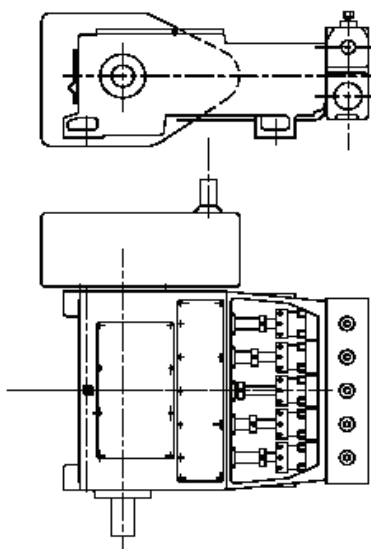


Potencia Absorbida Input Horsepower	300 HP 300 HP
Número de émbolos Number of plungers	5 5
Carrera Stroke length	127 mm 5"
Velocidad de operación Operating speeds	100-400 rpm 100-400 rpm
Carga sobre el émbolo Plunger load	4455 Kg 9800 lbs
Diámetro extremo cigüeñal Crankshaft end diameter	123,77 mm / 123,82 mm 4,872" / 4,875"
Chavetero (ancho x profundidad) Keyway (width x deep)	31,8 mm x 18 mm 1¼" x 11/16"
Capacidad de aceite, bomba oil capacity pump	45,4 lts. Depende de la relación 12 gal. It depend on gear
Relacion de engranajes disponibles Gear ratio available	1:2,56 - 1:2,63 - 1:2,71 - 1:2,79 1:2,87 - 1:2,95 - 1:3,05 - 1:3,14 1:3,24 - 1:3,34 - 1:3,45 - 1:3,59 1:4,23 - 1:4,39 - 1:4,56
Diametro extremo piñon reductor Reducer piñon end diameter	88,87 mm / 88,9mm 3,499" / 3,500"
Chavetero (ancho x profundidad) Keyway (width x deep)	22,2mm x 14,3mm 7/8" x 9/16"
Peso del reductor Gear reducer weight	499 Kgs 1100 Lbs



CARACTERISTICAS / FEATURES	PRESION - PRESSURE			PETROLEO
	BAJA LOW	MEDIA MEDIUM	ALTA HIGH	MOTRIZ PO
Peso bomba (Kg) Pump weight (lbs)	3175 7000	3062 6750	3103 6840	2949 6500
Ancho máximo (mm) Maximum width (inches)	1790,7 70 1/2	1790,7 70 1/2	1790,7 70 1/2	1790,7 70 1/2
Largo máximo (mm) Maximum length (inches)	1704,9 67 1/8	1631,95	1641,48	1631,95
Alto máximo (mm) Maximum height (inches)	698 27 1/2	610 24	562 22 1/8	529 20,13/16
Diámetro succión (mm) Suction diameter (inches)	8" ASA-150 # FF	6" NSD-600 # RJ	6" NSD-600 # RJ	6" NSD-600 # RJ
Diámetro descarga (mm) Discharge diameter (inches)	4" API-2000 # RJ	3" NSD-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-300-L quintuplex.

Siam multiple plunger pump model J300-L Quintuplex

Diámetro Embolo (mm)		101,60	95,20	88,90	82,50	76,20	68,80													
Diameter plunger (inches)		4"	3 3/4"	3 1/2"	3 1/4"	3"	2 3/4"													
Máxima Presión de descarga [kg/cm ²]		60	68	78,1	91	106,20	116													
Maximum discharge pressurer [P.S.I.]		850	970	1110	1290	1510	1650													
Galones por min./r.p.m.		1,3600		1,1950		1,0410		0,8980		0,7650		0,6430								
Gallons per min./r.p.m.		46,6280		40,9710		35,6910		30,7880		22,2290		22,0460								
Barriles por día/r.p.m.		46,6280		40,9710		35,6910		30,7880		22,2290		22,0460								
Barrels per day/r.p.m.		46,6280		40,9710		35,6910		30,7880		22,2290		22,0460								
M3/día/r.p.m.		7,4134		6,5140		5,6745		4,8950		4,1702		3,5051								
M3/day/r.p.m.		7,4134		6,5140		5,6745		4,8950		4,1702		3,5051								
Velocidad bomba Pump Speed 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
400	300	271,0	478	16382	2606	416	14270	2270	359	12310	1958	306	10487	1668	257	8815	1402	257	8815	1402
350	262,6	236,6	476	16313	2595	418	14334	2280	364	12487	1986	314	10771	1713	288	9176	1460	225	7713	1227
300	225	202,8	408	13983	2224	358	12286	1954	312	10703	1702	269	9233	1469	229	7866	1251	193	6611	1052
250	187,5	169,0	340	11652	1853	299	10239	1629	260	8919	1419	224	7694	1224	191	6555	1043	161	5509	876
200	150	135,2	272	9322	1483	239	8191	1303	208	7135	1135	179	6155	979	153	5244	834	128	4407	701
150	112	101,4	204	6991	1112	179	6143	977	156	5351	851	135	4616	734	115	3933	626	96	3306	526
100	75	67,7	136	4661	741	119	4095	651	104	3568	567	90	3078	490	76	2622	417	64	2204	351

BOMBA ALTERNATIVA A EMBOLO BUZO MARCA SIAM J-300-M quintuplex.

Siam multiple plunger pump model J300-M Quintuplex

Diámetro Embolo (mm)		69,80	66,60	63,50	60,30	57,10	53,90	50,80												
Diameter plunger (inches)		2 3/4"	2 5/8"	2 1/2"	2 3/8"	2 1/4"	2 1/8"	2"												
Máxima Presión de descarga [kg/cm ²]		127	139,2	169,4	155	189,1	211,0	211,00												
Maximum discharge pressurer [P.S.I.]		1800	1980	2185	2410	2690	3000	3000												
Galones por min./r.p.m.		0,6430		0,5860		0,5310		0,4790		0,4300		0,3840		0,340						
Gallons per min./r.p.m.		0,6430		0,5860		0,5310		0,4790		0,4300		0,3840		0,340						
Barriles por día/r.p.m.		22,0460		20,0910		18,2060		16,4230		14,7430		13,1660		11,657						
Barrels per day/r.p.m.		22,0460		20,0910		18,2060		16,4230		14,7430		13,1660		11,657						
M3/día/r.p.m.		3,505		3,1942		2,8946		2,611		2,3450		2,0933		1,8530						
M3/day/r.p.m.		3,505		3,1942		2,8946		2,611		2,3450		2,0933		1,8530						
Velocidad bomba Pump Speed 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
400	300	271,0	257	8815	1402	234	8033	1278	212	7279	1158	191	6566	1044	172	5897	938	153	5264	837
350	262,6	236,6	225	7713	1227	205	7029	1118	186	6370	1013	168	5745	914	150	5160	821	134	4606	733
300	225	202,8	193	6611	1052	176	6025	958	159	5460	868	144	4925	783	129	4423	704	115	3948	628
250	187,5	169,0	161	5509	876	146	5021	799	133	4550	724	120	4104	653	107	3686	586	96	3290	523
200	150	135,2	128	4407	701	117	4016	639	106	3640	579	96	3283	522	86	2949	469	77	2632	419
150	112	101,4	96	3306	526	88	3012	479	80	2730	434	72	2462	392	64	2211	352	58	1974	314
100	75	67,7	64	2204	351	59	2008	319	53	1820	289	48	1642	261	43	1474	235	38	1316	209

HP Absorbida: basada en 90 % de rendimiento mecanico. / Input HP: Based on 90 % mechanical efficiency. Volumen de desplazamiento: basado sobre un 100 % de rendimiento volumétrico. / Volume: Based on 100 % volumetric efficiency.

BOMBA ALTERNATIVA A EMBOLO BUZO MARCA SIAM J-300-H quintuplex.

Siam multiple plunger pump model J300-H Quintuplex

Diámetro Embolo (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]	239,40	271,00	312,87	351,54	351,54												
Maximum discharge pressurer [P.S.I.]	3400	3855	4450	5000	5000												
Galones por min./r.p.m.	0,340	0,2990	0,2600	0,2240	0,1910												
Gallons per min./r.p.m.																	
Barriles por día/r.p.m.	11,657	10,2510	8,9140	7,6800	6,5490												
Barrels per day/r.p.m.																	
M3/día/r.p.m.	1,8530	1,6298	1,4172	1,2210	1,0400												
M3/day/r.p.m.																	
Velocidad bomba Pump Speed 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
400	300	271,0	136	4660	741	119	4099	652	104	3564	567	90	3071	488	76	2615	416
350	262,6	236,6	119	4077	649	105	3586	570	91	3119	496	78	2687	427	67	2289	364
300	225	202,8	102	3495	556	90	3074	489	78	2673	425	67	2303	366	57	1962	312
250	187,5	169,0	85	2912	463	75	2562	407	65	2228	354	56	1919	305	48	1635	260
200	150	135,2	68	2330	371	60	2049	326	52	1782	283	45	1535	244	38	1308	208
150	112	101,4	51	1747	278	45	1537	244	39	1337	213	34	1151	183	29	981	156
100	75	67,7	34	1165	185	30	1025	163	26	891	142	22	768	122	19	654	104

HP Absorbida: basada en 90 % de rendimiento mecanico./ Input HP: Based on 90 % mechanical efficiency. Volumen de desplazamiento: basado sobre un 100 % de rendimiento volumétrico. / Volume: Based on 100 % volumetric efficiency.