

**FICHA REDUCIDA**

CATEGORÍA: N3

Marca:	Denominación comercial:	Tipo:	Variante:	Versión:
RENAULT	MAGNUM	MAG42	RKZ42B	NALLT3G71M0T3NN00

**Nombre y dirección del fabricante del vehículo base:** RENAULT TRUCKS S.A.S. 99, route de Lyon 69802 Saint-Priest Cedex, FRANCIA.

**Nombre y dirección del fabricante de la última fase de fabricación del vehículo:** N/A

**Emplazamiento de la placa del fabricante:** Bajo el marco de la puerta izquierda.

**Parte fija VIN:** VF617GKA0

**Emplazamiento del número de identificación del vehículo:** Sobre el larguero derecho del bastidor, tras la rueda delantera.

**Número de Homologación vehículo de base:** -

**Número de Homologación vehículo completo/completado:** e1\*2007/46\*0695\*01 (Septiembre 2012)

**CONSTITUCIÓN GENERAL DEL VEHÍCULO**

Nº de ejes y ruedas	2 eje y 6 ruedas
Número y emplazamiento de ejes con ruedas gemelas	1, segundo eje
Descripción de los ejes. Tipo y capacidad	1º: Eje rígido, 7100 2º: Eje rígido, 13000
Número y localización de los ejes de dirección:	1, primer eje
Ejes motrices (nº, localización y interconexión)	1, primer eje
<b>DIMENSIONES (mm)</b>	
Distancia entre ejes consecutivos 1º, 2º, 3º, ...	4870
Avance 5ª rueda (máximo y mínimo en caso de 5ª rueda ajustable)	1215 - 227,5
Vía de cada eje 1º / 2º / 3º / ...	2100 / 1835
Longitud	7030
Longitud máxima admisible del vehículo completado	N/A
Anchura	2550
Anchura máxima admisible del vehículo completado	N/A
Altura (En orden de marcha)	3637
Voladizo trasero	1090
Voladizo trasero máximo autorizado para el vehículo completado	N/A
<b>MASAS (Kg)</b>	
Masa del bastidor desnudo (sin cabina, líquido de refrigeración, lubricantes, combustible, rueda de repuesto ni conductor)	8506
Masa del vehículo en orden de marcha	8581
Masa mínima admisible del vehículo completado	7250
Masa máxima en carga técnicamente admisible (MMTA)	19500
Distribución de esta masa (MMTA) entre los ejes 1º/2º/3º/punto de enganche si hay remolque...	7100 / 12400 / - / 1000
Masa máxima en carga técnicamente admisible (MMTA) en cada eje 1º/2º/3º/...	7100 / 13000
Masa máxima técnicamente admisible del conjunto (MMTC):	60000



Número de identificación del vehículo: VF617GKA0000281169

Masa máxima en carga admisible prevista para matriculación/circulación (MMA)	18000
Masa máxima en carga admisible (MMA) prevista para matriculación/circulación en cada eje 1º/2º/3º/	7100 / 11500
Masa máxima prevista para la matriculación/circulación del conjunto (MMAC)	Ver Anexo II
<b>Masa máxima remolcable técnicamente admisible del vehículo de motor, en caso de:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Remolque con barra de tracción: -</li><li>· Semiremolque: -</li><li>· Remolque de eje central: 17300</li><li>· Masa máxima del remolque sin frenos: 750</li></ul>	
Carga vertical estática/masa máxima técnicamente admisible punto acoplamiento del vehículo	1000

**UNIDAD MOTRIZ**

Fabricante o marca motor	Volvo Powertrain Corporation
Código asignado por el fabricante del motor (en caso de vehículos pesados, si procede incluir marcado, identificación de combustible)	DXi 13 480-EU V
<b>Motor de combustión interna</b>	
Principio de funcionamiento	Cuatro tiempos, encendido por compresión
Número y disposición de cilindros	6 en línea
Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	12777
Tipo de combustible o fuente de energía	Gasóleo
Potencia neta máxima (kW) / (min <sup>-1</sup> )	360 /1600
<b>Motor eléctrico puro (si/no)</b>	
Potencia máxima por hora (kW)	No
<b>Motor Híbrido (si/no)</b>	
Tipo	No

**TRANSMISIÓN**

Tipo (mecánica, hidráulica, eléctrica,...)	Mecánica
Caja de cambios (tipo)	Automática, trenes fijos
Nº de relaciones	12 + 4R

**SUSPENSIÓN**

Breve descripción del tipo de suspensión delantera/trasera	Ballestas y amortiguadores / Neumática con amortiguadores
Neumáticos y ruedas (Características principales incluyendo velo./carga)	Ver anexo I

**DIRECCIÓN**

Dirección, tipo de asistencia	Conexión mecánica por cardán a la caja de dirección, palieres desde caja de dirección a ruedas, asistencia hidráulica.
-------------------------------	--

**FRENADO**

Breve descripción del sistema de frenado. ABS si/no	Dos circuitos de alimentación neumática independiente y control electrónico común. Dispositivo de control operado con el pie y regulado por unidad electrónica. El nivel de frenado en cada rueda se regula con la información del dispositivo de control y de los sensores de
---	--



Número de identificación del vehículo: VF617GKA0000281169

	velocidad de las ruedas. Discos autoventilados delanteros y traseros.
ABS si/no	si
Presión en el conducto de alimentación del dispositivo de frenado del remolque: ...bar	8,5
Marca de homologación CE del dispositivo de acoplamiento, en su caso	e1 00-1245
Tipos o clases de dispositivos de acoplamiento que pueden instalarse	Soporte no normalizado de clase F. Dispositivo homologado 94/20/CE.
Valores característicos: D / V / S / U	Valores iguales o superiores: D 147 kN, Dc S 128 kN, S 1000 kg.

**CARROCERIA**

Tipo de carrocería (s/ anexo II, parte C de la directiva 2007/46/CE)	BX
Retrovisores. Tipo	2 de clase II, 2 de clase IV, 1 de clase V y 1 de clase VI.
Dispositivos de visión indirecta distintos de los retrovisores	N/A
Sistemas de protección delantera: SI/NO. Detalles pormenorizados dispositivos	No
Número y disposición de las puertas	2 puertas batientes laterales en cabina
Número de plazas de asiento (incluido el conductor)	2

**DISPOSITIVOS DE ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN LUMINOSA****Dispositivos obligatorios (número)**

Corto alcance (2) Largo alcance (2) Posición delantera (2) Intermitentes delanteros (2) Intermitentes lateral (2) 2 luces rojas de gálibo traseras 2 luces blancas de gálibo delanteras 2+2 Luces de posición lateral color amarillo-auto 2+2 Catadióptricos laterales color amarillo-auto	Frenado (2) Marcha atrás (2) Posición traseros (2) Intermitentes traseros (2) Antiniebla trasero (1) Placa matrícula (2) Catadióptricos traseros (2)
--	--

**Dispositivos facultativos (número)**

Antiniebla delantero (2)

**VARIOS**

Velocidad máxima (Km/h)	90
Nivel de ruido parado (dB) / ( $\text{min}^{-1}$ )	87 / 1425
Nivel emisiones Euro....	Euro V – G
Potencia Fiscal (CVF)	47,65
Capacidad depósito/s de combustible (sólo N2 y N3)	867
Capacidad depósito auxiliar/es de combustible (sólo N2 y N3)	450
Máxima capacidad del momento de la grua	N/A
Protección trasera. N° de homologación	e11*70/221*2006/20*10166
Tacógrafo digital. Si/no	SI



Observaciones:	-
Opciones incluidas en la homologación tipo	-

## Anexo I

Eje 1º:

Medida neumático	Radio de rodadura (mm)	Índices de carga mínimos	Categoría de velocidad mínima	Medida Llanta
295/80 R22,5	506	150/146	G	22,5x8,25
315/80 R22,5	522	154/149	G	22,5x9
385/55 R22,5	483	158	G	22,5x11,75
385/65 R22,5	520	158	G	22,5x11,75
295/60 R22,5	449	149/146	G	22,5x9
305/70 R22,5	485	150/148	G	22,5x8,25
315/60 R22,5	461	152/148	G	22,5x9
315/70 R22,5	491	150/148	G	22,5x9

Eje 2º:

Medida neumático	Radio de rodadura (mm)	Índices de carga mínimos	Categoría de velocidad mínima	Medida Llanta
295/80 R22,5	506	150/146	G	22,5x8,25
315/80 R22,5	522	154/149	G	22,5x9
295/60 R22,5	449	149/146	G	22,5x9
305/70 R22,5	485	150/148	G	22,5x8,25
315/60 R22,5	461	152/148	G	22,5x9
315/70 R22,5	491	150/148	G	22,5x9

Se admiten los montajes de medidas distintas en eje 1º y 2º, siempre que el radio de rodadura no difiera en más de un 20%.

## Anexo II

MMAC (kg)
44000 kg en las condiciones y lugares en que sea legalmente autorizado
42000 kg con un semirremolque de tres ejes en transporte combinado de un contenedor o caja móvil cerrados, igual o superior a 20 pies y homologado para el transporte combinado
40000 kg con un remolque o semirremolque de tres ejes
38000 kg con semirremolque de dos ejes, en el cual la distancia entre ejes sea superior a 1,80 metros
36000 kg con un remolque de dos ejes o semirremolque de dos ejes en el cual la distancia entre ejes sea inferior a 1,80 metros



**Datos del técnico responsable:**

- Colegiado N°27040
- Colegio de ingenieros graduados e ingenieros técnicos industriales de Barcelona

**RIAGUAS**  
**OLIVA XAVIER**  
**- 52167702E**

Firmado digitalmente  
por RIAGUAS OLIVA  
XAVIER - 52167702E  
Fecha: 2025.01.09  
10:39:53 +01'00'