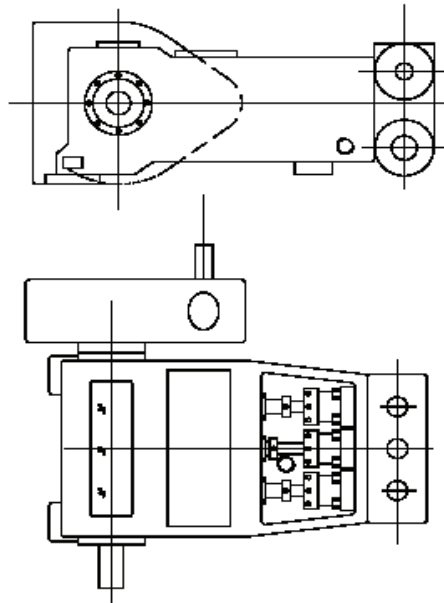


**Especificaciones.**  
**Specifications.**

**BOMBA ALTERNATIVA A**  
**EMBOLO BUZO MARCA**  
**SIAM J-100 triplex.**

*Siam model J-100 triplex plunger pump.*

Potencia Absorbida Input Horsepower	100 HP 100 HP
Número de émbolos Number of plungers	3 3
Carrera Stroke length	101,6 mm 4"
Velocidad de operación Operating speeds	200-450 rpm 200-450 rpm
Carga sobre el émbolo Plunger load	2991 Kg 6595 lbs
Diámetro extremo cigüeñal Crankshaft end diameter	95,25 mm / 95,22 mm 3,750" / 3,749"
Chavetero (ancho x profundidad) Keyway (width x deep)	22,2 mm x 11,1 mm 7/8" x 7/16"
Capacidad de aceite, bomba oil capacity pump	20,8 lts. Depende de la relación 5,5 gal. It depend on gear ratio
Relacion de engranajes disponibles Gear ratio available	1:2,60 - 1:3,15 - 1:3,42 - 1:3,89
Diámetro extremo piñon reductor Reducer piñon end diameter	60,30 mm / 60,33mm 2,374" / 2,375"
Chavetero (ancho x profundidad) Keyway (width x deep)	15,8 mm x 7,94 mm 5/8" x 5/16"
Peso del reductor Gear reducer weight	226,8 Kg 500 Lbs



CARACTERISTICAS / FEATURES	PRESION - PRESSURE			PETROLEO
	BAJA LOW	MEDIA MEDIUM	ALTA HIGH	MOTRIZ PO
Peso bomba (Kg) Pump weight (lbs)	2500 1134	2220 1007	2270 1030	3800 1722
Ancho máximo (mm) Maximum width (inches)	1241 48 7/8	1241 48 7/8	1241 48 7/8	1241 48 7/8
Largo máximo (mm) Maximum length (inches)	1432 56 3/8"	1381 54 3/8"	1381 54 3/8"	1378 54 1/4"
Alto máximo (mm) Maximum height (inches)	603 23 3/4	565 22 1/4"	483 19"	546 21 1/2"
Diámetro succión (mm) Suction diameter (inches)	5" ANSI-150#FF	3" ANSI 150# FF	3" ANSI 300# FF	3" ANSI 300# FF
Diámetro descarga (mm) Discharge diameter (inches)	2 1/2"- API-2000# RJ	1 1/2"- ANSI-5000# RJ	1 1/2"- ANSI-2500# RJ	1 1/2"- ANSI-2500# RJ
Presión hidrostática de prueba (Kg-cm <sup>2</sup> ) Hydrostatic test pressure (p.s.i.)	210 3000	450 6400	703 10000	703 10000

## BOMBA ALTERNATIVA A EMBOLO BUZO MARCA SIAM J-100-L triplex.

*Siam multiple plunger pump model J100-L triplex*

Diámetro Embolo (mm)		85,73	79,30	73,00	66,60	60,32											
Diameter plunger (inches)		3 3/8"	3 1/8"	2 7/8"	2 5/8"	2 3/8"											
Máxima Presión de descarga [kg/cm²]		52,7	59,5	70,0	84,0	105,0											
Maximum discharge pressurer [P.S.I.]		750	850	1000	1200	1500											
Galones por min./r.p.m.		0,4647	0,3984	0,3372	0,2811	0,2301											
Gallons per min./r.p.m.		0,4647	0,3984	0,3372	0,2811	0,2301											
Barriles por día/r.p.m.		15,9340	13,6600	11,5620	9,6390	7,8900											
Barrels per day/r.p.m.		15,9340	13,6600	11,5620	9,6390	7,8900											
M3/día/r.p.m.		2,5330	2,1720	1,8380	1,5330	1,2540											
M3/day/r.p.m.		2,5330	2,1720	1,8380	1,5330	1,2540											
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
450	100	90,0	209	7166	1140	179	6145	977	152	5200	827	26	4337	690	103	3548	564
400	89,0	80,0	186	6370	1013	159	5462	869	135	4622	735	12	3855	613	92	3154	502
350	78	70,0	163	5574	887	139	4779	760	118	4044	643	98	3373	537	80	2759	439
300	67	60,0	139	4778	760	119	4097	652	101	3467	551	84	2891	460	69	2365	376
250	56,0	50,0	116	3981	633	100	3414	543	84	2889	460	70	2410	383	57	1971	314
200	44	40,0	93	3185	507	80	2731	434	67	2311	368	56	1928	307	46	1577	251

## BOMBA ALTERNATIVA A EMBOLO BUZO MARCA SIAM J-100-M triplex.

*Siam multiple plunger pump model J100-M triplex*

Diámetro Embolo (mm)		53,90	50,80	47,60	44,40	41,20											
Diameter plunger (inches)		2 1/8"	2"	1 7/8"	1 3/4"	1 5/8"											
Máxima Presión de descarga [kg/cm²]		129,5	147	168	193	224,0											
Maximum discharge pressurer [P.S.I.]		1850	2100	2400	2750	3200											
Galones por min./r.p.m.		0,1842	0,1632	0,1434	0,1250	0,1077											
Gallons per min./r.p.m.		0,1842	0,1632	0,1434	0,1250	0,1077											
Barriles por día/r.p.m.		6,3160	5,5950	4,9180	4,2840	3,6940											
Barrels per day/r.p.m.		6,3160	5,5950	4,9180	4,2840	3,6940											
M3/día/r.p.m.		1,0040	0,8900	0,7820	0,6810	0,5870											
M3/day/r.p.m.		1,0040	0,8900	0,7820	0,6810	0,5870											
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
450	100	90,0	83	2841	452	73	2518	401	65	2212	352	56	1927	306	48	1661	264
400	89,0	80,0	74	2525	402	65	2238	356	57	1967	313	50	1713	272	43	1476	235
350	78	70,0	64	2209	351	57	1958	312	50	1721	274	44	1499	238	38	1292	205
300	67	60,0	55	1894	301	49	1679	267	43	1475	235	37	1284	204	32	1107	176
250	56,0	50,0	46	1578	251	41	1399	223	36	1229	196	31	1070	170	27	923	147
200	44	40,0	37	1262	201	33	1119	178	29	983	156	25	856	136	22	738	117

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-100-H triplex.

Siam multiple plunger pump model J100-H triplex

Diámetro Embolo (mm)	44,40	41,20	38,10	34,90	31,75												
Diameter plunger (inches)	1 3/4"	1 5/8"	1 1/2"	1 3/8"	1 1/4"												
Máxima Presión de descarga [kg/cm <sup>2</sup> ]	193	224,0	263	311	350												
Maximum discharge pressurer [P.S.I.]	2750	3200	3750	4450	5000												
Galones por min./r.p.m.	0,1250	0,1077	0,0918	0,0771	0,0637												
Gallons per min./r.p.m.																	
Barriles por día/r.p.m.	4,2840	3,6940	3,1470	2,6440	2,1860												
Barrels per day/r.p.m.																	
M3/día/r.p.m.	0,6810	0,5878	0,5000	0,4200	0,3480												
M3/day/r.p.m.																	
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
450	100	90,0	56	1927	306	48	1661	264	41	1415	225	35	1188	189	29	985	157
400	89,0	80,0	50	1713	272	43	1476	235	37	1257	200	31	1056	168	26	875	139
350	78	70,0	44	1499	238	38	1292	205	32	1100	175	27	924	147	22	766	122
300	67	60,0	37	1284	204	32	1107	176	27	943	150	23	792	126	19	656	104
250	56,0	50,0	31	1070	170	27	923	147	23	786	125	19	660	105	16	547	87
200	44	40,0	25	856	136	22	738	117	18	629	100	15	528	84	13	438	70

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.