

TOTAL HEAD

V-BELT GUIDELINES - 1600 RPM AND HIGHER			REPRIMING LIFTS							
SPEED - RPM	1550	1650	1750	RPM	650	850	1150	1350	1450	1750
MIN PUMP SHEAVE (IN)	14.00	16.00	18.00	FEET	6	13	18	21	22	25
MIN PUMP SHEAVE (MM)	355.6	406.4	457.2	METERS	1.8	3.9	5.5	6.4	6.7	7.6

# PERFORMANCE CURVE

VOLUTE 38224-705 CURVE T8DS-B-4

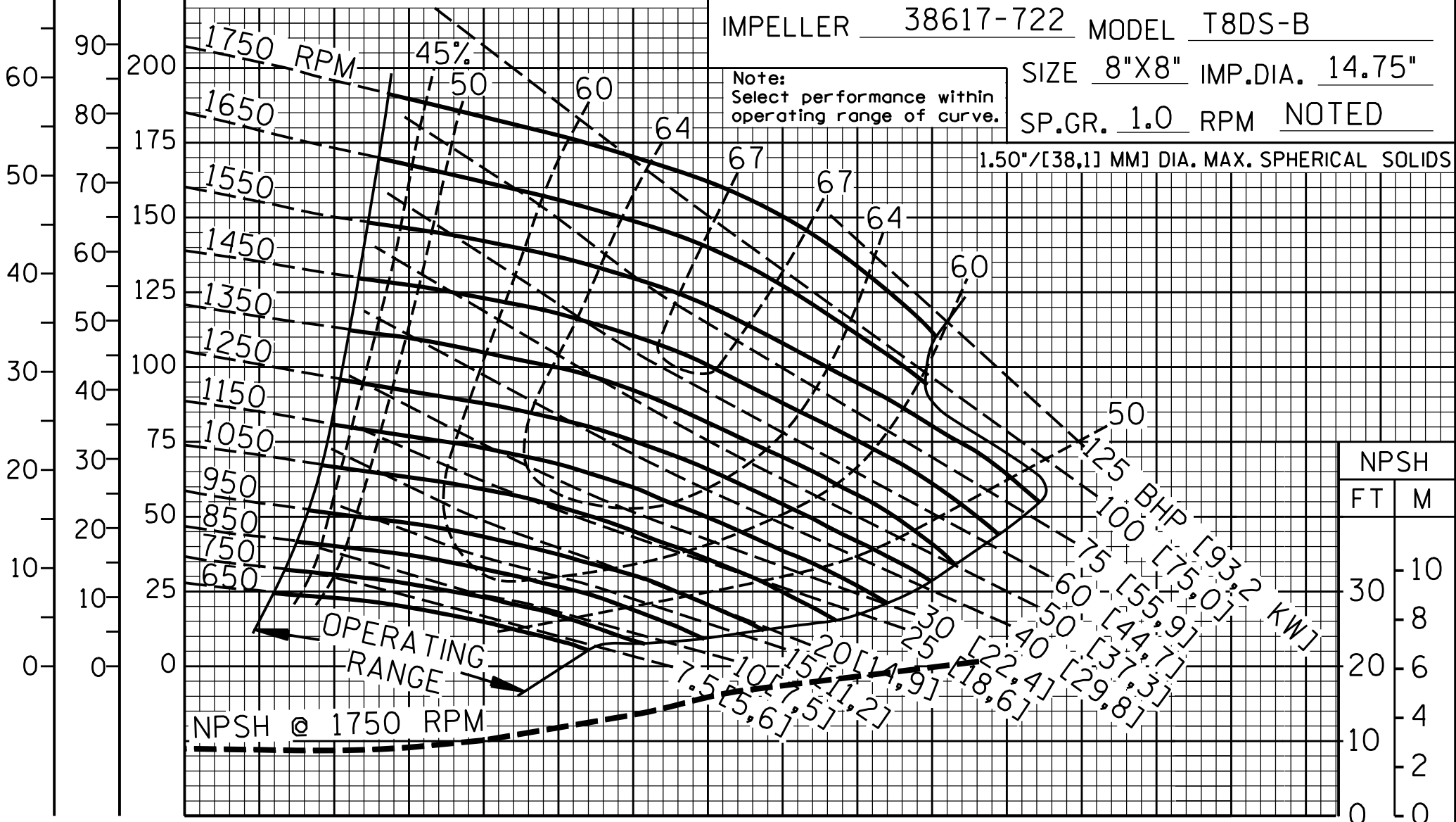
IMPELLER 38617-722 MODEL T8DS-B

SIZE 8"X8" IMP.DIA. 14.75"

SP.GR. 1.0 RPM NOTED

1.50"/[38,1] MM DIA. MAX. SPHERICAL SOLIDS

Note:  
Select performance within  
operating range of curve.



U.S. GALLONS PER MINUTE X 10		LITRES PER SECOND X 10		CUBIC METRES PER HOUR X 10		NPSH	
0	25	0	1	0	5	FT	M
0	25	0	1	0	5	0	0
50	50	2	2	10	10	10	3
75	75	3	3	15	15	20	6
100	100	4	4	20	20	30	9
125	125	5	5	25	25	40	12
150	150	6	6	30	30	50	15
175	175	7	7	35	35	60	18
200	200	8	8	40	40	70	21
225	225	9	9	45	45	80	24
250	250	10	10	50	50	90	27
275	275	11	11	55	55	100	30
300	300	12	12	60	60	110	33
325	325	13	13	65	65	125	38
350	350	14	14	70	70	140	43
375	375	15	15	75	75	155	48
400	400	16	16	80	80	170	53
425	425	17	17	85	85	185	58
450	450	18	18	90	90	200	63
475	475	19	19	95	95	215	68
500	500	20	20	100	100	230	73
525	525	21	21	105	105	245	78
550	550	22	22	110	110	260	83
575	575	23	23	115	115	275	88
600	600	24	24	120	120	290	93
625	625	25	25	125	125	305	98
650	650	26	26	130	130	320	103
675	675	27	27	135	135	335	108
700	700	28	28	140	140	350	113
725	725	29	29	145	145	365	118
750	750	30	30	150	150	380	123
775	775	31	31	155	155	395	128
800	800	32	32	160	160	410	133
825	825	33	33	165	165	425	138
850	850	34	34	170	170	440	143
875	875	35	35	175	175	455	148
900	900	36	36	180	180	470	153
925	925	37	37	185	185	485	158
950	950	38	38	190	190	500	163
975	975	39	39	195	195	515	168
1000	1000	40	40	200	200	530	173
1025	1025	41	41	205	205	545	178
1050	1050	42	42	210	210	560	183
1075	1075	43	43	215	215	575	188
1100	1100	44	44	220	220	590	193
1125	1125	45	45	225	225	605	198
1150	1150	46	46	230	230	620	203
1175	1175	47	47	235	235	635	208
1200	1200	48	48	240	240	650	213
1225	1225	49	49	245	245	665	218
1250	1250	50	50	250	250	680	223
1275	1275	51	51	255	255	695	228
1300	1300	52	52	260	260	710	233
1325	1325	53	53	265	265	725	238
1350	1350	54	54	270	270	740	243
1375	1375	55	55	275	275	755	248
1400	1400	56	56	280	280	770	253
1425	1425	57	57	285	285	785	258
1450	1450	58	58	290	290	800	263
1475	1475	59	59	295	295	815	268
1500	1500	60	60	300	300	830	273
1525	1525	61	61	305	305	845	278
1550	1550	62	62	310	310	860	283
1575	1575	63	63	315	315	875	288
1600	1600	64	64	320	320	890	293
1625	1625	65	65	325	325	905	298
1650	1650	66	66	330	330	920	303
1675	1675	67	67	335	335	935	308
1700	1700	68	68	340	340	950	313
1725	1725	69	69	345	345	965	318
1750	1750	70	70	350	350	980	323
1775	1775	71	71	355	355	995	328
1800	1800	72	72	360	360	1010	333
1825	1825	73	73	365	365	1025	338
1850	1850	74	74	370	370	1040	343
1875	1875	75	75	375	375	1055	348
1900	1900	76	76	380	380	1070	353
1925	1925	77	77	385	385	1085	358
1950	1950	78	78	390	390	1100	363
1975	1975	79	79	395	395	1115	368
2000	2000	80	80	400	400	1130	373
2025	2025	81	81	405	405	1145	378
2050	2050	82	82	410	410	1160	383
2075	2075	83	83	415	415	1175	388
2100	2100	84	84	420	420	1190	393
2125	2125	85	85	425	425	1205	398
2150	2150	86	86	430	430	1220	403
2175	2175	87	87	435	435	1235	408
2200	2200	88	88	440	440	1250	413
2225	2225	89	89	445	445	1265	418
2250	2250	90	90	450	450	1280	423



T-1-24-R