

FICHA TÉCNICA

INFORMACIÓN GENERAL

Marca: Caterpillar (CAT)
Modelo: 120G
Año reportado: 1994
Tipo de equipo: Motoconformadora
Condición: Usada en buenas condiciones

CATERPILLAR



MOTOR

Marca del motor: Caterpillar	Motor reportado por Fervorsa: 3306
Tipo de combustible: Diésel	Potencia de catálogo del 120G: 125 HP (93.2 kW)

PESO Y DIMENSIONES

Peso de embarque de referencia: 12,859 kg, aproximado	Largo de referencia: 7.92 m
Ancho de referencia: 2.45 m	Distancia entre ejes: 5.69 m

CAPACIDADES

Longitud de hoja estándar: 3.66 m	Radio de giro de referencia: 6.70 m
--	--

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo: Hidráulico de control múltiple	Funciones: Elevación, desplazamiento e inclinación de hoja
Círculo: Accionamiento hidráulico	Bastidor: Articulación hidráulica

TRANSMISIÓN

Tipo de transmisión: Power Shift	Tracción: Tándem trasero
Velocidad máxima de avance: 40.9 km/h	Velocidad máxima de reversa: 40.9 km/h

CABINA	
Tipo de cabina: Cerrada	Controles: Volante y palancas
RODAJE Y NEUMÁTICOS	
Tipo: Neumáticos industriales para motoconformadora	Distribución: 2 ruedas delanteras y 4 traseras
Conjunto trasero: Tándem	Dirección: Eje delantero y articulación del bastidor
EQUIPAMIENTO	
Hoja central: Moldboard	Escarificador delantero: Reportado por Fervorsa
Articulación: Hidráulica	Cabina: Cerrada
Mandos: Control múltiple por palancas	Aplicación: Nivelación, perfilado y mantenimiento de caminos
OBSERVACIONES TÉCNICAS	

Año, condición, motor 3306 y escarificador corresponden a la información proporcionada por Fervorsa. La potencia, peso de embarque, dimensiones, longitud de hoja, radio de giro y velocidades son referencias de catálogo del 120G; no son mediciones de esta unidad. El motor reportado debe corroborarse con su placa antes de atribuirle la potencia de catálogo. El peso de embarque no equivale al peso operativo con todos los accesorios.

Fuentes: Caterpillar Performance Handbook, edición 30, sección 21-22;
Caterpillar Parts Book 120G, SEBP1045 (controles hidráulicos y tándem).