

## **EARSO 1731R**

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



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)			
Eaton / ES-11209			
Manual mecânico			
9 à frente e 1 à ré			
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		
	Eaton / E  Manual m  9 à frente Reduzida 1ª marcha: 2ª marcha: 3ª marcha: 4ª marcha: 5ª marcha: 6ª marcha: 7ª marcha 8ª marcha:		

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

EIXO TRASEIRO MOTRI	Z
Marca/Modelo	Meritor / MS 23-165
Redução	4,10:1 / 4,30:1
SUSPENSÃO	
Dianteira	
Eixo	Eixo rígido em aço forjado com barra estabilizadora

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 com barra estabilizadora
Molas	Feixe de molas semielípticas (principal) e parabólicas (auxiliar)
Amortecedores	Telescópicos, hidráulicos de dupla ação

## **CORES DISPONÍVEIS**

Branco Ártico sólida	Prata Gead metálica











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)	4.840	
DIREÇÃO		
Marca / Modelo	ZF / 8097	
Tipo	Hidráulica, com esferas recirculantes	
DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)		
Relação de redução do eixo traseiro	4,10:1 / 4,30:1	

DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)		
Relação de redução do eixo traseiro	4,10:1 / 4,30:1	
Velocidade máxima em PBT/PBTC (km/h)	119 / 114	
Capacidade máxima de subida (%) com PBT/PBTC	69 / 28 73 / 31	
Partida em rampa (%) com PBT/ PBTC	66 / 25 69 /27	
Obs : Dados projetados por simulação de performance		

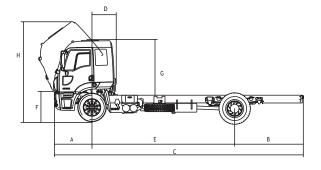
Obs.: Dados projetados por simulação de performance.

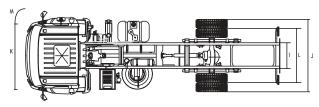
PESOS (kg)	ENTRE-EIXOS (mr	n) 4.340 / 4.800
Pesos em ordem de marcha	Cabine Simples	Cabine Leito
Eixo dianteiro	3.612 / 3.625	3.690
Eixo traseiro	2.032 / 2.039	2.085
Total	5.644 / 5.664	5.775
Pesos - limite máximo especificado	Cabine Simples	Cabine Leito
Eixo dianteiro	6.000	
Eixo traseiro	10.000 (legal) / 10.800 (técnica)	
Total admissível	16.800	
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	16.000	
Carga útil + carroceria	10.356 / 10.336	10.225
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	38.000	
Obs.: Os pesos dos veículos podem sofrer alterações devido à inclusão de opcionais.		
LONGADINA		

Carga util + carroceria	10.356 / 10.336	10.225
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	38.000	)
Obs.: Os pesos dos veículos podem sofrer alterações devido à inclusão de opcionais.		
LONGARINA		
Material	LNE 50	00

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

CHASSI/DIMENSÕES (mm)	ENTRE-EIXOS (m	m)4.340/4.800
	Cabine Simples	Cabine Leito
A - Balanço dianteiro	1.5	08
B - Balanço traseiro	2.171	2.323
C - Comprimento total	8.019	8.631
D - Distância da carroceria ao eixo dianteiro	630	885
E - Distância entre-eixos	4.340	4.800
F - Altura da aba superior da longarina ao solo	950	
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
l - Largura externa do chassi	87	70
J - Largura máxima do rodado traseiro	2.590	
K - Bitola dianteira	2.090	
L - Bitola traseira	1.830	
M - Diâmetro de giro (m)	17,10	18,96







Disk Ford Caminhões