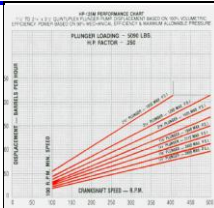
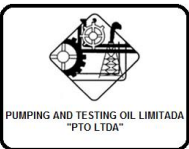
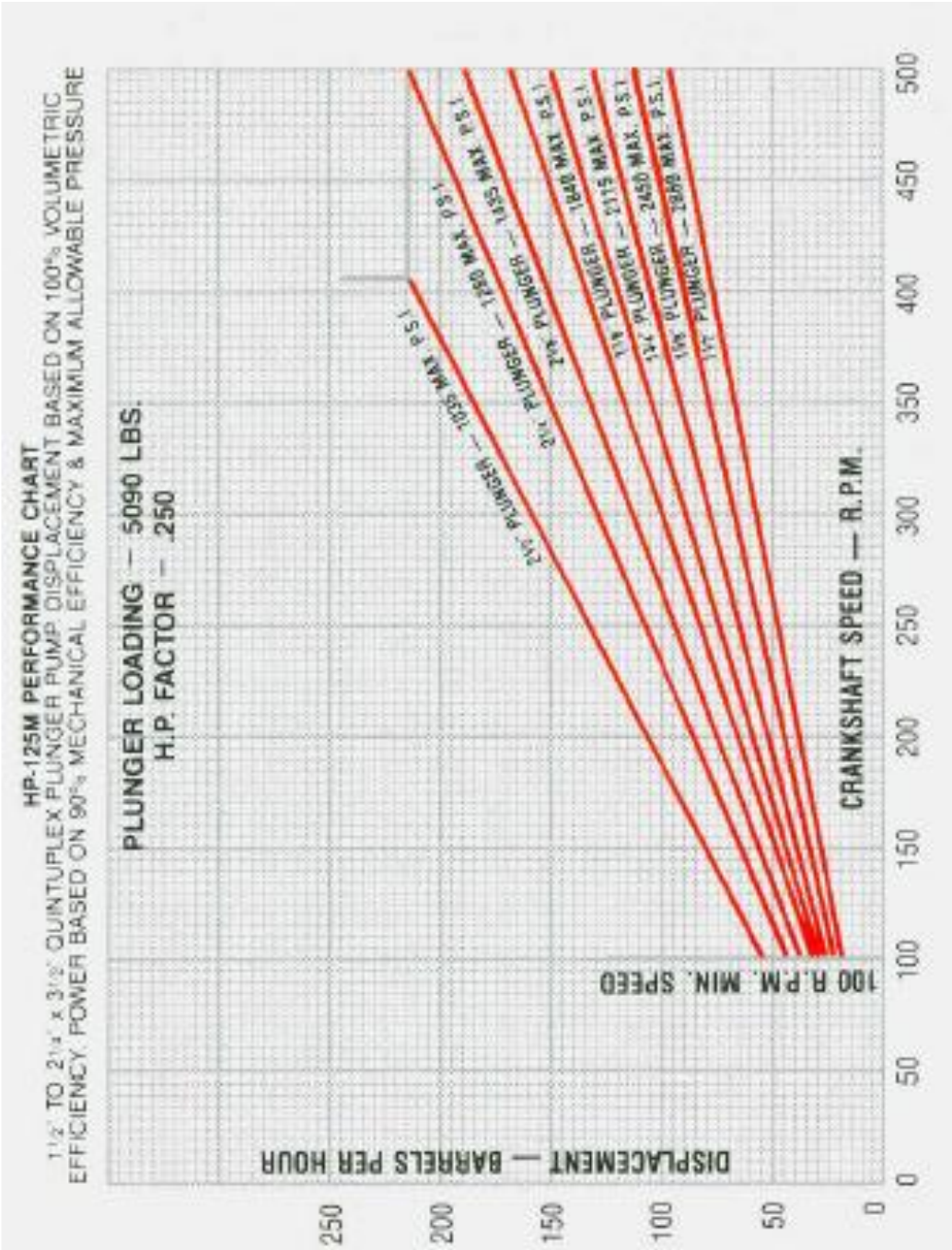


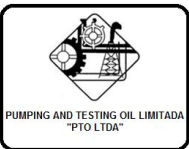
	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTE 220 - MD
	BOMBA QUINTUPLEX WHEATHEY HP 125 MOTOR CUMMINS 6BT 160 HP 1800 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

		BOMBA QUINTUPLEX WHEATHEY HP 125 MOTOR CUMMINS 6BT 160 HP 1800 RPM					
REGISTRO FOTOGRAFICO				INFORMACIÓN			
				PROPIEDAD		PUMPING AND TESTING OIL LTDA	
				PROYECTO		UNIDAD RENTADEEQUIPOS	
				MONTADA EN CAMPO		SI	NO
				FECHA		ENERO 2018	
				SERVICIO		AGUA - CRUDO	
				Nº UNIDADES		UNA	
				INFORMACIÓN DE DISEÑO			
				PRESIÓN DE OPERACIÓN		3000 MAX PSI	
				TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20º to 180º F	
				PRESIÓN DE DISEÑO		3000 PSI	
				TEMPERATURA DE DISEÑO		140º F	
				MAX PRESIÓN PERMITIDA CON PLUNGER 3 ½"		2800 PSI	
TIPO		MONTADO EN SKID APTO PARA LEVANTAMIENTO CON ESLINGAS					
AISLAMIENTO		NINGUNO		PROTECCIÓN CONTRA FUEGO		ALARMA – EXTINTORES 20 LBS	
PINTURA		EPOXICA		LIMITADA POR		DISEÑO	
INFORMACIÓN TÉCNICA							
MOTOR		Cthus manual x Poleas		BOMBA			
CUMMINS 6BT				WHEATHEY			
CUMMINS	6BT	MODELO		MODELO	HP 125M/110QM		
POTENCIA	160 HP	VELOCIDADES	7	SERIAL			
VELOCIDAD	1800 RPM	Diametro polea 1		VELOCIDAD MAX	500 - STK/MIN		
LUBRICANTES	ACEITE MULTIGRADO 20W40	DIAMETRO POLEA 2		DIAMETRO SUCCION DIAMETRO DESCARGA	3" BOTELLA 4" fig 200 2" Fig 1502		
CAPACIDAD DEL MOTOR INCLUIDO FILTROS	3.0 GAL	Corras tfransmision	1 Pacha 22 Cx4	POWER END	API 2		
GOVERNACION	Manual por Guaya	CHUMACERAS	NO	CANTIDAD ACEITE	5 GAL		
DESPLAZAMIENTO	5.9 Litos	ACTUADOR EMBRAGUE	MANUAL	VALVULA SEGURIDAD	Bair 2"		
CONTROL	TABLERO DEEP SEA 7220			DAMPER DESCARGA	5 Lts		
Correa alternador	8pk 1450 Delco Remy 12 V	OBSERVACIONES					
Correa bomba lubricacion	Es la misma del alternador	PESO BOMBA MOTOR SOBRE SKY 3.5 TON PESO TOTAL 3.5 TON LARGO: 4,70 m ANCHO:2,20 m ALTO:2,20m					
CORREAS VENTILADOR	Es la misma del alternador						
BATERIAS	1 UNIDAD 4D						
CONSUMO DE ACPM % Carga GPH100%/75%/50%/25 %	7,4/5,8/4,1/2,6						

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTE 220 - MD
	BOMBA QUINTUPLEX WHEATHEY HP 125 MOTOR CUMMINS 6BT 160 HP 1800 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

Plunger 1 3/4"



	DATA SHEET		Código	DO-DS-BTE 220 - MD
	BOMBA QUINTUPLEX WHEATHEY HP 125 MOTOR CUMMINS 6BT 160 HP 1800 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

DISPLACEMENT VOLUMES (100% VOL. EFF.)			PUMP SPEED IN CRANKSHAFT REVOLUTIONS PER MINUTE							
GPM	BPH	BPD	1-1/2" 2880 PSI	1-5/8" 2450 PSI	1-3/4" 2115 PSI	1-7/8" 1840 PSI	2" 1620 PSI	2-1/8" 1435 PSI	2-1/4" 1280 PSI	2-1/2" 1035 PSI
7	10	240	52							
14	20	480	105	89	77	67	59	52		56
21	30	720	157	134	115	100	88	78	70	75
28	40	960	209	178	154	134	117	104	93	94
35	50	1200	261	223	192	167	147	130	116	113
42	60	1440	314	267	231	201	177	156	140	132
49	70	1680	366	312	269	234	206	182	163	151
56	80	1920	418	357	307	268	235	208	186	169
63	90	2160	470	401	346	301	265	234	209	188
70	100	2400		446	384	335	294	260	233	207
77	110	2640		490	423	368	324	287	256	226
84	120	2880			461	402	353	313	279	245
91	130	3120			499	435	382	339	302	263
98	140	3360				468	412	365	325	282
105	150	3600					441	391	349	301
112	160	3840					471	417	372	320
119	170	4080					500	443	395	339
126	180	4320						469	419	356
133	190	4560						495	442	376
140	200	4800							465	395
147	210	5040							486	
GPM/RPM			.1339	.1571	.1822	.2092	.2380	.2687	.3010	.3720
BPH/RPM			.1913	.2244	.2603	.2988	.3400	.3838	.4300	.5314

$$HP = \frac{BPH \times PSI}{2200}$$

All Figures On 100% Volumetric Efficiency in Water.

LARGO: 4.70 MTS

ANCHO: 2.20 MTS

ALTO: 2.40 MTS