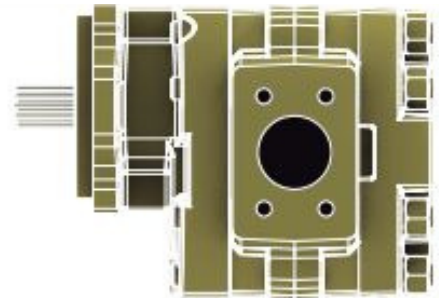


OLEOHIDRAULICA • FORESTAL

BOMBAS GRUPO P7



Denominado **Línea Pesada**, debido a que es el grupo de bombas y motores de engranajes de mayor caudal que ofrece al mercado consumidor. Abarca caudales de **215 / 250 / 280 / 315 / 345 / 380 (lts/min a 2000 rpm) y presiones de hasta 190 Bar**. Sus dimensiones, elementos constitutivos y características de instalación, se encuentran standarizados según normas SAE. Construídas totalmente de **fundición de hierro, con rodamiento de rodillos y placas antifricción**, permiten soportar con eficiencia las exigencias que un circuito hidráulico requiera. Se pueden combinar bombas múltiples **P7/P7, P7/P5, P7/P5/G1**. Este ultimo casi nos permite agregar todos los caudales y tapas posteriores que el G1 ofrece.



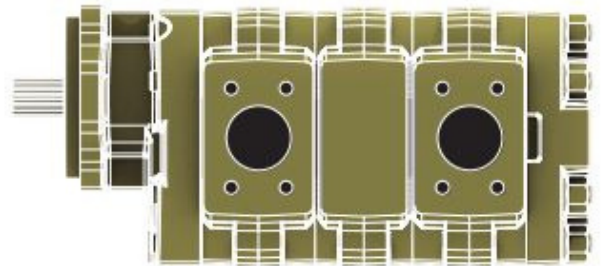
Ejemplos de aplicación:

- Maquinaria vial y minería (línea pesada):
- Motoniveladora.
- Palas cargadoras.
- Retroexcavadoras.
- Topadoras.
- Compactadoras, etc.

Otros:- Barcos pesqueros.- Centrales hidráulicas, etc.

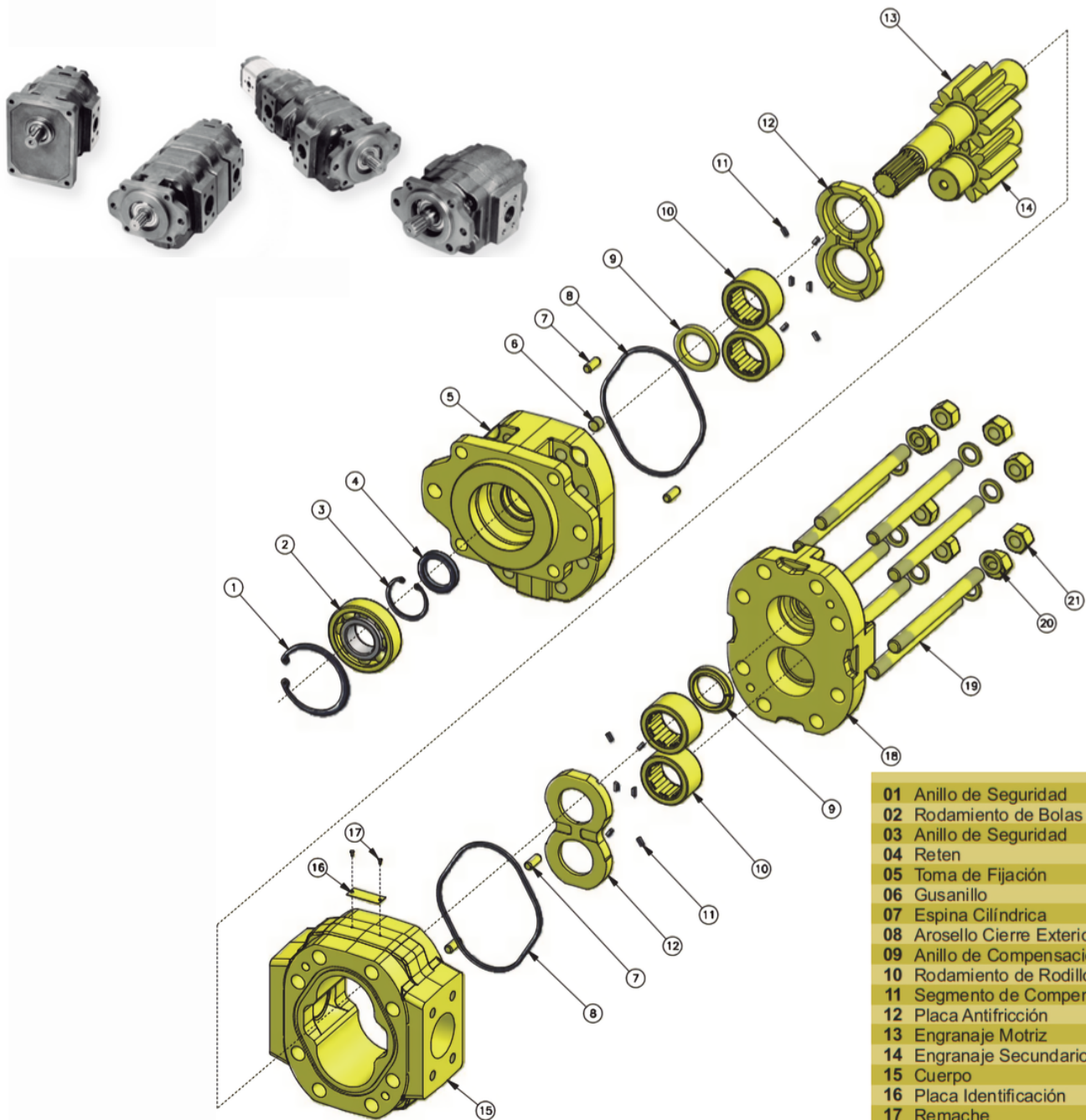
Recomendaciones:

- Utilizar aceite hidráulico específico.
- Utilizar filtros, tanto de succión como de retorno, apropiado y debidamente dimensionados.
- Asegúrese que el circuito tenga la velocidad de circulación del fluido correcta, evitando cavitación en la succión.
- Evitar sobrepresiones (picos de presión) que superen los límites permitidos recomendados.



GRUPO P 7

DESPIECE



- | | |
|----|--------------------------|
| 01 | Anillo de Seguridad |
| 02 | Rodamiento de Bolas |
| 03 | Anillo de Seguridad |
| 04 | Reten |
| 05 | Toma de Fijación |
| 06 | Gusanillo |
| 07 | Espina Cilíndrica |
| 08 | Arosello Cierre Exterior |
| 09 | Anillo de Compensación |
| 10 | Rodamiento de Rodillos |
| 11 | Segmento de Compensación |
| 12 | Placa Antifricción |
| 13 | Engranaje Motriz |
| 14 | Engranaje Secundario |
| 15 | Cuerpo |
| 16 | Placa Identificación |
| 17 | Remache |
| 18 | Tapa Posterior |
| 19 | Esparrago |
| 20 | Arandela Plana |
| 21 | Tuerca Hexagonal |

DETALLES TÉCNICOS

TABLA DE VALORES

VALORACIONES		MODELOS						
		215	250	280	315	345	380	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Desplazamiento	cm ³ /rev	109.7	125.4	141.1	156.8	172.5	188.2
		in ³ /rev	6.69	7.65	8.61	9.56	10.52	11.48
	Caudal (a 2000 rpm)	lts/min	215	250	280	315	345	380
		gal/min	56.8	66.05	73.98	83.22	91.15	100.4
	Ancho de engranaje	mm	44.45	50.80	57.15	63.50	69.85	76.20
		inches	1 3/4"	2"	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"	3"
	Ancho de cuerpo	mm	69.85	76.20	82.55	88.90	95.25	101.60
		inches	2 3/4"	3"	3 1/4"	3 1/2"	3 3/4"	4"
	rpm	mínima	600					
		máxima	2200					
	Máxima presión de operación	bar	190	175			150	
		psi	2755	2537.5			2175	
Máxima presión intermitente	bar	210	190			165		
	psi	3045	2755			2392.5		
Peso aproximado	kg	37	38.2	39.4	40.6	41.8	43	
	lb	81.40	84.04	86.68	89.32	91.96	94.60	

Temperatura durante el ensayo 50°C. Aceite hidráulico ISO 46.

