CARGO 3031

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ford 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)

	9 marchas	
Marca/Modelo	Eaton / ES-11209 A	
Acionamento	Manual Mecânico	
Marchas	9 à frente e 1 à ré	
Relação de transmissão	Reduzida	12,57:1
	1ª marcha:	8,76:1
	2ª marcha:	6,52:1
	3ª marcha:	4,74:1
	4ª marcha:	3,53:1
	5ª marcha:	2,48:1
	6ª marcha:	1,85:1
	7ª marcha	1,34:1
	8ª marcha:	1,00:1
	Ré:	13,14:1

EMBREAGEM

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

EIXO TRASEIRO MOTRIZ

Marca/Modelo	Meritor / MS 23-165
Redução	3,91:1 / 4,30:1

SUSPENSÃO

Dianteira	
Primeiro Eixo	Eixo rígido em aço forjado, com barra estabilizadora
Segundo Eixo	Direcional com suspensor
Molas	Feixe de molas parabólicas
Amortecedores	Telescópicos, hidráulicos de dupla ação
Traseira	
Eixo	Eixo rígido em aço estampado
Molas	Feixe de molas semi-elípticas
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)	9.680

DIREÇÃO

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

DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)

Pesos em ordem de marcha	9 marchas	
Relação de redução do eixo traseiro	3,91:1	4,30:1
Velocidade máxima em PBT/PBTC (km/h)	113	103
Capacidade máxima de subida (%) com PBT/PBTC	35 / 27	40 / 31
Partida em rampa (%) com PBT/ PBTC	32 / 24	36 / 27

Obs.: Dados projetados por simulação de performance.

PESOS (kg)

Pesos em ordem de marcha*	9 marchas	
	Cabine Simples	Cabine Leito
Eixo dianteiro	4.168 / 4.292	4.232 / 4.355
Eixo traseiro	3.940 / 4.174	4.001 / 4.234
Total	8.108 / 8.466	8.233 / 8.589
Pesos - limite máximo especificado	9 marchas	
	Cabine Simples	Cabine Leito
Eixo dianteiro	12.000	
Eixo traseiro	17.000 (legal) / 18.150 (técnica)	
Total admissível	30.150	
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	29.000	
Carga útil + carroceria	20.892 / 20.534	20.767 / 20.411
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	38.000	

* Pesos em ordem de marcha referentes aos catálogos que contemplam um tanque de 275 litros de combustível e um tanque de 50 litros de Arla 32.

LONGARINA

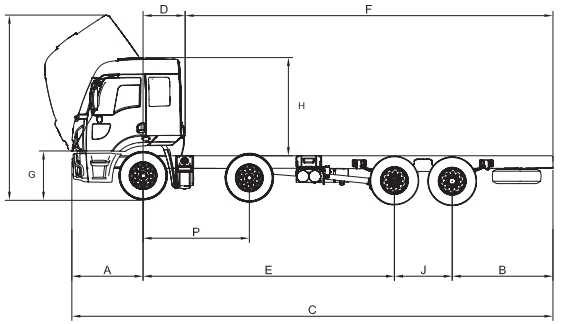
Material	LNE 380

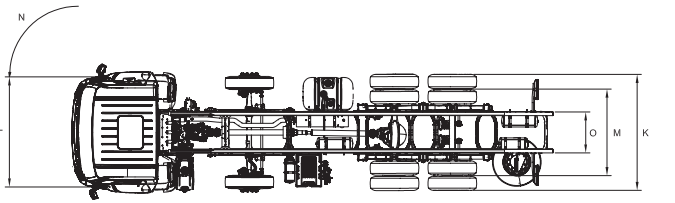
VOLUMES DE ABASTECIMENTO (L)

Tanque de combustível	275 (série) + 275 (opcional)
Reservatório de Arla 32	90 (série)
Óleo do motor (com filtro)	19,5

CHASSI/DIMENSÕES (mm) — ENTRE-EIXOS (mm) 5.307 / 6.304

	Cabine Simples	Cabine Leito
A - Balanço dianteiro	1.508	
B - Balanço traseiro	2.128 / 2.351	
C - Comprimento total	10.167 / 11.387	
D - Distância da carroceria ao eixo dianteiro	700	820
E - Distância entre-eixos (1º ao 3º)	5.307 / 6.304	
F - Plataforma de carga	7.369 / 7.869	8.369 / 8.869
G - Altura da aba superior da longarina ao solo	1.020	
H - Altura da aba superior da longarina à cabine	1.900	2.100
I - Altura máxima da cabine basculada ao solo	3.350	3.800
J - Distância entre os eixos traseiros (2ª ao 3º)	1.225	
K - Largura máxima do rodado traseiro	2.590	
L - Bitola dianteira	2.090	
M - Bitola traseira	1.830	
N - Diâmetro de giro (m)	22,58 / 26,32	
O - Largura externa do chassi	880	
P - Distância entre-eixos direcionais (1º ao 2º)	2.244	





No trânsito, a vida vem primeiro.

Disk Ford Caminhões
0800 703 FORD (3673)

O veículo aqui apresentado está em conformidade com o PROCONVE – 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 3031 e alguns equipamentos apresentados na foto são opcionais. Use sempre o cinto de segurança.