

640 Nozzle/Stator Combination Performance

METRIC Measurements


44 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
Bar	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R
3,5	15,54	62,99	:39	17,07	67,04	1:09	17,68	67,99	1:32	18,29	68,29	2:06	18,59	68,06	2:38	14,33	62,31	:34	15,54	66,36	:53
4,2	16,15	68,63	:35	17,68	73,13	1:04	18,59	74,53	1:23	19,2	74,72	1:53	19,51	74,69	2:22	14,94	68,29	:31	15,85	74,27	:48
4,9	16,46	74,31	:32	18,29	79,04	:59	18,9	80,17	1:17	19,51	80,59	1:45	19,81	80,4	2:11	15,24	73,02	:29	16,15	77,52	:44
5,6	16,76	79,99	:30	18,59	84,64	:55	19,51	86,38	1:13	20,12	83,28	1:37	20,12	84,57	2:03	15,54	78,4	:27	16,76	83,96	:41

43 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
Bar	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R
3,5	14,94	50,8	:49	16,76	52,84	1:31	17,37	53,87	2:02	17,68	53,6	2:51	18,29	53,6	3:33	14,33	51,07	:43	15,54	53,22	1:08
4,2	15,24	55,57	:44	17,37	57,35	1:25	18,29	58,6	1:51	18,29	58,64	2:33	18,9	58,75	3:13	14,33	55,42	:40	15,85	57,61	1:02
4,9	15,54	60,11	:41	17,37	62,08	1:19	18,29	63,22	1:41	18,9	63,33	2:22	18,9	63,03	2:58	14,94	60	:36	16,15	62,31	:57
5,6	16,15	64,39	:38	18,29	67,23	1:13	18,9	67,27	1:35	19,51	67,91	2:13	19,2	67,76	2:49	15,24	63,9	:34	17,07	67,46	:52

42 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
Bar	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R
3,5	14,63	44,1	:59	15,24	45,46	1:51	16,15	45,8	2:36	16,76	46,33	3:29	17,07	46,14	4:22	14,63	44,14	:49	14,94	45,5	1:19
4,2	15,24	48	:52	16,15	50,08	1:40	16,76	49,97	2:19	17,07	50,61	3:07	17,68	50,27	3:57	15,24	48,11	:45	15,24	49,82	1:12
4,9	15,24	52,09	:50	16,76	53,9	1:32	17,07	54,51	2:05	17,68	54,62	2:49	17,68	54,74	3:34	14,94	52,2	:42	15,85	53,87	1:06
5,6	15,85	53,68	:46	17,07	57,58	1:26	17,68	58,3	1:53	17,98	58,37	2:36	18,59	58,22	3:16	14,94	55,46	:39	15,85	57,2	1:02

41 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
Bar	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R
3,5	14,94	1,504	1:16	15,85	36	2:34	15,85	36,04	3:29	16,15	36,15	5:04	17,37	36,6	6:40	14,94	35,28	1:05	15,24	36,11	1:48
4,2	14,94	38,57	1:08	16,15	39,52	2:18	16,15	39,33	3:12	16,76	39,78	4:34	17,68	39,82	6:07	14,63	38,72	:59	15,54	39,48	1:38
4,9	15,24	41,56	1:03	15,85	42,78	2:06	16,46	42,36	2:56	17,37	42,51	4:03	17,68	42,74	5:33	15,24	41,79	:54	16,15	42,32	1:31
5,6	15,54	44,25	:59	16,46	45,65	1:51	16,76	45,46	2:42	17,68	45,77	3:49	18,59	45,69	5:14	15,24	44,14	:51	16,15	45,16	1:24

40 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
Bar	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R	Rad	LPM	S.O.R
3,5	15,54	23,2	2:18	17,07	23,66	5:10	17,07	0,999	10:05	17,68	23,55	18:56	17,98	23,51	27:30	14,94	0,954	1:57	15,54	#####	3:20
4,2	15,85	25,4	2:05	17,07	25,85	4:47	17,98	25,74	8:19	18,29	25,59	14:32	18,29	25,51	21:48	15,24	#####	1:42	15,54	#####	2:55
4,9	15,85	27,18	1:52	17,37	27,75	4:00	18,59	27,67	7:09	18,29	27,56	12:06	18,59	27,52	16:40	15,24	#####	1:33	16,15	#####	2:43
5,6	16,15	29,07	1:44	17,07	29,37	3:48	18,29	29,53	6:43	18,59	29,34	10:29	18,59	29,37	14:01	15,54	#####	1:24	16,46	#####	2:28

 Not recommended in these nozzle/stator/pressure combinations

640 Nozzle/Stator Combination Performance

US Measurements

44 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
PSI	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R
50	51	16,64	:39	56	17,71	1:09	58	17,96	1:32	60	18,04	2:06	61	17,98	2:38	47	11:02	:34	51	17,53	:53
60	53	18,13	:35	58	19,32	1:04	61	19,69	1:23	63	19,74	1:53	64	19,73	2:22	49	18,04	:31	52	19,62	:48
70	54	19,63	:32	60	20,88	:59	62	21,18	1:17	64	21,29	1:45	65	21,24	2:11	50	19,29	:29	53	20,48	:44
80	55	21,13	:30	61	22,36	:55	64	22,82	1:13	66	22,00	1:37	66	22,34	2:03	51	20,71	:27	55	22,18	:41

43 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
PSI	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R
50	49	13,42	:49	55	13,96	1:31	57	14,23	2:02	58	14,16	2:51	60	14,16	3:33	47	13,49	:43	51	14,06	1:08
60	50	14,68	:44	57	15,15	1:25	60	15,48	1:51	60	15,49	2:33	62	15,52	3:13	47	14,64	:40	52	15,22	1:02
70	51	15,88	:41	57	16,40	1:19	60	16,70	1:41	62	16,73	2:22	62	16,65	2:58	49	15,85	:36	53	16,46	:57
80	53	17,01	:38	60	17,76	1:13	62	17,77	1:35	64	17,94	2:13	63	17,90	2:49	50	16,88	:34	56	17,82	:52

42 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
PSI	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R
50	48	11,65	:59	50	12,01	1:51	53	12,1	2:36	55	12,24	3:29	56	12,19	4:22	48	11,66	:49	49	12,02	1:19
60	50	12,68	:52	53	13,23	1:40	55	13,2	2:19	56	13,37	3:07	58	13,28	3:57	50	12,71	:45	50	13,16	1:12
70	50	13,76	:50	55	14,24	1:32	56	14,4	2:05	58	14,43	2:49	58	14,46	3:34	49	13,79	:42	52	14,23	1:06
80	52	14,18	:46	56	15,21	1:26	58	15,4	1:53	59	15,42	2:36	61	15,38	3:16	49	14,65	:39	52	15,11	1:02

41 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
PSI	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R
50	49	9:32	1:16	52	9,51	2:34	52	9,52	3:29	53	9,55	5:04	57	9,67	6:40	49	9,32	1:05	50	9,54	1:48
60	49	10,19	1:08	53	10,44	2:18	53	10,39	3:12	55	10,51	4:34	58	10,52	6:07	48	10,23	:59	51	10,43	1:38
70	50	10,98	1:03	52	11,3	2:06	54	11,19	2:56	57	11,23	4:03	58	11,29	5:33	50	11,04	:54	53	11,18	1:31
80	51	11,69	:59	54	12,06	1:51	55	12,01	2:42	58	12,09	3:49	61	12,07	5:14	50	11,66	:51	53	11,93	1:24

40 Nozzle Stator																					
	40			41			42			43			44			41F			42/43F		
PSI	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R	Rad	GPM	S.O.R
50	51	6,13	2:18	56	6,25	5:10	56	6,20	10:05	58	6,22	18:56	59	6,21	27:30	49	6:03	1:57	51	6,17	3:20
60	52	6,71	2:05	56	6,83	4:47	59	6,80	8:19	60	6,76	14:32	60	6,74	21:48	50	6,65	1:42	51	6,72	2:55
70	52	7,18	1:52	57	7,33	4:00	61	7,31	7:09	60	7,28	12:06	61	7,27	16:40	50	7,14	1:33	53	7,21	2:43
80	53	7,68	1:44	56	7,76	3:48	60	7,80	6:43	61	7,75	10:29	61	7,76	14:01	51	8,10	1:24	54	7,70	2:28

 Not recommended in these nozzle/stator/pressure combinations