	TERMINOS DE REFERENCIA
	ADQUISICIÓN EJE DE LEVAS Y LIFTERS MOTOR GM 8.1 L KOHLER

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

El propósito de la adquisición es disponer con un conjunto de Eje de Levas y Lifters completo para la UGE01 de Estación EntreRios Poliductos.

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Adquisición de Camshaft y Lifters para Motor Marca General Motor de 8.1 Litros de Generador Kohler UGE01 de Estación EntreRios Poliductos.

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

DESCRIPCIÓN	PART NUMBER	CANTIDAD	UM
CAMSHAFT 8.1 L	GM19000	1	UN
LIFTERS 8.1	17120060	8	UN

Especificaciones Técnicas.

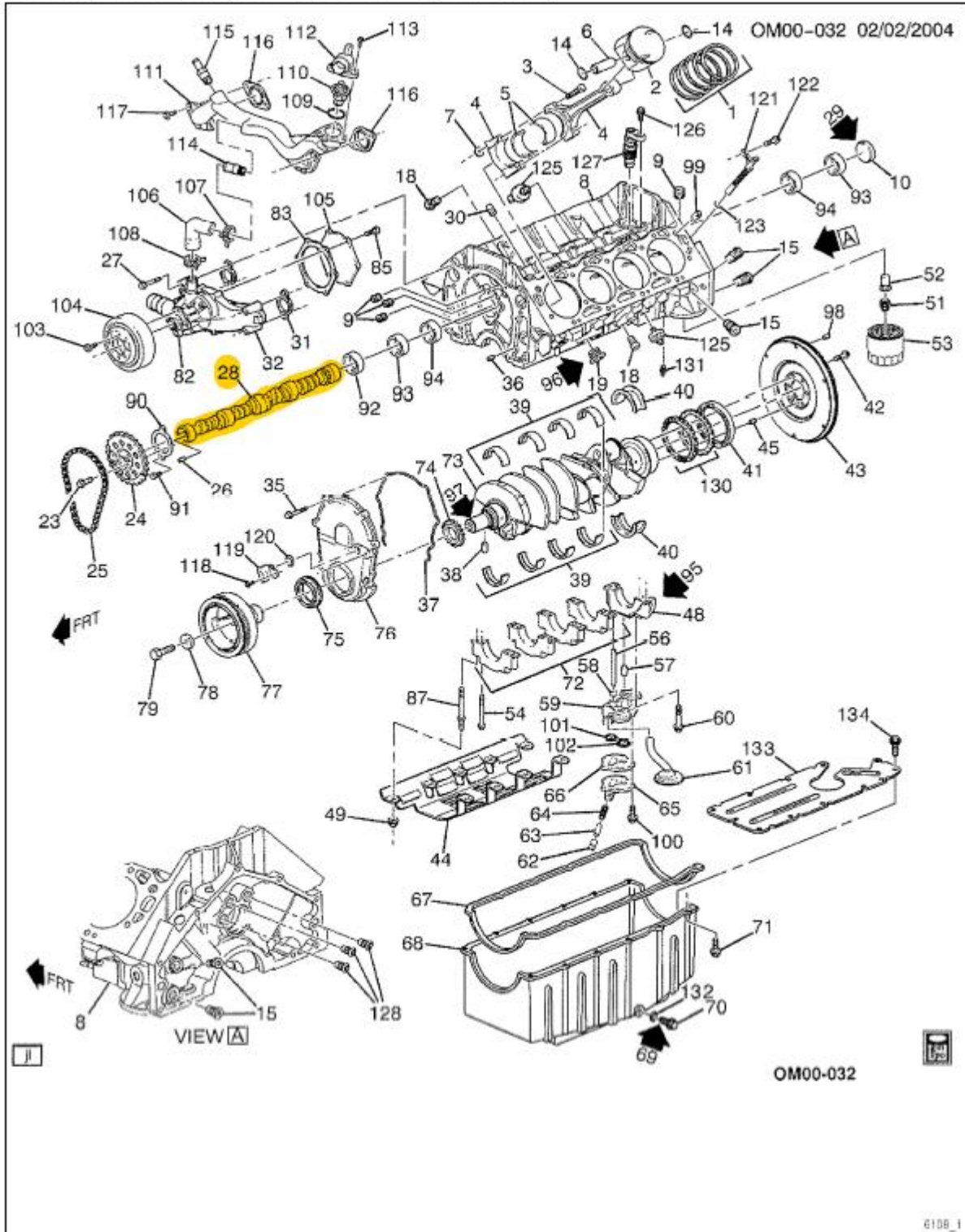


Transporte S.A.

TERMINOS DE REFERENCIA

ADQUISICIÓN EJE DE LEVAS Y LIFTERS MOTOR GM 8.1 L KOHLER

Group 1: Engine Block/Lower End



Group 1: Engine Block/Lower End

Item	Part Number	Description	Quantity	
			Variation 1	Variation 2
1	GM19028	Ring kit, piston, standard	8	8
1	GM19029	Ring kit, piston, 0.030 OS	8	8
2	GM18999	Piston w/conn rod, standard, RH	4	4
2	GM19001	Piston w/conn rod, 0.030 OS, RH	4	4
2	GM47375	Piston w/conn rod, standard, LH	4	4
2	GM19002	Piston w/conn rod, 0.030 OS, LH	4	4
3	GM47376	Bolt, conn rod, also part of 2	16	16
4	X	Not serviced separately		
5	GM19026	Bearing kit, connecting rod, standard	8	8
6	—	Not applicable		
7	GM47377	Nut, conn rod, also part of 4	16	16
9	GM18885	Plug, engine block oil galley	3	3
9	GM18886	Pug, eng. block oil galley, 1/8-27 x 3/8 NPTF	AR	AR
9	GM18510	Plug, engine block oil galley, auto drain	2	2
9	GM18887	Plug, engine block oil galley, auto drain hex head	1	1
10	GM18897	Plug, camshaft bearing hole	1	1
11	—	Not applicable		
12	—	Not applicable		
13	—	Not applicable		
14	—	Not applicable		
15	GM18925	Plug, engine block oil galley	4	4
16	—	Not applicable		
17	—	Not applicable		
18	GM66200	Plug, engine block coolant drain hole	2	2
19	GM18988	Plug, engine block coolant drain hole, LH	1	1
19	GM16504	Plug, eng. block coolant drain hole, 1/4-18 x 0.56	1	1
20	—	Not applicable		
21	—	Not applicable		
22	—	Not applicable		
23	GM18914	Bolt, camshaft sprocket with washer	3	3
24	GM19003	Sprocket, camshaft	1	1
25	GM19012	Chain, camshaft timing	1	1
26	GM16476	Pin, camshaft sprocket locator, 1/4 x 5/8	1	1
27	GM18917	Bolt, water pump, HFH, M10X1.5x65 RH	1	1
28	GM19000	Camshaft, engine (includes 22, 26, 36, 57), 80 kW	1	
28	GM32321	Camshaft, engine, 100/125 kW		1
29	GM18933	Sealer, camshaft bearing hole plug	AR	AR
30	GM18886	Pug, eng. block oil galley, 1/8-27 x 3/8 NPTF	3	3
31	GM18983	Gasket, water pump	2	2
32	GM19027	Pump kit, water (incl. 31, 82, 83, 85, 105)	1	1

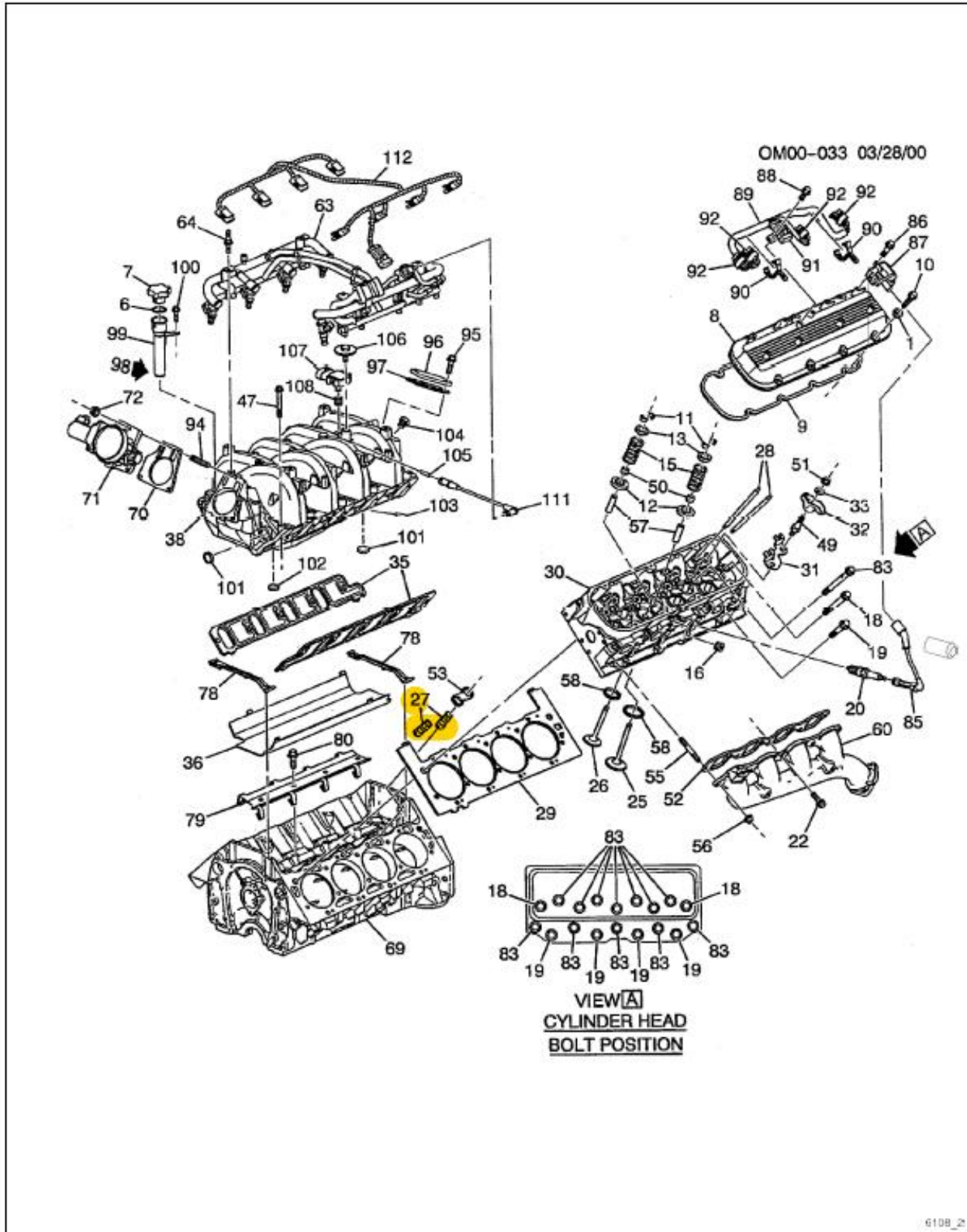


Transporte S.A.

TERMINOS DE REFERENCIA

ADQUISICIÓN EJE DE LEVAS Y LIFTERS MOTOR
GM 8.1 L KOHLER

Group 2: Engine Head/Upper End





TERMINOS DE REFERENCIA

ADQUISICIÓN EJE DE LEVAS Y LIFTERS MOTOR
GM 8.1 L KOHLER

Group 2: Engine Head/Upper End

Item	Part Number	Description	Quantity	
			Variation 1	Variation 2
1	GM18957	Gasket, valve rocker arm cover bolt	14	14
2	—	Not applicable		
3	—	Not applicable		
4	—	Not applicable		
5	—	Not applicable		
6	X	Not serviced separately, part of 7		
7	GM18905	Cap, oil filler (includes 6)	1	1
8	GM18973	Cover, valve rocker arm (includes gasket)	2	2
9	GM18974	Gasket, valve rocker arm cover, part of 8	2	2
10	GM18975	Bolt, valve rocker arm cover, M6 x 1.0 x 26	14	14
11	GM18895	Key, valve stem	32	32
12	GM18903	Rotator, valve	8	8
13	GM18902	Cap, valve spring	8	8
14	—	Not applicable		
15	GM19005	Spring, valve	1	1
16	GM16533	Plug, cylinder head core hole, 1/2-14 x 0.610 stl	2	2
17	—	Not applicable		
18	GM18922	Bolt, cylinder head, pos #15, 18	4	4
19	GM18923	Bolt, cylinder head, pos #4, 5, 12, 13	8	8
20	GM16711	Spark plug	8	
20	GM22171	Spark plug, 125 kW		8
21	—	Not applicable		
22	#	Bolt, exhaust manifold, 8 x 1.25 x 30	16	16
23	GM18958	Pin, cylinder head locator, 1/2 x 5/8 OD	4	4
24	—	Not applicable		
25	GM18950	Valve, Intake, standard	8	8
25	GM18992	Valve, Intake, 0.003 in., OS	8	8
25	GM18993	Valve, Intake, 0.015 in., OS	8	8
25	GM18994	Valve, Intake, 0.030 in., OS	8	8
26	GM18962	Valve, exhaust, standard	8	8
26	GM18968	Valve, exhaust, 0.003 in., OS	8	8
26	GM18969	Valve, exhaust, 0.015 in., OS	8	8
26	GM18970	Valve, exhaust, 0.030 in., OS	8	8
27	GM19020	Lifter, valve	16	16
28	GM18946	Rod, valve push, intake	8	8
28	GM18947	Rod, valve push, exhaust	8	8
29	GM18959	Gasket, cylinder head LH	1	1
29	GM18960	Gasket, cylinder head RH	1	1
30	GM18983	Head, cylinder (incl. seats and guides) RH	1	1
30	GM18984	Head, cylinder (incl. seats and guides) LH	1	1

	TERMINOS DE REFERENCIA
	ADQUISICIÓN EJE DE LEVAS Y LIFTERS MOTOR GM 8.1 L KOHLER

3. PLAZO

Plazo de entrega: es de 90 días calendarios, desde la emisión de la Orden de compra.

4. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La Propuesta deberá tener una validez no menor a sesenta días calendario, desde la fecha límite fijada para la entrega de las Propuestas.

5. FORMA DE EVALUACION DEL SERVICIO

Las propuestas serán evaluadas por método CUMPLE / NO CUMPLE según se indica en la Matriz de evaluación técnica.

Cumplir con las especificaciones del TDR.-

Presentación de la Descripción de las especificaciones técnicas del CAMSHAFT Y LIFTERS , como está definida en la Matriz de Evaluación Técnica: Descripción, Número de parte, Garantía, tiempo de entrega DDP en almacén Central de YPFB Transporte S.A.

ANEXO 1.

NRO	REQUERIMIENTO	OFERTA															
1	Cotización de ítem según especificación requerida	CUMPLE / NO CUMPLE															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>NÚMERO DE PARTE</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CAMSHAFT 8.1 L</td> <td>GM19000</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LIFTERS 8.1</td> <td>GM19020 (17120060)</td> <td></td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	N°	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD	UM		CAMSHAFT 8.1 L	GM19000		1		LIFTERS 8.1	GM19020 (17120060)		8	
N°	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	CANTIDAD	UM													
	CAMSHAFT 8.1 L	GM19000		1													
	LIFTERS 8.1	GM19020 (17120060)		8													
2	Los repuestos debe contar con garantía del fabricante o del proveedor.	CUMPLE / NO CUMPLE															
3	Tiempo de entrega menor o igual a 90 días calendario.	CUMPLE / NO CUMPLE															
4	Condición de entrega DDP Almacén Central Santa Cruz YPFB Transporte S.A.	CUMPLE / NO CUMPLE															
RESULTADO		HABILITADA / NO HABILITADA															