

Simulación de LPREP1205CH

Fecha: martes, 8 de mayo de 2018
Diseñador: Sergio Quintana, Diego Escudero
Nombre de estudio: Análisis estático 1
Tipo de análisis: Análisis estático

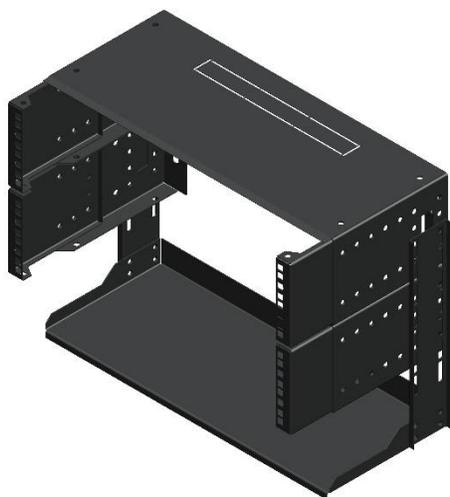
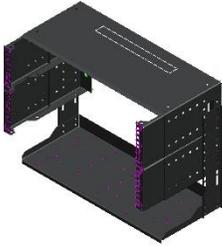


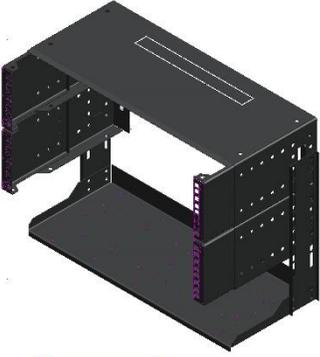
Tabla de contenidos

Propiedades de material	2
Cargas y sujeciones.....	3
Fuerzas resultantes.....	5
Resultados del estudio.....	6

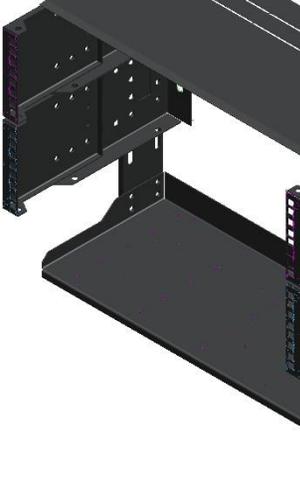
Propiedades de material

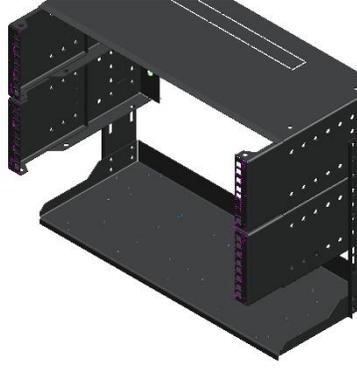
Referencia de modelo	Propiedades	Componentes
	<p>Nombre: SAE 1008 Tipo de modelo: Isotrópico elástico lineal Criterio de error predeterminado: Desconocido Límite elástico: 2.34e+08 N/m² Módulo elástico: 2.07e+11 N/m² Coefficiente de Poisson: 0.29 Densidad: 7872 kg/m³</p>	<p>Sólido 1(Brida de arista2)(CHAROLA-1), Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-1), Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-2), Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-6), Sólido 1(Cortar-Extruir14)(LATERAL-7), Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-1), Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-2), Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-5), Sólido 1(Cortar-Extruir8)(RACK-6), Sólido 1(Cortar-Extruir2)(SOPORTE LATERAL CHAROLA-1), Sólido 1(Cortar-Extruir2)(SOPORTE LATERAL CHAROLA-2), Sólido 1(Cortar-Extruir2)(TAPA-1)</p>
<p>Datos de curva:N/A</p>		

Cargas y sujeciones

Nombre de sujeción	Imagen de sujeción	Detalles de sujeción		
Fijo-1		<p>Entidades: 4 cara(s) Tipo: Geometría fija</p>		
Fuerzas resultantes				
Componentes	X	Y	Z	Resultante
Fuerza de reacción(N)	-0.66439	1607.79	0.172432	1607.79
Momento de reacción(N.m)	0.362302	-0.0658521	-0.0161552	0.368592

Nombre de carga	Cargar imagen	Detalles de carga
-----------------	---------------	-------------------

Fuerza-1		<p>Entidades: 2 cara(s) Tipo: Aplicar fuerza Valores: -32, ---, --- kgf Momentos: ---, ---, --- kgf.cm</p>
Fuerza-2		<p>Entidades: 2 cara(s) Tipo: Aplicar fuerza Valores: -32, ---, --- kgf Momentos: ---, ---, --- kgf.cm</p>

<p>Fuerza-3</p>		<p>Entidades: 1 cara(s) Tipo: Aplicar fuerza normal Valor: 36 kgf</p>
-----------------	---	---

Fuerzas resultantes

Fuerzas de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N	-0.66439	1607.79	0.172432	1607.79

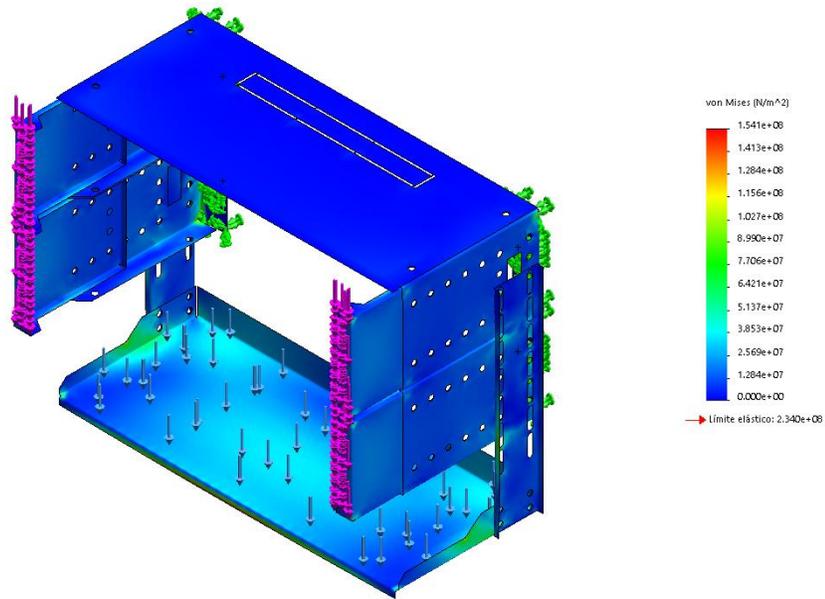
Momentos de reacción

Conjunto de selecciones	Unidades	Sum X	Sum Y	Sum Z	Resultante
Todo el modelo	N.m	0.362302	-0.0658521	-0.0161552	0.368592

Resultados del estudio

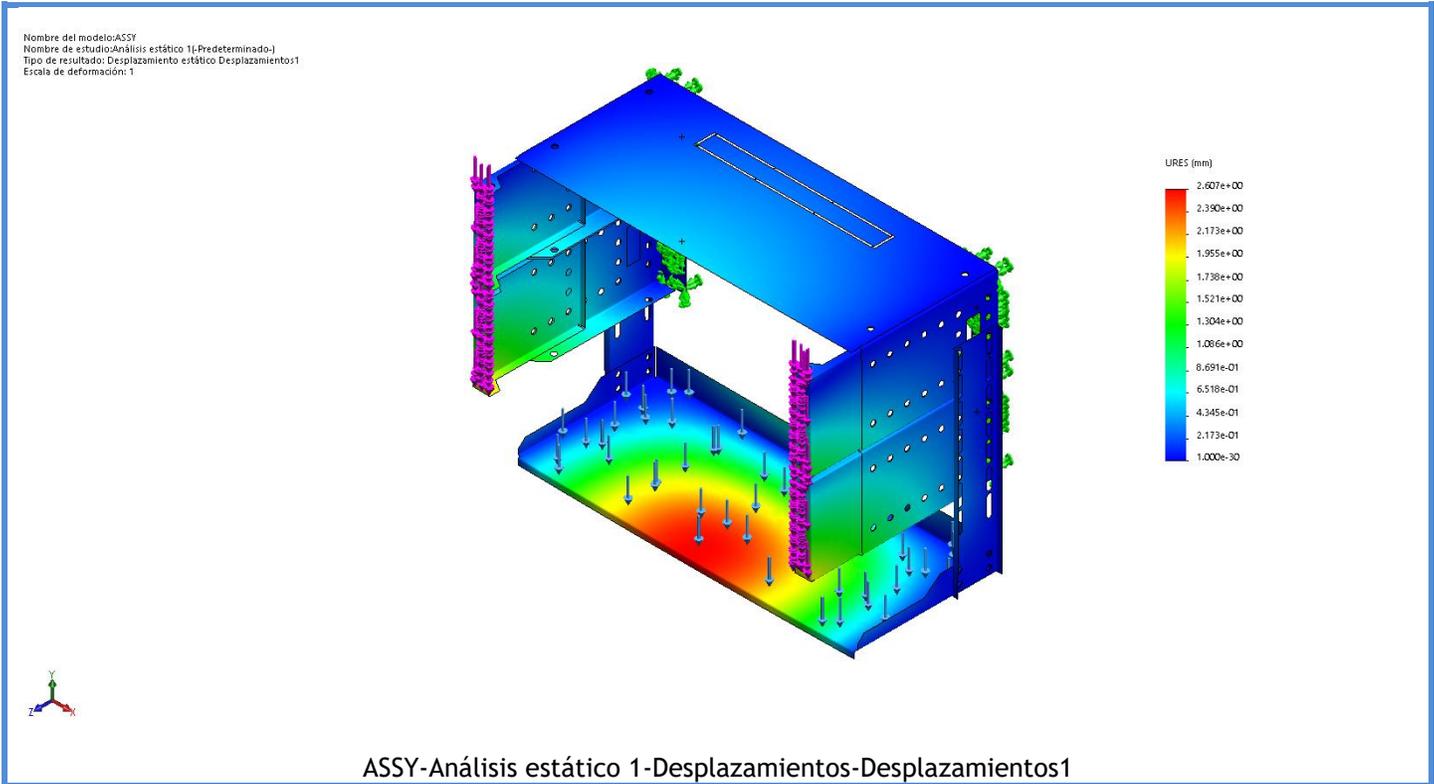
Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Tensiones1	VON: Tensión de von Mises	0.000e+00 N/m ² Nodo: 3968	1.541e+08 N/m ² Nodo: 5993

Nombre del modelo: ASSY
Nombre de estudio: Análisis estático 1(-Predeterminado-)
Tipo de resultado: Análisis estático tensión nodal (Superior) Tensiones1
Escala de deformación: 1



ASSY-Análisis estático 1-Tensiones-Tensiones1

Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Desplazamientos1	URES: Desplazamientos resultantes	0.000e+00 mm Nodo: 3968	2.607e+00 mm Nodo: 2141



Nombre	Tipo	Mín.	Máx.
Deformaciones unitarias1	ESTRN: Deformación unitaria equivalente	0.000e+00 Elemento: 1895	5.438e-04 Elemento: 2888

