

# **SELMA**

**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**



## **DEPÓSITOS PARA LA RECOGIDA DE ACEITE DE TRANSFORMADORES**

I-OT // Depósitos para la recogida de aceites de transformadores



## OBJETO

Con objeto de cumplimentar lo establecido en el Real Decreto 337/2014, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01-023, hemos desarrollado una serie de depósitos metálicos, para la recogida del aceite de los transformadores instalados en los Centros de Transformación u otras instalaciones eléctricas que lo requieran. Todos ellos fabricados cumpliendo toda la normativa vigente actual y homologados en las principales compañías eléctricas como Endesa

## DESIGNACIÓN

Hemos desarrollado cuatro tipos diferentes de depósitos con objeto de cubrir todas las casuísticas posibles en transformadores de hasta 1000 kVA, que por su tipo de dieléctrico lo necesiten y/o que, por su ubicación, requieren de amortiguación de la vibración producida por el transformador.

Modelo DRA-L, Depósitos con vigas soportes longitudinales.

Modelo DRA-T, Depósitos con vigas soportes transversales.

Modelo DRAAV-L, Depósitos con vigas longitudinales y amortiguadores (silentblocks).

Modelo DRAAV-T, Depósitos con vigas transversales y amortiguadores (silentblocks).

**Además, disponemos de depósitos especiales, personalizados, tanto para plataformas SKID's. como para CONTENEDORES marítimos, con las dimensiones requeridas en cada caso.**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Hemos desarrollado cuatro tipos diferentes de depósitos con objeto de cubrir todas las casuísticas posibles en transformadores de hasta 1000 kVA, que por su tipo de dieléctrico lo necesiten y/o que, por su ubicación, requieren de amortiguación de la vibración producida por el transformador.

Capacidad (litros)	650
Dimensiones (mm)	2091 x 1200
Separación entre ejes (mm)	670
Espesor de chapa (mm)	3
Válvula de vaciado según Norma Endesa FNH00500, 3º Edic. 12/2018	
Puesta a tierra	2 puntos en caras opuestas
Ruedas	Según Norma GST001

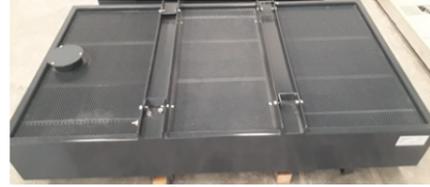
REFERENCIA	DIMENSIONES DEPÓSITO DE RECOGIDA DE ACEITE (m)					VOLUMEN (m3)	PESO (kg) CUBA	PESO (kg) LOSA HORMIGÓN
	Largo	Ancho	Altura (sin ruedas)	Altura (con ruedas)	Altura (con losa Horm.)			
SELMA DRAAV-L	2091	1200			500	0,65	220	740
SELMA DRAAV-T							200	
SELMA DRA-L			440	592				265
SELMA DRA-T								230

## DETALLE DEPÓSITOS DRA-L Y DRA-T

DRA-L



DRA-T



## DETALLE DEPÓSITOS CON AMORTIGUADORES

Los depósitos con amortiguadores disponen de una losa de hormigón dispuesta sobre 8 muelles (silentblock) y colocada debajo del propio depósito, con objeto de evitar la transmisión de las vibraciones del transformador hacia el exterior.

Las losas de hormigón cumplen las exigencias de las Normas GE FNH00500 y FNH006, lo que aseguran que los valores de la frecuencia natural  $f < 6$  Hz y el grado de aislamiento a la vibración  $> 95\%$  para una masa estática de 1000kg y de 4000kg, son los correctos.

Los modelos DRAAV-L y el DRAAV-T, están diseñados para su colocación en centros de transformación ubicados en el interior de edificios de otros usos, asegurando que la transmisión de vibraciones del transformador a la estructura general del edificio que lo alberga, es inferior a la legislada.

DETALLE LOSA

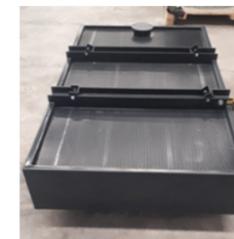
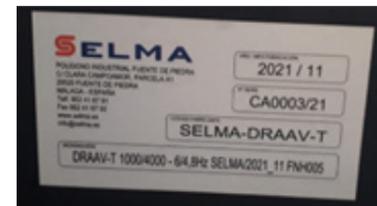


## DETALLE DEPÓSITOS DRAAV-L Y DRAAV-T

DRAAV-L



DRAAV-T



## DEPOSITOS PARA PLATAFORMAS (SKID) Y CONTENEDORES

Depósitos de recogida de aceite realizados en chapa de acero, galvanizada en caliente, integrados en la propia estructura de la plataforma (Skid) o en el interior del contenedor marítimo. Están dotados de rejillas para la colocación de áridos a modo de cortafuegos. La capacidad es variable, dependiendo del volumen de aceite del transformador.



SKID



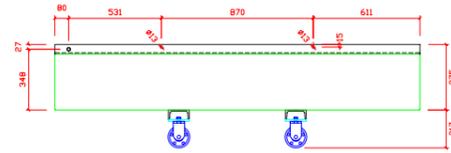
CONTENEDOR

**DRA-L**

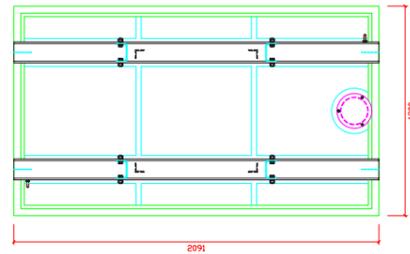
I-OT

I-OT

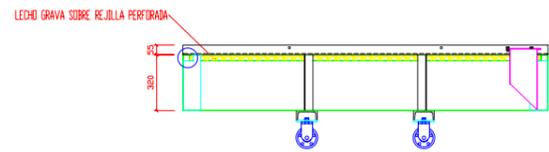
**DRA-T**



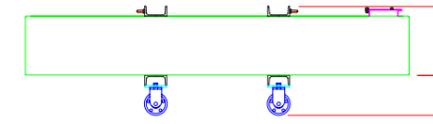
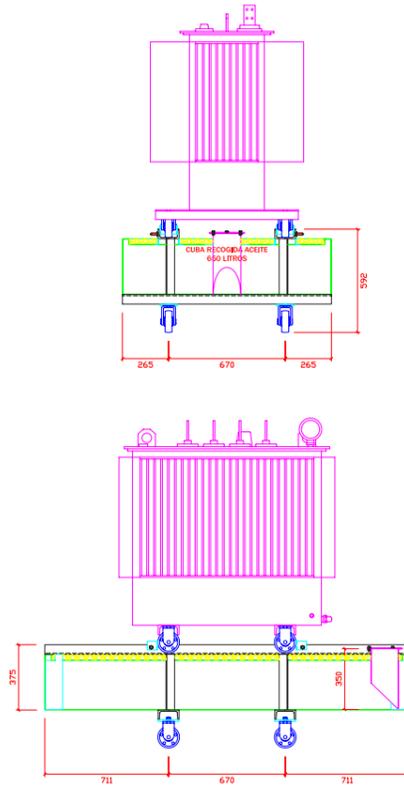
**ALZADO**



**PLANTA**

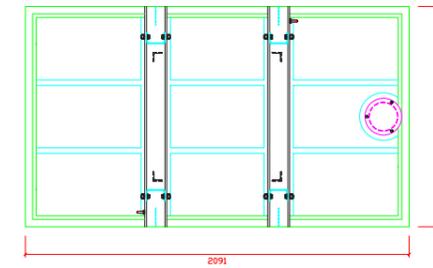


**SECCIÓN LONGITUDINAL**

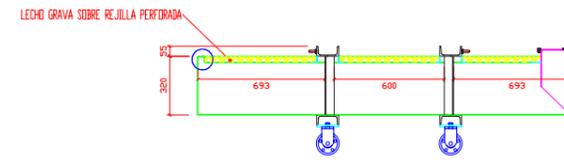


**ALZADO**

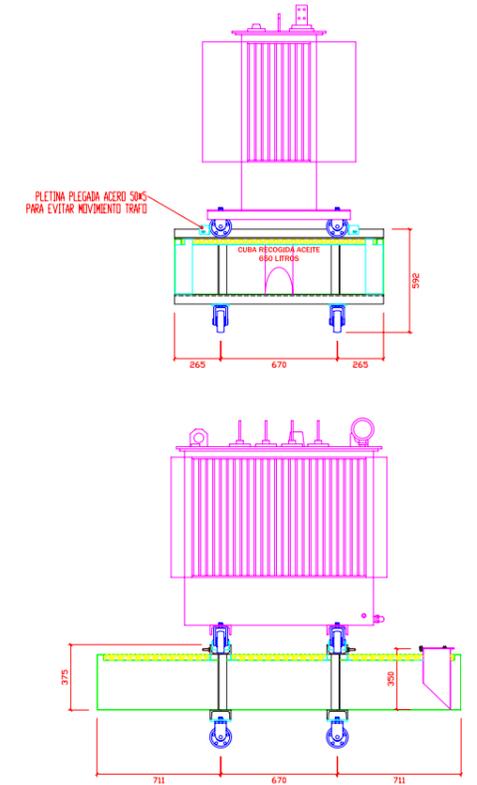
CARTELA BAJO UPN-120 DE 315X100X3 MM



**PLANTA**



**SECCIÓN LONGITUDINAL**



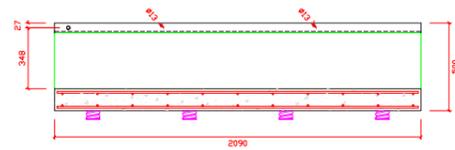
**CUBA RECOGIDA ACEITE HASTA  
1000 KVA/4000KG**

**CUBA RECOGIDA ACEITE HASTA  
1000 KVA/4000KG**

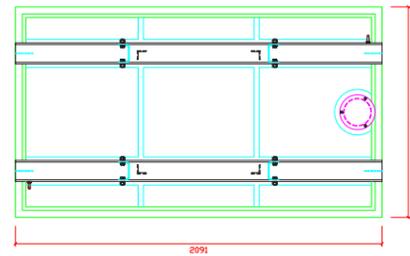
I-OT I-OT

**DRAAV-L**

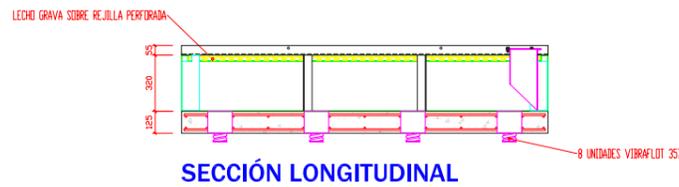
**DRAAV-T**



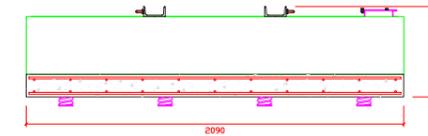
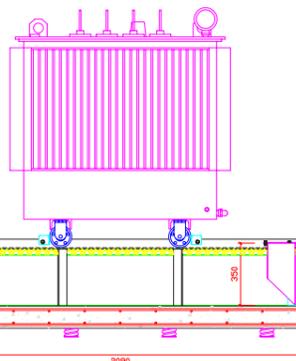
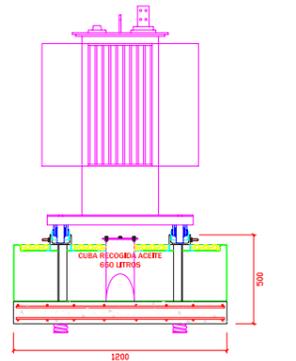
**ALZADO**



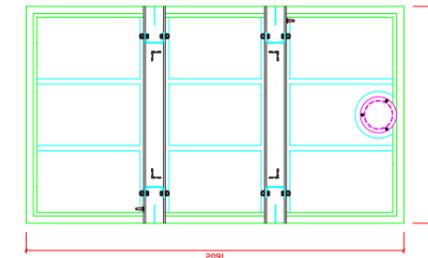
**PLANTA**



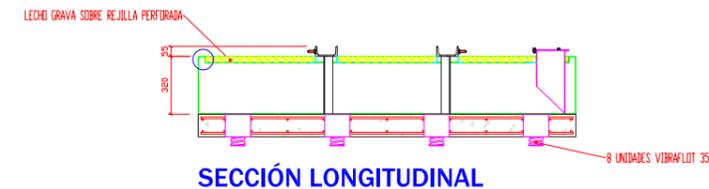
**SECCIÓN LONGITUDINAL**



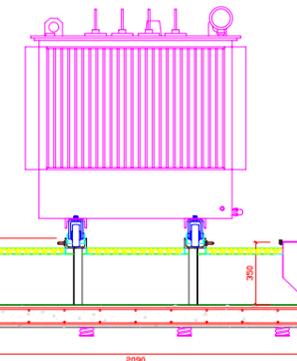
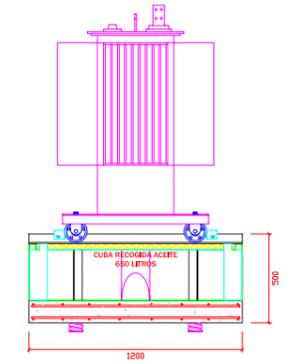
**ALZADO**



**PLANTA**



**SECCIÓN LONGITUDINAL**



**CUBA RECOGIDA ACEITE HASTA  
1000 KVA/4000KG**

**CUBA RECOGIDA ACEITE HASTA  
1000 KVA/4000KG**

# SELMA

## CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

### Catálogo de centros de transformación metálicos

I-CTM // Centro de transformación metálicos

### Catálogo de distribución

I-EPH // Envolvertes prefabricadas de hormigón

### Catálogo de salas eléctricas

I-SE // Salas eléctricas

### Catálogo de depósitos para la recogida de aceite de transformadores

I-OT // Depósitos para la recogida de aceite de transformadores

### Catálogo de soluciones fotovoltaicas

I-CM // Contenedor marítimo

II-CH // Centros de hormigón

III-IS // SKID

IV-SH // Solución híbrida

Homologados para las principales compañías de suministro eléctrico

