



sdmed.cl

Tipos de motor para trotadoras



G O F O R I T

SD MED

1

¿MOTOR CORRIENTE ALTERNA O CORRIENTE CONTÍNUA?

¿QUÉ TROTADORA DEBO ELEGIR PARA MI CASA?

La diferencia más básica es la fuente de poder. Los motores de CA se alimentan con corriente alterna (CA), mientras que los motores de CC se alimentan con corriente continua (CC), como baterías, fuentes de alimentación de CC o un convertidor de corriente de CA a CC.

Los motores de campo enrollado de CC se construyen con cepillos y un conmutador, que se suman al mantenimiento, limitan la velocidad y generalmente reducen la vida útil de los motores de CC con cepillado.

Los motores de inducción de CA no utilizan cepillos; Son muy resistentes y tienen una larga vida útil.

La velocidad de un motor de CC se controla al variar la corriente del devanado del inducido, mientras que la velocidad de un motor de CA se controla al variar la frecuencia, lo que generalmente se realiza con un control de frecuencia ajustable.

Es cierto que los motores de CC pueden consumir hasta un 70% menos de energía que un motor de CA estándar, pero se debe tener en cuenta que ninguno de ellos requiere mucha energía. También es cierto que la forma en que funcionan los motores de CC les presta una vida más larga y silenciosa, pero esos beneficios generalmente tienen un costo mayor.

En resumen, AC es una tecnología más nueva y mejorada pero a su vez mucho más cara. Se recomiendan este tipo de motores para uso comercial y de gimnasios. Para uso doméstico se recomiendan motores DC.

