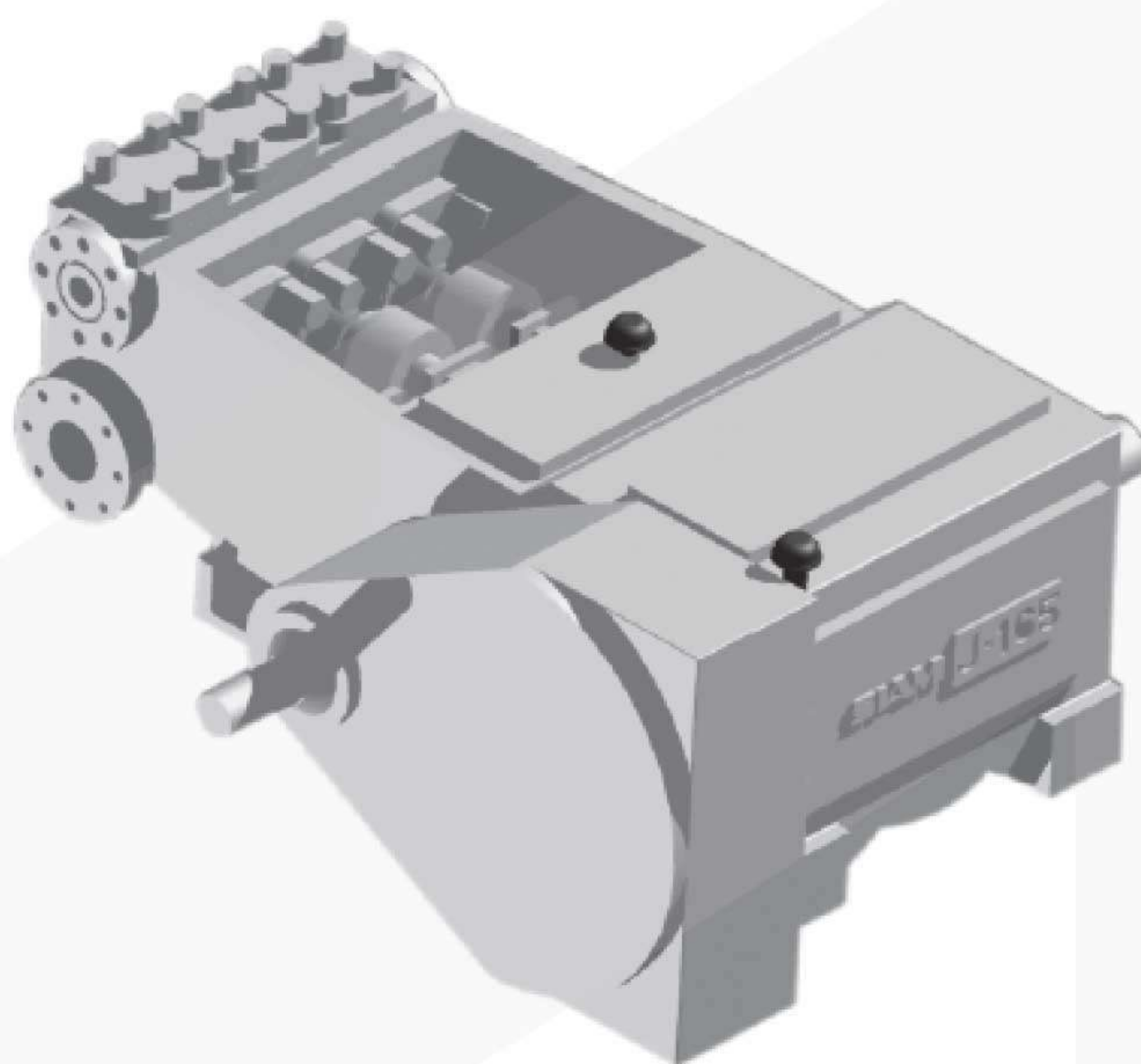


Bomba alternativa a émbolo buzo marca SIAM J165 triplex. SIAM model J165 plunger pump triplex.

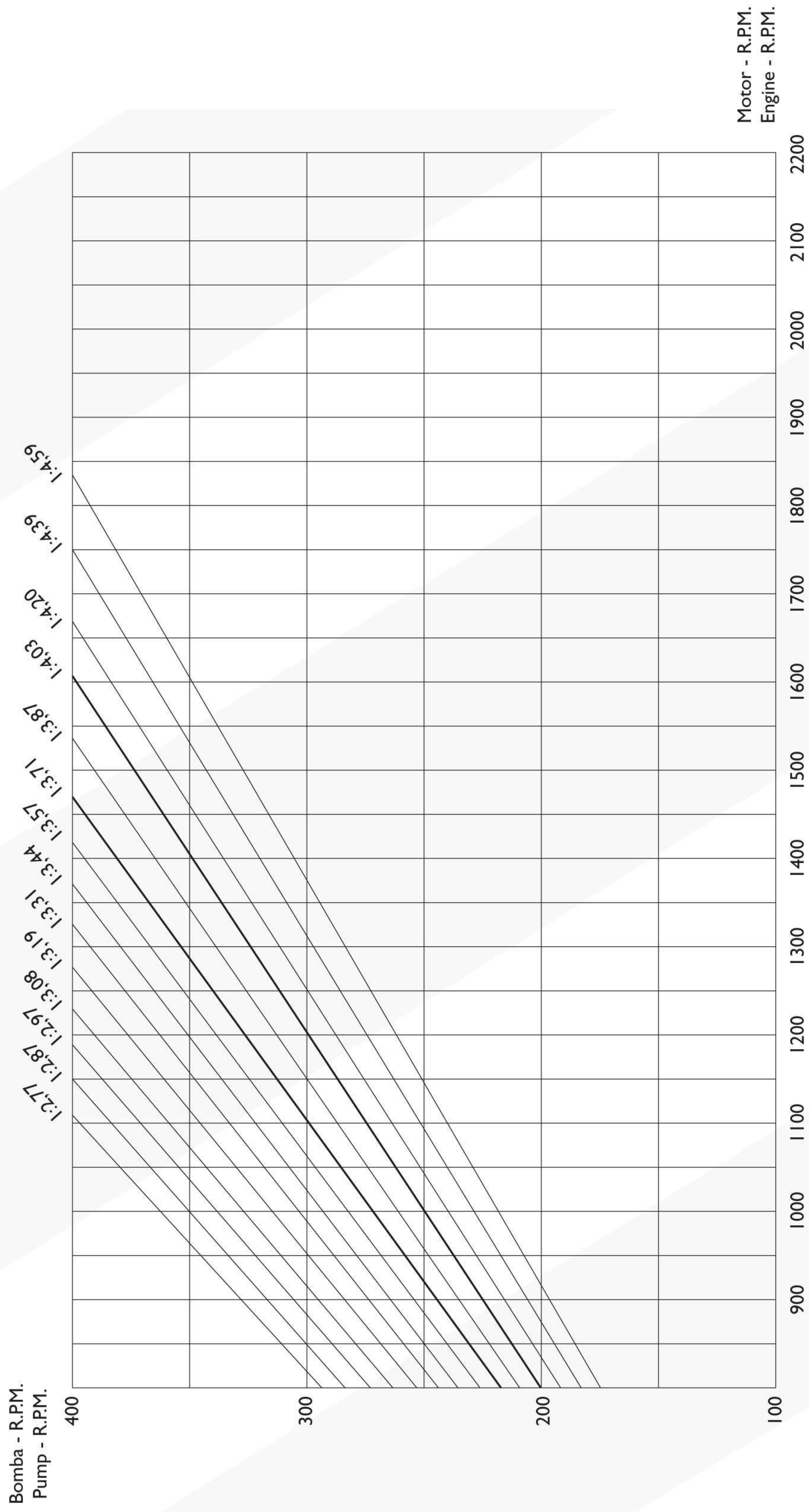
Especificaciones Specifications

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	104,77 mm / 104,72 mm 4,123" / 4,125"
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	76,17 mm / x 76,20 mm 2,999" / 3,000"
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)	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" ANSI 150-FF	4" ANSI 150-FF	3" ANSI 600 -RJ	4" ANSI 150-RF
Diámetro Descarga (mm) Discharge diameter (inches)	3" ANSI 600-RJ	2" ANSI 1500-RJ	2" ANSI 2500-RJ	2" ANSI 2500-RJ
Presión hidrostática de prueba (Kg/cm2) Hydrostatic test pressure (p. s. i.)	232 3300	422 6000	703 10000	703 10000

Reductor SIAM J-165 Gear Reducer SIAM J-165



Bomba alternativa a émbolo buzo marca SIAM, modelo JI 65L triplex. SIAM multiplex plunger pump, model JI 65L 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.)	54,6 780	61,2 875	70 1000	82,2 1175	97 1385	115,5 1650
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.		27,976	24,590	21,420	18,469	15,737	13,223
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		4,448	3,910	3,406	2,936	2,502	2,102

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	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	188	6461	1028	161	5506	876	135	4625	736
300	124	111,5	245	8390	1334	215	7375	1173	187	6424	1022	161	5538	881	138	4719	751	116	3965	631
250	103	93,0	204	6991	1112	179	6146	978	156	5353	852	135	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 émbolo buzo marca SIAM, modelo JI 65M triplex. SIAM multiplex plunger pump, model JI 65M 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.)	115,5 1650	126 1800	140 2000	154 2200	171,5 2450	192,5 2750	210 3000
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.		13,223	12,024	10,928	9,863	8,852	7,896	6,994
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		2,102	1,912	1,737	1,568	1,407	1,255	1,112

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	165,0	148,5	154	5286	841	140	4808	765	127	4368	695	115	3943	627	103	3538	563	92	3156	502	82	2797	445
350	145	130,0	135	4625	736	123	4207	669	111	3822	608	101	3450	549	90	3096	492	81	2762	439	71	2447	389
300	124,0	111,5	116	3965	631	105	3606	574	96	3276	521	86	2957	470	77	2654	422	69	2367	377	61	2097	334
250	103,0	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	1479	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 % 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 JI65H triplex. SIAM multiplex plunger pump, model JI65H triplex.

∅ Embolo ∅ Plunger	(mm) (inches)	50,8 2	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.)	210 3000	248,5 3550	285 4075	331 4725	350 5000
Galones por min/r.p.m. Gallons per min/r.p.m.		.204	.179	.156	.135	.115
Barriles por día/r.p.m. Barrels per day/r.p.m.		6,994	6,147	5,355	4,617	3,934
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		1,112	0,977	0,851	0,734	0,625

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	GPM	BBLS/ DAY	M3/ DAY
400	165	148,5	82	2797	445	72	2457	391	62	2140	340	54	1846	294	46	1572	250
350	145	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	14	461	73	11	393	63

Bomba alternativa a émbolo buzo marca SIAM, modelo JI65PO triplex. SIAM multiplex plunger pump, model JI65PO 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
Máxima presión de descarga Maximum discharge pressure	(Kg / cm ²) (P.S.I.)	192,5 2750	210 3000	248,5 3550	285 4075	331 4725	350 5000
Galones por min/r.p.m. Gallons per min/r.p.m.		.230	.204	.179	.156	.135	.115
Barriles por día/r.p.m. Barrels per day/r.p.m.		7,896	6,994	6,147	5,355	4,617	3,934
M3/día/r.p.m. M3/day/r.p.m.		1,255	1,112	0,977	0,851	0,734	0,625

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	GPM	BBLS/ DAY	M3/ DAY
400	165,0	148,5	92	3160	502	82	2800	445	72	2460	391	62	2140	340	54	1845	293
350	144,5	130,0	81	2765	440	71	2450	390	63	2150	342	55	1875	298	47	1615	257
300	124,0	111,5	69	2370	377	61	2100	334	54	1845	293	47	1610	256	40	1385	220
250	103,0	93,0	58	1975	314	51	1750	278	45	1535	244	39	1340	213	34	1155	184
200	82,5	74,0	46	1580	251	41	1400	223	36	1230	196	31	1070	170	27	925	147
150	62,0	56,0	35	1185	188	31	1050	167	27	920	146	23	800	127	20	695	110
100	41,5	37,0	23	790	126	20	700	111	18	615	98	16	535	85	14	460	73

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.