

HIDROPROB

NIT: 830000356-8

F-PHM-
V2 2017-03ISO/IEC 17025:2005
15-LAB-049**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYO**

CONSECUTIVO No.

473411

SEDE:
HIDROPROB CALI

TARJETA ENTRADA No. CAL12629

FECHA INGRESO SISTEMA: 2019-01-16

FECHA DEL INFORME: 2019-01-16

INFORMACIÓN DEL CLIENTE
 Cliente: (N) SUPERGAS VEHICULAR
 Dirección: CALLE 52 No. 1B160 L/214
 Teléfono: 5212576
 NIT: 094402343
 Ciudad: CALI

IDENTIFICACIÓN DEL CILINDRO

Serial No:	J2J65E27524	F. fabricación:	2014-02
Tamaño:	360 mm x 900 mm	Cilindro con válvula:	SI
Presión de Prueba (psi):	4350	Presión de Servicio (psi):	2900
Peso Tara (kg):	71,70	Gas:	GNV
Norma Fabricación:	ISO 11439:2000	Capacidad (l):	65,00
Especificación:	200 bar 300 bar	Tipo de Rosca:	3/4" - 14 NGT
Fabricante:	EKC		

RESULTADOS DEL ENSAYO

REALIZÓ: josorio

Método de Ensayo según:
 NTC 2699: 2009-11-18 Numerales: 11.3 y Anexo E.3, NTC 5171: 2013-03-20 Numerales: 4.1 y 5.
 NTC 4828: 2001-10-31 Numerales: 7.4.10.3, NTC 5171: 2013-03-20 Numerales: 4.1 y 5.
 NTC 522-1: 2011-11-30 Numerales: 5.5 y 7.4.1, NTC 5171: 2013-03-20 Numerales: 4.1 y 5.

Presión de Prueba Leída (psi)	Exp. Total (ml)	Exp. Permanente (ml)	REE	Exp. Elástica (ml)	Exp. Volumétrica (%)	Incertidumbre (%)	Tiempo de prueba (s)	Disposición	Fecha Prueba
4350	385,40	4,90	N/A	380,50	1,27	0,30	60	Cumple	2019-01-16

EVALUACIÓN CARACTERÍSTICAS INTERNAS Y EXTERNAS DEL CILINDRO

REALIZÓ: josorio

Corrosión Picaduras	Corrosión Externa	Rosca de Entrada	Acolladuras	Cortes/surcos/canales	Contaminación Interna	Daños por Fuego	Protuberancias	Defectos en marcación	Abrasión	Tara Actual (kg)	Pérdida de masa (kg)
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	71,70	0,00

REVISIÓN VÁLVULA, ROSCA Y CUELLO DEL CILINDRO

REALIZÓ: josorio

VÁLVULA								CUELLO CILINDRO			
Fabricante	No. de Serie	Rosca Entrada	Rosca Salida	Presión Fusible	Condición válvula	Prueba Funcionamiento	Torque	Grietas o Defectos Cuello	Condición de Rosca	Grietas en la Rosca	
BVG	0	3/4" - 14 NGT	M 12 x 1 Int	4350,00	Aprobada	Cumple	125,70	NO	Aprobada	NO	

ESPORES PARED CILINDRO

REALIZÓ: josorio

(No aplica en cilindros Tipo 2, 3, 4)	
Espesor Mínimo (mm)	7,30
Espesor Mínimo med. (mm)	9,20

OBSERVACIONES

REQUALIFIER IDENTIFICATION NUMBER:

H431

EL CILINDRO PASO EL ENSAYO, SEGUN LA NTC 4828.

APROBACIÓN DEL LABORATORIO
 Nombre: Andres Felipe Jarargillo Lozano
 Cargo: Director Laboratorio
CONVENCIONES

Si: Presenta Defectos No: No Presenta Defectos

 Incertidumbre: Parámetro asociado con el resultado de una medición, que caracteriza la dispersión de los valores que pudieran ser razonablemente atribuidos al mensurando.
 1 in = 25,4mm
 1 psi = 6,895 kPa
 1 bar = 100 kPa
 1 atm = 101325 Pa
 1 kgf/cm2 = 98,07 kPa
 1 l = 0,001 m³

Nota: Este Informe de resultado solo puede ser reproducido parcial o totalmente con la autorización expresa de HIDROPROB S.A. la información del presente informe y los valores respectivos obedecen a actividades realizadas en el momento y en las condiciones en las que se realizó el ensayo. HIDROPROB S.A. no se responsabiliza por los perjuicios ocasionados por el uso incorrecto o no autorizado del cilindro ensayado o sus componentes. La incertidumbre esta estimada con un factor de cobertura K=2 garantiza un nivel de confianza de 95%.

- FIN DEL INFORME -

Página 1 de 1