

 <p>INGENIERÍA Y EQUIPOS Construyendo nuevos caminos</p>	FICHA TÉCNICA MAQUINARIA Y EQUIPOS	Código: MV-FI-001
		Versión:001
		Fecha de elaboración: 27-Oct-2016
		Fecha de actualización: N/A
		Página 1 de 7

1. Datos generales			
1.1 Maquinaria y/o Equipo:	Vibrocompactador	1.2 Tipo:	Doble Cilindros
1.3 Marca:	Ingersoll Rand	1.4 Línea:	DA30
1.5 Colores:	Beige, Negro	1.6 Motor:	DEUZT
1.7 Combustible:	Diesel	1.8 N°Motor	6235033
2. Función	<p>Es un equipo de compactación por presión y vibración, el cual se utiliza para compactar materiales, como sub-base, base y capa superficial.</p> <p>También para dar acabado o alisar superficies en la instalación de carpetas asfálticas, mediante el cambio de neumáticos por lisos.</p> <p><u>Nota:</u> En la compactación se aplica energía al suelo, para eliminar espacios vacíos, para así aumentar su densidad, capacidad de soporte y estabilidad.</p>		

3. Imágenes

3.1 Imagen 1, Vibrocompactador en sellado de previa instalación de carpeta asfáltica

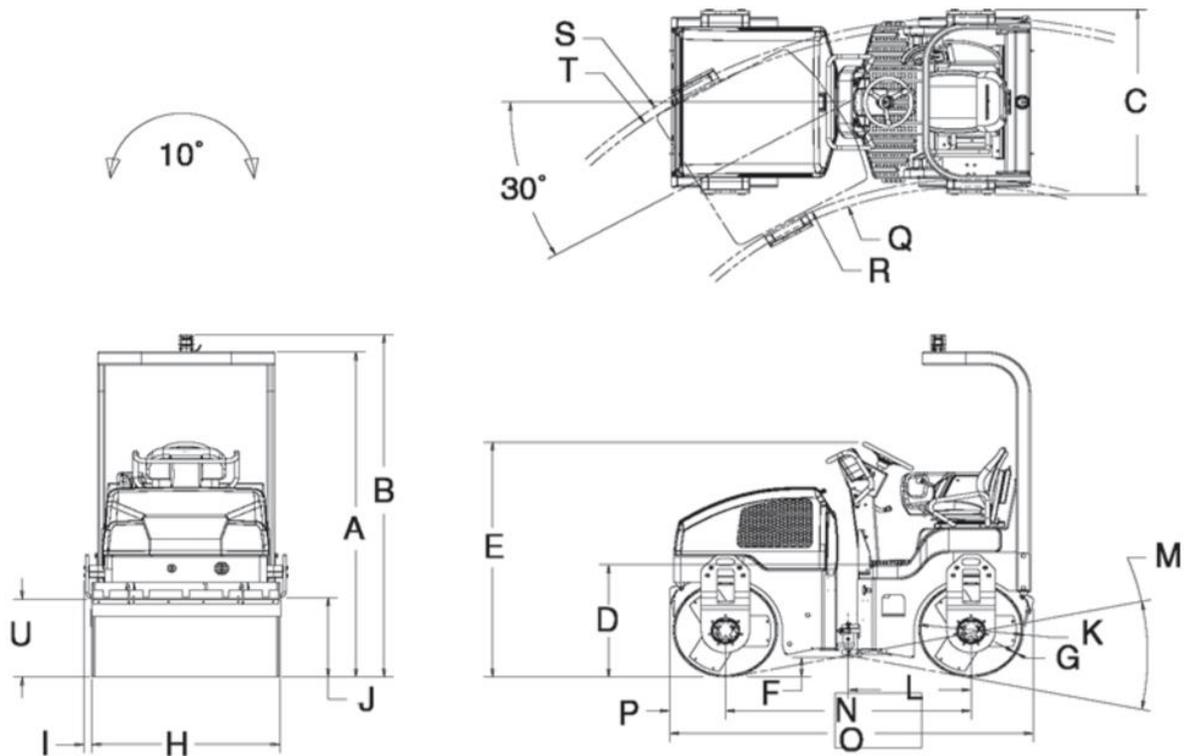


3.2 Imagen 1, Vibrocompactador en compactación de material suelto.



4. Especificaciones

4.1 Imagen 3, Identificación dimensiones



 <p>INGENIERÍA Y EQUIPOS Construyendo nuevos caminos</p>	FICHA TÉCNICA MAQUINARIA Y EQUIPOS	Código: MV-FI-001
		Versión:001
		Fecha de elaboración: 27-Oct-2016
		Fecha de actualización: N/A
		Página 4 de 7

4.2 Cuadro 1, Interpretación de la imagen 3.

Ítem	Medida	Valor Especificado
A -Altura hasta la parte superior	Altura	2568mm
B -Altura hasta la parte superior de la sirena	Altura	2700mm
C -Ancho	Ancho	1313mm
G - Grosor de la envoltura del tambor (lamina)	Espesor	14mm
H -Ancho del tambor	Ancho	1200mm
K -Diámetro del tambor	Diámetro	745mm
N -Distancia entre ejes	Distancia	1755mm
O -Largo total	Longitud	2600mm

Nota: Para las demás medidas, ver manual del vibrocompactador INGERSOLL RAND DA30

5. Otras especificaciones

5.1 Cuadro 2, Otras especificaciones.

 <p>INGENIERÍA Y EQUIPOS Construyendo nuevos caminos</p>	FICHA TÉCNICA MAQUINARIA Y EQUIPOS	Código: MV-FI-001
		Versión:001
		Fecha de elaboración: 27-Oct-2016
		Fecha de actualización: N/A
		Página 5 de 7

Ítem	Medida	Valor Especificado
5.1.1 Pesos		
Peso de operación	Peso	3000 lb
Peso del extremo del tambor (adelante)	Peso	
Peso del extremo del tambor (atrás)	Peso	
5.1.2 Rendimiento		
Velocidad de avance o retroceso (máx)	Velocidad	10,7 km/h (6,6 mph)
5.1.3 Capacidades de vaciado y llenado		
Combustible	Capacidad	68 l (18 gal)
Tanque del aceite hidráulico	Capacidad	84,9 l (22,4 gal)
Agua	Capacidad	299 l (79 gal)
5.1.4 Transmisión		
Tipo de sistema hidrostático de ciclo cerrado circuito paralelo a rodillos.		
Accionamiento de rodillos – Bomba, Embolo axial. – Motor, Embolo radial a baja velocidad, gran par de giro.		
5.1.5 Vibración		
Rodillos vibratorios – Ambos (2) o solo delantero (1)		
Frecuencia de 66,7 Hz (4000 VPM)		
<p>Nota: Para otras especificaciones, ver manual del vibrocompactador INGERSOLL RAND DA30</p>		

6. Información de seguridad



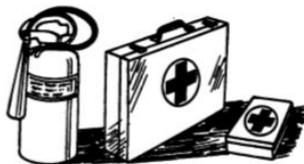
6.1 Manipulación segura de líquidos inflamables

- Cuando se transvase o utilice combustible NO fumar y evitar la proximidad de estufas, llamas o chispas.
- Almacenar los líquidos inflamables en un lugar seguro, donde no exista peligro de incendio. No perforar ni incinerar envases a presión.
- Limpiar la máquina de suciedad, grasa y residuos de pasto.
- No guardar trapos impregnados de aceite. (Pueden inflamarse espontáneamente)



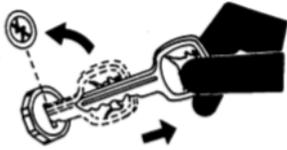
6.2 Impedir la explosión de gases en la batería

- El gas que se desprende de las baterías es explosivo. No fumar y evitar la presencia de llamas cerca de las baterías.
- Nunca comprobar la carga de la batería colocando un objeto metálico en los polos. Utilizar un voltímetro o un hidrómetro.
- No cargar una batería congelada; puede explotar. Calentar la batería hasta 16° C (60 °F).



6.3 Precauciones en caso de emergencia

- Tener botiquín de primeros auxilios y un extintor tipo ABC.
- Tener visibles los números de teléfono de médicos, ambulancias y bomberos



6.4 Precauciones de estacionamiento

- Detener el motor y retirar la llave de contacto.
- NUNCA intente retirar o reparar ningún componente en la máquina mientras está funcionando el motor.



6.5 EPP, Medidas de precaución y prevención

- Utilizar todos los equipos de seguridad requeridos.
- No utilizar auriculares para escuchar radio durante el trabajo con la máquina.
- Antes de iniciar el trabajo, realizar limpieza a la máquina.
- Comprobar que se dispone de todas las herramientas y dispositivos necesarios.
- No llevar cadenas, ropa suelta, bufandas al realizar mantenimiento o revisión a la máquina.
- Iluminar la zona de trabajo adecuadamente con seguridad.
- Leer todas las instrucciones detenidamente.



6.6 Montaje seguro de neumáticos

- Mantener correctamente inflados los neumáticos con la presión recomendada.
- Nunca calentar o efectuar trabajos de soldadura en una rueda con neumático montado.
- La separación explosiva del neumático y su aro pueden causar lesiones graves.
- Al inflar los neumáticos, usar una boquilla con presilla y una manguera de extensión que le permita estar de pie a un lado y NO en frente ni encima.

Elaborado Por:

Heidy J. Ortega Vallejo

Fecha: 27-Oct-2016

Revisado Por:

Fecha:

Actualizado Por:

Fecha: