

Mantenimiento Metro Barcelona



Trabajos habituales en mantenimiento de metro con clavadoras de impacto eléctricas



Las clavadoras eléctricas ferroviarias son herramientas portátiles, diseñadas para la fijación rápida y precisa de elementos en la vía, como tirafondos o clavos de fijación, ofreciendo una **mayor ergonomía** y reducción de fatiga muscular frente al martilleo manual. Sus principales ventajas incluyen alta velocidad de operación, operación por una sola persona, **bajo nivel de ruidos/vibraciones**.



Al ser eléctricas, **reducen las emisiones de gases de efecto invernadero y aceites**, siendo una alternativa más limpia que las herramientas a combustión.

Renovación del sistema PCI de la Línea 9 de Metro de Barcelona



Trabajos en altura en mantenimiento ferroviario con plataformas elevadoras ferroviarias

Ventajas clave como **cero emisiones contaminantes, funcionamiento silencioso y mayor eficiencia operativa** en entornos ferroviarios.



Medio ambiente: Al no emitir gases de combustión, son ideales respetando la calidad del aire.



Funcionamiento silencioso: El nivel de ruido es casi nulo, lo que permite trabajos nocturnos sin causar molestias en las zonas residenciales cercanas a las vías.



Seguridad y productividad: Permiten un acceso rápido y seguro a alturas, optimizando el tiempo de trabajo.

Mantenimiento infraestructura y vía este. Lote 4



Trabajos habituales en mantenimiento ferroviario con clavadoras de impacto eléctricas



Reducción de emisiones de CO₂ por uso de electricidad en lugar de combustible fósil y aceites sintéticos



Mejora ergonómica para los trabajadores por tratarse de una herramienta más ligera



Disminución de ruidos y vibraciones

Mantenimiento de Metro de Madrid



Adquisición de maquinaria de bajas emisiones

10 Herramientas a batería

2 Cabezas tractoras con batería para movimientos de grúa y caja



Mejor entorno de trabajo al eliminar las emisiones de CO₂ y emitir unos menores niveles de ruido



Tractoras Lacertis 953
Miniexcavadora Yanmar ViO82
Cizalla Pandrol
Bateadora Robel Rotam Blight
Clavadora Robel Rompack B