

# OLEOHIDRAULICA • AGRÍCOLA

## BOMBAS

### GRUPO G 2/3



Debido a su **grán variedad**, podemos decir que el grupo G2/3 posee una amplia gama de productos, permitiendo cubrir diversas aplicaciones que nuestros clientes requieren permanentemente. Abarca caudales de **52 / 64 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 (lts/min a 2000 rpm)** y presiones de hasta **180 Bar**. Las tomas de fijación (PL2, PL3, F82, VK, TF, MI, etc), engranajes motrices (cilíndricos, cónicos, estriados, especiales) y tapas posteriores (standard, doble vía lateral, doble vía posterior, entrada y salida posterior, volcador manual, volcador neumática, posterior con drenaje, etc) **pueden ser combinados para el armado de una bomba o motor de acuerdo a cada necesidad. Los engranajes se encuentran sustentados por cojinetes integrales bimetálicos (bronce/aluminio) con rodamiento de rodillos diseñados para satisfacer todo tipo de exigencias.** Se pueden combinar bombas múltiples G2/3.

Aplicaciones más importantes:

#### Maquinaria e implementos agrícolas:

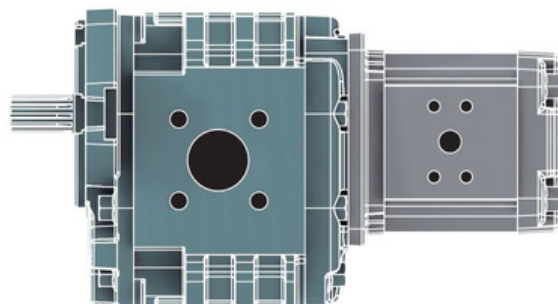
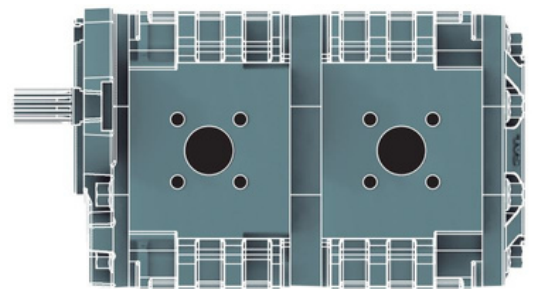
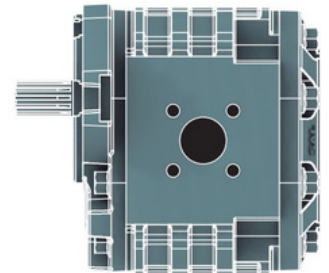
- tractores
- cosechadoras
- fumigadoras
- sembradoras.
- camiones volcadoras y compactadores

#### Maquinaria vial:

- Motoniveladora
- Palas cargadoras.
- Retroexcavadoras, etc

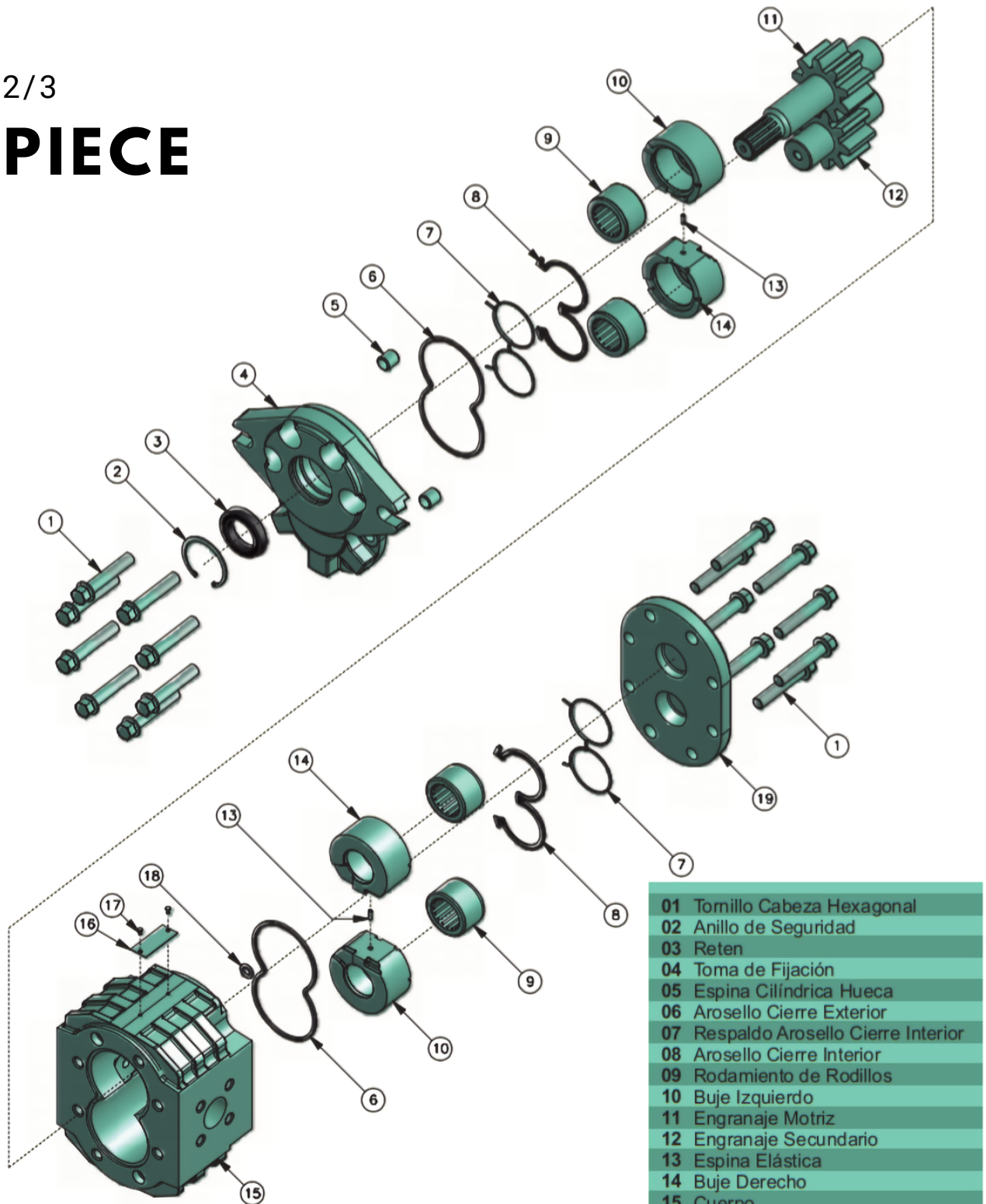
#### Industrias de manufactura:

- Centrales hidráulicas.
- Prensas hidráulicas.
- Maquinarias industriales, etc.



GRUPO 2/3

## DESPIECE



- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 01 | Tomillo Cabeza Hexagonal          |
| 02 | Anillo de Seguridad               |
| 03 | Reten                             |
| 04 | Toma de Fijación                  |
| 05 | Espina Cilíndrica Hueca           |
| 06 | Arosello Cierre Exterior          |
| 07 | Respaldo Arosello Cierre Interior |
| 08 | Arosello Cierre Interior          |
| 09 | Rodamiento de Rodillos            |
| 10 | Buje Izquierdo                    |
| 11 | Engranaje Motriz                  |
| 12 | Engranaje Secundario              |
| 13 | Espina Elástica                   |
| 14 | Buje Derecho                      |
| 15 | Cuerpo                            |
| 16 | Placa Identificación              |
| 17 | Remache                           |
| 18 | Arosello                          |
| 19 | Tapa Posterior                    |

NOTA: LA CONFIGURACIÓN DE LA BOMBA NO VARIA SEGÚN EL MATERIAL DEL BUJE SOPORTE (BRONCE O ALUMINIO)

DETALLES TÉCNICOS

## TABLA DE VALORES



VALORACIONES			MODELOS							
			52	64	80	100	120	150	180	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Desplazamiento	cm <sup>3</sup> /rev	26.1	32.2	40.6	50.3	60.1	75.6	90.4	
		in <sup>3</sup> /rev	1.59	1.96	2.48	3.07	3.67	4.61	5.51	
	Caudal (a 2000 rpm)	lts/min	52	64	80	100	120	150	180	
		gal/min	13.74	16.91	21.14	26.42	31.7	39.63	47.56	
	Ancho de engranaje	mm	16.9	20.9	26	32.5	39	49	58.5	
		inches	21/32"	13/16"	1 1/32"	1 9/32"	1 17/32"	1 15/16"	2 19/64"	
	Ancho de cuerpo	mm	77	81	86	92.5	99	109	118.5	
		inches	3 1/32"	3 3/16"	3 25/64"	3 41/64"	3 57/64"	4 19/64"	4 43/64"	
	rpm	mínima	600							
		máxima	2600			2400				
	Buje Bronce	Máxima presión de operación	bar	175		165	150	140		
		psi	2537.5		2392.5	2175	2030			
Buje Aluminio	Máxima presión intermitente	bar	185		175	160	150			
	psi	2682.5		2537.5	2320	2175				
Buje Aluminio	Máxima presión de operación	bar	160		150	140	130			
	psi	2320		2175	2030	1885.5				
Buje Aluminio	Máxima presión intermitente	bar	170		160	150	140			
	psi	2465.5		2320	2175	2030				
Peso aproximado	kg	13.3	14	14.8	15.7	16.5	17.8	19		
	lb	29.32	30.86	32.63	34.61	36.38	39.24	41.89		

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

