

E 4 S Y S

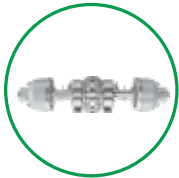
Energia que
nos move

para o futuro.

Suspensys[®]

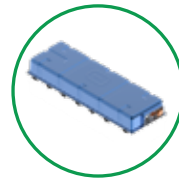
E ↪ S Y S

É o primeiro eixo auxiliar elétrico regenerativo da América Latina.



EIXO E MOTOR

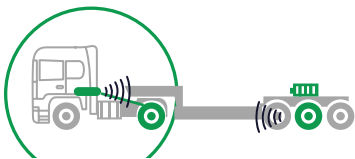
- 8,5 a 13 TON;
- Rotação de 7.500 rpm;
- Potência de 154 kW;
- Torque de pico de 1.000 Nm.



DESENVOLVIMENTO EXCLUSIVO SUSPENSYS

BATERIA

- Tensão: 600 V;
- Energia: 52 kWh;
- Durabilidade aproximada de 5 a 7 anos*;
- Carregamento: KERS ou PLUG-IN com tomada de 3 pinos IOA.



Tração

KERS

- Sistema auxiliar de recuperação de energia gerada durante movimentos de descida e frenagem para movimentos de necessidade de tração, como subidas e ultrapassagens.



Regeneração



CONECTIVIDADE

- Central multimídia exerce interação com o motorista na cabine;
- Permite monitoramento de dados no sistema;
- Possui comunicação sem fio;
- Armazena os dados mesmo com energia desligada.



SMART ALGORITMO

- Algoritmo 100% desenvolvido pela Suspensys;
- Modos Hybrid e Full Electric;
- Controle de todos os componentes do sistema.

*Conforme utilização.

ENERGIA PARA O SEU NEGÓCIO



A SOLUÇÃO COMPLETA PARA ELETRIFICAR O SEU VEÍCULO*



IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS



VEÍCULO DE
ENTREGA



CAVALOS
MECÂNICOS



REBOQUES
VOCACIONADOS
(exemplo: veículos
de uso agrícola)



ÔNIBUS



VOCACIONADOS
(lixo, guinchos,
guindastes, especiais
para uso em portos e
aerportos, veículos
de uso agrícola)



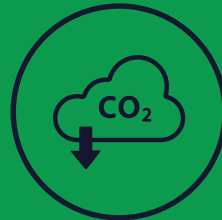
CONHEÇA MAIS CARACTERÍSTICAS

- ↳ Redução do tempo de viagem;
- ↳ Economia de até 25% de combustível;
- ↳ Maior velocidade em subidas;
- ↳ Redução de emissão de CO₂;
- ↳ Maior segurança;
- ↳ Menor desgaste dos componentes;
- ↳ Mais conforto para o motorista;
- ↳ Helper em aplicações especiais;
- ↳ 100% de flexibilidade: não necessita comunicação com outros equipamentos.



Eletromobilidade

Possibilita a transição do transporte para um futuro mais inovador e sustentável.



Uma solução de ESG

A produção do sistema pode gerar até 4.000 créditos de carbono por ano.*




Performance

Aumento da velocidade em acíves com maior economia de tempo e redução de consumo de combustível.

*Utilização de 100 E-SYS por ano.



 suspensys
@suspensysoficial
www.suspensys.com