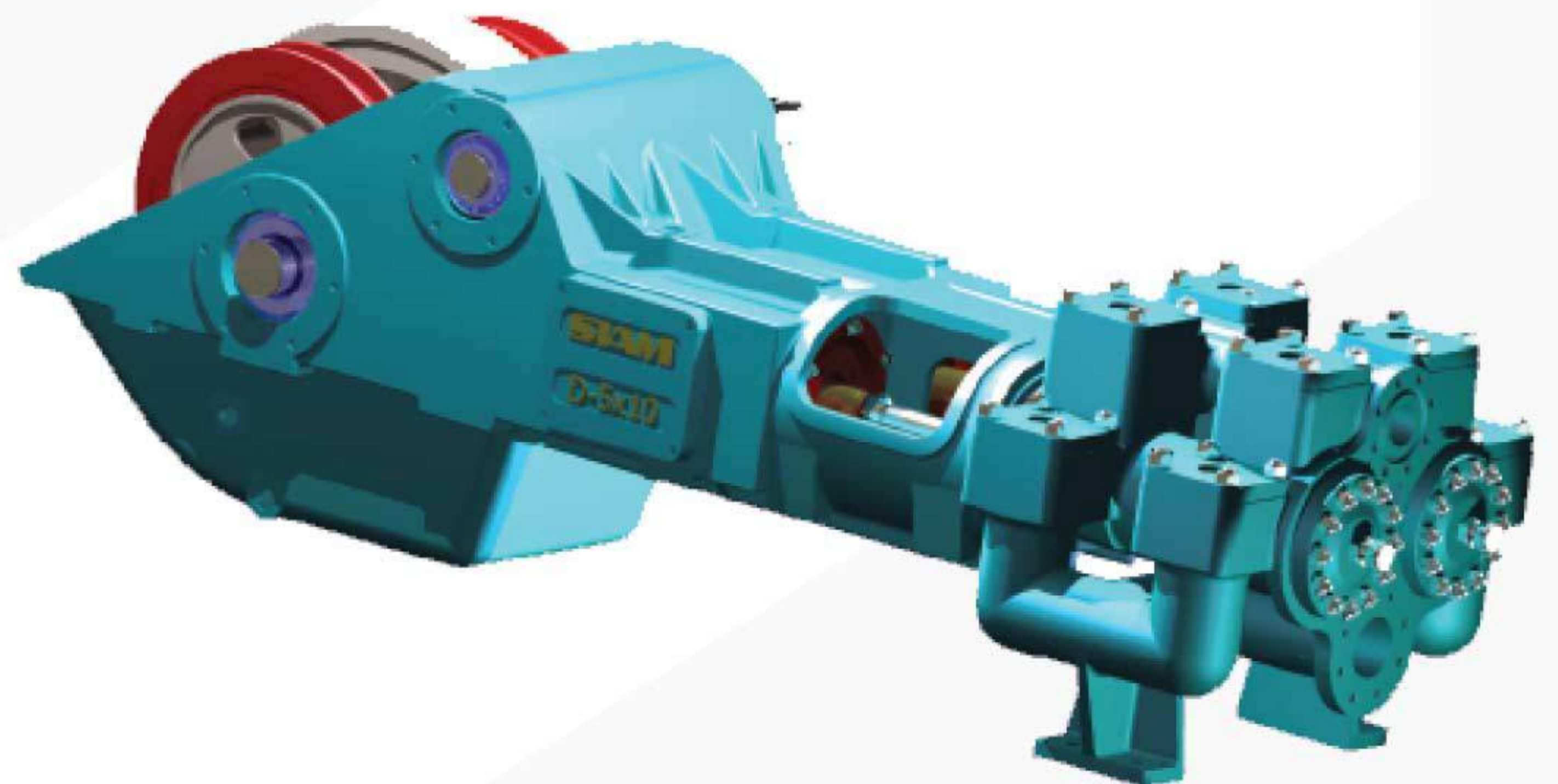
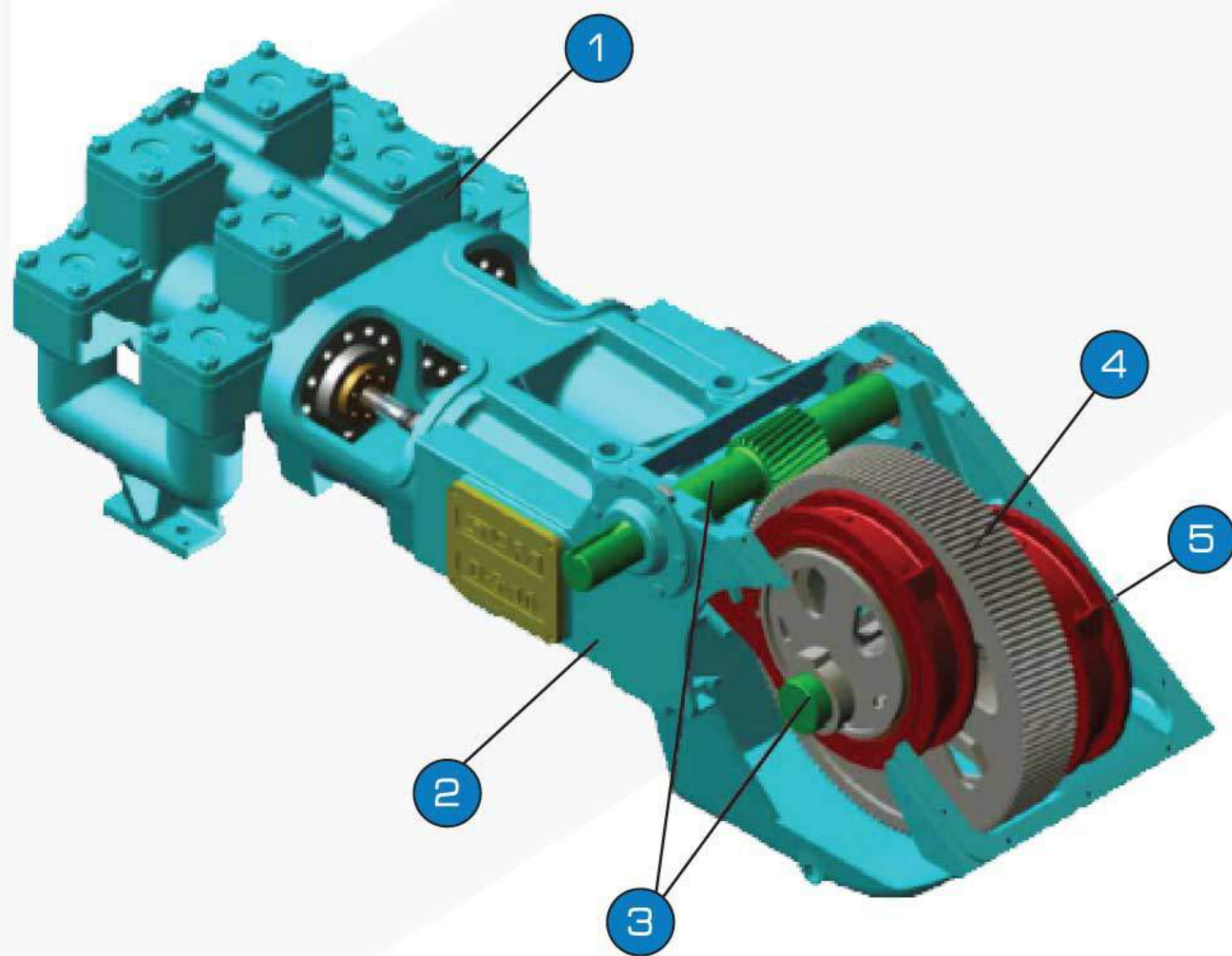
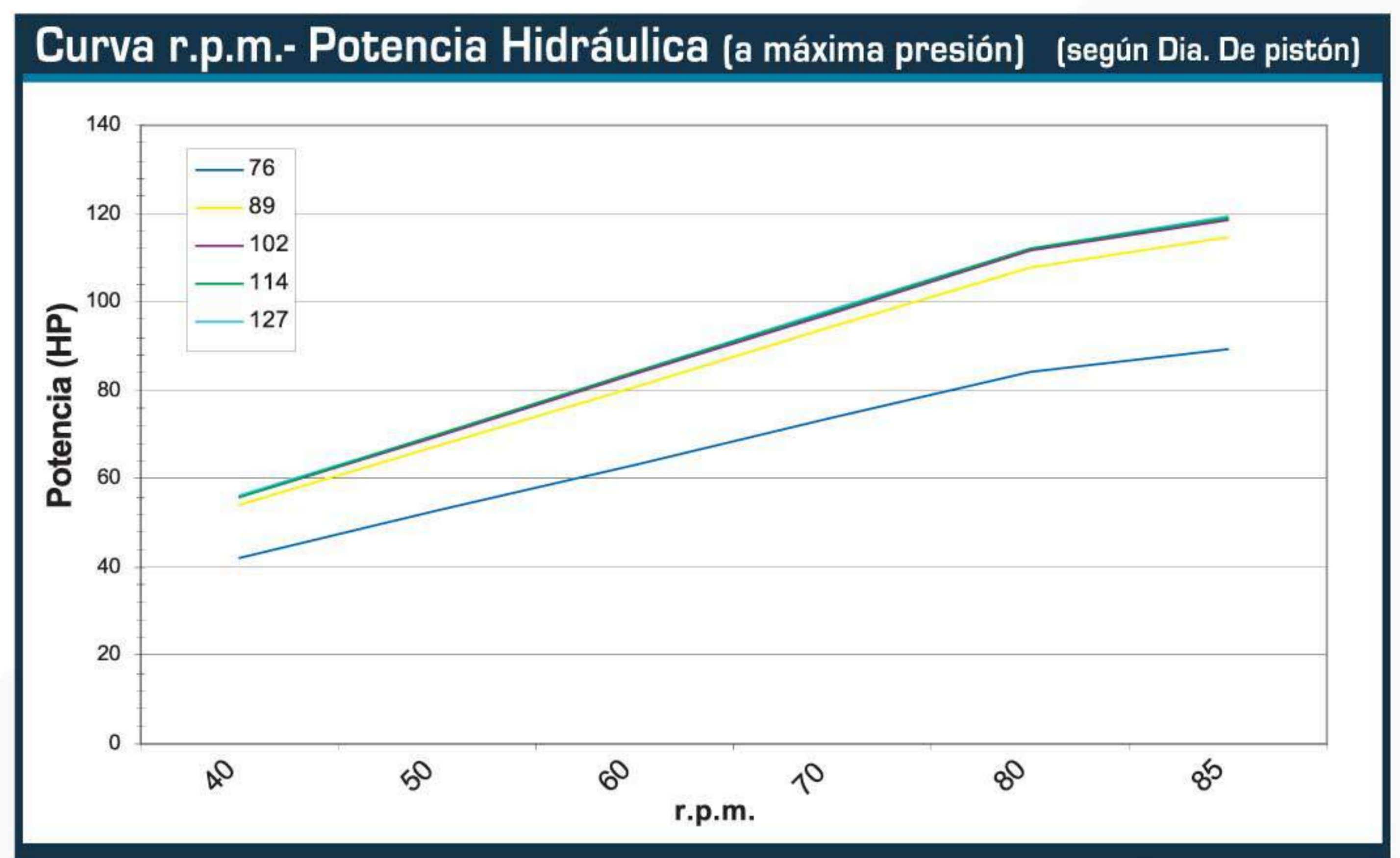
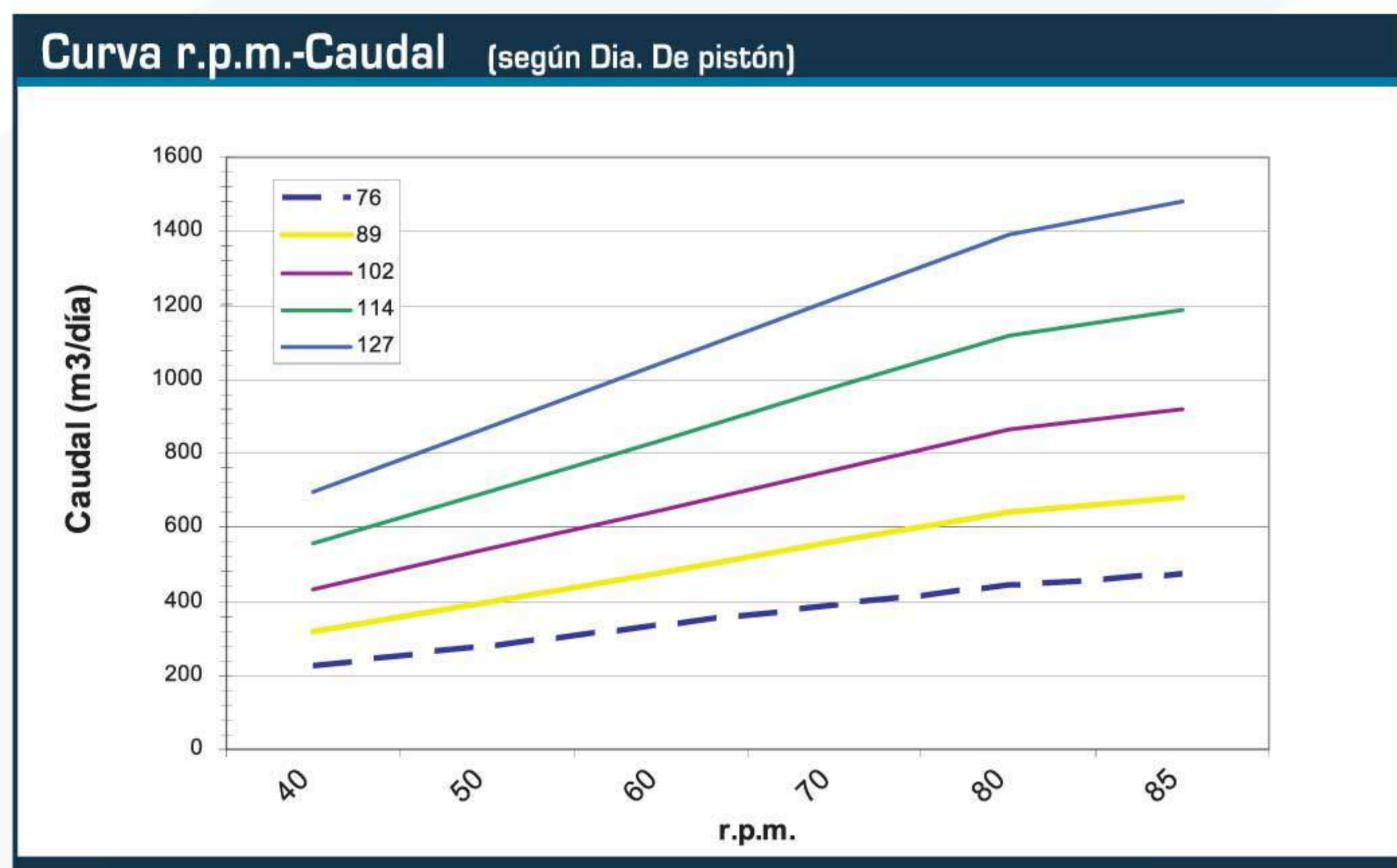


## Bomba alternativa marca SIAM - ARCON D-5x10P Duplex



1. Cuerpo Hidráulico (Fluid End)
2. Cuerpo Motriz (Power Frame)
3. Eje de Entrada y Piñón (Driving Shaft and Pinion)

4. Engranaje Excéntrico (Gear with Eccentrics)
5. Bielas (Connecting Rod)
6. Camisa de Cilindro (Cylinder liners)

## 1. Cuerpo Hidráulico (Fluid End)

Diseñado para obtener un rendimiento óptimo frente a las más duras condiciones de trabajo, el cuerpo hidráulico soporta presiones de hasta 1775 PSI, se construye de fundición nodular para bombeo de líquidos no corrosivos y en aleación de bronce-aluminio para líquidos corrosivos.



## 2. Cuerpo Motriz (Power Frame)

Construido en fundición de alta resistencia, el cuerpo motriz se presenta como una estructura sólida, hermética y reforzada, capaz de cubrir con las más altas exigencias. Su diseño con múltiples tapas de inspección aseguran una revisión rápida de los mecanismos, facilitando así su mantenimiento.



## 3. Eje de entrada y piñón (Driving Shaft and pinion)

Mecanizados con gran precisión tanto el eje como el piñón, se apoyan en rodamientos proyectados para hacer frente a las más duras condiciones de servicio. Su fabricación en acero aleado térmicamente, garantiza la resistencia del mecanismo.



## 4. Engranaje exéntrico (Gear with Eccentrics)

Realizado en fundición de alta resistencia tratada, con tallado helicoidal de gran precisión, el engrane se encuentra ubicado en medio los muñones excéntricos que se apoyan sobre rodamientos de doble hilera de rodillos diseñados para servicio pesado.



## 5. Bielas (Connecting Rod's)

Fabricadas en fundición de alta resistencia, son conectadas al engranaje exéntrico a través de bujes de bronce aleados de gran resistencia al desgaste.



## 6. Camisa de cilindro (Cylinder Liners)

Con superficie cromada. Disponibles en diferentes diámetros y materiales de acuerdo a las condiciones operativas. Se fijan mediante un capuchón colocado en el extremo del cuerpo hidráulico.



## 7. Amortiguadores (Dampeners)

La bomba D-5x10 marca SIAM-ARCON viene provista con amortiguadores de pulsación tanto para la succión, como para la descarga asegurando así un mejor, más confiable y seguro funcionamiento de su sistema de bombeo.



## Selección Bomba Duplex 5x10 P

RPM	3" (76,2mm)								RPM	3.1/2" (89mm)							
	m3/día	m3/hora	BPH	BPD	Kg/cm2	PSI	KW	HP		m3/día	m3/hora	BPH	BPD	Kg/cm2	PSI	KW	HP
40	219	9	57	1368	125	1775	37	49	40	318	13	83	1986	111	1572	48	63
50	274	11	71	1710			46	61	50	397	17	103	2482			60	78
60	328	14	85	2051			55	73	60	477	20	124	2978			72	94
70	383	16	100	2393			65	85	70	556	23	145	3475			83	110
80	438	18	114	2735			74	97	80	635	26	165	3971			95	125
85	465	19	121	2906			79	103	85	675	28	176	4219			101	133

RPM	4" (102mm)								RPM	4.1/2" (114mm)							
	m3/día	m3/hora	BPH	BPD	Kg/cm2	PSI	KW	HP		m3/día	m3/hora	BPH	BPD	Kg/cm2	PSI	KW	HP
40	429	18	112	2680	85	1204	49	65	40	552	23	144	3467	66	395	50	65
50	536	22	140	3350			62	81	50	696	29	181	4334			62	81
60	643	27	168	4020			74	97	60	840	35	217	5201			74	97
70	750	31	195	4690			86	113	70	960	40	253	6068			87	114
80	858	36	223	5360			99	129	80	1104	46	289	6935			99	130
85	911	38	237	5695			105	137	85	1176	49	307	7368			105	138

RPM	5" (127mm)							
	m3/día	m3/hora	BPH	BPD	Kg/cm2	PSI	KW	HP
40	696	29	181	4347	53	751	50	65
50	869	36	226	5434			62	82
60	1043	43	272	6521			75	98
70	1217	51	317	7608			87	114
80	1391	58	362	8695			100	131
85	1478	62	385	9238			106	139