

# 10.3



**COMPACTADOR  
HIDRAULICO**

## **COMPACTADOR HIDRAULICO**



# 10.3

## COMPACTADOR HIDRAULICO

# COMPACTADOR HIDRAULICO



### ¿QUÉ ES?

Los compactadores hidráulicos se usan para la compactación de residuos, son equipos altamente efectivos en aquellas ocasiones donde los residuos generados son de volúmenes y formas muy destinadas residuos que suelen generar las rejillas de gruesos.

Los compactadores hidráulicos consiguen una eliminación de agua de los residuos tratados muy importante originando una gestión mucho más eficiente de los residuos generados al conseguir una gran reducción de volumen ya que los residuos obtenidos en los desbastes de gruesos suelen obtener entorno a un 85% de agua.



# 10.3

## COMPACTADOR HIDRAULICO

# COMPACTADOR HIDRAULICO



Debido a que tiene un cilindro con un pistón que trabaja de forma horizontal este equipo tiene una gran facilidad para realizar el prensado de residuos de volúmenes desiguales, al eliminar gran parte del agua que componen los residuos también se produce una reducción de los olores en los residuos compactados. Los compactadores IDM tienen prensan, deshidratan y transportan los residuos con un muy bajo coste en mantenimiento debido a la simplicidad de su diseño exento de cadenas, rodamientos etc...

El pistón accionado por el grupo hidráulico mediante su movimiento de vaivén y favorecido porque la boca de descarga se encuentra por encima de esta cota, va comprimiendo los residuos produciéndose una deshidratación de los mismos y eliminando el agua por la parte inferior de la cámara de compactación donde está situada una malla filtrante.

