

**FICHA REDUCIDA**

CATEGORÍA: MAA

Marca:	Denominación comercial:	Tipo:	Variante:	Versión:
CLAAS	Lexion 520 4-Trac	583.110	583.220 4-Trac	-

**Número de Homologación:** MAA-0281-02 (Abril 2007)**Nombre y dirección del fabricante:** CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH .Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel (Alemania)**Clasificación (1):** Agrícola / Obras / Servicios**Genero de la máquina (2):** Cosechadora.**Emplazamiento de la placa del fabricante:** Parte trasera derecha.**Emplazamiento del número de identificación:** Parte delantera derecha del bastidor.**CONSTITUCIÓN GENERAL DEL VEHÍCULO**

Nº de ejes y ruedas	2 eje y 4 ruedas
Ejes con ruedas gemelas (número, localización)	N/A
Ejes motores (número, localización, interconexión)	2, eje delantero y trasero, mecánica

**DIMENSIONES (mm)**

Distancia entre ejes	3730
Vías en cada eje (Delantero / Trasero)	2740 / 2700
Longitud total	8800
Anchura total	3540
Altura	3940
Voladizo trasero	2800

**MASAS (Kg)**

Tara	13600
Masas en vacío en orden de marcha	13675
Masa máxima técnicamente admisible (MMTA)	16000
Masa máxima autorizada (MMA)	16000
Masas máximas <b>técnicamente admisibles por eje:</b> Eje 1..... kg; Eje 2..... kg	1- 11500 2- 9000
Masas máximas <b>autorizadas por eje:</b> Eje 1..... kg; Eje 2..... kg	1- 11500 2- 9000



<b>Masa remolcable</b>	
Remolque / Máquina remolcada sin frenos de servicio	1500 / 3000
Remolque / Máquina remolcada con freno mecánico de servicio (Inercia/independiente)	4500 / 4500
Remolque / Máquina remolcada con frenos hidráulicos o neumáticos de servicio	N/A

<b>MOTOR</b>	
Marca	Caterpillar
Modelo	C6.6 (2642/2200)
Nº. de cilindros	6
Cilindrada (cm3)	6600
Potencia nominal asignada del motor: ..... kW a: ..... min-1 con ajuste de serie	191Kw / -
Número de homologación de contaminantes del motor (Fase de emisiones)	-
Potencia fiscal (CVF)	32,05
Combustible: <del>gasóleo / gasolina / gas licuado de petróleo / GLP/ otros (1)</del>	Gasóleo
Depósito de combustible (Capacidad y emplazamiento) <i>*En caso de GLP indicar contraseña de homologación CEPEONU</i>	600lts, parte trasera derecha.



<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>	
Batería	1x 12v. 143Ah
Alternador	1,5Kw
Refrigeración (por aire, por agua)	Por agua
<b>TRANSMISIÓN</b>	
Tipo de transmisión	Hidráulica-mecánica
Tipo de embrague	N/A
Tipo de caja de cambios	Mecánica
Accionamiento	Electrohidráulico por palanca
Marchas:	3 en avance y 3 en retroceso
<b>ÓRGANOS DE SUSPENSIÓN</b>	
Neumáticos u otros elementos de rodadura	Neumáticos
Neumáticos: número	4
Bandas elásticas o rodillos: número	N/A
Dimensiones (Delantero - Trasero)	800/65 R32 - 500/70 R24
Índice mínimo de velocidad (Delantero / Trasero)	169 / 160
Índice mínimo de carga (Delantero / Trasero)	A5 / A5
Tipo de suspensión (si existe) para cada eje o rueda	1- Rígida 2- Eje rígido oscilante
<b>DIRECCIÓN</b>	
Tipo	Hidráulica a las ruedas traseras.
Relación	-
Diámetro del volante (mm)	352
<b>DISPOSITIVO DE FRENADO</b>	
Freno de servicio (Tipo)	Disco en el eje delantero. Accionamiento hidráulico de doble circuito. Mando mecánico por pedal doble. Superficie de frenado 200 cm <sup>2</sup> . Sistema con asistancia.
Freno de estacionamiento	Tambor en el eje delantero. Accionamiento mecánico. Mando mecánico por pedal.
Fuentes de energía, si existe (características)	N/A



<b>PUESTO DE CONDUCTOR</b>	
Número de asientos	2
Espejos retrovisores	2
<b>Indicaciones. Relacionar</b>	
Presión de aceite	Si
Cuentahoras	Si
Velocímetro	No
Nivel combustible	Si
Temperatura	Si
Cuenta revoluciones	Si
Tacómetro	Si
<b>Testigos. Relacionar</b>	
Carga de generador	Si
Indicaciones de dirección (intermitentes)	Si
Presión de aceite	Si
Nivel líquido de frenos	Si
Testigo freno de estacionamiento	Si
<b>DISPOSITIVOS DE ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN LUMINOSA</b>	
<b>Dispositivos obligatorios (número)</b>	
Luces cruce (2) Posición delantera (2) Intermitentes delanteros (2) Luces galibo delanteras (2)	Frenado rojo (2) Posición traseros (2) Intermitentes traseros (2) Placa matrícula (2) Catadriópticos traseros (2) Luces galibo traseras (2)
<b>Dispositivos facultativos (número)</b>	
Luces giratorias (2)	

<b>DISPOSITIVOS DE ACOPLAMIENTO</b>	
<b>Acoplamientos mecánicos entre tractores y vehículos remolcados:</b>	
Tipo(s) de acoplamiento: ...	Tipo Argolla. DIN 74054. e1 III-0027
Fabricante	Rockinger
Representante del fabricante	N/C
Observaciones	· Velocidad máxima (24,6 km/h) · Fecha de puesta en Servicio: ABRIL 2007 · País de procedencia: Francia

Notas explicativas: (1) Táchese lo que no proceda. (2) Norma UNE 68051:1983

**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: 2024.05.20 16:28:10 +02'00'

Page 4 of 4

**Xavier Riaguas Oliva**  
Graduado en ingeniería mecánica. Colegiado N° 27040 (Barcelona)

Tel. 609.458.401  
[info@r2homologaciones.com](mailto:info@r2homologaciones.com)