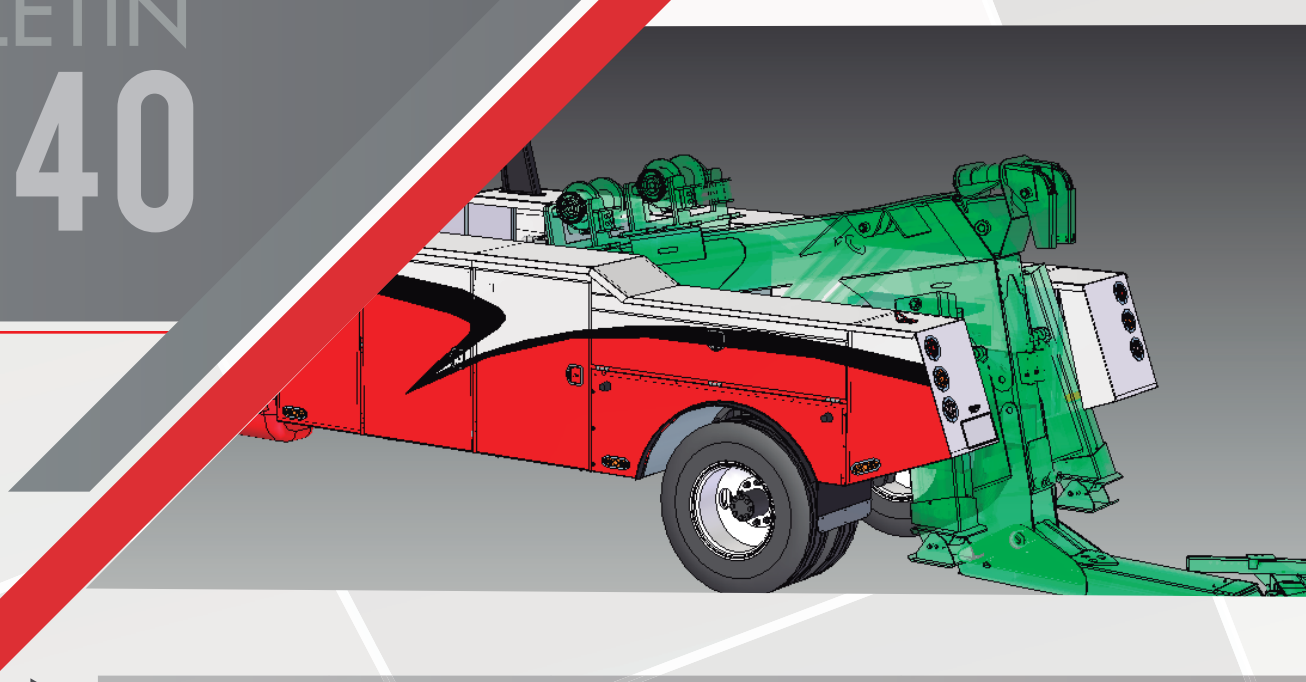
BOLETÍN N°40



Diseño De Vehículos Especiales

¡PREVEER PROBLEMAS Y GENERAR SOLUCIONES ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN!.

Para nosotros, Accesorios y Sistemas S.A – Accequip es premisa fundamental entregar un producto final que cuente con altos estándares de calidad y de esta manera podamos cumplir a cabalidad con la satisfacción final del cliente.

Por lo tanto, ofrecemos ingeniería de Diseño, donde proveemos soluciones de Diseño funcional de Vehículos Especiales, según la necesidad del cliente, obteniendo como resultado un producto completo, personalizado y eficaz a un precio asequible.

El Diseño de Vehículos Especiales de Accesorios y Sistemas S.A – Accequip, ofrece unos objetivos claros, como son: optimizar materiales, mano de obra, funcionalidad, garantizar las especificaciones técnicas requeridas, evitar errores o reprocesos con el fin de crear para el cliente una idea más concreta y a escala del futuro vehículo, lo cual garantiza sus prestaciones para generar beneficios económicos a mediano y largo plazo.

El Diseño es la garantía que el cliente busca para un buen resultado con un producto final bien proyectado. Para que el Diseño resulte eficaz partimos de la información suministrada por el cliente en la fase de CAPTACIÓN DE NECESIDADES, donde identificamos los gustos, requisitos y preferencias del cliente, esta primera etapa del Diseño tiene por nombre:

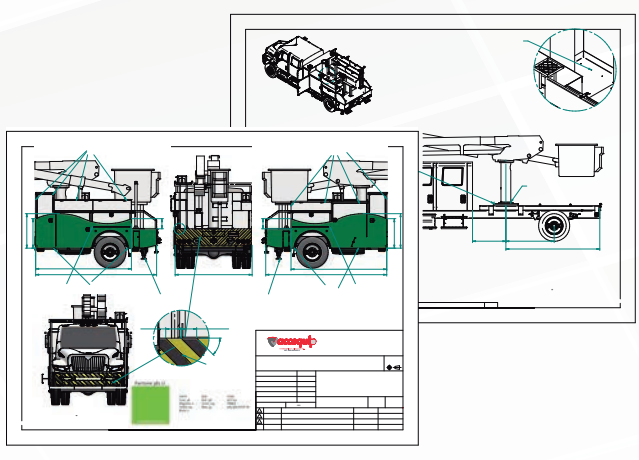
FASE DE INGENIERÍA BÁSICA, y consta de:

- Plano trazado del vehículo en 2D con vistas laterales, frontal, trasera y superior
- Cálculo preliminar de distribución de cargas para seleccionar el chasis de peso bruto vehicular y capacidad de carga adecuado.
- Reunión de pre construcción para definir detalles para el diseño y construcción del vehículo.
- Trámite de homologación antes el ministerio de transporte.

Posteriormente a esto y basados en la fase de ingeniería básica procedemos a la segunda etapa del Diseño, llamada:

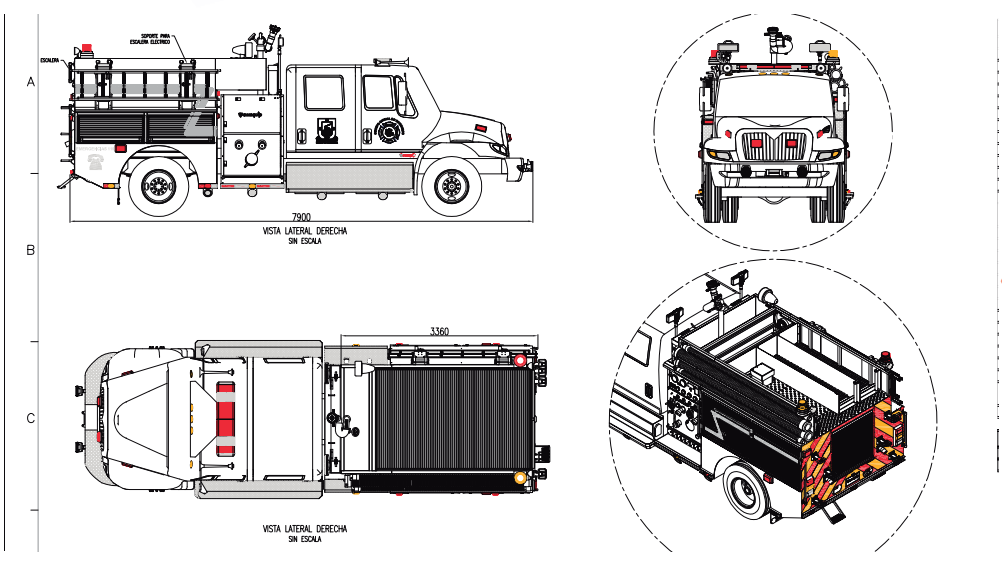
FASE DE INGENIERÍA DETALLADA, y consta de:

- Ensamble en PDF 3D.
- Planos en DWG de corte y doblez de laminas.
- Planos en DWG ensamble de láminas gabinetes y piso.
- Planos en DWG de distribución y corte de perfiles para piso.
- Planos en DWG de ensamble piso y carrocería.
- Plano en DWG de ubicación de luces.
- Planos en DWG de rutas eléctricas.
- Plano en DWG ubicación de soportes ò herramienta.
- Plano en DWG ubicación de accesorios.
- Planos en DWG de ubicación de puertas.
- Plano en DWG de pintura.
- Cálculos de estabilidad.
- Listado de materiales.
- Instructivo de los diseños y recomendaciones para la fabricación de los elementos.
- Memoria descriptiva.
-Plano sistema Hidráulico (Si aplica).



- Plano en DWG de pintura y ubicación de Grúa Canasta.

Innovar, crear y diseñar son herramientas que hemos implementado para agregar valor a nuestro producto final y poder tener precisión y asertividad al momento de entregar nuestros Diseños.



- Plano trazado del vehículo en 2D con vistas laterales, frontal, trasera y superior de Vehículo Extintor

HERRAMIENAS DE DISEÑO

3D

En los Diseños realizamos una ingeniería de detalle donde construimos el diseño en 3D, los planos y elaboramos cálculos de ingeniería, tales como: distribución de cargas y estabilidad, si los vehículos lo requieren, para este proceso nos apoyamos en Software especializados en Ingeniería de Diseño y modelado 3D, tales como:

Autocad: Software de diseño asistido por computadora utilizado para dibujo 2D y modelado 3D.

Solid Edge: Programa parametrizado de diseño asistido por computadora de piezas tridimensionales que permite modelado de piezas de distintos materiales doblado de chapas, ensamble de conjuntos, soldadura y funciones de dibujo en planos para ingeniería.

Elementos Finitos: Es el modelado de productos y sistemas en un entorno virtual, con el propósito de encontrar y resolver potenciales problemas estructurales o de rendimiento.

Trabajar con software en 3D nos garantiza que cada una de las piezas del ensamble de cada vehículo este diseñada a medida, dándonos precisión y calidad al momento de modelar nuestros vehículos bajo los requerimientos del cliente y los estándares de la Norma.

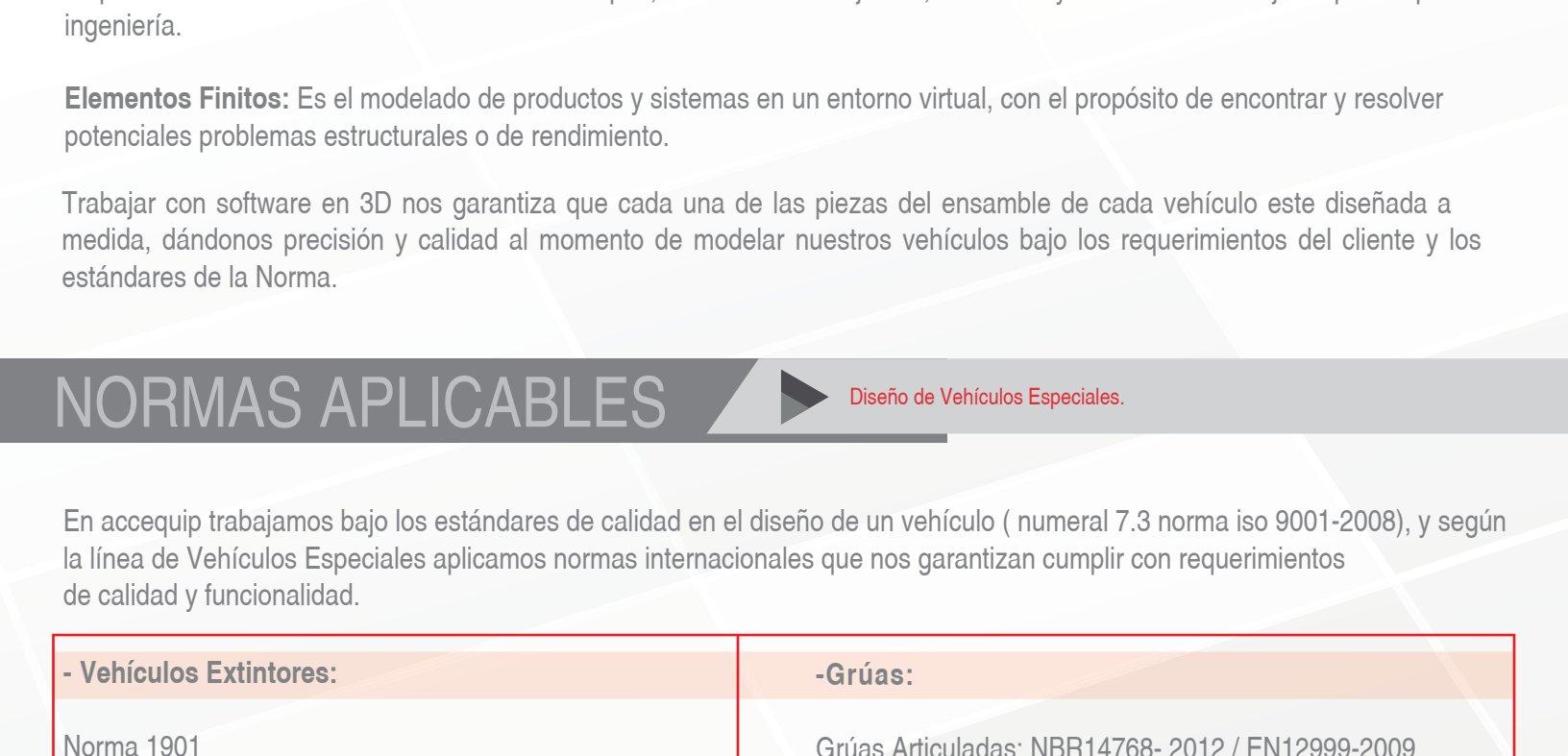
NORMAS APLICABLES

Diseño de Vehículos Especiales.

En accequip trabajamos bajo los estándares de calidad en el diseño de un vehículo (numeral 7.3 norma iso 9001-2008), y según la línea de Vehículos Especiales aplicamos normas internacionales que nos garantizan cumplir con requerimientos de calidad y funcionalidad.

- Vehículos Extintores:	-Grúas:
Norma 1901 Standard for Automotive Fire Apparatus.	Grúas Articuladas: NBR14768- 2012 / EN12999-2009 Grúas Telescópicas Con Canasta: ASME B30.2 -2016 Grúas Telescópica de Carga: ASME B30.5 -2011 Grúas Digger Derrick: ANSI A10.31 -2013 Grúas Canasta: ANSI A92.2 - 2015 Grúas Canasta No Aisladas: UNE 58921-2002

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS ENTREGADOS



Tomado de :
http://www.nfpa.org/codes-and-standards/all-codes-and-standards/list-of-codes-and-standards/detail?code=1901#sthash.absS2Vvg.dpuf

www.accequip.com

Accequip La Estrella, Antioquia Colombia
Teléfono: (57) (4) 448 25 99
Dirección: Cra. 50 No. 80 sur - 80
E-Mail: medellin@accequip.com

Accequip, Bogotá Colombia
Teléfono: (57) (1) 223 80 50
Dirección: Cra. 72A No. 64 A - 59
E-Mail: bogota@accequip.com

Sedes Comerciales
Ecuador, Perú, Bolivia, Miami

https://www.youtube.com/user/accequip
https://www.facebook.com/accequip/