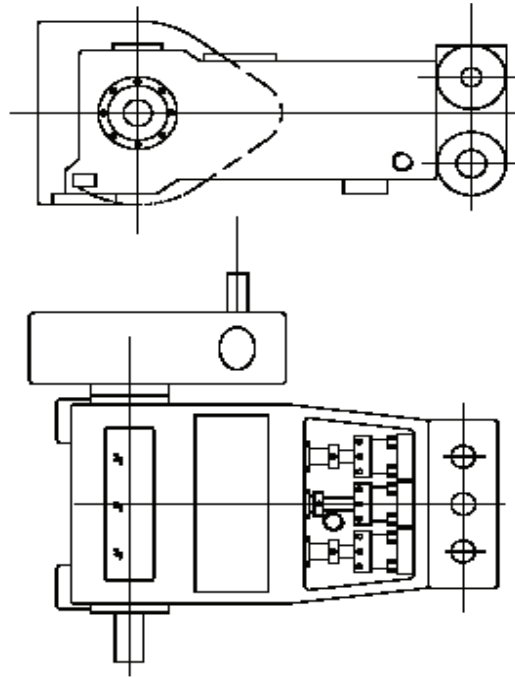


Especificaciones.
Specifications.

BOMBA ALTERNATIVA A
EMBOLO BUZO MARCA
SIAM J-165 triplex.

Siam model J-165 triplex plunger pump.

Potencia Absorbida Input Horsepower	165 HP 165 HP
Número de émbolos Number of plungers	3 3
Carrera Stroke length	127 mm 5"
Velocidad de operación Operating speeds	100-400 rpm 100-400 rpm
Carga sobre el émbolo Plunger load	4455 Kg 9800 lbs
Diámetro extremo cigüeñal Crankshaft end diameter	104,72 mm / 104,77 mm 4,123" / 4,125"
Chavetero (ancho x profundidad) Keyway (width x deep)	25,4 mm x 14,3 mm 1" x 9/16"
Capacidad de aceite, bomba oil capacity pump	30 lts. Depende de la relación 8 gal. It depend on gear ratio
Relacion de engranajes disponibles Gear ratio available	1:2,77 - 1:2,87 - 1:2,97 - 1:3,08 1:3,19 - 1:3,31 - 1:3,44 - 1:3,57 1:3,71 - 1:3,87 - 1:4,03 - 1:4,20 1:4,39 - 1:4,59
Diámetro extremo piñon reductor Reducer piñon end diameter	76,17 mm / 76,20mm 2,999" / 3,000"
Chavetero (ancho x profundidad) Keyway (width x deep)	19,05 mm x 10,72 mm 3/4" x 7/16"
Peso del reductor Gear reducer weight	358 790



CARACTERISTICAS / FEATURES	PRESION - PRESSURE			PETROLEO
	BAJA LOW	MEDIA MEDIUM	ALTA HIGH	MOTRIZ PO
Peso bomba (Kg) Pump weight (lbs)	1789 3857	1826 4025	1900 4190	2611 1755
Ancho máximo (mm) Maximum width (inches)	1318 51 7/8	1318 51 7/8	1318 51 7/8	1318 51 7/8
Largo máximo (mm) Maximum length (inches)	1664 65 1/2	1642 64 5/8	1632 64 1/4	1638 64 1/2
Alto máximo (mm) Maximum height (inches)	628 24 3/4	625 24 5/8	594 23 3/8	598 23 1/2
Diámetro succión (mm) Suction diameter (inches)	6" ASA-150-FF	4" ASA 150- FF	3" API 2000- RJ	4" ASA 150- FF
Diámetro descarga (mm) Discharge diameter (inches)	3" API 2000-RJ	2" API 5000- RJ	2" ASA 2500- RJ	2" ASA 2500-RJ
Presión hidrostática de prueba (Kg-cm²) Hydrostatic test pressure (p.s.i.)	232 3300	422 6000	703 10000	703 10000

BOMBA ALTERNATIVA A EMBOLO BUZO MARCA SIAM J-165-L triplex.

Siam multiple plunger pump model J165-L triplex

Diámetro Embolo (mm)		101,60	95,20	88,90	82,50	76,20	69,80													
Diameter plunger (inches)		4"	3 ¾"	3 ½"	3 ¼"	3"	2 ¾"													
Máxima Presión de descarga [kg/cm²]		54,6	61,2	70,0	82,2	97	115,5													
Maximum discharge pressure [P.S.I.]		780	875	1000	1175	1385	1650													
Galones por min./r.p.m.		0,8160	0,7170	0,6250	0,5390	0,4590	0,3860													
Gallons per min./r.p.m.		0,8160	0,7170	0,6250	0,5390	0,4590	0,3860													
Barriles por día/r.p.m.		27,9760	24,5900	21,4200	18,4690	15,7370	13,2230													
Barrels per day/r.p.m.		27,9760	24,5900	21,4200	18,4690	15,7370	13,2230													
M3/día/r.p.m.		4,4480	3,9100	3,4060	2,9360	2,5020	2,1020													
M3/day/r.p.m.		4,4480	3,9100	3,4060	2,9360	2,5020	2,1020													
Velocidad bomba Pump Speed r.p.m	Potencia absorbida Input horsepower	HP hidráulico HP hydraulic	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day
400	165	148,5	287	9833	1564	250	8566	1362	215	7384	1174	183	6292	1001	154	5286	841			
350	144,5	130,0	285	9788	1557	251	8604	1369	219	7495	1192	88	6461	1028	161	5506	876	135	4625	736
300	124	111,5	245	8390	1334	215	7375	1173	187	6424	1022	61	5538	881	138	4719	751	116	3965	631
250	103	93,0	204	6991	1112	179	6146	978	156	5353	852	35	4615	734	115	3933	626	96	3304	526
200	82,5	74,0	163	5593	890	143	4917	782	125	4283	681	108	3692	587	92	3146	500	77	2643	420
150	62	56,0	122	4195	667	108	3687	587	94	3212	511	81	2769	440	69	2360	375	58	1982	315
100	41,5	37,0	82	2797	445	72	2458	391	62	2141	341	54	1846	294	46	1573	250	39	1322	210

BOMBA ALTERNATIVA A EMBOLO BUZO MARCA SIAM J-165-M triplex.

Siam multiple plunger pump model J165-M triplex

Diámetro Embolo (mm)		69,80	66,60	63,50	60,30	57,10	53,90	50,80															
Diameter plunger (inches)		2 ¾"	2 5/8"	2 ½"	2 3/8"	2 ¼"	2 1/8"	2"															
Máxima Presión de descarga [kg/cm²]		115,5	126	140	154	171,5	192,5	210															
Maximum discharge pressure [P.S.I.]		1650	1800	2000	2200	2450	2750	3000															
Galones por min./r.p.m.		0,3860	0,3510	0,3190	0,2880	0,2580	0,2300	0,204															
Gallons per min./r.p.m.		0,3860	0,3510	0,3190	0,2880	0,2580	0,2300	0,204															
Barriles por día/r.p.m.		13,2230	12,0240	10,9280	9,8630	8,8520	7,8960	6,994															
Barrels per day/r.p.m.		13,2230	12,0240	10,9280	9,8630	8,8520	7,8960	6,994															
M3/día/r.p.m.		2,1020	1,9120	1,7370	1,5680	1,4070	1,2550	1,1120															
M3/day/r.p.m.		2,1020	1,9120	1,7370	1,5680	1,4070	1,2550	1,1120															
Velocidad bomba Pump Speed r.p.m	Potencia absorbida Input horsepower	HP hidráulico HP hydraulic	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day	GPM	Bbls/day	m3/day			
400	165	148,5	154	5286	841	140	4808	765	127	4368	695	115	3943	627	103	3538	563	92	3156	502	82	2797	445
350	144,5	130,0	135	4625	736	123	4207	669	111	3822	608	101	3450	549	90	3096	492	81	2762	439	71	2447	389
300	124	111,5	116	3965	631	105	3606	574	96	3276	521	86	2957	470	77	2654	422	69	2367	377	61	2097	334
250	103	93,0	96	3304	526	88	3005	478	80	2730	434	72	2465	392	64	2211	352	58	1973	314	51	1748	278
200	82,5	74,0	77	2643	420	70	2404	382	64	2184	347	57	1972	314	52	1769	281	46	1578	251	41	1398	222
150	62	56,0	58	1982	315	53	1803	287	48	1638	261	43	1419	235	39	1327	211	35	1184	188	31	1049	167
100	41,5	37,0	39	1322	210	35	1202	191	32	1092	174	29	986	157	26	885	141	23	789	126	20	699	111

HP absorbida :basado sobre 90% rendimiento mecanico / Input Hp: based on 90% mechanical efficiency.Volumen de desplazamiento: basado sobre 100% rendimiento volumetrico / Volume: based on 100% volumetric efficiency.

BOMBA ALTERNATIVA A EMBOLO BUZO MARCA SIAM J-165-H triplex.

Siam multiple plunger pump model J165-H triplex

Diámetro Emboło (mm)		50,80	47,60	44,40	41,20	38,10														
Diameter plunger (inches)		2"	1 7/8"	1 3/4"	1 5/8"	1 1/2"														
Máxima Presión de descarga [kg/cm ²]		210	248,5	285	331	350														
Maximum discharge pressurer [P.S.I.]		3000	3550	4075	4725	5000														
Galones por min./r.p.m.		0,204	0,1790	0,1560	0,1350	0,1150														
Gallons per min./r.p.m.																				
Barriles por día/r.p.m.		6,994	6,1470	5,3550	4,6170	3,9340														
Barrels per day/r.p.m.																				
M3/día/r.p.m.		1,1120	0,9770	0,8510	0,7340	0,6250														
M3/day/r.p.m.																				
Velocidad bomba r.p.m	Potencia absorbida Input horsepower	HP hidráulico HP hydraulic	GPM			Bbls/day			m ³ /day			GPM			Bbls/day			m ³ /day		
			GPM	Bbls/day	m ³ /day	GPM	Bbls/day	m ³ /day	GPM	Bbls/day	m ³ /day	GPM	Bbls/day	m ³ /day	GPM	Bbls/day	m ³ /day			
400	165	148,5	82	2797	445	72	2457	391	62	2140	340	54	1846	294	46	1572	250			
350	144,5	130,0	71	2447	389	63	2150	342	55	1873	298	47	1615	257	40	1375	219			
300	124	111,5	61	2097	334	54	1843	293	47	1605	255	40	1384	220	34	1179	188			
250	103	93,0	51	1748	278	45	1536	244	39	1338	213	34	1154	184	29	982	156			
200	82,5	74,0	41	1398	222	36	1228	195	31	1070	170	27	923	147	23	786	125			
150	62	56,0	31	1049	167	27	921	147	23	803	128	20	692	110	17	589	94			
100	41,5	37,0	20	699	111	18	614	98	16	535	85	13	461	73	11	393	63			

HP absorbida: basado sobre 90% rendimiento mecanico / Input Hp: based on 90% mechanical efficiency. Volumen de desplazamiento : basado sobre 100% rendimiento volumetrico / Volume: based on 100% volumetric efficiency.