

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

N° MX16-068



ema
entidad mexicana
de acreditación, a.c.

Número de acreditación N° P-126
Acreditado a partir de 2016-02-17

HERRAMIENTAS
Varco



Laboratorio:
Inspección, Evaluación,
Calibración y Certificación
Herramienta y Manómetros
Laboratory:
Inspection, Evaluation,
Calibration & Certification
Tools and gauges



**Mantenimiento Preventivo, Correctivo,
Instalación y Reparaciones Mayores**
Preventive and Corrective Maintenance,
Installation and Major Repairs

Suministro Justo a Tiempo
Just in Time Supply



Capacitación
Training



- 1.- Oficinas Corporativas en México D.F.
- 2.- Centro de Servicio en Villahermosa Tab
- 3.- Centro de Servicio en Poza Rica Ver
- 4.- Centro de Servicio en Reynosa Tamps
- 5.- Oficinas en Veracruz Ver
- 6.- Centro de Servicio en Cd. Carmen Camp
- 7.- Centro de Servicio en Tijuana Ver



Reparación de Unidades Koomey
Koomey Units Repair



Renta y Venta de Equipo
Equipment Sales and Rentals



Roladora
Spinning Wrench



Kelly Spinner



Llave de Rolado y Apriete
Iron Roughneck



Llave de Apriete
Torque Wrench



Perforador Automático
Wildcat



Model 300 Sucker Rod Tong



Unidad de Potencia
Power Unit

Varco BJ M/D Totco Koomey Shaffer Gill Services

01 800 839 4411, 993 353 3892 (Desde Villahermosa)
contacto@hvm.com.mx

www.hvarco.com

SISAVAN (Sistemas Avanzados) de **Herramientas Varco** ofrece soluciones relacionadas con la **instrumentación** para la medición de la **variable de presión**, utilizada en equipos y sistemas en diferentes sectores de la industria, principalmente en el sector petrolero.



Realizamos **Calibración en sitio** de cualquier **instrumento** de medición de la variable de **presión** hasta **6,000 PSI**.

Contamos con **Técnicos especializados** y **Refacciones justo a tiempo** para la detección y solución de fallas de forma inmediata, en nuestras instalaciones o en **sitio, 24/7** los 365 días del año.



Un **Certificado de Calibración** será suministrado por Herramientas Varco, únicamente mediante su **Laboratorio** para calibración en la magnitud de **Presión** con alcance de **15,000 PSI**, registro **EMA-P126**.

www.hvarco.com

01 800 839 4411, 993 353 3892 (Desde Villahermosa)

contacto@hvm.com.mx

SISAVAN de Herramientas Varco suministra asesoría en relación a la utilización, adaptación y reparación de equipos y sistemas para la industria petrolera, y de los instrumentos de medición de la variable de presión que son utilizados en estos.



Unidades Koomey

Así mismo, **SISAVAN** desarrolla nuevas tecnologías para la optimización de procesos relacionados con la perforación petrolera.



Llave de Rolado y Apriete

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

N° MX16-068





LABORATORIO HERRAMIENTAS Varco

HERRAMIENTAS VARCO, S.A. DE C.V. cuenta con un laboratorio tipo II de calibración en la magnitud de Presión con alcance de **15,000 PSI**, conforme a la norma NOM- NMX-EC-17025-IMNC-2006



El **éxito** económico de cualquier proceso, conforme a los estándares de calidad, seguridad y protección ambiental, depende de lo bien que se realicen las operaciones, y la **medición** desempeña un papel clave en esto.

¿Por qué es importante la calibración? La calibración garantiza que la deriva del instrumento se reduzca al mínimo. Hasta los instrumentos más precisos se desvían con el tiempo perdiendo su capacidad de dar mediciones exactas. Es fundamental calibrar todos los instrumentos con la frecuencia adecuada.

En la mayoría de los casos, los riesgos y costo de mediciones erróneas, son superiores al costo de la calibración.



La calibración de instrumentos de medición de la variable de presión se lleva a cabo mediante la utilización de manómetros patrón, certificados bajo los estándares de la **EMA** (Entidad Mexicana de Acreditación) en la República Mexicana y con la periodicidad que su utilización lo requiere.

El personal de laboratorio calificado lleva a cabo las lecturas en ambiente controlado (Temperatura, Presión y Humedad).

La calibración de instrumentos contribuye a optimizar el proceso productivo de la empresa.



www.hvarco.com

01 800 839 4411, 993 353 3892 (Desde Villahermosa)

contacto@hvm.com.mx

HERRAMIENTAS

1. Bujes CUL y CB, para rotatorias de 17 1/2" a 49 1/2"
2. Bujes araña 200T abisagrado
3. Bujes Kelly 27"
4. Bujes Kelly cuadrado
5. Bujes Maestro MDSP 17 1/2" a 20 1/2"
6. Bujes Maestro MSPC 20 1/2" a 27 1/2"
7. Bujes Maestro MSP 27 1/2" partido
8. Bujes Maestro MSP 17 1/2" a 27 1/2" para BK cuadrado
9. Bujes Maestro MPCH 37 1/2"



1. Llave de Rolado Hidráulica SSW-30, 2 7/8" a 9 1/2", 1,000 Lb-Pie
2. Llave de Rolado Neumática SSW-40, 2 3/8" a 9 1/2", 1,100 Lb-Pie
3. Kelly Spinner Neumático e Hidráulico, 1,200 Lb-Pie
4. Llave de Apriete TW-61, 2 7/8" a 8 1/2" Apriete a 63,000 Lb-Pie



1. Cuñas Manuales SDS 2 3/8" a 4 1/2", contacto de 11"
2. Cuñas Manuales SDML 2 3/8" a 5 1/2", contacto de 13 3/4"
3. Cuñas Manuales SDXL 3 1/2" a 5 1/2" y 6 5/8" a 7", contacto de 16 1/2"
4. Cuñas Manuales CMS-XL para T.R. desde 6 5/8" hasta 30"
5. Cuñas Manuales CP-S para Conductores desde 24" hasta 30"
6. Cuñas Manuales DCS-S para Lastrabarrera desde 3" hasta 4 7/8"
7. Cuñas Manuales DCS-R para Lastrabarrera desde 4 1/2" hasta 7"
8. Cuñas Manuales DCS-L para Lastrabarrera desde 5 1/2" hasta 14"
9. Collarines de Seguridad MP-S desde 2 7/8" hasta 5"
10. Collarines de Seguridad MP-R desde 4 1/2" hasta 10 1/2"
11. Collarines de Seguridad MP-M desde 10 1/2" hasta 15 7/8"
12. Collarines de Seguridad MP-L desde 15 7/8" hasta 19 3/8"
13. Collarines de Seguridad MP-XL desde 19 3/8" hasta 30 1/2"



1. Cavins Llave Hydratorq Model RS 1.050" hasta 4 1/2" (4,650 ft. lbs. to 6,650 ft. lbs.)
2. Cavins Llave Hydratorq Model BTS 1.050" hasta 4 1/2" (4,650 ft. lbs. to 6,650 ft. lbs.)
3. Cavins Llave Hydratorq Model CTS 2 3/8" hasta 5 1/2" (4,650 ft. lbs. to 6,650 ft. lbs.)
4. Cavins Llave Hydratorq Model CH 2 3/8" hasta 3 1/2" (4,650 ft. lbs. to 6,650 ft. lbs.)
5. Cavins Llave Powairmatic Model SA 2 3/8" hasta 4 1/2" (6,500 ft. lbs.)
6. Cavins Llave Powairmatic Model BTA 2 3/8" hasta 4 1/2" (6,500 ft. lbs.)
7. Cavins Llave Model CH8000, 1 5/16" hasta 6 1/16" (8,500 ft. lbs.) Sin Computera
8. Cavins Llave Model GT8000, 1.500" hasta 5 1/2" (8,500 ft. lbs.) Con Com



1. Elevador de cuña serie "Y" desde 2 1/16" hasta 7 5/8", 200T
2. Elevador tipo collarín serie "A" desde 2 3/8" hasta 7 5/8", 350T
3. Elevador 18" serie "G" desde 2 3/8" hasta 6 5/8", 500T
4. Elevador 18" serie "BNC" 4-5 1/2", 350T
5. Elevador serie "X" desde 1.660 hasta 16", 500T
6. Elevadores auxiliares SJLy SPL 2 3/8" hasta 9 7/8", 5T
7. Adaptador tipo DC, 150T
8. Elevadores/Araña para T.R. 4 1/2"-14", 350T Varco
9. Elevadores/Araña para T.R. 4 1/2"-14", 500T Varco
10. Elevadores/Araña para T.R. 16"-24 1/2", 500T Varco
11. Elevadores/Araña para T.R. 2 3/8"-7 5/8", 350T BJ
12. Elevadores/Araña para T.R. 4 1/2"-13 3/8", 350T BJ
13. Elevadores/Araña para T.R. 4 1/2"-13 3/8", 500T BJ
14. Elevadores/Araña para T.R. 12 3/4"-24 1/2", 500T BJ



1. Gill Model 500 Power Tubing Tong, 1 5/16" to 7", 6,000 Ft-Lbs - 8,000 Ft-Lbs at 2000 psi
2. Gill Model 600 Power Tubing Tong, 2-3/8" - 5-1/2", 12,000 - 16,000 at 2000 psi
3. Gill Model 700 Power Tubing Tong, 2-3/8" to 10-3/4", 20,000 Ft.-Lbs at 2000 psi
4. Gill Model RSHD Power Tubing Tong, 1.05" - 4-1/2", 4650 Ft-Lbs - 6650 Ft-Lbs at 2000 psi
5. Gill Model 300 Sucker Rod Tong
6. Gill Model 300M Sucker Rod Tong
7. Gill Model 100 & 100L Kelly Spinner
8. Gill Model 100RA Kelly Spinner
9. Gill Model 166B & Model 66S Cathead
10. Gill Model 56B Air-operated Breakout Cathead
11. Gill Model 56S Air-operated Make-up Cathead
12. Gill Model 46B Breakout Cathead
13. Gill Model 46S Make-up Cathead
14. Gill Bucking Units, 1-1/4" - 10-3/4" pipe, 6,000 - 20,000 Ft-Lbs - 8,000 - 22,000 Ft-Lbs at 2000 psi



1. Gancho Dynaplex 350T, 500T, 750T y 1,000T
2. Gafas
3. Guías de Cable



1. Cuña PS-15 cargadas a resorte desde 3 1/2" hasta 5 1/2"
2. Cuña PS-16 Neumática desde 3 1/2" hasta 6 5/8"
3. Adaptador Hidráulico para Cuña Manual
4. Cuña Hidráulica PS-212 3/8" a 14", 500T

1. Llave Manual HT14, 2 3/8"-7", 14,000 Lb-Pie
2. Llave Manual HT35, 2 3/8"-10 3/4", 35,000 Lb-Pie
3. Llave Manual HT50, 13 3/8"-25 1/2", 50,000 Lb-Pie
4. Llave Manual HT50, 25 1/2"-36", 50,000 Lb-Pie
5. Llave Manual HT55, 3 1/2"-13 3/8", 55,000 Lb-Pie
6. Llave Manual HT65, 3 1/2"-17", 65,000 Lb-Pie
7. Llave Manual HT100, 4"-17", 100,000 Lb-Pie
8. Llave Manual HT135, 7 1/2"-12", 135,000 Lb-Pie
9. Llave Manual HT200, 6"-16", 200,000 Lb-Pie
10. Cathead HC-26, 26,000-32,500 Lbf



1. Llave de Rolado y Apriete Minifoot
2. Rolado Rango 2 7/8" - 8", Torque 2,000 Lb-pie, RPM 100
3. Apriete: Rango 2 3/8" - 8", Apriete 63,000 Lb-pie, Quiebre 75,000 Lb-pie
4. Suministro Hidráulico: Presión 2,000 Lb/plg², Gasto 28-45 GPM



1. Llave de Rolado y Apriete OHRC-80
2. Rolado: Rango 2 7/8" - 8", Torque 3,000 Lb-pie, RPM 100
3. Apriete: Rango 2 3/8" - 8", Apriete 60,000 Lb-pie, Quiebre 80,000 Lb-pie
4. Suministro Hidráulico: Presión 2,000 Lb/plg², Gasto 28-45 GPM



1. HP-32: Presión 2,000 Lb/plg², Gasto 32 GPM

1. TDS-10 Top Drive 250 Ton: AC 350 HP, 20,000 ft-lb C, 36,500 ft-lb Int
2. IDS-350P Top Drive 350 Ton: AC 700 HP, 30,000 ft-lb C
3. TDS-9 Top Drive 400 Ton: AC 700 HP, 32,500 ft-lb C
4. TDS-11 Top Drive 500 Ton: AC 2X400 HP, 37,500 ft-lb C, 55,000 ft-lb Int
5. IDS-4A Top Drive 500 Ton: AC 1,150 HP, 44,000 ft-lb C, 67,000 ft-lb Int





Consolas, Instrumentación y Monitoreo

Sensores

1. Line Tension Indicators: RLT-SERIES Running Line Tensiometer (7/16" a 3" D)
2. TCE-SERIES Line Tension Transducer: (7/8" a 2" D, 100,000 Lb)
3. UD-SERIES Dyna-Line Tensiometer: (Desde 1" hasta 3 1/2")
4. 218662-SERIES Electric Rotary Torque System: Sensa la Corriente del Motor
5. FA9-SERIES Hydro-Mechanical Rotary Torque System: Idle wheels are available for 1 1/2 through 4.063 inch single chain and 1 1/2 through 3.125 double chain
6. H6E-SERIES Universal Tong Line Pull Assembly: Capacities to 25,000 pounds line pull
7. H29-SERIES Tong Torque Assembly: Capacities to 120,000 ft lbs
8. H40B-SERIES Tong Torque Assembly: Capacities to 11,250 ft-lbs
9. 40223750-SERIES Electronic Flow Line Sensor: 8"-10", 10"-12", 12"-14", 16"-18", 150 Psig
10. 220005-SERIES Mud Density/Temperature Probe: (0 to 20 Lb/Gallon), (0°C to 100°C)
11. 222573-SERIES Ultrasonic Mud Tank Level: Sensor Assembly (9.6 in to 16 ft, 4.8 in (.25 to 5 m))
12. 272819-SERIES Pit Level Mud Probe: Transmitter Assembly, 08 ft (2.4 m), 10 ft (3.04 m), 15 ft (4.6 m), 20 ft (6.1 m)
13. MFTX4-SERIES M/D Style Flow Line Sensor (250 Psi): 232389-SERIES Proximity Sensor Assembly RPM, EPM, Velocidades, Ton-Km y Sistemas de Anclaje
14. 40218041-SERIES Rotary Torque Sensor: Sensa la Corriente del Motor
15. SW-SERIES Compression Load Cell
16. LP-SERIES Load Pin
17. TL-SERIES Tension Link Load Cell: 5,000 to 500,000 lbs
18. SD-SERIES Tension Load Cell System



Grúas: SC-SERIES Crane Load Indicator System

Inclinómetros:

1. E-TOTCO Electronic Drift Recorder
2. Totco Mechanical Drift Recorder

Tacómetros:

1. P10001A-SERIES Tach Generator System
2. P10008A-SERIES Tach Generator System
3. Ratemaster

Transductores:

1. 221212-SERIES Pressure Transducer 15,000 psi
2. 40221805-SERIES CPT Pressure Transducer 10,000 psi
3. 40221850-SERIES Pressure Transducer 5000 psi, 10000 psi, 15000 psi

Indicador de Peso

1. Type 200, AWE-Series: For deadline loads to 200,000 lb 10, 12, 14, and 16 lines strung E551 compression load cell 16" dial indicator
2. Type 150, AWE-Series: For deadline loads to 150,000 lb 10, 12, 14, and 16 lines strung E551 compression load cell 16" dial indicator
3. Type 125, AWE-Series: For deadline loads to 125,000 lb 10, 12, 14, and 16 lines strung E551 compression load cell 16" dial indicator
4. Type EB, AWE-Series: For deadline loads to 100,000 lb 8, 10, 12, and 14 lines strung E551 compression load cell or E80 Sensater tension load cell 16" dial indicator
5. Type E, AWE-Series: For deadline loads to 75,000 lb 6, 8, 10, and 12 lines strung E551 compression load cell or E80 Sensater tension load cell 16" dial indicator
6. Type D, AWE-Series: For deadline loads to 50,000 lb 6, 8, 10, and 12 lines strung E543 compression load cell or E80 Sensater tension load cell 16" dial indicator
7. Type FS, AWA-Series: For deadline loads to 40,000 lb 4, 6, 8, and 10 lines strung E542 compression load cell or E160A Sensater tension load cell 12" dial indicator with actual bit weight pointer or 8" fluid filled indicator with target pointer for bit weight
8. Type G, AWG-Series: For deadline loads to 30,000 lb 4, 6, and 8 lines strung E190A compression load cell 12" dial indicator with target pointer
9. AA15-SERIES Clipper Production Model Weight Indicator Load sensor diaphragm attaches easily to deadline and accommodates 7/8" to 1 1/4" wire rope. 48,000-pound maximum single line load with 1" cable
10. AWT-SERIES SUM-R-IZER Weight Indicator 8 1/2" totalizer indicator available in capacities from 120,000 to 360,000 pounds
11. Wireline Weight Indicators WS9-Series Capacity - 2,000 pounds, or metric equivalent. Hose length- 50, 75, and 100 feet standard
12. Wireline Weight Indicators WS14-Series Capacity - 5,000 pounds, or metric equivalent. Hose length- 50, 75, and 100 feet standard



Manómetros

1. GA58-SERIES Single Pointer Pressure Gauge Mud Pump Operation 3000, 5000, 6000, 10,000 and 15,000 psi
2. GA60A-SERIES Compound Pointer Pressure Gauge Pump pressures on service trucks 4000, 8000, 12,000 and 16,000 psi
3. GA105-SERIES Precision Pressure Gauge Choke and kill operations higher accuracy precision 500, 3000, 5000, 6000, 10,000, 15,000 psi
4. GA112-SERIES Compound Pointer Pressure Gauge Mud Pump Operation 4000, 8000, 12,000 and 16,000 psi
5. GM14-SERIES TRU-VUE Unitized Pressure Gauge Mud pressure, 0-1,000 psi, 0-3,000 psi, 0-5,000 psi, 0-6,000 psi, 0-10,000 psi, 0-15,000 psi, Type D, E, F

Bomba Para Operar Preventores Koomey

