

**1.1.- Identificación de la Máquina.**

Denominación:	GRUA SEMI PORTICO
Marca:	G.H.
Nº de Fabricación:	75106
Fabricante:	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS G.H., S.A.
Domicilio:	Bº Salbatore s/n BEASAIN (GUIPUZCOA)

**1.1.2.- Definición de la Máquina.**

La máquina de este estudio es una Grúa Semipórtico Monoviga/Birrail de **10 t.** de capacidad de elevación nominal y una luz entre ejes de railes de **8.000 m.** (con ó sin voladizo).

El objeto principal de la máquina es el desplazamiento tanto vertical como horizontal en dirección y traslación de cargas inferiores a su capacidad de elevación, según las velocidades de trabajo indicadas en la hoja de **Características Principales.**

**1.1.3.- Descripción General.**

**1.1.3.1.- Partes que Componen la Máquina.**

La máquina se compone de las siguientes partes:

- El carro donde va ubicado el polipasto y el mecanismo de dirección.
- La viga/s principal/es donde están ubicados los rieles para el desplazamiento del carro.
- El armario eléctrico y las líneas de alimentación del carro y la botonera.
- Un dintel atornillado en el extremo de las vigas principales. (Semipórtico Birrail).
- Los dos soportes verticales con sus correspondientes bulones. (Escalera de acceso en Semipórtico Birrail).
- Los dos testereros sobre los que se asientan la viga/s principal/es, en los cuales se ubican los mecanismos de traslación. (Trinca manual para el amarre del Semipórtico en servicio exterior).

**1.2.- Limites de Utilización.**

La superficie (inicial) de la zona de trabajo es en vertical **7,2 m.**, en dirección **8.000 m.** y en traslación **5 m.**

**1.2.1.- Trabajo para el que está Diseñada.**

La Grúa Semipórtico de **10 t.** está diseñada para la carga, descarga y transporte de materiales diversos, con un peso inferior a **10 t.**

---