

Faça revisões em seu veículo regularmente.



instagram.com/vwcaminhoes/



facebook.com/vwcaminhoes/



linkedin.com/company/volkswagen-caminhoes-e-onibus/



Canavieiro

Sob medida para seu negócio



Canavieiro

O Vocacional Canavieiro foi desenvolvido com o Conceito "Sob Medida" da Volkswagen Caminhões e Ônibus, perseguindo as necessidades do setor sucroalcooleiro, do plantio à colheita, e as operações de apoio, visando atender a extrema severidade desta operação.

Combinando alta tecnologia, desempenho elevado e rendimento às mais pesadas exigências do segmento, o Vocacional Canavieiro é reconhecido por sua força, design arrojado, tecnologia embarcada e capacidade operacional. São os veículos ideais para as operações de transbordo e plantio de cana-de-açúcar, manutenção de máquinas e equipamentos, combate a incêndios e todas as demais operações de apoio do setor.



Tecnologia
Segurança
Desempenho

Com diversas modificações em chassi, cabine, chicote elétrico e sistema pneumático, o Vocacional Canavieiro atende ao segmento, além da garantia VW e peças disponíveis da rede concessionária.

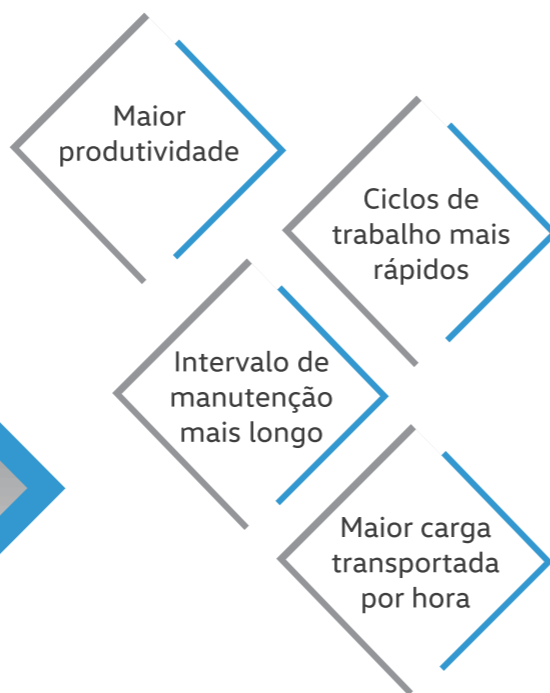
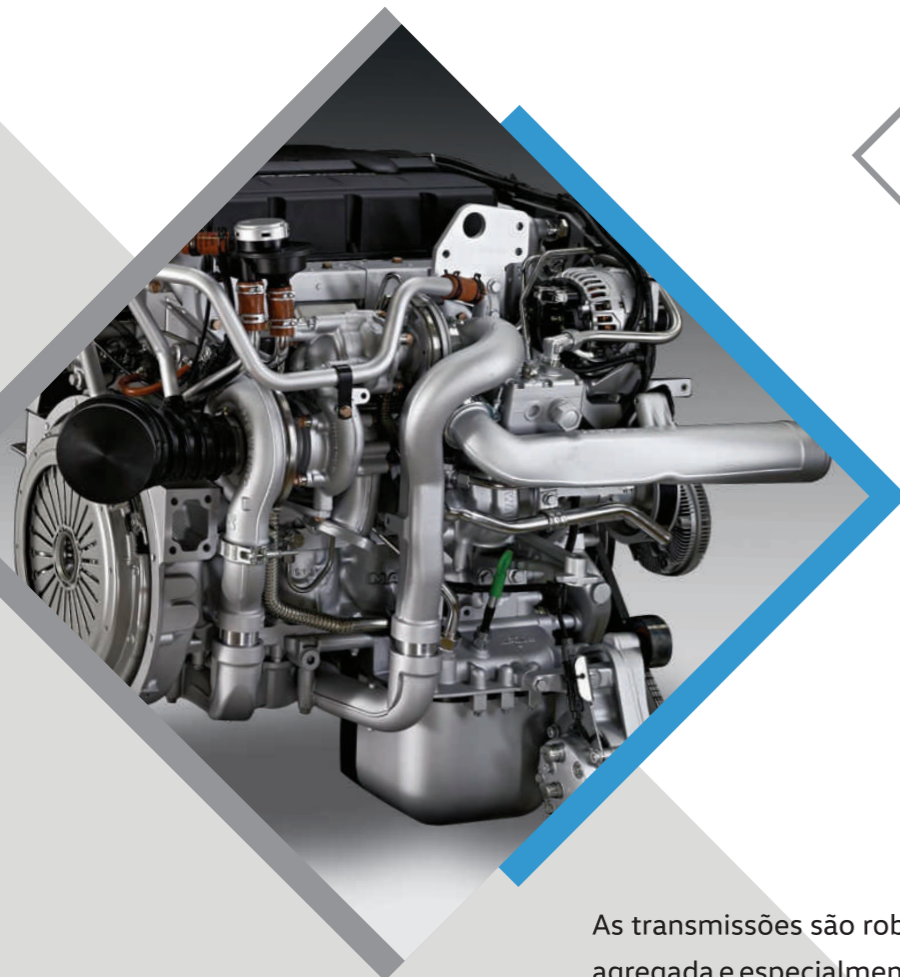


Vantagens Exclusivas Volkswagen para linha canavieiro

O Vocacional Canavieiro da Volkswagen Caminhões e Ônibus enfatiza o conceito Sob Medida com diferenciais reconhecidos pelo mercado.

1 MOTOR

São dois motores que equipam os modelos vocacionais Canavieiro: o MAN D08 com exclusiva tecnologia de recirculação de gases (EGR), com 277 cv e que dispensa a utilização de ARLA 32, e os motores Cummins ISL com 330 cv com tecnologia SCR.



2 TRANSMISSÃO

As transmissões são robustas, com alto índice de tecnologia agregada e especialmente dimensionadas para a operação.

Robusta transmissão mecânica sincronizada ZF de 16 velocidades. E também a caixa Eaton com 10 velocidades está disponível para o Constellation 31.330. Para o Constellation 31.280 a opção de transmissão automática Allison S3500 com 6 velocidades.

3 CHASSI

- Suspensão e longarina reforçadas
- Protetor do radiador
- Pneus de uso misto



4 ITENS ADICIONAIS

- Tomada de força traseira do motor MAN D08 (REPTO)
- Escapamento Vertical
- Banco com suspensão pneumática
- Espelho retrovisor com duplo foco
- Espelho retrovisor auxiliar lado direito
- Bancos com revestimento em vinil
- Coluna de direção com multiregulagem
- Computador de bordo
- Horímetro
- Ar condicionado
- Vidros, travas e retrovisores elétricos



Aplicações por modelos

26.280

- Comboio de lubrificação
- Bombeiro
- Carga seca + Lubrificação
- Carga seca
- Guindaste

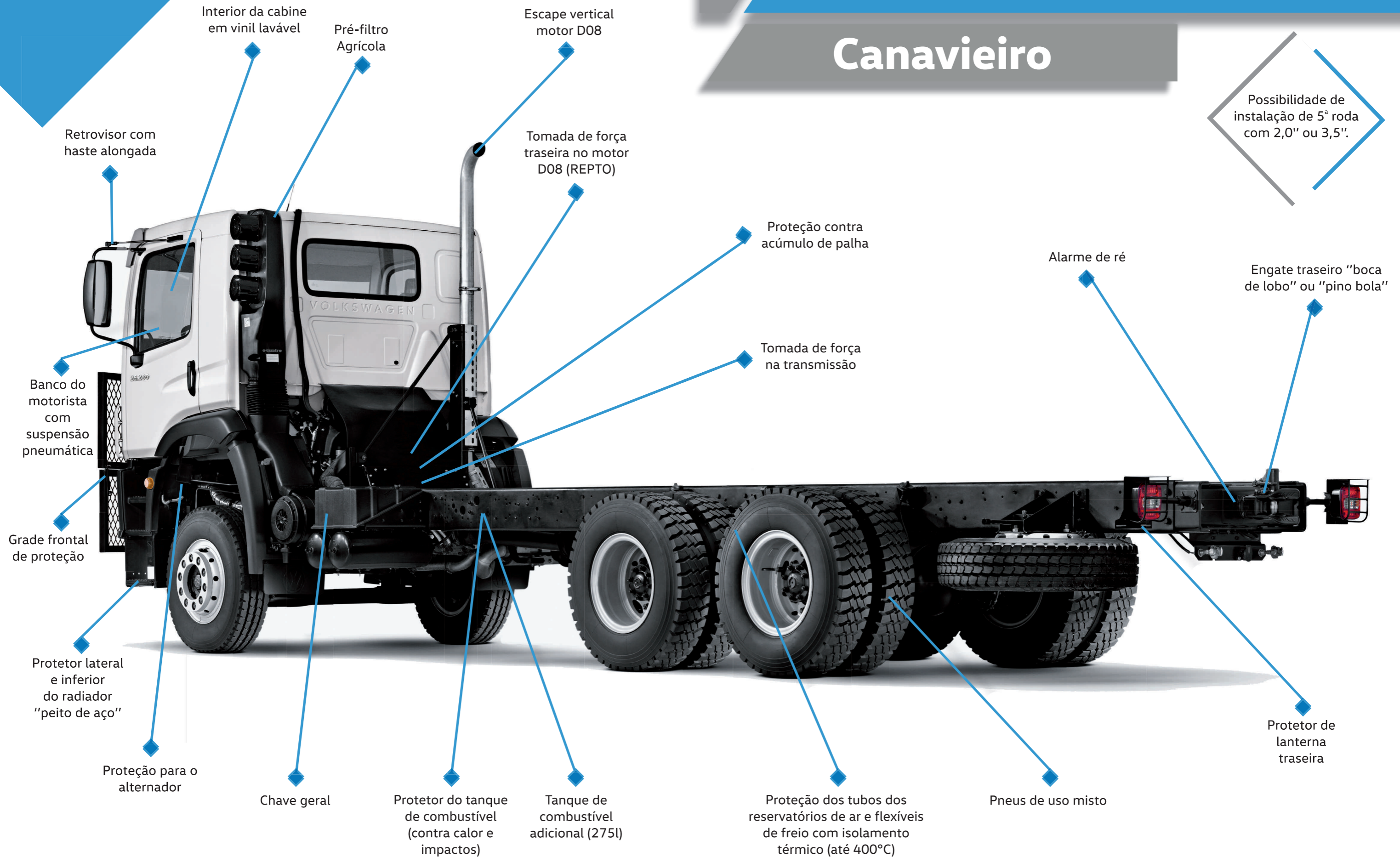
31.280
31.330

- Transbordo
- Bombeiro
- Torta de Filtro
- Basculante
- Carga seca + Guindaste
- Calda pronta + Fertilizante

Benefícios Constellation

Canavieiro

Possibilidade de instalação de 5ª roda com 2,0" ou 3,5".



Canavieiro Constellation 31.280 Bitola Larga

Para complementar a família Canavieiro, o Constellation 31.280 Bitola Larga é indicado para as aplicações de transbordo, distribuição de vinhaça, torta de filtro e calcário. Com a bitola mais larga e pneus de alta flutuação o veículo não agride as mudas de cana-de-açúcar e a transmissão Allison permite uma melhor produtividade média das frotas.

Benefícios Constellation

Canavieiro



EasyStart
Partida em rampa

Diff-lock

Motor D08 280 cv
Torque de 1.050 Nm

Dispensa o uso
de ARLA 32

Pneus de alta flutuação
385/65R22,5 Dianteira

Eixo tubular
8 tons.

Bitola larga
de 2,4 ou 3,0 mts.

Piloto automático
semi-autônomo

Transmissão automática
Allison S3500

Tomada de força
Parker Chelsea

Quadro do chassi
redimensionado para
aplicação

Quadro do chassi
com prolongamento
lateral

Feixe de molas
reforçado

Eixo traseiro Meritor
MT26.610
Relação 7,21:1

Pneus de alta
flutuação
560/60R22,5

Segundo eixo
direcional eletrônico

PBT de 42 tons.

**Constellation
26.280**



**Constellation
31.280**



**Constellation
31.330**



MOTOR	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Fabricante / Modelo	MAN D08 36 280	MAN D08 36 280	Cummins ISL 330
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 6871	6 / 6.871	6 / 8.900
Potência Líq. Máx. - cv (kw) @ rpm (*)	277 (204) @ 2.300	277 (204) @ 2.300	334 (246) @ 2.100
Torque Líq. Máx. - Nm @ rpm (*)	1.050 @ 1.100 - 1.700	1.050 @ 1.100 - 1.700	1.450 @ 1.000-1.500
Sistema de Injeção	Common rail	Common rail	Common rail
Norma / Tecnologia de Emissões	PROCONVE P-7	PROCONVE P-7	PROCONVE P-7
Tecnologia de Emissões	EGR	EGR	SCR
Tomada de Força	RePTO (opc.)	RePTO (opc.)	-

(*) Valores conforme ensaio NBR ISO 1585

TRANSMISSÃO	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Fabricante / Modelo	ZF / 16S 1455 TD	ZF / 16S 1455 TD	ALLISON S3500
Tipo / Acionamento	Manual / à cabo	Manual / à cabo	Automática
Nº de marchas	16 à frente (sincronizadas) / 2 à ré	16 à frente (sincronizadas) / 2 à ré	Manual / à cabo
Tração	6 x 4	6 x 4	16 à frente (sincronizadas) / 2 à ré
			10 à frente (sincronizadas) / 3 à ré

* Tração 8x4 disponível para entre-eixos 4.580+1.360 mm (5.940 mm)

EMBREGEM	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Fabricante / Modelo	Sachs / monodisco a seco, revestimento orgânico	Sachs / monodisco a seco, revestimento orgânico	Sachs / monodisco a seco, revestimento orgânico
Acionamento	Push type, hidráulico assistido a ar	Push type, hidráulico assistido a ar	Push type, hidráulico assistido a ar
Diâmetro do disco (mm)	395	395	430

EIXO DIANTEIRO	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Fabricante / Modelo	DANA/ 13K	DANA/ 13K	SIFCO / 13K

EIXO TRASEIRO MOTRIZ	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Fabricante / Modelo	Meritor / MT-46-145 (Bloqueio no diferencial)	Meritor / MT-50-168 (Bloqueio no diferencial)	Meritor / MT-50-168 (Bloqueio no diferencial)
Relação de redução	5,29:1 / 4,88:1 (opc.)	5,29:1 4,89:1 (opc)	4,56:1 ou 4,10:1 (opc)

SUSPENSÃO	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Dianteira	Molas semi-elípticas de duplo estágio, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação, barra estabilizadora	Molas semi-elípticas de duplo estágio, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação, barra estabilizadora	Molas semi-elípticas com ação progressiva, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação, barra estabilizadora
Traseira	Eixos rígidos motrizes, em tanden - Randon (tipo Bogie), molas semi-elípticas invertidas, com ação progressiva	Eixos rígidos motrizes, em tanden - Randon (tipo Bogie), molas semi-elípticas invertidas, com ação progressiva	Eixos rígidos em tanden - Randon (tipo Bogie), molas semi-elípticas com ação progressiva

CHASSIS	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Tipo	Escada, longarinas retas de perfil "U" constante, rebitado e parafusado	Escada, longarinas duplas, reforço em "C", superfície plana, perfil "U" constante, rebitado e parafusado	Escada, longarinas duplas, retas de perfil "U" constante, rebitado e parafusado
Material	Longarina e Reforço - LNE 280	Longarina e Reforço - LNE 280	Longarina e Reforço - LNE 280
Módulo Seccional (cm³)	418	418	430

RODAS E PNEUS	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Pneus	275/80R22.5	295/80R22.5 ou 12R22.5 (opc)	295/80R22.5 ou 12R22.5 (opc)

FREIOS	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Freio de Serviço	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD + ATC	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD + ATC	Ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD + ATC
Tipo / Circuito	S-Came / circuito duplo, independente, reservatórios de ar, secador de ar com filtro coalescente	S-Came / circuito duplo, independente, reservatórios de ar, secador de ar com filtro coalescente	S-Came / circuito duplo, independente, reservatórios de ar, secador de ar com filtro coalescente
Freio Motor	Freio de cabeçote e válvula tipo borboleta / MAN exhaust valve brake	Freio de cabeçote e válvula tipo borboleta / MAN exhaust valve brake	Freio de cabeçote
Acionamento	Eletropneumático, tecla no painel e comando no acelerador	Eletropneumático, tecla no painel e comando no acelerador	Eletropneumático, tecla no painel e comando no acelerador

SISTEMA ELÉTRICO	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Tensão Nominal	24V	24V	24V
Bateria (Cab Est / Cab Leito)	2 x (12V - 100Ah) / 2 x (12V - 135Ah) / Opcional: 2 x (12V - 170Ah)	2 x (12V - 100Ah) / 2 x (12V - 135Ah) / Opcional: 2 x (12V - 170Ah)	2 x (12V - 100Ah) / 2 x (12V - 135Ah) / Opcional: 2 x (12V - 170Ah)

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (l)	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Combustível / material	275 / Plástico	275 / Plástico	275 / Plástico
Arla 32	-	-	35

DIMENSÕES (mm)	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Entre Eixos 1º ao 2º (eixos extremos 1º ao 3º)	3.440 (4.800)	4.580 (5.940)	3.440 (4.800)
			4.580 (5.940)

PESO (kg)	Constellation 26.280	Constellation 31.280	Constellation 31.330
Capacidade técnica (total)	26.300	30.500	30.500
Eixo dianteiro - cab. estendida	6.100	6.500	6.500
Eixo traseiro - cab. estendida	20.200	24.000	24.000
Peso bruto total (PBT) - homologado	23.000	23.000	23.000
Capacidade máx. de tração (CMT)	42.000	42.000	63.000

Obs.: Os pesos podem sofrer alterações devido aos itens opcionais. Tolerância 3%, conforme NBR ISO 1176:2006 / *Cab. Leito Teto Baixo: + 55 kg / Cab. Leito Teto Alto: + 150 kg / Pesos informados se referem à versão 6x4