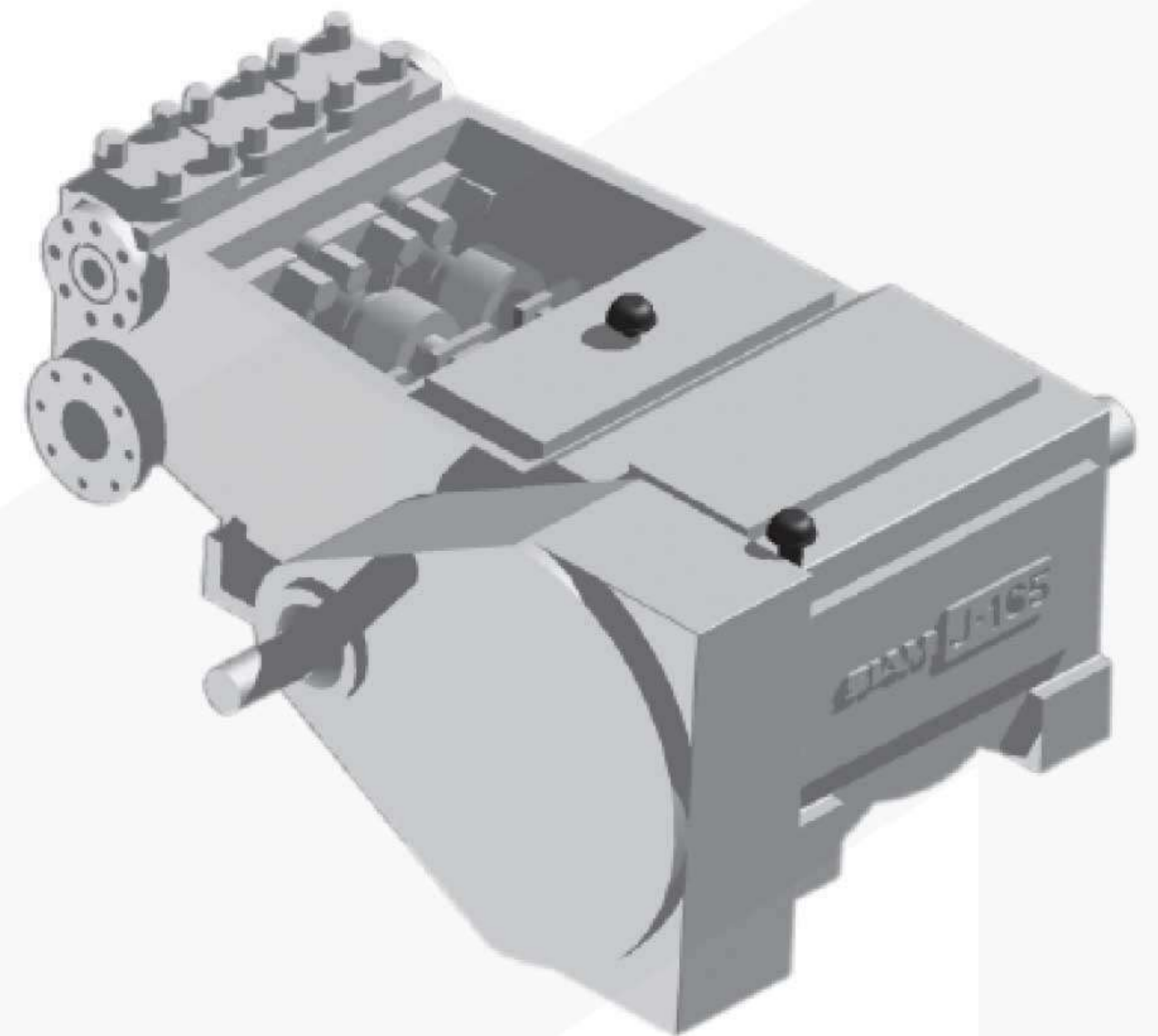


Bomba alternativa SIAM J150 triplex. SIAM model J150 plunger pump triplex.

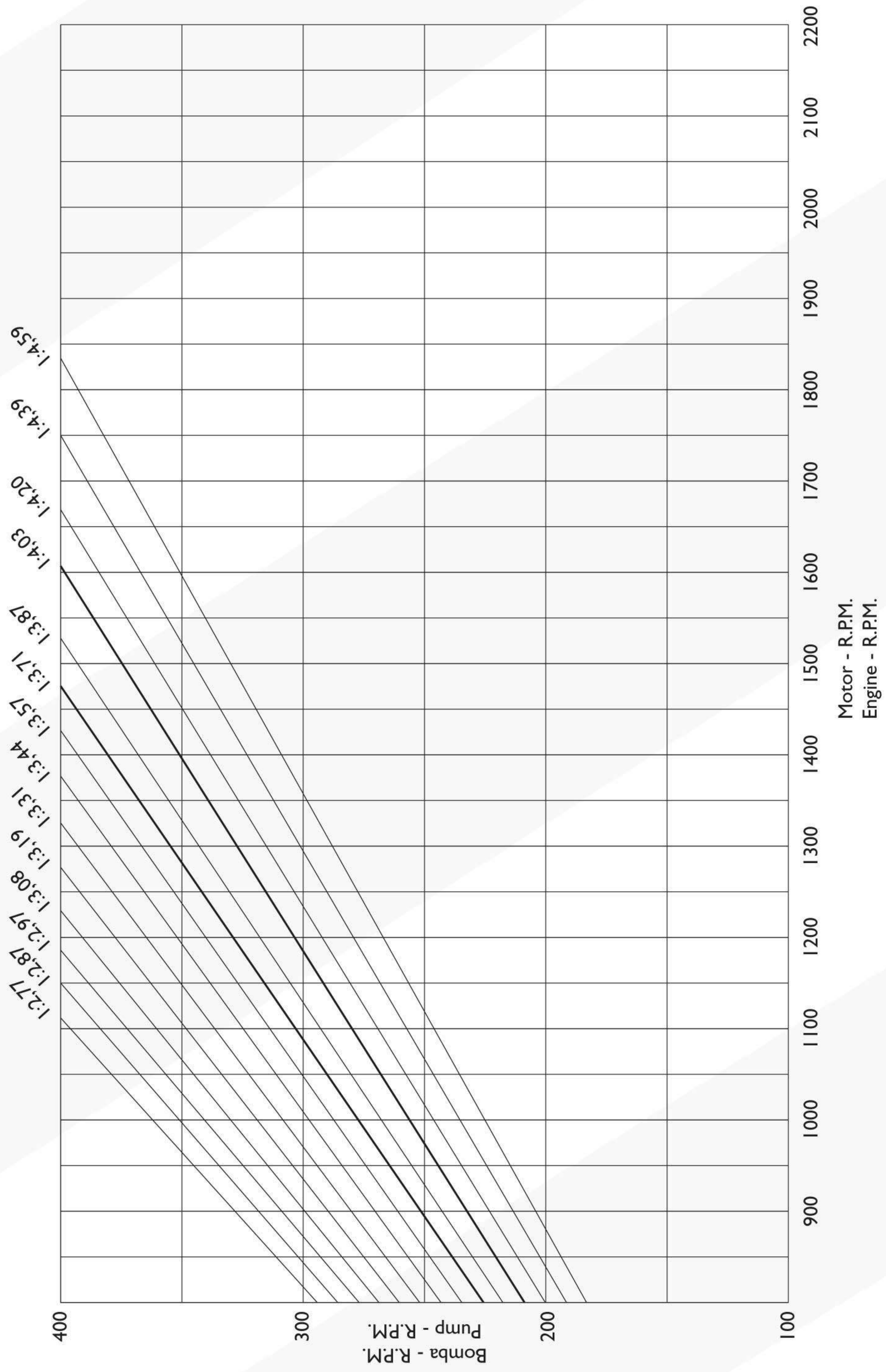
Especificaciones Specifications

Potencia absorbida Input Horsepower	150 HP 150 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	104,77 mm / 104,72 mm 4,125" / 4,123"
Chavetero (ancho x profundidad) Keyway (width x depth)	25,4 mm x 14,3 mm 1" x 9/16"
Capacidad de aceite, bomba / reductor Oil capacity, pump / gear reducer	30 lts. / depende de la relación 8 gal. / it depends on gear ratio
Relación engranajes disponibles Gear ratios 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 piñón reductor Reducer pinion end diameter	76,20 mm / x 76,17 mm 3,000" / 2,999"
Chavetero reductor (ancho x prof.) Reducer keyway (width x depth)	19,05 mm x 10,72 mm 3/4" x 7/16"
Peso del reductor Gear reducer weight	358 kg. 790 lbs.



CARACTERÍSTICAS / FEATURES	PRESIÓN - PRESSURE			PETROLEO MOTRIZ PO
	BAJA LOW	MEDIA MEDIUM	ALTA HIGH	
Peso bomba (Kg) Pump weight (lbs)	1749 3857	1826 4025	1900 4190	2611 5755
Ancho Máximo (mm) Maximum width (inches)	1317,63 51.7/8	1317,63 51.7/8	1317,63 51.7/8	1317,63 51.7/8
Largo máximo (mm) Maximum length (inches)	1663,70 65.1/2	1641,48 64,5/8	1631,95 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)	152,4 6	101,60 4	76,20 3	101,60 4
Diámetro Descarga (mm) Discharge diameter (inches)	76,20 3 ANSI 150	50,80 2 ANSI 150	50,80 2 ANSI 600	50,80 2
Presión hidrostática de prueba (Kg/cm2) Hydrostatic test pressure (p. s. i.)	232 3300 ANSI 600	422 6000 ANSI 1500	703 10000 ANSI 2500	703 10000

Reductor SIAM J-150 Gear Reducer SIAM J-150



Bomba alternativa a émbolo buzo marca SIAM, modelo JI50L triplex. SIAM multiplex plunger pump, model JI50L triplex.

∅ Embolo ∅ Plunger	(mm) (inches)	101,6 4	95,2 3.3/4	88,9 3.1/2	82,5 3.1/4	76,2 3	69,8 2.3/4
Máxima presión de descarga Maximum discharge pressure	(Kg / cm2) (P.S.I.)	49 700	56 800	66,5 950	77 1100	87,5 1250	105 1500
Galones por min/r.p.m. Gallons per min/r.p.m.		.816	.717	.625	.539	.459	.386
Barriles por día/r.p.m. Barrels per day/r.p.m.		27,9760	24,5900	21,4200	18,4690	15,7370	13,2230
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		4,4480	3,9100	3,4060	2,9360	2,5020	2,1020

VELOCIDAD BOMBA RPM PUMP SPEED R.P.M.	POTENCIA ABSORBIDA INPUT HORSEPOWER HP	HP HIDRAULICO HP HIDRAULIC	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	150,0	135,0				287	9835	1564	250	8570	1363	215	7390	1175	184	6295	1001	154	5290	841
350	131,0	118,0	286	9790	1557	251	8605	1368	219	7495	1192	189	6465	1028	161	5510	876	135	4630	736
300	112,5	101,0	245	8395	1335	215	7380	1173	187	6425	1022	162	5540	881	138	4720	750	116	3965	630
250	94,0	84,5	204	6995	1112	179	6145	977	156	5355	851	135	4620	735	115	3935	626	96	3305	525
200	75,0	67,5	163	5595	890	143	4915	781	125	4280	680	108	3695	587	92	3150	501	77	2645	421
150	56,0	50,0	122	4195	667	108	3690	587	94	3215	511	81	2770	440	69	2360	375	58	1985	316
100	37,5	34,0	82	2800	445	72	2460	391	62	3145	341	54	1850	294	46	1575	250	39	1325	211

Bomba alternativa a émbolo buzo marca SIAM, modelo JI50M triplex. SIAM multiplex plunger pump, model JI50M triplex.

∅ Embolo ∅ Plunger	(mm) (inches)	69,8 2.3/4	66,6 2.5/8	63,5 2.1/2	60,3 2.3/8	57,1 2.1/4	53,9 2.1/8	50,8 2
Máxima presión de descarga Maximum discharge pressure	(Kg / cm2) (P.S.I.)	105 1500	116 1650	126 1800	140 2000	157 2250	175 2500	199 2850
Galones por min/r.p.m. Gallons per min/r.p.m.		.386	.351	.319	.288	.258	.230	.204
Barriles por día/r.p.m. Barrels per day/r.p.m.		13,2230	12,0240	10,9280	9,8630	8,8520	7,8960	6,9940
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		2,1020	1,9120	1,7370	1,5680	1,4070	1,2550	1,1120

VELOCIDAD BOMBA RPM PUMP SPEED R.P.M.	POTENCIA ABSORBIDA INPUT HORSEPOWER HP	HP HIDRAULICO HP HIDRAULIC	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	150,0	135,0	154	5290	841	141	4820	766	127	4370	695	115	3945	627	103	3540	563	92	3160	502	82	2800	445
350	131,0	118,0	135	4620	736	123	4215	670	112	3825	608	101	3450	549	90	3100	493	81	2765	440	71	2450	390
300	112,5	101,0	116	3965	630	105	3615	575	96	3280	521	86	2960	471	77	2655	422	69	2370	377	61	2100	334
250	94,0	84,5	96	3305	525	88	3010	479	80	2735	435	72	2465	392	65	2215	352	58	1975	314	51	1750	278
200	75,0	67,5	77	2645	421	70	2410	383	64	2185	347	58	1975	314	52	1770	281	46	1580	251	41	1400	223
150	56,0	50,5	58	1985	316	53	1805	287	48	1640	261	43	1480	235	39	1325	211	35	1185	188	31	1050	167
100	37,5	34,0	39	1325	211	35	1205	192	32	1095	174	29	985	157	26	885	141	23	790	126	20	700	111

absorbida: basado sobre 90 % de rendimiento mecánico/ Input HP: based on 90 % mechanical efficiency.

Volumen de desplazamiento: basado sobre 100 % de rendimiento volumétrico/ Volume: based on 100 % volumetric efficiency.

Bomba alternativa a émbolo buzo marca SIAM, modelo JI50H triplex. SIAM multiplex plunger pump, model JI50H triplex.

∅ Embolo ∅ Plunger	(mm) (inches)	47,6 1.7/8	44,4 1.3/4	41,2 1.5/8	38,1 1.1/2
Máxima presión de descarga Maximum discharge pressure	(Kg / cm ²) (P.S.I.)	227,5 3250	259 3700	301 4300	353,5 5050
Galones por min/r.p.m. Gallons per min/r.p.m.		.179	.156	.135	.115
Barriles por día/r.p.m. Barrels per day/r.p.m.		6,1470	5,3550	4,6170	3,9340
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		.977	.851	.734	.625

VELOCIDAD BOMBA RPM PUMP SPEED R.P.M.	POTENCIA ABSORBIDA INPUT HORSEPOWER HP	HP HIDRAULICO HP HIDRAULIC	GPM	BBLS/ DAY	M3/ DAY	GPM	BBLS/ DAY	M3/ DAY	GPM	BBLS/ DAY	M3/ DAY	GPM	BBLS/ DAY	M3/ DAY
400	150,0	135,0	72	2460	391	62	2140	340	54	1845	293	46	1575	250
350	131,0	118,0	63	2150	342	55	1875	298	47	1615	257	40	1375	219
300	112,5	101,0	54	1845	293	47	1610	256	40	1385	220	34	1180	188
250	94,0	84,5	45	1535	244	391	340	213	34	1155	184	29	985	157
200	75,0	67,5	36	1230	196	31	1070	170	27	925	147	23	785	125
150	56,0	50,5	27	920	146	23	800	127	20	695	110	17	590	94
100	37,5	34,0	18	615	98	16	535	85	14	460	73	11	395	63

Bomba alternativa a émbolo buzo marca SIAM, modelo JI50PO triplex. SIAM multiplex plunger pump model JI50 PO triplex.

∅ Embolo ∅ Plunger	(mm) (inches)	53,9 2.1/8	50,8 2	47,6 1.7/8	44,4 1.3/4	41,2 1.5/8	38,1 1.1/2	34,9 1.3/8
Máxima presión de descarga Maximum discharge pressure	(Kg / cm ²) (P.S.I.)	175 2500	199,5 2850	227,5 3250	259 3700	301 4300	353,5 5050	420 6000
Galones por min/r.p.m. Gallons per min/r.p.m.		.230	.204	.179	.156	.135	.115	.096
Barriles por día/r.p.m. Barrels per day/r.p.m.		7,8960	6,9940	6,1470	5,3550	4,6170	3,9340	3,3060
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		1,255	1,112	0,977	0,851	0,734	0,625	0,526

VELOCIDAD BOMBA RPM PUMP SPEED R.P.M.	POTENCIA ABSORBIDA INPUT HORSEPOWER HP	HP HIDRAULICO HP HIDRAULIC	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	GPM	BBLS/ DAY	M3/ DAY
400	150,0	135,0	92	3160	502	82	2800	445	72	2460	391	62	2140	340	54	1845	293	46	1575	250	39	1320	210
350	131,0	118,0	81	2765	440	71	2450	390	63	2150	342	55	1875	298	47	1615	257	40	1375	219	34	1155	184
300	112,5	101,0	69	2370	377	61	2100	334	54	1845	293	47	1610	256	40	1385	220	34	1180	188	29	990	157
250	94,0	84,5	58	1975	314	51	1750	278	45	1535	244	39	1340	213	34	1155	184	29	985	157	24	825	131
200	75,0	67,5	46	1580	251	41	1400	223	36	1230	196	31	1070	170	27	925	147	23	785	125	19	660	105
150	56,0	50,5	35	1185	188	31	1050	167	27	920	146	23	800	127	20	695	110	17	590	94	15	495	79
100	37,5	34,0	23	790	126	20	700	111	18	615	98	16	535	85	14	460	73	11	395	63	10	330	52

Hp absorbida: basado sobre 90 % de rendimiento mecánico/ Input HP: based on 90 % mechanical efficiency.

Volumen de desplazamiento: basado sobre 100 % de rendimiento volumétrico/ Volume: based on 100 % volumetric efficiency.