

Equipo de laboratorio para construcción.



2018

La Calidad es Primero - Quality is First - La Qualité est Première - Die Qualität ist erste - La Qualità é prima - A Qualidade é primeira

Nuestra Empresa piensa como Usted

VENTAS

SERVICIOS

CALIBRACIÓN



CONTENIDO



CONTENIDO

3 - 12 NOSOTROS

13 - 31 CONCRETO

32 - 46 SUELOS

47 - 53 ASFALTO

54 - 57 PRENSAS

58 - 60 ADITAMENTOS PARA EXTRACTORAS DE NUCLEOS

61-66 LABORATORIO MÓVIL

67 - 77 FICHAS TÉCNICAS

78 - 88 GENERAL

Carta Institucional

El establecer y mantener la calidad del servicio al cliente como una prioridad es fundamental para DAVI por lo que se han invertido recursos y esfuerzos en la elaboración, desarrollo e implementación de un sistema adecuado y contar así con los mecanismos necesarios para integrar una cultura de excelencia en nuestras actividades diarias.

El sistema de calidad es revisado periódicamente para medir y mejorar su efectividad y somos responsables de buscar oportunidades para continuamente mejorar cada actividad desarrollada en DAVI.

El liderazgo que se busca en todas las áreas se orienta en lograr la calidad a través del cumplimiento de normas y de la satisfacción de las necesidades detectadas y explícitas de nuestros clientes y trabajadores considerando una Cultura de Responsabilidad Social.

DAVI

Misión

DAVI, garantiza a sus clientes, la consistencia y eficiencia de los servicios posventa y la calibración de los equipos que comercializa con una cultura de excelencia y de responsabilidad social.

Visión

DAVI, buscará ofrecer el mejor servicio para sus clientes, manteniendo un alto sentido de servicio en su lugar de trabajo a través de la mejora continua y de la capacitación de alto nivel de su personal con una cultura de Responsabilidad Social.

Valores

DAVI, cuenta con el apoyo de la Dirección en aspectos como presupuestos adecuados, equipo, instalaciones y personal. Se mantendrá una atención al cliente con la buena práctica profesional y con la calidad del equipo adquirido y el servicio, sin importar el sitio donde se requiera y procura una mejor calidad, manteniendo sus manuales de Calidad y de Procedimientos siempre actualizados y de acuerdo a las políticas de la entidad mexicana de acreditación y normas oficiales vigentes que apliquen, con personal calificado y estarán al alcance de todo el personal.

Se mantendrá la confidencialidad y los derechos de propiedad de los datos proporcionados por nuestros clientes para el manejo, ajuste o calibración de sus equipos.

El personal de DAVI, evita al máximo las presiones e influencias internas o externas indebidas de trabajo o económicas, que pudieran comprometer su juicio técnico o la calidad del mismo, y fomenta un estilo de vida que incluye la responsabilidad social en sus acciones.





Nuestra Historia

DAVI, desde hace más de 40 años somos una empresa consolidada con gran experiencia, orientada a las necesidades de nuestros clientes de equipo de laboratorio para: mecánica de suelos, concretos, asfaltos, terracerías, química, agrícola, etc..

Nuestra capacidad de respuesta ante los imponderables es expedita, nos apoyamos con tecnología informática de vanguardia.

Nuestro interés es desarrollar relaciones comerciales a largo plazo y de beneficio mutuo entre clientes y empresa. Capacitamos constantemente a nuestro personal, a través de nuestros técnicos cubrimos toda la República en Servicio y Calibración de Fuerza para todo tipo de prensas con certificación aprobada por la Dirección General de Normas, el Centro Nacional de Metrología y la Entidad Mexicana de Acreditación.

Nuestro objetivo es brindar un equipamiento adecuado y actualizado constante dentro del sector industrial, entre las experiencias más satisfactorias están. El desarrollo y fabricación de los productos DAVI, el contar con un gran equipo al servicio de nuestros clientes, el representar y distribuir productos de primera calidad con renombre mundial.

El giro de nuestra empresa es industrial, por ser el fabricante de productos que tendrán un cambio al ser utilizados por el usuario y hacer productos especializados.

Nuestra cartera de clientes es de más de 600, entre ellos están:

SCT, Junta Local de Caminos, Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado CEMEX, Holcim Apasco, Triada, ICA, GEO, Universidades, entre otros.

El gobierno federal, universidades, tecnológicos, constructoras, industrias y laboratorios confirman nuestra calidad y servicio.

Contamos con una extensa línea de productos de más de 1000, por lo que nos ponemos a sus órdenes para ampliarle más la información si lo requiere, de acuerdo a sus necesidades.

Equipo DAVI



Sectores Atendidos

Con experiencia y antecedentes en el área de control y aseguramiento de calidad, atendemos áreas como asfaltos, concretos, suelos, pavimentos, agrícolas y químicos.

Así como sectores industriales en servicio, mantenimiento y calibración como los de la construcción, hule, eléctrico, metalúrgico y plásticos.

La comercialización de nuestros equipos cumple con la exigencia de cumplimiento con las normas nacionales e internacionales y cubre ampliamente la necesidad del mercado mexicano y latinoamericano ya que siempre nos anticipamos a la actualización de una norma puesto que cubrimos todos los ante proyectos de normas del instituto mexicano de normalización y certificación, a.c. (IMNC) y hacemos los ajustes pertinentes a la par que entra en vigencia la norma, y nuestros equipos se concentran en tres áreas de prueba tradicionales que son: pruebas destructivas, pruebas no destructivas y metrología.

Con los grandes avances en la resistencia de materiales y la tecnología que representa desarrollamos equipos para todo tipo de prueba ya que somos fabricantes y podemos adaptar los equipos a las necesidades de la normatividad mexicana.

Servicios

La elevada complejidad y sofisticación técnica de los productos fabricados por DAVI, se venden con el respaldo de servicio y soporte así como la opción de actualización de nuestras maquinas para conservar su vigencia tecnológica.

Servicio de garantía y post garantía se ofrecen en cualquier parte del mundo y cubrimos el servicio hasta su domicilio.

Para apoyar a nuestros clientes con un servicio de excelencia tenemos personal altamente calificado, evaluado y certificado demostrando su capacidad técnica ante la entidad mexicana de acreditación (único organismo oficial mexicano), y nuestro laboratorio de metrología se ha acreditado oficialmente ante la entidad mexicana de acreditación (ema) dicho acreditamiento esta en cumplimiento con la norma nmx-ec-17025-IMNC que es la equivalente a la norma ISO/IEC 17025.





CÓDIGO DE ÉTICA

En la actualidad ya es común el término Globalización, para esto se implementaron sistemas que estandaricen la productividad y los servicios que garanticen una calidad igual con tendencias a la mejora continua.

Una herramienta común para considerar un lenguaje universal para el cumplimiento de dichos estándares son las normas, que indican los puntos de referencia a considerar para los procesos productivos o procedimientos dentro de los mismos sistemas administrativos, normalizar en resumen significa unificar o describir de una forma convencional ciertos puntos que den un parámetro de equivalencia o comparación para que al considerarlos sean normales, (normas).

En los últimos años se ha considerado un hecho que no somos perfectos, es por esto que se modificó el término de exactitud al grado de acercamiento a un valor convencionalmente verdadero, esto es que la verdad absoluta sólo la puede tener el creador, cuales quiera que fuesen las creencias ideológicas, y sólo damos estos valores por convención o común acuerdo a nivel Global.

Dentro de este gesto de humildad donde nos encontramos ya, se ha empezado a dar un enfoque más humano a las Empresas o Instituciones, esto significa que también se pueden cometer errores, aunque no necesariamente dolosos.

Considerando esta posibilidad se ha hecho común la implementación de Códigos de Ética dentro de las mismas, estos se definen de acuerdo a las necesidades de su mismo mercado.

En el caso que ejemplificamos, se pueden observar puntos que van relacionados directamente al Servicio de Calibración que requieren algunos de nuestros Clientes, dentro de estos es importante señalar que se garantice la confidencialidad en el manejo de la información, así como la relación del personal que en el labora.

En conclusión se define al Código de Ética dentro del Sistema de Calidad como un recordatorio por escrito del buen manejo de las prácticas laborales, mismas que ya están definidas por su misma naturaleza de manera conciente.

Consideramos que todos contamos por nuestra formación de un Código de Ética humano que nos refuerza constantemente en nuestra toma de decisiones.

En la empresa se considera valioso al personal por lo que se toman medidas preventivas de seguridad para los empleados con el fin de no poner en riesgo la integridad física del trabajador, se cuenta con un curso de inducción y entrenamiento al personal, simulacros, estacionamiento de bicicletas, servicio de comedor y demás actividades relacionadas con el Desarrollo Organizacional.

También se cuentan con Políticas Ambientales pues la empresa sigue la normatividad vigente y procura una conciencia ecológica.

La vinculación directa de las diferentes áreas con esta actividad marca una importancia que puede ser trascendental, ya que se pueden definir los objetivos a plazos y las estrategias para cumplirlos.

De igual manera se han atendido necesidades de sensibilización suficiente para la puesta en marcha de nuevos proyectos con un enfoque social, que no necesariamente implica mas costos pero si una mejora en la calidad de vida del personal y en los servicios.



Equipo
DAVI



DAVI

Desde 1962

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

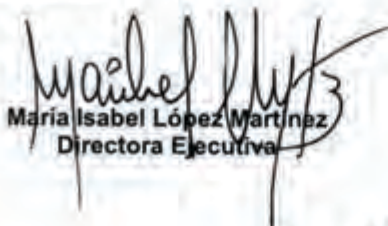
DAVI, EQUIPO DE LABORATORIO PARA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE DE C.V.

CIPRES No. 19 y 26, COL. VIVEROS XALOSTOC,
C.P. 55340, ECATEPEC, ESTADO DE MÉXICO.

Como Laboratorio de Calibración de acuerdo a
los Requisitos establecidos en la Norma
Mexicana NMX-EC-17025-IMNC-2006
(ISO/IEC 17025:2005) para las actividades de
evaluación de la conformidad en el área:

Fuerza*

El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



Acreditación No: F-24
Vigente a partir del 2011-11-24*

FOR-LAB-011-01

*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 11LC0508
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar
acompañado del anexo técnico.



ema entidad mexicana de acreditación, s.c. de c.v.

Cumpliendo la Misión de Servicio México e a Nuestros Clientes

ciudad de México a 07 de abril de 2017
GEL653/2017.04.07

Asunto: Nominamiento Integrante del Subcomité de Evaluación de Laboratorios

Victor Hugo Martín Sánchez
Davi, Equipo de Laboratorio para Construcción, S.A. de C.V.
Presente.

Por medio del presente, le informamos que en la entidad mexicana de acreditación, s.c. con el objetivo de mantener la representatividad y garantizar la transparencia de la operación de nuestros órganos colegiados, es de gran importancia el contar con la representación de organizaciones y profesionistas que aporten su experiencia y conocimientos, para garantizar el buen desempeño de las funciones de los mismos.

Por tal motivo, tomando en cuenta la disponibilidad que ha manifestado, compromiso y profesionalismo, se otorga su nominamiento como representante del Sector Técnicos Calificados (Suptente) en el Subcomité de Evaluación de Laboratorios de Calibración del Área de Fuerza y Par Torsional.

Con la seguridad de que nos veremos beneficiados con el esfuerzo e interés, a continuación me permito indicarle las funciones y responsabilidades que le invitamos a desempeñar:

- i. Homologar y armonizar los criterios específicos en su ámbito de acreditación.
- ii. Organizar y participar en eventos nacionales, regionales e internacionales relacionados con actividades de acreditación.
- iii. Apoyar al Comité de Evaluación en la supervisión de los trabajos de los evaluadores / expertos técnicos orientados, escucharlos, analizar sus problemas y sugerencias.
- iv. Apoyar en la formación, actualización y calificación de evaluadores y expertos.
- v. Proponer al Comité de Evaluación procesos de capacitación.
- vi. Proponer al Comité de Evaluación mejoras en cuanto al servicio y proceso de acreditación.
- vii. Proponer al Comité de Evaluación formatos, informes, documentos de laboratorios.
- viii. Elaborar artículos de difusión o técnicos relativos a los trabajos del Comité de Evaluación o de los Subcomités para su publicación.
- ix. Colaborar con los organismos de normalización para la armonización, simplificación y adecuación de normas y presentar trabajos conducentes para que la emta haga el planteamiento al organismo.
- x. Cumplir con las actividades y programas de trabajo establecidos por el Comité de Evaluación.
- xi. Las demás que sean necesarias para sus objetivos.

Sin otro particular por el momento le agradecemos de antemano la atención que brinde a la presente

Atentamente,

Carlos Ángel Herrera
Gerente de laboratorios

c.c.p Expediente del Subcomité y/o Comité de Evaluación.
Adjunto: Calendario de Reuniones 2017.

Página 1 de 1

DAVI
Metrológica y Equipo de Laboratorio para Construcción, S.A. de C.V.

FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES DE MAQUINAS PARA:
Tensión, compresión, penetración, flexión, universales y pruebas no destructivas.
OPERADAS CON SISTEMA:
Mecánica, hidráulica, manual, eléctrica, digital, analógica, computarizada, impresa, gráfica y control de velocidad.

2016-08-03

ASUNTO: Carta de representación ante el Comité Técnico de Normalización Nacional del Espacio (COTENNE)

Ing. Jorge Antonio Sánchez Gómez
Presidente del COTENNE
Presente

Por medio de la presente, me permito informar que el (b) METROLOGIA Y EQUIPO DE LABORATORIO PARA CONSTRUCCIÓN DAVI, S.A. DE C.V. (DAVI) solicita un boleto en participar como integrante en las actividades de normalización que se desarrollan en el COTENNE de la Secretaría de Economía para la elaboración, modificación y actualización de las Normas Mexicanas (NMX).

Asimismo, se solicita su apoyo participando, designando como representantes a:

Representante Titular: **Victor Hugo Martín Sánchez**, Director de Planeación, Cjpres 26, Viveros de Xalostoc, Ecatepec, Edo. Mex., CP 55340, teléfono 5569-4888, metrologiadavi@gmail.com

Representante Suplente: **Rodrigo Navarro Silva**, Gerente de Metrológica, Cjpres 26, Viveros de Xalostoc, Ecatepec, Edo. Mex., CP 55340, teléfono 5569-4888, metrologia@interlas y rodrigonav@hotm.com

A nombre de METROLOGIA Y EQUIPO DE LABORATORIO PARA CONSTRUCCIÓN DAVI, S.A. DE C.V. (DAVI) aceptamos las competencias y responsabilidades que otorga ser integrante del COTENNE, y estamos de acuerdo con el Código de Ética y las reglas de operación que nos han sido entregadas.

Se anexa a la presente, el curriculum vitae de los representantes designados por METROLOGIA Y EQUIPO DE LABORATORIO PARA CONSTRUCCIÓN DAVI, S.A. DE C.V. (DAVI).

Se hace por el momento quiebro a sus intereses, aprovechando la oportunidad para que se le dé a conocer.

Atentamente,

Victor Hugo Martín Sánchez

C.P. Silas Altamir Santos Ave. Rodríguez Delgado - Anáhuac Tlalcochote, P.D.F. S.A. Asociados a partir del 2011-03-24
C.P. Lic. Alberto López Galbán Martín, / Oficina General de Normas.

La más alta Tecnología Nacional y con Servicio de Calibración para la mejor calidad y Control de su laboratorio.

Laboratorio acreditado por uno por los procedimientos indicados en el anexo con número de acreditación: No. P-20, Acreditación a partir del 2011-03-24

OFICINAS ADMINISTRATIVAS / CIUDAD DE MÉXICO: PISO DE LA REFORMA N° 222, PISO 1, COL. JUÁREZ DEL CLAJUHTENOC, MÉXICO, D.F. C.P. 06800
TEL.: 0155 4328 5200 / 0155 4328 5001

OFICINAS CORPORATIVAS / MÉXICO: CIPRES N° 26, COL. VIVEROS DE XALOSTOC, ECATEPEC, EDO. DE MÉX., C.P. 55340
TEL.: 0155 5569 4888 / 0155 5569 4901

www.davi.com.mx





DAVI

Desde 1962







Certificado

Fecha: 28 de Mayo 2015

Martin Arreola, Gerente de Ventas de Humboldt Mfg. Co. para América Latina y el Caribe, certifica que la Empresa:

Metrologia y Equipo de Laboratorio para Construcción Davi, S. A. de C.V.
 Cipres No. 26
 Col. Viveros de Xalostoc
 Ecatepec, Estado de México
 C.P. 55340

Es distribuidor autorizado en territorio de Mexico para productos fabricados y comercializados por Humboldt Mfg. Co., empresa con domicilio legal en 875 Tollgate Road, Elgin, IL 60123, USA.

Este certificado es otorgado a petición de la empresa **Metrologia y Equipo de Laboratorio para Construcción Davi, S. A. de C.V.** para acreditar su condición de distribuidor autorizado en el territorio de Mexico.

De ninguna manera este certificado crea u otorga autorización alguna para actuar en nombre de Humboldt Mfg. Co.

Este certificado es válido hasta el 31 de Mayo 2016 y será renovado anualmente en forma automática a menos que una de los indicados decida ponerle fin, lo cual se puede hacer en cualquier fecha con un aviso de tres meses de anticipación.

Este documento también valido que **Metrologia y Equipo de Laboratorio para Construcción Davi, S. A. de C.V.** vende y opera el densímetro eléctrico (EDG) en conformidad a la norma ASTM D7698.

Metrologia y Equipo de Laboratorio para Construcción Davi, S. A. de C.V. conforma con la operación del densímetro eléctrico (EDG) como recomendado por Humboldt y no será usado para otro propósito.

Martin Arreola
 Gerente de Ventas para América Latina y el Caribe
 Humboldt Mfg. Co.
 Email: martin@humboldtmfg.com

Humboldt Mfg Co | 875 Tollgate Rd. | Elgin, Illinois 60123
 Oficina: +1(708) 468.6300 | Fax: +1(708) 456.0137
www.humboldtmfg.com

PRENSA HIDRAULICA DE OPERACION MANUAL

para pruebas de compresión y flexión de 120 Ton. de capacidad, equipada con máno - metro digital calibrado.

**PRENSA HIDRAULICA DE OPERACION ELECTRICA DE 200 Ton.**

de capacidad para pruebas de compresión y flexión.

**PRENSA DE TRACCIÓN**

de 60 Ton. de capacidad para efectuar pruebas de tensión equipada con bomba eléctrica de velocidad variable.



CONCRETO

PRENSA DE 150 Ton

con sin fin de ajuste deslizable, este se encuentra en la parte superior para efectuar pruebas de compresión de hasta 150 Ton.





PRENSA HIDRAULICA DE OPERACION MANUAL de 120 Ton. de capacidad y de operación manual para pruebas de compresión y flexión con manómetro analógico de 8".



PRENSA HIDRAULICA DE OPERACION ELECTRICA para pruebas de compresión y flexión de 120 Ton. de capacidad, equipada con dos manómetros analógicos.



PRENSA HIDRAULICA DE OPERACION ELECTRICA 180 Ton. de capacidad, con manómetro digital para pruebas de compresión y flexión.



**DINAMÓMETRO TIPO
RELOJ ANALÓGICO.**





APARATO PARA MEDIR BARRAS DE SANIDAD.



**MESA VIBRATORIA DE 50 X 50 cm
EQUIPADA CON MOTOR ELÉCTRICO 3600 RPM.**



**PENETROMETRO HIDRAULICO DE AGUJAS
PARA CONCRETO ACME.**



**JUEGO DE ANILLOS PARA MODULO ELASTICO
con un indicador**



JUEGO DE ANILLOS
para módulo elástico con 2 indicadores



**MESA DE FLUIDEZ DE 10" DE DIÁMETRO
MANUAL .**

**APARATO DE VICAT**

para determinar la consistencia de cemento H-350.

**APARATO BLAINE**

para pruebas de finuras de cemento.

**AGUJAS DE GUILLMORE****FRASCO PARA DENSIDAD
LECHATIELIER DE VIDRIO.**



MICRÓMETRO CON CARÁTULA DIGITAL .



MICRÓMETRO

Sensibilidad de 0.01 mm con carrera de 20 mm.

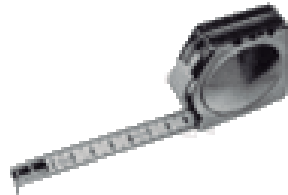


**MOLDE PARA
BRIQUETA DE
CEMENTO DE
TRES
CAVIDADES.**



**MESA DE
FLUIDEZ
DE 30" DE
DIÁMETRO
MANUAL PARA
CONCRETO.**

**FLEXO METRO DE 3 m.
FLEXOMETRO DE 5 m.**



CEPILLO DE ALAMBRE CON MANGO.



**MAZO DE HULE O NEOPRENO DE GOMA
CHICA .
MAZO DE HULE O NEOPRENO DE GOMA
GRANDE**



**GUANTES DE ASBESTO DE 30 cm DE LARGO
GUANTES DE ASBESTO DE 35 cm DE
LARGO**



DINAMÓMETRO DIGITAL



**AUTOCLAVE ESTERILIZADOR
ELÉCTRICO TIPO OLLA CON
MANÓMETRO PARA CONCRETO.**





**CORTADORA PARA CORAZONES DE
CONCRETO DE 5 hp. DE MESA.**



**BATIDORA DE
SEPARACIÓN
PARA SUELOS
ARCILLOSOS**

COMPÁS PARA DIÁMETROS

Exteriores de 4, 6, 8, 10 y 12". Horizontal o vertical.

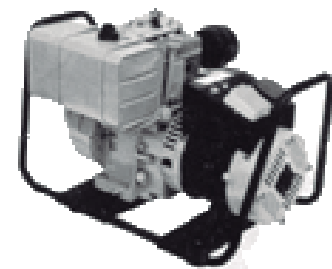


MANÓMETRO DIGITAL INCLUYE:

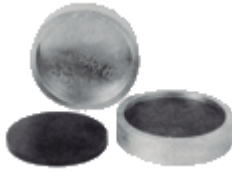
Transductor de fuerza.



**DISCO
DE DIAMANTE
PARA CORTAR
CORAZONES
DE CONCRETO
DE 12".**



**PLANTA DE LUZ DE 2,450 W. CON
MOTOR DE GASOLINA**



CABECADOR DE NEOPRENO

para cilindro de concreto de 10 x 20 ó 15 x 30 cm.



EXTRACTORA DE CORAZONES

equipada con motor eléctrico de 15 amperes y de 2 velocidades 450-900 rpm con circulación de agua



BROCA DE DIAMANTE

para extraer núcleos de diferentes medidas



CANASTA PARA DENSIDADES.



PALA CON MANGO DE MADERA.



EQUIPO PARA DETERMINAR LA MEDIDA DE LAJAS Y AGUJAS DE PARTÍCULAS ALARGADAS .



**CARRETILLA HONDA
CON LLANTA NEUMÁTICA**
**CARRETILLA PLANA
CON LLANTA NEUMÁTICA**



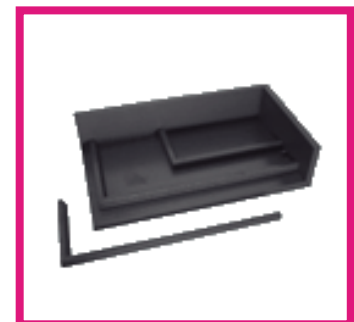
**MAQUINA DE ABRASIÓN DE
LOS ANGELES, EQUIPADA CON
MOTOR DE 1.5 HP Y CUENTA
VUELTAS DE PARO AUTOMÁTICO**



CABECEADOR PARA CILINDRO



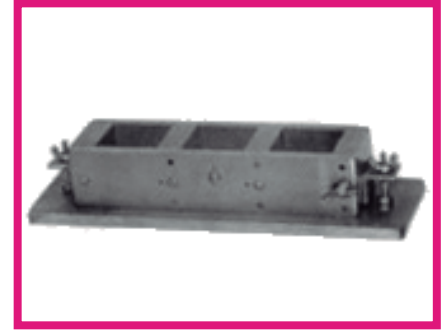
GATOS HIDRÁULICO DE 30 ton.



CABECEADOR UNIVERSAL
para blocks y tabiques en diferentes medidas.



**MOLDE PARA BARRAS DE
SANIDAD ASTM, ONNCCE**



**MOLDE DE ACERO COLD ROLL
DE 3 CAVIDADES**



**BOMBA ELÉCTRICA DE
VELOCIDAD VARIABLE 120 ton. y 150 ton.**



**ADITAMENTO PARA PRUEBAS
DE CUBOS PARA PRENSA DE
120 ton.**



CUCHARA DE ALBAÑIL.

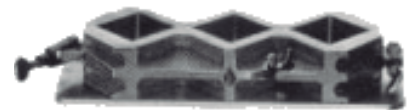


**MOLDE PARA
CILINDRO**
de: 15 x 30 cm
con asa.



**ARENA DE OTTAWA C 109 (20- 30)
SACO DE 50 lb.**

**ARENA DE OTTAWA C 190 (100) SACO DE
50 lb.**



**MOLDE PARA CUBOS DE BRONCE DE
3 CAVIDADES DE 5 x 5 x 5 cm.**



MOLDE PARA CILINDRO
DE: 15 X 30 cm.



MOLDE PARA CILINDRO
DE: 10 X 20 cm.

**MOLDE PARA
CILINDRO**
de: 15 x 30 cm con asa
y tapa.



**CEPILLO DE LATÓN PARA
MALLAS**



MOLDE PARA CILINDRO
DE: 7.5 X 15 cm.



MOLDE PARA CILINDRO DE: 5 X 10 cm.



CONO DE REVENIMIENTO.



JARRA PARA FUNDIR AZUFRE



EQUIPO DE REVENIMIENTO

**¡MÁS DE 50 AÑOS DE
EXPERIENCIA NOS RESPALDAN!
1962-2012**



**CUCHARÓN DE LÁMINA
PARA MUESTREO**



**COMPUESTO PARA CABECEAR
CILINDROS**

saco con 25 kg



CHAROLA CON ASAS



**OLLA PARA MEDIR EL
AIRE EN EL CONCRETO**



**CUCHARÓN CHICO DE ACERO
INOXIDABLE**



**ADITAMENTO PARA FLEXIÓN DE
VIGAS**



**MOLDE PARA PRUEBA DE
VIGAS**



**AGITADOR MANUAL PARA TRAMICES DE
8" DE DIÁMETRO**



Recuerde...

Verifique que la Calibración de sus máquinas cumpla con la norma
NMX-EC-17025-IMNC-

Puede comprobar que la empresa que otorga el servicio de calibración tenga
vigente su acreditación en la página de la Entidad Mexicana de Acreditación:

www.ema.org.mx

BÁSCULA

120 kg de capacidad con cucharón y base.



BALANZA OHAUS, triple barra.

de 2,610 gr de capacidad





DAVI

Desde 1962

CABECEADORES PARA CILINDROS DE CONCRETO.



CONCRETO



**GUANTES DE
HULE CONTRA
ÁCIDO**



**LOCALIZADOR DE
VARILLA**



HORNO ELÉCTRICO



REVOLVEDORA PARA CON- CRETO CON MOTOR ELÉCTRICO



MEDIDAS PARA PESOS VOLUMÉTRICOS.



CONO PIZÓN PARA ABSORCIÓN DE ARENAS.

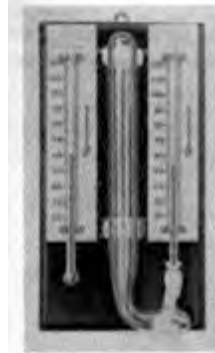


SACO DE LONA AHULADO REFORZADA CON ANILLO



PICNÓMETRO PARA DENSIDADES



**HIGRÓMETRO TIPO MASÓN**
RANGO DE -5 + 50 C CON TERMÓMETRO.**COMPARADOR DE LONGITUDES**
con indicador analógico**ESCLERÓMETRO**



INDICADOR DE FLUJO para equipo marshall con micrómetro.



BASE IMANTADA



JUEGOS DE PLACAS



PENETRÓMETRO PORTÁTIL

OLLAS PARA FUNDIR AZÚFRE



Type VSR
Round cast iron solder pots



New 500 lb. Type VSR shown with auxiliary 200V contactor box



Type VSR in 15 to 250 lbs.



1 1/2 lb. & 3 lb. VSRs use bi-metallic thermostats

**ENRAZADOR METÁLICO****CALIBRADOR VERNIER**

**PLANTA DE
LUZ DE 2,450 W.
CON MOTOR DE
GASOLINA**

**EQUIPO PARA PRUEBAS DE
VALOR CEMENTANTE****CONCRETO**

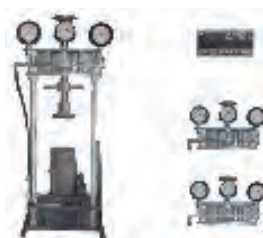


SUELOS



PRENSA PORTER

de 50 ton de capacidad equipada con gato hidráulico



PRENSA PORTER

de 50 ton. de capacidad con cabezal deslizable con 3 manómetros.



ANILLO DE CARGA DE 500, 1,000, 3,000 Y 5,000 kgf
con indicador digital.



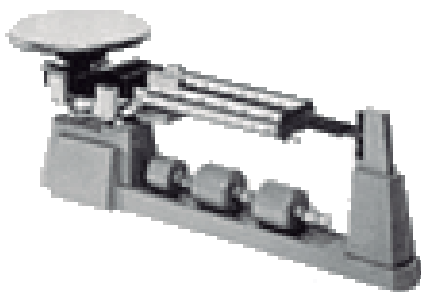
ANILLO DE CARGA DE 500, 1,000, 3,000 Y 5,000 kgf
con indicador analógico.



MANÓMETRO DIGITAL
incluye transductor de fuerza.

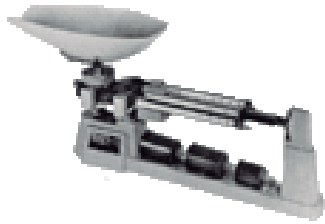


**BALANZA DE 311 gr. DE CAPACIDAD
TRIPLE BARRA MCA. OHAUS**
sensibilidad 0.01 gr.



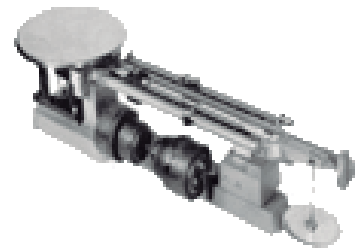
BALANZA DE 2,610 gr.

de capacidad triple barra mca. ohaus con plato plano y pesas, sensibilidad de 0.1 gr peso.



BALANZA DE 2,610 gr.

de capacidad triple barra mca. ohaus con cucharón y pesas, sensibilidad de 0.1 gr.



BALANZA DE SOLUCIÓN DE 21 kg.

de capacidad triple barra mca. ohaus.



BALANZA ELECTRÓNICA DE PRECISIÓN

plato superior capacidad 400 gr. hasta 5,000 kgf sensibilidad 0.01 gr.



BÁSCULA DE 120 kg. DE CAPACIDAD

con cucharón y plataforma.



AGITADOR MANUAL

para equivalente de arena.



AGITADOR ELÉCTRICO

para equivalente de arena.



EQUIPO PARA EQUIVALENTE DE ARENA COMPLETO

compuesto de: 4 probetas, sifón, irrigador, manguera, embudo, tapón, pizón, pinzas y cápsula de 125 ml.



APARATO PARA LIMITE DE LÍQUIDOS

copa casagrande con ranurador.



Desde 1962

50 años de experiencia

No se deje sorprender. La calidad es primero.

Verifique que su calibración

sea oficial, otorgada por la entidad mexicana de acreditación,

a los teléfonos:

ema (55) 5591-0532

CENAM (442) 211-0500 al 04

ANALISEC (55) 5611-8663



RANURADOR CURVO

para copa casagrande.



ESPÁTULA DE ACERO INOXIDABLE

mango de madera de 75 mm. de de diferentes longitudes



CUCHARA DE ALBAÑIL CHICA
CUCHARA DE ALBAÑIL GRANDE



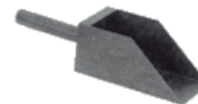
CUCHARÓN DE ALUMINIO

para muestreo grande de 1 kg

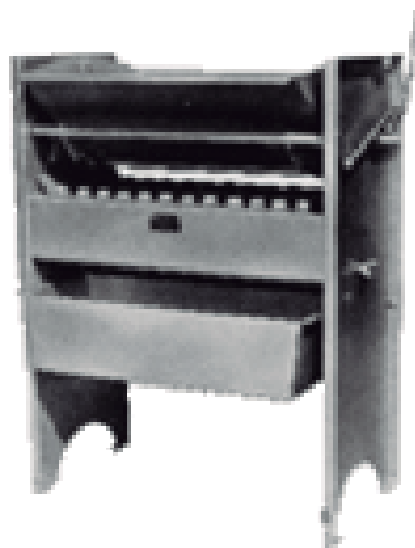


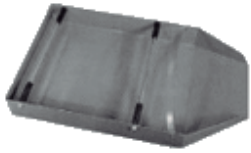
CUCHARÓN DE LAMINA

para muestreo chico de 1/2 kg.



**CUARTEADOR
DE BARRAS**





CHAROLA EMBUDO



CONO DE VÁLVULA GRADUABLE

con frasco de vidrio de un galón y base cuadrada.



COLADERA DE LATÓN

con extensión para pruebas porter.



PLACA PORTER CON ORIFICIO

CENTRAL

PLACA PORTER CON ORIFICIO

TIPO "U"



CONO Y PIZON

para pruebas de absorción de arenas.



MEDIDAS PARA PESOS

VOLUMÉTRICOS.



PERMEAMETRO PARA SUELOS



APARATO PARA DISPERSIÓN DE

AGREGADOS.

SUELOS



DESECADOR DE VIDRIO

c/tapa de botón de 20 cm. de diámetro



CAPSULA TIPO PORCELANA

fabricada en aluminio



ESPÁTULA DE ABANICO DE DIFERENTES MEDIDAS



CAPSULA DE PORCELANA DE DIFERENTES MEDIDAS



CRISOL DE PORCELANA DE DIFERENTES MEDIDAS



PINZA PARA BURETA

con asegurador y mariposa



CAJA DE PETRI DE DIFERENTES MEDIDAS



CÁPSULA PARA HUMEDADES

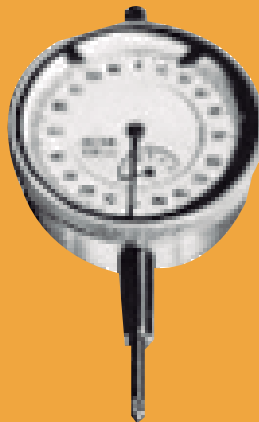
de aluminio de diferentes medidas con tapa

**PICNOMETRO DE VIDRIO DE 24ml**

para densidad redondo con tapón

**HIGRÓMETRO TIPO MASÓN**

rango de -5 a +50'c con termómetro

**PICNOMETRO DE GRAVEDAD****MICRÓMETRO****EQUIPO DE
CALIBRACIÓN**

ESTUFA PORTÁTIL DE GASOLINA

de un quemador.



HORNO ELÉCTRICO CHICO

HORNO ELÉCTRICO GRANDE



CARTA DE COLORES PARA SUELOS

BASE MAGNÉTICA PARA INDICADOR.



CALIBRADOR VERNIER DE 6", 8" y 12"

con micrómetro integrado.





DAVI

Desde 1962



**ARCO METÁLICO DE SEGUETA
PARA ELABORAR MUESTRAS**



BOMBA DE VACÍO



COMPRESORA CON MOTOR ELÉCTRICO



**CINTA MÉTRICA METÁLICA DE DIFERENTES
MEDIDAS**



**MAQUINA DE ABRASIÓN DE LOS
ANGELES**

equipada con motor de 1.5 hp con cuentavueltas de paro automático.



CARRETILLAS



GATOS HIDRÁULICOS DE 30 y 50 tons.



GATOS HIDRÁULICOS DE 30 ton



TAMICES DIFERENTES MEDIDAS Y ABERTURAS.



AGITADOR MANUAL PARA TAMICES DE 8" y 12" DE DIÁMETRO



SOPORTE UNIVERSAL CON VARILLA DE 60 cm. y 90 cm



SONDA PARA CHECAR LA PROFUNDIDAD DEL ESPEJO DEL AGUA



PRENSA TRAXIAL EQUIPADA CON CAMARA TRAXIAL, DE 75 O 36 mm.



**QUEBRADORA DE QUIJADA PARA
LABORATORIO DE 2X4**



**TORNO PARA LABRADO DE
LA MUESTRA 3" Y 1/2".**



**EQUIPO PARA VALOR CEMENTANTE
COMPUESTO DE: 3 MOLDES,
GUÍA, PIZÓN Y PLACA DE CARGA**



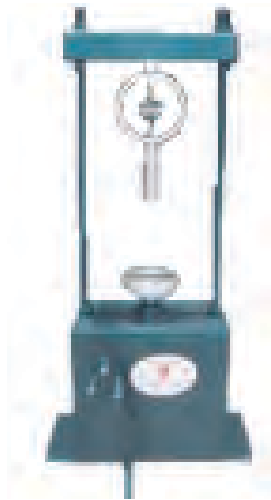
APARATO PARA MEDIR PH



TRIPIE PARA PRUEBAS PORTER



**EQUIPO PORTER COMPUESTO DE: MOLDE
DE 7" DE ALTURA X 6" DE DIÁMETRO,
COLLARÍN DE 2" DE ALTURA X 6" DE
DIÁMETRO, PLACA DE AUMENTO, BASE
PERFORADA, COLADERA CON
VÁSTAGO AJUSTABLE, TRIPIE, PLACA CON
ORIFICIO CENTRAL, PLACA TIPO U,
PIZÓN DE 18" DE CAÍDA LIBRE, VARILLA
PUNTA DE BALA DE 3/4 X 30**

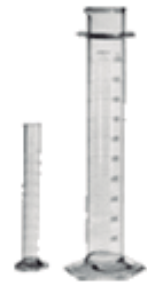


**RENDA MECANICA DE 3
TONELADAS DE CAPACIDAD Y 3
VELOCIDADES PARA PRUEBAS
DE VALOR RELATIVO DE SOPORTE**



TORNO PARA LABRADO DE
LA MUESTRA 3".

TORNO PARA LABRADO
DE LA MUESTRA.



**PROBETA GRADUADA DE VIDRIO
DE DIFERENTES MEDIDAS**



**VASO DE PRECIPITADO DE DIFERENTES
MEDIDAS**



**JUEGO DE PESAS PARA
CONSOLIDOMETRO**

PROCEDIMIENTO DE MARSHALL PARA LA DETERMINACION DE LOS VALORES DE ESTABILIDAD Y DE FLUJO EN MEZCLAS ASFALTICAS.

El Método Marshall está limitado al proyecto y control de elaboración de mezclas asfálticas hechas en planta estacionaria, en caliente, utilizando cemento asfáltico. En esta prueba se determinarán los valores de estabilidad y de flujo en especímenes cilíndricos, compactados axialmente con un sistema determinado y probados a sesenta grados centígrados (60 °C). El valor de estabilidad se determinará midiendo la carga necesaria para producir la falla del espécimen, aplicada en sentido normal a su eje. La deformación vertical producida en el espécimen por dicha carga será el valor de flujo. El valor de estabilidad expresa la resistencia estructural de la mezcla compactada, y está afectado principalmente por el contenido del asfalto, la composición granulométrica y el tipo del agregado. Principalmente el valor de estabilidad es un índice de la calidad del agregado. El valor de flujo representa la deformación requerida, en el sentido del diámetro del espécimen, para producir su fractura. Este valor es una indicación de la tendencia de la mezcla para alcanzar una condición plástica, y consecuentemente de la resistencia que ofrecerá la carpeta al deformarse bajo la acción de las cargas impuestas por los vehículos.

El equipo necesario para la elaboración y prueba de los especímenes es el siguiente:

- Un molde de compactación provisto de un collarín y de una placa de base.
- Un sostén del molde de compactación para sujetar firmemente el molde.
- Un pisón de compactación con superficie circular de apisonado de noventa y ocho punto cuatro (98.4) milímetros (1- 7/8") de diámetro , equipado con una pesa deslizante de cuatro punto quinientos treinta y seis (4.536) kilogramos (10 lbs.), cuya altura de caída es de cuarenta y cinco punto siete (45.7) centímetros (18").
- Una máquina de compresión Marshall accionada con motor eléctrico que permite aplicar cargas, por medio de una cabeza de prueba con forma de anillo seccionado, a una velocidad de cincuenta punto ocho (50.8) milímetros sobre minuto (2 pulg/min.). Está equipada con un anillo calibrado para determinar el valor de las cargas y un extensómetro para medir las deformaciones del anillo.
- Un medidor de flujo.
- Un tanque de saturación con dispositivo eléctrico para mantener constante la temperatura del agua.





ADAPTADOR CURVO PARA EQUIPO DE DESTILACIÓN



ADAPTADOR PARA BROCA DE DIAMANTE DE 2"



AGUJA PARA PENETRÓMETRO UNIVERSAL DE ASFALTOS



APARATO DE DESPRENDIMIENTO POR FRICCIÓN



ANILLO DE CARGA CON INDICADOR DIGITAL DE 500 Kg. DE CAPACIDAD



ANILLO DE FIERRO PARA SOPORTE UNIVERSAL DE 7 CMS DE DIÁMETRO





PICNÓMETRO DE VACÍO

ASTM D204 • EN 12697:5 • AASHTO T-209



AGITADOR MANUAL PARA TAMICES DE
8" DE DIAMETRO



APARATO PARA DESPRENDIMIENTO
DE PARTICULAS.



APARATO PARA PRUEBAS DE
FLOTACIÓN CON 3 TORNILLOS.



BAÑO MARÍA DE 50x30x20 cm.
PARA PRUEBAS DE ASFALTO.



BALANZA ELECTRÓNICA DE
PRECISIÓN DE DIFERENTES CAPACIDADES
ON SENSIBILIDAD DE 0.01 gr

ES UN GUSTO
ATENDERTE DE LA MEJOR MANERA



BASE MAGNÉTICA PARA INDICADOR



**BALANZA DE 2,610 gr. DE
CAPACIDAD TRIPLE BARRA MCA. OHAUS**
sensibilidad de 0.1 gr. con cucharón y pesas.



**CAMISA DE ASBESTO PARA EQUIPO DE
DESTILACIÓN DE ASFALTOS**



**CONO Y ARO PARA PRUEBAS DE
PERMEABILIDAD**



CAJA DE PETRI DE DIFERENTES DIMENCIONES



**CHAROLA DE LAMINA CON ASAS DE
40x40x10 Cms.**



**COPA CLEVELAND PARA PUNTO DE
FUSIÓN.**



CANASTA PARA DENSIDADES



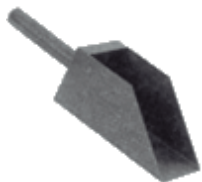
COPA CLEVELAND ELÉCTRICA
con base y regulador de temperatura.



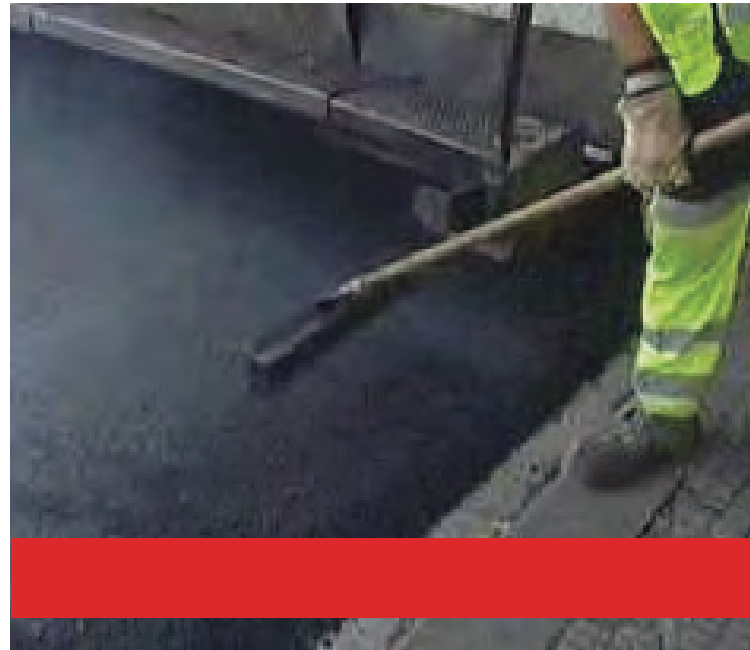
COPA TAG ELÉCTRICA



CRONOMETRO DIGITALES Y ANALOGICOS



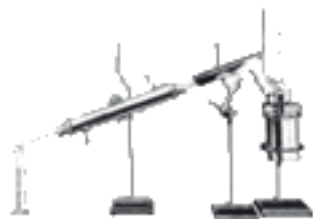
**CUCHARÓN DE LAMINA PARA
MUESTREO CHICO.**



CHUCHARÓN DE ALUMINIO
para muestreo grande



EMBUDOS DE PLÁSTICO.



EQUIPO DE DESTILACIÓN

de asfalto con matraz metálico



EXTRACTOR DE ASFALTOS ELÉCTRICO (ROTAREX).



EXTRACTOR DE ASFALTOS CENTRÍFUGO MANUAL (ROTAREX)



GUANTES DE CARNAZA DE 30 y 45 cm DE LARGO



MECHEROS BUNSEN SENCILLOS



MECHERO BUNSEN

con regulador para altas temperaturas



**PEDESTAL DE MADERA MARSHALL
PARA SUJETADOR**



**OLLA ELECTRICA PARA FUNDIR
AZUFRE DE DIFERENTES CAPACIDADES
con termostato**



MUESTREADOR TIPO
BACON PARA ASFALTOS

PINZA HOFFMAN



**PORTA EXTENSOMETRO
IMANTADO CON INDICADOR**





EXTRACTORA DE CORAZONES ELÉCTRICA.



COPA CLEVELAND DE GAS MANUAL PARA PUNTO.

con mechero bunsen



PRENSA MARSHALL ELÉCTRICA

ASFALTO

EQUIPO DE DESTILACIÓN DE ASFALTO



EXTRACTOR DE ASFALTOS



PRENSAS



MAQUINA TRACCIÓN



**PRENSA HIDRAULICA DE OPERACION
MANUAL Y MANÓMETRO DIGITAL**



PRENSA HIDRÁULICA DE OPERACIÓN ELÉCTRICA DE 180 Y 200 TON.



PRENSA HIDRAULICA DE OPERACION ELÉCTRICA DE 120 TON CON MANÓMETRO ANALÓGICO



CONTAMOS CON EL EQUIPO QUE MÁS SE ADECUÉ A TUS NECESIDADES.

Prensa 150 Ton.



PRENSA MARSHALL ELÉCTRICA



PRENSA HIDRAULICA DE OPERACIÓN ELÉCTRICA CON DOS MANÓMETROS DE 20 TON Y 120 TON



**PRENSA PORTER DE 50 TON DE
CAPACIDAD**



**MODULO SECCIONAL PARA PRENSA
UNIVERSAL DE 150 TON.**

Recuerde...

Verifique que la Calibración de sus máquinas cumpla con la norma NMX-EC-17025-IMNC.

Puede comprobar que la empresa que otorga el servicio de calibración tenga vigente su acreditación en la página de la Entidad Mexicana de Acreditación: www.ema.org.mx



**PRENSA DE 120 TON
COMPRESIÓN Y FLEXION**



**PRENSA MECANICA DE 3
TONELADAS DE CAPACIDAD Y 3
VELOCIDADES PARA PRUEBAS
DE VALOR RELATIVO DE SOPORTE**



**PRENSA DE 120 TON
COMPRESIÓN Y FLEXION**



**PRENSA DE 180 TON
COMPRESIÓN Y FLEXION CON PUERTAS DE
SEGURIDAD.**



**MAQUINA COMPRESION CON CABEZAL
DESLIZABLE.**

PRENSAS

PRENSAS



MOTORES CON CORTADORES DE DIAMANTES HEAVY-DUTY

MODELOS CON PERNO PROTECTOR

4079
4090
4094



- **PERNO PROTECTOR**
Protege los engranes y el motor contra sobrecargas. El perno es fácilmente reemplazable. Se incluyen pernos de repuesto en cada equipo.

MODELOS CON EMBRAGUE

4004
4005
4096
4097-20



- **EMBRAGUE PROTECTOR**
Protege los engranes y el motor contra la sobrecarga. Ajustado con especificaciones de fábrica, no requiere ajustes.

MOTORES DYMODRILL DE DOS VELOCIDADES PARA USARSE CON EL EQUIPO VAC-U-RIG® Y CON PEDESTAL DYMORIG PARA CORTADORES DE DIAMANTE

- Para perforar con diamante en concreto reforzado, mosaico, mampostería o piedra natural
- Dos rangos de velocidad/torque
- Baleros de bolas y rodillos
- Engranajes de triple reducción en todos los modelos
- Con distribuidor de agua incorporado en todos los modelos
- Equipado con cable de enchufe con seguro giratorio de 20.0 Amp. Enchufe NEMA tipo L5-20P



ESPECIFICACIONES

El diámetro sugerido que se indica en los modelos es para lograr la máxima eficiencia de perforación en los agregados medios. La velocidad debe ajustarse a las condiciones del material.

MODELOS DE 20 AMP

Su diseño de altas cualidades técnicas ofrece una potencia máxima de 4.8 caballos de fuerza. La potencia mejorada permite una mayor velocidad de perforación y desarrolla un torque mayor para garantizar una máxima producción de perforaciones.

NO. DE CATALOGO	VOLTIOS CA	AMPS	FLECHA	PROTECCIÓN DE MOTOR	RPM	DIAM. SUG. EN MEDIOS AGREGADOS	PESO NETO LIBRAS	PESO DE ENVÍO LIBRAS
4004	120	20.0*	1-1/4"-7"	EMBRAGUE	300 600	7"-14" 4"-7"	24.0	31.0
4096	120	20.0*	1-1/4"-7"	EMBRAGUE	450 900	6"-10" 2"-6"	24.0	31.0
4005	120	20.0*	1-1/4"-7"	EMBRAGUE	600 1200	4"-7" 3/4"-4"	24.0	31.0
4079	120	20.0*	1-1/4"-7"	PERNO PROTECTOR	300 600	7"-14" 4"-7"	24.0	31.0
4094	120	20.0*	1-1/4"-7"	PERNO PROTECTOR	450 900	6"-10" 2"-6"	24.0	31.0

MODELOS DE 15.0 AMP.

Costo efectivo, potencia Heavy-Duty, motor de baja salida de corriente de 15.0 amp. Da potencia de barrenado de sacabocados donde no está disponible el servicio de 20 amperes.

NO. DE CATALOGO	VOLTIOS CA	AMPS	EJE	PROTECCIÓN DE MOTOR	RPM	DIAM. SUG. EN MEDIOS AGREGADOS	PESO NETO LIBRAS	PESO DE ENVÍO LIBRAS
4097-20	120	15.0*	1-1/4"-7"	EMBRAGUE	500 1000	3"-5" 1-1/4"-3"	26.0	30.0
4090	120	15.0*	1-1/4"-7"	PERNO PROTECTOR	375 750	5"-8" 2-1/2"-5"	26.0	30.0

*equipado con cable de enchufe con seguro giratorio de 20 Amp. Enchufe NEMA tipo L5-20P.

EQUIPO ESTÁNDAR PARA: INCLUIDOS TODOS LOS MODELOS: distribuidor de agua incorporado, adaptador para conectar una manguera de agua estándar, válvula de control de agua y una llave especial para sujetar la flecha al retirar las brocas. **MODELOS CON PERNO PROTECTOR:** Igual que el anterior acompañados además de seis pernos protectores endurecidos adicionales No. 44-60-0032.

ACCESORIOS

PERNO PROTECTOR ENDURECIDO
44-60-0032 Equipo estándar

GRASA TIPO J PARA TODOS LOS MODELOS DE DOS VELOCIDADES
49-08-4220 Lata de 1 Lb

LLAVE ABIERTA DE 1-3/8"
49-96-4700

LLAVE DE DADOS DE 3/16"

49-96-0085 Para montar al DYMODRILLS a la caja de montaje del equipo VAC-U-RIG

ESPACIADOR CON LLAVE

49-67-0050 Para columnas Nos. 4114, 4119, y 4104 solamente. Permite usar brocas de hasta 10" de diámetro. El espaciador de 10" de diámetro se coloca entre el carro de la columna y el motor. Incluye cuatro tornillos para montaje.



DAVI

Desde 1962

Milwaukee

EQUIPO DE PERFORACIÓN CON BROCAS DE DIAMANTE **HEAVY-DUTY**

PARA USO CON MOTORES PARA PERFORACIÓN CON DIAMANTE

PARA PERFORACIÓN CON DIAMANTE EN CONCRETO REFORZADO, BALDOSA, MAMPOSTERÍA O PIEDRA NATURAL

CARACTERÍSTICAS DE 4136 Y 4130

- Base grande con ruedas, cuatro tornillos de nivelación, columna basculante ajustable, silleta para montaje del motor, volante de cuatro manivelas, nivel de burbuja y tornillo de seguridad
- La base se puede montar en el piso o en la pared con anclas de tipo perno
- La columna acepta también el ensamble de base pequeña 48-10-0080

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DE 4136

- Incluye bomba de vacío ventosa y amperímetro

CARACTERÍSTICAS DE 4125

- Base pequeña para perforación en espacios confinados
Para más soporte la base pequeña se puede usar con la ventosa; 49-22-7100 o reemplazarla con la base grande, convirtiéndola en 4130-DYMO-RIG

4136

- BASE Y COLUMNA PARA PERFORACIÓN CON BROCAS DE DIAMANTE VAC-U-RIG®



4130

- BASE Y COLUMNA PARA PERFORACIÓN CON BROCAS DE DIAMANTE DYMO-RIG®



4125

- BASE Y COLUMNA PARA PERFORACIÓN CON BROCAS DE DIAMANTE DYMO-RIG®



- Operable a la izquierda o a la derecha
El control de alimentación de volante de cuatro manivelas y el amperímetro se pueden montar en cualquier lado del soporte para operación a mano derecha o izquierda. El amperímetro puede girar 360°. Se puede montar de cara hacia el frente o hacia la parte de atrás del equipo para una visibilidad clara
- Perforación en ángulo
La columna se puede colocar a cualquier ángulo hasta 45° cuando se requiera perforación angular



ESPECIFICACIONES

NÚMERO CATALOGO	ALTURA COLUMNA	PESO NETO LBS.	PESO BRUTO LBS.
4136	47"	106.0	129.0
4130	47"	82.5	103.5
4125	47"	71.0	92.0

EQUIPO ESTÁNDAR PARA 4136 VAC-U-RIG - DYMO-RIG 4130, Amperímetro de 30 Amps. 46-51-0100*, ensamble VAC-U-RIG 49-50-0200 Y Ensamble de ventosa 49-22-7100. PARA 4130 - DYMO-RIG con base grande. PARA 4125 - SYMORIG con base pequeña.

* En Canadá, se suministra un amperímetro de 20 amperes, 48-51-0120



EQUIPO DE PERFORACIÓN CON BROCAS DE DIAMANTE HEAVY-DUTY



4115

• **SERIE CONTRATISTA**
BASE CHICA (SÓLO COLUMNA Y BASE)



4120

• **SERIE CONTRATISTA**
BASE Y COLUMNAS GRANDES PARA
PERFORACIÓN CON VENTOSA

SERIE CONTRATISTA Y CONTRATISTA PLUS

- Base y columna portátiles y ligeras para contratistas con aplicaciones pesadas
- Escoja sólo lo básico o un juego de base y columna completo de la nueva serie "Contratista" de equipos de perforación con brocas de diamante
- Base de aluminio fundido con 4 tornillos niveladores para lograr rápidamente los ajustes precisos de nivel
- Columnas de acero de precisión y gran duración, de 2-1/2" x 2-1/2" y 43-1/2" de altura
- Alimentación de piñón y cremallera montada en la parte trasera
- Tornillo de seguridad para fijar en techos y paredes
- Palanca de alimentación inversa
- Carro transportador con seguro
- Ruedas de hule sólido, Heavy-Duty de 5"
- Plato adaptador universal para motor

ACCESORIOS PARA CORTADO DE DIAMANTE HEAVY - DUTY



4115-22

• **SERIE CONTRATISTA -PLUS**
BASE PEQUEÑA (4115) CON ENSAMBLE
VAC-U-PUMP (49-50-2000) ENSAMBLE
VACUUM PAD (49-22-7100) AMPERIMETRO
(48-51-0120) Y MOTOR MODELO 4096



4120-22

• **SERIE CONTRATISTA -PLUS**
BASE GRANDE (4120) CON ENSAMBLE
VAC-U-PUMP (49-50-2000) AMPERIMETRO
(48-51-0120) Y MOTOR MODELO 4096

ACCESORIOS



JUEGO DE BOMBA DE VACÍO VAC-U-PUMP

49-50-0200 Bomba de vacío y soporte para montaje
42-36-0200

JUEGO DE BASE DE VENTOSA

49-22-7100 Para equipo modelos 4115 y 4115-22

AMPERIMETRO

48-51-0120 20.0 amperes

ESPECIFICACIONES

SERIE CONTRATISTA

NÚMERO CATÁLOGO	4115	4120
PESO NETO LBS.	54.0	67.0
PESO DE ENVÍO LBS.	62.0	75.0

SERIE CONTRATISTA PLUS

NÚMERO CATÁLOGO	4115-22	4120-22
PESO NETO LBS.	111.5	115.3
PESO DE ENVÍO LBS.	139.8	137.8



LABORATORIO MÓVIL



LABORATORIO MÓVIL



ESCLERÓMETROS DE PRUEBA DE HORMIGÓN

Esclerómetros digitales y manuales para la determinación de la resistencia en el concreto de un modo fácil y rápido.



Digital Modelo W-D-1000

El WD-1000, es un instrumento completamente automatizado. Sus funciones de registro, cálculos, y memoria permiten resultados de prueba de una manera rápida, fácil, y exacta.

El equipo permite obtener el valor promedio del máximo de rebote (impacto) y la resistencia del concreto puede ser calculada, presentada e impresa como sea necesario. Su base de datos, programa e interfase permiten que los registros sean transferidos a una computadora para análisis posterior.

Su indicador digital de 16 caracteres ofrece un menú en cinco idiomas, desde los cuales se pueden seleccionar el manejo de unidades del Sistema Internacional (MPa) o el sistema Inglés (psi).

Indican la resistencia a la compresión del concreto endurecido. James Instruments Inc. ofrece una línea completa de martillos de rebote tanto para el usuario ocasional como para el ingeniero profesional. Todos los martillos se accionan por resorte y satisfacen la norma C-805 de la ASTM, al igual que otras normas de Europa y Asia. Todos se fabrican con las tolerancias más exigentes para brindar al usuario pruebas consistentes en cada uso.



DIGITAL W-D-1000

Modo de indicación:	Lectura de 16 caracteres
Sistema de registro:	Impresora térmica e interfase con software
Peso:	7,5 Kg . (16,5 lbs).
Dimensiones:	1300 x 200 x 210 mm (12" x 8" x 8,5")
Temperatura de trabajo:	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Accesorios:	Baterías recargables, recargador, interfase RS-232 y 2 cables de conexión



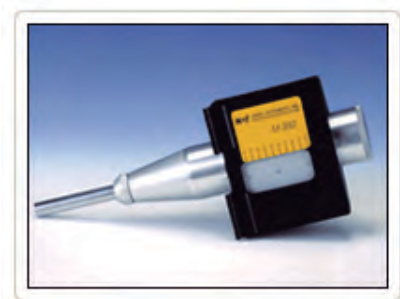
Digital Modelo W-D-500

El Esclerómetro 500 proporciona cálculos automáticos e indicación digital del número de rebote (impacto) promedio. Muestra el número de impacto, número de rebote, y valor promedio como guras de doble dígito en una pantalla de cristal líquido fácil de leer. Este instrumento puede mostrar los valores obtenidos como un grupo después de haber terminado con las mediciones.

Este es un equipo ideal para pruebas sencillas en la determinación de la resistencia en el concreto cuando no es necesario registrar datos en papel.

DIGITAL W-D-500

Modo de indicación:	Digital
Peso:	1,6 Kg . (3,5 lb)
Dimensiones:	130 x 126 x 353 mm (5" x 5" x 14")
Temperatura de trabajo:	0°C a 60°C (32°F a 140°F)
Accesorios:	Baterías tipo "AA" (4)



Manual Modelo W-M-350

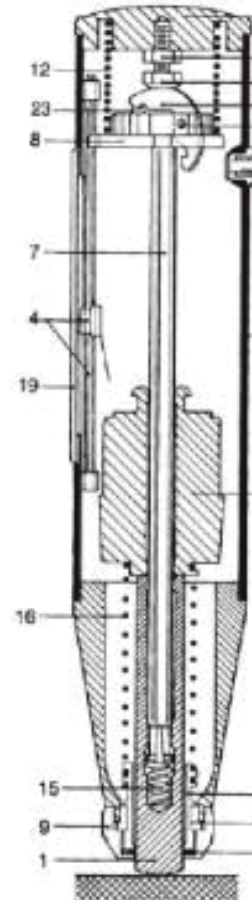
El martillo de prueba registrador W-M-350 ofrece la misma calidad que el W-M-250, pero con la característica adicional de un registrador de grácos automático incorporado. Cada prueba realizada queda automáticamente registrada como un gráco de barras en una tira de papel. Esto crea un registro in-situ para verificar sus descubrimientos. Además de este registro en papel, usted puede ver a través de la ventanilla grande cada prueba mientras está llevándose a cabo. El W-M-350 viene con dos rollos de papel, cada uno con capacidad para registrar más de 4000 pruebas.



MARTILLOS PARA ENSAYO DE CONCRETO (ESCLERÓMETRO) (Martillos de Ensayos Originales Schmidt)

EXCLERÓMETRO

El Martillo para Ensayo de Concreto Original Schmidt es el instrumento y método más frecuentemente usado para efectuar ensayos de resistencia no-destructivos de componentes estructurales y de concreto. El martillo accionado por resorte sirve también para determinar cuando se pueden retirar los moldajes, como también para evaluar el daño que el congelamiento o fuego pudo haber causado a una estructura. En operación, el martillo le pega al concreto con una energía determinada. El rebote dependerá de la dureza del concreto. Por medio de la tabla de conversión que se incluye, el valor del rebote puede convertirse en la resistencia de compresión. Los martillos mecánicos estándar están disponibles en tres diferentes versiones, dependiendo de sus requerimientos de ensayo. El martillo (Tipo N) estándar, que muestra valores de rebote en una escala deslizante mecánica o el martillo (Tipo NR) estándar, con valores de rebote registrados en un gráfico de tabla. Ambos modelos están diseñados para pruebas en concreto dentro de un rango de 1,500 a 8,000 psi (100 a 600kg/cm²). Ambos modelos cumplen con las normas ASTM C805. Para ensayos de componentes estructurales de paredes delgadas con un grosor de menos de 4" (100mm) o ensayos de los ejes de suelo, se puede usar el martillo (Tipo L) estándar. Este martillo tiene una energía de impacto tres veces menor que los martillos Tipo N. Todos los modelos incluyen una piedra de fricción, maleta de transporte y folleto de instrucciones con gráficos de conversión.



CALIBRACIÓN ANVIL

Yunque de acero endurecido para la calibración del martillo de ensayo H-2975. Incluye guía del martillo; las instrucciones de calibración vienen incluidas con los martillos. Cumple con las normas ASTM C805.

Descripción	
Tipo N	Martillo Estándar para Ensayos de Concreto
Tipo NR	Martillo Estándar con registrador gráfico para Ensayo de Concreto. Incluye un rollo de papel para registrar hasta 4000 impactos
Tipo L	Martillo para Ensayos Liviano

Piezas de Repuesto de Martillos de Ensayo de Concreto					
Descripción	Modelo	Descripción	Modelo	Descripción	Modelo
Embolo de Impacto	H-2975.1	Tapa trasera	H-2975.11	Escala de ventana Plexiglass, escrita en la ventana	H-2975.19
Carcaza, completa	H-2975.3	Resorte de Compresión	H-2975.12	Tornillo de disparo	H-2975.20
Indicador de varilla guía	H-2975.4	Trinquete	H-2975.13	Contratuera	H-2975.21
Botón de disparo, completo	H-2975.6	Masa del Martillo	H-2975.14	Pasador	H-2975.22
Barra de guía del Martillo	H-2975.7	Resorte de retención	H-2975.15	Resorte de Trinquete	H-2975.23
Disco	H-2975.8	Resorte de Impacto	H-2975.16	Piedra de Fricción de repuesto	H-2975.27
Tapa	H-2975.9	Manga guía	H-2975.17		
Anillo de dos piezas	H-1975.10	Golilla de feltro	H-2975.18		

**MANUAL TEST HAMMER W-M-350**

Peso:	3,2 lb (1,4 Kg .)
Tamaño:	5 x 3 x 14 pulg (127 x 76 x 355 mm)
Peso de envío:	6 lb (2,7 Kg .)
Dimensiones del maletín:	8 x 7 x 14 pulg (203 x 178 x 355 mm)

**Manual Modelo W-M-250**

El Esclerómetro Manual de James es el instrumento tradicional usado para pruebas no destructivas del concreto endurecido. Este sencillo instrumento hace una prueba rápida y simple para obtener una indicación inmediata de la fuerza del concreto en varias partes de la estructura. La fuerza mínima verificable es de 1400 PSI (10 MPa).

ESCLERÓMETRO DE PRUEBA MANUAL W-M-250

Peso:	0,9 kg (2 lb)
Tamaño:	267 mm (10,5 pulg) (con émbolo retraído)
Peso de envío:	2,7 kg (6 lb)
Dimensiones del maletín:	394 x 292 x 64 mm (15,5 x 11,5 x 2,5 pulg)

**Mini-R Meter**

El Mini R-Meter es un instrumento completamente digital, liviano y es muy fácil de usar, lo que permite localizar armaduras a bajo costo. Este pachometro puede encontrar armaduras con precisión y otros objetos metálicos a una distancia de hasta (250mm) 10 pulgadas. Estos pachometros (localizadores de armadura, medidor de recubrimiento) tienen una pantalla de fácil lectura, con una batería que estando completamente cargada permite utilizar el equipo por 4 horas

de continuo. El sensor fue diseñado para ayudar al usuario acelerar el proceso de localizar armaduras y determinar el recubrimiento del acero de refuerzo en posiciones en las cuales otros sensores no pueden realizar la tarea en forma eficiente. El sistema permite al usuario seleccionar las unidades, la opción de unidades métricas o imperiales se realiza desde el teclado. Los datos pueden ser almacenados en el instrumento, para posterior análisis y transferencia al computador.

Los datos son almacenados en el sistema con la fecha y hora del registro para facilitar su posterior identificación. El Mini-R-Meter localizador de armaduras, es capaz de localizar materiales metálicos no ferrosos. El sensor de corriente parásita, fue diseñado para reaccionar con la presencia de corrientes generadas en la superficie de materiales metálicos. El sensor no sufre interferencia por pequeñas partículas metálicas en el hormigón, o cuando el hormigón este seco o mojado, o inclusive fresco. El sensor de corriente parásita también permite localizar materiales metales ferrosos o no ferrosos, por lo que permite localizar no solamente barras de acero, sino también tendones, tuberías de cobre, conductos eléctricos y más.

Lo último en tecnología de micro procesadores acondiciona la señal del sensor para obtener resultados más precisos brindándole al usuario la información necesaria. Capacidad para almacenar más de 150 datos individuales para posterior análisis.



Un Medidor de Microondas para la Determinación Rápida del Contenido de Humedad en Arena y Otros Agregados de Granos Finos y Gruesos.

El Trident T-T-90 utiliza la tecnología más reciente de microondas y microprocesadores para medir el contenido de humedad en varios materiales de granos finos y gruesos. Las puntas de la sonda se insertan en el material sometido a prueba y el porcentaje de contenido de humedad se despliega instantáneamente en la pantalla de lectura fácil.

Normalmente se usa el promedio de cinco a diez mediciones para asegurar una medición válida. Esta respuesta es convertida por el microprocesador incorporado y el contenido de humedad se despliega directamente como un porcentaje del peso seco. El Trident viene calibrado para tanto arena como agregado, y el usuario puede programarlo para hasta diez materiales diferentes.

El Trident puede almacenar más de 150 mediciones – completas con la fecha y hora para referencia futura. Los datos pueden recuperarse por medio del puerto RS-232 de una computadora personal.

Aquameter

Un Instrumento de Mano para la Medición Rápida y Precisa del Contenido de Humedad en Materiales Sólidos.

Instrumentos de Mano para la Medición Rápida y Precisa del Contenido de Humedad en Materiales Sólidos. El James Aquameter es un instrumento digital avanzado que utiliza un sensor capacitivo de alta frecuencia para medir con precisión el contenido de agua del concreto, mampostería, ladrillo, y yeso y la mayoría de los materiales sólidos.

Por medio de pruebas exhaustivas de varios materiales, se han descubierto relaciones entre los cambios en la constante dieléctrica y el contenido de humedad, las cuales se han calculado y digitalizado en los Aquameter, permitiendo así que el usuario lea directamente el contenido de humedad de una variedad de materiales. No hay necesidad de usar cuadros ni tablas de referencia – no utiliza puntas ni sondas, ni requiere de agujeros.

El modelo T-M-70 destaca funciones adicionales que permiten al usuario calibrar el medidor de modo que se pueda determinar el contenido de humedad en casi cualquier material sólido. Además, puede calcular automáticamente el promedio de un número infinito de mediciones para determinar el contenido de humedad de estructuras grandes.

Trident

Un Instrumento de Mano para la Medición Rápida y Precisa del Contenido de Humedad en Materiales Sólidos.

Instrumentos de Mano para la Medición Rápida y Precisa del Contenido de Humedad en Materiales Sólidos. El James Aquameter es un instrumento digital avanzado que utiliza un sensor capacitivo de alta frecuencia para medir con precisión el contenido de agua del concreto, mampostería, ladrillo, y yeso y la mayoría de los materiales sólidos.

Por medio de pruebas exhaustivas de varios materiales, se han descubierto relaciones entre los cambios en la constante dieléctrica y el contenido de humedad, las cuales se han calculado y digitalizado en los Aquameter, permitiendo así que el usuario lea directamente el contenido de humedad de una variedad de materiales. No hay necesidad de usar cuadros ni tablas de referencia – no utiliza puntas ni sondas, ni requiere de agujeros.

El modelo T-M-70 destaca funciones adicionales que permiten al usuario calibrar el medidor de modo que se pueda determinar el contenido de humedad en casi cualquier material sólido. Además, puede calcular automáticamente el promedio de un número infinito de mediciones para determinar el contenido de humedad de estructuras grandes.





Ficha Técnica de Destilación de Asfaltos

Soporte Técnico

13/06/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

Esta norma describe el procedimiento que se debe seguir al efectuar el ensayo de destilación de los asfaltos líquidos para definir su clasificación.

Antecedentes de la práctica

El ensayo consiste en destilar una muestra de 200 ml en un matraz de 500 ml, a una velocidad determinada hasta la temperatura de 360° C (680° F), y midiendo los volúmenes de destilación obtenidos a las temperaturas que se especifiquen. El residuo que queda después de la destilación, y también los destilados, se puede caracterizar empleando métodos apropiados.

FOTOGRAFIA DEL EQUIPO

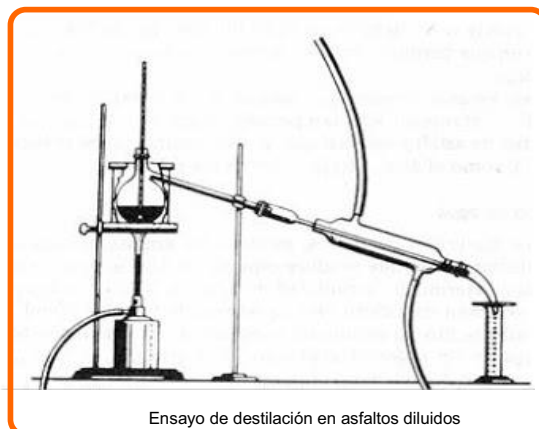


Generalidades de la práctica

EQUIPO PARA DESTILACION DE ASFALTO LÍQUIDO

COMPUESTO DE:

MATRAZ DE VIDRIO.
PINZA PARA TERMOMETRO .
TERMOMETRO 0 – 200 °C
REFRIGERANTE RECTO DE 40 cc
(CONDENSADOR)
ADAPTADOR CURVO .
TAPON DE HULE .
MECHERO BUNSEN .
2 SOPORTES UNIVERSALES.
PINZA PARA REFRIGERANTE.
PROBETA DE VIDRIO DE 100 ml
FUNDA DE ACERO
ANILLO DE SOPORTE, (SOPORTE CIRCULAR)
Gaza de alambre (MALLA DE ALAMBRE)



Ensayo de destilación en asfaltos diluidos

NOTA:

Los accesorios que no incluya el equipo deberán, solicitarse por separado



DAVI

Desde 1962

Ficha Técnica de Baño María

Soporte Técnico

09/2/2017

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

El Baño María Equipo de prueba que básicamente se utiliza para calentar pruebas de asfaltos, de forma suave y constante, una sustancia líquida o sólida sumergiendo el recipiente que la contiene en otro más grande donde hay agua precalentada a la temperatura deseada o marcada por la prueba

Se utiliza principalmente para calentar muestras como, pastillas Marshall o Cemento asfáltico.

Una vez programado mantiene temperaturas constantes dentro de la cámara.

FOTOGRAFIA DEL EQUIPO



Generalidades del Equipo

1. La cámara del horno de secado es fabricado con láminas de acero con un acabado especial para que soporte la variación de temperaturas.

Con una apariencia elegante y moderna, es muy fácil y conveniente de operar.

2. El horno de secado con sistema manual equipado con ajuste de prueba de temperatura,

La temperatura en la cámara es siempre uniforme.

Antecedentes técnicos

Voltaje de 127 V, 60 hz.

Temperatura d30 - 110 °C

Baño María con medidas De:

50 X 30 X 20 Cm.

Para Pruebas De Asfaltos



Ficha Técnica de Copa Abierta Tag.

Soporte Técnico

27/06/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

Este método se refiere al procedimiento para la determinación mediante el aparato de copa abierta TAG, de los puntos de ignición de asfaltos líquidos que tengan punto de llama menores de 93.3° C (200° F).

Generalmente las especificaciones asignan el método de la copa abierta Cleveland para asfaltos sólidos y asfaltos líquidos que tengan puntos de ignición por encima de 79.5° C (175° F).

Antecedentes de la práctica

La muestra se coloca en el probador y se calienta a una Velocidad lenta y constante.

Una pequeña llama de ensayo se pasa siguiendo un plano a nivel, a través de la copa, con una Velocidad uniforme, a intervalos especificados.

El punto de llama es la temperatura más baja a la cual, la aplicación de la llama de ensayo hace inflamarse el vapor en la superficie del líquido.

FOTOGRAFIA DEL EQUIPO



Generalidades del Equipo

Copa Abierta TAG

Probador de Punto de Ignición Cleveland de Copa Abierta, TAG, está usado para determinar los puntos de ignición de líquidos que tienen un punto de ignición entre -18 y 165°C, puntos de combustión hasta 165°C y asfaltos de recorte con puntos de ignición menos de 200°F (93°C).

Se usa para determinar los puntos de inflamación de líquidos hasta 230°F (110°C) y asfaltos rebajados con puntos de inflamación menor de 200°F (93°C).

Incluye copa pírax, base y baño líquido con rebalse, aguja cónica pivotante de ignición con luz piloto, muesca de referencia y porta termómetro. El termómetro H-2610 .9C, el sistema de nivelación y la pantalla protectora se piden separadamente. Cumple normas ASTM D1310, D3143; AASHTO T-79.

Peso de Embarque: 9-1/2 Lbs. (4.3kg)

El modelo con calentamiento a gas también está disponible.

Aparato TAG de Copa Abierta, a gas Similar al anterior pero usa gas para su operación.



DAVI

Desde 1962

Ficha Técnica de Copa Cleveland.

Soporte Técnico

27/06/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo

El método define la determinación de los Puntos de Inflamación y Combustión por medio de la copa abierta de Cleveland, para productos del petróleo y otros líquidos, excepto aceites combustibles y materiales que tienen un punto de inflamación por debajo de 79°C determinado por medio de este método de ensayo.

Antecedentes de la práctica

La muestra se coloca en el probador y se calienta a una Velocidad lenta y constante.

Una pequeña llama de ensayo se pasa siguiendo un plano a nivel, a través de la copa, con una Velocidad uniforme, a intervalos especificados.

El punto de llama es la temperatura más baja a la cual, la aplicación de la llama de ensayo hace inflamarse el vapor en la superficie del líquido.

Para determinar el Punto de Combustión continúe calentando de modo que la temperatura de la muestra se eleve a una razón de 5 a 6°C por min. Continúe aplicando la llama a intervalos de 2°C hasta que el material se inflame y continúe quemándose como mínimo 5 seg. Informe la temperatura de este punto como el Punto de Combustión del material.

FOTOGRAFIA DEL EQUIPO



Generalidades del Equipo

Copa Abierta TAG

Probador de Punto de Ignición Cleveland de Copa Abierta, está usado para determinar los puntos de ignición de líquidos que tienen un punto de ignición entre -18 y 165°C, puntos de combustión hasta 165°C y asfaltos de recorte con puntos de ignición menos de 200°F (93°C).

Se usa para determinar los puntos de inflamación de líquidos hasta 230°F (110°C) y asfaltos rebajados con puntos de inflamación menor de 200°F (93°C).

Incluye copa pírex, base y baño líquido con rebalse, aguja cónica pivotante de ignición con luz piloto, muesca de referencia y portaTermómetro. El termómetro H-2610 .9C, el sistema de nivelación y la pantalla

Protectora se piden separadamente. Cumple normas ASTM D1310, D3143; AASHTO T-79.

Peso de Embarque: 9-1/2 Lbs. (4 .3kg)

El modelo con calentamiento a gas también está disponible.

Aparato TAG de Copa Abierta, a gas Similar al anterior pero usa gas para su operación.



Ficha Técnica de Ductilómetro

Soporte Técnico

06/07/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

Permite la determinación de la recuperación elástica de las muestras con mezclas especiales de conglomerados bituminosos. En este caso, el método Ductilómetro establece la capacidad del material para volver a su carácter original.

Consta de baño de acero inoxidable, aislamiento de fibra de vidrio, cubierta externa de acero esmaltado, control de temperatura digital, carro para 3 moldes de briquetas

Antecedentes de la práctica

DUCTILIDAD El Ductilómetro se utiliza para determinar la distancia a la que se puede alargar bajo condiciones termostáticas controladas una probeta de mortero bituminoso, antes de que se rompa. El Ductilómetro consiste básicamente en un carro de tracción que se desplaza a lo largo de guías. Accionado mediante un motor eléctrico a velocidad constante dentro de un depósito de agua. Existen distintos modelos:

Generalidades del Equipo

DUCTILÓMETRO

Equipo De Ductilidad Con Longitud De 130 cm. De Carrera, Velocidad Constante De 5 cm. /Min Y Variación De +/- 5% Funciona A 110 Volts.

Molde, para elaborar la briqueta de asfalto Compuesto de dos mordazas y dos elementos laterales con la forma y dimensiones indicadas *Placa de apoyo, lisa y rígida de latón con superficies de 15 x 5 cm como mínimo yespesor de 2 mm aprox.*

El equipo tiene una carrera útil de 130 cm y capacidad para ensayar tres probetas simultáneamente.

NORMAS ASTM D113 / AASHTO T51

FOTOGRAFIA DEL EQUIPO





DAVI

Desde 1962

Ficha Técnica del Equipo Marshall

Soporte Técnico

29/09/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

EQUIPO MARSHALL PARA LA DETERMINACION DE LOS VALORES DE ESTABILIDAD Y DE FLUJO EN MEZCLAS ASFALTICAS.

La Máquina debe tener una velocidad de 50.8 mm por minuto

Antecedentes de la práctica

El Método Marshall

Está limitado al proyecto y control de elaboración de mezcla asfáltica hechas en planta Estacionaria, en caliente, utilizando cemento asfáltico.

En esta prueba se determinarán los valores de estabilidad y de flujo en especímenes cilíndricos, compactados axialmente con un sistema determinado y aprobados a sesenta grados centígrados (60°C). El valor de estabilidad se determinará midiendo a cara necesaria para producir la falla del espécimen, aplicada en sentido normal a su eje.



FOTOGRAFIA DEL EQUIPO

Características del Equipo Marshall

Una máquina de compresión Marshall accionada con motor eléctrico, 127 v 60 Hz. La cual permite aplicar cargas, por medio de una cabezal de prueba a un anillo seccionado, a una velocidad de cincuenta punto ocho (50.8) milímetros sobre minuto (2pulg/min.).

Está equipada celda de carga y/o anillo calibrado para determinar el valor de las cargas con capacidad de 5 Ton.

Un display digital y/o extensómetro para medir las deformaciones.

Se entrega calibrada

Equipo necesario para la elaboración de prueba de los especímenes son:

Un molde de compactación provisto de un collarín y de una placa de base.

Un sostén del molde de compactación para sujetar firmemente el molde.

Un pisón de compactación con superficie circular de apisonado de noventa y ocho punto cuatro (98.4) Milímetros (1- 7/8") de diámetro, equipado con una pesa deslizante de cuatro punto quinientos treinta y seis (4.536) kilogramos (10 lbs.), cuya altura de caída es de cuarenta y cinco punto siete (45.7) centímetros (18").

Un medidor de flujo.

Un tanque de saturación con dispositivo eléctrico para mantener constante la temperatura del agua.



Ficha Técnica del Equipo para Equipo Rótarex Manual

Soporte Técnico

29/08/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

El empleo del aparato denominado Rótarex o extractor centrifugo, proporciona un medio útil para comprobar el porcentaje de cemento asfáltico presenta en una mezcla ya elaborada. Además permite efectuar un análisis granulométrico del agregado al finalizar la prueba..

Antecedentes de la práctica

Una muestra de 500gr aproximadamente, calentada, se pesa y se coloca en la tasa del extractor.

Se le vierte un disolvente adecuado, ejemplo: (como el tetracloruro de carbono, sulfuro de carbono, benzol o cloroformo), en la tasa mediante un embudo, se cubre la tasa con un papel filtro, se tapa en forma segura, y se le hace girar hasta que el disolvente se haya salido por el orificio de descarga.

Esta operación de lavado se repite hasta que se haya desaparecido todos los restos de cementos asfáltico, lo cual se nota cuando el disolvente se salga del color claro, limpio, entonces se quita la tapadera y se poner a secar la muestra.

Cuando la muestra se haya secado, se pesa junto con el material fino que haya quedado adherido al papel filtro.

ASTM D 2172



FOTOGRAFIA DEL EQUIPO

Generalidades del Equipo Equipo Rótarex Manual (Para extracción de asfaltos)

COMPUESTO DE:

Extractor de Asfaltos Centrifugo Eléctrico (Rótarex), 115v, 60 hz. cumple con norma Astm D2172(método A), capacidad de 1500g . con dimensiones de : 12" X 22" X 20" (304 X 559 X 508 mm). Terminado con esmalte modificado secado rápido alto brillo color azul. Usado para la determinación cuantitativa del contenido de betumen en las mezclas de pavimentación.

Se pesa la muestra, se calienta hasta que comience a disgregarse se enfría y se coloca en un bol giratorio y se agrega solvente. Los agregados se pesan y se clasifica el peso antes y después de la extracción determina las proporciones constituyentes.

Las unidades son de aluminio fundido, livianas y antioxidantes.

Acabado en pintura estructural primer y esmalte modificado de secado rápido, alto brillo, en color azul.



DAVI

Desde 1962

Ficha Técnica de Mallas Para Granulometría

Soporte Técnico

25/11/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

El análisis granulométrico por tamizado se realiza a las partículas con diámetros superiores a 0,075 mm. (Malla 200), este ensayo se hace con una serie de mallas normalizadas (a cada número de malla le corresponde una abertura estándar), dispuestos en orden decreciente.

Antecedentes de la práctica

Se colocan los tamices por orden de malla, de manera que la que tenga una abertura mayor quede hasta arriba y la de menor abertura hasta el fondo, antes del plato que retendrá la porción más fina. Si se va a tamizar a mano, esto se debe realizar con un movimiento rotatorio, combinando con una sacudida y con duración de por lo menos 15 minutos. Si se utiliza el "rot-tap", el procedimiento es el siguiente: Una vez colocados los tamices en el "rot-tap", se aseguran apretando fuertemente la tuerca y se deja trabajar la máquina durante 10 minutos. Una vez que se haya terminado de tamizar, vacíe cuidadosamente la arena del tamiz de malla más grande y colóquelo "boca abajo" sobre papel o recipiente; golpee suavemente con la mano sobre los bordes del tamiz, tratando de no tocar la malla. Puede pasar una brocha, perfectamente seca, suavemente, sobre las mallas. Se registran los valores y se calcula el porcentaje.

Generalidades del Equipo

(Mallas Para Granulometría)

Juego de tamices de 18 pza., de 8" para Asfalto de las siguientes medidas: 3", 2", 1 1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", 1/4". no. 4, 8, 16, 30, 50, 80, 100, 200, fondo y tapa, fabricados en latón

Juego de tamices de 16 pzas. De 8" para suelos de las siguientes medidas: 3", 2", 1 1/2", 1", 3/4", 1/2", 3/8", No. 4, 10, 20, 40, 60, 100, 200, fondo y tapa.

Si se requiere alguna medida en especial favor de cotizar por separado.



FOTOGRAFIA DEL EQUIPO



Ficha Técnica de Viscosímetro Brookfield

Soporte Técnico

12/12/2013

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

La viscosidad es una propiedad física característica de todos los fluidos que emerge de las colisiones entre las partículas del fluido que se mueven a diferentes velocidades, provocando una resistencia a su movimiento. Cuando un fluido se mueve forzado por un tubo, las partículas que componen el fluido se mueven más rápido cerca del eje longitudinal del tubo, y más lentas cerca de las paredes.

Antecedentes de la práctica

Para el estudio de las propiedades de los betunes asfálticos, no es suficiente con un análisis químico elemental, sino que se requiere un minucioso estudio de sus propiedades físico-químicas.

Penetración

Es una medida de la consistencia del producto. Se determina midiendo en décimas de mm la longitud que entra una aguja normalizada en una muestra con unas condiciones especificadas de tiempo, temperatura y carga. Esto mide si el producto es líquido, semisólido o sólido. La consistencia varía con la densidad, disminuyendo la consistencia al aumentar la densidad.

Generalidades del equipo

La Nueva DV2T Viscosímetro cuenta con una pantalla a color de 5 pulgadas para guiar a los usuarios a través de la creación de pruebas y recolección de datos para mediciones de viscosidad rápidas y fáciles.

El DV2T también ofrece potentes análisis de nuevas capacidades de programación y resultados incluyendo un promedio de datos y los límites de control de calidad con alarmas. Instrucciones de uso con protocolos de prueba de varios pasos se pueden crear utilizando el nuevo software generador de programas y subido a la DV2T a través de una unidad flash USB (ambos incluidos con el instrumento). Los datos de prueba se pueden grabar directamente en una impresora local o se envía a un PC.

Trabaja a 115 V/60HZ



FOTOGRAFIA DEL EQUIPO



Ficha Técnica de Prensa Hidráulica para Prueba de Tracción

Soporte Técnico

23/10/2016

[Edición 1, volumen 1]

Objetivo:

Equipo para realización de pruebas principalmente a tracción (tensión), el equipo puede ser manual o digital.

La prensa cuenta con un medidor de carga analógico o digital, según se haya solicitado, el cual sirve para medir la carga aplicada al espécimen de prueba, dejando registrada la última carga.

La válvula selectora de aplicación de carga, trae una palanca con cuatro posiciones, para cubrir los requerimientos del usuario, (reversa, neutral, carga controlada, y carga rápida).

FOTOGRAFIAS DEL EQUIPO



Generalidades del Equipo

•••

La Prensa hidráulica de tracción es de fácil manejo; es operada por una bomba hidráulica eléctrica de 110 v, Power Team, de velocidad variable y se puede ajustar 20 a 30" cubicas por minuto.

La velocidad se selecciona con la válvula de carga o válvula selectora.

La carga la visualizamos en un manómetro digital, con alcance de 100 000 kgf. Con una sensibilidad de unidad de división mínima de 10 kgf, calibrado en un sistema métrico decimal. y con la función de peak hold.

Con tiene un juego para mordazas, para ensaye para varilla de 1 a 2 "

Está maquina es fabricación nacional y se entrega con certificación oficial de la EMMA (entidad mexicana de acreditación), el cual tiene reconocimiento nacional e internacional

NOTA: Se fabrica acero A-36 al carbon terminado en color azul, esmalte modificado, D737, secado rapido y brillante.



■ JUEGO DE GRAVEDAD ESPECÍFICA (TS-100) ASTM C127

- El armazón puede utilizarse para determinar la gravedad específica de materiales sólidos (concreto, agregado, etc.).
- El sistema consiste de un armazón altamente rígido con una plataforma móvil incorporada en la parte inferior, tanque de agua y una canasta para densidades.
- La balanza debe pedirse por separado.



Armazón de gravedad específica (TS-100)

■ MÁQUINA UNIVERSAL DE TENSIÓN Y COMPRESIÓN DE 30, 60, 100 Y 200 TON.

● MEDIDOR DE TENSIÓN

- Totalmente automático - Controlado por computadora
- Pinzas operadas hidráulicamente por 2 cilindros auxiliares independientes controlados por válvulas hidráulicas separadas
- Cruceta superior móvil impulsada hacia arriba/abajo por un motor separado con regulación electrónica de la distancia entre las pinzas superiores e inferiores
- Modelos disponibles:
 - 300 kN (30 toneladas)
 - 600 kN (60 toneladas)
 - 1.000 kN (100 toneladas)
 - 2.000 kN (200 toneladas)
- Altura: solamente 195 cm.
- Impresión del diagrama de tensión/deformación y resultados de las pruebas.





JUEGO ORGÁNICO DE IMP

- Se utiliza para determinar las impurezas en el suelo y su cantidad, así como las partículas finas de los agregados.
- Está equipado con una escala de colores orgánicos y una botella de impurezas orgánicas.



Juego orgánico de impurezas (AG-240)

MEDIDOR DE ABRASIÓN MICRO-DEVAL EN 1097-1

● ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Armazón de acero rígido
- Tambores de acero inoxidable de Ø 200 mm x 154 mm (2 cada)
- Cubierta de seguridad transparente
- Contador digital automático
- Cargas abrasivas - Ø de 10 mm (20 kg)
- Suministro de energía: 220 - 240 V / 50 o 60 Hz (También disponible en 110 V / 60 Hz)



Medidor de abrasión Micro-Deval (AG-195)

Código	Dimensiones (± 1 cm)
AG-195	142 x 47 x 46 (alto)



COMPACTADOR AUTOMÁTICO MARSHALL ASTM D6926 • AASHTO T 245 • EN 12697

- Se utiliza para determinar la resistencia de la muestra de asfalto al flujo de plástico. El ensayo se realiza con un mecanismo totalmente automático y está programado para detenerse automáticamente con un número de golpes requeridos.
- Tiene la altura y el peso estándar del pisón según las normas ASTM/EN.
- Está equipado con un contador de golpes, pedestal de madera y sujeción de acción rápida.



PICNÓMETRO DE VACÍO ASTM D204 • EN 12697:5 • AASHTO T-209

- Se utiliza para determinar rápidamente el contenido de asfalto, la gravedad específica considerable de los agregados, la gravedad específica de mezclas bituminosas compactadas de carretera y el porcentaje de huecos de aire en la muestra.
- Se debe pedir por separado la bomba de vacío.



Picnómetro de vacío (A-490)



BOTELLA PARA MEDIR LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE DIFERENTES CAPACIDADES

Código	GCP/0025	GCP/0050	GCP/0100	GCP/0500	GCP/1000	GCP/2000
Capacidad	25 ml	50 ml	100 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml



MATRAZ AFORADO DE DIFERENTES CAPACIDADES

Código	GCBJ/0100	GCBJ/0250	GCBJ/0500	GCBJ/1000
Capacidad	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml



Matraz aforado (GCBJ)



Juego de laminillas de 0.05 a 1 mm

Calibrador vernier económico de 6"
 Calibrador vernier económico de 8"
 Calibrador vernier 6", resol. 0.02 mm/0.001"
 Calibrador vernier 8", resol. 0.02 mm/0.001"
 Calibrador vernier 12", resol. 0.02 mm/0.001"
 Calibrador vernier 18", resol. 0.02 mm/0.001"
 Calibrador vernier 12", con puntas largas
 y ajuste fino
 Calibrador vernier digital 18", resol. 0.01 mm /
 0.0005"
 Calibrador vernier digital 12", resol. 0.01 mm /
 0.0005"
 Calibrador vernier digital 8", resol. 0.01 mm /
 0.0005"
 Calibrador vernier digital 6", resol. 0.01 mm /
 0.0005"



Compás para diámetros exteriores de 6"
 Compás para diámetros exteriores de 8"
 Compás para interiores de 8"
 Compás de golpe para diámetros exteriores 6"
 Compás de golpe para diám. exteriores 12"



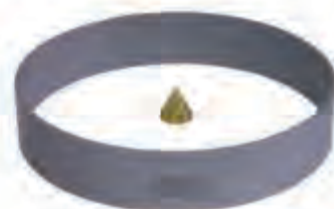
Baño maría para 8 muestras marshall, control de
 temperatura de 65 a 160 °C, interiores 29.3 x 49.7 x 20.4
 cm H 1380



Equipo para permeabilidad

Aro para permeabilidad

Cono para permeabilidad





DENSÍMETROS ELÉCTRICOS



H-4140



H-4114

Baño maría de temperatura constante, sistema de circulación, control análogo, rango de temperatura ambiente a 70 °C, 30 x 50 x 21 cm
ASTM D1559





DAVI

Desde 1962

Picnómetro tipo sifón de 15 cm de diámetro x 30 cm de

Picnómetro tipo sifón de 10 cm de diámetro x 35 cm de



Recipiente para lavado de 200 x 240 mm, prueba de durabilidad



Equipo para determinar el índice de lajas y agujas (aplanamiento y alargamiento en agregados)

Índice de agujas

Índice de lajas
47D0540 AASHTO BS812



**A
G
R
E
G
A
D
O
S**

Canastilla para densidades de 20 x 20 cm, acero inox. c/malla No. 8

Canastilla para densidades de 20 x 20 cm, acero inox. c/malla No. 6
ASTM C127; AASHTO T85



Picnómetro para determinar la gravedad específica de arena (frasco de cristal con tapa cónica)
ASTM C128; AASHTO T84





DAVI

Desde 1962

Soluciones Humboldt para CBR/LBR

El ensayo "California Bearing Ratio" (CBR) fue desarrollado por el departamento de carreteras del estado de California y es altamente utilizado para medir la resistencia al esfuerzo de los materiales de la subrasante y subbase. El ensayo consiste básicamente en una prueba simple de penetración usando marco de carga y un molde estándar de ensayo con el material compactado a probar. Una vez obtenido los resultados, se comparan y evalúan con las normas ya existentes para el material en cuestión. Cumple con las normas ASTM D1883; AASHTO T193; BS 1377 Part 4.

LBR o "Limerock Bearing Ratio" es una variación del ensayo CBR. Desarrollado inicialmente en Florida, es usado en materiales con alto contenido de limo. Humboldt ofrece varias soluciones para los ensayos CBR/LBR basadas en sus necesidades y en su presupuesto, desde el avanzado marco de carga HM-3000.3F con interface de computadora usando nuestro software HMTS a un simple marco de carga accionado manualmente H-4156, el que puede ser usado tanto en terreno como en laboratorio.

CBR, Configuración usando el marco de carga HM-3000.3F

En la fotografía se aprecia el marco de carga HM-3000.3F en una configuración típica para CBR. En la tabla que se muestra a continuación se indican los ítems necesarios para ordenarla. Ver página 14 para mayor información acerca del marco de carga HM-3000.3F.

Configuración típica CBR usando HM-3000.3F

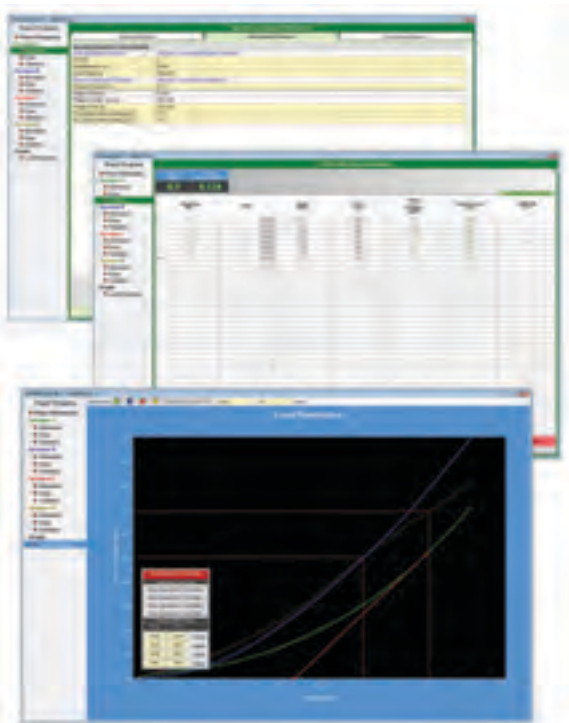
N° de parte	Cant.	Descripción
HM-3000.3F	1	MasterLoader digital, 110/220V 50/60Hz
HM-2300.100	1	Celda de carga tipo S, 10,000lbf (50kN)
HM-2310.10	1	Transductor de esfuerzo de 1" (25mm)
H-4178	1	Pistón de penetración
HM-4178BRT	1	Abrazadera de transductor de desplazamiento
HM-3001SW	1	Software para CBR/LBR

Configuración típica para LBR.

En la configuración para CBR, reemplazar H-4178 por H-4178F .4 y HM-2300.100 por HM-2300.100P.



HM-3000.3F



Software de informe HMTS, módulo CBR/LBR— HM-3001SW

El software de ensayo de materiales Humboldt (HMTS) entrega una solución completa para la adquisición, registro y presentación de los datos como también para el control de las operaciones del ensayo cuando se usa en conjunto con un equipo compatible con equipos de ensayo Humboldt. HMTS trabaja en conjunto con Microsoft Excel para presentar los datos del ensayo en una hoja de cálculo formato Excel fácil de leer, la cual puede ser evaluada directamente o enviada a cualquier computadora.

El módulo CBR/LBR entrega una interface simple, específica para controlar las operaciones del ensayo CBR/LBR y registrar automáticamente los datos mientras también se despliegan los gráficos y tablas en tiempo real. Los técnicos quedan libres para otras funciones con la seguridad que todos los datos del ensayo han sido registrados y almacenados.

- La información de los ensayos es almacenada y todos los cálculos son realizados automáticamente.
- Tiene la capacidad de ensayos y gráficos en tiempo real.
- Informe completo del ensayo incluyendo todos los cálculos y gráficos requeridos para ensayar.
- Revisión y envío de ensayos usando Microsoft Excel.

Ver páginas 84 y 85 para mayor información acerca del software.



HM-4156



H-4156M



HM-2800

ga especí

Cuando opera a 60Hz cumple
Cuando opera a 50Hz

Marco de carga específico para CBR/LBR, 120V 60Hz— HM-4156
Marco de carga específico para CBR/LBR, 220V 50/60Hz—
HM-4156.4F

El HM-4156 es un marco de carga totalmente automático de una velocidad (0.05" por min) (1.27 mm/min) diseñado para aquellos que necesitan un marco de carga de alta calidad y específico para una aplicación específica que entrega una operación simple con capacidades de adquisición de datos incorporadas. El HM-4156 provee dos canales con adquisición de datos para acomodar una celda de carga y un transductor para ensayo CBR/LBR Incluye celda de carga, transductor de desplazamiento, soporte del transductor y pistón de penetración. La pantalla digital de la máquina tiene la capacidad de monitorear los datos del ensayo en tiempo real, así como también la habilidad de ver el valor de pico de un vistazo.

Sus características incluyen:

- Espacio para placas de 8", base estable para equipos de ensayo.
- Tiene dos canales con adquisición de datos en tiempo real.
- Visor LCD retro iluminado para ver datos del ensayo y valores de quiebre.
- Reloj de tiempo real con batería de respaldo.
- Interface RS232 para control con computadora y/o descarga de datos (cable USB está disponible, para ordenarlo usar HM-000379)
- Puerto de salida para carta de registro
- Almacenamiento de datos del ensayo y calibración del instrumento no volátiles.
- Auto conversión de la calibración del instrumento entre unidades inglesas e imperiales y SI o unidades métricas.
- Selección por el usuario entre ensayos CBR/LBR o suelo cemento.
- Selección por el usuario del intervalo para el registro de datos.
- Unidad auto reversible a la posición inicial una vez terminado el ensayo.
- Inicio automático de la carga de datos del ensayo.
- Incluye el software de Humboldt HMTS, módulo CBR/LBR HM-3005SW.

Peso de embarque: 265 Lbs. (120 Kg.)

NOTA para la operación a 220V 50/60Hz

Cuando el HM-4156.4F es operado a 60Hz, la máquina cumple con la norma ASTM D1883, 0.05" (1.27mm) por minuto. Cuando es operado a 50Hz, la máquina cumple con la norma BS 1377: Parte 4, 0.04" (1.00mm) por minuto.

Marco de carga específico para CBR, 120V 60Hz— H-4156M

El marco de carga H-4156M ha sido diseñado como una solución de bajo costo para efectuar ensayos CBR Tiene una velocidad de operación prefijada específicamente para CBR a 0.05"/min. (1.27mm/min), ASTM D 1883. La carrera del pistón es 3-1/2" (88mm). El H-4156M es vendido como un conjunto con los ítems de la tabla que se muestra a continuación incluidos con el marco de carga. Dimensiones totales son: 18" x 18" x 38-1/2" (457 x 457 x 978mm)

Peso de embarque: 265 Lbs. (120 Kg.)

H-4156M.4F

Similar al H-4156M excepto por 220V 50/60Hz.

con la norma ASTM D1883, 0.05" (1.27mm) por minuto. cumple con la norma BS 1377, parte 4, 0.04" (1.00mm) por minuto.

Peso de embarque: 266 Lbs. (121 Kg.)

Configuración CBR incluida con H-4156M

N° de parte	Cant.	Descripción
HM-4156M	1	Marco de carga específico para CBR
H-4454.100	1	Anillo de carga, 10,000lbf (50kN)
H-4158.1	1	Dial indicador 1.000" x .001"
H-4178	1	Pistón de penetración
H-4178BR	1	Soporte de dial indicador

Marco de carga multi-velocidad, 120V 60Hz— HM-2800

Marco de carga multi-velocidad, 220V 50/60Hz— HM-2800.4F

El HM-2800 es una solución más simple y menos avanzada que la del HM-3000.3F para efectuar el ensayo CBR, pero mantiene la capacidad de regular la velocidad de operación entre 0.008 y 2"/min para efectuar los múltiples ensayos requeridos por los laboratorios de hoy, además del CBR. La figura del HM-2800 muestra una configuración típica de CBR. Para mayor información acerca del es vendido sólo como un marco de carga, el resto de los ítems de la configuración deben ser ordenados aparte.

HM-2800, ver la página 72. Peso de embarque: 300 Lbs. (136 Kg.)

CBR, configuración típica usando HM-2800

N° de parte	Cant.	Descripción
HM-2800	1	Marco de carga
H-4454.100	1	Anillo de carga, 10,000lbf (50kN)
H-4158.1	1	Dial indicador 1.000" x .001"
H-4178	1	Pistón de penetración
H-4178BR	1	Soporte de dial indicador



DAVI Desde 1962

HUMBOLDT

El Densímetro Eléctrico (EDG) es una alternativa no nuclear en la determinación de la humedad y densidad de los suelos compactados usados en las bases, sub-bases y fundaciones. El EDG es un instrumento portátil, accionado por batería que se puede utilizar en cualquier lugar sin los problemas asociados a la seguridad nuclear. Su menú incorporado paso a paso orienta al usuario en cada etapa del ensayo respectivo y entrega avisos cuando los valores no corresponden a las curvas establecidas para el material a ser analizado.

De fácil utilización, el EDG puede usarse como una herramienta de la construcción, para monitorear las operaciones de compactación, proporcionando rendimientos y resultados altamente comparables a los que se obtienen por métodos tradicionales, incluyendo el densímetro nuclear y/o combinación de ensayos de cono de arena y horno. Cuando se efectúa un ensayo, el EDG mide y muestra los resultados de densidad seca y húmeda, contenido de humedad gravimétrica y porcentaje de compactación.

Para el contratista, las ventajas de utilizar el EDG son:

- No requiere de un técnico con licencia o alto entrenamiento
- No requiere de un tratamiento especial para envío ni cumplimiento de regulaciones para materiales peligrosos.
- Fácil de aprender y de utilizar con su menú guiado paso a paso



H-4114C.3F

Densímetro Eléctrico EDG

*Ahora con GPS,
Software de Reporte y
Transferencia de datos entre equipos*

- Liviano y fácil de transportar.
- Es preciso y reproducible con resultados posibles de comparar con otros tipos de ensayos.

El EDG mide las propiedades dieléctricas y niveles de humedad de suelos compactados entre los juegos de electrodos, utilizando una alta radio frecuencia para viajar a través del suelo a ser analizado. La penetración de los electrodos determina la profundidad de la medición. Los dardos o electrodos están disponibles en versiones de 4, 6, 8, 10 y 12" de longitud. Adicionalmente, los dardos han sido diseñados con una candela, lo que asegura un contacto positivo continuo con el suelo para mediciones precisas.

Durante el ensayo, con la ayuda de una plantilla suministrada con el equipo, cuatro electrodos (dardos) se insertan en el suelo en forma de cruz. Entre los dos juegos de dos dardos, se efectúan cuatro mediciones eléctricas punto a punto y se determina el promedio de las características eléctricas. Las propiedades dieléctricas que son medidas por el equipo se comparan con un "Modelo de Suelo", previamente desarrollado y programado en el equipo. Se requieren de estos modelos de suelo una vez para cada tipo de suelo. El modelo de suelo se utiliza como una referencia de calibración durante el ensayo. Esto se genera estableciendo una curva de propiedades dieléctricas de medición para diferentes combinaciones de densidad y humedad del suelo a ser analizado o para un material similar. Este modelo de suelo es usado por la unidad mediante un algoritmo de corrección, a fin de determinar automáticamente la densidad seca y húmeda, contenido de humedad gravimétrica y valores de porcentaje de compactación para el material a ser ensayado. Los modelos de suelo pueden identificarse de forma personalizada, mediante el teclado alfanumérico. Adicionalmente, la sonda de temperatura, que se inserta dentro del material asegura resultados exactos, mediante la compensación por cambios en las temperaturas registradas.

Similar a los densímetros nucleares, los números Proctor para compactación óptima pueden ingresarse en el EDG, permitiendo el cálculo automático del porcentaje de compactación y mostrando el resultado una vez terminada la prueba. Los números de Proctor pueden ingresarse al equipo durante el desarrollo del modelo de suelo. Una vez determinado, este valor se almacena dentro del EDG para permitir el cómputo del porcentaje de compactación.



DAVI EQUIPO DE LABORATORIO PARA CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

CIPRES No. 26 Col. Viveros Xalostoc

Ecatepec, Estado de México

C.P. 55340

Telefonos

5569-4085 / 5569-4888 / 5569-4901 / 57558498

e-mail

ventas@davi.mx / metrologiadavi@gmail.com

web

www.laboratorioparaconstruccion.com / www.davi.mx