



Hy-Bon LeRoi Rotary Screw Compressors - Performance Charts

DISCHARGE PRESS PSIG		50		60		80		100		125	
MODEL	RPM	MCFD	BHP	MCFD	BHP	MCFD	BHP	MCFD	BHP	MCFD	BHP
HG10000	2750 (min)	104	13	103	15	99	17	104	20	90	23
	3500	142	17	141	19	137	22	128	25	128	30
	5000 (max)	190	25	191	27	188	32	204	37	179	41
HG12000	2250 (min)	140	19	133	21	119	24	127	27	98	30
	3850	269	35	267	37	252	42	262	46	243	53
	5500 (max)	395	50	396	53	391	60	398	73	382	75
HG12XXX	1800	137	19	127	20	166	23	124	27	95	30
	3000	215	27	208	29	194	33	202	38	173	42
	3600	397	50	382	52	377	58	356	60	344	69
HGS17XXX	1200	195	26	184	28	186	36	171	36	169	42
	3000	431	50	424	54	418	69	419	70	395	78
	5100	652	91	685	103	617	108	564	121	540	135
HG17XXX	1200	382	45	381	49	367	57	366	65	361	76
	3000	536	62	535	67	518	77	521	89	506	102
	4500	810	109	810	115	794	130	806	145	813	145
HG24XXX	1800	853	93	826	100	848	114	811	131	795	151
	3000	1442	167	1457	177	1439	202	1356	225	1451	261
	4000	2015	237	1990	255	1971	290	1960	321	NA	NA
LG30XXX	1800	1903	248	1840	267	1817	309	1791	350	1750	408
	3000	3359	425	3296	456	3347	520	3336	590	NA	NA

Performance Chart for Oil Flooded Rotary Screw Packages (Continued)

DISCHARGE PRESS PSIG		150		200		250		300		350	
MODEL	RPM	MCFD	BHP	MCFD	BHP	MCFD	BHP	MCFD	BHP	MCFD	BHP
HG10000	2750 (min)	82	27	56	33	33	40	11	46	NA	NA
	3500	110	33	98	42	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	5000 (max)	177	47	169	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HG12000	2250 (min)	70	34	56	41	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	3850	205	58	191	70	117	81	78	93	39	105
	5500 (max)	344	83	330	101	256	116	NA	NA	NA	NA
HG12XXX	1800	69	33	53	40	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	3000	145	47	131	57	58	66	18	76	NA	NA
	3600	306	76	292	92	219	107	NA	NA	NA	NA
HGS17XXX	1200	144	108	56	73	66	37	NA	NA	NA	NA
	3000	86	309	103	269	120	229	NA	NA	NA	NA
	5100	147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HG17XXX	1200	356	87	315	105	275	123	NA	NA	NA	NA
	3000	498	115	451	139	404	163	NA	NA	NA	NA
	4500	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HG24XXX	1800	827	170	767	207	706	244	NA	NA	NA	NA
	3000	1380	283	1308	320	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	4000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LG30XXX	1800	1931	452	1780	539	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	3000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

* Note: Performance is based upon Natural Gas (S.G. = 0.65, K = 1.26) @ 14.7 PSIA inlet, 60°F. (STP)