

FORD CARGO 2431

TORÇSHIFT



CAMINHÕES

Seu mundo não pode parar

MOTOR	
Marca / Modelo	Cummins / ISB6.7 302 P7
Tipo	Diesel - 6 cilindros em linha
Potência máxima - cv (kW)/rpm (*)	306 (225) @ 2.100
Torque máximo - kgfm (Nm)/rpm (*)	112,2 (1100) @ 1.100 - 1.900
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 / ES-11109LA
Acionamento	Automatizada
Marchas	10 à frente e 1 à ré
	1ª marcha: 17,04:1
	2ª marcha: 11,87:1
	3ª marcha: 9,19:1
	4ª marcha: 6,85:1
	5ª marcha: 4,91:1
	6ª marcha: 3,53:1
	7ª marcha: 2,60:1
	8ª marcha: 1,94:1
	9ª marcha: 1,39:1
	10ª marcha: 1,00:1
	Ré: 16,13:1

EMBREGEM	
Marca	Eaton
Acionamento	Eletrônico
Tipo	Cerâmica
Diâmetro (mm)	395

EIXO TRASEIRO MOTRIZ	
Marca/Modelo	Meritor / MS 23-165
Redução	3,73:1 / 3,91:1 / 4,10:1 / 4,30:1

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

CORES DISPONÍVEIS



SISTEMA ELÉTRICO	
Sistema	24V
Alternador (V/A)	28 / 80
Bateria (quantidade/V/CCA/Ah)	2 / 12 / 550 / 100

RODAS E PNEUS	
Rodas	Aço estampado
Medidas	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, com ABS, ASR e EBD
De estacionamento	A ar com molas acumuladoras e atuação nas rodas traseiras
Freio-motor	Válvula tipo borboleta no tubo de escapamento, com acionamento eletropneumático
Área efetiva de frenagem (cm²)	7.260

DIREÇÃO	
Marca / Modelo	ZF / 8097
Tipo	Hidráulica, com esferas recirculantes

DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)

Relação de redução do eixo traseiro	3,73:1 / 3,91:1 / 4,10:1 / 4,30:1
Velocidade máxima em PBT/PBTC (km/h)	120 / 113 / 108 / 103
Capacidade máxima de subida (%) com PBT/PBTC	59 / 36 62 / 37 67 / 40 70 / 42
Partida em rampa (%) com PBT/PBTC	56 / 33 59 / 34 63 / 36 66 / 38

Obs.: Dados projetados por simulação de performance.

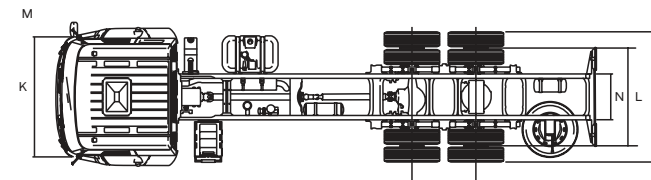
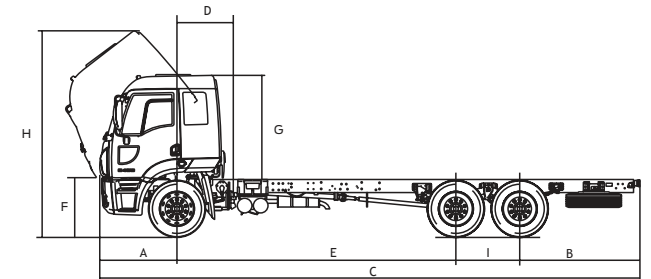
PESOS (kg)		
Pesos em ordem de marcha	Cabine Simples	Cabine Leito
Eixo dianteiro	3.713 / 3.732	3.840 / 3.849
Eixo traseiro	3.639 / 3.658	3.705 / 3.757
Total	7.352 / 7.390	7.545 / 7.606
Pesos - limite máximo especificado	Cabine Simples	Cabine Leito
Eixo dianteiro	6.000	
Eixo traseiro	17.000 (legal) / 18.150 (técnico)	
Total admissível	24.150	
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	23.000	
Carga útil + carroceria	15.648 / 15.610	15.455/15.394
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	38.000	

Obs.: Os pesos dos veículos podem sofrer alterações devido à inclusão de opcionais.

LONGARINA	
Material	LNE 380

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (L)	
Tanque de combustível	275 (série) + 275 (opcional)
Reservatório de Arla 32	50 (série) ou 90 (opcional)
Óleo do motor (com filtro)	19,5

CHASSI/DIMENSÕES (mm)	ENTRE-EIXOS (mm) 4.800 / 5.307	
	Cabine Simples	Cabine Leito
A - Balanço dianteiro	1.508	
B - Balanço traseiro	2.164	
C - Comprimento total	9.696	10.203
D - Distância da carroceria ao eixo dianteiro	630	885
E - Distância entre-eixos (1º ao 2º)	4.800	5.307
F - Altura da aba superior da longarina ao solo	1.020	
G - Altura da aba superior da longarina à cabine	1.900	2.100
H - Altura máxima da cabine basculada ao solo	3.350	3.800
I - Distância entre os eixos traseiros (2º ao 3º)	1.250	
J - Largura máxima do rodado traseiro	2.590	
K - Bitola dianteira	2.090	
L - Bitola traseira	1.830	
M - Diâmetro de giro (m)	21,06	22,46
N - Largura externa do chassi	880	



No trânsito, a vida vem primeiro.

Disk Ford Caminhões
0800 703 FORD (3673)



O veículo aqui apresentado está em conformidade com o PRONOVE - Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores - na preservação da vida e do meio ambiente. As informações aqui contidas estão atualizadas até 20/3/2018, quando se autorizou a produção deste material. Preocupada com os seus clientes e visando oferecer sempre o melhor produto, a Ford reserva-se o direito de aprimorá-lo, alterando as especificações constantes neste material sem prévio aviso. O modelo exibido é o Cargo 2431 Torqshift e alguns equipamentos apresentados na foto são opcionais. Use sempre o cinto de segurança.