



Boletín 22/ Marzo de 2015



En este boletín:
Grúas de rescate y remolcado de vehículos

BOLETÍN 22

GRÚAS DE RESCATE Y REMOLCADO DE VEHÍCULOS

Una grúa remolque es un vehículo utilizado para transportar automóviles o camiones, generalmente a un taller o para rescatarlos de sitios donde no hay una superficie adecuada para conducir.

Los automóviles o camiones son remolcados en casos de accidente de tránsito, estacionamiento en lugares inadecuados o manejo por parte del conductor bajo los efectos del alcohol u otras sustancias.

TIPOS DE GRÚAS DE RESCATE

Camilla o Plataforma: La camilla de auxilio está diseñada para el transporte de vehículos de hasta 2500 kilogramos. Posee una plataforma de acero en la cual es transportado el vehículo. Usualmente están equipadas con un malacate (cable de acero) y elementos útiles para el amarre del vehículo a transportar.



Grúa de remolque: El remolcador o autogrúa está destinado al remolcado de vehículos, por lo que dispone de un brazo telescópico y elevable en la parte trasera. También tiene doscabrestantes para recuperar el vehículo. En la parte trasera de la lanza, el vehículo se puede sujetar al propio eje, con unos útiles adecuados, o a las ruedas, con un sistema llamado “de cuchara”. Algunos remolcadores llevan grúas autocargables.



En la grúa debemos llevar las siguientes herramientas:

Ganchos: fabricados con aceros especiales, forjados y sometidos a tratamientos térmicos. Sirven para la unión de cargas a eslingas, a cadenas y a cables. Hay diferentes tipos de ganchos.

Travesaños de salvamento: constan de una barra en dos tramos para ajustar con mayor facilidad a la anchura de los vehículos.

Elementos de tiro:

Cadenas: son de acero aleado de alta resistencia, tratado térmicamente. Lo importante de las cadenas es poder adecuar su longitud de tracción con los ganchos acortadores.

Cables: están constituidos por cordones de acero torsionados alrededor de un núcleo central, llamado alma.

Eslingas: son elementos flexibles, consistentes en una o más bandas flexibles de fibra sintética. En sus extremos llevan puntos de enganche que pueden ser metálicos o estar constituidos por la misma banda extil. Tienen diferente capacidad de carga, dependiendo de sus dimensiones y material de fabricación. Las hay tubulares y planas, resultando muy importante, desde el punto de vista de la seguridad



En este boletín:
Grúas de rescate y remolcado de vehículos

HERRAMIENTAS PARA REMOLCADO DE VEHÍCULOS BLOQUEADOS

En el desarrollo de las actividades de remolque, comúnmente se evidencia que los vehículos al ser remolcados pueden estar bloqueados, ya sea porque el carro es automático o porque tiene los ejes dañados; para estas situaciones se utilizan los accesorios denominados "Dollies", que facilitan el desplazamiento del vehículo.

Dollies para automóviles

Sistema que permite el reposicionamiento rápido de vehículos parqueados con frenos activados, de transmisión automática con las ruedas bloqueadas, llantas desinfladas ó dañados.

Fabricados en acero estructural, can ruedas en nylon; pedal en aluminio con sistema de rápida acción tipo trinquete doble bidireccional para subir y bajar.

Capacidad de carga de cada uno de 713 kg para un total de carga del juego de 4 unidades de 2.857 kg.

Aplicación con llantas de 13" a 16" de diámetro.

Sistema de soporte para transporte en el vehículo de fácil remoción y con candado de seguridad



Dollies para camiones o buses

Sistema el remolque y transporte de vehículos con: Frenos activados, de transmisión automática con las ruedas bloqueadas, llantas desinfladas ó dañadas, ejes bloqueados o dañados, fabricado en aluminio, de fácil manejo, con capacidad de 4000 libras (1814 kg), ideal para SUVs y camiones livianos.

Kit compuesto por dos pares de ruedas y dos barras telescópicas de armado rápido son sistema de elevación y bloqueo por palanca manual y seguro automático.



Dollies para motos

Sistema de remolque autónomo para motos, lo que permite subir a la plataforma sin el dueño presente.



VIDEOS DE REFERENCIA



Dollies para automóviles



Dollies para camiones



Dollies para motos