

CDX Usando un calibrador al tacto de laminas

Objetivo:

Mostrar la selección correcta y uso de los juegos de calibradores al tacto de laminas.

Esta hoja de actividades contiene:

- Instrucciones paso por paso para completar los procedimientos del taller.

Control de seguridad:

- Nunca use calibradores al tacto de láminas en maquinaria que esta operando.
- Calibradores al tacto de láminas son tiras de metal templado que han sido pulidas o alisadas a un espesor preciso. Estas pueden ser muy finos y cortarán la piel si no se usan correctamente.
- Asegurarse que se entiendan y se observen todos los procedimientos de seguridad personal y legislativos cuando se llevan a cabo las siguientes tareas. Si no se conocen cuales son estos procedimientos o existen dudas, consultar con el supervisor.

Puntos a tener en cuenta:

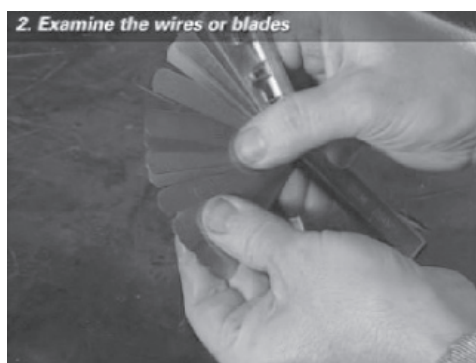
- Hay muchos tipos de calibradores al tacto de láminas, cada uno con una aplicación específica.
- Calibradores al tacto de láminas usualmente vienen en juegos con un número de hojas. El espesor de cada hoja esta marcado en milésimas de pulgada y centésimas de milímetro. Una marca de 0.040 indica que la hoja tiene un espesor de 40 milésimas de pulgada. También puede indicar una medición de 1.02 milímetros. Una hoja marcada 0.005 indica que el espesor es de 5 milésimas de pulgada. También puede indicar 0.12 milímetros.
- Algunos juegos contienen calibradores al tacto de láminas hechos de bronce. Estos son para tomar medidas entre componentes magnéticos.
- Cuando mida la luz en una bujía de un vehículo, es preferible usar calibradores al tacto de alambre. Estos calibradores al tacto usan pedazos de alambre maquinados con precisión en lugar de tiras planas de metal.
- Si el calibrador al tacto de láminas se siente flojo cuando mide la luz, seleccione el tamaño mayor que le sigue y mida la luz nuevamente. Repita este procedimiento hasta que el calibre ajuste en la luz. Si el calibre es demasiado justo, seleccione uno del tamaño menor hasta que este se ajuste en la luz.

1. Seleccionar el tipo correcto de juego de calibradores al tacto



Seleccione el tipo y tamaño apropiado de calibrador al tacto para el trabajo que esta haciendo.

2. Examinar los alambres o laminas

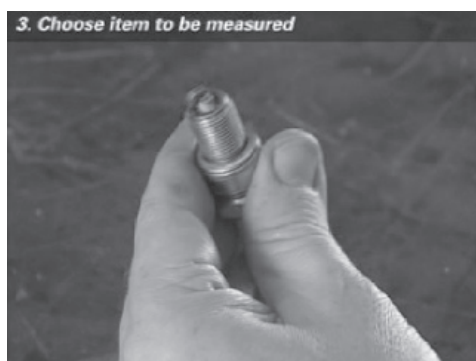


Esparza los alambres o láminas y examine las medidas que tienen.



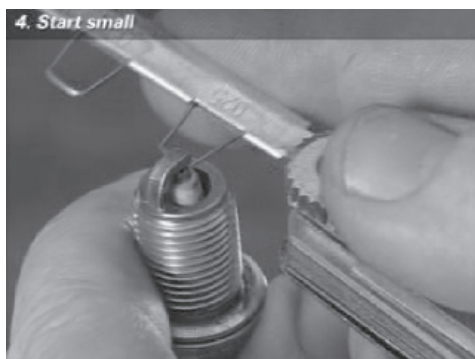
Estas indican el tamaño del calibrador al tacto. Las medidas podrían estar en pulgadas o métrico – o ambos. Los calibres deberían también estar limpios, sin oxido y sin daño, pero un poco lubricados para que se muevan con facilidad.

3. Elegir el ítem a medir

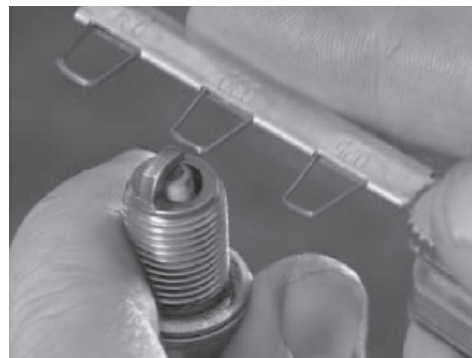


Seleccione la pieza o parte que usted desea verificar, y asegúrese que este limpia.

4. Empiece despacio



Elija uno de los alambres o laminas más pequeñas, e intente insertarlo en la luz de la parte.

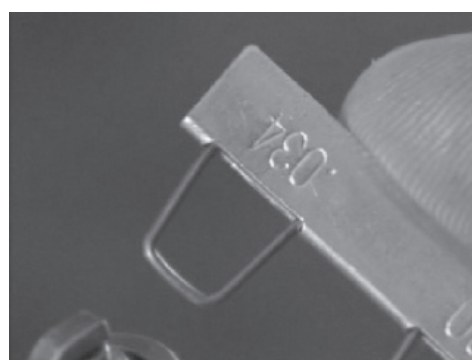


Si eso entra y sale fácilmente, elija el tamaño mayor que le sigue.

5. Presionar suavemente

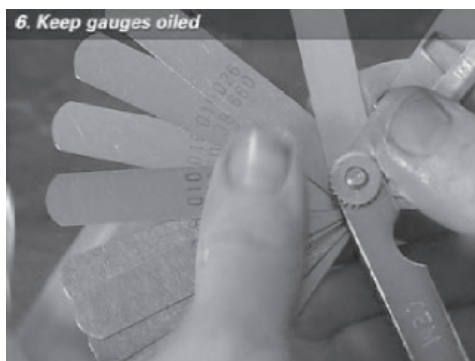


Cuando usted encuentra uno que toca ambos lados de la luz, y se mueve solo con una presión suave,



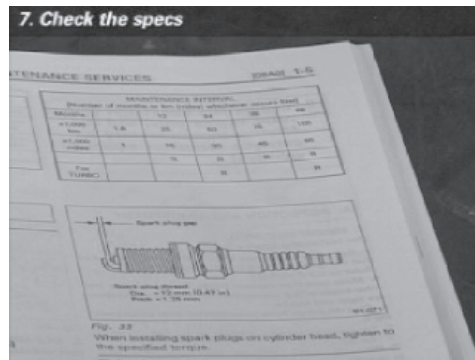
entonces usted ha encontrado el ancho exacto de la luz.

6. Mantener los calibres lubricados



El aceite en la lámina ayuda a minimizar la fricción. Así que si usted mueve el calibre y lo siente ajustado, entonces usted tiene la medida incorrecta.

7. Verificar las especificaciones



Lea las medidas en el alambre o lamina, y verifique estas contra las especificaciones del fabricante para este componente. Si la luz esta afuera de las tolerancias especificadas, refiéralo a su supervisor.

8. Limpiar y almacenar



Finalice el trabajo limpiando el juego de calibradores al tacto con un trapo aceitado para prevenir oxidación cuando están guardadas.