



Uso y mantenimiento adecuado de la llave dinamo métrica

Marque	Todo	Producto	Todo	Fecha	Junio 2020
Número de pieza	Varios				

Diseñadas para impartir una fuerza específica a un sujetador, las llaves dinamo métricas son herramientas especiales de precisión y exactitud. Es de importancia crítica para asegurar que las especificaciones y procedimientos de torsión del fabricante original se sigan durante el ensamblaje final. El incumplimiento de estas especificaciones y/o procedimientos pueden comprometer la integridad de la unión roscada.

Antes de usar una llave dinamo métrica, asegúrese de consultar las instrucciones del fabricante. Aquí hay algunos consejos y consideraciones adicionales:

- Una llave dinamo métrica sólo debe usarse para aplicar el valor de torsión al ensamblaje final o como parte de una secuencia para el ensamblaje final. Nunca utilice una llave dinamo métrica como el método principal para aflojar o apretar los sujetadores.
- Consulte y verifique el manual de servicio del fabricante original con respecto a: el valor de torque apropiado, la secuencia de torque, la dirección, aplicación de lubricante o bloqueo de rosca en el sujetador y/o ciclos de "enganche/liberación" de torsión.
- Seleccione la llave dinamo métrica apropiada para el tamaño del sujetador y el valor de torsión indicado. No exceda el rango indicado de una llave dinamo métrica. Esto puede dañar el tornillo y/o la llave dinamo métrica.
- Use la llave dinamo métrica de manera consistente y controlada. Evite tirones/vueltas repentinas e inconsistentes de la llave.
- Una vez que la llave dinamo métrica indica que se ha alcanzado el valor preestablecido (chasquidos, pitidos o luces), no continúe tirando/girando.
- No deje caer ni someta a la llave dinamo métrica a impactos bruscos. Esto puede causar daños no visibles a los componentes internos y/o desalinear los mecanismos. Una llave dinamo métrica que se ha caído puede requerir de una recalibración.
- Inspeccione frecuentemente la llave dinamo métrica para ver si está excesivamente desgastada o dañada. Además, inspeccione los enchufes asociados por si hay un desgaste excesivo y/o un daño. Reemplace los componentes cuando se observe un desgaste o daño excesivo.
- Después de su uso, toda la suciedad y los fluidos deben ser eliminados de la superficie de la llave dinamo métrica. Guarde siempre la llave dinamo métrica en su estuche duro protector, en un ambiente limpio y seco.
- Antes de guardar nuevamente la llave de tipo "clic", asegúrese de que se encuentre en la escala más baja.
- No modifique o altere de ninguna manera la llave dinamo métrica. No utilice accesorios o extensiones a menos que el fabricante de la llave dinamo métrica lo permita.
- Una llave dinamo métrica debe ser inspeccionada y recalibrada después de ~5000 ciclos de uso o como se indique. Las recalibraciones deben ser realizadas por el fabricante de la llave dinamo métrica o por terceros que cumplan con los puntos de referencia establecidos en la norma ISO 6789.



Figura 1:
Llave dinamo métrica

