



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C578: Gato de Soporte Automotriz

Introducción: Gatos de soporte se usan cuando un vehículo está en una grúa o en el piso. Diferenciales, ballestas, amortiguadores o pueden ser instalados usando soportes de elevación. Gatos de soportes se pueden usar para apoyar la parte delantera del vehículo, posterior del vehículo, o los dos delantera y trasera. Remover un motor o transmisión requerirá el uso de gatos de soporte. Siempre examine los sellos de seguridad o calcomanías para la capacidad de los gatos de soporte. Elección de gato de soporte correcto para el trabajo que está haciendo es una consideración importante de seguridad. A continuación hay guías de seguridad para el uso seguro de gatos de soporte para automóviles:

Cuando apoya el diferencial con polipasto de soportes durante la instalación o remoción de resortes y amortiguadores:

- Antes de colocar cualquier parte del cuerpo debajo del vehículo ligeramente empuje de los parachoques hacia arriba y abajo para asegurarse que el vehículo está apoyado.
- Use dos soportes de elevación al levantar un diferencial. Usando sólo un soporte de elevación creará un peligro de equilibrio.
- Siempre levante ambos lados del diferencial igualmente. Esto mantendrá el vehículo equilibrado.
- Los amortiguadores o resortes no deben ser desconectados antes de apoyar el diferencial.
- No levante el diferencial más alto de lo que necesita para descargar los amortiguadores.
- Nunca baje los gatos de soporte antes que los amortiguadores o resortes estén completamente adjuntos.

Apoyando la parte delantera de un vehículo de forma segura con gatos de soporte para hacer el trabajo debajo requiere:

- Retire las llaves de encendido y desconecte la batería.
- Ponga el freno de emergencia, ponga el selector de cambios en park y bloquee las ruedas traseras.
- Nunca trate de apoyar un vehículo con gatos de soporte en un área de superficie suave.
- Siempre se requieren dos gatos de soporte cuando se apoya la parte frontal de un vehículo.
- Levante el vehículo a la altura necesaria para hacer las reparaciones con seguridad.
- Instale los gatos de soporte a la altura necesaria para hacer el trabajo de manera segura.
- Coloque los gatos de soporte debajo del vehículo para que haga contacto con el armazón.
- Baje el vehículo lentamente, asegurándose que los gatos de soporte esté nivelados.
- Empuje en la parte frontal y lateral del vehículo para asegurarse que los gatos de soporte se estén seguros.

Use cuatro gatos de soporte para apoyar todo el vehículo antes de hacer trabajo por debajo de manera segura.

Cuando apoye la parte trasera del vehículo con gatos de soporte para hacer trabajo debajo con seguridad:

- Siempre bloquee el volante antes de comenzar el ascensor.
- Bloquee las ruedas delanteras para evitar que se mueva mientras se levanta.
- Levante la parte trasera del vehículo de manera uniforme para asegurar estabilidad mientras lo baja sobre los gatos.
- Siempre se requieren dos gatos de soporte cuando se apoya la parte trasera del vehículo.
- Ajuste los gatos de soporte a la altura necesaria para hacer las reparaciones debajo del vehículo con seguridad.
- Coloque los gatos de soporte debajo del vehículo en una posición segura donde se junte con la armazón.
- Lentamente baje el vehículo sobre los gatos. Asegúrese que los soportes estén colocados correctamente.
- Empuje en la parte trasera y lateral del vehículo para asegurar que no hay movimiento y los soportes están fijos y seguros.

Use cuatro gatos de soporte para apoyar todo el vehículo antes de hacer trabajo por debajo de manera segura.

- Siempre bloquee las ruedas y enllave el volante hasta que un lado del vehículo está sentado de forma segura sobre el gato de soporte.
- Después de sentar el vehículo sobre los gatos de soporte, asegúrese que todo el personal esté lejos del vehículo y empuje en el vehículo desde la parte frontal, trasera, y ambos lados para garantizar estabilidad.
- Nunca ponga un vehículo en los gatos de soporte y trabaje por debajo cuando otros vehículos se mueven cerca.
- No trate de ir por debajo de un vehículo cuando sólo está apoyado sobre gatos de parachoques o de piso.

Conclusión: Siempre use el PPE adecuado al fijar gatos de soporte o hacer trabajos debajo de un vehículo. Equipo de PPE incluye ropa cubre-todo, protección de ojos, guantes y botas de seguridad.

Asistencia de Empleado: (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.