	26,5	25,2
3000	9	48	21,8	20,4	19,3	18,2	23	21,6	20,4	25,7	23,8	22,6	26,1	24,8
4000	7	45	21,5	20,2	19	17,9	22,7	21,2	20,1	25,4	23,5	22,3	-	24,5
5000	5	41	21,2	19,9	18,7	17,6	22,3	20,9	19,8	-	23,1	22	-	24,1
6000	3	38	20,9	19,6	18,4	17,4	22	20,6	19,5	-	22,8	21,7	-	-
7000	1	34	20,5	19,3	18,2	17,1	21,7	20,3	19,3	-	22,4	21,4	-	-
8000	-1	31	20,2	19	17,9	16,9	21,3	20	19	-	-	21	-	-
9000	-3	27	19,9	18,7	17,6	16,6	21,1	19,7	18,7	-	-	20,7	-	-
10000	-5	23	19,6	18,4	17,3	16,3	-	19,4	18,4	-	-	-	-	-
11000	-7	19	19,3	18,2	17	16,1	-	19,1	18,1	-	-	-	-	-
12000	-9	16	-	17,9	16,7	15,8	-	-	17,8	-	-	-	-	-
13000	-11	12	-	17,6	16,4	15,5	-	-	17,6	-	-	-	-	-
14000	-13	9	-	-	16,1	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-

*Die grau unterlegten
Drehzahlbereiche stellen die
empfohlenen Bereiche dar.*

* BEST ECONOMY: ist nur bis max. 75% Leistung mit max. EGT erlaubt

* BEST POWER: bei allen Leistungseinstellungen mit max. EGT minus 100°F

Ergänzende Leistungsdaten

Flughöhe	55 % Leistung				65 % Leistung				75 % Leistung			
	FF-BE/h	RPM	MP inHg	KTAS	FF-BE/h	RPM	MP inHg	KTAS	FF-BE/h	RPM	MP inHg	KTAS
4000	7 gal.	2000	22,7	116	8,2 gal.	2200	23,5	127	9,5 gal.	2400	24,5	135
6000	7 gal.	2000	22	118	8,2 gal.	2200	22,8	128	-	-	-	-
8000	7 gal.	2000	21,3	120	8,5 gal.	2400	21	131	-	-	-	-
10000	7,2 gal.	2200	19,4	122	8,5 gal.	2400	20,5	130	-	-	-	-

1150 kg / Temp. 25°C / kein Wind / Startrollstrecke = 450m, Startstrecke = 680m

1150 kg / Temp. 25°C / kein Wind / Landestrecke = 710m, Landerollstrecke = 350m (Werte bezogen auf EDTS Elev. 2170 ft)