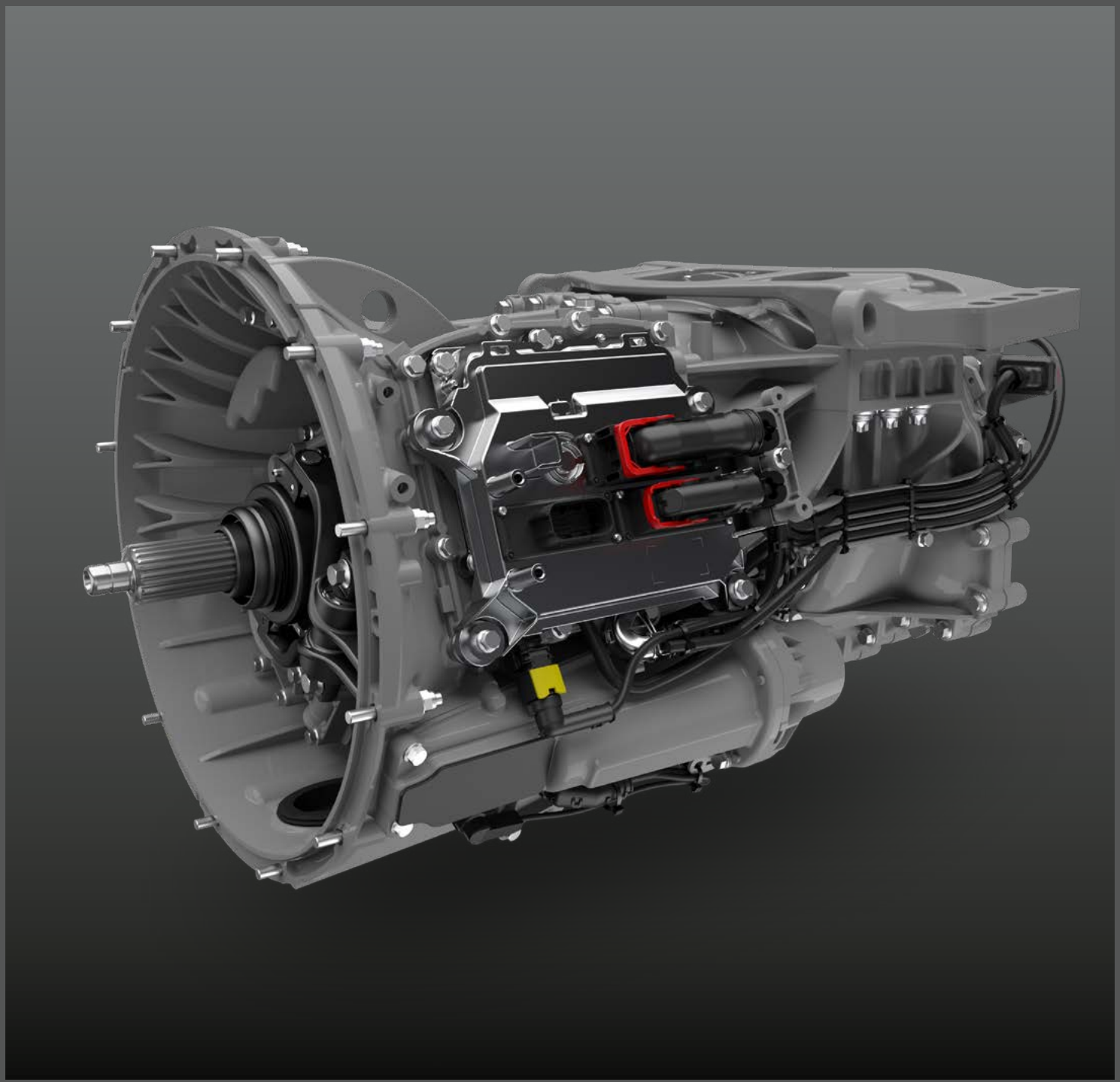
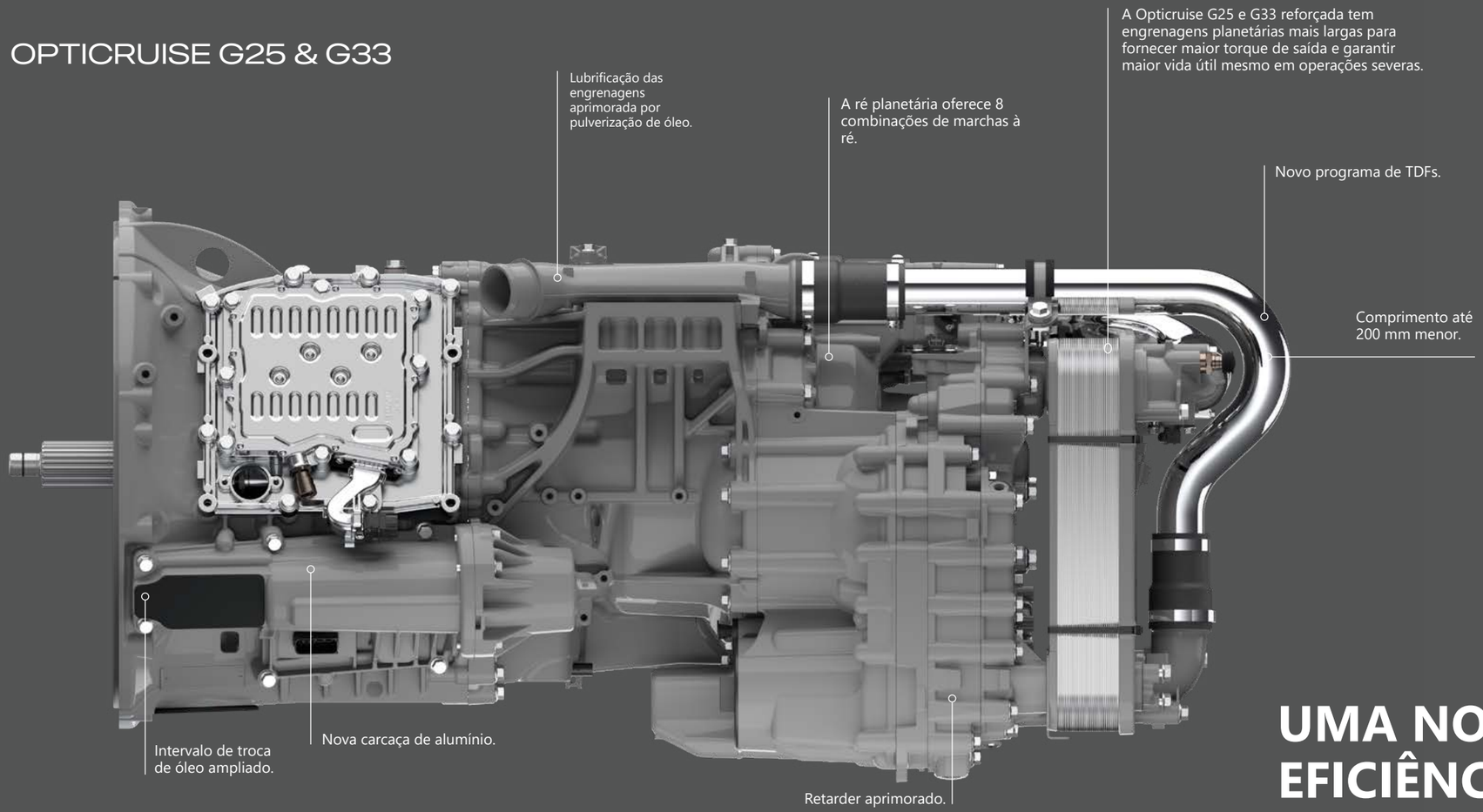
SCANIA

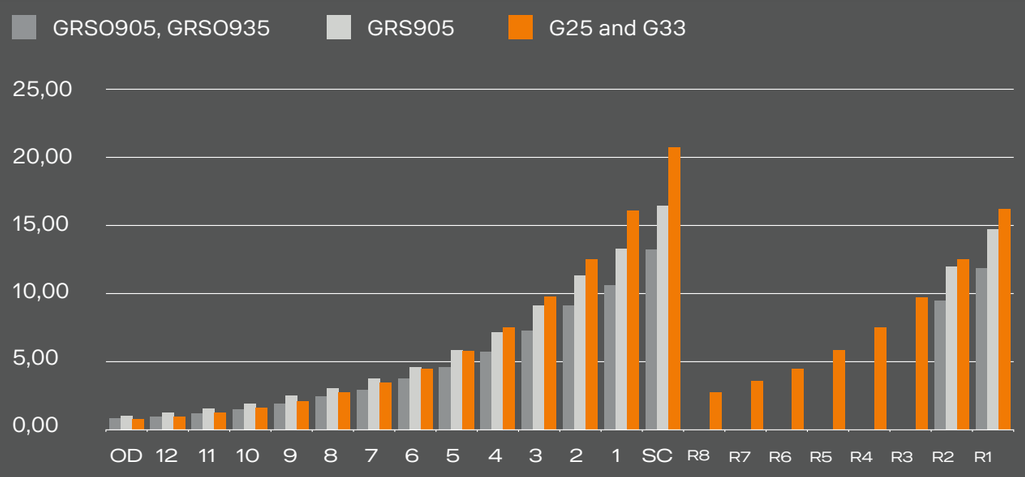
CAIXA DE CÂMBIO SCANIA OPTICRUISE G25 E G33

DESEMPENHO EM UM NOVO NÍVEL



OPTICRUISE G25 & G33





UMA NOVA REFERÊNCIA EM EFICIÊNCIA DE CAIXAS DE CÂMBIO

Um desempenho de motor líder do setor exige uma caixa de câmbio altamente eficiente. A linha de caixas Opticruise G25 e G33, disponível na versão padrão ou reforçada, é a escolha líder do setor para operações de transporte sustentáveis e econômicas.

Mais leve, mais robusta e com maior escalonamento de relações, a nova linha Opticruise estabelece uma nova referência em desempenho de caixas de câmbio. A transferência de potência no trem de força é não apenas extremamente eficiente, mas quase imperceptível.

Capacidade de arranque e eficiência de combustível incomparáveis. Com a Scania Opticruise G25 e G33, você não precisa mais abrir mão da capacidade de arranque ou da economia de combustível nas suas operações de transporte.

As caixas G25 e G33 são idênticas na construção técnica, mas adaptadas a diferentes torques de motor. Com escalonamento mais amplo, as novas caixas permitem a filosofia Scania de cruzeiro em baixa rotação, com economia de combustível impressionante em comparação às melhores alternativas existentes.

Oferecemos 14 marchas à frente, incluindo super-reduzida e overdrive, e até 8 marchas à ré com melhor dirigibilidade, ampliando as possibilidades para muitas aplicações.

DESTAQUES TÉCNICOS

Opções de marchas aprimoradas
Com base em um escalonamento de 14 marchas mais amplo e eficiente, o sistema de controle da Scania Opticruise G25 e G33 seleciona automaticamente a marcha ideal para cada situação. Os novos degraus de desempenho, com super-reduzida e overdrive de série, foram projetados para suportar maior torque em rotações mais baixas, reduzindo o consumo de combustível. A Scania Opticruise também melhora o desempenho em ré, com quatro marchas à ré automatizadas de série e opção de oito no total.

Eficiência excepcional
Com o novo sistema de volume variável e pulverização de óleo, a Scania Opticruise G25 e G33 oferece melhor distribuição do fluxo de óleo, menor atrito interno e perdas internas 50% menores.

Mais silenciosa, leve e compacta
Com carcaça de alumínio fundido de baixo peso e um novo projeto compacto e robusto, a G25/G33 Opticruise proporciona redução significativa de peso em relação às plataformas anteriores. É também a plataforma de caixa mais silenciosa da Scania, reduzindo o ruído em 3,5 decibéis.

Disponibilidade superior
Com engenharia de maior precisão, filtros de óleo maiores e óleo de alta qualidade, a Scania Opticruise G25 e G33 oferece intervalo de troca de óleo ampliado. Isso é complementado por melhorias de manutenção, como sensores de nível de óleo que detectam possíveis vazamentos e sensores de temperatura do óleo que criam uma função de monitoramento.

Dirigibilidade aprimorada
A caixa Opticruise conta com um sistema de gerenciamento robusto, projetado para se adaptar à operação atual do veículo, proporcionando trocas mais suaves, menor consumo de combustível e condução mais confortável.

Desempenho aprimorado do retarder
O freio auxiliar hidráulico foi aprimorado com melhor desempenho do retarder, garantindo torque máximo de frenagem de 4700 Nm. Quando não está em uso, o retarder Scania pode ser desacoplado para melhorar a eficiência do trem de força.

Desempenho aprimorado da TDF
A Scania Opticruise G25 e G33 introduz uma linha de tomadas de força acionadas por embreagem mais potente, econômica, silenciosa e leve, com potência contínua ainda maior, suportando equipamentos mais pesados com uma bomba e cinco interfaces de flange diferentes.

Desempenho superior em serviço pesado
Com engrenagens planetárias mais largas, a G25 e G33 Opticruise reforçada foi projetada para fornecer maior torque de saída, excelente capacidade de arranque e relações de eixo rápidas em condições e topografias difíceis. Otimizada para altas cargas em operações severas, a linha reforçada também garante maior vida útil da Opticruise, mantendo seus caminhões em operação fora de estrada por mais tempo.

Redução de peso em relação à geração anterior

	GRS905
G25CM (padrão)	75 kg
G33CM (padrão)	60 kg

	GRSO935
G25CH (reforçada)	95 kg
G33CH (reforçada)	80 kg

ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR

	Torque	Motor
G25	2500 Nm	220 hp – 460 hp
G33	3300 Nm	500 hp – 660 hp

Scania CV AB
SE 151 87 Södertälje, Sweden
Telefone +46 8 553 810 00
www.scania.com

Edição 2023.04 23MC070 © Scania CV AB 2021. A Scania mantém uma política ativa de desenvolvimento e melhoria de produtos. Por isso, reserva-se o direito de fazer alterações no projeto e nas especificações de seus produtos e serviços e em quaisquer informações, sem aviso prévio. Além disso, devido a requisitos legais nacionais ou da UE, alguns produtos e serviços podem não estar disponíveis em todos os mercados. Para mais informações, entre em contato com seu revendedor local ou visite www.scania.com.