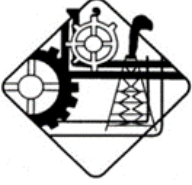


	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Versión	001
			Fecha Aprobación:	18/09/2017
	DIRECCION OPERATIVA			

	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE-1 MOTOR DETROIT DIESEL 471 N		
---	---	---	---

REGISTRO FOTOGRAFICO		INFORMACIÓN					
		PROPIEDAD		PUMPING AND TESTING OIL LTDA			
		PROYECTO		UNIDAD RENTA DE EQUIPOS			
		MONTADA EN CAMPO		SI	NO		
		FECHA		20 OCTUBRE 2017			
		SERVICIO		AGUA - CRUDO - LODOS			
		Nº UNIDADES		UNA			
		INFORMACIÓN DE DISEÑO					
		PRESIÓN DE OPERACIÓN		3000 MAX PSI			
		TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20° to 180° F			
		PRESIÓN DE DISEÑO		5000 PSI			
TEMPERATURA DE DISEÑO		140° F					
MAX PRESIÓN PERMITIDA		2850 PSI					
TIPO		MONTADO EN SKID PETROLERO APTO PARA LEVANTAMIENTO CON ESLINGAS O MONTACARGA					
AISLAMIENTO		NINGUNO		CONFIGURACION ACTUAL PLUNGER		1 7/8" WPM 800 PSI - 1972 BPD	
PINTURA		EPOXICA		LIMITADA POR		DISEÑO	
INFORMACIÓN TÉCNICA							
MOTOR		TRANSMISIÓN		BOMBA			
DETROIT DIESEL 471N		MACK MAXITORQUE		WORTHINGTON			
SERIE	471 N/ 366-08049	MODELO	X1072M7235	MODELO	VTE-1		
POTENCIA	120 HP	VELOCIDADES	10	SERIAL	2P2506		
VELOCIDAD	1800 RPM			VELOCIDAD MAX	450 - STK/MIN		
LUBRICANTE/QTY	ACEITE SAE 50 TERPEL/4 GAL	CANTIDAD LUBRICANTE	5 GAL	ACEITE LUBRICANTE	VALVULINA 190		
COMPRESOR DE AIRE	SI	ACEITE LUBRICANTE	VALVULINA SAE 190	POWER END	WORTHINTON		
FILTRO ACEITE	P551670	MAX VELOCIDAS IN	1800 RPM	CANTIDAD ACEITE	4 GAL		
FILTRO COMBUSTIBLE	A96/ A 97	ACTUADOR EMBRAGUE	Palanca	VALVULA SEGURIDAD	Bair		
FILTRO RACOR O TRAMPA	2020	Acople directo CRUSETA	TIPO CARDAN CRUSETA	Cruceta Tamaño/QTY	1 M71209A /1868 209.5 mm x 168,30mm		
CORREA VENTILADOR	A43- 13A1090 2 unit	OBSERVACIONES PESO BOMBA MOTOR SOBRE SKY 3.5 TON PESO TOTAL 3.5 TON LARGO 3,42 MTS ANCHO 1,42 MTS ALTO 1,68 MTRS					
CORREA BOMBA ACEITE	A37 1 unit						
FILTRO AIRE	BAÑO ACEITE						
Arranque eléctrico	12 voltios						
BATERIAS	1/ 900 AMP						
CONSUMO DE COMBUSTIBLE 25 %/50%/75%/100%	1./2.3/3.2/4.0						

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Versión	001
			Fecha Aprobación:	18/09/2017
	DIRECCION OPERATIVA			

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Punger de 3/4"
Presion : 5000 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	0,24	0,01	8,23		210	1292,3	5,04	0,12	172,8
15	85,7	0,36	0,01	12,34		215	1323,1	5,16	0,12	176,914
20	114,3	0,48	0,01	16,46		220	1353,8	5,28	0,13	181,029
25	142,9	0,6	0,01	20,57		225	1384,6	5,40	0,13	185,143
30	171,4	0,72	0,02	24,69		230	1415,4	5,52	0,13	189,257
35	200,0	0,84	0,02	28,80		235	1446,2	5,64	0,13	193,371
40	228,6	0,96	0,02	32,91		240	1476,9	5,76	0,14	197,486
45	257,1	1,08	0,03	37,03		245	1507,7	5,88	0,14	201,6
50	285,7	1,2	0,03	41,14		250	1538,5	6,00	0,14	205,714
55	314,3	1,32	0,03	45,26		255	1569,2	6,12	0,15	209,829
60	342,9	1,44	0,03	49,37		260	1600,0	6,24	0,15	213,943
65	371,4	1,56	0,04	53,49		265	1630,8	6,36	0,15	218,057
70	400,0	1,68	0,04	57,60		270	1661,5	6,48	0,15	222,171
75	428,6	1,8	0,04	61,71		275	1692,3	6,60	0,16	226,286
80	457,1	1,92	0,05	65,83		280	1723,1	6,72	0,16	230,4
85	485,7	2,04	0,05	69,94		285	1753,8	6,84	0,16	234,514
90	514,3	2,16	0,05	74,06		290	1784,6	6,96	0,17	238,629
95	542,9	2,28	0,05	78,17		295	1815,4	7,08	0,17	242,743
100	571,4	2,4	0,06	82,29		300	1846,2	7,20	0,17	246,857
105	600,0	2,52	0,06	86,40		305	1876,9	7,32	0,17	250,971
110	628,6	2,64	0,06	90,51		310	1907,7	7,44	0,18	255,086
115	657,1	2,76	0,07	94,63		315	1938,5	7,56	0,18	259,2
120	685,7	2,88	0,07	98,74		320	1969,2	7,68	0,18	263,314
125	714,3	3	0,07	102,86		325	2000,0	7,80	0,19	267,429
130	742,9	3,12	0,07	106,97		330	2030,8	7,92	0,19	271,543
135	771,4	3,24	0,08	111,09		335	2061,5	8,04	0,19	275,657
140	800,0	3,36	0,08	115,20		340	2092,3	8,16	0,19	279,771
145	828,6	3,48	0,08	119,31		345	2123,1	8,28	0,20	283,886
150	857,1	3,6	0,09	123,43		350	2153,8	8,40	0,20	288
155	885,7	3,72	0,09	127,54		355	2184,6	8,52	0,20	292,114
160	914,3	3,84	0,09	131,66		360	2215,4	8,64	0,21	296,229
165	942,9	3,96	0,09	135,77		365	2246,2	8,76	0,21	300,343
170	971,4	4,08	0,10	139,89		370	2276,9	8,88	0,21	304,457
175	1000,0	4,2	0,10	144,00		375	2307,7	9,00	0,21	308,571
180	1028,6	4,32	0,10	148,11		380	2338,5	9,12	0,22	312,686
185	1057,1	4,44	0,11	152,23		385	2369,2	9,24	0,22	316,8
190	1085,7	4,56	0,11	156,34		390	2400,0	9,36	0,22	320,914
195	1114,3	4,68	0,11	160,46		395	2430,8	9,48	0,23	325,029
200	1142,9	4,8	0,11	164,57		400	2461,5	9,60	0,23	329,143

	DATA SHEET BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
			Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Pungor de 1 "
Presion : 2811 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	0,42	0,01	14,40		210	1292,3	8,82	0,21	302,4
15	85,7	0,63	0,02	21,60		215	1323,1	9,03	0,22	309,6
20	114,3	0,84	0,02	28,80		220	1353,8	9,24	0,22	316,8
25	142,9	1,05	0,03	36,00		225	1384,6	9,45	0,23	324
30	171,4	1,26	0,03	43,20		230	1415,4	9,66	0,23	331,2
35	200,0	1,47	0,04	50,40		235	1446,2	9,87	0,24	338,4
40	228,6	1,68	0,04	57,60		240	1476,9	10,08	0,24	345,6
45	257,1	1,89	0,05	64,80		245	1507,7	10,29	0,25	352,8
50	285,7	2,1	0,05	72,00		250	1538,5	10,50	0,25	360
55	314,3	2,31	0,06	79,20		255	1569,2	10,71	0,26	367,2
60	342,9	2,52	0,06	86,40		260	1600,0	10,92	0,26	374,4
65	371,4	2,73	0,07	93,60		265	1630,8	11,13	0,27	381,6
70	400,0	2,94	0,07	100,80		270	1661,5	11,34	0,27	388,8
75	428,6	3,15	0,08	108,00		275	1692,3	11,55	0,28	396
80	457,1	3,36	0,08	115,20		280	1723,1	11,76	0,28	403,2
85	485,7	3,57	0,09	122,40		285	1753,8	11,97	0,29	410,4
90	514,3	3,78	0,09	129,60		290	1784,6	12,18	0,29	417,6
95	542,9	3,99	0,10	136,80		295	1815,4	12,39	0,30	424,8
100	571,4	4,2	0,10	144,00		300	1846,2	12,60	0,30	432
105	600,0	4,41	0,11	151,20		305	1876,9	12,81	0,31	439,2
110	628,6	4,62	0,11	158,40		310	1907,7	13,02	0,31	446,4
115	657,1	4,83	0,12	165,60		315	1938,5	13,23	0,32	453,6
120	685,7	5,04	0,12	172,80		320	1969,2	13,44	0,32	460,8
125	714,3	5,25	0,13	180,00		325	2000,0	13,65	0,33	468
130	742,9	5,46	0,13	187,20		330	2030,8	13,86	0,33	475,2
135	771,4	5,67	0,14	194,40		335	2061,5	14,07	0,34	482,4
140	800,0	5,88	0,14	201,60		340	2092,3	14,28	0,34	489,6
145	828,6	6,09	0,15	208,80		345	2123,1	14,49	0,35	496,8
150	857,1	6,3	0,15	216,00		350	2153,8	14,70	0,35	504
155	885,7	6,51	0,16	223,20		355	2184,6	14,91	0,36	511,2
160	914,3	6,72	0,16	230,40		360	2215,4	15,12	0,36	518,4
165	942,9	6,93	0,17	237,60		365	2246,2	15,33	0,37	525,6
170	971,4	7,14	0,17	244,80		370	2276,9	15,54	0,37	532,8
175	1000,0	7,35	0,18	252,00		375	2307,7	15,75	0,38	540
180	1028,6	7,56	0,18	259,20		380	2338,5	15,96	0,38	547,2
185	1057,1	7,77	0,19	266,40		385	2369,2	16,17	0,39	554,4
190	1085,7	7,98	0,19	273,60		390	2400,0	16,38	0,39	561,6
195	1114,3	8,19	0,20	280,80		395	2430,8	16,59	0,40	568,8
200	1142,9	8,4	0,20	288,00		400	2461,5	16,80	0,40	576

	DATA SHEET BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP	Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA	Fecha Aprobación:	18/09/2017

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Punger de 1 1/4"
Presion : 1800 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	0,63	0,02	21,60		210	1292,3	13,23	0,32	453,6
15	85,7	0,945	0,02	32,40		215	1323,1	13,55	0,32	464,4
20	114,3	1,26	0,03	43,20		220	1353,8	13,86	0,33	475,2
25	142,9	1,575	0,04	54,00		225	1384,6	14,18	0,34	486
30	171,4	1,89	0,05	64,80		230	1415,4	14,49	0,35	496,8
35	200,0	2,205	0,05	75,60		235	1446,2	14,81	0,35	507,6
40	228,6	2,52	0,06	86,40		240	1476,9	15,12	0,36	518,4
45	257,1	2,835	0,07	97,20		245	1507,7	15,44	0,37	529,2
50	285,7	3,15	0,08	108,00		250	1538,5	15,75	0,38	540
55	314,3	3,465	0,08	118,80		255	1569,2	16,07	0,38	550,8
60	342,9	3,78	0,09	129,60		260	1600,0	16,38	0,39	561,6
65	371,4	4,095	0,10	140,40		265	1630,8	16,70	0,40	572,4
70	400,0	4,41	0,11	151,20		270	1661,5	17,01	0,41	583,2
75	428,6	4,725	0,11	162,00		275	1692,3	17,33	0,41	594
80	457,1	5,04	0,12	172,80		280	1723,1	17,64	0,42	604,8
85	485,7	5,355	0,13	183,60		285	1753,8	17,96	0,43	615,6
90	514,3	5,67	0,14	194,40		290	1784,6	18,27	0,44	626,4
95	542,9	5,985	0,14	205,20		295	1815,4	18,59	0,44	637,2
100	571,4	6,3	0,15	216,00		300	1846,2	18,90	0,45	648
105	600,0	6,615	0,16	226,80		305	1876,9	19,22	0,46	658,8
110	628,6	6,93	0,17	237,60		310	1907,7	19,53	0,47	669,6
115	657,1	7,245	0,17	248,40		315	1938,5	19,85	0,47	680,4
120	685,7	7,56	0,18	259,20		320	1969,2	20,16	0,48	691,2
125	714,3	7,875	0,19	270,00		325	2000,0	20,48	0,49	702
130	742,9	8,19	0,20	280,80		330	2030,8	20,79	0,50	712,8
135	771,4	8,505	0,20	291,60		335	2061,5	21,11	0,50	723,6
140	800,0	8,82	0,21	302,40		340	2092,3	21,42	0,51	734,4
145	828,6	9,135	0,22	313,20		345	2123,1	21,74	0,52	745,2
150	857,1	9,45	0,23	324,00		350	2153,8	22,05	0,53	756
155	885,7	9,765	0,23	334,80		355	2184,6	22,37	0,53	766,8
160	914,3	10,08	0,24	345,60		360	2215,4	22,68	0,54	777,6
165	942,9	10,4	0,25	356,40		365	2246,2	23,00	0,55	788,4
170	971,4	10,71	0,26	367,20		370	2276,9	23,31	0,56	799,2
175	1000,0	11,03	0,26	378,00		375	2307,7	23,63	0,56	810
180	1028,6	11,34	0,27	388,80		380	2338,5	23,94	0,57	820,8
185	1057,1	11,66	0,28	399,60		385	2369,2	24,26	0,58	831,6
190	1085,7	11,97	0,29	410,40		390	2400,0	24,57	0,59	842,4
195	1114,3	12,29	0,29	421,20		395	2430,8	24,89	0,59	853,2
200	1142,9	12,6	0,30	432,00		400	2461,5	25,20	0,60	864

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Versión	001
			Fecha Aprobación:	18/09/2017
	DIRECCION OPERATIVA			

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Pungor de 1 1/2"
Presion : 1249 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	0,929	0,02	31,85		165	1015,4	15,33	0,36	525,549
15	85,7	1,394	0,03	47,78		170	1046,2	15,79	0,38	541,474
20	114,3	1,858	0,04	63,70		175	1076,9	16,26	0,39	557,4
25	142,9	2,323	0,06	79,63		180	1107,7	16,72	0,40	573,326
30	171,4	2,787	0,07	95,55		185	1138,5	17,19	0,41	589,251
35	200,0	3,252	0,08	111,48		190	1169,2	17,65	0,42	605,177
40	228,6	3,716	0,09	127,41		195	1200,0	18,12	0,43	621,103
45	257,1	4,181	0,10	143,33		200	1230,8	18,58	0,44	637,029
50	285,7	4,645	0,11	159,26		205	1261,5	19,04	0,45	652,954
55	314,3	5,11	0,12	175,18		210	1292,3	19,51	0,46	668,88
60	342,9	5,574	0,13	191,11		215	1323,1	19,97	0,48	684,806
65	371,4	6,039	0,14	207,03		220	1353,8	20,44	0,49	700,731
70	400,0	6,503	0,15	222,96		225	1384,6	20,90	0,50	716,657
75	428,6	6,968	0,17	238,89		230	1415,4	21,37	0,51	732,583
80	457,1	7,432	0,18	254,81		235	1446,2	21,83	0,52	748,509
85	485,7	7,897	0,19	270,74		240	1476,9	22,30	0,53	764,434
90	514,3	8,361	0,20	286,66		245	1507,7	22,76	0,54	780,36
95	542,9	8,826	0,21	302,59		250	1538,5	23,23	0,55	796,286
100	571,4	9,29	0,22	318,51		255	1569,2	23,69	0,56	812,211
105	600,0	9,755	0,23	334,44		260	1600,0	24,15	0,58	828,137
110	628,6	10,22	0,24	350,37		265	1630,8	24,62	0,59	844,063
115	657,1	10,68	0,25	366,29		270	1661,5	25,08	0,60	859,989
120	685,7	11,15	0,27	382,22		275	1692,3	25,55	0,61	875,914
125	714,3	11,61	0,28	398,14		280	1723,1	26,01	0,62	891,84
130	742,9	12,08	0,29	414,07		285	1753,8	26,48	0,63	907,766
135	771,4	12,54	0,30	429,99		290	1784,6	26,94	0,64	923,691
140	800,0	13,01	0,31	445,92		295	1815,4	27,41	0,65	939,617
145	828,6	13,47	0,32	461,85		300	1846,2	27,87	0,66	955,543
150	857,1	13,94	0,33	477,77		305	1876,9	28,33	0,67	971,469
155	885,7	14,4	0,34	493,70		310	1907,7	28,80	0,69	987,394
160	914,3	14,86	0,35	509,62		315	1938,5	29,26	0,70	1003,32
165	942,9	15,33	0,36	525,55		320	1969,2	29,73	0,71	1019,25
170	971,4	15,79	0,38	541,47		325	2000,0	30,19	0,72	1035,17
175	1000,0	16,26	0,39	557,40		330	2030,8	30,66	0,73	1051,1
180	1028,6	16,72	0,40	573,33		335	2061,5	31,12	0,74	1067,02
185	1057,1	17,19	0,41	589,25		340	2092,3	31,59	0,75	1082,95
190	1085,7	17,65	0,42	605,18		345	2123,1	32,05	0,76	1098,87
195	1114,3	18,12	0,43	621,10		350	2153,8	32,52	0,77	1114,8
200	1142,9	18,58	0,44	637,03		355	2184,6	32,98	0,79	1130,73

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Versión	001
			Fecha Aprobación:	18/09/2017
	DIRECCION OPERATIVA			

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Punger de 1 3/4"
Presion : 918 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	1,26	0,03	43,20		210	1292,3	26,46	0,63	907,2
15	85,7	1,89	0,05	64,80		215	1323,1	27,09	0,65	928,8
20	114,3	2,52	0,06	86,40		220	1353,8	27,72	0,66	950,4
25	142,9	3,15	0,08	108,00		225	1384,6	28,35	0,68	972
30	171,4	3,78	0,09	129,60		230	1415,4	28,98	0,69	993,6
35	200,0	4,41	0,11	151,20		235	1446,2	29,61	0,71	1015,2
40	228,6	5,04	0,12	172,80		240	1476,9	30,24	0,72	1036,8
45	257,1	5,67	0,14	194,40		245	1507,7	30,87	0,74	1058,4
50	285,7	6,3	0,15	216,00		250	1538,5	31,50	0,75	1080
55	314,3	6,93	0,17	237,60		255	1569,2	32,13	0,77	1101,6
60	342,9	7,56	0,18	259,20		260	1600,0	32,76	0,78	1123,2
65	371,4	8,19	0,20	280,80		265	1630,8	33,39	0,80	1144,8
70	400,0	8,82	0,21	302,40		270	1661,5	34,02	0,81	1166,4
75	428,6	9,45	0,23	324,00		275	1692,3	34,65	0,83	1188
80	457,1	10,08	0,24	345,60		280	1723,1	35,28	0,84	1209,6
85	485,7	10,71	0,26	367,20		285	1753,8	35,91	0,86	1231,2
90	514,3	11,34	0,27	388,80		290	1784,6	36,54	0,87	1252,8
95	542,9	11,97	0,29	410,40		295	1815,4	37,17	0,89	1274,4
100	571,4	12,6	0,30	432,00		300	1846,2	37,80	0,90	1296
105	600,0	13,23	0,32	453,60		305	1876,9	38,43	0,92	1317,6
110	628,6	13,86	0,33	475,20		310	1907,7	39,06	0,93	1339,2
115	657,1	14,49	0,35	496,80		315	1938,5	39,69	0,95	1360,8
120	685,7	15,12	0,36	518,40		320	1969,2	40,32	0,96	1382,4
125	714,3	15,75	0,38	540,00		325	2000,0	40,95	0,98	1404
130	742,9	16,38	0,39	561,60		330	2030,8	41,58	0,99	1425,6
135	771,4	17,01	0,41	583,20		335	2061,5	42,21	1,01	1447,2
140	800,0	17,64	0,42	604,80		340	2092,3	42,84	1,02	1468,8
145	828,6	18,27	0,44	626,40		345	2123,1	43,47	1,04	1490,4
150	857,1	18,9	0,45	648,00		350	2153,8	44,10	1,05	1512
155	885,7	19,53	0,47	669,60		355	2184,6	44,73	1,07	1533,6
160	914,3	20,16	0,48	691,20		360	2215,4	45,36	1,08	1555,2
165	942,9	20,79	0,50	712,80		365	2246,2	45,99	1,10	1576,8
170	971,4	21,42	0,51	734,40		370	2276,9	46,62	1,11	1598,4
175	1000,0	22,05	0,53	756,00		375	2307,7	47,25	1,13	1620
180	1028,6	22,68	0,54	777,60		380	2338,5	47,88	1,14	1641,6
185	1057,1	23,31	0,56	799,20		385	2369,2	48,51	1,16	1663,2
190	1085,7	23,94	0,57	820,80		390	2400,0	49,14	1,17	1684,8
195	1114,3	24,57	0,59	842,40		395	2430,8	49,77	1,19	1706,4
200	1142,9	25,2	0,60	864,00		400	2461,5	50,40	1,20	1728

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Versión	001
			Fecha Aprobación:	18/09/2017
	DIRECCION OPERATIVA			

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Punger de 1 7/8"
Presion : 788 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	1,44	0,03	49,37		210	1292,3	30,24	0,72	1036,8
15	85,7	2,16	0,05	74,06		215	1323,1	30,96	0,74	1061,49
20	114,3	2,88	0,07	98,74		220	1353,8	31,68	0,75	1086,17
25	142,9	3,6	0,09	123,43		225	1384,6	32,40	0,77	1110,86
30	171,4	4,32	0,10	148,11		230	1415,4	33,12	0,79	1135,54
35	200,0	5,04	0,12	172,80		235	1446,2	33,84	0,81	1160,23
40	228,6	5,76	0,14	197,49		240	1476,9	34,56	0,82	1184,91
45	257,1	6,48	0,15	222,17		245	1507,7	35,28	0,84	1209,6
50	285,7	7,2	0,17	246,86		250	1538,5	36,00	0,86	1234,29
55	314,3	7,92	0,19	271,54		255	1569,2	36,72	0,87	1258,97
60	342,9	8,64	0,21	296,23		260	1600,0	37,44	0,89	1283,66
65	371,4	9,36	0,22	320,91		265	1630,8	38,16	0,91	1308,34
70	400,0	10,08	0,24	345,60		270	1661,5	38,88	0,93	1333,03
75	428,6	10,8	0,26	370,29		275	1692,3	39,60	0,94	1357,71
80	457,1	11,52	0,27	394,97		280	1723,1	40,32	0,96	1382,4
85	485,7	12,24	0,29	419,66		285	1753,8	41,04	0,98	1407,09
90	514,3	12,96	0,31	444,34		290	1784,6	41,76	0,99	1431,77
95	542,9	13,68	0,33	469,03		295	1815,4	42,48	1,01	1456,46
100	571,4	14,4	0,34	493,71		300	1846,2	43,20	1,03	1481,14
105	600,0	15,12	0,36	518,40		305	1876,9	43,92	1,05	1505,83
110	628,6	15,84	0,38	543,09		310	1907,7	44,64	1,06	1530,51
115	657,1	16,56	0,39	567,77		315	1938,5	45,36	1,08	1555,2
120	685,7	17,28	0,41	592,46		320	1969,2	46,08	1,10	1579,89
125	714,3	18	0,43	617,14		325	2000,0	46,80	1,11	1604,57
130	742,9	18,72	0,45	641,83		330	2030,8	47,52	1,13	1629,26
135	771,4	19,44	0,46	666,51		335	2061,5	48,24	1,15	1653,94
140	800,0	20,16	0,48	691,20		340	2092,3	48,96	1,17	1678,63
145	828,6	20,88	0,50	715,89		345	2123,1	49,68	1,18	1703,31
150	857,1	21,6	0,51	740,57		350	2153,8	50,40	1,20	1728
155	885,7	22,32	0,53	765,26		355	2184,6	51,12	1,22	1752,69
160	914,3	23,04	0,55	789,94		360	2215,4	51,84	1,23	1777,37
165	942,9	23,76	0,57	814,63		365	2246,2	52,56	1,25	1802,06
170	971,4	24,48	0,58	839,31		370	2276,9	53,28	1,27	1826,74
175	1000,0	25,2	0,60	864,00		375	2307,7	54,00	1,29	1851,43
180	1028,6	25,92	0,62	888,69		380	2338,5	54,72	1,30	1876,11
185	1057,1	26,64	0,63	913,37		385	2369,2	55,44	1,32	1900,8
190	1085,7	27,36	0,65	938,06		390	2400,0	56,16	1,34	1925,49
195	1114,3	28,08	0,67	962,74		395	2430,8	56,88	1,35	1950,17
200	1142,9	28,8	0,69	987,43		400	2461,5	57,60	1,37	1974,86

	DATA SHEET BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
			Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Punger de 2 "
Presion : 702 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	1,62	0,04	55,54		165	1015,4	26,73	0,64	916,457
15	85,7	2,43	0,06	83,31		170	1046,2	27,54	0,66	944,229
20	114,3	3,24	0,08	111,09		175	1076,9	28,35	0,68	972
25	142,9	4,05	0,10	138,86		180	1107,7	29,16	0,69	999,771
30	171,4	4,86	0,12	166,63		185	1138,5	29,97	0,71	1027,54
35	200,0	5,67	0,14	194,40		190	1169,2	30,78	0,73	1055,31
40	228,6	6,48	0,15	222,17		195	1200,0	31,59	0,75	1083,09
45	257,1	7,29	0,17	249,94		200	1230,8	32,40	0,77	1110,86
50	285,7	8,1	0,19	277,71		205	1261,5	33,21	0,79	1138,63
55	314,3	8,91	0,21	305,49		210	1292,3	34,02	0,81	1166,4
60	342,9	9,72	0,23	333,26		215	1323,1	34,83	0,83	1194,17
65	371,4	10,53	0,25	361,03		220	1353,8	35,64	0,85	1221,94
70	400,0	11,34	0,27	388,80		225	1384,6	36,45	0,87	1249,71
75	428,6	12,15	0,29	416,57		230	1415,4	37,26	0,89	1277,49
80	457,1	12,96	0,31	444,34		235	1446,2	38,07	0,91	1305,26
85	485,7	13,77	0,33	472,11		240	1476,9	38,88	0,93	1333,03
90	514,3	14,58	0,35	499,89		245	1507,7	39,69	0,95	1360,8
95	542,9	15,39	0,37	527,66		250	1538,5	40,50	0,96	1388,57
100	571,4	16,2	0,39	555,43		255	1569,2	41,31	0,98	1416,34
105	600,0	17,01	0,41	583,20		260	1600,0	42,12	1,00	1444,11
110	628,6	17,82	0,42	610,97		265	1630,8	42,93	1,02	1471,89
115	657,1	18,63	0,44	638,74		270	1661,5	43,74	1,04	1499,66
120	685,7	19,44	0,46	666,51		275	1692,3	44,55	1,06	1527,43
125	714,3	20,25	0,48	694,29		280	1723,1	45,36	1,08	1555,2
130	742,9	21,06	0,50	722,06		285	1753,8	46,17	1,10	1582,97
135	771,4	21,87	0,52	749,83		290	1784,6	46,98	1,12	1610,74
140	800,0	22,68	0,54	777,60		295	1815,4	47,79	1,14	1638,51
145	828,6	23,49	0,56	805,37		300	1846,2	48,60	1,16	1666,29
150	857,1	24,3	0,58	833,14		305	1876,9	49,41	1,18	1694,06
155	885,7	25,11	0,60	860,91		310	1907,7	50,22	1,20	1721,83
160	914,3	25,92	0,62	888,69		315	1938,5	51,03	1,22	1749,6
165	942,9	26,73	0,64	916,46		320	1969,2	51,84	1,23	1777,37
170	971,4	27,54	0,66	944,23		325	2000,0	52,65	1,25	1805,14
175	1000,0	28,35	0,68	972,00		330	2030,8	53,46	1,27	1832,91
180	1028,6	29,16	0,69	999,77		335	2061,5	54,27	1,29	1860,69
185	1057,1	29,97	0,71	1027,54		340	2092,3	55,08	1,31	1888,46
190	1085,7	30,78	0,73	1055,31		345	2123,1	55,89	1,33	1916,23
195	1114,3	31,59	0,75	1083,09		350	2153,8	56,70	1,35	1944
200	1142,9	32,4	0,77	1110,86		355	2184,6	57,51	1,37	1971,77

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Versión	001
			Fecha Aprobación:	18/09/2017
	DIRECCION OPERATIVA			

Curva Bomba Triplex Worthington VTE 1 Punger de 2 1/4"
Presion : 550 PSI

SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD		SPM	RPM MOTOR	GPM	BPM	BPD
10	57,1	2,07	0,05	70,97		210	1292,3	43,47	1,04	1490,4
15	85,7	3,105	0,07	106,46		215	1323,1	44,51	1,06	1525,89
20	114,3	4,14	0,10	141,94		220	1353,8	45,54	1,08	1561,37
25	142,9	5,175	0,12	177,43		225	1384,6	46,58	1,11	1596,86
30	171,4	6,21	0,15	212,91		230	1415,4	47,61	1,13	1632,34
35	200,0	7,245	0,17	248,40		235	1446,2	48,65	1,16	1667,83
40	228,6	8,28	0,20	283,89		240	1476,9	49,68	1,18	1703,31
45	257,1	9,315	0,22	319,37		245	1507,7	50,72	1,21	1738,8
50	285,7	10,35	0,25	354,86		250	1538,5	51,75	1,23	1774,29
55	314,3	11,39	0,27	390,34		255	1569,2	52,79	1,26	1809,77
60	342,9	12,42	0,30	425,83		260	1600,0	53,82	1,28	1845,26
65	371,4	13,46	0,32	461,31		265	1630,8	54,86	1,31	1880,74
70	400,0	14,49	0,35	496,80		270	1661,5	55,89	1,33	1916,23
75	428,6	15,53	0,37	532,29		275	1692,3	56,93	1,36	1951,71
80	457,1	16,56	0,39	567,77		280	1723,1	57,96	1,38	1987,2
85	485,7	17,6	0,42	603,26		285	1753,8	59,00	1,40	2022,69
90	514,3	18,63	0,44	638,74		290	1784,6	60,03	1,43	2058,17
95	542,9	19,67	0,47	674,23		295	1815,4	61,07	1,45	2093,66
100	571,4	20,7	0,49	709,71		300	1846,2	62,10	1,48	2129,14
105	600,0	21,74	0,52	745,20		305	1876,9	63,14	1,50	2164,63
110	628,6	22,77	0,54	780,69		310	1907,7	64,17	1,53	2200,11
115	657,1	23,81	0,57	816,17		315	1938,5	65,21	1,55	2235,6
120	685,7	24,84	0,59	851,66		320	1969,2	66,24	1,58	2271,09
125	714,3	25,88	0,62	887,14		325	2000,0	67,28	1,60	2306,57
130	742,9	26,91	0,64	922,63		330	2030,8	68,31	1,63	2342,06
135	771,4	27,95	0,67	958,11		335	2061,5	69,35	1,65	2377,54
140	800,0	28,98	0,69	993,60		340	2092,3	70,38	1,68	2413,03
145	828,6	30,02	0,71	1029,09		345	2123,1	71,42	1,70	2448,51
150	857,1	31,05	0,74	1064,57		350	2153,8	72,45	1,73	2484
155	885,7	32,09	0,76	1100,06		355	2184,6	73,49	1,75	2519,49
160	914,3	33,12	0,79	1135,54		360	2215,4	74,52	1,77	2554,97
165	942,9	34,16	0,81	1171,03		365	2246,2	75,56	1,80	2590,46
170	971,4	35,19	0,84	1206,51		370	2276,9	76,59	1,82	2625,94
175	1000,0	36,23	0,86	1242,00		375	2307,7	77,63	1,85	2661,43
180	1028,6	37,26	0,89	1277,49		380	2338,5	78,66	1,87	2696,91
185	1057,1	38,3	0,91	1312,97		385	2369,2	79,70	1,90	2732,4
190	1085,7	39,33	0,94	1348,46		390	2400,0	80,73	1,92	2767,89
195	1114,3	40,37	0,96	1383,94		395	2430,8	81,77	1,95	2803,37
200	1142,9	41,4	0,99	1419,43		400	2461,5	82,80	1,97	2838,86

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTW-VTE-1-MDD-371 -90-HP
	BOMBA TRIPLEX WORTHINGTON VTE 1 MOTOR DETROIT DIESEL 471N 120 HP		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

DIMENSIONES DEL EQUIPO

