

**Prefeitura Municipal De Tucumã**

CNPJ:

A empresa BAMAQ inscrita com CNPJ de nº 18.209.965/0013-98 situada em Marituba, Rodovia BR 316 km 13, nº 6.500 no bairro Decouville CEP: 67.200-000 concessionária IVECO no Estado do Pará apresenta abaixo sua proposta para aquisição de 01 caminhão modelo IVECO TECTOR 240E28.

**PROPOSTA COMERCIAL**

QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNT.
01	Caminhão IVECO TECTOR modelo 24-280 0km; ano e modelo 19/20; motor: FPT NEF 6; 6 cilindros 5.880cm³ cilindradas; Potência 280CV a 2500rpm; 950Nm; Transmissão EATON FS 6406b, 06 marchas a frente e 01 a ré; PBT legal 23.000KG; Entre-Eixo 5.175mm; veículo equipado com coletor de lixo de 19m³ caixa coletora.	R\$ 425.000,00
Valor total: Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Reais		R\$: 425.000,00

Todos os impostos, taxas e despesas com frete estão inclusos no valor final do produto.

**PRAZO DE ENTREGA:** 90 dias.**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** à vista, após emissão da NF.**LOCAL DE ENTREGA:** BAMAQ - PA**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias.**FABRICANTE:** IVECO LATIN AMERICA LTDA CNPJ 01.844.555/0005-06

ROD MG 238 km 73,5 – ZONA RURAL - SETE LAGOAS/MG CEP 35.701-970

FATURADO POR: BAMAQ SA

Telefone: (91) 3131-6474 e-mail: [danielma.ribeiro@bamaqcaminhoes.com.br](mailto:danielma.ribeiro@bamaqcaminhoes.com.br)


Responsável: Danielma Soares Campos Contato: (91) 992774977

**GARANTIA:** 01 (Um) ano, sem limite de quilometragem, desde que seja observada a manutenção periódica do veículo. **ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Permanente assistência técnica e de manutenção garantida pelo fabricante, através de sua rede de distribuidores em todo o Brasil.

A BAMAQ se responsabiliza em prestar atendimento de pós-venda e garantia de fábrica, através do atendimento remoto no município de Tucumã.

Marituba PA, 15 de janeiro de 2020.

18 209 965 / 0013-98  
I. E. 15.373.195-8  
BAMAQ S/A. - BANDEIRANTES MÁQUINAS  
E EQUIPAMENTOS  
ROD. BR 316, Nº 6500  
B. DECOUVILLE – CEP 67200-000  
MARITUBA – PA

  
Danielma Soares Campos Ribeiro  
Consultora em Vendas Governo e BUS  
(91) 99277-4977

  
GLAUDEZ MARTINS MACHADO  
Engenheiro Civil  
Técnico Fiscal do Município  
CREA/PA 13.559-D



# TECTOR



**TECTOR 240E28 – 6x2**

**IVECO**





ARAGUAINA – TO, 08 de Janeiro, 2020.

**Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMA/PA**

**CNPJ: 22.981.088/0001-02**

**CIDADE: TUCUMA/PA**

**END.: RUA DO CAFÉ, S/N BAIRRO: MORUMBI CEP: 68.385-000**

**FONE: (94) 98142-5559**

**A/C: GLAUDER MATINS MACHADO**

Apresentamos abaixo nossas melhores condições na expectativa de atendermos vossa consulta, nos colocando a disposição par dirimir quaisquer dúvidas a respeito das condições técnicas, de financiamento e de outros serviços





**CARGO**  
**2429**



**CAMINHÕES**







### MOTOR

Marca / Modelo	Cummins ISB6.7 286 P7
Tipo	Diesel - 6 cilindros em linha
Potência máxima - cv (kW)/rpm (*)	290cv (213kW) a 2.300 rpm
Torque máximo - kgfm (Nm)/rpm (*)	96,9 kgfm (951 Nm) / 1.200 - 2.100 rpm
Cilindrada total (cm³)	6.693
Relação de compressão	17,3 : 1
Sistema de injeção	Injeção Eletrônica - Common Rail
(*) Norma de ensaio NBR ISO 1585.	

### TRANSMISSÃO (CAIXA DE MUDANÇAS)

Marca/Modelo	Eaton/ FS-6306 B	Eaton/ ES-11209
Accionamento	Manual, mecânico	
Marchas	6 (seis) marchas à frente e 1 (uma) à ré	9 (nove) marchas à frente e 1 (uma) à ré

Relação de transmissão	1ª marcha: 8,03:1	Reduzida - 12,57:1
	2ª marcha: 5,06:1	1ª marcha: 8,76:1
	3ª marcha: 3,09:1	2ª marcha: 6,52:1
	4ª marcha: 1,96:1	3ª marcha: 4,47:1
	5ª marcha: 1,31:1	4ª marcha: 3,53:1
	6ª marcha: 1:1	5ª marcha: 2,48:1
	7ª marcha: 1,34:1	6ª marcha: 1,85:1
	8ª marcha: 1:1	7ª marcha: 1,34:1
	ré - 7,70:1	8ª marcha: 1:1
	ré - 13,14:1	

### EMBREAGEM

Marca	Eaton
Accionamento	Hidráulico servo assistido
Tipo	Disco simples orgânico a seco, com plato acionado por mola diafragma
Diâmetro (mm)	395

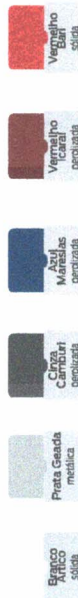
### EIXO TRASEIRO MOTRIZ

Marca/Modelo	Meritor/ MS 23-245	9 MARCHAS
Redução	Meritor/ MS 23-165	
	4,10/5,59:1 ou 4,56/6,21:1	4,10:1

### SUSPENSÃO

Dianteira	
Tipo	Eixo rígido em aço forjado, com barra estabilizadora
Molas	Feixe de molas parabólicas
Amortecedores	Telescópicos, hidráulicos de dupla ação
Traseira	
Tipo	Eixo rígido em aço estampado
Molas	Feixe de molas semi/ópticas
Amortecedores	N/A

### CORES DISPONÍVEIS



O veículo aqui apresentado está em conformidade com a Resolução nº 479 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) - Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores - na prescrição da tabela de emissão máxima de poluentes e os limites estabelecidos para a categoria de veículos comerciais leves. O veículo aqui apresentado não possui sistema de controle de emissões. O melhor produto a ser adquirido deve ser escolhido com base nas especificações consultadas nos catálogos de peças e acessórios disponíveis em nosso site.

### SISTEMA ELÉTRICO

Sistema	24V
Alternador (V/A)	28 / 80
Bateria (quantidade/VCCA/Ah)	2 / 12 / 550 / 100
<b>RODAS E PNEUS</b>	
Rodas	Aço estampado
Medidas (em polegadas)	22,5 x 7,5
Pneus	275 / 80R22,5*

### FREIOS

De serviço	A ar, tipo "S" Cam com circuito duplo, dianteiros e traseiros a tambor. ABS / ASR / EBD
De estacionamento	A ar com molas acumuladoras e atuação nas rodas traseiras
Freio-motor	Válvula tipo borboleta no tubo do escapamento, com acionamento eletropneumático
Área efetiva de frenagem (cm²)	7260

### DIREÇÃO

Marca/modelo	ZF 8097
Tipo	Hidráulica, com esferas recirculantes

### DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)

Relação de redução do eixo traseiro	4,10 / 5,59 : 1 ou 4,56 / 6,21 : 1	<b>6 MARCHAS</b>	<b>9 MARCHAS</b>
Velocidade máxima em PBT (km/h)	107 / 97		109
Capacidade máxima de subida (%) com PBTC	34 / 39		38
Partida em rampa com PBT/PBTC	23 / 15		25 / 16

Obs.: Dados projetados por simulação de performance.

### PESOS (kgf)

	<b>6 MARCHAS</b>	<b>CABINE SIMPLES</b>	<b>CABINE LEITO</b>	<b>9 MARCHAS</b>	<b>CABINE SIMPLES</b>	<b>CABINE LEITO</b>
Pesos em ordem de marcha*						
Eixo dianteiro	3139 / 3174	3.732 / 3.745	3.148 / 3.183	3.741 / 3.754		
Eixo traseiro	3926 / 3971	3.513 / 3.525	3.945 / 3.990	3.352 / 3.544		
Total	7065 / 7145	7.245 / 7.270	7.093 / 7.173	7.273 / 7.298		

\* Pesos - limite máximo especificado

Eixo dianteiro	6.000
Eixo traseiro	17.000 (legal) / 18.150 (técnica)
Total admissível	24.150
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	23.000
Carga útil + carroceria	15.935 / 15.755 / 15.907 / 15.727 / 15.655 / 15.730 / 15.827 / 15.702
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	35.000
* Pesos em ordem de marcha referentes aos catálogos que contemplam um tanque de 275 litros de combustível e um tanque de 50 litros de água.	38.000

### LONGARINA

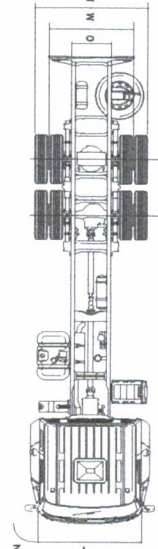
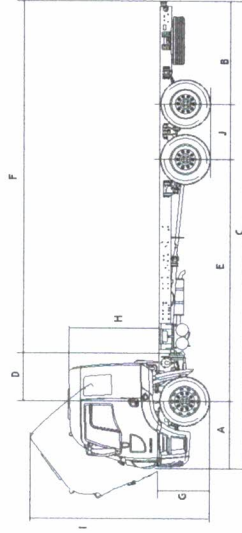
Material	LINE 380
----------	----------

### VOLUMES DE ABASTECIMENTO (L)

Tanque de combustível	275 de série + tanque adicional de 275 opcional
Reservatório de Água 32	50 de série ou 90 opcional
Óleo do motor	
Com filtro	19,5

### CHASSI/DIMENSÕES (mm)

A - Balanço dianteiro	1.508	<b>CABINES/IMPLES</b>	<b>CABINE LEITO</b>
B - Balanço traseiro	2.164		
C - Comprimento total	9.696 / 10.203		
D - Distância da carroceria ao eixo dianteiro	700		
E - Distância entre-eixos (18 ao 2º)	4.800 / 5.307		
F - Plataforma de carga	7.489 / 7.989		
G - Altura da aba superior da longarina ao solo	1.020		
H - Altura da aba superior da longarina à cabine	1.900		
I - Altura máxima da cabine basculada ao solo (2º ao 3º)	3.350		
J - Distância entre os eixos traseiros	1.225		
K - Largura máxima	2.590		
L - Bitola dianteira	2.090		
M - Bitola traseira	1.830		
N - Diâmetro de giro (m)	21,06 / 22,46		
O - Largura externa do chassi	880		



Disks Ford Caminhões  
**0800 703 3673**





# Sulpará

Caminhões e Máquinas Ltda

MAN



Marabá (PA), 10/12/19 17:43

## Destinatário

**Nome:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÁ  
**Endereço:** RUA DO CAFÉ  
**Cidade:** TUCUMÁ  
**Cep:** 68.385-000  
**CNPJ:** 22.981.088/0001-02  
**E-mail:**

**Bairro:** CENTRO  
**Estado:** PARA  
**Telefone:**  
**Insc. Estadual:**



**Classificação Fiscal do Produto :** 8704.23.10  
**Código Finsme:** 293392-5

Atendendo solicitação informamos abaixo características e preços dos produtos de nossa representação, sujeitos a alterações, prevalecendo aqueles que estiverem em vigor na época do faturamento, conforme sugestão do fabricante:

Qtd	Produto	Marca	Modelo	Ano/Modelo
1	Caminhão Cabine Estendida	Volkswagen	VW 24.280 6X2 Constellation	2019/2020
	Valor unitário do chassi	R\$	310.000,00	
	Valor unitário equipamento	R\$	125.000,00	
	Valor unitário total	R\$	435.000,00	
	Valor Total	R\$	435.000,00	
	Valor Total por extenso	QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL REAIS.		

## Dados Técnicos

**Motor** Man/ D08 36 28, 6 cilindros (6.871 cm<sup>3</sup>), Potência 277 Cv (204 kw) @ 2.300 RPM, torque 1.050@ 1.100 - 1.700 RPM, movido a óleo diesel.  
**Sistema de Injeção** - Common Rail Compressor de Ar Wabco (238cm<sup>3</sup>) **Sistema Elétrico:** 24 V, Alternador 80A - 28V  
**Normas de emissões** PROCONVE P-7 **Tecnologia de emissões** ECR - Sem Arla 32  
**Transmissão** - Caixa de mudanças ZF / 9S 1110 TD, Tipo Manual à cabo, de 9 marchas a frente sincronizadas e 1 à ré. **Tração** 6X2  
**Embreagem:** Sachs Tipo monodisco a seco, revestimento orgânico, diâmetro do disco 395mm.  
**Direção:** Hidráulica integral com esferas recirculantes ZF 8097  
**Chassi:** Tipo escada, longarinas duplas, reta de perfil "U", constante, rebitado e parafusado.  
**Cabine:** Cabine Avançada Basculante Estampada em Aço  
**Eixos:** Traseiro Motriz, Meritor MS 23.155 SR, rígido em aço estampado, relação de redução 3,73:1; Dianteiro Sifco / 13K  
**Freios:** Serviço a AR, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD; Estacionamento: câmara de molas acumuladoras;  
**Motor:** freio de cabeçote e válvula tipo borboleta / MAN exhaust valve brake  
**Suspensão:** Dianteira Molas semi-elípticas de duplo estágio, amortecedores hidráulicos telescópios e dupla ação, barra estabilizadora;  
Traseira - eixo rígido motriz e eixo auxiliar, tag-tanden tipo balancim com suspensor eletropneumático para o eixo auxiliar, molas semi-elípticas assimétricas trapezoidais.  
**Volume de Abastecimento :** Tanque combustível Plástico 275 Lt's  
**Capacidade técnica dos eixos:** dianteiro 6.100 kg, traseiro 18000 kg, total admissível 24.100kg.  
**Peso Bruto total (PBT) - homologado:** 23.000 Kg  
**CMT:** 35.000Kg, capacidade de carga útil + carroceria de 16.120 kg, **Rodas:** 7,25."x22,5" pneus 275/80R22,5  
Equipado com todos os itens de segurança exigidos por lei.  
Detalhamentos dos dados técnicos e dimensões do produto - Folheto anexo.

## Impostos

Todos os impostos desta proposta já estão inclusos no valor ofertado.

## Frete

No valor desta proposta já estão calculados todas as despesas de frete até o local de entrega especificado.

## Garantia do Produto - Chassi

O produto ofertado terá cobertura pelo período de 12 meses, sem limite de quilometragem, conforme descrição no manual de garantia.

## Equipamento e Acessórios

COMPACTADOR DE LIXO 19 M<sup>3</sup>

## Itens de Série - Características

- Coluna da Direção com Multi-Regulagem (Profundidade e Altura)
- Revestimento dos Bancos em Tecido (Estofamento CI)
- Com Espelho Auxiliar para Manobras (Estacionamento)
- Com Aba Protetora do Para-Brisa (Boné Cinza)
- Banco do Motorista com apoio de cabeça e suspensão pneumática
- Espelhos Retrovisores Princ. com Regulagem Elétrica (Direito e Esquerdo)
- Espelhos Retrovisores Aux. c/ Reg. Manual (Direito e Esquerdo)
- Com Rede/Teia e Porta-Bagagem no Painel Traseiro
- Sistema Antitravamento das rodas c/ ABS + EBD
- Ar Condicionado com regulagem mecânica
- Com Central com Saída Elétrica de 12V
- Com Quebra-Sol Lateral do Motorista
- Travamento das Portas Elétrico
- Levantador dos Vidros Elétrico
- Com Tela de Proteção de Radiador
- Controle Automático de Velocidade
- Com Preparação (Trilho) para Cortinas
- Tacógrafo Digital
- Rádio
- Com Console de Teto

## Garantia do Produto - Equipamento

O Fornecedor do equipamento/acessório garante o produto pelo período de 12 meses a contar da data de faturamento.

## Condições de Pagamento

A vista contra apresentação de nota fiscal.

## Local de Entrega

TUCUMÁ PA

## Validade da Proposta

30 DIAS

## Dados do Fabricante

MAN LATIN AMERICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA.  
R. Engenheiro Alan da Costa Batista 100 - Pedra Selada - Resende RJ - Cep 027511-970  
CNPJ: 06.020.318/0005-44 - IE : 85586181

Atenciosamente,

SULPARÁ CAMINHÕES E MÁQUINAS LTDA  
Indalécio A L Chini / Erelson Marques Garcia  
Gte. Geral Gte. Vendas

Mateus Gonçalves  
Consultor de Vendas

Sulpará Caminhões e Máquinas Ltda C.G.C. 14.133.730/0001-75  
Folha CSI 29 Quadra 09 Lote 11 Rod. PA 150 km 07 Bairro Nova Marabá  
CEP: 68.504-034 Fone: (94) 2103-8700

Insc. Est. 15.123.352-7  
Marabá - Pa  
Fax: (94) 2103-8701



GLAUBER MARTINS MACHADO  
Engenheiro Civil  
Técnico Fiscal do Município  
CREA/PA 13.559-D

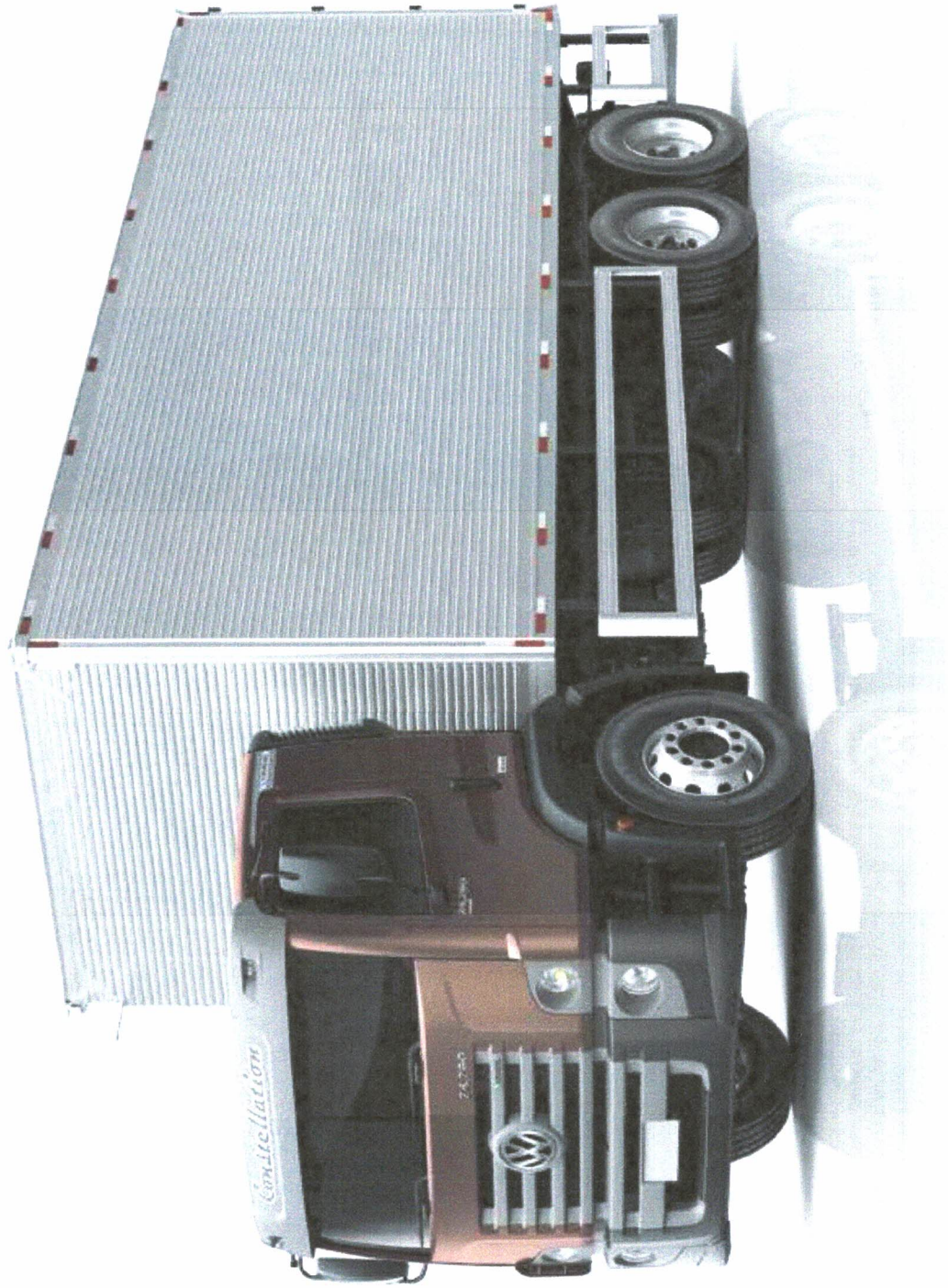


Especificações Técnicas

# VW Constellation 24.280



Caminhões  
Ônibus





# MR Equipamentos Rodoviários

DIMENSÕES	COLETOR MR 6	COLETOR MR 10	COLETOR MR 12
Volume da caixa de carga	6,0 m <sup>3</sup>	10,0 m <sup>3</sup>	12,0 m <sup>3</sup>
Volume de carga traseira	1,2 a 2,2 m <sup>3</sup>		
Comprimento total "L"	4470 mm	4330 mm	5570 mm
Base do chassis "LA"	3250 mm	3310 mm	4138 mm
Altura do equipamento "H"	1790 mm	1790 mm	1790mm
Largura do equipamento "W"	2290 mm	2500 mm	2500 mm
Largura da boca de carga	1857 mm	2200 mm	2200 mm
Peso versão Básica	2200 kg	3200 kg	3800 kg
Caixa Chorume	100 a 200 litros		

DIMENSÕES	COLETOR MR 13.5	COLETOR MR 15	COLETOR MR 19
Volume da caixa de carga	13,7 m <sup>3</sup>	15,2 m <sup>3</sup>	19,2 m <sup>3</sup>
Volume de carga traseira	2,3 m <sup>3</sup>	2,3 m <sup>3</sup>	2,3 m <sup>3</sup>
Volume total	16 m <sup>3</sup>	17,5 m <sup>3</sup>	21,5 m <sup>3</sup>
Comprimento total "L"	54205 mm	5535 mm	6335 mm
Base do chassis "LA"	3666 mm	3990 mm	4790 mm
Altura do equipamento "H"	2480 mm	2480 mm	2480 mm
Largura do equipamento "W"	2580 mm	2580 mm	2580 mm
Largura da boca de carga	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Peso versão Básica	4980 kg	5100kg	5480 kg
Caixa Chorume	100 a 200 litros		

## ACESSÓRIOS PADRÃO

Hidráulica	Válvula regenerativa, bomba de engrenagem de 240 BAR
Segurança dos operadores	Estribo antiderrapante, prega mão e balaustre
Iluminação	Lâmpada pudim e giroflex
Outros	Proteção lateral da caixa de carga, suporte de vassoura e suporte de pé
PINTURA	Limpeza prévia, fundo antioxidante "Primer", interna externamente e e duas demãos de tinta "PU" (poliuretano)

## OPCIONAIS

Dispositivo de basculamento de container plástico (europeu e americano).	A, B ou C.
Dispositivo de basculamento de	Capacidade de 5 m <sup>3</sup>

