



DICA TÉCNICA ZEN #26

TIPOS DE IMPULSORES DE PARTIDA



O impulsor é um item fundamental no motor de partida de um veículo, através dele se dá partida nos carros, caminhões, motos, jet-skis. Com tantos meios de transporte diferentes, não poderíamos utilizar sempre o mesmo modelo de impulsor. Hoje existem vários modelos, suas variações dependem do motor de partida, seguem alguns deles:

Imagem	Modelo	Descrição	Movimentação	Transmissão de torque
	Convencional	É o modelo mais comum, utilizado nos veículos da linha leve e pesada.	Avança e retorna através de um garfo acoplado, trabalha diretamente no eixo induzido.	Por rolete.
	Convencional com Planetária Integrada	É uma evolução do impulsor convencional, com planetária acoplada.	Avanço e retorno por alavanca.	Por rolete.
	Inercial	É mais utilizado em linha marítima.	O avanço é feito pela rotação do motor de partida e retorno por mola. Ele trabalha direto no eixo induzido.	Por rolete.
	Redução	Desenvolvido para otimização de espaço, utilizado em motores menores diminuindo rotação, mas não perdendo torque (força).	Avanço por alavanca e retorno por mola. Não trabalha direto acoplado ao eixo induzido.	Por rolete.
	Maxitork	É utilizado somente em linha pesada, que requer alto torque de acionamento.	Avança e retorna através de um garfo acoplado, trabalha diretamente no eixo induzido.	Por catraca.
	Inercial com redução	Desenvolvido para otimizar espaço e não perder torque. É aplicado em jet-ski e snowmobile (moto de neve).	Avanço por rotação, retorno por mola. Não trabalha diretamente no eixo induzido.	Por rolete.
	Fricção	É um modelo mais incomum, aplicado em linha pesada.	Avanço e retorno por alavanca. Trabalha acoplado diretamente no eixo induzido. Sistema de travamento por embreagem.	Por fricção (embreagem).



Você pode ter informações mais completas sobre o Impulsor Convencional com Planetária Integrada na Dica #21 ou através do vídeo no **YouTube: #ZENcomMingau | O que é um Impulsor com Planetária integrada?**

Além disso, você pode verificar como aplicá-lo no vídeo no **YouTube: #ZENcomMingau | Como trocar o Impulsor do Fiat Novo Uno? (Planetária integrada)**