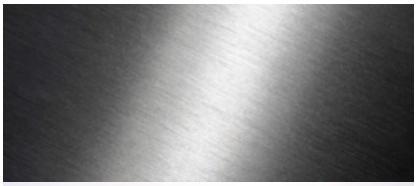
SOLUCIONES PARA CUMPLIR CON REQUISITOS SOLAS 2016

Más de
70
años de
EXPERIENCIA
Y CALIDAD
en el mundo industrial en: Medición, Pesaje, Fluidos, Automatización, Control y Potencia.

PRECISION

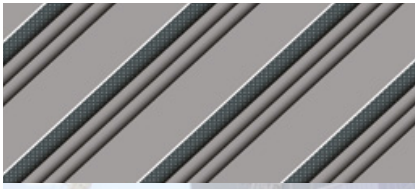
Presencia en
las industrias más
relevantes:
Minería, Gas,
Petróleo, Química,
Pesquera, Alimentos,
Bebidas, Agro
Laboratorios,
Retail, Servicios,
Manufactura

PRECISION



DIVISIÓN
INDUSTRIAL

DIVISIÓN
ELÉCTRICA



DIVISIÓN **SALAS**
ELÉCTRICAS

DIVISIÓN
FLUIDOS

DIVISIÓN **INDUSTRIAL**

ÍNDICE REQUISITOS SOLAS

INTRODUCCIÓN REQUISITOS SOLAS.....5

DESCRIPCIÓN DE MÉTODOS.....6

MÉTODO 1.....8

MÉTODO 2.....9

SOFTWARE.....11

Requisitos SOLAS 2016

PRECISION

Requisitos SOLAS. obtención del VGM (Verified Gross Mass) entrada en vigor el **1 de julio de 2016**.

Capítulo VI: *"...debido a los riesgos particulares que entrañan para los buques y las personas a bordo, puedan requerir precauciones especiales". En sus reglas se establecen prescripciones relativas a la estiba y sujeción de las cargas y de las unidades de carga (como por ejemplo, los contenedores)."*

¿Estás listo?

Las directrices de la OMI SOLAS Capítulo VI para la Verificación de Peso Bruto (VGM) en recipiente; se puede obtener de dos diferentes formas

Métodos para Obtener el VGM (precisión del instrumento de pesaje ± 1% y certificado por un Laboratorio de Calibración acreditado en Masa por INN):

- Alternativa 1: Pesar el envase lleno (contenedor)
- Alternativa 2: Pesar cada elemento cargado en el recipiente y añadir el peso del tara de contenedor vacío.

Diferencias máximas admitidas en la verificación de lo declarado por Método 1 y 2 5% y 10% (Comunicado oficial DIRSOMAR)

IMO
SOLAS

PRECISION

Requisitos SOLAS 2016

ALTERNATIVA 1

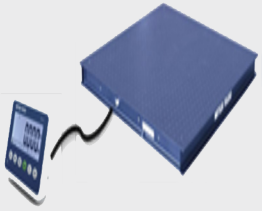
- Pesaje del contenedor lleno usando Básculas de Camiones

- Pesaje del contenedor lleno. Equipo que permita el pesaje del contenedor lleno de carga.

ALTERNATIVA 2

- Pesar los paquetes individuales mediante cargadores con pesaje durante la carga del contenedor

- Pesar los paquetes individuales mediante plataformas de pesaje como punto de verificación antes de cargar.



Requisitos SOLAS 2016

PRECISION

INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

PRECISION SERVICIOS S.A.

ubicado en Av. El Salto Nº4291, Huechuraba, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de Calibración

Según NCh-ISO 17025.Of2005

en la Magnitud Masa, con el alcance indicado en anexo.

Primera Acreditación: Desde el 28 de Julio de 2000.

Vigencia de la Acreditación : hasta el 28 de Julio de 2018

Santiago de Chile, 24 de Febrero de 2015

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Gallegullos
Director Ejecutivo

INN- CHILE SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION

ACREDITACION LC 018

LAS CONDICIONES BAJO LAS CUALES RIGE ESTA ACREDITACIÓN ESTAN DETALLADAS EN EL ACTA DE COMPROMISO

- Cobertura Nacional
- Distribuidor Exclusivo
- Servicio Especializado
- Laboratorio Acreditado INN en calibración

Contamos con los tres pilares que SOLAS requiere y que tu necesitas.

Equipo

Software

Laboratorio Certificado

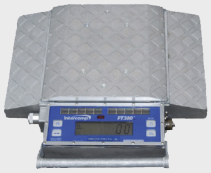
PRECISION

Requisitos SOLAS 2016

ALTERNATIVA 1

BÁSCULA PESAJE DE CAMIONES FULL METÁLICA

Plataforma metálica transportable de 20 metros de largo por 3,4 metros de ancho en acero estructural pintado epóxico al horno. De diseño ortotrópico y modular, 8 módulos fáciles de transportar. Electrónica, tecnología de celdas de carga digital PowerCell PDX de Mettler Toledo. Capacidad máxima de 50.000 Kg.(de acuerdo a especificaciones MOP) Incremento de 5 Kg. Clase OIML III. Puede ser montada sobre piso o ras de piso en foso.



BÁSCULA PORTÁTIL MODELO PT300

La Báscula Modelo PT300 ™ se han diseñado bajo los estándares para balanzas portátiles, autónoma compacta que permite tanto el pesaje de la rueda como aplicaciones como pesaje de contenedores, cumpliendo con las normas internaciones de precisión como es SOLAS. Se utiliza para maximizar la cargas útiles legales con la preocupación por violaciónes y la reducción de mantenimiento debido a la sobrecarga de tensión en el equipo, todos éstos de aluminio, escamas y totalmente electrónica son capaces de peso de hasta 40,000lbs (18,000kgs) con una precisión de ± 1%.

Requisitos SOLAS 2016

PRECISION

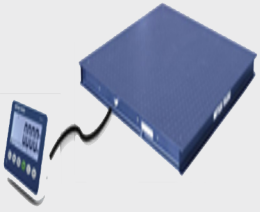
ALTERNATIVA 2

SISTEMAS DE PESAJE GRÚA ELEVADORA iFORKS

iForks proporcionan un peso de alta precisión de lectura de 1kg, y están disponibles en la versión legal para el comercio OIML III. incluyen el recuento de piezas y la entrada de códigos de identificación con cada peso registrado. La versión de línea de rendimiento de iForks también es capaz de comunicarse bidireccionalmente con WMS o sistemas ERP, a través de Bluetooth o WiFi. iForks 2500: 0-2000 kg en los pasos 2 kg, más de 2000 kg en los pasos 5 kg. iForks 3000: (a una longitud de 1300 mm tenedor, 2 celdas de carga por tenedor) 0-2000 en pasos de 2 kg, más de 2000 kg, en pasos de 5 kg;. iForks 5000: (a una longitud de 1300 mm tenedor, 2 celdas de carga por tenedor) 0-5000 en 5 etapas kg (células de carga de 5 toneladas).

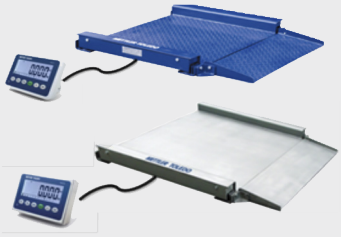
PLATAFORMA DE PISO MODELO PFA220+IND231

La plataforma PFA220+IND231 incluye el indicador de peso IND231 y proporciona un peso fiable. Construida en acero al carbono con acabado de pintura epóxica. La PFA220+IND231 está diseñado para ser instalada sobre piso o en foso según se requiera y es adecuada para pesar cargas uniformemente distribuidos, tales como palets. No está diseñado para el tráfico de montacargas. Los pies ajustables hacen que sea fácil para nivelar la balanza sobre suelos irregulares y es apta para ser trasladada dentro de la plata.



PLATAFORMAS DE PISO MODELO PCC+IND231 Y PCS+IND236

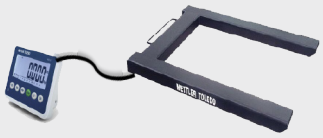
La plataforma PCC+IND231 y PCS+IND236 incluye el indicador de peso y proporciona un peso fiable. Construida en acero al carbono con acabado de pintura epóxica y Acero Inoxidable. Está diseñada para ser instalada sobre piso y es adecuada para pesar cargas uniformemente distribuidos, tales como palet. Su principal característica es ser de bajo perfil lo que facilita el pesaje de cargas pesadas.



PRECISION

Requisitos SOLAS 2016

ALTERNATIVA 2



PLATAFORMA DE PISO MODELO PTA+IND231

La plataforma PTA+IND231 esta diseñada para pesaje de Pallet con grúas sin necesidad de sacar la grúa; esto acelera el proceso de pesaje cuando el tiempo es vital para cumplir con los clientes. PTA+IND231 incluye el indicador de peso IND231 y proporciona un peso fiable. Construida en acero al carbono con acabado de pintura epóxica, capacidad 1500Kg * 500g. Está diseñada para ser instalada sobre piso y muy fácil de transportar.

BALANZA DE SOBRE MESA

La báscula de mesa BBA231 es una solución todo en uno rentable y de fácil manejo que resulta ideal para un gran número de aplicaciones en entornos secos y con contaminación por polvo. El sencillo terminal cuenta con una pantalla de gran visibilidad y ofrece una gran rapidez y facilidad en su manejo. Además, mejora perceptiblemente la eficacia de producción. Ofrece la posibilidad de comunicarse con una impresora o un PC a través de la interfaz RS232 que tiene incorporada.

Requisitos SOLAS 2016

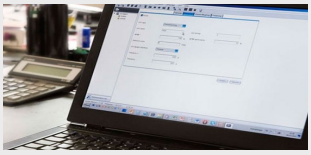
PRECISION

SOFTWARE

ALTERNATIVA 1
CONFIGURACÍON SOLAS SOFTWARE E-Truck PARA BÁSCULA DE CAMIONES

Configuración Solas de e-Truck permite:

- Emitir Ticket VGM
- Fácil de instalar en su e-Truck existente
- Agrega todas las propiedades de e-Truck
- Opción de versiones a la medida



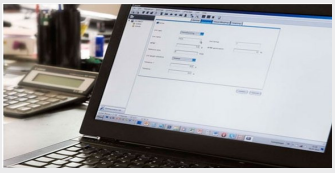
TICKET VGM

Empresa Certificadora: Precision S.A.
Acreditación: LC018
Número de Certificado: xxxxx
Fecha de emisión Certificado: xx/xx/xx
Número de Contenedor: xxxx
Tara Contenedor: xxxkg
VGM Total Contenedor: xxxxKg
Número de Guía: xxxxx

ALTERNATIVA 2
SOFTWARE EHISTORIAN VERSIÓN SOLA PARA PLATAFORMAS DE PESAJE

Licencia Software Pesaje eHistorian permite:

- Histograma de muestras
- Mantenedor tablas del sistema (Puntos de pesaje, productos, usuarios)
- Reportes
- Soporta 1 producto por contenedor (Definido como producto genérico)
- Control de Usuarios
- Opción de versiones a la medida



TICKET VGM

Emisor de carga: Nombre Cliente
Empresa Certificadora: Precision S.A.
Acreditación: LC018
Número de Certificado: xxxxx
Fecha de emisión Certificado: xx/xx/xx
Número de Contenedor: xxxx
Tara Contenedor: xxxkg
Carga 1: xxKg
Carga 2: xxKg
Carga N: xxKg
Peso total Carga: xxxxKg
VGM Total Contenedor: xxxxKg

Número de Guía: xxxxx

PRECISION

CHILE

Casa Matriz Santiago
Av. El Salto 4291 . Huechuraba
Fono: (56 2) 2422 6000

División Salas Eléctricas
General Velásquez 10350. San Bernardo
Cel.:(+56 9) 9743 2746

Centro de Distribución
Camino a Miraflores 9827. Módulo 7. Pudahuel
Fono: (56 2) 2422 6102-105-107-109

Antofagasta
Av. Pedro Aguirre Cerda 13460. La Chimba
Fono: (56 55) 2899 479- 478

Concepción
Marco Polo 9038, Módulo 10. Hualpén
Fono: (56 41) 2481 558

Puerto Montt
Bernardino 1057, Módulo 3. Flex Center
Fono: (56 65) 2511 421- 422

PERÚ

Casa Matriz Lima
Av. República de Panamá 2131. Lima 13
Fono: (51 1) 265 6666

Centro de Distribución
Jirón Elizalde 950. Cercado de Lima
Fono: (51 1) 265 6666 Anexo 402

Arequipa
Av. Jacinto Ibáñez 315. Urb. Parque Industrial
Fono: (51 54) 213 300

Trujillo
Av. Teodoro Valcarcel 350. Urb. Primavera
Fono: (51 44) 233 205